

Ympäristöterveysjaosto

Aika 19.09.2024 klo 17:00–18:50

Paikka Teams

Käsitellyt asiat

	Otsikko	Sivu
§ 71	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
§ 72	Pöytäkirjantarkastajat	4
§ 73	Selvitys Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristöterveydenhuollon arviointi- ja ohjauskäynnillä havaituista poikkeamista	5
§ 74	Ympäristöterveysjaoston vuoden 2025 talousarvio ja vuosien 2026–2027 taloussuunnitelma	7
§ 75	Ympäristöterveydenhuollon valmiussuunnitelma	9
§ 76	EE PV 3 Oy:n Tesjoen aurinkovoimalahankkeen YVA-tarpeen arviointi / lausunto ELY-keskukselle	11
§ 77	Lamor Recycling Oy:n Porvoon termolyysilaitoksen ympäristölupahakemus / lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle	14
§ 78	NCC Industry Oy, maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Porvoo, Tolkkisenranta, vaihe 2 / lausunto Porvoon kaupungin lupa- ja valvontalautakunnalle	21
§ 79	Asemakaavan muutos, kaupunginosa 3, Vanhakaupunki, Korttelin 316 osa, Karlskronanbulevardi 7 / lausunto Loviisan elinkeino- ja infrastruktuurilautakunnalle	28
§ 80	Tiedoksi	30
§ 81	N63 Kirkonkylän hautausmaan asemakaavan muutos, lausunto Sipoon kunnalle	31

Ympäristöterveysjaosto

Aika 19.09.2024 klo 17:00–18:50

Paikka Teams

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Andersson Elin	puheenjohtaja	
	Luukkainen Hannele	varapuheenjohtaja	
	Hakasaari Petri	jäsen	
	Hällfors Christoffer	jäsen	
	Kohonen Eila	jäsen	
	Lind Petra	jäsen	
	Mårtenson Jesse	jäsen	
	Nurmi Jaakko	jäsen	
	Penninkangas Anne	jäsen	
	Tuulinen Juuso	jäsen	
	Tiainen Tiina	esittelijä	
	Nieminen Riitta	sihteeri	

Allekirjoitukset*Tämä pöytäkirja on sähköisesti allekirjoitettu*Elin Andersson
puheenjohtajaRiitta Nieminen
pöytäkirjanpitäjä

Käsitellyt asiat

§ 71–81

Pöytäkirjan tarkastus

Petra Lind

Petri Hakasaari

Porvoon kaupungin verkkosivuilla 9.10.–22.10.2024

Seuraavat dokumentit on allekirjoitettu keskiviikko 9. lokakuuta 2024



Ympäristöterveysjaosto_19-9-2024_Pöytäkirja.pdf
(244247 byte)
SHA-512: db17cd33638ad683854ac455fe5080d9ec80ad
0596c368596ac371af5caa320e6f8c6623cb53359e1391c4
ab257391b4956703b3d2b63295ac70fc35ab62d5ac59



Miljöhälsosektionen 19-9-2024_Pöytäkirja.pdf
(264587 byte)
SHA-512: 73c43b58615606ab0c74ba87504bcf140633f
0615cawed7522da06a930cdd89318a3ab5994544d4e42
94bfa2529cad782a958e901921ad1c1eda45e5858e684

Allekirjoitukset

8.10.2024 19.55.22 (CET)



Elin Andersson

Allekirjoitettu eID: EA (Finnish Trust Network)

9.10.2024 8.56.07 (CET)



Riitta Elina Nieminen

Allekirjoitettu eID: EA (Finnish Trust Network)

9.10.2024 8.01.09 (CET)



Petra Helena Lind

Allekirjoitettu eID: EA (Finnish Trust Network)

9.10.2024 8.36.29 (CET)



Petri Juhani Hakasaari

Allekirjoitettu eID: EA (Finnish Trust Network)



Allekirjoituksen on sertifioinut Assently



Ympäristöterveysjaoston pöytäkirja 19.9.2024

Tämän lisäteen aitouden varmistaminen voidaan tehdä skannaamalla ohainen QR-koodi. Voit tehdä tämän myös käymällä https://app.assently.com/cases/verily
SHA-512: 0555f2b9e3244b2e81d9e4142a37726dec47b20ea9a2eeafce5626970cd2272b79ecb4c185d32d5774deac965c9facce725c498747b5518121038813025b44a



Tästä tositteesta

Tämä dokumentti on allekirjoitettu Assently-palvelulla. Sähköisesti tunnustetun allekirjoituksen katsotaan olevan sähköisesti varmennettu. Suomen laki vahvistaa sähköisesti tunnustetun allekirjoituksen 1/9/2009 määrittäen, että sähköinen allekirjoitus on yhtä pätevä kuin perinteinen fyysinen allekirjoitus.

Assently AB, Org Nr 556628-6442
Assently AB | Hålländagatan 20, 111 60 Tukholma

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 71

Ympäristöterveysjaosto toteaa kokouksen laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös:

Ympäristöterveysjaosto totesi kokouksen laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Ympäristöterveysjaosto päätti yksimielisesti ottaa lisälistan käsittelyyn (§ 81).

Ympäristöterveysjaosto § 72

19.09.2024

Pöytäkirjantarkastajat

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 72

Ympäristöterveysjaosto valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös:

Ympäristöterveysjaosto valitsi pöytäkirjantarkastajiksi
Petra Lindin ja Petri Hakasaaren.

Ympäristöterveysjaosto

§ 73

19.09.2024

Selvitys Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristöterveydenhuollon arviointi- ja ohjauksikäynnillä havaituista poikkeamista

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 73
2140/11.05.00.00/2024

Valmistelu ja lisätiedot

I kaupungineläinlääkäri-hygieenikko Tiina Tiainen p. 040 723 4141,
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristöterveydenhuoltoyksikkö teki Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuoltoon valvonnan arviointi- ja ohjauksikäynnin vuonna 2023 ja antoi kokonaisuudesta loppuraportin 26.4.2024 (ESAVI/33948/2023). Arvioinnin tulokset on esitetty loppuraportissa ja sen liitteissä. Arvioinnilla havaittiin ympäristöterveyden toimintatavoissa hyviä käytäntöjä, kehitettäviä asioita, mutta myös joitakin korjattavia asioita, joissa säädöksiä ei katsottu täysin noudatetun. Tämän kaltaisten toimintatapojen korjaamisesta on tarpeen pyytää selvitystä valvovan viranomaisen taholta.

Aluehallintovirasto pyytää Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuolloilta selvitystä liitteessä mainittujen korjattavien asioiden korjaavista toimenpiteistä, toimenpiteiden aikataulusta sekä vastuuhenkilöstä 14.8.2024 mennessä. Selvityksen toimittamiseen on saatu lisäaikaa 20.9.2024 saakka.

Lisäksi aluehallintovirasto pyytää toimittamaan tiedon siitä, kun kaikki liitteessä mainitut korjaavat toimenpiteet on tehty (toteuma, kirjaaja ja pvm.).

Pyydetty selvitys ja myöhemmin lähettävät tiedot tehdyistä korjauksista pyydetään lähettämään sähköpostiosoitteeseen ymp.etela@avi.fi.

Liitteet

1. Selvityspyyntö 14.6.2024 ja sen liite
2. Selvitys aluehallintovirastolle

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaoston päättää antaa liitteen mukaisen selvityksen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Ympäristöterveysjaoston vuoden 2025 talousarvio ja vuosien 2026–2027 taloussuunnitelma

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 74
2117/02.02.00/2024

Valmistelu ja lisätiedot
Talousasiantuntija Riku Muurinen
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Kuntalain mukaan valtuuston on vuoden loppuun mennessä hyväksyttävä talousarvio seuraavaksi kalenterivuodeksi sekä taloussuunnitelma kolmeksi tai useammaksi vuodeksi.

