

PÖYTÄKIRJA

Lietveden osakaskunta

Yleinen kokous, 1/25

Paikka: Valtuustosali, Kunnanvirasto, Keskustie 14, 52200 Puumala

Aika: 18.01.2025 klo 13.00

1. Kokouksen avaaminen

Avataan kokous ajassa 13:02.

2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kokouksesta on ollut ilmoitus Puumalan lehdessä sekä osakaskunnan nettisivuilla kolme viikkoa ennen kokousajankohtaa.

Todetaan, että edustettuna kokouksessa on yhteensä 20,096644 % osakaskunnan osakaskiinteistöistä, joista henkilökohtaisesti paikalla n. 56 % ja valtakirjalla n. 44 %.

3. Järjestäytyminen

Osakaskunnan puheenjohtaja Matti Viialainen katsoi olevansa esteellinen asiakokhtaan viisi *Luvan myöntäminen Pistohiekan pienpuhdistamon purkuputken sijoittamiselle osakaskunnan vesialueelle*. Valittiin Timo Reponen puheenjohtajaksi asiakokhtaan viisi.

Puheenjohtaja: Timo Reponen

Sihteeri: Aarni Puupponen

Pöytäkirjan tarkastajat: Marko Kurvinen, Antti Laine.

Pöytäkirjan tarkastajat toimivat samalla ääntenlaskijoina.

4. Työjärjestyksen hyväksyminen

Hyväksytään työjärjestys.

5. Luvan myöntäminen Pistohiekan pienpuhdistamon purkuputken sijoittamiselle osakaskunnan vesialueelle

Puumalan kunnan edustajana ympäristösihteeri Timo Hämäläinen esitteli itsensä ja hankkeen. Hämäläinen totesi, että hankkeen alkuperäisenä esittelijänä tässä kokouksessa tuli toimia Puumalan kunnan teknisen johtajan Kimmo Hagmanin, jolla on hankkeesta parempi asiantuntijuus, ja joka kuitenkin sittemmin estyi osallistumasta kokoukseen. Kokouksessa nyt näytettävä diaesitys on sama, kuin aiemmin kunnantalolla puhdistamon esittelytilaisuudessa näytetty esitys.

Pistohiekan nykytilanne: alueella sijaitsee rakennetut ravintola- ja saunarakennus, kymmenen mökkiä ja PistoCamp-leirintäalue. Pesuvedet menevät viemärin kautta puhdistamolle, josta ne puretaan avo-ojaan ja sen myötä Pistohiekanlahteen. WC-vedet menevät kiinteisiin umpisäiliöihin, jotka kuljetetaan Puumalan keskustaasta jätevedenpuhdistamoon. Kuljetusyrittäjältä on saatu tieto WC-vesien määristä ja

kustannuksista: 370 m³, n. 10-20 m³/kuorma, kustannuksiltaan puhdistamisen osalta vuonna 2024 yhteensä 10 €/m³ ja kuluvana vuonna 15 €/m³. Yrittäjän arvio kuljetuskustannuksista on lisäksi 100,00 € per kuorman haku. Lisäksi kunta veloittaa hinnaston mukaan harmaista ja mustista vesistä. Pistohiekalla säiliöiden tyhjennysväli on noin viikon välein.

Suunnitelmista: Puhdistamo saneerattaisiin Pistohiekalla siten, että maksimikapasiteetti olisi 50 m³/vrk, käsittäen kaikki jätevedet. Toimintaa on lähinnä vain kesäkuukausina.

Taustaa: Alueelle on laadittu ranta-asemakaava syksyllä 2017. Alueen suuruus on n. 40 ha ja rakennusoikeus sille n. 20 300 k-m². Valtuuston kokous on 28.09.2020 päättänyt Pistohiekan alueen kehittämisestä.

Säiliöt sijaitsevat siten, että kahdella mökillä on aina yhteinen umpisäiliö, saunalla oma ja PistoCampin huoltorakennuksella oma. PistoCampilla on säiliötilavuus Hämäläisen arvion mukaan 15 m³.

Alueella on puhtaanvedentuotantoa. Tuotantovälineinä porakaivo ja rengaskaivo. Harmaiden jätevesien käsittely tehdään paikallisesti. Ensimmäiset kaksi yritystä aloittivat kesällä 2022, molemmat yritykset keräävät WC-vedet mustiin umpisäiliöihin ja ne toimitetaan Puumalan keskustan jätevedenpuhdistamolle.

Suunnitellut jatkotoimenpiteet:

Puumalan kunta haluaa tehdä sopimuksen vesialueen omistajan (Lietveden osakaskunta) kanssa, purkuputken sijoittamiseksi Pistohiekanselän syvänteeseen

Jos sopimusta ei synny, hakee kunta ympäristölupaa, jolloin lopullisena asian ratkaisijana toimii AVI, tehden asiassa päätöksen ja päättäen myös osakaskunnalle maksettavasta korvauksesta purkuputken sijoittamisesta sen vesialueelle.

Timo Hämäläinen kertoi etsineensä internetistä vertailukelpoisia päätöksiä puhdistamoasioihin liittyen. Näistä vertailukelpoisista päätöksistä hän kertoi suullisesti, sillä esitystekniikassa oli ongelmia.

