

Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Aika 16.03.2022 klo 17:00 - 18:29

Paikka Kaupungintalon valtuustosali

Käsitellyt asiat

§	Otsikko	Sivu
§ 17	Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen	3
§ 18	Ympäristö- ja rakennuslautakunnan pöytäkirjantarkastajien valinta	4
§ 19	Ympäristö- ja rakennuslautakunnan tilinpäätös 2021	5
§ 20	Rakennustarkastajan päätökset	6
§ 21	Ympäristöohjelman toteutuminen vuonna 2021	7
§ 22	Lausuntopyyntö: Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus; Haverön Lohi Oy, Vähä-Maisaaren laitos, Rymättylä, Naantali	8
§ 23	Naantalin kaupungin Saaristomeren tilaa parantavat toimenpiteet vuonna 2022	12
§ 24	Ilmoitusasiat ja viranhaltijapäätökset	16

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Vahtera Esa	Puheenjohtaja	
	Nieminen Matti	Varapuheenjohtaja	
	Kymäläinen Ann-Mari	Jäsen	
	Mbing David	Jäsen	
	Plathin-Kankare Julia	Jäsen	
	Salo Osmo	Jäsen	
	Tavio Timo	Jäsen	
	Toivanen Anja	Jäsen	
	Virta Maria	Jäsen	
	Tuuna Markku	Kaupunginhallituksen edustaja	§ 17-21, § 23-24
	Ovaska Juha	Henkilökunnan edustaja	§ 17-19
	Ojala Reima	Tekninen johtaja	
	Aro Markku	Rakennustarkastaja	§ 17-20
	Kajala Saija	Ympäristöpäällikkö	
Kemppi Tiina	Pöytäkirjanpitäjä		

Allekirjoitukset

Esa Vahtera
puheenjohtaja

Tiina Kemppi
pöytäkirjanpitäjä

Käsitellyt asiat

17 - 24

Pöytäkirjan tarkastus Naantalissa (21.3.2022)

Anja Toivanen
pöytäkirjantarkastaja

David Mbing
pöytäkirjantarkastaja

Pöytäkirjan nähtävilläpito

Pöytäkirja on pidetty yleisesti nähtävänä 22.03.2022 .

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 17

16.03.2022

Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 17

Kuntalain 103 §:n mukaan toimitilin on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä.

Läsnä oleviksi katsotaan myös toimitelimen jäsenet, jotka osallistuvat kokoukseen sähköisesti.

Esityslista lähetetään toimitelimen päättämällä tavalla vähintään neljä päivää ennen kokousta.

Päätösehdotus

Kokous todetaan laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 18

16.03.2022

Ympäristö- ja rakennuslautakunnan pöytäkirjantarkastajien valinta

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 18

Hallintosäännön 164 §:ssä todetaan, että pöytäkirja tarkastetaan toimielimen päättämällä tavalla.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta on kokouksessaan 7.9.2021 § 68 päättänyt, että sen pöytäkirja tarkastetaan pääsääntöisesti kokousta seuraavana päivänä.

Esittelijä

Rakennustarkastaja

Päätösehdotus

Pöytäkirjantarkastajiksi valitaan Anja Toivanen ja David Mbing.

Päätös

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Anja Toivanen ja David Mbing.

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 19

16.03.2022

Ympäristö- ja rakennuslautakunnan tilinpäätös 2021

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 19

1699/02.06.01.03/2021

Valmistelija

Taluspäällikkö Sirpa Romppainen 23.2.2022:

Toimielimen toimintakate muodostui pääosin vilkkaasta rakentamisesta johtuen noin 280 000 euroa arvioitua paremmaksi. Tulosalueiden asettamat strategiset ja operatiiviset toimenpiteet ja mittarit ovat toteutuneet.

Rakentamisen valvonnan ja neuvonnan palvelujen sähköiset toimintamallit on otettu käyttöön. Rakennus- ja toimenpidelupia käsiteltiin huomattavasti edellisvuotta enemmän.

Ympäristönsuojelun tulosalueella toiminta painottui viranomaistehtävien hoitamiseen.

Tarkemmat tiedot tulosalueiden toiminnan ja talouden toteutumisesta on oheisessa liitteessä.