Talousarviovuosi on taloussuunnitelman ensimmäinen vuosi ja talousarviossa hyväksytään toimialojen toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet, sekä käyttötalous- ja investointimäärärahat. Lisäksi talousarvion yhteydessä valtuusto hyväksyy muita sitovia ohjeita kuten esimerkiksi sitovuustasomääräykset.

Kaupunginvaltuuston vahvistettua talousarvion on toiminnassa ja taloudenhoidossa noudatettava talousarviota ja siinä määritellyjä sitovia tavoitteita. Kaupunginhallitus on laatinut talousarvion laadintaohjeet, jotka sisältävät myös talousarviokehyykset tulevalle vuodelle.

Ympäristöterveysjaoston vuoden 2025 talousarvion mukaiset toimintatuotot ovat 2 002 400 euroa mikä on 7,1 % korkeampi kuin vuoden 2024 käyttösunnitelmassa. Jaoston toimintakulut ovat talousarviossa 3 018 674 euroa mikä on 10,0 % enemmän kuin vuoden 2024 käyttösunnitelmassa.

Toimielimen alaiselle toiminnalle on laadittu liitteenä oleva talousarvio- ja taloussuunnitelmaehdotus, joka pitää sisällään talousarvion tekstiosan sekä määrärahaesitykset käyttötaloudelle.

Ympäristöterveysjaostolle esitetään, että se antaa evästyksensä talousarviosta vuodelle 2025 sekä taloussuunnitteluvuosille 2026–2027, jonka pohjalta jaosto voi omalta osaltaan hyväksyä siihen pohjautuvan käyttösunnitelman.

Liite:

Ympäristöterveysjaoston talousarvio- ja taloussuunnitelma vuosille 2025–2027.

Ympäristöterveysjaosto

§ 74

19.09.2024

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää

1

merkitä tiedoksi tilannekatsauksen talousarvion 2025 valmistelutilanteesta

2

evästä I kaupungin-eläinlääkäri-hygieenikkoa jatkovalmistelusta

3

toimittaa päätöksen tiedoksi Porvoon Lupa- ja valvontalautakunnalle

4

tarkastaa pykälän heti

Päätös:

Ympäristöterveysjaosto päätti merkitä tiedoksi tilannekatsauksen talousarvion 2025 valmistelutilanteesta ja toimittaa päätöksen tiedoksi Porvoon Lupa- ja valvontalautakunnalle. Jaosto ei katsonut tarpeelliseksi antaa lisäevästyksiä talousarvion jatkovalmistelua varten.

Pykälä tarkastettiin heti.

Ympäristöterveydenhuollon valmiussuunnitelma

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 75
1958/11.05.00.00/2024

Valmistelu ja lisätiedot

I kaupungineläinlääkäri-hygieenikko Tiina Tiainen
p. 040 723 4141, etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Ympäristöterveydenhuollon varautumisvelvollisuus perustuu lainsäädäntöön (Terveystensuojelulaki 763/1994 8 §, Elintarvikelaki 297/2021 27 §, Pelastuslaki 379/2011 65 §, Valmiuslaki 1552/2011 12 §, STM:n asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 1352/2015 12–13 §, Valtioneuvoston asetus elintarvikkeiden ja veden välityksellä leviävien epidemioiden selvittämisestä 1365/2022 3–4 §). Varautumisella tarkoitetaan toimintaa, jolla varmistetaan tehtävien mahdollisimman häiriötön hoitaminen kaikissa tilanteissa sekä tarvittavien tavanomaisesta poikkeavien toimenpiteiden toteuttaminen normaaliolojen häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa.

Porvoon kaupungin hallintosäännön (KV 24.4.2024) 37 §:n mukaan kaupungin valmiussuunnitelman hyväksyy kaupunginhallitus. Hallintosäännön kohdan 38.4.1 mukaan ympäristöterveysjaosto toimii mm. elintarvikelaissa ja terveydensuojelulaissa tarkoitettuna kunnan valvontaviranomaisena. Terveystensuojelulain 8 §:n mukaan kunnan terveydensuojeluviranomaisen on yhteistyössä muiden viranomaisten ja laitosten kanssa laadittava suunnitelma elinympäristöön vaikuttaviin häiriötilanteisiin varautumiseksi. Elintarvikelain 27 § mukaan kunta huolehtii elintarvikevalvonnan tehtävistä sekä laatii elintarvikkeita koskevan valmiussuunnitelman toimialueellaan. Tehtävät hoitaa kunnan määräämä monijäseninen toimielin.

Liitteenä olevassa ympäristöterveydenhuollon valmiussuunnitelman yleisessä osassa kuvataan ympäristöterveydenhuollon tehtävät erilaisissa onnettomuustilanteissa ja muissa äkillisissä tilanteissa, joissa väestö saattaa altistua vakaville terveyshaitoille tai joissa väestön tiedon tarve ympäristöterveyteen liittyvissä asioissa on merkittävästi lisääntynyt (normaaliajan häiriötilanteet). Lisäksi valmiussuunnitelmassa on kuvattu ympäristöterveydenhuollon toiminta muissa yhteiskunnan häiriötilanteissa sekä poikkeusoloissa. Yksityiskohtaisemmat ohjeet ja toimintasuunnitelmat ovat valmiussuunnitelman liitteinä. Valmiussuunnitelman liitteet ovat salassapidettäviä Julkisuuslain 24§ 1. momentin kohtien 7 ja 8 nojalla. Ympäristöterveydenhuollon valmiussuunnitelma on osa sen toimialueen kuntien valmiussuunnitelmia.

Ympäristöterveysjaosto

§ 75

19.09.2024

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto vahvistaa liitteenä olevan valmiussuunnitelman yleisen osan.

Päätös:

Jaosto päätti palauttaa suunnitelman jatkovalmisteluun valmiusharjoittelua ja -koulutusta koskevien täydennysten lisäämiseksi suunnitelmaan.

EE PV 3 Oy:n Tesjoen aurinkovoimalahankkeen YVA-tarpeen arviointi / lausunto ELY-keskukselle

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 76
2160/11.05.02.08/2024

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Uudenmaan ELY-keskus pyytää Loviisan terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa siitä, onko ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely) tarpeen soveltaa EE PV 3 Oy:n Tesjoen aurinkovoimalahankkeeseen. YVA-menettelyä sovelletaan hankkeeseen ELY-keskuksen päätöksellä, mikäli hanke tai sen muutos todennäköisesti aiheuttaa merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 2 mom.). Päätöstä tehtäessä otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne YVA-lain liitteen 2 osoittamalla tavalla.

Lausunto pyydetään toimittamaan sähköisesti Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamoon kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi sekä tiedoksi asian käsittelijälle anna.auvinen@ely-keskus.fi viimeistään 30.9.2024. Asian diaarinumero on **UUELY/11462/2024**.

EE PV 3 Oy:n hankkeessa on suunnitteilla pinta-alaltaan noin 340 ha aurinkoenergian tuotantoalue, josta paneelialueen koko on noin 280 ha. Alue tulisi sijoittumaan noin 4,5 km Loviisan keskustasta itään, Tesjoen taajaman eteläpuolelle. Alueelle suunnitellaan noin 500 000 kaksipuolista aurinkopaneelia, joiden yksikköteho on 600 Wp. Hankkeen kokonaisteho tulisi näin ollen olemaan noin 250 MW. Laitoksen suunniteltu käyttöikä on aurinkopaneelien osalta noin 30–40 vuotta.

Hankkeen mittavuutta kuvaavat mm. seuraavat arvioidut tunnusluvut:

- uusien teiden pituus on noin 21 km
- jakelumuuntajien määrä on 57 kappaletta
- jakelumuuntajien + kytkinlaitteiden määrä on 12 kappaletta
- tehomuuntajien määrä on 1–2 kappaletta
- kokonaissoran määrä noin 66 750 m³
- kokonaisbetonin määrä noin 1399 m³
- kokonaisöljyn määrä noin 228,1 tonnia

Hankealueella ei ole voimassa yleis- tai asemakaavoja. Hankealue on pääosin talousmetsää, josta iso osa on vielä muutama vuosikymmen sitten ollut peltomaata. Lähes koko hankealueella

happamien sulfaattimaiden esiintymistodennäköisyys on suuri. Hankealue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle.