Yhtenä esimerkkinä Hämäläinen esitteli päätöksen Heinävedeltä, vuodelta 2014: kyseisessä kohteessa purkuputken pituus maalla oli 3,7 km ja vesistöissä 450 m. Heinäveden kunta haki ympäristölupaa AVI:lta siten, että purkuputken vaikutusalueeksi laskettiin vedessä 475 m x 5 m eli 2 375 m² suuruinen alue, jolle hakija (Heinäveden kunta) esitti 700,00 € kertakorvausta. AVI hyväksyi ympäristölupahakemuksen edellä kirjatuin ehdoin. Hankkeen tarjoama kapasiteetti oli Puumalan Pistohiekan hankkeeseen verrattuna 10-kertainen.

Puumalan kunnan esitys vesialueen omistajalle (Lietveden osakaskunnalle) maksettavasta korvauksesta: Kunta tarjoaa 1 000,00 € kertakorvauksena purkuputken sijoittamisesta osakaskunnan vesialueelle.

KESKUSTELU:

Kysymykset ja vastaukset:

"Onko tutkimuksia mitä seuraamuksia puhdistamon asentamisesta on?"

"Mikä on puhdistamisprosentti kyseiselle puhdistamolle?"

Määrittyy sen mukaan, kuinka paljon mitäkin ainetta, esim. fosforia saa olla puhdistetussa jätevedessä.

"Onko puhdistamo tällä hetkellä tarpeellinen? Miten syvälle putki asennetaan ja onko se mitoitettu tämän hetken tarpeisiin?"

Purkuputken pituus rannasta olisi 300 m, syvyys purkukohdassa 13-14 m. Puhdistamo mitoitetaan käyttöhuipun mukaan, kapasiteetti laskettu 300 henkilön mukaan 50 m³/vrk käsittelevässä puhdistamossa.

"Jos jätevesien kustannukset ovat nykyhetkellä 8 – 10 tuhatta euroa vuodessa ja asentamiseen laitetaan 100 tuhatta ja pääomalle tulee lisäksi korkoja ja kuluja, olisivat vuotuiset kustannukset yrittäjää kohden nykyistä suuremmat"

Ei kommenttia kunnalta.

"Kun majoituskapasiteetin toivotaan lisääntyvän, harmaiden vesien purkaminen avo-ojaan ja rantaan loppuisi. Miten paljon harmaiden vesien poistaminen tulisi maksamaan, jos ne tuotaisiin kirkonkylälle sen sijaan, että ne laskettaisiin ojaan ja jatkokysymyksenä: kuinka paljon harmaista vettä lasketaan ojaan tällä hetkellä?"

Kunnan edustajalla ei ole asiasta tietoa.

"Puhdistamo tarvitsisi jatkuvan käytön, että se toimisi hyvin. Pistohiekalla ei ole jatkuvaa asutusta, joka toisi jatkuvaa käyttöä Pistohiekan puhdistamolle. Lisäksi uskon, että puhdistamo ja Pistohiekalle sijoitettu purkuputki olisi huima mainehaitta Puumalan kunnalle ja turismille."

Yleisössä epäillään, että tarpeeksi laajaa kilpailutusta ei ole asian osalta tehty.

Puhdistamo on kunnan omistuksessa. Myös Puumalan vesiosuuskunta on määrää kunnallistaa piakkoin.

"Kuinka pitkä on jätevedenpuhdistamon käynnistämisaika ja mihin vesi ohjataan mahdollisen käyttökatkon aikana?"

Toimintakatko voisi olla korkeintaan 30 vrk. Ei kannanottoa siihen, mihin jätevesi ohjautuu käyttökatkon aikana.

"Kuinka paljon Puumalan keskustan jätevedenpuhdistamon kapasiteetti voisi vielä lisääntyä ja mikä on laitoksen oletettu elinkaari?"

Puumalan keskustan puhdistamon kapasiteetti riittää, samoin kuin Metsä-Sairilan kapasiteetti.

"Keskustelemme rahasta. Vettä ei saada puhtaammaksi rahalla. Miksi meillä on ongelma, että jätevettä ei voida kuljetta keskitettyyn kohteeseen (Puumalan keskustan puhdistamo)? Kun ongelmia tulee kuitenkin, miksi niitä ongelmien mahdollisia syntymäkohtia tulee hajauttaa?"

"Asioiden keskittäminen olisi tärkeää, eikä pieniä puhdistamoita pitäisi sijoittaa pitkin pitäjää."

Tiedusteltiin vesien virtauksista Pistohiekan vesialueella. Puumalan kunta ei ole tehnyt virtausarviota Pistohiekan vesialueille.

Yleisö haluaa kunnalta kirjallisen hakemuksen ja perustelut sekä edellyttää, että päätöstä varten saataisiin tarvittavat luvut ja tiedot. Hakemusta ei ole varsinaisesti tullut kirjallisesti, vaan asiat on tiedusteltu suullisesti. Epäselvyyttä aiheutti, miksi asiasta ei ole tullut kirjallista hakemusta. Vastausta kysymykseen ei saatu, kirjallista hakemusta ei ole saanut myöskään kunnan puolesta asiaa esitellyt taho.

"Onko Saimaa luovuttamaton arvo? Miksi asioita ei ole käsitelty siinä vaiheessa, kun Pistohiekkaa on alettu uudelleen kehittää ja rakentaa? Asiat ovat toivepohjaisia eikä ympärivuotista matkailua Puumalassa kuitenkaan ole niin suuressa mittakaavassa. Jos umpisäiliösystemi toimii, miksi sitä pitää muuttaa? Faktoja ei ole tarpeeksi, että päätöstä voitaisiin tehdä."

Kunta hakee noin 300 henkilölle tulevaa jätevesien käsittelyä. Heikki Virta Puumalan kunnasta kertoo, että kun käyttökohteen kapasiteetti alkaa hiljalleen ylittää 100 henkilöä, tulee kohteen jätevesijärjestelmään tehdä parannuksia.

"Paljonko on kustannus paineviemäristä Pistohiekalta Kuoreksenniemeen?"

Hinta on noin 1,45 miljoonaa euroa ja siten kustannus paikalliseen puhdistamiseen verrattuna on noin kymmenkertainen.

"Onko yrittäjille mainittu, että investoinnin tekeminen nostaa heidän jätevesikustannuksensa kaksin- tai kolminkertaisiksi?"

"Vieläkö Pistohiekalta otettu vesi kelpaisi purkuputken sijoittamisen jälkeenkin talousvedeksi?"

Vaikutusalue purkuputkella on kunnan mukaan 100 m.

Keskusteluosio päätettiin klo 13:58.

PÄÄTÖSESITYKSET:

Heikki Virta Puumalan kunnan edustajan esitti purkuputken sijoittamista kunnan vesialueelle. Ympäristöluvan hakeminen perustuu siihen, että kapasiteetti lisääntyy. Esitys ei saanut kannatusta.

Lietveden osakaskunnan edustaja esitti, ettei nyt puheena olevalle purkuputkelle tule myöntää sijoittamislupaa Lietveden osakaskunnan vesialueelle. Ehdotusta kannatettiin.

ÄÄNESTÄMINEN JA PÄÄTÖS:

Puumalan kunnan edustaja Heikki Virta teki esityksen purkuputken sijoitusluvan myöntämiseksi Lietveden osakaskunnan alueelle. Esitystä ei kannatettu.

Lietveden osakaskunnan edustaja esitti, ettei nyt puheena olevalle Pistohiekan pienpuhdistamon purkuputkelle tule myöntää sijoittamislupaa Lietveden osakaskunnan vesialueelle. Ehdotusta kannatettiin.

PÄÄTÖS: Osakaskunta ei myönnä lupaa Pistohiekan pienpuhdistamon purkuputken sijoittamiselle osakaskunnan vesialueelle.

6. Kärnäjärven ja Saimaan välinen yhteys Hurissalon Kivisalmessa

Asiasta on ennen kokousta pidetty neuvottelu, jossa on ollut osallisina Lietveden osakaskunnan edustajia, Jänniementien tiehoitokunnan edustajia, Puumalan kunnan edustajia.

Esityksen sisältö: Hurissalossa sijaitsevan Kärnäjärven yhdistäminen Saimaaseen. Tällä hetkellä on olemassa oleva vesiyhteys Kivisalmeista Kärnäjärveen, mutta ei kulkuyhteyttä. Ajatuksena on, että Kärnäjärven Saimaaseen yhdistämisen myötä myös aluetta kehitettäisiin. Kärnäjärven puolelle tulisi Kyläyhdistyksen ylläpitämä uimaranta.

Kivisalmen ja Kärnäjärven välisen vesiyhteyden ylitse menee tie. Tie on yksityistie ja hoitokuntana on Jänniementien tiehoitokunta. Sillan rummun kohdan omistaa Lietveden osakaskunta, minkä vuoksi Kärnäjärven yhdistämistä Saimaaseen nyt tiedustellaankin yleiseltä kokoukselta.

Päätösehdotus: Kärnäjärvi ja Saimaan Kivisalmi yhdistettäisiin asentamalla sillan alle isompi rumpu, joka mahdollistaisi veneyhteyden vesialueiden välillä. Hanke on kokoluokaltaan sen verran iso, että siihen haettaisiin Leader-rahoitusta alueen kehittämistä varten (uimaranta, mahdollinen laavu ja wc:t) ja toisaalta sen lisäksi muita tukia ja avustuksia yksityistien ylityksen parantamiseen ja venekulkuyhteyksien mahdollistamiseen osakaskunnan alueella (rummun asentaminen ja siihen liittyvät työt ja suunnitelmat). Intressi alueen kehittämiseen on myös kunnalla, sillä kunnan pyöräreitti sijaitsee matkan varrella.

Hankkeen kooksi on arvioitu noin 100 000,00 €, johon osallistuisi rahoittajina Puumalan kunta, Lietveden osakaskunta, Jänniementien hoitokunta ja muita tahoja. Rummun sijoittaminen osakaskunnan alueelle vaatii luvan Lietveden osakaskunnan yleiseltä kokoukselta.

Päätösehdotus sai kannatusta kokoukseen osallistujilta, myös sen takia, että Kärnäjärven kalastusmahdollisuudet paranisivat.