Liite A1, YMPRA 16.3.2022

Esittelijä

Rakennustarkastaja

Päätösehdotus

Ympäristö- ja rakennuslautakunta hyväksyy liitteenä olevan vuoden 2021 tilinpäätöksen ja lähettää sen edelleen kaupunginhallituksen käsittelyyn.

Kokouskäsitely

Merkittiin, että henkilökunnan edustaja Juha Ovaska poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen.

Päätös

Rakennustarkastajan päätösehdotus hyväksyttiin.

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 20

16.03.2022

Rakennustarkastajan päätökset

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 20 § 20
68/10.03.00.01/2022

Valmistelija

Rakennustarkastaja Markku Aro 9.3.2022:

Ympäristö ja rakennuslautakunnalle ilmoitetaan, että rakennustarkastaja on tehnyt seuraavat päätökset:

15.02.2022	§§ 10
16.02.2022	§§ 111 – 118
23.02.2022	§§ 125 – 129
01.03.2022	§§ 12
02.03.2022	§§ 135 – 138, 140
08.03.2022	§§ 13 – 16
09.03.2022	§§ 152 – 153, 160 - 169

Esityslistan liitteenä oli luettelo rakennustarkastajan päätöksistä ajalta 15.2.2022 – 9.3.2022.

Esittelijä

Rakennustarkastaja

Päätösehdotus

Ympäristö- ja rakennuslautakunta merkitsee edellä mainitut päätökset tiedoksi.

Kokouskäsittely

Merkittiin, että rakennustarkastaja Markku Aro poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen.

Päätös

Rakennustarkastajan päätösehdotus hyväksyttiin.

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 21

16.03.2022

Ympäristöohjelman toteutuminen vuonna 2021

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 21

481/11.00.01/2021

Valmistelija

Ympäristöpäällikkö Saija Kajala 7.3.2022:

Naantalin kaupungin vuosille 2020–2024 laadittua ympäristöohjelmaa toteutetaan suunnitelmallisesti viemällä toimenpiteitä vuosittain talousarvioon ja seuraamalla yksittäisten toimenpiteiden toteutumista tilinpäätöksissä.

Kaupungin tarkastuslautakuntaa varten on laadittu tiivistelmä ympäristöohjelman toteutumisesta vuonna 2021.

Liite A2: YMPRA 16.3.2021

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Ympäristö- ja rakennuslautakunta merkitsee ympäristöohjelman toteuman yhteenvedon tiedoksi.

Päätös

Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 22

16.03.2022

Lausuntopyyntö: Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus; Haverön Lohi Oy, Vähä-Maisaaren laitos, Rymättylä, Naantali

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 22

151/11.01.00.06/2022

Valmistelija Ympäristöpäällikkö Saija Kajala 7.3.2022:

Dnro ESAVI/36360/2021

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Haverön Lohi Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta hakemuksesta, joka koskee kalojen kasvattamista ja talvisäilytystä Vähä-Maisaaren laitoksella, Rymättylässä. Lausunto pyydetään 11.3.2022 mennessä. Lisäaikaa lausunnon antamiselle on myönnetty 18.3.2022 asti.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Haverön Lohi Oy on kasvattanut ja talvisäilyttänyt kalaa yhteisellä vesialueella 529-522-876-4 Naantalin kaupungin Menikkalan kylässä Vähä-Maisaaren eteläpuolella. Toiminnalle on Etelä-Suomen aluehallintoviraston määräaikainen ympäristölupa, antopäivä 14.6.2013, Dnro ESAVI/250/04.08/2011, jota Vaasan hallinto-oikeus vähäisessä määrin muutti 10.2.2015 antamallaan päätöksellä, Dnro 15/0085/3, ja Korkein hallinto-oikeus pysytti 11.3.2016 antamallaan päätöksellä, Dnro 719/1/15. Nykyinen ympäristölupa on voimassa 31.12.2022 saakka. Luvan mukaisesti toiminnassa käytettävä rehu saa sisältää enintään 480 kg fosforia ja 3 600 kg typpeä, sekä talvisäilytyksessä 20 kg fosforia ja 140 kg typpeä. Verkkoaltaiden yhteenlaskettu pinta-ala saa kasvatuspaikalla olla enintään 1 300 m². Talvisäilytyspaikalla saadaan pitää verkkoaltaita 15.10.–15.5. välisenä aikana ja altaiden pinta-ala saa siinä olla enintään 300 m².

