

05.08.2014

f. 02.00
 Uudenmaan ELY - keskus
 ELY - centralen i Nyland
 05-08-2014
 YVA: ECR/DLS
 UUDELY/11/07.04/2013

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
 PI 36
 00521 HELSINKI

Viite UUDELY/11/07.04/2013

Asia **VIHTI, Vihdin Veden jätevesihuollon vaihtoehdot -hanke**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat – vastuualue on pyytänyt Museovirastolta lausuntoa *Vihdin Veden jätevesihuollon vaihtoehdot -hankkeen* YVA -selostuksesta. Museovirasto on perehtynyt asiaan ja toteaa siitä seuraavan.

Museovirasto on lausunut jo aiemmin hankkeen YVA -ohjelmasta (27.11.2013). Lausunnossa edellytettiin, että Vihdin kunnan alueella tulee toteuttaa arkeologinen inventointi niillä jätevesihuoltolinjan osuuksilla, joita ei aiemmin ole inventoitu. Maastoinventointiin tuli liittää sitä edeltävä arkistoinventointi. Arkistoinventoinnin on toteuttanut Mikroliitti Oy maaliskuussa 2014. Maastoinventointia ei Museoviraston lausunnossa edellytetystä poiketen ole kuitenkaan tehty.

Arkistotutkimuksen perusteella hankealueella on runsaasti kiinteitä muinaisjäännöksiä. Tästä johtuen myös tulevaisuudessa toteutettavalla viemäriin siirtolinjalla tulee olemaan kohtalainen arkeologinen löytöpotentiaali. Selvitysalueelta paikannettiin aiempaan tutkimusaineistoon perustuen yhteensä neljä kivikautista asuinpaikkaa, joista tosin yksi on ilmeisesti tuhoutunut. Historialliseen aikaan ajoittuvia kohteita - kuten kylän- ja torpanpaikkoja, myllyjä, rajamerkkejä jne. - paikannettiin yhteensä 22 lähinnä historiallisen karttamateriaalin sekä Museoviraston ylläpitämän kulttuuriympäristöportaalin avulla. Vasta tarkempi tutkimus kuitenkin osoittaa, mitkä näistä ovat muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä ja mitkä muita kulttuuriperintökohteita.

Nyt käytävissä olevan aineiston perusteella Museovirasto ei vielä voi ottaa kantaa Vihdin jätevesihuolto-hankkeen vaikutuksesta arkeologiseen kulttuuriperintöön. Tehty arkistaselvitys on perusteellinen, eikä Museovirastolla ole siihen huomauttamista. Vaikutusten arvioinnin edellytyksenä on kuitenkin maastossa tehtävä inventointi.

Jätevesihuolto -hankkeen vaikutus arkeologiseen kulttuuriperintöön aiheutuu siirtoviemärien rakentamisesta, mutta niiden linjausta ei ole vielä ratkaistu. Tämän johdosta Museovirasto ei edellytä maastoinventoinnin suorittamista hankkeen tässä vaiheessa. Kun viemäriinjavaihtoehtojen tarkempi suunnittelu alkaa, tulee myös arkeologinen maastoinventointi toteuttaa. Arkistoseelvityksessä löydetyt kohteet ja niihin liittyvät rakenteet voivat sijaita huomattavasti historiallisen karttamateriaalin perusteella arvioitua laajemmalla alueella. Mikäli siirtoviemäriin linjaus tulee sivuamaan näitä kohteita, on niiden rajaukset tarkastettava maastossa. Toisaalta on myös mahdollista, että kartta-aineiston avulla paikannetut kohteet ovat huonossa kunnossa tai kokonaan tuhoutuneet, eivätkä siten aiheuta estettä viemäriin rakentamiselle. Lisäksi on todennäköistä, että maastossa on muinaisjäännöksiä, joita ei pelkässä arkistoinventoinnissa voi löytää. Maastoinventointi tulee tehdä riittävän varhaisessa vaiheessa jatkosuunnittelutyötä, jotta viemäriinjalla mahdollisesti sijaitsevien kohteiden suojelutarve voidaan arvioida.

Edellä esitetyn lisäksi tulee YVA -selostukseen tehdä seuraavat korjaukset.

- Kappaleeseen 12. LÄHTEET tulee lisätä tiedot arkeologisen arkistoinventoinnin raporteista.
- Sivulle 68 kohtaan *Lähtötiedot ja menetelmät* tulee liittää maininta arkeologisen tutkimuksen suorittajasta.
- Edelleen sivulle 68 tulee lisätä, että vaikutukset arkeologiseen kulttuuriperintöön arvioi arkeologi. Arviota ei voi tehdä maisema-arkkitehti, kuten tekstistä nyt ilmenee.
- Sivujen 70–71 arviossa hankkeen vaikutuksista maisemaan ja kulttuuriperintöön tulee mainita, ettei arviointia vaikutuksesta arkeologiseen kulttuuriperintöön vielä ole tehty ja että asia tulee siirtoviemärilinjojen tarkemman suunnittelun yhteydessä korjata.
- Sama korjaus tulee tehdä sivun 148 taulukkoon, jossa arvioidaan hankkeen toiminnanaikaista vaikutusta maisemaan ja kulttuuriympäristöön. Nyt tekstistä saa käsityksen, että tilanne olisi myös arkeologisen kulttuuriperinnön osalta jo arvioitu ja ettei hankkeella olisi siihen mitään vaikutusta.

Espoon kaupungin toimialueen osalta arkeologisesta kulttuuriperinnöstä lausunto tulee pyytää Espoon kaupunginmuseolta. Rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman osalta lausunnon antaja on Espoon kaupunkia lukuun ottamatta Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo.

Museovirastossa yhteyshenkilönne on Länsi-Suomen kulttuuriympäristöpalvelut – yksikössä intendentti Teija Tiitinen (teija.tiitinen@nba.fi) puh: 040-128 6293.

Osastonjohtaja

Mikko Härö

Intendentti

Teija Tiitinen

Tiedoksi Raaseporin kaupunki/Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo
Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo/ Tellervo Saukoniemi
Espoon kaupunki/kaupunginmuseo
Vihdin Museo
Vihdin kunta/ Hilikka Peltoharju
Uudenmaan ELY-keskus/ Henrik Wager

f.02.00

SP

Uudenmaan ELY - keskus
ELY - centralen i Nyland

12-09-2014

NA: EUROLA
UUDELY: 11/07.04/2013

2

Länsi-Uudenmaan maakuntamuseo

Uudenmaan ELY-keskus
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
PL 36
00521 Helsinki

8.9.2014

Viite: Lausuntopyyntöne 17.7.2014

Asia: Vihdin Veden jätevesihuollon vaihtoehdot -hanke, YVA-selostus

Länsi-Uudenmaan maakuntamuseolta on pyydetty lausuntoa otsikon asiasta.

Maakuntamuseo on aiemmin 5.11.2013 antanut lausunnon saman hankkeen YVA-ohjelmasta rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman näkökulmasta ja koskien Vihdin ja Kirkkonummen kuntien alueita.