Alle 200 metrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsee viisi asuinrakennusta ja yksi vapaa-ajan asuinrakennus. Yksi asuinrakennuksista sijaitsee hankealueella noin 10 metrin etäisyydellä suunniteltuun paneelialueeseen. Asuinrakennus on tällä hetkellä asuinkäytössä. Hankkeesta vastaava ottaa asuinrakennuksen huomioon hankkeen jatkokehityksessä ja tarvittaessa neuvottelee asuinrakennuksen omistajan ja/tai vuokraajan kanssa, mikäli hankkeen toteutusvaiheessa talo on vielä asuttuna. Asuin- ja lomarakennuksiin on tarkoitus pitää 100 metrin suojaetäisyys. Alle 500 metrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsee 47 asuinrakennusta ja yksi vapaa-ajan asuinrakennus (sama, kuin alle 200 metrin etäisyysvyöhykkeellä). Alle kilometrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsee 245 asuinrakennusta ja kahdeksan vapaa-ajan asuinrakennusta.

Selostuksen mukaan suunniteltu toiminta voi vaikuttaa asumisviihtyvyyteen, muutokseen maisemassa, rakentamisen aikaiseen meluun, rakentamisen aikaiseen liikenteeseen sekä rakentamisen tai osittain myös toiminnan aikaiseen estevaikutukseen. Vaikutukset ihmisten elinoloihin, viihtyvyyteen ja virkistykseen ovat todennäköisesti kohtalaiset, sillä viisi asuinrakennusta jää aurinkopaneelien läheisyyteen ja niistä kahdessa ei ole näkyvyyttä peittävää puustoa.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaosto katsoo, että ympäristövaikutusten arviointimenettely on tarpeen, ottaen huomioon hankkeen laajuus. Hankkeen vaikutukset asumisterveyteen ja mm. talousvesikäytössä olevien kaivojen vedenlaatuun tulisi selvittää ja arvioida tarkemmin.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Ympäristöterveysjaosto	§ 112	14.12.2023
Ympäristöterveysjaosto	§ 32	21.03.2024
Ympäristöterveysjaosto	§ 77	19.09.2024

Lamor Recycling Oy:n Porvoon termolyysilaitoksen ympäristölupahakemus / lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Ympäristöterveysjaosto 14.12.2023 § 112
2779/11.05.02.08/2023

Valmistelu- ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Aluehallintovirasto pyytää lausuntoa Lamor Resiclo Oy:n Porvoon termolyysilaitoksen ympäristölupa- ja toiminnan aloittamislupahakemuksesta 22.12.2023 mennessä. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Julkiset hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa ylupa.avi.fi. Asian dnro on **ESAVI/19411/2023**.

Lamor Resiclo Oy:n Porvoon Kilpilahdessa sijaitsevalla termolyysilaitoksella valmistetaan kotitalouksista, teollisuudesta ja kaupan alalta kerätystä kierrätysmuovista termolyysiöljyä (kemiallinen muovin kierrätys) muoviteollisuuden uusioraaka-aineeksi. Kierrätysmuovia tullaan laitoksella käsittelemään noin 15 000 tonnia vuodessa, josta noin 11 000 t päätyy kemialliseen käsittelyyn ja lopputuotteena syntyy n. 6 000–8000 tonnia termolyysiöljyä vuodessa muoviteollisuuden hyödynnettäväksi. Sivuvirtoina muodostuu puhdistettua pyrolyysikaasua noin 1 500–2 600 t ja hiiltä ja tuhkaa noin 720–1300 t vuodessa. Laitoksen laajentuessa toiseen vaiheeseen määrät tulevat kaksinkertaistumaan.

Muoviteollisuuden raaka-ainevalmistajat voivat käyttää kierrätysmuovista valmistettua termolyysiöljyä uudelleen muovilaatujen valmistukseen ja edelleen myydä muovituotteiden valmistamiseen. Kemiallinen kierrätys mahdollistaa kierrätysmuovin käytön elintarvikepakkauksiin. Öljyä toimitetaan vain kohteisiin, joissa termolyysiöljy soveltuu raaka-aineeksi tai heillä on luvat käsitellä kyseisiä öljyjä. Tuotantolaitos tulee hyödyntämään paalattua kierrätysmuovijätettä.

Prosessissa syntyvä puhdistettu pyrolyysikaasu hyödynnetään jalostuslaitoksen tarvitseman energian (sähkö ja lämpö) tuotannossa. Prosessissa syntyvä hiili pyritään hyödyntämään sen koostumuksesta riippuen esimerkiksi aktiivihiilen valmistuksessa. Ylijäävä hiili ja tuhka tullaan loppukäsittämään asianmukaisessa käsittelylaitoksessa, jossa on siihen tarvittavat luvat.

Ympäristöterveysjaosto	§ 112	14.12.2023
Ympäristöterveysjaosto	§ 32	21.03.2024
Ympäristöterveysjaosto	§ 77	19.09.2024

Tulevat kierrätysmuovit toimitetaan paaleissa laitoksen katettuun kierrätysmuovivarastoon, jossa on tilaa noin 150 tonnia vastaavaa määrää varten. Varastosta otetaan prosessiin joidenkin tuntien ajan tarvitsema määrä sisälle muovipaalien mekaanisen esikäsittelyn halliin. Raaka-ainevirrat kirjataan laitokselle tuotaessa ja itse syötteenä esikäsittelyyn siirrettäessä.

Esikäsittelyn yhteydessä kierrätysmuovin joukosta erotetaan epäpuhtaudet, mm. mahdolliset kiviainekset ja metallit, jonka jälkeen muovi murskataan/revitään silpuksi, kuivataan ja kuljetetaan väli-varastosiiloon. Tästä siilosta muovi siirretään syöttösiiloon, josta sitä siirretään kuljettimella muovinsyöttöön.

Termolyysireaktorissa muovimassan molekyylit pilkotaan tarkkaan säädelyssä hapettomassa olosuhteessa tapahtuvassa kemiallisessa termolyysireaktiossa. Lämpötila reaktorissa on enintään 600 °C. Prosessissa syntyy hiilivetykaasua ja hiiltä. Hiilivetykaasu lauhdutetaan kolonneissa öljyksi (päätuote) ja lauhtumattomaksi kaasuksi (sivuvirta). Prosessissa tarvittava lämpö tuotetaan sähköllä. Hiili ja tuhka jäädytetään. Hiili ja tuhka syötetään laitoksen ulkopuolella oleviin suursäkkeihin/kontteihin. Hiilen käyttö aktiivihiihen valmistukseen selvitetään, ja jos se on sopivaa, hiili kerätään talteen hyödynnettäväksi aktiivihiihen valmistukseen (sivuvirtatuotteistus). Tuhka toimitetaan hyödynnettäväksi betoniteollisuuden tarpeisiin.

Termolyysissä syntynyt pyrolyysikaasu puhdistetaan ja johdetaan pyrolyysikaasumoottorille, jolla valmistetaan laitoksen tarvitsemaa lämpöä ja sähköä. Kun moottorilla poltetaan termolyysiprosessissa syntyneitä hiilivetyjä, syntyy savukaasuja. Savukaasujen tulee alittaa jätteenpolton direktiivin raja-arvot ja se varmistetaan joko aktiivihiihensuodatuksella, katalyyttisillä tai termisillä menetelmillä. Tilanteissa, joissa prosessi ei voi hyödyntää kaikkea pyrolyysikaasua hetkellisesti, kaasu johdetaan puskurisäiliöön, josta se palautetaan hallitusti prosessin käyttöön. Mikäli puskurisäiliö ei kykene vastaanottamaan kaikkea pyrolyysikaasua, se poltetaan kaasujenpolttolaitteella (soihdu). Soihdua hyödynnetään myös poikkeustilanteissa.

Termolyysiöljyt siirretään putkikuljetuksena lauhdutuksesta varastointiin. Valmiiden tuotteiden säilytys tapahtuu varastotankeissa, joista tuote siirretään isofix-nestekontteihin rekkakuljetusta varten lähetyspisteessä tai puretaan suoraan säiliöautoon. Alueen maaperä suojataan mahdollisten vuotojen varalta myös lastausalueella ja varustetaan öljyntalteenotolla varustetuilla kaivoilla.

Ympäristöterveysjaosto	§ 112	14.12.2023
Ympäristöterveysjaosto	§ 32	21.03.2024
Ympäristöterveysjaosto	§ 77	19.09.2024

Onnettomuudesta voisi aiheutua neste-, haju-, ja kaasupäästöjä ympäristöön, kemikaalivuodon riski sekä räjähdysvaara. Nämä aiheuttaisivat ympäristöhaittoja hyvin rajatulla alueella ja lievempiä ympäristöhaittoja tilapäisesti laajemmalla alueella. Onnettomuudesta aiheutuisi vaaraa laitosta käyttäville ja operoiville ihmisille sekä pelastustyöntekijöille. Laitokselle tulee asianmukaiset tarkkailu-, hälytys- ja sammutusjärjestelmät, ja muut tarvittavat varotoimenpiteet otetaan huomioon. Huolto-ohjelman avulla laitteiston toimintavarmuus pidetään korkeana. Mahdollisista häiriötilanteista pidetään yllä kirjanpitoa. Laitokselle valmistellaan ennaltavarautumisohjeistus/-suunnitelma yhdessä paikallisten palo- ja turvallisuusviranomaisten kanssa.

Toimipaikka sijaitsee Rosk´n Roll Oy:n Kilpilahden materiaalikeskuksen alueella, joka on kaavoituksessa varattu jättemateriaalien kierrätystoiminnalle. Alue ei ole pohjavesialueella. Toimipistealueen luonnonympäristö ja maaperä on ihmisen voimakkaan toiminnan vaikutuksen alaista. Alueella on ollut maainesten ottotoimintaa. Lähialueella ei ole asutusta yli kilometrin säteellä toiminnasta.

Hankkeella ei hakemuksen mukaan ole vaikutusta alueen maaperään eikä pohjaveteen, sillä toiminta-alue asfaltoidaan asianmukaisesti ja varustetaan öljyntalteenotolla varustetuilla hulevesikaivoilla. Toiminnasta ei myöskään synny jätevesiä, ja toiminta-alueen hulevedet viemäroidään ja ohjataan kiinteistöllä olevaan hulevesiverkkoon.

Itse termolyysiprosessista ei aiheudu merkittäviä suoria päästöjä ilmaan. Päästöjä syntyy energiantuotannosta. Lauhdutuksen ja puhdistuksen läpikäyneet pyrolyysikaasut poltetaan kaasumoottorilla. Pyrolyysikaasun polttamisen savukaasujen tulee alittaa jätteenpolton direktiivin raja-arvot. Se varmistetaan joko aktiivihiiisuodatuksella, katalyyttisillä tai termisillä menetelmillä ja sen jälkeen savukaasut johdetaan savupiipun kautta ilmaan. Päästöjä ilmaan seurataan järjestettävällä suunnitelmallisella savukaasujen mittauksella. Mittauksissa analysoidaan seuraavat savukaasuanalyysit: NOx, SO2, CO, CO2, O2, TOC, HCL, HF, dioksiini, furaani, raskasmetallit ja hiukkasten kokonaismäärät.

Termolyysilaitos ei melua itsessään prosessien toimiessa normaalisti. Melua mahdollisesti aiheuttavat prosessilaitteet on sijoitettu pääosin sisätiloihin, joten laitoksesta ei aiheudu merkittävää melua ympäristöön. Melua voi aiheuttaa pieniä määriä huoltoliikenne, materiaali- ja tuotekuljetukset.

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu hajua tai pölyä.

Ympäristöterveysjaosto	§ 112	14.12.2023
Ympäristöterveysjaosto	§ 32	21.03.2024
Ympäristöterveysjaosto	§ 77	19.09.2024

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Kierrätysmuovin joukossa voi olla elintarvikejäämiä, jotka voivat houkutella haittaeläimiä, esimerkiksi rottia tai lintuja. Hakijan tulee huolehtia siitä, etteivät rotat ja muut tuhoeläimet lisäänty alueella hallitsemattomasti.

Uusien jätejakeiden käsittelystä alueella ei saa syntyä hajuhaittaa lähiasutukselle.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Ympäristöterveysjaosto 21.03.2024 § 32
2779/11.05.02.08/2023

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Aluehallintovirasto pyytää lausuntoa Lamor Recycling Oy:n Porvoon termolyysilaitoksen ympäristölupa- ja toiminnan aloittamislupa-hakemuksen täydennyksistä. Lausunto pyydetään toimittamaan 15.3.2024 mennessä. Lisäaikaa lausunnonle on myönnetty 25.3.2024 saakka. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Julkiset hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa ylupa.avi.fi. Asian dnro on **ESAVI/19411/2023**.

Aluehallintovirasto on esittänyt hakijalle vastine- ja selvityspyynnön hakemuksesta aikaisemmin annettujen lausuntojen pohjalta. Uuden-

Ympäristöterveysjaosto	§ 112	14.12.2023
Ympäristöterveysjaosto	§ 32	21.03.2024
Ympäristöterveysjaosto	§ 77	19.09.2024

maan ELY-keskus pyysi myös asiaa koskevassa lausunnossaan saada kommentoida hakemusta täydennysten myötä.

Hakija on toimittanut täydennyksenä mm. seuraavat asiakirjat ja tiedot:

- Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma
- Ennaltavarautumissuunnitelma
- Hule- ja sammutusvesien hallintakuvaus
- Alueen rakennusten ja toimintojen sijaintipaikat kiinteistöillä

Lisäksi hakija on päivittänyt toimintaa koskevia tietoja esimerkiksi muovijätteen vastaanottoa koskevilla muutostiedoilla, pyrolyysi-kaasun koostumusanalyysillä, rakennuksen suunnan muutoksella ja varastosäiliöiden koon muutoksella.

Jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa todetaan, että haittaeläintorjunta suunnitellaan ja järjestetään asiaan erikoistuneen yrityksen kanssa yhteistyössä.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaosto pitää tärkeänä, että haittaeläintorjunta järjestetään suunnitelmallisesti, koska eläinperäistä jätettä sisältävä kierrätysmuoviraaka-aine voi toimia tarttuvien tautien ja eläintautien välittäjänä.

Hakemuksesta ei käynyt ilmi kierrätysmuovin alkuperä. Mikäli kierrätysmuovia tuodaan ulkomailta, on asiaan syytä kiinnittää erityistä huomiota. Esimerkiksi Keski-Euroopasta peräisin olevien, orgaanista jätettä sisältävien jätapaalien käsittelystä voi aiheutua afrikkalaisen sikaruton (ASF) leviämisen riski. Useissa Euroopan maissa esiintyy tällä hetkellä afrikkalaista sikaruttoa ja virus voi säilyä viikkoja, jopa kuukausia eläinperäisessä materiaalissa. Suomessa tätä eläintautia ei toistaiseksi esiinny.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta aikaisemmin annettuun lausuntoon muuta lisättävää.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Ympäristöterveysjaosto	§ 112	14.12.2023
Ympäristöterveysjaosto	§ 32	21.03.2024
Ympäristöterveysjaosto	§ 77	19.09.2024

Pykälä tarkastettiin heti.