Yhtiö hakee lupaa toiminnan jatkamiselle. Toiminnassa käytettävä rehu sisältää 480 kg fosforia ja 3 700 kg typpeä sekä talvisäilytyksessä 30 kg fosforia ja 200 kg typpeä. Altaiden pinta-ala pysyy samana. Toiminnasta aiheutuva päästö on hakijan tekemän laskelman mukaan noin 280 kg fosforia ja 2 325 kg typpeä vuodessa. Arvioitu vuotuinen kalojen lisäkasvu on noin 50 000 kg ja talvisäilytyksessä on enintään 22 000 kg kalaa.

Laitoksella kasvatetaan kirjolohia teuraskaloiksi, jotka perataan Haverön Lohi Oy:n perkaamossa Nauvon Haverön Sahalahdessa. Laitoksella kasvatettavista kaloista osa siirretään talvisäilytykseen Vähä-Maisaaren eteläpuolelle. Kalat eivät kasva talvisäilytyskautena, joten niihin ei sitoudu ravinteita. Altaiden vesitilavuuden tulee olla riittävän suuri, jotta kalojen stressaantuminen vältetään. Näin saavutetaan hyvä hyötysuhde kasvatuksessa ja vähennetään sekä kalankasvatustuloksen että

vesistökuormituksen kannalta hyvin haitallisia kalatauteja. Kalat kasvatetaan meressä kelluvissa verkkoaltaissa, joiden tuki- ja kelluntarakenteet ovat metallia ja muovia. Altaat on ankkuroitu paikoilleen ja merkitty merenkulkuviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti. Kalojen ruokinnassa käytetään pendel-automaatteja, joilla vältetään ohiruokinta lähes täydellisesti.

Kuolleita kaloja kertyy vuosittain keskimäärin 300 kiloa. Kuolleet kalat kerätään ja kuljetetaan yhtiön perkausyksikköön Sahalahteen, jossa ne kompostoidaan, jonka jälkeen kompostointituotos levitetään maanparannusaineksi yhtiön osakkeenomistajan maatilalla pelloille Haverön saarella.

Hakemuksen mukainen toiminta ei poikkea vuonna 2022 päättyvän luvan tarkoittamasta toiminnasta kuin vähäiseltä osin (160 kg/a) rehun sisältämän typen osalta. Rehun sisältämä fosfori ja typpi sekä alaiden pinta-ala, tilavuus ja vuotuinen lisäkasvu pysyvät em. yhtä muutosta lukuun ottamatta yhtä suurina kuin vanhassa luvassa.

Haverön Lohi Oy hakee lupaa toiminnan jatkamiselle ensisijaisesti siten, että uusi lupa on voimassa kymmenen vuotta lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta lukien ja toissijaisesti siten, että lupa on voimassa vuoden 2032 loppuun saakka.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön soveltamisesta

Hakijan mukaan nyt käytössä oleva ja lupahakemuksen tarkoittama kalojen kasvattaminen verkkoaltaissa on ainoa teknisesti ja taloudellisesti mahdollinen vaihtoehto merialueella. Umpikasseissa tapahtuva kalankasvatus ei ole nykytekniikalla perusteltavissa oleva vaihtoehto, koska se ei ole toteutettavissa teknisesti eikä taloudellisesti kestäväällä pohjalla. Umpikassit eivät kestä nyt kyseessä olevalla merialueella vuosittain esiintyviä myrskyjä, joten umpikassien käyttö on poissuljettu kasvatusmuoto. Verkkoallaskasvatuksen syrjäyttävää kasvatusmenetelmää ei ole näköpiirissä, koska merikasvatus asettaa omat reunaehdonsa käytettäville menetelmille ja niiden soveltavuudelle Suomen olosuhteisiin.

Tärkeimpinä kehitystyön kohteina ovat rehujen ominaisuudet ja ruokintamenetelmät, joita kehittämällä ympäristövaikutuksiin voidaan vaikuttaa. Ruokinta hoidetaan huolellisesti ja tarkasti yliannostusta välttäen ja laitoksella käytetään fosforipitoisuudeltaan alhaista kuivarehua ja mahdollinen rehupöly poistetaan ennen käyttöä. Haverön Lohi Oy käyttää kalojen ruokintaan kaikilla laitoksillaan ns. Itämerirehua, jolloin rehun kuormittava kokonaisvaikutus on alimmillaan. Itämerirehun vähäinen kuormitusvaikutus perustuu siihen, että rehun raaka-aineena käytetään pääosin Itämerestä kalastettua kalaa, mikä siten alentaa rehun kuormitusvaikutusta. Lisäksi Itämerirehun pieni rehukerros mahdollistaa suuremman tuotantomäärän kokonaiskuormituksen silti lisääntymättä verrattuna muihin rehutyyppeihin.