Maakuntamuseo totesi aiemmassa lausunnossaan, että koska hankkeesta voi aiheutua vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriympäristöön lähinnä siirtoviemäri-linjoiden rakentamisesta, on viemäriinjauksen tarkemmassa suunnittelussa tärkeää kiinnittää riittävästi huomiota myös maisema-arvoihin ja niiden säilyttämiseen sekä kielteisten maisemavaikutusten minimointiin.

Nyt nähtävillä olevassa YVA-selostuksessa asia on huomioitu. YVA-selostukseen liitetyissä kartoissa on esitetty kaikkien vaihtoehtojen viemäriinjaukset sillä tarkkuudella, että niiden vaikutuksia rakennettuun kulttuuriympäristöön ja maisemaan on mahdollista arvioida. Arviointiselostuksen perusteella hankkeen vaikutukset rakennettuun kulttuuriympäristöön ja maisemaan ovat pääosin vähäisiä ja paikalliset maisemamuutokset voivat ilmetä lähinnä puidenkaadon kautta viemäriinjauksen kohdalla. Uudet viemärit on linjattu ja linjataan mahdollisessa jatkosuunnittelussa siten, että rakentaminen ei heikennä kulttuuriperintöä.

Maakuntamuseo katsoo, että asia on huomioitu tässä vaiheessa riittävästi.

Muinaisjäännösten osalta lausunnonantaja on Museovirasto.



Dan Lindholm
museonjohtaja



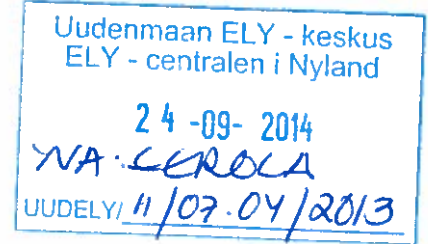
Tellervo Saukoniemi
rakennustutkija

Tiedoksi: Museovirasto, Kulttuuriympäristön suojelu, Länsi-Suomen yksikkö
Kirkkonummen kunta
Vihdin kunta
Vihdin museo

Lausunto Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

1096/11.01.00/2013

YMRACLK 28.11.2013 § 102



Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää Lohjan kaupungin lausuntoa Vihdin Veden jätevesihuollon vaihtoehdot -hankkeen YVA -ohjelmasta. Lausuntoa pyydetään 2.12.2013 mennessä. Lohjan kaupungin johtosäännön mukaan lausunnon asiasta antaa Lohjan ympäristö- ja rakennuslautakunta. Uudenmaan ELY -keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue toimii hankkeessa YVA -lain tarkoitamana yhteysviranomaisena.

YVA -menettely

YVA -ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnissa tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä. Se perustuu YVA -lakiin. Menettelyn tavoitteena on saada vertailutietoa eri puhdistamovaihtoehtojen ympäristövaikutuksista.

YVA tuottaa aineistoa Vihdin Veden ja Vihdin kunnan päätöksenteon tueksi ja aluehallintovirastolta myöhemmin haettavia vesi- ja ympäristölupia varten. YVA -menettelyssä ei siis vielä valita toteutettavaa vaihtoehtoa, vaan sen tekee hankkeen toteuttaja YVA -selostuksen perusteella lupahakemuksen yhteydessä. Vasta silloin otetaan kantaa itse toteutettavaan vaihtoehtoon ja sen lupaedellytyksiin. Tässä yhteydessä otetaan kantaa ovatko eri vaihtoehdot ja selvitykset riittäviä.

Hanke

Vihdissä on nykyisin puhdistamot Kirkonkylässä ja Nummelassa. Nummelan puhdistamo käsittelyaltainen sijaitsee rakennuksen sisällä, joten puhdistusprosessi toimii hallitusti sisätiloissa säältä suojassa. Kirkonkylän puhdistamolta puhdistetut jätevedet puretaan Hiidenveteen Kirkkojärveen ja Nummelan puhdistamolta Mäyräojan kautta Risubackajokeen.

Vihdin Vesi suunnittelee jätevesien käsittelyn keskittämistä Nummelan puhdistamoon tai jätevesien johtamista Espoon jätevedenpuhdistamoon. Keskittämisen perusteena ovat kirkonkylän puhdistamon kapasiteetin riittävyys ja laitteiden kunto tulevaisuudessa, asutuksen keskittyminen Nummelaan sekä puhdistamoille asetetut entistä tiukemmat lupaehdot.

Vaasan hallinto-oikeuden Nummelan jätevedenpuhdistamolle antaman päätöksen mukaan (VHO 24.6.2009) Vihdin Veden on selvítettävä mahdollisuudet johtaa puhdistetut jätevedet muualle kuin Risubackajokeen. Jos se ei ole mahdollista, on selvítettävä, kuinka Nummelan puhdistamon puhdistustehoa voidaan parantaa niin, että Risubackajokeen johdettavat jätevedet eivät lisää haitallisten aineiden pitoisuuksia alapuolisessa uomassa ja vesistöissä.

Korkeimman hallinto-oikeuden Nummelan puhdistamolle antaman päätöksen (KHO 11.5.2010) mukaan Vihdin Veden tulee huolehtia siitä, että puhdistetut jätevedet ryhdyttäisiin mahdollisimman pian johtamaan muualle sellaiseen vesistöön, joka soveltuisin tähän tarkoitukseen Siuntionjoen vesistöä paremmin. Samassa lupamääräyksessä on veloitettu lisäksi tarkastelemaan puhdistettujen jätevesien purkuvaihtoehtoja.

Uudenmaan ympäristökeskuksen (nyk. Uudenmaan ELY-keskus) 6.8.2009 Vihdin Veden kirkonkylän puhdistamolle antaman ympäristöluvan lupaehdojen mukaan puhdistamon toimintaa on tehostettava, mikäli aluetta ei liitetä suunniteltuun seutuviemäriin. Kirkonkylän puhdistamon ympäristölupaehdoja tarkistetaan viimeistään vuonna 2016.

Tutkittavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tutkitaan seuraavia jäteveden puhdistamisen vaihtoehtoja:

- VE 0+, Puhdistamot Nummelassa ja Vihdin Kirkonkylässä
- VE 1, Jätevedet Espoon puhdistamoon
- VE 2A, Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen
- VE 2B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen
- VE 3A, Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenveeteen
- VE 3B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenveeteen

Kussakin vaihtoehdossa tarkastellaan myös jäteveden siirtoputkia ja niiden vaikutuksia. Tarkasteluajankohta on vuosi 2030 ja tuon ajankohdan oletettu maankäyttö, asukasmäärä ja jäteveden määrä.

Puhdistustulos on sama vaihtoehdoissa 2A, 2B, 3A ja 3B ja vastaa nykyistä puhdistustulosta. Näiden vaihtoehtojen sekä vaihtoehto 0+ osalta huomioidaan lisäksi typenpoiston tehostaminen (puhdistustulos 90 %) Nummelan puhdistamolla. Kaikissa vaihtoehdoissa toteutetaan puhdistettujen jätevesien desinfiointi.

Arviointiohjelma on ollut nähtävänä 2.10.2013 - 2.12.2013 mm. Lohjan kaupungin asiakaspalvelupisteessä Monkolassa. Hankkeesta on pidetty esittelytilaisuus 10.10.2013 Vihdin kunnantalolla. Arviointiohjelman valmistumisesta on kuulutettu hankkeen vaikutusalueen lehdissä.