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 77
2779/11.05.02.08/2023

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää lausuntoa Lamor Recycling Oy:n Porvoon termolyysilaitoksen ympäristölupahakemuksen täydentämisestä ja toiminnan aloittamisluvasta. Lausunto pyydetään toimittamaan viimeistään 4.10.2024 ensisijaisesti sähköisesti

www.avi.fi/sahkoiset-lomakkeet

Asian dnro **ESAVI/19411/2023**

Hakija on täydentänyt hakemustaan tarkentavalla tiedolla. Termolyysiöljyn käsittelyyn tullaan lisäämään tislauskolonni, josta muodostuu kolme eri öljyjaetta: kevyt, keskiraskas ja raskas jae. Tislauksesta muodostuva raskas öljyjae tullaan polttamaan dieselmoottorissa, jolla tuotetaan sähköä ja lämpöä. Täten dieselmoottorista muodostuu uusi polttoyksikkö alkuperäisten kahden kaasumoottorin lisäksi. Lisäksi tämä toimintamuutos vaikuttaa säiliöalueella tapahtuvaan öljyn varastointiin (prosessiöljysäiliöt ja tuoteöljyn varastosäiliöt).

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaostolla ei ole lisättävää asiasta aikaisemmin annettuihin lausuntoihin.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä päätettiin tarkastaa heti.

Ympäristöterveysjaosto § 112
Ympäristöterveysjaosto § 32
Ympäristöterveysjaosto § 77

14.12.2023
21.03.2024
19.09.2024

NCC Industry Oy, maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Porvoo, Tolkkisenranta, vaihe 2 / lausunto Porvoon kaupungin lupa- ja valvontalautakunnalle

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 78
1943/11.05.02.01/2024

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Hanna Sivén
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

NCC Industry Oy on toimittanut Porvoon kaupungin lupa- ja valvontalautakunnalle maa-ainelain (555/1981) 4 §:n mukaisen maa-aineslupahakemuksen koskien kalliokiviainesten ottoa sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen koskien kiviainesten louhintaa ja murskausta kiinteistöllä Tolkkistenranta RN:o 638-469-20-121. Lupahakemukset koskevat uutta toimintaa (vaihe 2). Lisäksi NCC Industry Oy on jättänyt ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:n mukaisen hakemuksen toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Asian dnro on 426/11.01.01/2024.

Hakemusasiakirjat ovat luettavissa Porvoon kaupungin internetsivuilla kohdassa ”Kuulutukset ja lakisääteiset ilmoitukset (6.9.asti) sekä Porvoon kaupungin palvelupiste Kompassissa, osoite Rihkamatori B, 1.krs, 06100 Porvoo. Lausunto pyydetään toimittamaan ensisijaisesti Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen sähköpostiosoitteeseen ymparistonsuojelu@porvoo.fi. Lausunto tulee antaa 30.9.2024 mennessä.

NCC Industry Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kiinteistöllä Tolkkistenranta (638-469-20-121) sijaitsevalle ottamisalueelle (vaihe 2) Mustijoen kylässä, Porvoon kaupungissa, maa-ainesten ottoa ja kallion louhintaa sekä murskausta varten. Otettavan kalliokiviaineksen määrä on yhteensä 664 000 m³ ktr. Vuosittainen louhintamäärä on keskimäärin 150 000 m³ ktr, mutta kuitenkin enintään 190 000 m³ ktr. Louhetta murskataan keskimäärin 397 500 t vuodessa, mutta enintään kuitenkin 503 500 t. Alin ottotaso on +8–+ 9 (N2000). Ottamistoiminta on alueen oikeusvaikutteisen osayleiskaavan mukaista ja ennakoi alueen tulevaa käyttöä teollisuus- ja varastoalueena.

Luvan hakijalla on alueella käynnissä vastaavaa louhinta- ja murskaustoimintaa, kiinteistön pohjoispuolisella alueella (vaihe 1.), missä toiminta on käynnistynyt vuonna 2022. Tälle alueelle Porvoon kaupunki on myöntänyt maa-aines- ja ympäristöluvan 27.8.2019

(Rakennus- ja ympäristölautakunta §91). Lupapäätös on myönnetty 15 vuodeksi (voimassa 4.9.2034 saakka). Lupapäätös on tullut lainvoimaiseksi 16.12.2021 Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä dnro 51/1/21. Ennen yhteislupapäätöstä hankkeessa on arvioitu YVA-menettelyn tarpeellisuutta. Uudenmaan ELY-keskus on antanut päätöksensä 20.12.2018 (UUDELY/4439/2018), jonka mukaisesti hankkeeseen ei ole sovellettu YVA-menettelyä. Louhinta käynnistyy vaiheella 2 vasta, kun nykyisen luvan louhinta on päättynyt, joten uusia yhteisvaikutuksia ei synny.

Toiminta-ajat

Toimintaa harjoitetaan kysynnän mukaan arkisin. Murskaus on jaksottaista: vuodessa on noin 2–4 jaksoa, jotka kestävät kerrallaan 1–3 kk. Toimintaa on läpi vuoden pois lukien louhinnan ja murskauksen kesätauko, joka pidetään 15.5.–31.7. Porausta tehdään ma–to klo 7–18 välillä ja pe 7–17. Räjähdykset toteutetaan ma–to klo 8–18 välisellä ajalla ja pe 8–17. Rikotusta tehdään ma–to klo 8–18 ja pe 8–17 välisellä ajalla. Murskausta suoritetaan ma–to klo 7–20 ja pe 7–17 välisellä ajalla. Kuormaus ja kuljetus tapahtuu ma-pe klo 7–21. Kuormaamista ja kuljetusta voidaan tehdä satunnaisesti lauantaisin klo 7–17 välisellä ajalla. Toimintaa ei ole arkipyhinä.

Lupaa haetaan 15 vuodeksi (mukana myös nykyinen toimintavaihe 1.). Samalla haetaan maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloituslupaa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

Toiminnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia ehkäistään noudattamalla toiminnassa valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä sekä soveltamalla toimintaan alan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia menettelyjä, joita on kuvattu hakemuksessa perustuen Suomen ympäristökeskuksen oppaaseen Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (25/2010) sekä sen soveltamisoppaaseen, ympäristöministeriön julkaisu Maa-ainesten ottaminen. Opas ainesten kestävään käyttöön (2023:30).

Melu

Toiminta-alueella melua syntyy kallion porauksesta, räjäytyksistä, louheen rikotuksesta ja murskauksesta, valmiin tuotteen kuormauksesta sekä liikenteestä. Toiminnasta aiheutuvaa melua estetään leviämistä ympäristöön ennen kaikkea toimintojen sijoittelulla alueelle. Louhinnassa poravaunu sijoittuu ottorintauksen päälle, josta melu pääsee melko vapaasti leviämään ympäristöön. Ylisuuren louheen rikotus hydraulisella iskuvasaralla ja murskauslaitos sijoittuvat louhoksen pohjalle ja louhoksen reunat rajoittavat melun leviämistä. Louhintaräjähdykset aiheuttavat

ilmanpaineaallon, joka on aistittavissa meluna, paineheittona sekä tärinä. Louheen myyntikuljetukset ja ylijäämämaiden tuonti aiheuttavat raskaan liikenteen kuljetuksia Treksiläntielle ja Tolkkistentielle. Liikenteen melu- ja tärinävaikutukset rajoittuvat ainoastaan ajoreitin läheisyyteen. Kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaus on toimintajaksoittain päiväaikaan tapahtuvaa toimintaa, joten yöaikaan toiminnasta ei aiheudu melua. Louhinnasta pidetään lisäksi kesätauko, joten asukkaiden pääasiallisina loma-aikoina ei esiinny meluhaittoja.