Kysymys: ”Onko osakaskunta tutkinut kärnäjärven virtausta?” Yleisössä epäiltiin myös, että kalastusmahdollisuudet heikentyisivät kalojen liikkuesssa muille vesialueille,

johtuen siitä, että rumpu on samassa molempien, yhdistettävien vesialueiden suhteen. Mitoitus rummulle tehtäisiin siten, että siitä mahtuisi kulkemaan pulpettveneellä. *Kärnäjärven virtauksia ei ole toistaiseksi tutkittu.*

”Kenen intressistä hanke on lähtenyt?”

Aluetta on sen toimivuuden kannalta kartoitettu ja sen käyttöä suunniteltu jo pidempään. Hurissalon kyläyhdistykselle on jo aikaisemmin esitetty kysymys, miksi kyläläisille ei ole alueella yhteistä uimarantaa tai/ja muita palveluja? Alue on nykyisellään melko vaatimaton ja palvelutasoltaan riittämätön. Puumalan kunta on ollut mukana edistämässä hanketta.

”Rumpu on osa Kivisalmen kehittämishanketta. Rummun tarpeellisuus nousee esiin kalakantojen liikehinnässä. Palvelut taas toisivat positiivista virettä Hurissaloon ja myös Puumalan kunnalle. Keskustelu tulisi kuitenkin kohdentaa rumpuun, sillä se kohdistuu vesialueellemme. Esitettäisiin, annetaanko rummulle sijoituslupa, sen sijaan, että keskityttäisiin alueeseen taikka kustannusten jakamiseen tällä hetkellä, kun asia on vielä selvityksessä. Rahoitusta ei voida hakea tai sitä myöntää, mikäli rummun sijoittamiselle ei ole lupaa.”

ÄÄNESTYS JA PÄÄTÖS

Päätösehdotus: Lietveden osakaskunta antaa suostumuksensa rummun sijoittamiselle osakaskunnan vesialueelle entisten rumpujen paikalle.

Hyväksytään päätösehdotus.

Puheenjohtaja Matti Viialainen esitti, että hoitokunta käsittelee kokouksessaan asiaa lisää ja tarkemmin.

Yleisöstä tuli muistutus, että vuokrasopimukset maanomistajilta tulee olla voimassa, mikäli alueen kehittämiseen haetaan rahoitusta.

7. Ilmoitus- ja muut mahdolliset asiat

Jänniementien tiehoitokunnalta tarvittaneen lausunto asiakohdasta 6.

8. Kokouksen päättäminen

Päätetään kokous ajassa klo 14:15.

Tämä asiakirja allekirjoitetaan sähköisesti.

Matti Viialainen
puheenjohtaja

Timo Reponen
varapuheenjohtaja

Aarni Puupponen
sihteeri

Antti Laine
pöytäkirjan tarkastaja

Marko Kurvinen
pöytäkirjan tarkastaja

Liitteet:

1. Osakasluettelo
2. Kunnan esitys Pistohiekan jätevedenpuhdistamosta
3. Esitys Kärnäjärven alueen rumpuhankkeesta

Kiinteistötunnus	Osaluku	Edustettuna	Paikalla omistaja	Edustettuna valtakirjalla
623-419-11-4	0,440822	x	x	
623-419-11-13	0,467098	x	x	
623-422-1-30	0,011580	x	x	
623-422-5-20	0,550040	x	x	
623-422-5-28	0,014104	x	x	
623-427-1-48	0,112829	x		x
623-427-1-50	0,052592	x	x	
623-427-1-55	0,032847	x	x	
623-427-1-62	0,207760	x		x
623-427-1-66	0,434433	x		x
623-427-1-67	0,005388	x	x	
623-427-1-71	0,001918	x		x
623-427-1-73	0,002384	x		x
623-427-2-24	0,019745	x	x	
623-427-3-7	0,181457	x		x
623-437-3-31	0,569183	x		x
623-437-3-39	0,013494	x		x
623-437-3-40	0,001227	x		x
623-437-3-41	0,017174	x		x
623-407-1-90	0,007091	x	x	
623-407-1-94	0,012549	x	x	
623-405-1-67	0,014423	x	x	
623-405-1-84	0,057587	x	x	
623-405-2-26	0,118468	x		x
623-410-2-44	0,004907	x	x	
623-410-2-45	0,467490	x	x	
623-410-2-77	0,010918	x	x	
623-410-2-86	0,327488	x	x	
623-413-1-10	0,045529	x	x	
623-413-1-22	0,061182	x	x	
623-413-2-15	0,017301	x		x
623-413-2-43	0,034299	x	x	
623-417-1-129	0,771627	x		x
623-417-1-171	0,012120	x		x
623-417-1-191	0,133318	x		x
623-417-1-197	0,008080	x		x
623-417-1-201	0,004040	x		x
623-417-1-202	0,008080	x		x
623-417-1-215	0,044439	x		x
623-417-1-275	0,007676	x	x	
623-417-1-370	0,060599	x	x	
623-417-1-384	0,002828	x		x
623-417-1-403	0,016160	x		x
623-417-1-404	0,113118	x		x
623-417-1-406	0,327234	x	x	
623-417-1-407	0,004040	x		x
623-417-1-434	0,083788	x		x
623-417-1-458	0,016160	x	x	
623-417-1-479	1,488996	x		x
623-417-1-509	0,091747	x	x	
623-417-1-552	4,978041	x		x
623-417-1-570	0,318629	x		x
623-417-1-573	5,148444	x	x	
623-417-1-576	0,987601	x	x	
623-417-1-623	0,010585	x	x	
623-417-1-632	0,590072	x		x
623-417-1-633	0,532584	x		x
623-417-1-646	0,021331	x	x	
20,096644	58	29	29	

Puumala

Pistohiekan matkailualue Vesihuollon keskustelutilaisuus

7.2.2025



2

Alueen kehittämisen vaiheita

Pistohiekan ranta-asemakaava lainvoimainen syksyllä 2017

Kaava-alueen pinta-ala on vajaat 40 hehtaaria ja rakennusoikeutta 20 300 k-m²

Konseptisuunnitelma alueen kehittämisestä yhdessä

Metsähallituksen ja XAMKin kanssa keväällä 2019

Puumalan kunta ja Metsähallitus etsivät Pistohiekan alueelle sijoittajia ja operaattoreita

Valtuuston kokous 28.9.2020, § 38 Periaatepäätös Pistohiekan alueen kehittämisestä 2020-luvulla:

”Jätevesihuollon osalta on päädytty hybridiratkaisuun, jossa alueen rakentumisen alkuvaiheessa mustat vedet säiliöidään kiinteistökohtaisesti ja tyhjennetään erikseen. Harmaat vedet suodatetaan ja imeytetään alueella. Matkailijamäärien ja rakennusten määrän kasvettua siirryttäisiin toiseen vaiheeseen, jossa kaikki jätevedet käsitellään paikallisesti vuonna 2015 laaditun yleissuunnitelman mukaisesti.”

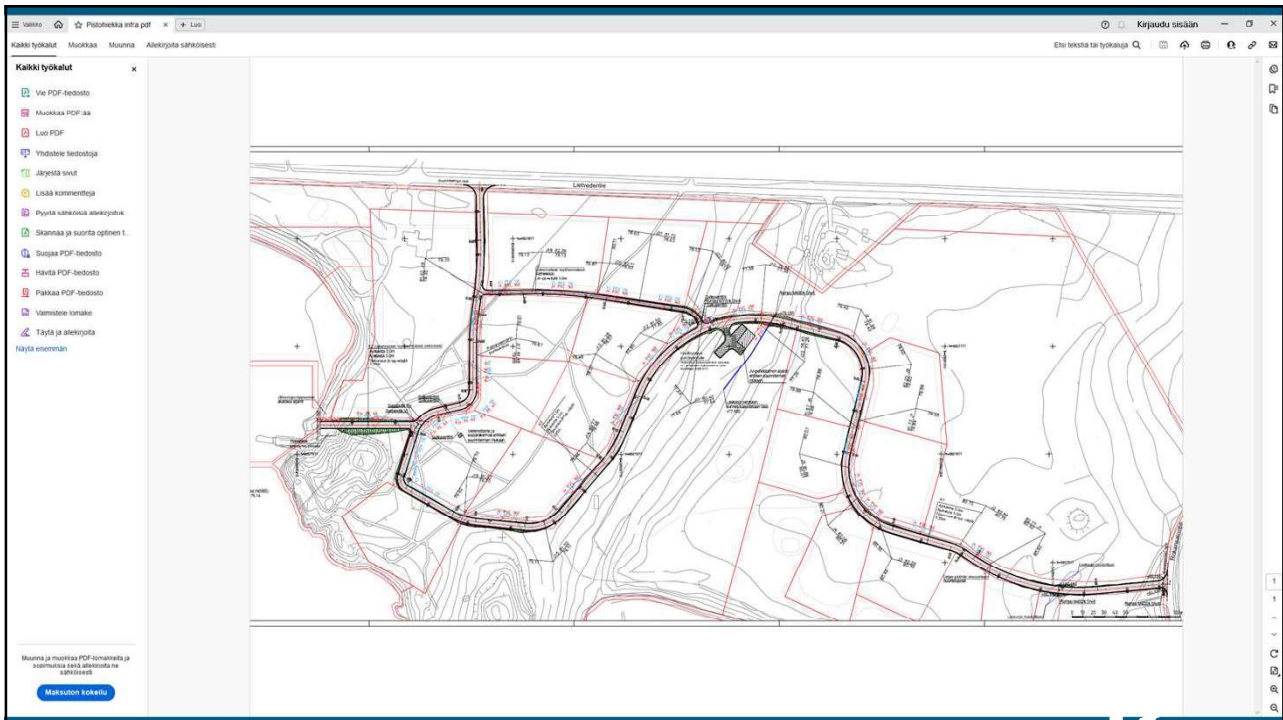
7.2.2025



3



4



5

Alueen kehittämisen vaiheita

Pistohiekan matkailualueen infra valmistui keväällä 2021

- Tiestöllä pituutta 1, 3 km
- Puhtaan veden tuotanto alueella
- Harmaiden jätevesien käsittely paikallisesti



Ensimmäiset kaksi yritystä aloittivat kesällä 2022

- Molemmat yritykset keräävät mustat jätevedet umpisäiliöihin ja kuljettavat tuotokset Puumalan taajamaan, Kotiniemen jätevedenpuhdistamolle. Matkaa lähes 20 km
- Toimintatapa on kuljetuksineen yrityksille kallis ja vaivaa aiheuttava
- Mustien jätevesien aiheuttamat päästöt siirtyvät Pistohiekalta kirkonkylälle, eivät siis poistu



6

Suunnitellut jatkoaskeleet



Sopimus vesialueen omistajan kanssa purkuputken sijoittamisesta Pistohiekanselän syväänseen

Ympäristölupahakemuksen viimeistely ja luvan hakeminen avilta

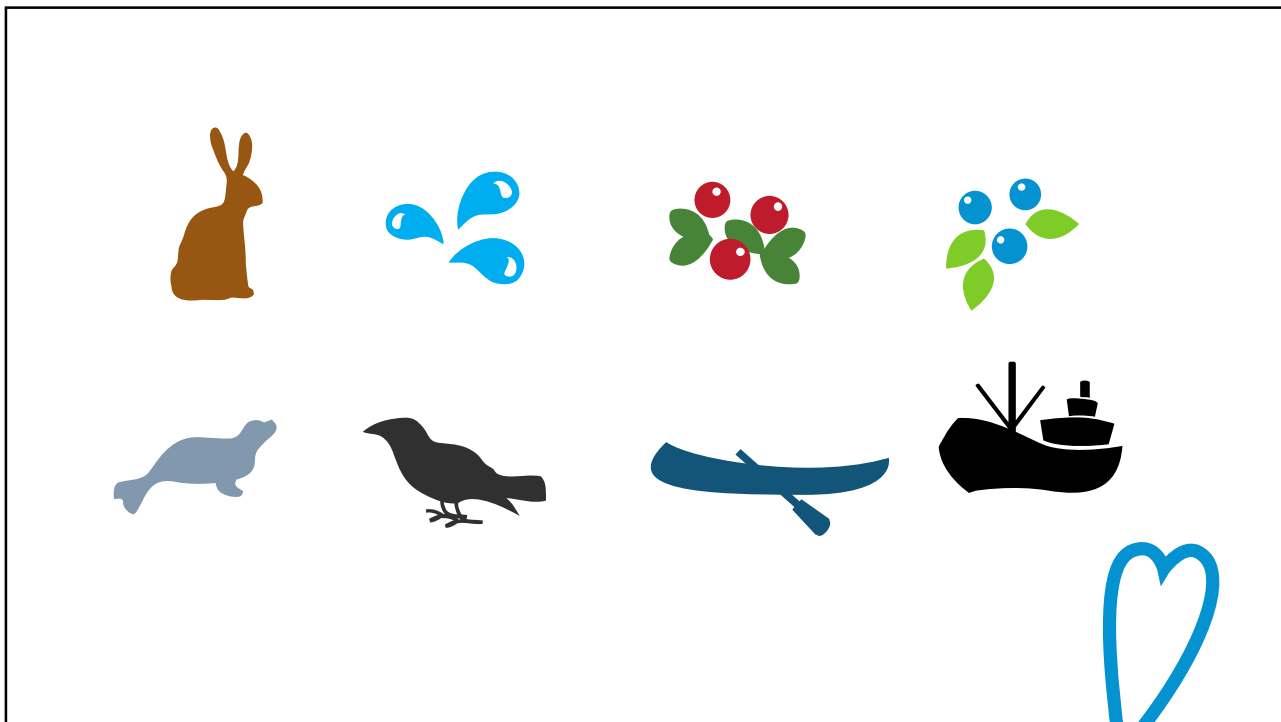
- vesistövaikutusten arviointi
- riskiarviointi
- huomioitavaa pohjavesialueella toimittaessa

Mustien vesien käsittelyjärjestelmän toteutuksen kilpailutus

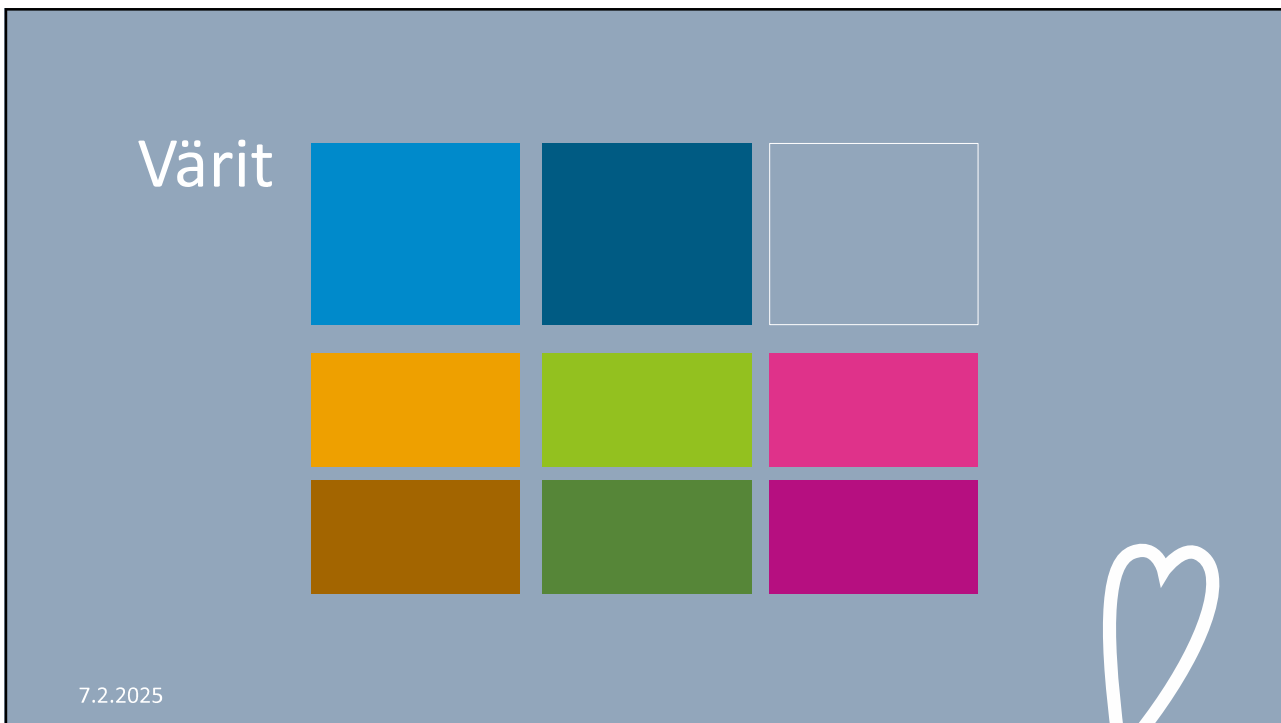
Hankkeen toteutus mahdollisesti vuonna 2026



7



8



7.2.2025

9

Kivisalmen venesataman kehittämishanke

Päivitetty 20.1.2025

Tarve

- Kulkuyhteys Kärnäjärven ja Saimaan välillä (melonta, pienet veneet)
- Kivisalmen satama-alueen kehittäminen
- Uintipaikan mahdollistaminen
- Kokoonntumispaidan mahdollistaminen yhdistyksille/seuroille (koti)
- Kärnävuoren hyödyntäminen matkailutarkoituksessa (katselupaikka kallion päälle tai pelkästään vesiltä päin)
- Kalataloudellinen näkökulma



Uimaranta
ja
uimakoppi

Wc ja
jätekatos
Säiliö
olemassa
jo

kkipaikan
ostaminen,
innat

:
etaan putkistot/varaukset sähköjohtoille tulevaisuutta varten
ellaan aurinkopaneelien tarve kodan sähköistämiseen + latausmahdollisuus pyöräilijöille
kät ja pyörät
ita ja kylittystä



rumpu

Kota
ikkunoilla
20-30 hen

pyörätelin

penkke

Ehdotus valmisteluvastuista

- Kyläyhdistys → Leader-hankehakemuksen valmistelu, hankkeen hallinnointi. Kunta rahoitusosuudella mukaan ja avustaa valmistelussa.
 - Alustavasti: yleishyödyllinen investointihanke Veej'jakajalta. Ks. Dia jäljempänä.
 - Mahdollisuus aloittaa jo kesällä? Tarkoittaa, että hankehakemus pitäisi saada käsittelyyn helmimaaliskuulla?
- Tiekunta → Rummun uusiminen ja siihen liittyvän rahoituksen hakeminen. Kunta ja osakaskunta rahoitusosuuksilla mukaan?
 - Kirjallinen ehdotus tiekunnalle rummun rakentamisesta
- Kunta → uusii vuokrasopimuksen maa-alueesta ja uusii hoitosopimuksen alueen huollosta. Avustaa kyläyhdistystä hankkeistuksessa ja maksatuksessa, mikäli tarve.
- Osakaskunta tehnyt myönteisen päätöksen, että rumpu voidaan sijoittaa osakaskunnan alueelle.
 - Keskivesi (Saimaa), syvyyttä 1,2 m uomassa ja 2 m vapaata korkeutta

Rummun uusiminen / nyk. rummun lausunto

Puomalan kunnassa sijaitsevan Jännien
Yksityistekurinan (puh. joht. Heikki
Reponen, os. 52230 Hurisalo) pöynnöstä
olen suorittanut tarkastuksen Kivisalm
siltapaikalla aukon suuruuden ja perus-
tämisyvyyden määrittämiseksi ja annan
tämän sekä asiapapereiden perusteella

Lausunnon:

Kyseisen siltaapakan sijaitsee Harissalon kylässä n. 10 m Kivisaamen laiturialueelle päättyvästä paikallistiestä erkanevalla kalliisella yksytysmaalla, misä tie ylittää nairitun Kivisaamen-
n. 40 m pituisen Kivisaamen ja siis siltapaikan kautta purkauksen piteet vedet Kärnjärvestä. Salmessa on nykyisin matala ja heikko-
ntoinen n. 4 metrin levyinen puusilta, jossa vesiaukon leveys
n. 3 m. Kivisaami on nimessä mukaisesti hyvin louhikkoinen,
sen kautta ole tapahtunut verekulua tai uitoa Saimaan ja
Kärnäjärvien välillä. Keväällä tulvan mentyä Kärnjäervi ja Saimaa
t tasavessessä Saimaan vedenkorkeuden ollessa noin keskiveden-
korkeudessa 75,8 tai sitä ylempänä.

polynomial + i.e. not

apapaikalla vallitsevista hydrologisista ym. asiaan vaikutta-
a tekijöistä mainittakoon seuraavaa:

Valuma-alue	= 10,5 km ²
Järvisyys	= 1,07 "
Keskiylivaluma MHq	= 70 l/s km ²
Ylivaluma Hq l/20	= 120 "
Keskiylivirtaama MHq	= 0,74 m ³ /s
Ylivirtaama HQ l/20	= 1.26 "

ohjajakorkeus siltapaikalla	= 75,46 - 75,41
2 silan kansikorkeus	= 76,87

Vanhempi insinööri

Erkki K. Huhtanen

LIIITEENÄ pumpupiirros

100

Nykysen sillan vapus aukokoleveys	= n. 3 m
Vedenpinnan korkeus Kärnäjärvestä	= 76,03
siltapaikan yläpuolella 7.5.1980	= 75,66
Vedenpinnan korkeus Saimaassa	= 75,80
Vedenpinnan korkeus siltapaikan ala- puolella	= 76,15
Ylivedennin korkeus Kärnäjärvestä, ellei Saimaa vaikuta	= 76,15
Saimaan ylävedennin korkeus MWH, 1930-60	= 76,09

თქმისათვის ვაქცინაციის გეგმის შესახებ ინფორმაციას

$$A = \frac{HQ}{\mu \times V \sqrt{2gh + v^2}}$$

johon sijoitettuna arvot $HQ \cdot l/20 = 1,26 \text{ m}^3/\text{s}$, kerroin $\mu = 0,80$ -
salittavan patoituksen arvo $h = 0,06 \text{ m}$ ja veden lämpötila tulotulo-
nopeus $0,5 \text{ m/s}$ saadaan $A = 1,26 \text{ m}^2$, jolloin nopeus silta-aukossa:
on keskimäärin $1,0 \text{ m/s}$

Edellä olevan perusteella voidaan todeta, että paikalle voidaan esitetyt seikat, noman muoto ja taloudellisuus huomioonottaen parhaiten rakentaa oheisen piirustuksen mukaisesti jono

- 1) matalarakenteinen aaltolevyrumppu $b \times h = 1,93 \text{ m} \times 1,45 \text{ m}$
($A = 2,23 \text{ m}^2$) perustettuna korkeuteen 76,25, tai
- 2) kaksoisrumppu $d = 1,0 \text{ m}$ joko betoni- tai kierreseamaputkista perustettuna korkeuteen 76,30

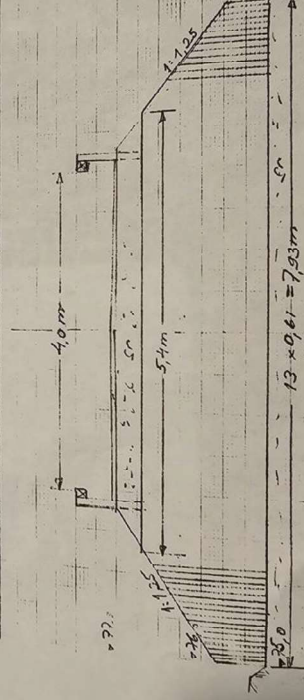
Kaikki eo. korkeudet ovat vertailulukuja valtakunnalliseen NNTasoon, jossa 5 m sillan yläpuolella uoman vasemmalla rannalla olevan kiven korkein kohta (rengas) on korkeudessa 76,53.

Mikkelissä 13 päivänä toukokuuta 1980

Vanhempi insinööri

Erkki K. Huhtanen

LIIITEENÄ pumpupiirros

[illegible]

Apr. № 2: $\rho = 195 \text{ Kg/m}^3$ (выпалевая 2,7 мм) $\times 7 \approx 14$

Kunst Rumour gepubliceerd. Kist

Yleishyödyllinen investointihanke

- Yleishyödyllisiin investointeihin myönnettävän tuen enimmäismäärä on 90 000 euroa.
- Yleishyödyllisten investointien yleinen tukitaso on 60 %.
- <https://www.veejjakaja.fi/yhdistyksille/yleishyodylliset-investoinnit/>

This documents contains 18 pages before this page

Dokumentet inneholder 18 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 18 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 18 sider før denne side

Detta dokument innehåller 18 sidor före denna sida

Aarni Ilmari Johannes Puupponen

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Lietveden Osakaskunta

ffde0285-2b33-4df7-b598-7d5d6968e8f9 - 2025-02-16 08:55:39 UTC +02:00

BankID / MobileID - a106174a-a67c-45df-abb5-4049e9d0afad - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

MATTI TAPANI VIIALAINEN

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Lietveden osakaskunta

44386bd6-fcea-4321-8e5b-f2c469a89aa0 - 2025-02-16 10:52:52 UTC +02:00

BankID / MobileID - 61ee9292-4c70-4bb3-bdac-7ab6598dc91f - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

TIMO JOHANNES REPONEN

044a23a0-e588-4957-9ca3-dac2a10a31d1 - 2025-02-17 13:06:23 UTC +02:00

BankID / MobileID - f739171a-1906-4b13-8d6d-d70ba779e278 - FI

ANTTI LAINE

fc7a6e9f-1dbb-4cd8-85c5-6ac7ef8e8f63 - 2025-02-19 08:58:11 UTC +02:00

BankID / MobileID - 5823a692-5d9c-4b7a-918d-8ba58d3a104e - FI

Marko Juhani Kurvinen

aaa6ac1a-b8a5-4c21-9edb-98169148d687 - 2025-02-19 16:05:21 UTC +02:00

BankID / MobileID - bc56e097-e52e-4e25-be57-4341882030f6 - FI

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firimatekningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende