

Seutulan puujätteen käsittelykentän toiminta vuonna 2021



Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster
Helsinki Region Environmental Services Authority

Tämä raportti perustuu Seutulan puujätteen käsittelykentän alueelle myönnettyyn ympäristölupaan ja ympäristöluvan mukaisiin tarkkailusuunnitelmiin. Joiltain osin toimintoja on tarkasteltu ympäristöluvan vaatimuksia laajemmin.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
PL 100
00066 HSY
www.hsy.fi

Ympäristöpäällikkö Minna Ruokolainen
Käyttöpäällikkö Tiila Korhonen
Ympäristöinsinööri Sirkka Kuisma-Granvik
etunimi.sukunimi@hsy.fi

HSY:n kartat, graafit, ja muut kuvat: HSY

Sisällysluettelo

- Esipuhe
- 1 Seutulan puujätteen käsittelykenttä
- 2 Ympäristölupa, tarkkailuohjelma, viranomaistarkastukset sekä vastaava hoitaja
 - 2.1 Ympäristölupa
 - 2.2 Tarkkailuohjelma
 - 2.3 Viranomaistarkastukset
 - 2.4 Vastaava hoitaja
- 3 Toiminta käsittelykentällä
 - 3.1 Murskaus
 - 3.2 Puujäte ja hake
 - 3.3 Polttoaineet ja tankkaus
 - 3.4 Toiminnassa syntyvät jätteet
- 4 Ympäristövaikutukset
 - 4.1 Yleistä ympäristöstä
 - 4.2 Vesien tarkkailu
 - 4.2.1 Pintavesipisteet
 - 4.2.2 Pohjavesipiste
 - 4.3 Melun tarkkailu
- 5 Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet
- 6 Jakelu

Esipuhe

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä (HSY) on vuonna 2017 rakentanut ja ottanut käyttöön Seutulassa sijaitsevan puujätteen käsittely- ja välivarastointikentän. Kentän toiminnalla on Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan 18.1.2012 myöntämä ympäristölupa, jonka mukaisesti kentällä käsitellään ja varastoidaan Sortti- asemille vastaanotettua puujätettä.

Tässä raportissa on esitetty tiedot puujätteen käsittelykentän toiminnasta sekä ympäristöluvan mukaisesta tarkkailusta vuonna 2021.

Käsittelykentälle otettiin vuonna 2021 vastaan puujätettä noin 16 163 tonnia. Puujätettä murskattiin vuonna 2021 noin 17 845 tonnia ja toimitettiin muualle energiahyötykäyttöön noin 20 651 tonnia.

Käsittelykentän vieressä toimii HSY:n jäteastioiden huoltoon liittyvä keräysvälinehalli. Lisäksi HSY:n vuokralaisena käsittelykentän alueella toimii Delete Ympäristöpalvelut Oy (oma ympäristölupa) ja Kuusakoski Oy (lavojen varastointi, ei tarvitse ympäristölupaa). Seutulaan, HSY:n omistuksessa olevalle alueelle, sijoittuu myös Seutulan käytöstä poistettu kaatopaikka.

Raportin digitaalinen versio toteutetaan nyt kolmannen kerran Euroopan parlamentin ja neuvoston saavutettavuusdirektiivin (2016/2012) mukaisessa muodossa.

Helsingissä 30.3.2022

Minna Ruokolainen, ympäristöpäällikkö

Tiila Korhonen, käyttöpäällikkö

Sirkka Kuisma-Granvik, ympäristöinsinööri

1 Seutulän puujätteen käsittelykenttä

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) puujätteen käsittelykenttä sijaitsee Vantaan Seutulassa, osoitteessa Hanskalliontie 14, tontilla 92-418-7-191 Seutulän käytöstä poistetun kaatopaikan kupeessa. Jätteenkäsittely Seutulassa on alkanut vuonna 1962. Kaatopaikka siirtyi Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunnan (myöhemmin YTV) hallintaan vuonna 1982 ja lopulta YTV:n omistukseen vuonna 1998. HSY:n puujätteen käsittelykenttä on valmistunut syksyllä 2017. Kenttä on pinta-alaltaan noin 4 ha (kuva 1).



Kuva 1. Seutulän puujätteen käsittelykentän ilmakuva, johon on merkitty punaisella viivalla Kuusakoski Oy:n alue ja keltaisella viivalla Delete Ympäristöpalvelut Oy:n alue. Kentän pohjoispuolella tien toisella puolella sijaitsee HSY:n keräysvälinehalli.

Seutulän puujätteen käsittelykentälle vastaanotetaan puujätettä maanantaista perjantaihin kello 7.00–21.00. Puujätteen murskausta voidaan tehdä arkipäivisin kello 7.00–18.00 välillä. Murskattu puujäte toimitetaan energiana hyödynnettäväksi voimalaitoksiin. Käsittelykentän yhteyteen rakennettiin vuoden 2019 aikana vaakaterminaali kuormien punnitsemista varten. Lisäksi käsittelykentän viereen valmistui heinäkuussa 2021 HSY:n keräysvälinehalli, jossa huolletaan, pestään ja käyttöön otetaan HSY:n keräysalueen kiinteistöjen keräysastioita. Käsittelykenttä on aidattu, alueella on kameravalvonta ja vartioitiliikkeen piirivartija käy alueella aukioloaikojen ulkopuolella.

Vuonna 2021 HSY luovutti Delete Ympäristöpalvelut Oy:lle (myöhemmin Delete) puujätteen käsittelykentältä vuokra-alueen (kuva 1), jossa Delete vastaanottaa ja käsittelee puujätettä omalla, Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan myöntämällä ympäristöluvalla (VD/1956/11.01.01.00/2010, 27.5.2021). Puu- ja puumurskekuormat punnitaan HSY:n vaa'alla. Delete aloitti puujätteen vastaanoton vuokra-alueelle heinäkuussa 2021. Deleten ympäristöluvan mukainen toiminnan aloituksen aloituskatselmus pidettiin 4.11.2021.

Käsittelykentällä toimii vuokralaisena myös Kuusakoski Oy (myöhemmin Kuusakoski), jonka kanssa HSY on tehnyt 21.9.2017 vuokrasopimuksen, joka astui voimaan 1.10.2017. Kuusakoskelle on vuokrattu noin 6 600 m² kokoinen alue (kuva 1), jota Kuusakoski käyttää jätteiden kuljetus- ja keräilyvälinekaluston varastotilana.

HSY:llä on sertifioitu ympäristöjärjestelmä (ISO 14001 vuodesta 1997), laatujärjestelmä (ISO 9001 vuodesta 1999) ja työterveys- ja työturvallisuusjohtamisen järjestelmä (ISO 45001 vuodesta 2019), jotka kattavat myös Seutulän

puujätteen käsittelykentän toiminnan. Ympäristöasioiden jatkuvaa parantamista seurataan sisäisillä ja ulkoisilla auditoinneilla ja raportoinneilla sekä tunnistamalla, arvottamalla ja tarkastamalla ympäristönäkökohdat säännöllisesti.

Järjestelmien ulkoisessa siirtosertifiointissa, jonka toteutti DNV Business Assurance, Seutulan operatiivinen toiminta oli auditoinnin kohteena 25.11.2021. Auditoinnissa kirjattiin Seutulan toiminnasta kaksi lievää poikkeamaa, joita koskevat suunnitelmat korjaavista toimenpiteistä on ulkoinen auditoija hyväksynyt.

HSY toteuttaa alueillaan säännöllisiä turvallisuuskävelyjä, joiden aikana tarkastellaan muun muassa toiminnan turvallisuutta ja alueiden yleistä siisteyttä. Seutulan puujätteen käsittelykentällä on turvallisuuskävely toteutettu edellisen kerran 15.5.2020.

2 Ympäristölupa, tarkkailuohjelma, viranomaistarkastukset sekä vastaava hoitaja

2.1 Ympäristölupa

Seutulan puujätteen käsittelykentällä on Vantaan ympäristölautakunnan 18.1.2017 myöntämä ympäristölupa (VD/6469/11.01.01.00/2016). Ympäristölupa tuli lainvoimaiseksi Vaasan hallinto-oikeuden 17.6.2019 antamalla päätöksellä (nro 19/0150/2, dnro 00301/17/510). Ympäristöluvan mukaisesti kentällä voidaan ottaa vastaan ja käsitellä vuosittain enintään 20 000 tonnia puujätettä. Kyllästetyn puun ja muiden jätteiden vastaanotto on kielletty.

2.2 Tarkkailuohjelma

Puujätteen käsittelykentän ympäristöluvan lupamääräysten 21 ja 22 mukainen pinta- ja pohjaveden näytteenottosuunnitelma (Ramboll Finland Oy, 1510036295, 29.8.2017) on toimitettu Vantaan ympäristökeskukselle ennen toiminnan aloittamista. Vantaan ympäristökeskus on hyväksynyt suunnitelman 15.9.2017.

2.3 Viranomaistarkastukset

Vuoden 2021 aikana Seutulan puujätteen käsittelykentän toiminnasta ei tehty ympäristösuojelulain 168 §:n mukaista määräaikaistarkastusta.

2.4 Vastaava hoitaja

Seutulan puujätteen käsittelykentän vastaavana hoitajana toimii käyttöpäällikkö Tiila Korhonen. Käsittelykentän vastaava hoitaja ja muut yhteyshenkilöt on ilmoitettu 22.3.2022 viranomaiselle.

3 Toiminta käsittelykentällä

3.1 Murskaus

Puujätteen murskausta tehtiin käsittelykentällä arkipäivisin kello 7.00–18.00 välisenä aikana.

Vuonna 2021 HSY:n puujätettä murskattiin seuraavina ajankohtina: 2.–5.2.2021, 8.–12.2.2021, 15.2.2021, 16.–19.3.2021, 22.3.2021, 11.–12.5.2021, 14.5.2021, 17.–19.5.2021, 28.6.–2.7.2021, 9.–12.8.2021, 20.8.2021, 23.–24.8.2021, 20.–24.9.2021, 27.–28.9.2021, 16.–20.11.2021, 14.–17.12.2021, 20.12.2021 ja 28.–31.12.2021.

Murskauslaitteisto pyritään sijoittamaan kentälle tuote- ja varastokasojen väliin siten, että toiminnasta aiheutuu mahdollisimman vähän melua. Vuonna 2021 murskattiin 17 845 tonnia puujätettä.

3.2 Puujäte ja hake

Puujätteen käsittelykentällä oli vuoden 2021 lopussa varastossa HSY:n puuta noin 1 000 tonnia ja hakettua puuhaketta noin 1 500 tonnia. Puuta vastaanotettiin vuonna 2021 kentälle yhteensä 16 163 tonnia.

Vuonna 2021 puuhaketta toimitettiin Lahti Energia Oy:lle (Kymijärven voimalaitos) 16 621 tonnia sekä Deleten yhteistyön kautta Adven Oy:lle Kauttuan voimalaitokselle sekä UPM Raumalle yhteensä 4 030 tonnia.

3.3 Polttoaineet ja tankkaus

Puujätteen käsittelykentällä toimii pyöräkuormaaja, huolehtien kentän ylläpidosta ja jätteiden lastauksesta. Puujätteen ja risujen murskausta kentällä tekee Etelä-Suomen Energiamurskaus Oy. Hakkeen kuormauksesta vastaa kuljetusurakoitsija.

Työkoneissa käytettiin vuoden 2021 aikana polttoainetta yhteensä 28 137 litraa:

- Puujätteen murskaus 20 700 litraa
- Hakkeen lastaus ja kunnossapitotyöt 7 437 litraa

Kaksoisvaippainen, 2,2 m³ kokoinen polttoainesäiliö on sijoitettu tiiviille asfalttialueelle. Tankkaus suoritetaan pistoolilla, jossa on sekä ylitäytön- että laponestin. Polttoainesäiliö lukitaan, kun alueella ei työskennellä. Kentällä on imeytysaineita mahdollisten öljyvuotojen varalta. HSY tarkastaa polttoainesäiliöt vuosittain, viimeisin tarkastus on tehty 17.3.2022.

3.4 Toiminnassa syntyvät jätteet

Puun murskauksen yhteydessä materiaalista eroteltiin vuonna 2021 yhteensä 247 tonnia metallia, joka toimitettiin Stena Recycling Oy:lle Hakkilan toimipisteeseen. Kenttäalueen harjauksen rejektiä muodostui 1,1 tonnia, joka toimitettiin käsittelyyn HSY:n Ämmässuon jätteenkäsittelykeskukseen.

Puujätteen käsittelykentällä ei vuonna 2021 syntynyt muuta hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä.

4 Ympäristövaikutukset

4.1 Yleistä ympäristöstä

Alueella on voimassa Vantaan kaupunginvaltuuston 15.2.1999 hyväksymä Seutulan kaatopaikan asemakaava 340300. Puujätteen käsittelykenttä sijaitsee kiinteistöllä 92-418-7-191, joka on merkitty asemakaavassa tunnuksella E (erityisalue). Asemakaavan muutoksessa nro 002089 (hyväksytty Vantaan kaupunginhallituksessa 23.5.2011 ja saanut lainvoiman 16.1.2013) hankealueen etelä-kaakkoispuolelle on merkitty ET-alue (yhdyskuntateknistä huoltoa palveleva toiminta).

Seutulan puujätteen käsittelykenttä sijaitsee noin 2,3 km Helsinki-Vantaan lentokentästä. Lähimmät asuinalueet sijaitsevat käsittelykentästä noin 700 metrin päässä lännessä ja lähimmät koulut, päiväkodit ja sairaalat noin 2,5 km päässä.

Toiminta ei sijoitu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella. Alueen lähin pintavesi on Kiilinoja, joka laskee Tuusulanjokeen (Vantaan puolella Lillån). Kiilinojaan laskee vesiä hankealueen pohjoispuolelta (Seutulan vanhan kaatopaikan suotovesiä, Senkkerin teollisuusalueen vesiä sekä Koivikon asuinalueen vesiä). Pohjaveden virtaussuunnan on arvioitu olevan koilliseen.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä luonnonarvoja tai luonnonsuojelualueita.

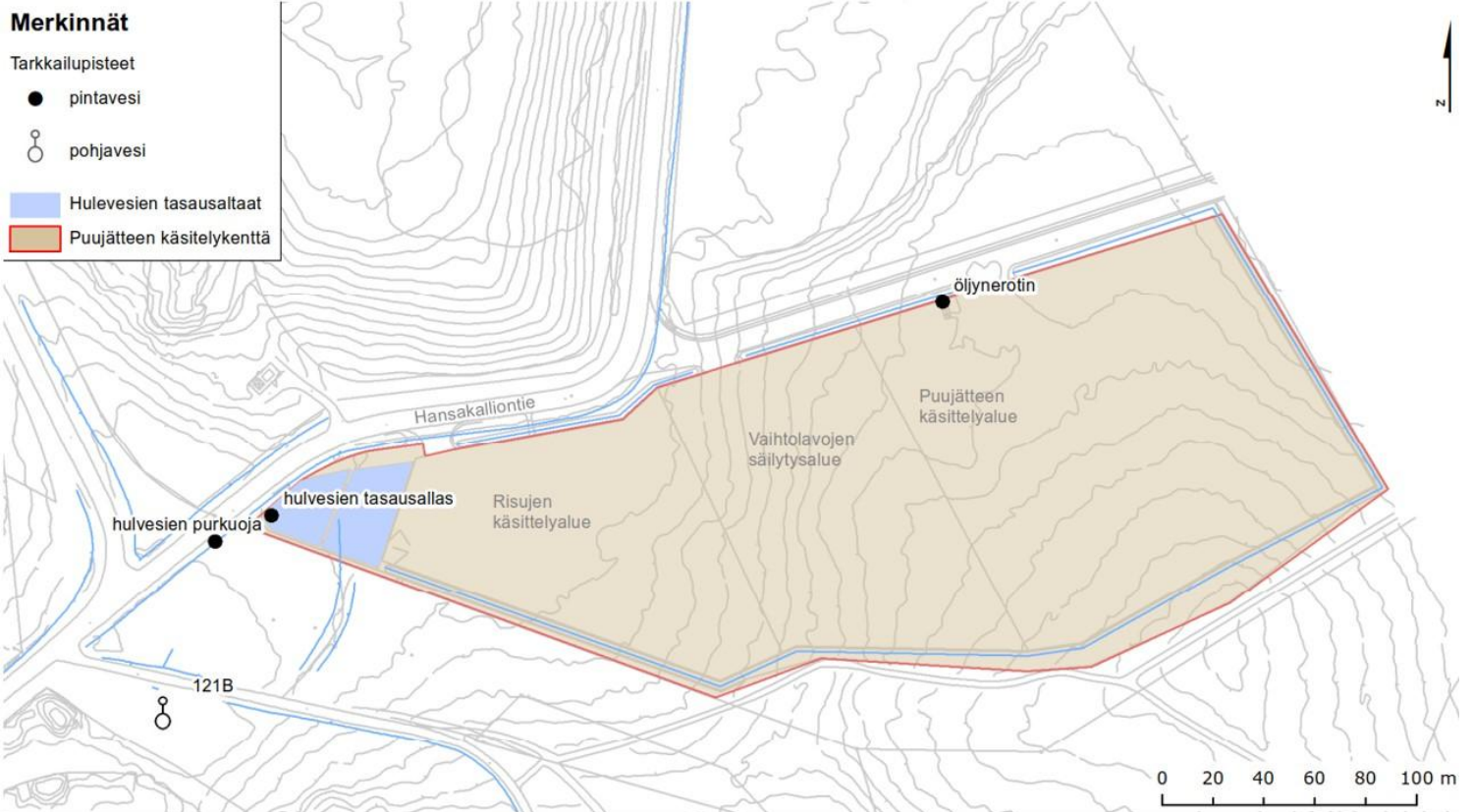
Toiminta-alue on asfaltoitu sekä aidattu roskien leviämisen estämiseksi.

4.2 Vesien tarkkailu

Puujätteen käsittelykentän pinta- ja pohjavesivaikutuksia tarkkaillaan ympäristölupamääräysten 21 ja 22 mukaisesti. Pinta- ja pohjaveden näytteenottosuunnitelman (Ramboll Finland Oy, 1510036295, 29.8.2017) on Vantaan ympäristökeskus hyväksynyt 15.9.2017.

Käsittelykentän vesien tarkkailu on liitetty Seutulan käytöstä poistetun kaatopaikan vesien tarkkailuohjelmaan. Kaatopaikan vesien tarkkailuohjelman on 28.2.2020 hyväksynyt Uudenmaan ELY-keskus (UUDELY/1155/2017) ja ohjelma on päivitetty ELY-keskuksen hyväksynnän mukaiseksi (Ramboll Finland Oy, 1510054436-005, 18.6.2020).

Vuonna 2021 tarkkailu toteutettiin vesien tarkkailuohjelman mukaisesti. Ohjelmasta poiketen, pintavesinäytteistä analysoitiin Vantaan ympäristökeskuksen pyynnöstä myös metallien pitoisuuksia. Kuvassa 2 on esitetty käsittelykentän vesien tarkkailupisteet. Tarkkailutulokset toimitetaan Vantaan ympäristökeskukselle osana Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailua ja tiivistettynä puujätteen käsittelykentän vuosiraportin yhteydessä.



Kuva 2. Seutulan puujätteen käsittelykentän pinta- ja pohjavesien tarkkailupisteet. (Ramboll Oy, 2017)

4.2.1 Pintavesipisteet

Pintavesien laatua tarkkaillaan kahdessa pisteessä (hulevesien tasausallas ja hulevesien purkuoja), joista otettiin vuonna 2021 vesinäytteet tarkkailuohjelman mukaisesti keväällä ja syksyllä. Tarkkailuohjelmasta poiketen vesinäytteistä analysoitiin vuonna 2021 myös metallipitoisuuksia (mm. As, Sb, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn ja V). Taulukossa 1 on esitetty hulevesien tasausaltaan keskimääräinen vedenlaatu vuosina 2019–2021. Hulevesien tasausaltaan vedet edustavat käsittelykentän kuormitusta alueen vesistöön. Tarkemmat tulokset on esitetty erikseen viranomaiselle 28.3.2022 toimitetussa Seutulan suljetun kaatopaikan sekä puujätteen käsittelykentän vesien tarkkailun raportissa (Ramboll Finland Oy, 1510054436, 18.3.2022).

Taulukko 1. Seutulan puujätteen käsittelykentän hulevesien tasausaltaan vesien keskimääräinen laatu vuosina 2019–2021. Vuoden 2021 osalta on taulukossa esitetty keskiarvon lisäksi myös vaihteluväli (minimi ja maksimi).

Parametri	Yksikkö	Vuosi 2019	Vuosi 2020	Vuosi 2021	Vuosi 2021 minimi	Vuosi 2021 maksimi
pH		9,05	9,25	7,85	7,80	7,90
Kiintoaine	mg/l	5,85	8,70	2,15	1,40	2,90
Sähköjohtavuus	mS/m	18,0	18,5	20,0	20,0	20,0
COD _{Mn}	mg/l	8,6	20,0	7,3	5,0	9,6
Kokonaistyyppi	mg/l	2,15	8,45	2,80	1,40	4,20
Nitraattityppi	mg/l	0,33	0,60	0,25	0,18	0,31
Nitriittityppi	mg/l	0,0338	0,2205	0,0190	0,0130	0,0250
Ammoniumtyppi	mg/l	0,12	0,95	0,71	0,11	1,30
Kokonaisfosfori	mg/l	0,037	0,117	0,019	0,017	0,021

Hulevesiallas purkaa tasatut vedet niin kutsuttuun purkuojaan, jossa on toinen pintavesien tarkkailupiste. Taulukossa 2 on esitetty purkuojan keskimääräinen vedenlaatu vuosina 2019–2021. Purkuojan tarkkailupisteelle kulkeutuu vesiä myös Hanskalliontieltä, joten pisteellä voi ilmetä kuormitusta myös tiealueelta. Hulevesien purkuojasta analysoidut ravinnepitoisuudet ja määritysrajan ylittäneet metallipitoisuudet olivat pääosin selvästi korkeampia kuin hulevesien tasausaltaasta analysoidut pitoisuudet. Tutkitut metallit esiintyvät sekä tasausaltaan että purkuojan vedessä pääasiassa liukoisessa muodossa. Tulokset olivat samansuuntaisia vuonna 2021 sekä keväällä että syksyllä.

Taulukko 2. Seutulan puujätteen käsittelykentän hulevesien purkuojan vesien keskimääräinen laatu vuosina 2019–2021. Vuoden 2021 osalta on taulukossa esitetty keskiarvon lisäksi myös vaihteluväli (minimi ja maksimi).

Parametri	Yksikkö	Vuosi 2019	Vuosi 2020	Vuosi 2021	Vuosi 2021 minimi	Vuosi 2021 maksimi
pH		10,2	10,8	10,6	10,4	10,7
Kiintoaine	mg/l	13,2	6,4	9,2	7,4	11,0
Sähkönjohtavuus	mS/m	48,0	61,0	57,5	55,0	60,0
COD _{Mn}	mg/l	22,0	27,0	15,5	15,0	16,0
Kokonaistyyppi	mg/l	4,55	7,10	7,65	7,40	7,90
Nitraattityppi	mg/l	0,56	0,35	1,15	0,99	1,30
Nitriittityppi	mg/l	0,85	2,05	3,15	3,10	3,20
Ammoniumtyppi	mg/l	1,38	0,78	0,20	0,09	0,30
Kokonaisfosfori	mg/l	0,068	0,076	0,032	0,027	0,037

4.2.2 Pohjavesipiste

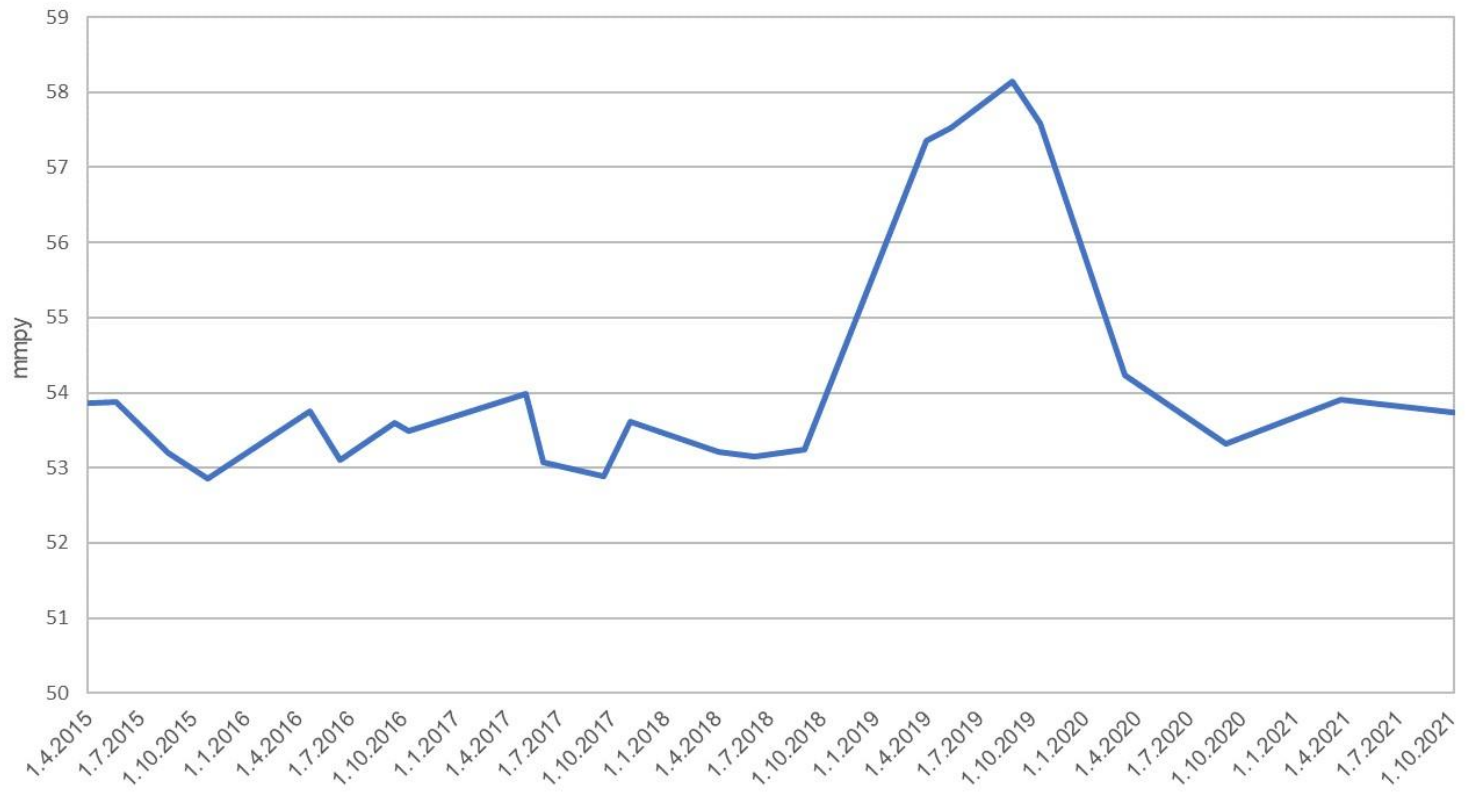
Pohjavesiä tarkkaillaan puujätteen käsittelykentän lounaispuolella sijaitsevasta pohjaveden havaintoputkesta 121B. Pohjaveden virtaussuunta on käsittelykentältä lounaaseen pohjavesipisteeseen päin. Seutulan käytöstä poistetun kaatopaikan vesien tarkkailuohjelman mukaisesti alueen pohjavesiä on tarkkailtu vuodesta 1981 lähtien. Käsittelykentän tarkkailuohjelmaan kuuluva piste 121B on asennettu vuonna 1991. Pohjavesipisteeltä otettiin vuonna 2021 näytteet kaksi kertaa. Taulukossa 3 on esitetty pohjavesipisteen keskimääräinen vedenlaatu vuosina 2019–2021.

Havaintoputken 121B näytteessä todettiin vuoden 2020 tapaan ympäristölaatunormin (Vna 341/2009) ylittävät pitoisuudet kobolttia (syksyllä 2,2 µg/l), nikkeliä (14–16 µg/l) ja sinkkiä (10 000–12 000 µg/l).

Taulukko 3. Pohjavesipisteen 121B veden keskimääräinen laatu vuosina 2019–2021. Vuoden 2021 osalta on taulukossa esitetty keskiarvon lisäksi myös vaihteluväli (minimi ja maksimi). Vuonna 2021 tarkkailuohjelman mukaan ammoniumtyppi, nitraattityppi ja nitriittityppi on määritetty vain syksyllä.

Parametri	Yksikkö	Vuosi 2019	Vuosi 2020	Vuosi 2021	Vuosi 2021 minimi	Vuosi 2021 maksimi
pH		6,8	6,5	6,6	6,5	6,7
Sähköjohtavuus	mS/m	17,0	15,5	7,1	0,15	14,0
Sameus	NTU	85,3	94,5	71,5	44,0	99,0
Happi	mg/l	2,4	2,9	5,6	2,8	8,3
COD _{Mn}	mg/l	13,6	9,7	7,8	6,7	8,8
Kloridi	mg/l	10,9	8,4	8,7	8,2	9,2
Kokonaistyyppi	mg/l	1,2	0,74	0,6	0,53	0,71
Nitraattityppi	mg/l	1,6	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Nitriittityppi	mg/l	0,004	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Ammoniumtyppi	mg/l	0,132	0,110	0,056	0,056	0,056
Rauta	mg/l	4,58	0,64	0,35	0,30	0,40
Sinkki	mg/l	23,0	19,5	11,0	10,0	12,0

Pohjavesipisteen 121B kevään näytteenoton 23.3.2021 ja syksyn näytteenoton 5.10.2021 yhteydessä näytteen haju oli arvioitu lieväksi hajuvirheeksi ja ulkonäkö keltaiseksi ja sameaksi. Pohjavesipisteen 121B laatu on käsitelty muilta osin Seutulan suljetun kaatopaikan sekä puujätteen käsittelykentän vesien tarkkailun raportissa 2021, joka on toimitettu 28.3.2022 viranomaisille. Pohjavesipisteen 121B veden pinnan korkeus merenpinnasta on esitetty kuvassa 3 ja taulukossa 4.



Kuva 3. Pohjavesipisteen 121B pinnankorkeus (mmpy) vuosina 2015–2021 (korkeusjärjestelmä N2000).

Taulukko 4. Pohjavesipisteen 121B pinnankorkeus meren pinnasta (m) vuosina 2015–2020 (korkeusjärjestelmä N2000).

Päivämäärä	Yksikkö	Pinnankorkeus
1.4.2015	m	53,86
19.5.2015	m	53,88
19.8.2015	m	53,20
27.10.2015	m	52,86
21.4.2016	m	53,76
13.6.2016	m	53,11
16.9.2016	m	53,60
10.10.2016	m	53,49
3.5.2017	m	53,98
1.6.2017	m	53,07
15.9.2017	m	52,88
31.10.2017	m	53,62
4.4.2018	m	53,21
5.6.2018	m	53,15
30.8.2018	m	53,24
1.4.2019	m	57,36
13.5.2019	m	57,53
27.8.2019	m	58,15
16.10.2019	m	57,58
10.3.2020	m	54,23
2.9.2020	m	53,32
22.3.2021	m	53,91
5.10.2021	m	53,74

4.3 Melun tarkkailu

Seutulan puujätteen käsittelykentän toiminnan aiheuttamaa melua on mitattu kertaluontaisesti ympäristöluvan määräyksen 20 ja Vantaan ympäristökeskuksen 10.5.2018 hyväksymän melumittaussuunnitelman mukaisesti. Ympäristömelun mittausraportti on toimitettu 19.11.2018 Vantaan ympäristökeskukseen.

Vuonna 2021 ei tehty melumittauksia.

5 Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet

Seutulan puujätteen käsittelykentällä ei ollut ympäristönsuojelulain 123 §:ssä tarkoitettuja poikkeuksellisia tilanteita vuonna 2021. Käsittelykentällä tapahtui muutama pienempi häiriö- tai poikkeustilanne vuoden 2021 aikana.

HSY ei saanut toiminnastaan puujätteen käsittelykentällä asukaspalautteita vuonna 2021.

HSY:n henkilökunta on tehnyt vuonna 2021 kuusi turvallisuushavaintoa Seutulan puujätteen käsittelykentältä.

HSY:n pyöräkoneessa ilmeni tammi- ja syyskuussa hydraulikkavikoja, jonka vuoksi puumurskeen nouto siirrettiin tilapäisesti Ämmäsuolle.

HSY:n autovaakaan tehtiin korjaustöitä 27.9.–5.10.2021 välisenä aikana, jolloin kentälle sisään ja ulos ajetut kuormat punnittiin muualla. Punnitustiedot kirjattiin HSY:n vaakajärjestelmään takautuvasti.

Vaakajärjestelmän dokumentoinnin perusteella Delete toimitti omalta alueeltaan pois tai alueelle sisään jätteitä muutamia kertoja vuonna 2021 ympäristöluvan toiminta-aikojen ulkopuolella. HSY on antanut palautetta Deletelle ympäristöluvan toiminta-aikojen rikkomisesta. Lisäksi HSY on 28.9.2021 huomauttanut Deleteä varastojen koosta sekä aitauksien puutteista.

6 Jakelu

Vantaan kaupungin ympäristökeskus / Teerikangas

Enqvist, Juntunen, Karell, Korhonen, Kouvo, Laitinen, Lumikumpu, Methuen, Mäntynen, Rautiainen, Ruokolainen, Uuksulainen, Virmanen, Virtanen

HSY:n kirjaamo, neuvonta, verkkoviestintä