Hankkeen suhde Lohjaan

Hanke koskee Lohjaa silta osin, kun Nummelan jätevedenpuhdistamolla käsitellyt vedet johdetaan Mäyräojan kautta Risubackajokeen. Joki kulkee n. 2 km matkan verran Lohjan kaupungin puolella Kahvimaan ja Furomon puolella. Asutus alueella on tällä hetkellä haja-asutusta ja maa- ja metsätalouduetta. Vireillä olevan tarkistetun (17.4.2013) taajamaosayleiskaavaehdotuksen mukaan alueelle on suunniteltu erillispientalojen asuntoalueita (AO1), kyläalueita (AT), monipuolinen työpaikka-alue/reservialue (TP/res) ja maa- ja metsätalousvaltaista alueita (M). Lisäksi puro kulkee

tärkeän pohjavesialueen halki.

Vaihtoehtoissa 3A ja 3B jätevedet johdettaisiin Hiidenvedeen, sen eteläosaan Pääkslahdenniemen lounaispuolelle. Tämä luonnollisesti lisää Hiidenveden kuormitusta ja sitä myötä vaikutukset voivat ulottua myös Hiidenveden Lohjan puoleiselle vesialueelle tai siitä edelleen Väänteenjoen kautta Lohjanjärvelle. Jo nyt Väänteenjokea pitkin tulee ravinteikkaampaa vettä Lohjanjärveen kuin mitä Mustionjoen kautta poistuu Lohjanjärvestä.

Lisäksi suunniteltu siirtoviemäri Vihdin nykyiseltä puhdistamolta Nummelaan kulkee osin Hiidenveden kautta, Hiidenveden Kirkkojärven poikki ja Papinsaaren itäpuolella Maaniitunlahden perukkaan. Tämä aiheuttaa rakennusvaiheessa ympäristövaikutuksia ja on riski vesistölle mahdollisissa vuototapauksissa. (Risto Murto)

Erikseen jaettavat asiakirjat

- YVA -ohjelman tiivistelmä
- Kartta Nummenkylän pudistamon purkuvesistöstä
- Kartta taajamaosayleiskaavasta Nummelan alueelta
- YVA -ohjelma kokonaisuudessaan löytyy osoitteesta: www.ymparisto.fi/vihdinjatevesihuolto YVA
- YVA -hankkeeseen ja sen valmisteluun liittyvää materiaalia löytyy osoitteesta: <https://kaiku.sito.fi/fi/projects/vihdin-jatevedenkasittelyn-yva/pages/kokoukset>

Esitys
Yj

Lohjan ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa seuraavan lausunnon Vihdin Veden jätevesihuollon vaihtoehdot -hankkeen YVA -ohjelmasta:

YVA -ohjelmaan liittyvissä selvityksissä tulee erityisesti huomioida mitenkä hankkeen eri vaihtoehdot vaikuttavat Hiidenveden veden laatuun ja sen käyttöarvoon. Hiidenveden kuormitus ei saa kasvaa missään vaihtoehdoissa. Selvitys tulee sisältää myös arvion mahdollisista vaikutuksista Väänteenjoen kautta aina Lohjanjärveen asti. Selvityksissä tulee ottaa huomioon myös siirtoviemäriin ja purkuputkistojen rakentamisaikaiset vaikutukset.

Hankkeessa tulee selvittää myös sellaiset vaihtoehdot, joissa siirtoviemäri ei kulje Hiidenvedessä ollenkaan. Mitkä ovat niiden kustannukset, hyödyt ja haitat sekä mitenkä maan kautta kulkevat siirtoviemärit palvelisivat jatkossa maankäytön tavoitteita ja alueen vesihuoltoa.

Mäyräojan alueella tulee arvioida lisääntyneen kuormituksen vaikutuksia myös lähialueen maankäyttöön. Arvioida tulee myös se, aiheuttaako lisäkuormitus myös hajuhaittoja, hygieenistä vaaraa tai pitääkö osa purkuvesistöä putkittaa tai luokitella viemäriksi.

Vertailuissa on oleellista myös huomioida valtioneuvoston periaatepäätös vesiensuojelun suuntaviivoista ja EU -vesipuitedirektiivin vaatimukset vesistöjen hyvän tilan saavuttamiseksi siltä osin, miten nämä vaikuttavat eri vaihtoehtoihin.

Päätös

Hyväksyttiin.

Ympäristö- ja rakennuslautakunnan jäsen Maija Wikström poistui esteellisenä (kiinteistönomistusta suunnitelma-alueella) kokouksesta asian käsitelyn ajaksi.

YMRACL §

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää Lohjan kaupungin lausuntoa Vihdin Veden jätevesihuollon vaihtoehdot -hankkeen YVA -selostuksesta. Lausuntoa pyydetään 2.10.2014 mennessä. Lohjan kaupungin johtosäännön mukaan lausunnon asiasta antaa Lohjan ympäristö- ja rakennuslautakunta. Uudenmaan ELY -keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue toimii hankkeessa YVA -lain tarkoituksena yhteysviranomaisena.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on tutkittu seuraavia jäteveden puhdistamisen vaihtoehtoja:

- VE 0+, Puhdistamot Nummelassa ja Vihdin Kirkonkylässä
- VE1, Jätevedet Espoon puhdistamoon
- VE 2A, Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen
- VE 2B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen
- VE 3A, Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenvedeen
- VE 3B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenvedeen
- VE 4A Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Enäjärveen
- VE 4B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Enäjärveen

Vihdin jätevedenpuhdistamisen YVA:n tarkoituksena on löytää ympäristön ja ihmisen hyvinvoinnin kannalta paras vaihtoehto. Arviointiselostuksen mukaan kaikki muut vaihtoehdot paitsi vaihtoehto, jossa puhdistetut jätevedet johdetaan Enäjärveen, ovat toteuttamiskelpoisia.

Arviointiselostuksen mukaan vaihtoehdolla 0+, jossa puhdistamot sijaitsevat nykyisillä paikoillaan Vihdin Kirkonkylällä ja Nummelassa, olisi vähäisiä haitallisia vaikutuksia Hiidenveden Kirkkojärvellä ja Risubackajoessa. Vaihtoehdolla 3, jossa jätevedet puhdistettaisiin Nummelassa ja jätevedet johdettaisiin Hiidenvedeen, olisi vähäisiä haitallisia vaikutuksia Hiidenveden Nummelanselällä. Muissa vaihtoehdoissa vaikutukset Hiidenvedelle ja Risubackajokeen olisivat lievästi myönteisiä. Lohjanjärvelle ja Väänteenojoelle ulottuvia vaikutuksia ei ole arvioitu olevan missään vaihtoehdossa. (Auli Kokkonen)

Erikseen jaettavat asiakirjat

- YVA -selostuksen tiivistelmä
- Vesistövaikutusaluekartat vaihtoehdoittain
- YVA -selostus kokonaisuudessaan löytyy osoitteesta:
<http://www.ymparisto.fi/vihdinjatevesihuoltoYVA>

Esitys
Ymp.pääll.

Lohjan ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan lausun-

non:

Vihdin jätevesihuollon vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia on selvitetty varsin kattavasti erityisesti keskeisten vesistövaikutusten osalta. Vesistövaikutusten arviointi on haastavaa ja saatuihin tuloksiin sisältyy edelleen paljon epävarmuustekijöitä. Hankkeen jatkovalmistelussa tulee näitä epävarmuustekijöitä edelleen selvittää, jotta valittava vaihtoehto olisi varmasti kestäväällä pohjalla. Kuormitusta Länsi-Uudenmaan vesistöihin ei tule lisätä. Esitetyistä vaihtoehtoista lautakunta pitää parhaana vaihtoehtoa VE1. Jatkovalmistelussa tulee myös kiinnittää huomiota mahdollisten siirtoviemäreiden vaihtoehtoihin linjauksiin, joilla voitaisiin välttää viemäreiden vesistöalitukset.

Päätös

Hyväksyttiin.

Ympäristö- ja rakennuslautakunnan jäsen Maija Wikström poistui esteellisenä (kiinteistönomistusta suunnitelma-alueella) kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Otteen oikeaksi todistaa Lohjalla 23.9.2014


Riitta Vihersaari
pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Uudenmaan ELY-keskus
Kaupunginhallitus



Ympäristö- ja rakennuslautakunta

§ 83

18.09.2014

MUUTOKSENHAKUKIELTO**Oikaisuvaatimus / Kunnallisvalitus/ Hallintovalitus****Muutoksenhakukielto ja sen peruste**

() Koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalain 91 §:n nojalla tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

() Muu peruste, mikä

Liitetään pöytäkirjanotteeseen



24.9.2014

Uudenmaan ELY - keskus
ELY - centralen i Nyland
24-09-2014
MVA: EERO LA
UUDELY/11/07.04/2013

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus
PL 36
00521 HELSINKI

Viite: lausuntopyyntö 17.7.2014 UUDELY/11/07.04/2013

VIHDIN VEDEN JÄTEVESIHUOLLON VAIHTOEHTOJEN YMPÄRISTÖ- VAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Vihdin Vesi suunnittelee jätevesien käsittelyn keskittämistä Nummelan puhdistamoon tai jätevesien johtamista Espoon jätevedenpuhdistamoon.

Arvioitavat vaihtoehdot:

VE 0+: Puhdistamot Nummelassa ja Vihdin kirkonkylässä

VE 1: Jätevedet Espoon puhdistamoon

VE 2A: Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen

VE 2B: Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen

VE 3A: Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenveteen

VE 3B: Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenveteen

VE 4A: Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Enäjärveen

VE 4B: Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Enäjärveen

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö esittää lausuntonaan seuraavaa:

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15
PL 150, 13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9
PL 110, 00521 Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4
PL 301, 45101 Kouvolaa

Talousvesi

Nummelanharjun pohjavesialueen vedenottamot

Arviointiselostuksen mukaan kaikissa vaihtoehdoissa siirtoviemäri Vihdin kirkonkylän puhdistamolta Nummelan puhdistamolle kulkee Lohjanharjun läpi Nummelanharjun I-luokan pohjavesialueen kohdalla. Vaihtoehdoissa VE 3A ja 3B myös purkuputki Nummelan puhdistamolta Hiidenveteen kulkee harjun läpi. Pohjavesialueella on kolme vedenottamaa. Putket pohjavesialueen poikki rakennetaan avokaivantoon ylimmän pohjavedenpinnan yläpuolelle ja mahdollisesti osittain suuntaporaamalla. Mahdollisen putkirkon yhteydessä kontaminoitunut pohjavesi voi Nummelanharjun kohdalla kulkeutua useita satoja metrejä. Vuonna 2009 tehtyjen selvitysten perusteella ylityskohdassa pohjavesi virtaa kohti Salpausselän harjanteen reunoja ja myös lounaaseen harjanteen ja laskevan maaston suuntaisesti. Ylityskohdassa pohjavesi ei virtaa kolmen kilometrin etäisyydellä koillisessa sijaitsevaa Luotolan vedenottamaa kohti, joka on lähin vedenottamo. Nummelanharjun ylityskohdassa käytetään kaksoisseinäistä putkea, jotta mahdollinen vuoto ei pääse maaperään. Putkien kuntoa seurataan automaattisesti putkissa kulkevaa veden virtaamaa mittaamalla. Paineen laskiessa viemäriveden kulku Nummelanharjun läpi kulkevassa putkessa estetään automaattisilla venttiileillä.

Aluehallintovirasto katsoo, että arviointiselostuksessa olisi pitänyt tarkemmin selvittää siirtoviemärin rakentamistapaa pohjavesialueella, pohjaveden kulkeutumissuuntia eri vedenottamoihin sekä mahdollisen jätevesivuodon hallintaa ja seurauksia, kun otetaan huomioon, että kaikissa muissa paitsi VE 0+ vaihtoehdossa siirtoviemäri kulkee Nummelanharjun pohjavesialueella. Lupavaiheessa talousveden laadun turvaamiseen normaali- ja häiriötilanteissa on tarpeen kiinnittää erityistä huomiota.

Talousvesikaivot

Arviointiselostuksen mukaan pohjaveden ennakoimaton purkautuminen kaivettavilla putkilinjoilla voi aiheuttaa yksityisten talousvesikaivojen kuivumista. Talousvesikaivot siirtoviemäreiden läheisyydessä kartoitetaan ja tutkitaan, kun vaihtoehto on valittu. Arviointiselostuksessa suositellaan erillisen tarkkailuohjelman laatimista hankeen rakentamisen ja käytön aikaisista vaikutuksista talousvesikaivoille. Suunnitellun kalliopuhdistamon vaikutusalueella ei sijaitse talousvesikaivoja. Kaivojen mahdollisessa kuivumis- tai saastumistilanteissa huolehditaan korvaavan veden saannista.

Aluehallintovirasto pitää kaivokartoitusta ja tarkkailuohjelman laatimista tarpeellisena samoin kuin varautumista korvaavan veden toimittamiseen.

Hiidenvesi

Arviointiselostuksen mukaan Hiidenvesi toimii Helsingin kaupungin vedenhankinnan varavesijärjestelmän osana. Hiidenvedestä on johdettu raakavesitunneli Lepsämänjokeen. Hankkeella voi olla vaikutuksia varavedenottoon ainoastaan siinä tilanteessa, että Kirkonkylältä Nummelaan johtava siirtoviemäri rikkoutuu ja samanaikaisesti Helsinkiin tarvitaan raakavettä Hiidenvedestä. Tällöinkin raakavesi pystytään puhdistamaan juomakelpoiseksi.

Aluehallintovirasto toteaa, että kaikissa muissa paitsi VE 0+ vaihtoehdossa rakennetaan siirtoviemäri Kirkonkylältä Nummelaan. Siirtoviemäri kulkee osittain Hiidenveden pohjassa. Aluehallintovirasto pitää tärkeänä, että Hiidenveden laatu tulisi tulevaisuudessakin säilymään vähintään nykyisenkaltaisena, jotta talousveden saanti voidaan jatkossakin turvata. Lupavaiheessa on tarpeen kuulla Helsingin seudun ympäristöpalveluita (Vesi).

Uimavesi

Arviointiselostuksen mukaan kaikissa vaihtoehdoissa puhdistetut jätevedet desinfioidaan, jolloin jätevedenpuhdistamoista aiheutuvaa mikrobikuormitusta vesistöön ei ole. Enäjärvellä on kaksi uimarantaa ja Hiidenvedellä kolme yleistä uimarantaa, joista Varikkaa on EU-uimaranta. Vaihtoehdoissa 4A ja 4B sinileväkukintojen lisääntyminen Enäjärvessä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia. Vaihtoehdoissa 3A ja 3B jätevesien purkaminen Hiidenvedeen heikentää Yhdyksennokan ja Nummelanselän uimarantojen käyttömahdollisuuksia leväkukintojen todennäköisyyden kasvaessa.

Aluehallintovirasto toteaa, että sinileväkukinnot voivat johtaa uimarantojen sekä järveden käytön rajoittamiseen uima-, pesu- ja kasteluvetenä, jotta terveyshaitat voidaan estää. Hankkeella ei tule lisätä sinilevien kasvun todennäköisyyttä, mikäli halutaan taata järvesien käyttö edellä mainittuihin tarkoituksiin tulevaisuudessakin.

Ympäristöterveydenhuollon
ylitarkastaja



Erja-Riitta Tarhanen

TIEDOKSI

Lohjan ympäristöterveyspalvelut
Espoon seudun ympäristöterveys
Eteläkärjen ympäristöterveys

5

Kirkkonummen kunnan lausunto Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot –hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista (YVA-selostus)

Uudenmaan ELY - keskus
ELY - centralen i Nyland
30-09-2014
VA: EROLA
UDELV/11/07.04/2013

Kunnanhallitus 22.09.2014 § 360

Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue pyytää Kirkkonummen kunnalta lausuntoa Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot –hankkeen YVA-selostuksesta. Lausuntoa pyydetään 2.10.2014 mennessä.

YVA-menettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettely perustuu lakiin ja asetukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä. Menettelyn ensimmäisessä vaiheessa hankkeesta vastaava laatii arviointiohjelman ja varsinaisessa ympäristövaikutusten arvioinnissa selvitetään ja vertaillaan hankkeen toteuttamiselle valittujen vaihtoehtojen ympäristövaikutukset.

Tässä hankkeessa hankkeesta vastaava on Vihdin vesi, ja YVA-yhteysviranomaisena Uudenmaan ELY-keskus. YVA-selostus kokonaisuudessaan on luettavissa ELY-keskuksen verkkosivuilla.

Vihdin jätevedenpuhdistamon toiminnan muuttaminen ei ole YVA-asetuksen hankeluettelon mukaan YVA-menettelyä vaativa hanke, mutta Vihdin Vesi on ilmoittanut haluavansa tässä yhteydessä tarkastella koko kunnan jätevesien käsittelyn keskittämismahdollisuuksia ja soveltavansa tähän YVA-menettelyä.

Arviointiselostus

Vihdin Vesi suunnittelee jätevesien käsittelyn keskittämistä Nummelan puhdistamoon tai jätevesien johtamista Espoon Blominmäen jätevedenpuhdistamoon siirtoviemäriä pitkin. Ympäristövaikutusten arvioinnissa esitetään Vihdin kunnan jätevesien käsittelyn nykytilanne sekä kahdeksan vaihtoehtoa jätevesien käsittelylle vuonna 2030.

Nykyisellään Vihdin kunnan jätevedet käsitellään puhdistamoilla Vihdin kirkonkylässä ja Nummelassa. Nummelan jätevedenpuhdistamo purkaa käsitellyt jätevedet Siuntionjoen vesistöalueeseen kuuluvan Risubackajoen keskivaiheille. Risubackajoki laskee edelleen Siuntion kunnassa sijaitsevaan Karhujärveen ja vesistöalueen vedet laskevat mereen Pikkalanlahteen. Siuntionjoen vesistöalueen vedet ovat pääasiassa hyvin ravinteikkaita ja suurten virtaamien aikaan sameita ja hyvin kiintoainepitoisia. Valtion ympäristöhallinnon vedenlaatuluokituksessa Siuntionjoen keski- ja alaosat kuuluvat luokaan tyydyttävä ja Karhujärvi luokkaan välttävä.

Vihdin kirkonkylän puhdistamo purkaa käsitellyt vedet Karjaanjoen vesistöalueella sijaitsevan Hiidenveden Kirkkoselälle. Hiidenvesi on rehevä, luontaisesti savisamea ja humusvaikutteinen järvi, jonka ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Karjaanjoen vesistöalueen vedet laskevat lopulta Karjaanjokea pitkin Pohjanpitäjänlahteen.

Nummelan puhdistamolle vuonna 2007 myönnetystä ympäristöluvasta annetuissa oikeusasteiden ratkaisuissa on edellytetty, että käsitellyt vedet johdetaan mahdollisimman pian muualle kuin Siuntionjoen vesistöön. Kirkonkylän puhdistamolle 6.8.2009 myönnetyn ympäristöluvan mukaan puhdistamon toimintaa on tehostettava, mikäli aluetta ei liitetä suunniteltuun

seutuviemäriin. Kirkonkylän puhdistamon ympäristölupaehdoja tarkistetaan viimeistään vuonna 2016.

Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot -hanketta on edeltänyt useita muita selvityksiä asiaan liittyen ja YVA-menettelyn pohjatietojen saamiseksi.

YVA-arvioinnissa tutkitut vaihtoehdot Vihdin kunnan jätevesien käsittelylle tulevaisuudessa olivat:

- VE 0+: Puhdistamot Nummelassa ja Vihdin kirkonkylässä (Nykyinen tilanne + puhdistamoiden käsittelykapasiteetin laajentaminen ja typenpoiston tehostaminen Nummelan puhdistamolla)
- VE 1: Jätevedet siirtoviemäriä pitkin Espoon Blominmäen puhdistamoon (siirtoviemärin suunniteltu linjaus kulkee Vihdin Nummelasta Palojärven alitse Kirkkonummen Veikkolan halki Kaljärven ja Haapajärven välistä Turun moottoritien eteläpuolitse Espoon Blominmäkeen)
- VE 2A, Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen
- VE 2B: Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Risubackajokeen
- VE 3A Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenveteen
- VE 3B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Hiidenveteen
- VE 4A, Pintapuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Enäjärveen
- VE 4B, Kalliopuhdistamo Nummelassa, puhdistetut jätevedet Enäjärveen

YVA-ohjelman jälkeen arviointiin lisättiin vaihtoehdot 4A ja 4B, sillä yhteysviranomaisen edellytti selvittämään vaihtoehdot jossa puhdistetut jätevedet lasketaan Enäjärveen.

Vaihtoehto 1 on ainoa, josta olisi suoria vaikutuksia Kirkkonummelle, mutta nekin on arvioitu vähäisiksi koko hankkeen mittakaava huomioon ottaen.