Alueelle on tehty meluselvitys sekä melumittaus alueen nykyistä toimintaa koskien vuonna 2022. Melumittaus suoritettiin voimassa olevan lupapäätöksen mukaisesti kahdessa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa (Syväteentie ja Koitsaarentie). Mittaustulosten perusteella ulkomelu ei ylittänyt Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvoja kyseisissä mittauspisteissä käynnissä olleen toiminnan aikana. Aistinvaraisesti havainnoiden työmaan aiheuttama melu ei ollut myöskään kapeakaistaista eikä impulssimaista. Mitatuilla melutasoilla ei ole hakijan mukaan vaikutusta ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen työmaan ympäristössä. Kun huomioidaan lisäksi louhinnan siirtyminen edelleen kauemmas häiriintyvistä kohteista, ei meluhaittoja tai melutasojen ylityksiä oleteta syntyvän.

Pöly

Pölyä muodostuu porauksesta, räjäytyksistä, rikotuksesta ja murskauksesta, kiviaineksen kuormauksesta sekä alueen liikenteestä. Pölyä torjutaan ennen kaikkea toimintojen sijoittelulla alueelle. Muodostuvien pienhiukkasten vähentämiseksi alueelle tuotava porausvaunu varustetaan pölynkeräyslaitteella tai käytetään vaihtoehtoisesti muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Murskauslaitteisto sijoitetaan mahdollisimman matalaan kohtaan alueella otto- ja purkauksen, meluvallin sekä varastokasojen suojaan. Murskauslaitteiston pölyävimmät kohdat, kuten kuljetin, murskaimet ja seulat koteloidaan tarvittaessa. Lisäksi murskausprosessia kastellaan tarvittaessa. Kiviaineksen putoamiskorkeus kuljetinhihnalta asetetaan mahdollisimman pieneksi, jotta murskatun kiviaineksen pölyäminen vähenisi. Alueelle johtavaa tietä kastellaan tarvittaessa, mikäli pölyämistä muodostuu runsaasti.

Alueelle on tehty pölymittaus alueen nykyistä toimintaa koskien vuonna 2022. Hengitettävien hiukkasten pitoisuutta mitattiin lähimmän elintarvikkeiden (Paulig Oy) tuotantolaitoksen sekä lähimmän pölylle altistuvan asuinkiinteistön (Syväteentie) piha-alueilla voimassa olevan lupapäätöksen mukaisesti. Tehtyjen mittausten perusteella pölypitoisuudet eivät ylittäneet valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 ilmanlaadusta määrättyjä vuorokausi- ja vuosipitoisuuksia. Toiminnalla ei ole hakijan mukaan

vaikutusta ilmanlaatuun, terveyteen ja viihtyvyyteen eikä elintarvikkeiden tuotantolaitoksen toimintaan. Kun huomioidaan lisäksi louhinnan siirtyminen edelleen kauemmas häiriintyvistä kohteista, ei pölypäästöjen ylityksiä oleteta syntyvän.

Tärinä

Räjäytyksistä aiheutuu satunnaisesti lyhytaikaista tärinää. Räjäytyksistä syntyvää tärinää pyritään vaimentamaan räjäytystöiden huolellisella suunnittelulla. Räjähdyksinä määrät mitoitetaan kallioperän ominaisuuksien sekä räjäytettävän kuutiomäärän mukaisesti ja panostus tehdään niin, että tärinän eteneminen maaperässä on mahdollisimman vähäistä. Räjäytystöiden suunnittelun ja toteutuksen tekee aina räjäytystöihin erikoistunut ja pätevyysvaatimukset täyttävä asiantuntija. Heikkoa tärinää voi aiheutua myös murskaimen, liikkuvien työkoneiden sekä raskaan liikenteen ajotien varrelle.

Alueelle on tehty tärinämittaus alueen nykyistä toimintaa koskien vuonna 2022. Tärinämittauksessa otettiin huomioon kohteeseen laadittu louhinnan riskianalyysi, louhinnassa normaalisti käytettävät räjähdyksinä määrät, louhintatapa sekä kokemukset aikaisemmista, vastaavista louhintakohteista. Tärinää mitattiin neljässä eri mittauspisteessä. Tehtyjen tärinämittausten perusteella määritetyt RIL 253-2010 Rakentamisen aiheuttamat tärinät -ohjeen mukaiset tärinän raja-arvot eivät ylittyneet mittauksessa. Tärinää on mitattu kyseisissä mittauspisteissä myös vuonna 2023. Vuoden 2023 tärinämittauksessa oli mukana myös asuinrakennus Koitsaarentiellä, jossa mitattiin rakennukseen kohdistuvaa tärinää sekä ilmanpaineiskua. Vuoden 2023 mittaustuloksissa ei todettu ohjearvojen ylityksiä. Lupahakemusta koskien on laadittu louhinnan riskianalyysi. Niissä selvitysalueella olevissa rakennuksissa ja rakenteissa, joita ei ole aiemmin tutkittu tehdään kiinteistökatselemukset ennen louhintatöiden alkua. Toiminnan käynnistyttyä tärinää mitataan samoissa mittauspisteissä kuin vuonna 2022.

Käytettävät polttoaineet

Kaikki ympäristölle haitalliset polttoaineet varastoidaan asianmukaisesti tukitoiminta-alueella tiiviillä alustalla. Uudelle lupahakemusta koskevalle ottamisalueelle ei ole tarpeen perustaa uutta tukitoiminta-aluetta vaan käytetään alueen nykyistä tukitoiminta-aluetta. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöiden laitteisto pidetään vaatimustenmukaisessa kunnossa siten, että maaperään ei pääse valumaan öljyä tankkauksen yhteydessä. Vaaralliset kemikaalit (öljyt, liuottimet, voiteluaineiden pienerät) säilytetään tukitoiminta-alueella tiiviillä alustalla valuma-altaissa. Öljytuotteita varastoidaan alueella vain käytössä olevan kaluston tarpeiden mukaan.

Alueen sijainti ja ympäristö

Alue sijaitsee Tolkkisissa (Tolkislandet), Porvoon kaupungin keskustasta noin 8 km lounaaseen. Lähimmät asunnot sijaitsevat ottamisalueen koillispuolella Augustinrannassa, Tolkkistentien itäpuolella, lähimmillään noin 750 m etäisyydellä. Lähimmät loma-asunnot ovat etelässä Härskesholmenin saarella ja luoteessa Getholmenin saarella, molemmat noin 700 m päässä. Muita loma-asuntoja sijaitsee länsipuolella olevassa Illvardenin saarella yli kilometrin päässä. Naapurikiinteistöllä (638-469-20-1) loma-asunnoksi merkitty rakennus on Porvoon kaupungin ilmoituksen mukaan purkukuntoinen, eikä sitä aiota ottaa käyttöön.

Läheisyydessä ei sijaitse erityisen herkästi häiriintyviä kohteita kuten kouluja, päiväkoteja tai hoitolaitoksia. Lähin koulu sijaitsee noin 1,7 km päässä Tolkkisten taajamassa. Lähin Natura-alue Emäsalon suot sijaitsee noin 1,7 km päässä ottamisalueen eteläpuolella.

Ottamisalueella ei ole erityisiä luontoarvoja eikä uhanalaisia tai suojelullisesti huomionarvoisia kasvi- tai eläinlajeja. Porvoon keskeisten alueiden osayleiskaavan uudistamistyön yhteydessä laaditun luontoselvityksen (30.8.2022) mukaan ottamisaluetta lähimpinä luontoarvoja omaavina kohteina ovat seudullisesti arvokkaat luontokohteet Tolkkislandetin metsä ja Koddervikenin ranta-alue sekä paikallisesti arvokas luontokohde Hästön metsäalue.

Ottamisalue ei sijaitse veden hankintaa varten tärkeäksi tai muuhun vedenhankintakäyttöön soveltuvaksi luokitellulla pohjavesialueella eikä alueella tai sen läheisyydessä ole talousvesikaivoja. Lähimmät pohjavesialueet ovat Porvoon (0161251 A) ja Mickelsbölen (0161307) vedenhankintaan varten tärkeät pohjavesialueet. Etäisyyttä Porvoon pohjavesialueeseen on noin 7 km ja Mickelsböleen noin 5,5 km. Ottamisalueella kerrostuu pohjavettä maaperässä oleviin vettä johtaviin maakerroksiin ja kallioperän ruhjeisiin. Ottamisalueella ei arvioida olevan merkittäviä ruhjeita tai siirroksia, joissa esiintyisi suuria määriä pohjavettä.

Pohjaveden seuranta toteutetaan voimassa olevan yhteislupapäätöksen mukaisesti kalliopohjavesiputkesta (PV02), joka on asennettu maaliskuussa 2022 sekä maapohjavesiputkesta (PV1), joka on asennettu vuonna 2005. Pohjavesi virtaa nykytilanteessa tulevalta louhittavalta alueelta maaston muotojen mukaisesti maapohjavesiputken alueelle.

Nykyisellä louhinta-alueella syntyvät hulevedet ohjataan loholla 1 olevaan väliaikaiseen laskeutusaltaaseen, josta vedet pumpataan meluvallin läpi kulkevaa putkea pitkin kosteikkoalueen ojaan ja edelleen Tolkkistentien rumpuun (1000B), josta virtausreitti jatkuu mereen Emäsalonselälle asti. Louhinta-alueen länsipuolella hulevedet virtaavat pintavaluntana suoraan mereen. Väliaikainen

laskeutusallas on käytössä siihen asti, kunnes varsinainen laskeutusallas pystytään rakentamaan ja ottamaan käyttöön. Tämä on ajankohtaista, kun louhinta vapauttaa kallistukset varsinaisen laskeutusaltaan suuntaan. Käytännössä siis, kun louhinta ja louhinnan rintausta siirtyy lohkolle 2.

Pintavesitarkkailua toteutetaan kahdesta näytepisteestä, joista toinen sijaitsee välittömästi laskeutusaltaan alapuolella ja toinen laskeutusaltaan laskuojassa, Tolkkistentien länsipuolella. Pintavesinäytteet on otettu ensimmäisen kerran keväällä vuonna 2022 ennen NCC Industry Oy:n toiminnan käynnistymistä alueella. Pintavesinäytteet otetaan tarkkailuohjelman mukaisesti kaksi kertaa vuodessa keväisin ja syksyisin.

Voimassa olevan lupapäätöksen mukaisesti murskauslaitteisto tulee sijoittaa siten, että laitteiston etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. Häiriölle alttiina kohteina on pidettävä myös elintarvikkeiden varastointiin ja valmistukseen käytettäviä rakennuksia. Alueella sijaitsevien lähimpien häiriintyvien kohteiden, Paulig Oy:n kahvivaraston ja -paahtimon (kiinteistö 638-35-3800-8) sekä Tolkkisten kiinteistökehitys Oy:n elintarvikkeiden varasto- ja käsittelyhallin (kiinteistö 638-469-19-1) etäisyys murskauslaitteistosta tulee kasvamaan siirryttäessä louhintavaiheeseen 2. Porvoon kaupungilta saadun tiedon (viranomaisneuvottelu 25.9.2023) mukaan Tolkkisten kiinteistökehityksen hallissa ei harjoiteta elintarvikkeiden varastointia vaan se on käytössä muuta yritystoimintaa varten.

Louhinta tulee siirtymään nykyistä lähemmäs ottamisalueen eteläpuolella sijaitsevaa Fingrid Oyj:n varavoimalaitosta (638-469-20-105). Ottamisalueen raja tulee olemaan 30 m päässä Fingridin kiinteistön rajasta. Ottamisalueen eteläosaan rakennetaan kuorittavista pintamaista meluvalli. Alueen itäpuolella kulkeviin voimajohtoihin (110 kV) nähden louhintaan jätetään vaadittava turvaetäisyys 23 m voimalinjan keskiviivasta. Louhinnan osalta on laadittu riskianalyysi keväällä 2023. Riskianalyysi kattaa 500 m säteen tulevasta työmaa-alueesta.

Liikennöinti alueelle tapahtuu Porvoon moottoritieltä (valtatie 7) Treksiläntielle ja sieltä edelleen Tolkkistentien ja Merilinjan kautta. Vaiheen 2. ottamisalueelle kuljetaan nykyisen louhinta-alueen kautta.

Ympäristöterveysjaosto

§ 78

19.09.2024

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Toiminnasta ei saa aiheutua lähimmälle asutukselle melun tai pölyn takia terveys- tai viihtyvyyshaittaa.

Toiminta ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia melun ohjearvoja lähiasuintalojen piha-alueilla ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Myös meluohjearvot alittavat melutasot saattavat aiheuttaa viihtyvyyshaittaa.

Pölyä ei saa kulkeutua haitallisessa määrin lähimpien asuinkiinteistöjen eikä loma-asuntojen piha-alueille. Pölynsidontakemikaaleja tulee välttää pölyntorjunnassa, jotta pohjaveden saastumisriski on mahdollisimman vähäinen.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Asemakaavan muutos, kaupunginosa 3, Vanhakaupunki, Korttelin 316 osa, Karlskronanbulevardi 7 / lausunto Loviisan elinkeino- ja infrastruktuurilautakunnalle

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 79
320/11.05.02.08/2024

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Hanna Sivén
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Suunnittelualue sijaitsee Loviisan kaupungin asemakaava-alueella. Alue rajautuu pohjoisessa Karlskronanbulevardiin ja idässä Mariankatuun ja on osa korttelia, jossa on pääosin palveluun suuntautunutta toimintaa. Kaavan tavoitteena on tarkastella rakennusoikeutta, kiinteistöjen rajoja ja mahdollisuutta monipuolisemmalle toiminnalle kiinteistöllä.

Lausunnot pyydetään toimittamaan viimeistään 24.9.2024 osoitteeseen Loviisan kaupunki, Kaupunkisuunnitteluosasto, PL 77, 07901 Loviisa tai sähköpostilla osoitteeseen: kaavoitus@loviisa.fi Asian dnro on 935/10.02.03/2023. Kaava-aineisto liitteineen löytyy osoitteesta: loviisa.fi/vanhakaupunki

Suunnittelualue lähialueineen kuuluu Vanhakaupungin ja Alakaupungin tiiviiseen yhdyskuntarakenteeseen ja koostuu rakennetusta ympäristöstä. Suunnittelualue sijaitsee noin 230 metrin päässä torista ja siihen kuuluu kiinteistö 434-3-316-2 ja 434-3-316-1. Suunnittelualue on kooltaan noin 2500 m² ja on osa Loviisan Alakaupungin valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä. Voimassa olevan asemakaavan mukaan on vielä olemassa käyttämätön rakennusoikeus sekä mahdollisuus maanalaiseen pysäköintiin.

Suunnittelualue on tasainen ja enimmäkseen kovien, asfaltoitujen pintojen ympäröimä. Lähialueen kasvillisuus koostuu bulevardiympäristöstä, puistoympäristöstä ja sisäpihojen istutuksista.

Asemakaavamerkinnoissä on seuraava aluevaraus:
AL Asuin-, liike- ja toimistorakennusten korttelialue.

Kaavan yleisissä määräyksissä on todettu seuraavaa:
Radonturvallinen rakentaminen on otettava huomioon alueelle rakennettaessa.

Asemakaava-alue sijoittuu pohjavesialueelle. Alueella rakentamista ja muuta maankäyttöä saattavat rajoittaa ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskielto sekä vesilain säädökset hankkeiden luvanvaraisuudesta.

Pohjavesialueella ei saa rakentaa energiakaivoja.