Haverön Lohi Oy seuraa kuormitusta vähentävien menetelmien ja rehujen kehitystä. Toimivat ja taloudellisesti käyttökelpoiset parannukset otetaan välittömästi käyttöön. Hakijayhtiön käytössä on nykyisellään paras käyttökelpoinen tekniikka ja siinä sovelletaan parasta käytäntöä.

Toiminnan vaikutukset ympäristöön

Hakijayhtiö katsoo, että lupaehtoja ei tule tiukentaa ja rajata vain periaatteen vuoksi, koska laitoksen toiminnasta ei ole todettu aiheutuvan haittoja ympäristölle ja koska laitoksen sijainti on aikanaan valittu nimenomaan hyvän vedenvaihtuvuuden takia. Hyviin kasvatusolosuhteisiin tulee myöntää riittävän suuret kasvatusmahdollisuudet, sillä laitosten sijainninhjauksessa tulee huomioida myös hakijoiden toiminnan kannattavuus ja kilpailukyky ulkomaisen tuontikalan kanssa. Hakijayhtiön käsityksen mukaan laitoksen toiminnasta ei ole haittaa ympäristön käytölle, sillä toiminta ei vaikuta vesistöoloihin, virtaamiin tai vedenkorkeuksiin.

Vaikutusalueen merenpohjien tilassa on tapahtunut paranemista edellisiin tutkimuskertoihin verrattuna, joten edellä todettu ja vesialueen laajuus huomioon ottaen vähäinen kuormitus ei merkittävästi heikennä tilannetta verrattuna laitoksen tuottamaan hyötyyn. Kalastukselle ja kalastolle on laitoksen ympärillä riittävästi vapaata vesitilaa, joten toiminta ei vaikuta niihin millään tavoin. Vesiliikenteen osalta tilanne pysyy muuttumattomana. Virkistyskäytön kannalta etäisyydet ovat riittävät eikä siten erityisiä haitta-vaikutuksia tule toiminnasta aiheutumaan.

Hakijan mukaan Haverön Lohi Oy:n kalankasvatustoiminnasta ei aiheudu vesilain tarkoittamaa veden laadun vahingollista muuttumista, ilmeistä vahinkoa kalakannoille, ympäristön viihtyisyyden melkoista vähentymistä, vaaraa terveydelle tai muuta niihin verrattavaa yksityisen tai yleisen edun loukkausta eikä muutakaan ympäristöluvan tarkoittamaa haittaa tai vahinkoa ympäristölle.

Hankkeen vaikutukset Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa 2022–2027 esitettyihin tavoitteisiin

Kuten vesienhoitosuunnitelman sivulla 55 on todettu, niin alueen kalankasvatuksen tuotantomäärien alenemisen, rehujen ja ruokintamenetelmien kehittymisen ja vesiensuojelutoimien seurauksena on kalankasvatuksesta johtuvan ravinnekuormituksen määrä vähentynyt lähes 70 prosenttia. Vaikka kalankasvatuksen ravinnekuormituksen osuus läntisellä vesienhoitoalueella on kokonaisuudessaan pieni, voi sillä kuitenkin olla paikallisia vaikutuksia. Tämän vuoksi tulee toiminnan aiheuttamien päästöjen määriä suhteessa tuotantomääriin edelleen systemaattisesti vähentää toiminnan edellytyksistä samalla huolehtien.

Suunnitelmassa on todettu, että verkkoallaskasvatuksen ympäristövaikutuksia voidaan edistää parhaan käytännön (BEP) periaatteen mukaisesti. Koska allaskasvatukseen ei ole sovellettavissa vesiensuojelutekniikkaa, ovat nämä toimenpiteet täydentäviä toimenpiteitä. Tärkeimpinä kehitystyön kohteina ovat edelleen rehujen ominaisuudet eli

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 22

16.03.2022

rehun koostumus ja rehukerroin sekä ruokintamenetelmät, joita kehittämällä ympäristövaikutuksiin voidaan vaikuttaa.

Veden vaihtuvuus ja sekoittuminen ovat laitoksen sijaintipaikalla poikkeuksellisen hyviä, koska virtaukset vaihtavat vettä salmien kautta kahden suuren aukkoveden - Airiston ja Länsiaukon - välillä. Vallitsevat tuulen suunnat ovat etelän ja lännen välillä, mutta myös pohjoisesta tuulee usein. Vedensyvyys kasvatuspaikalla on 25–35 metriä. Edellä kerrotuista seikoista johtuen alue soveltuu hyvän veden vaihtuvuuden vuoksi erityisen hyvin hakemuksen tarkoittamaan kalankasvatustoimintaan, koska kasvatuspaikka sijaitsee laajan aukkoveden reunalla ja vallitsevat tuulet ja merenpinnan korkeusvaihtelut tehostavat veden vaihtuvuutta, sillä alueen kautta kulkevat vesimassat ovat huomattavan suuret ja vesien sekoittuminen siten hyvin tehokasta.

Oheismateriaali: Sijaintikartta

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Naantalin kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta päättää todeta lausuntoaan, ettei sillä ole ympäristölupahakemuksesta huomautettavaa.

Pöytäkirja tarkistetaan tämän pykälän osalta kokouksessa.

Kokouskäsitely

Kaupunginhallituksen edustaja Markku Tuuna poistui esteellisenä kokouksesta tämän asian käsittelyn ajaksi. Esteellisyyden syy hallintolain 28 §:n 1 momentin 2 kohta, edustusjävi. On hakijayhtiön asiamies.

Päätös

Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirja tarkistettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.

Naantalin kaupungin Saaristomeren tilaa parantavat toimenpiteet vuonna 2022

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 23

296/11.03.05/2022

Valmistelija

Ympäristöpäällikkö Saija Kajala 7.3.2022:

Naantalin kaupunki on varannut vuodelle 2022 ympäristönsuojelun kustannuspaikalle 100 000 euroa ostopalveluihin konkreettisiin Saaristomeren pelastustoimiin Naantalin alueella. Määrärahaan on lisätty kh-merkintä, jonka mukaan kaupunginhallitus päättää mihin määräraha konkreettisesti käytetään.

Itämerihaaste

Itämerihaaste on Turun ja Helsingin kaupunkien verkostoaloite Itämeren tilan parantamiseksi. Naantalin kaupunki otti haasteen vastaan vuonna 2010 ja laati oman Itämerihaasteen toimenpideohjelman, viimeisin vuosille 2016-2018. Itämeren tilaa parantavia toimet on sisällytetty vuonna 2020 hyväksytyyn kaupungin ympäristöohjelmaan. Ympäristöohjelmassa on samalla päätetty, että Naantalin kaupunki uusii Itämerihaasteen sitoumuksen. Itämerihaasteen sitoumuksen uusiminen edellyttää käytännössä Itämerihaasteen sitoumuslomakkeen täyttämisen sekä halutessaan Itämeri-toimenpideohjelman liittämisen sitoumukseen.

Lisätietoa sitoumuksen uusimisesta löytyy nettisivuilta:

http://www.itamerihaaste.net/verkostomme/liity_mukaan ja esityslistan oheismateriaalista.

Kaupungin ympäristöohjelman vesistöjen tilaa parantavat toimenpiteet

Naantalin kaupungin ympäristöohjelmaan on sisällytetty Itämerihaasteen mukaisia toimenpiteitä. Yhtenä ympäristöohjelman toimenpiteenä Naantalin vesistöjen tilan parantamiseksi on ollut, että kaupunki selvittää Naantalinaukon kuormituslähteet ja vaikuttavimmat toimenpiteet vesistön tilan parantamiseksi. Tätä varten tilattiin selvitystyö Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistykseltä, joka oli tehnyt vastaavan selvityksen vuonna 2003. Selvitys valmistui viime vuonna ja selvitystyön perusteella suurimmat kuormituslähteet ovat maatalous ja etenkin peltoviljely (noin 70 % osuus kuormituksesta) ja asutus (10 % fosforin osalta ja 20 % typen osalta kuormitusosuus). Valuma-alueen pinta-ala on 373 km². Hirvijoen valuma-alue aiheuttaa kuormituksesta 70 %. Naantalin kaupungin alueella kuormitusta Askaistenlahteen aiheuttaa jossain määrin Vaarjoen valuma-alue, joten toimenpiteiden kohdistaminen sinne on kustannustehokasta Naantalin kuormituslähteiden osalta.

Raportin mukaan vesistön tilaa parantavia toimenpiteitä on:

- Peltojen talviaikaista kasvipeitteisyyden kasvattaminen noin 70 % kokonaispeltoalasta suosimalla mm. syyskylvöisiä kasveja, kerääjäkasveja ja aitoa viljelykiertoa mm. typensidontakasveilla (mm. apilanurmet).
- Perinnemaisema- ja laidunkohteiden kunnostaminen ja tähän liittyvät ruovikoiden poistot (Rymättylän ja Merimaskun yleissuunnitelma 2015 ja Oukkulanlahden – Naantalinaukon ranta-alueiden monikäyttösuunnitelma 2014).
- Kosteikkojen perustaminen. Raportin mukaan Vaarjoen ylävirrassa Murikonojassa mahdollinen kosteikkopaikka sijaitsee golfkentän jälkeisellä joutomaalla.
- Jätevesikuormituksen vähentäminen (olemassa olevien asuinrakennusten siirtyminen vedettömiin kuivakäymälöihin viemäriverkoston ulkopuolella ja uusien asuinrakennusten rakentaminen vain kun se on mahdollista liittää viemäriverkoston; jätevesiverkoston ylivuotojen hallinta myös rankkasateiden aikana; luonnonmukaisen hulevesien käsittelyn suunnittelu kaavoituksessa).
- Poistokalastus: Pyydettävän kalan määrä noin 100 – 120 tonnia.
- Haja-asutuksen jätevesikartoitukset ranta-alueiden osalta ostopalveluna tai tähän palkattua projektityöntekijää käyttäen. Jätevesikartoituksen tuloksena saadaan tietoa kiinteistöistä, joissa jätevesijärjestelmä ei vastaa nykyläisäädännön vaatimuksia. Näin viranomaisvalvontaa voidaan kohdistaa tehokkaasti ja vähentää pistemäisiä kuormituslähteitä Saaristomerellä.

Ympäristöohjelmassa on lisäksi päätetty selvittää meriroskiksen toteuttamismahdollisuutta Naantalin venesataman edustalle. Meriroskis poistaa kelluvia roskia vedestä. Meriroskiksella voidaan samalla viestiä näkyvästi kaupungin tahtotilasta Itämeren tilan parantamiseksi.

Ehdotus toteutettaviksi Itämerihaasteen mukaisiksi toimenpiteiksi vuodelle 2022

Tässä esitetyt toimenpiteet ei voitane kaikkia toteuttaa vuoden 2022 aikana, vaan niitä voidaan toteuttaa Itämerihaasteen mukaisina toimenpiteinä myöhemminkin tulevien vuosien aikana.

Viestinnällisiä ja meren roskaantumista ehkäiseviä toimenpiteitä:

- Meriroskiksen (*Seabin*) toteuttaminen Vanhankaupungin edustalle kesäksi 2022. Merkitys on etenkin imagollinen ja ympäristökasvatuksellinen mutta myös roskaa saataisiin laitteella pois merestä.
- Maatalousmuoviin liittyvän keräyskampanjan toteutus saaristossa yhdessä mahdollisten yhteistyökumppaneiden kanssa. Maatalousmuovin keräys on saaristossa ongelmallista. Luonnossa maatalousmuovi hajoaa pikkuhiljaa auringon ja vaihtelevien sääolosuhteiden myötä mikromuoviksi ja aiheuttaa vesistön roskaantumista kulkeutumalla hule- ja sadevesien mukana mereen.

Maalta mereen päätyvien ravinteiden pidättämiseen tähtäviä toimenpiteitä:

- Vaarjoen varrelle toteutettavien ravinteita pidättävien ratkaisujen suunnittelu ostopalveluna.
- Luolalanjärven kosteikon perustaminen ELY-keskuksen teettämän jo valmiin rakentamissuunnitelman mukaan. Luolalanjärvi on osa Naantalinaukon ja Askaistenlahden valuma-alueita. Kosteikkosuunnitelma on otettu huomioon E18-hankkeessa. Toteutukseen on haettu jo ELY-keskukselta avustusta, joka olisi 50 % kokonaiskustannuksista. Avustuspäätöstä ei ole vielä saatu.
- Kaupungin mailla olevien mereen laskevien puroalueiden kartoitus ja niiden lähiympäristöjen ehdotus Metso-ohjelmaan. Pienvesien ja niiden lähiympäristöjen rauhoittaminen metsätaloustoimilta vähentää metsätalouden aiheuttamaa kuormitusta hulevesien osalta.
- Kipsin levitys kaupungin vuokrapelloille. Kipsi ja sen levitys on ilmaista. Kaupunki sopisi vuokralaisen kanssa järjestelyistä ja kustantaisi mahdolliset muut menot.
- Toinen kaupungin ympäristönsuojelun avustushakukierros, joka keskittyy paikallisten yhdistysten vesistöjen kunnostukseen tähtääviin toimenpiteisiin Naantalin vesialueilla.
- Asukkaiden osallistaminen budjettiin eli nk. asukasbudjetti, jonka teemana vuonna 2022 olisi Saaristomeren tilan parantamiseen tähtäävät toimenpiteet.

Ravinteiden ja roskaantuneisuuden poistoon tähtääviä toimenpiteitä:

- Ruovikoiden leikkuutöiden kustannukset *Järviruoko hyötykäyttöön!* - hankkeeseen liittyen tietyillä kaupungin omistamilla vesialueilla sekä kaupungin rahoitusosuus hankkeessa.
- Kaupungin omistuksessa olevilla vesialueilla sijaitsevien romualusten hävittämiseen liittyvät selvitykset ja yhden romualuksen mahdollinen hävittäminen ostopalveluna.
- Septitankkien kelluvien tyhjennysasemien lisääminen yhteistyössä Pidä Saaristo Siistinä ry:n kanssa.

Toimenpiteitä päästölähteiden selvittämiseksi:

- Osallistuminen vuodesta 2022 alkaen merialueen seurantaan parin Naantalinaukkoon sijoittuvan seurantapisteen osalta.
- *Havsmanualen 2*-hankkeen mukainen vedenlaadun tutkimuksen pilotointi Naantalinaukolla. Havsmanualen 2 -hankkeen (2018–20) tutkimustulosten avulla on kehitetty vedenlaatumittauksiin pohjautuva toimintamalli rannikkovesien kuormittuneisuuden ajallisesti ja alueellisesti tarkkaan ja kattavaan arviointiin. Siinä kullekin kuormitusmuodolle ominaisia indikaattoreita sekä fysikaalisia olosuhteita kuvaavia muuttujia rekisteröidään samanaikaisesti, käyttämällä liikkuvaa ja jatkuvatoimista mittausjärjestelmää. Tuloksena saadaan selvitettyä niin kutsutut ”hot spot”-alueet, joissa ravinteita on paljon, ja siten paikannettua maalta mereen tulevat merkittävimmät kuormituslähteet. Näin Saaristomeren tilaa parantavia toimenpiteitä voidaan jatkossa kohdistaa oikeisiin paikkoihin. Vuonna 2022 toteutettu tutkimus toimii myös Naantalin tiettyjen rannikkovesien lähtötilanteen selvittämiseen. Jatkossa toimenpiteiden vaikuttavuutta voidaan arvioida toistamalla mittaukset tietyin määräjain.

Jotkin toimenpiteistä edellyttävät vielä lisää selvittelyä mm. toteutuskelpoisuuden ja kustannusarvion osalta. Koska Saaristomeren tilaa

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 23

16.03.2022

parantavien toimenpiteiden tulee olla kaupunginhallituksen hyväksymiä, runsaalla määrällä toimenpiteitä varmistetaan kuitenkin, että toimenpiteitä myös toteutuu vuoden 2022 aikana.

Saaristomeren tilaa ei paranneta pelkästään kertaluonteisin toimenpitein, vaan tilan parantamiseksi tulisi tehdä pitkäjänteistä työtä niin maankäytön suunnittelussa, rakentamisessa kuin maa- ja metsätaloustoimissa ja muissa arjen käytännöissä. Myös ympäristökasvatuksella on merkitystä asiassa.

Oheismateriaali:

- Askaistenlahden tila ja kuormitus -raportti (2021)
- Itämerihaasteen sitoumuslomake
- Taulukko kustannusarvioista sekä muita lisätietoja toimenpiteittäin

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Ympäristö- ja rakennuslautakunta esittää kaupunginhallitukselle, että se hyväksyy ehdotetut Itämerimäärärahan käyttökohteet Naantalin kaupungin Itämerihaasteen mukaisina uusina toimenpiteinä Saaristomeren tilan parantamiseksi vuodelle 2022 varatun määrärahan puitteissa ja päättää samalla uusia Naantalin kaupungin Itämerihaasteen sitoumuksen. Kaupunginjohtaja valtuutetaan täyttämään sitoumuksen.

Tämän pykälän osalta pöytäkirja tarkistetaan kokouksessa.

Päätös

Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirja tarkistettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.

Ilmoitusasiat ja viranhaltijapäätökset

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 16.03.2022 § 24
66/00.01.02.04/2022

Valmistelija

Toimistosihteeri Sari Virta 8.3.2022:

Ilmoitusasiat

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy

- 3.2.2022 Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon tarkkailututkimus, vuosiraportti 2021 ja tiivistelmä Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon vuosiyhteenvedosta 2021.
- 15.2.2022 Tuhkamäen läjitysalueen tarkkailu, vuosiyhteenveto 2021.
- 15.2.2022 Härkäsuon läjitysalueen tarkkailu, vuosiyhteenveto 2021.
- 16.2.2022 Isosuon jätekeskuksen ja kaatopaikan pinta- ja pohjavesien tarkkailu, vuosiyhteenveto 2021.
- 18.2.2022 Exxonmobil Finland Oy Ab:n hulevesien tarkkailututkimus, vuosiraportti 2021.
- 28.2.2022 Turun seudun puhdistamo Oy:n Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon viemäriverkoston tarkkailututkimus, vuosiraportti 2021 (salainen).

Muumimaaailma Oy

- 8.2.2022 Vuosiyhteenveto 2021, Muumimaaailma Oy.

Vg-Port Oy

- 18.2.2022 Vuosiyhteenveto 2021, VG-Port Oy.

Lounais-Suomen Jätehuolto Oy

- 25.2.2022 Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Isosuon jätekeskuksen ympäristöraportti 2021.

Finnfeeds Finland Oy

- 28.2.2022 Finnfeeds Finland Oy:n vuosiyhteenveto 2021.

Swerock Oy

- Naantalin betonitehtaan vuosiraportti 2021.

Naantalin Satama Oy

- 19.2.2022 Naantalin sataman ympäristöluvan vuosiraportti 2021.

Turku Energia Oy

- 1.3.2022 Turku Energia Oy:n Naantalin laitosten päästötiedot 2021.

Varsinais-Suomen Ely-keskus

- 7.2.2022 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristönsuojelun valvontasuunnitelma 2022.

Ympäristö- ja
rakennuslautakunta

§ 24

16.03.2022

- 8.2.2022 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristönsuojelulain mukainen valvontaohjelma 2022.
- 25.2.2022 Lausunto, lisäaika maisemointiin kiinteistö Lammenranta 529-422-1-28.
- 25.2.2022 Lausunto laajennusalueen rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelmista koskien Turun Seudun Energiantuotanto Oy:n Naantalin Härkäsuon läjitysalueita.
- 7.3.2022 Lausunto, Vesistölämpöjärjestelmän asentaminen Yttistenjärveen (529-555-0001-0010) Rymättylä, Naantali.
- Ruoppaus- ja niittoilmoitukset: 529-478-17-11, 529-546-1-85.

Viranhaltijapäätökset

Ympäristöpäällikkö:

- 3.3.2022 Nro 1/2022 Ympäristönsuojelulain 64 §:n mukaisen hiukkaspitoisuuden mittaussuunnitelman ja ympäristömelun mittaussuunnitelman hyväksyminen / I&T Päivölä Oy.

Ympäristönsuojelutarkastaja:

- 4.2.2022 Nro 4/2022 Ympäristönsuojelumääräyksistä poikkeaminen / Maanalainen öljysäiliö / RN:o 529-11-15-1.

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Ympäristö- ja rakennuslautakunta merkitsee ilmoitusasiat ja viranhaltijapäätökset tiedoksi.

Päätös

Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 17, § 18, § 19, § 20, § 21, § 22, § 23, § 24

Muutoksenhakukielto

Päätöksestä ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.