Valmistelijat:

kaavoitusarkkitehti Seppo Mäkinen p. 040 5389587
ympäristösuunnittelija Merja Puromies p. 0400 772194
etunimi(at)sukunimi@kirkkonummi.fi

Esityslistan liite

- Kirkkonummen kunnan lausunto Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot
-hankkeen YVA-selostuksesta, ehdotus kunnanhallitukselle 22.9.2014

Oheismateriaalit:

- ELY-keskuksen lausuntopyyntö ja kuulutus
- Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot, Ympäristövaikutusten arviointiselostus, tiivistelmä, 25.6.2014, SITO

Ehdotus

Kunnanjohtaja

Kunnanhallitus päättää antaa Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle liitteenä olevan lausunnon Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot –hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus)

Päätös

Kunnanhallitus:

Kunnanhallitus päätti ehdotuksen mukaisesti.

Pöytäkirjan liite:
Kh 3 / 22.9.2014, Kirkkonummen kunnan lausunto Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot –hankkeen YVA-selostuksesta, kunnanhallituksen päätös 22.9.2014

Muutoksenhaku

Ei muutoksenhakua, kuntalaki 91

Kirkkonummen kunnan lausunto Uudenmaan Ely-keskukselle Vihdin jätevesihuollon vaihtoehdot – hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista (YVA-selostus)**Ympäristövaikutusten arvioinnista**

Kirkkonummen kunta on antanut lausunnon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 18.11.2013. Lausunnossa todettiin, että on hyvin perusteltua tarkastella mahdollisuuksia keskittää Vihdin kunnan jätevesien käsittely nykyisiltä kahdelta tehostamista ja saneerausta vaativilta puhdistamoilta yhteen nykyvaatimukset täyttävään käsittelylaitokseen. Lisäksi katsottiin perustelluksi selvittää mm. mahdollisuudet johtaa käsitellyt vedet nykyisiä purkuvesistöjä paremmin pistemäistä ulkoista kuormitusta kestäväan purkuvesistöön. ELY-keskus on ottanut huomioon Kirkkonummen kunnan esittämät tarkennukset yhteysviranomaisena 2.1.2014 antamassaan lausunnossa, jossa esitetään muitakin tarkennuksia huomioitavaksi vaikutusten arvioinnissa.

Kirkkonummen osalta vaihtoehto 1 (VE 1) on ainoa, jonka toteuttamisesta olisi välittömiä ja suoria vaikutuksia Kirkkonummen yhdyskuntarakenteeseen ja ympäristön tilaan. Kyseisen vaihtoehdon toteuttaminen mahdollistaisi siirtoviemärin varrella olevien kiinteistöjen sekä uuden rakennuskannan liittymisen alueellisen pumppaamon kautta siirtoviemäriin. Lisäksi siirtoviemärin toteuttaminen edesauttaisi Veikkolan sekä Kylmälän alueella olemassa olevien haja-asutusalueiden sekä uusien alueiden jätevesihuollon toteuttamista ja vähentäisi näin haja-asutuksen kuormitusta läheisiin vesistöihin ja pohjavesiin.

Kirkkonummen kunta toteaa, että sen ja Uudenmaan ELY-keskuksen esittämät tarkennukset ja lisäarvioinnit on otettu huomioon itse ympäristövaikutusten arvioinnissa. Vaihtoehto 1:n osalta maankäytöllisiä mahdollisuuksia olisi tosin ollut syytä selvittää enemmän sekä välittömien että välillisten vaikutusten osalta.

Kirkkonummen kunta painottaa, että valittavan vaihtoehdon toteuttamisessa tulee ottaa huomioon ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa esitetyt toimenpiteet ympäristövaikutusten välttämiseksi ja vähentämiseksi. Jos VE 1 valitaan toteutettavaksi, tulee kiinnittää erityistä huomiota Haapajärven luonnonsuojelualueeseen rakentamisvaiheessa kohdistuvien meluvaikutusten välttämiseen sekä jätevesipumppaamoiden ylivuototilanteiden ja niiden haittojen välttämiseen.

Toteuttamismahdollisuudet vaihtoehto 1:n osalta

VE 1 mukaiseen siirtoviemärilinjaukseen on varauduttu Kirkkonummen Kylmälän osayleiskaavan valmistelussa. Siirtoviemärin linjausvaihtoehdot on osoitettu siirtoviemärin yhteystarve –merkinnällä Kylmälän osayleiskaavaluonnoksessa (25.3.2010). Kyseiseen merkintään liittyvä osayleiskaavamääräys kuuluu: ”Merkinnällä on osoitettu Vihdistä Kirkkonummen kautta Espooseen suunnitellun jätevesien siirtoviemärin vaihtoehtoiset linjaukset. Lopullinen valittava linjaus tarkentuu yhteistyössä naapurikuntien kanssa”.

Ympäristövaikutusten arvioinnin myötä ei ole tullut esiin uusia linjaustarpeita tai -vaihtoehtoja. Siirtoviemärilinjaukseen liittyviä

maankäytön mahdollisuuksia on arvioitu muutenkin varsin niukasti lähinnä vain toteamalla, että uusilla putkilinjoilla voi olla myönteisiä vaikutuksia maankäyttöön, jos niiden myötä uusia alueita pystytään liittämään viemäriverkkoon. Arviointiselostuksessa mainitaan myös, että kaikki putkilinjat pystytään sijoittamaan maahan tai vesistöön ilman, että linjoilla on haitallista vaikutusta maankäyttöön tai kaavoitukseen.

Lisäksi VE 1:n osalta todetaan, että siirtoviemäri mahdollistaa jätevesien johtamisen Veikkolan alueelta Blominmäen puhdistamoon, millä on myönteisiä vaikutuksia Veikkolan alueen maankäyttöön.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa ei ole otettu kuitenkaan kantaa hankkeen toteuttamismahdollisuuksiin, eikä sen kautta ole ollutkaan tarkoitusta tuottaa suoraa päätöstä minkään vertailun vaihtoehdon toteuttamisesta. Mahdollinen päätös valittavan vaihtoehdon toteuttamisesta jää siis vielä auki. Arviointiselostuksessa mainitaan, että päätös valittavasta vaihtoehdosta voidaan tehdä alkuvuonna 2015, kun YVA-selostuksesta on saatu yhteysviranomaisen lausunto. Hankkeen toteuttamisen aikataulu riippuu valittavasta vaihtoehdosta.

Kirkkonummi viemäri 99 % jätevesistään Espoon Suomenojalle kahden siirtoviemärin kautta: etelästä Espoon Kivenlahdessa ja Veikkolasta Espoon Kolmperään. Veikkolan siirtoviemäri sijaitsee Turuntien (mt 110) varrella VE1 mukaista linjaa pohjoisempana. Blominmäen puhdistamon valmistuminen ei vaikuta Kirkkonummen viemärintilinjoihin. Samoille linjoille on rakennettu myös siirtovesijohdot. Kirkkonummi toteuttaa lähivuosina siirtoyhteyksiin kohdistuvia investointeja. Veikkola–Espoo -siirtoviemärin ja -siirtovesijohdon kapasiteettien noston suunnitelmat valmistuivat 2013 ja hankkeet toteutetaan 2014-15, sillä Kirkkonummen vedenottolupa edellyttää aikataulussa pysymistä. Siirtovesijohto- ja siirtoviemärihankkeet on tarkoituksenmukaista toteuttaa samanaikaisesti. Hankkeilla katetaan tarkasteluajankohdan (2030) arvioidut kapasiteettitarpeet.

VE 1 voi olla arvioinnin mukaan valmis aikaisintaan vuonna 2021, jolloin myös Espoon Blominmäen puhdistamo valmistuu. Kirkkonummi on joutunut kuitenkin käynnistämään omat siirtolinjahankkeensa Veikkolasta Espooseen riippumatta toteutettavan vaihtoehdon valintapäätöksestä. Jos päädytään toteuttamaan VE 1 mukainen siirtoviemäri, pääosa Pohjois-Kirkkonummen viemäriveristä johdetaan edelleen nyt suurennettavaa linjaa pitkin ja Kirkkonummi harkitsisi osallistumista ko. hankkeeseen lähinnä haja-asutusalueiden viemäroinnin tai 2020-luvulla kaavoitettavien alueiden osalta.



Kokouspäivämäärä
29.09.2014

Uudenmaan ELY - keskus
ELY - centralen i Nyland

03-10-2014
YVA: EROLA
UUD/ELY/11/07.04/2013

Dnro ALLM 1368/2013

§ 336 Vihdin jätevesien käsittelyn vaihtoehdot / ELY-keskuksen lausunto- pyyntö

Kaupunginhallitus 29.9.2014 § 336

Valmistelija: gustav.munsterhjelm(at)raseborg.fi, puh. 019 289 2366

Esittelijä: Mårten Johansson, kaupunginjohtaja

Vihdissä toimii tätä nykyä kaksi vedenpuhdistuslaitosta, nimittäin yksi Vihdin kirkonkylässä ja yksi Nummelassa. Vihdin vesilaitos suunnittelee keskittävän toiminta-alueensa jäteveden käsittelyn Nummelaan tai johtavan jätevedet Espoon puhdistuslaitokseen. Ympäristövaikutusten arviointi on laadittu optimaalisen ratkaisun löytämiseksi ympäristöä ja ihmisiä varten.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut Raaseporin kaupungille sekä sen ympäristö- ja rakennuslautakunnalle mahdollisuuden antaa lausunto asiassa. Kaupungille sekä ympäristö- ja rakennuslautakunnalle annetaan mahdollisuus puoltaa yhtä tai useampaa arviointiselostuksen vaihtoehtoa.

Ehdotus:

Raaseporin kaupunki edellyttää, että Vihdissä veden puhdistamiseen valittava vaihtoehto ei johda meriympäristön kuormituksen kasvuun.

Merkittiin, että tekninen johtaja Jan Gröndahl oli läsnä kun kokouksessa käsiteltiin §:ää 336.

Keskustelua.
Keskustelu päättyi.

Päätös:

Raaseporin kaupunki edellyttää, että Vihdissä veden puhdistamiseen valittava vaihtoehto ei johda meriympäristön kuormituksen kasvuun.

Täytäntöönpano:
Uudenmaan ELY-keskus

Otteen oikeaksi todistaa:
Raaseporissa 1.10.2014

Carita Björklöf
kansliasihteeri

Pöytäkirja yleisesti nähtävänä: 9.10.2014



Dnr ALLM 1368/2013

§ 336 Alternativen för avloppsvattenhantering i Vichtis, NTM-centralens an- hållan om utlåtande

Stadsstyrelsen 29.09.2014 § 336

Beredare: gustav.munsterhjelm(at)raseborg.fi, telefon 019-289 2366

Föredragande: Mårten Johansson, stadsdirektör

I Vichtis fungerar för närvarande två vattenreningsverk, ett i Vichtis kyrkby och ett i Nummela. Vichtis vattenverk planerar att koncentrera behandlingen av avloppsvattnet från sitt verksamhetsområde till Nummela eller att leda avloppsvattnet till reningsverket i Esbo. För att hitta den optimala lösningen för miljön inkluderande människor har en miljökonsekvensbedömning utförts.

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland har berett Raseborgs stad samt des miljö- och byggnadsnämnd tillfälle att ge utlåtande i ärendet. Staden jämte miljö- och byggnadsnämnden ges möjlighet att förorda ett eller flera alternativ i konsekvensbeskrivningen.

Förslag:

Raseborgs stad förutsätter att det alternativ för Vichtis vattenrening som väljs inte medför ökad belastning på havsmiljön.

Noterades att tekniska direktören Jan Gröndahl var närvarande under behandlingen av § 336.

Diskussion.

Diskussionen avslutades.

Beslut:

Raseborgs stad förutsätter att det alternativ för Vichtis vattenrening som väljs inte medför ökad belastning på havsmiljön.

Verkställighet:

NTM-centralen i Nyland

Utdragsbestyrkande:
Raseborg 1.10.2014

Carita Björklöf
kanslissekreterare

Protokollet framlagt till påseende



Kokouspäivämäärä
08.10.2014

Uudenmaan ELY - keskus
ELY - centralen i Nyland

15-10-2014
YVA: EROLA
LUDEL/11/07.09/2013

Dnro ALLM 1368/2013

§ 222 Vihdin jätevesien käsittelyn vaihtoehdot / ELY-keskuksen lausuntopyyntö

Valmistelija: gustav.munsterhjelm(at)raasepori.fi, 019-289 2366
Esittelijä: ympäristöpäällikkö Gustav Munsterhjelm

Vihdissä toimii tätä nykyä kaksi jätevedenpuhdistuslaitosta, nimittäin yksi Vihdin kirkonkylässä ja yksi Nummelassa. Vihdin vesilaitos suunnittelee keskittävänsä toiminta-alueensa jäteveden käsittelyn Nummelaan tai johtavan jätevedet Espoon puhdistuslaitokseen. Ympäristövaikutusten arviointi on laadittu optimaalisen ratkaisun löytämiseksi ympäristöä ja ihmisiä varten.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on varannut Raaseporin kaupungille sekä sen ympäristö- ja rakennuslautakunnalle mahdollisuuden antaa lausunto asiassa. Alkuperäisesti lausunto tuli antaa 2.10.2014 mennessä, mainittu määräaika on pyynnöstä ympäristö- ja rakennuslautakunnalle pidennetty 17.10.2014 saakka. Kaupungille sekä ympäristö- ja rakennuslautakunnalle annetaan mahdollisuus puoltaa yhtä tai useampaa arviointiselostuksen vaihtoehtoa.

Arviointiselostus on nähtävillä kokouksessa.

Ehdotus:

Ympäristö- ja rakennuslautakunta ilmoittaa Uudenmaan ELY-keskukselle seuraavaa Vihdin jätevesistrategiasta/YVA:sta.

Raaseporin kaupungin ja Inkoon kunnan merivesien laatu on luokiteltu huonoksi. Veden korkeat ravinnepitoisuudet, huomattavat leväkukinnot ja hapettomat merenpohjat ovat ominaisia osalle kyseisten kuntien meriympäristöistä. Olisi vastuutonta entisestään kuormittaa kyseisiä meri ekosysteemejä nykyisissä olosuhteissa. Ympäristön tilanne huomioon ottaen, kuormitusta pitäisi päinvastoin radikaalisti vähentää ekologisista ja taloudellisista syistä, mutta myös Suomen hyväksymien kansainvälisten sopimuksien vuoksi.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta edellyttää, että Vihdissä veden puhdistamiseen valittava vaihtoehto ei johda meriympäristön kuormituksen kasvuun.

Keskustelua.
Keskustelu päättyi.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa

14.10.2014


Anne Backman
kansliasekretäri
kansliasihteeri



Pöytäkirja yleisesti nähtävänä



Dnr ALLM 1368/2013

§ 222 Alternativen för avloppsvattenhantering i Vichtis, NTM-centralens anhållan om utlåtande

Beredare: gustav.munsterhjelm(at)raseborg.fi, 019-289 2366
Föredragande: miljöchef Gustav Munsterhjelm

I Vichtis fungerar för närvarande två avloppsvattenreningsverk, ett i Vichtis kyrkby och ett i Nummela. Vichtis vattenverk planerar att koncentrera behandlingen av avloppsvattnet från sitt verksamhetsområde till Nummela eller att leda avloppsvattnet till reningsverket i Esbo. För att hitta den optimala lösningen för miljön inkluderande människor har en miljökonsekvensbedömning utförts.

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland har berett Raseborgs stad samt dess miljö- och byggnadsnämnd tillfälle att ge utlåtande i ärendet. Utlåtandet skulle ursprungligen ges senast den 2.10.2014, men miljö- och byggnadsnämnden har efter begäran fått nämnda tidsfrist förlängd till 17.10.2014. Staden jämte miljö- och byggnadsnämnden ges möjlighet att förorda ett eller flera alternativ i konsekvensbeskrivningen.

Konsekvensbeskrivningen finns till påseende på mötet.

Förslag:

Miljö- och byggnadsnämnden meddelar Nylands NTM-central följande med anledning Vichtis avloppsvattenstrategi/MKB.

Havsvattens kvalitet utanför Raseborg och Ingå har klassificerats som dålig. Höga näringshalter i vattnet, omfattande algblomning och syrelösa bottenkaraktäriserar delar av de nämnda kommunernas havsmiljöer. Det vore oförsvarligt att ytterligare belasta de nämnda havsekosystemen under rådande omständigheter. Tvärt om bör belastningen radikalt minskas med tanke på miljöns situation både av ekologiska och ekonomiska orsaker men också till följd av de fördrag Finland godkänt på internationell nivå.

Miljö- och byggnadsnämnden förutsätter att det alternativ för Vichtis vattenrening som väljs inte medför ökad belastning på havsmiljön.

Diskussion.
Diskussionen avslutades.

Beslut:

Förslaget godkändes.

Utdragsbestyrkande

14.10.2014

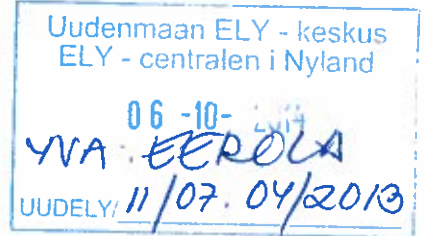

Anne Backman
kansliSekreterare
kansliasihteeri



Protokollet framlagt till påseende

LAUSUNTO
1.10.2014

Uudenmaan ELY-keskus
Asta Lieskivi-Haavisto
Tarkastaja
PL 36
00521 Helsinki



Lausuntopyyntöne 17.7.2014

VIHDIN VEDEN JÄTEVESIHUOLLON VAIHTOEHDOT - HANKKEEN
YVA - SELOSTUS

Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue on pyytänyt lausuntoa Vihdin veden jätevesihuollon vaihtoehdot-hankkeen YVA-selostuksesta. Espoon kaupunginmuseo on tutustunut aineistoon, ja lausuu Museoviraston kanssa solmimansa sopimuksen mukaisesti Espoon kaupungin alueella olevan rakennetun kulttuuriympäristön ja -maiseman sekä arkeologisen kulttuuriperinnön kannalta seuraavan.

Käsilläoleva Vihdin jätevesihuollon vaihtoehtojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa tarkastellaan kahdeksaa eri vaihtoehtoista hankkeen toteuttamista varten, joista yksi perustuu siihen, että jätevedet viedään Espoon Blominmäkeen rakennettavaan puhdistamoon. Tässä lausunnossa otetaan kantaa ainoastaan viimeainittuun vaihtoehtoon (VE1) joka on ainut jonka vaikutukset ulottuvat Espoon kunnan alueelle.

Selostuksen mukaan millään hankevaihtoehdolla ei ole maisemaan ja kulttuuriperintöön liittyviä yhteisvaikutuksia. Kuitenkin todetaan, että muinaisjäännökset on selvitetty arkistotutkimuksin ilman maastoinventointeja. Linjalla ja sen tuntumassa on Espoon puolella seitsemän tunnettua muinaisjäännöstä. Viimeisin inventointi suurella osalla aluetta on vuodelta 1990, joten inventointitietojen päivittäminen tarve on ilmeinen.

ESPOON KAUPUNGINMUSEO
Ahertajan tie 5, Tapola, Espoo
Postiosoitte: PL 3250,
02070 ESPOON KAUPUNKI
Puh. (09) 8165 7033
Fax (09) 8165 7031

ESBO STADSMUSEUM
Flitavägen 5, Hagalund, Esbo
Postadress: PB 3250,
02070 ESBO STAD
Tfn (09) 8165 7033
Fax (09) 8165 7031



ESPOON
kaupunginmuseum
ESBO stadsmuseum

Kulttuuriympäristön kannalta uusi linjaus on parempi kuin YVA-ohjelmassa esitetty vanha linjaus. Mustanpuron länsipuolella kulkee 1700-luvulla rakennettu tie Espoonkartanosta Nuuksiioon. Forsbackassa linjaus ylittää sekä tämän tien että osan Espoonkartanon kulttuuriympäristökokonaisuuteen kuuluvaa peltoaukea. Mynttilässä linjaus seuraa keskiaikaista perua olevaa Mynttiläntietä joka johtaa Myntbölestä Gumböleen. Suunniteltu linjaus sijoittuisi näin ollen Gumbölenjoen avoimen maiseman ja Myntbölen keskiaikaisen kylätontin väliin.

Espoon kaupunginmuseon mukaan ovat hankkeen vaikutukset kulttuuriympäristöön hyvin pintapuolisesti käsitelty YVA-suunnitelmassa. Syvällisempi tarkastelu on tarpeen ennen hankkeen seuraavaan vaiheeseen siirtymistä. Viemäri linja on inventoitava mahdollisten tällä hetkellä tuntemattomien muinaisjäännösten löytämiseksi. Mikäli osoittautuu, että putkilinjan alle jää muinaismuistolaita (295/1963) rauhoitettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä, on varauduttava niiden tutkimiseen.

Leena Hiltula
vs. museotoimenjohtaja

Trygve Gestrin
intendentti

Tiedoksi: Museovirasto, kulttuuriympäristön suojelu
~~Uudenmaan ELY keskus~~

ESPOON KAUPUNGINMUSEO
Ahertojantie 5, Tapiola, Espoo
Postiosoitte: PL 3250,
02070 ESPOON KAUPUNKI
Puh. (09) 8165 7033
Fax (09) 8165 7031

ESBO STADSMUSEUM
Flitarvägen 5, Hagalund, Esbo
Postadress: PB 3250,
02070 ESBO STAD
Tfn (09) 8165 7033
Fax (09) 8165 7031

www.espoonkaupunginmuseum.fi