

## Lausunto luonnoksesta Uudenmaan vesihuollon alueelliseksi yleissuunnitelmaksi

LOVESI 08.10.2024 § 44  
758/00.01.03/2024

Valmistelija

Vesiliikelaitoksen johtaja Maria Sippala, puh. 044 555 0406

ELY-keskuksen vesihuoltopalvelut-yksikkö on pyytänyt lausuntoa luonnoksesta Uudenmaan vesihuollon alueelliseksi yleissuunnitelmaksi. Suunnitelmaluonnos liitteineen on ladattavissa osoitteesta: [https://taimi-my.sharepoint.com/personal/niina\\_kosunen\\_ely-keskus\\_fi/\\_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fniina%5Fkosunen%5Fely%2Dkeskus%5Ffi%2FDocuments%2FJaetut%2FUudenmaan%20vesihuollon%20alueellinen%20ys%5Fluonnos%205%2D9%2D2024&ga=1&LOF=1](https://taimi-my.sharepoint.com/personal/niina_kosunen_ely-keskus_fi/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fniina%5Fkosunen%5Fely%2Dkeskus%5Ffi%2FDocuments%2FJaetut%2FUudenmaan%20vesihuollon%20alueellinen%20ys%5Fluonnos%205%2D9%2D2024&ga=1&LOF=1)

Suunnitelmassa on tarkasteltu vesihuollon tarpeita koko Uudenmaan alueella vuoteen 2050 saakka. Suunnitelmatyö on aloitettu alkuvuonna 2024 ja suunnitelman on tarkoitus valmistua marraskuun 2024 loppuun mennessä.

Suunnitelmassa on tarkasteltu vesihuollon nykytilaa alueella sekä tulevaisuuden tarpeita. Loviisan osalta on tarkasteltu vedenhankinnan osalta VE0-vaihtoehtoa eli vedenhankinnan varmistamista nykyisistä vedenottamoista. Vedenottokapasiteetin nostolle ei ole tarvetta, mutta nykyisen kapasiteetin ylläpito edellyttää saneerauksia sekä koneiston että rakennusten osalta.

Jätevesimäärän ennustetaan vähenevän tulevaisuudessa vuotovesien vähenemisen myötä, mutta myös asukasluvun laskun takia. Lasku ei kuitenkaan ole merkittävä mitoituksen kannalta. Jätevedenkäsittelyn osalta suunnitelmassa on tarkasteltu laitosten osalta kahta vaihtoehtoa. Vaihtoehdossa JVVE0 kehitetään jätevedenkäsittelyä Vårdön puhdistamolla siten, että kapasiteetti riittää vuoden 2025 kuormitukseen ja vastaamaan tiukentuviin käsittelyvaatimuksiin tulevaisuudessa. Vaihtoehdossa JVVE2 tehdään yhteistyötä Lapinjärven viemärlaitoksen kanssa siten, että Vårdön puhdistamo saneerataan ja laajennetaan keskuspuhdistamoksi, jossa käsitellään Loviisan viemärintialueen sekä Lapinjärven jätevedet. Siirtoviemäreiden suunnitteluvaihtoehdoissa on huomioitu myös vaihtoehto JVVE1, missä Liljendalin jätevedet johdetaan Vårdön puhdistamolle. Vaihtoehtojen kustannukset ovat vaihtoehdossa JVVE0 rakennuskustannusten osalta noin 8,5 miljoonaa euroa, vaihtoehdossa JVVE2 noin 11,7 miljoonaa euroa. Liljendalin siirtoviemäriin kustannukseksi on arvioitu noin 6,2 miljoonaa euroa. Vaihtoehtoja vertaillaessa on todettu, että sekä Lapinjärven että Loviisan osalta taloudellisempi jätevesien käsittelyvaihtoehto on erilliset puhdistamot. Tällöin Loviisalle tuleva kustannus vaihtoehdoista JVVE0 ja JVVE1 on noin 14,7 miljoonaa euroa.

Suunnitelmassa on tarkasteltu myös organisaatioiden kehittämistä. Suositeltuna kokoluokkana vesihuoltolaitoksille pidetään 50 000 asukkaan asukaspohjaa. Suurempi vesihuoltolaitos mahdollistaa paremmat henkilöresurssit ja varallaolon. Suunnitelmassa on esitetty edelleen tarkasteltavana vaihtoehtona Loviisan, Lapinjärven ja Myrskylän sekä Loviisanseudun Vesi Oy:n operointiyhteistyötä tai yhdistymistä isommiksi yksiköiksi. Vesihuoltolaitosten organisointimalleista on valmistumassa erillinen selvityksensä lähiaikoina.

Esittelijä	Vesiliikelaitoksen johtaja Maria Sippala
Ehdotus	<p>Loviisan Vesiliikelaitos toteaa ELY-keskuksen vesihuoltopalvelun yksikölle lausuntonaan seuraavaa:</p> <p>Suunnitelmassa on esitetty kuntakohtaisesti vaihtoehtoja sille, miten alueen vesihuoltoa voitaisiin tulevaisuudessa toteuttaa. Loviisan Vesiliikelaitoksen osalta vedenhankinta jatkuu nykyisellään, mutta jätevesien käsittelyn osalta on tarkasteltu useampaa vaihtoehtoa. Loviisan Vesiliikelaitos pitää Lapinjärven jätevesien johtamista Loviisaan sinänsä mahdollisena, mutta runkolinjojen kapasiteetista johtuen siirtoviemäri tulisi ulottaa puhdistamolle saakka. Lisäksi Lapinjärven jätevesien johtaminen edellyttäisi puhdistuskapasiteetin lisäämistä. Myöskään Liljendalin kautta ei ole mahdollista johtaa Lapinjärven jätevesiä Vårdöseen, koska siirtoviemäriä Liljendalin ja Vårdön välille on jo toteutettu eikä linjaa ole mitoitettu suuremmalle vesimäärälle.</p> <p>Operointiyhteistyötä toteutetaan tällä hetkellä Loviisanseudun Vesi Oy:n (LSV Oy:n) ja Loviisan Vesiliikelaitoksen kesken. Loviisan Vesiliikelaitos operoi LSV Oy:n laitoksia ja hoitaa varallaolon. Operointiyhteistyön laajentaminen muihin kuntiin on mahdollista, mutta edellyttää henkilöresurssien tarkastelua. Loviisan Vesiliikelaitoksen oma toiminta-alue on jo varsin laaja ja on kasvamassa vesiosuuskuntien liittymisen myötä, mikä aiheuttaa omia haasteitaan toiminnalle sekä mahdolliselle nykyistä laajemmalle operointiyhteistyölle.</p>
Päätös	<p>Johtokunta hyväksyy lausunnon ehdotuksen mukaan.</p> <p>---</p>