Pysäköintialueet sekä jäteastian sijoituspaikat tulee päällystää öljyä läpäisemättömällä pintamateriaalilla tai pohjavesisuojausten sisältävällä rakenteella. Määräys koskee myös kellaritiloja. Pohjavesialueella saa viivyttää ja imeyttää vain puhtaita hule- ja kattovesiä. Tonteilla muodostuvat puhtaat hule- ja kattovedet on käsiteltävä tonttialueen sisällä vesiä imeyttäviin ja virtaamaa hidastavin rakentein. Niiltä osin, kun hulevesiä ei ole mahdollista johtaa maastoon, niitä saa johtaa yleiseen hulevesijärjestelmään. Pysäköintialueiden ja muiden liikennöitävien alueiden hulevedet tulee johtaa öljynerotuskaivojen, biosuodattimien tai muiden vastaavien rakenteiden kautta hulevesiviemäriin ja edelleen pohjavesialueen ulkopuolelle. Hulevesiratkaisut tulee esittää rakennusluvan yhteydessä esimerkiksi asemapiirroksessa.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asemakaavan muutoksesta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Ympäristöterveysjaosto

§ 80

19.09.2024

Tiedoksi

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 80
53/11.05.02.08/2024

ESAVIn päätös 31.7.2024, Neste Oyj, Porvoon jalostamon ympäristöluvan lupamääräyksen 49 mukainen selvitys, Porvoon

ESAVIn päätös 1.8.2024, Myrskylän jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettaminen ja ympäristöluvan raettaminen

ESAVIn päätös 3.9.2024, Ampumaradan ympäristöluvan muuttaminen ja toiminnan aloituslupa, Sibbo Jaktvårdsförening rf

Loviisan kaupungin elinkeino- ja infrastuktuurilautakunnan päätös 13.6.24 § 91, Storholmenin ranta-asemakaavan muutos

Todistukset elokuu 2024

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto merkitsee asiakirjat tiedoksi.

Päätös:

Ympäristöterveysjaosto merkitsi asiakirjat tiedoksi.

N63 Kirkonkylän hautausmaan asemakaavan muutos, lausunto Sipoon kunnalle

Ympäristöterveysjaosto 19.09.2024 § 81

237/11.05.02.08/2024

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Hanna Sivén
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Kaavamuutosalue sijaitsee Nikkilässä Sipoon historiallisen pitäjänkeskuksen maisemassa, Ison Kylätien, Brobölientien, Nikkiläntien ja Eteläisen Koulutien välissä. Kaavatyön tarkoituksena on laatia asemakaavamuutos, joka mahdollistaa hautausmaa-alueen laajenemisen vastaamaan alueen kehittämistarpeita.

Sipoon kunta pyytää Porvoon ympäristöterveydenhuollolta lausuntoa Kirkonkylän hautausmaan asemakaavan muutoksesta. **Lausunto pyydetään toimittamaan 30.9.2024 klo 16 mennessä** sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo@sipoo.fi tai osoitteeseen Sipoon kunta, Kirjaamo, PL 7, 04131 SIPOO, sähköpostin otsikkoon tai kirjekuoreen kaavahankkeen nimi.

Asemakaavatyötä koskevaan aineistoon voi tutustua osoitteessa www.sipoo.fi/n63. Nettisivuilta löytyvät myös kaavatyön pohjaksi tehdyt selvitykset.

Suunnittelualueen asemakaava on vanhentunut ja sen tarkistuksen yhteydessä on tullut tarve tarkastella hautausmaan laajennusmahdollisuuksia tulevaisuuden tarpeet huomioon ottaen. Alustavasti on arvioitu, että arkkuhautausmaatarve tulee säilymään kutakuinkin nykyisellään, mutta uurnahautaus tulee lisääntymään ja sen rinnalla myös uudemmat hautaustavat, kuten sirottelu.

Kaavatyön tarkoituksena on laatia asemakaavamuutos, joka mahdollistaa hautausmaa-alueen laajenemisen vastaamaan alueen kehittämistarpeita. Kaavamuutoksen yhteydessä tarkastellaan hautausmaa-alueen rakennusoikeutta siten, että se mahdollistaa uuden huoltorakennuksen rakentamisen.

Asemakaavamuutos koskee asemakaavakortteleita 12024, 12025 ja 12035 sekä hautausmaa-, puisto- ja lähivirkistysalueita, maisemallisesti arvokasta peltoaluetta, sekä vesi-, pysäköinti- ja katualueita. Kaavamuutoksessa hautausmaa-alue laajenee koilliseen, kaakkoon ja lounaaseen. Ison Kylätien varteen jätetään puistomainen maakaistale maisemapelloksi. Samalla tarkistetaan korttelin 12035 rajausta. Ison Kylätien katualueen rajausta tarkistetaan siten, että toteutunut jalankulun ja pyöräilyn väylä sijoittuu katualueelle. Brobölientien katualueen rajausta tarkistetaan kadun itäpuolelta siten, että kadun varteen voidaan toteuttaa uusi

jalankulun ja pyöräilyn yhteys Nikkiläntien ja Öljytien välille. Sibbo gymnasiumin tontin osalta tehdään tekninen kaavamuutos, joka korjaa asemakaavan vastaamaan toteutunutta tilannetta. Asemakaavan muutosalueen kokonaispinta-alue on noin 17 hehtaaria.

Suunnittelualue on osa valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä (Sipoon kirkot ja pitäjakeskus). Kaavamuutosalue ei sijoitu pohjavesialueelle, mutta välittömästi alueen pohjoispuolella on Nikkilän pohjavesialue. Etelässä on Brobölen pohjavesialue ja koillisessa noin 500 metrin päässä sijaitsee Nordanån pohjavesialue. Suunnittelualueita lähin Natura-alue on lähimmillään noin 300 metrin etäisyydellä virtaava Sipoonjoki.

Asemakaavamerkinnöissä ja -määräyksissä on varattu alueita seuraaviin käyttötarkoituksiin:

AO/s	Erillispientalojen korttelialue, jolla ympäristö säilytetään. Uudet rakennukset tulee huolellisesti sopeuttaa ympäristöön.
Y-1	Yleisten rakennusten korttelialue. Korttelialueen kerrosalasta saadaan enintään puolet käyttää asuin-, liike- ja toimistotilaksi.
YK	Kirkkojen ja muiden seurakunnallisten rakennusten korttelialue.
VP	Puisto
LPA	Autopaikkojen korttelialue
EH	Hautausmaa-alue
MA	Maisemallisesti arvokas peltoalue

Kaavan yleisissä määräyksissä todetaan:

AO-korttelialueella öljysäiliö on sijoitettava maanpäälliseen, helposti saavutettavaan tilaan. Alueella ei saa säilyttää irrallaan nestemäisiä polttoaineita eikä muita ympäristöä likaavia aineita.

Hulevesien viivytystilavuuden on oltava yksi kuutiometri jokaista sataa vettä läpäisemätöntä neliometriä kohden. Viivytystarvetta voidaan vähentää käyttämällä piha-alueilla vettä läpäiseviä materiaaleja. Rakennuslupaa haettaessa tonteille on asemapiirroksen yhteydessä esitettävä hulevesien hallinnan periaatteet, joissa osoitetaan hulevesien kerääminen, käsittely ja poisjohtaminen, myös työmaan aikana. Suunnitelmassa on esitettävä sellainen huleveden laadullisen hallinnan toimenpide, etteivät kiinteistöltä purettavat hulevedet heikennä vastaanottavan vesistön veden laatua.

Ympäristöterveysjaosto

§ 81

19.09.2024

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Jaosto päätti yksimielisesti antaa lausunnon Christoffer Hällforsin esittämän ja Elin Anderssonin sekä Anne Penninkankaan kannattaman muutosehdotuksen mukaisena: Rakentamistapaa valittaessa tulee ottaa huomioon radonhaittojen ennaltaehkäisy. Työtilojen sisäilman radonpitoisuus ei saa ylittää valtakunnallisia viitearvoja.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 71, § 72, § 73, § 74, § 75, § 76, § 77, § 78, § 79, § 80, § 81

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §.