

Seutulan puujätteen käsittelykentän toiminta vuonna 2020



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

Talous- ja hallintopäällikkö Juha Uuksulainen
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 Ympäristöluvat, viranomaispäätökset- ja tarkastukset, tarkkailuohjelmat sekä vastaava hoitaja
 - 2.1 Ympäristöluvat
 - 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
-
- Kuva sisällysluettelo
- Taulukko sisällysluettelo

Esipuhe

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä (HSY) on rakentanut Seutulaa vuonna 2017 puujätteen käsittely- ja välivarastointikentän. Kentällä käsitellään ja varastoidaan Sortti-asemilla vastaanotettua puujätettä.

Tähän raporttiin on koottu puujätteen käsittelykentän toiminnan kuvaus sekä ympäristössä tehtävät seurannat ja tarkkailut. Ympäristötarkkailu kattaa muun muassa pinta- ja pohjavedet sekä hajut, roskaantumisen ja melun. Toiminnan kuvauksen ja ympäristötarkkailun lisäksi raporttiin on koottu alueen kehitykseen liittyvät keskeiset tiedot.

Seutulan puujätteen käsittelykentällä on vuoden 2020 aikana murskattu noin 22 348 tonnia puujätettä. Puujätteen käsittelykentältä on toimitettu noin 19 640 tonnia puujätettä energiahyödynnettäväksi vuoden 2020 aikana.

HSY:n omistamalla maa-alueella Seutulassa on puujätteen käsittelykentän lisäksi Seutulan suljettu kaatopaikka. Alueelle rakennetaan parhaillaan HSY:n jäteastioiden huoltoon liittyvää astiahallia. Lisäksi HSY:n alueella toimii vuokralaisena Kuusakoski Oy (lavojen varastointi) sekä Suomen Paalauskeskus Oy (oma ympäristölupa) ja Delete Ympäristöpalvelut Oy (oma ympäristölupa). Vuonna 2020 rautettiin HSY:n ympäristölupa koskien kuonan käsittelyä ja hyödyntämistä alueella.

Tämä raportti perustuu Seutulan puujätteen käsittelykentän alueelle myönnettyyn ympäristölupaan ja ympäristöluvan mukaisiin tarkkailusuunnitelmiin. Joiltain osin toimintoja on tarkasteltu ympäristöluvan vaatimuksia laajemmin. Raportin digitaalinen versio toteutetaan nyt toisen kerran Euroopan parlamentin ja neuvoston saavutettavuusdirektiivin (2016/2012) mukaisessa muodossa.

Helsingissä 30.3.2021

Juha Uuksulainen, talous- ja hallintopäällikkö

Tiila Korhonen, käyttöpäällikkö

Sirkka Kuisma-Granvik, ympäristöinsinööri

1 Seutulan puujätteen käsittelykenttä

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) Seutulan puujätteen käsittelykenttä sijaitsee tontilla 92-418-7-191 Seutulan suljetun kaatopaikan kupeessa Vantaan Hanskalliontiellä. Jätteenkäsittely Seutulassa on alkanut vuonna 1962. Seutulan vanha kaatopaikka on siirtynyt YTV:n hallintaan vuonna 1982 ja lopulta YTV:n omistukseen vuonna 1998. HSY:n puujätteen käsittelykenttä on valmistunut syksyllä 2017. Puujätteen käsittelykenttä on pinta-alaltaan noin 4 ha (kuva 1).



Kuva 1. Seutulan puujätteen käsittelykenttä.

Seutulan puujätteen käsittelykentälle vastaanotetaan puujätettä maanantaista perjantaihin kello 7.00–21.00. Puujätteen murskausta suoritettiin arkipäivinä kello 7.00–18.00 välillä. Seutulassa murskattu puujäte toimitetaan energiahyödynnettäväksi voimalaitoksiin. Seutulan puujätteen käsittelykentän yhteyteen on vuoden 2019 aikana rakennettu vaakaterminaali kuormien punnitsemista varten.

Seutulan puujätteen käsittelykentän viereen on vuoden 2020 aikana aloitettu rakentamaan HSY:n jäteastioiden huoltohallia. Rakennuksen on tarkoitus valmistua vuoden 2021 aikana. Käsittelykenttä on aidattu, mutta kentän vieressä olevan jäteastioiden huoltohallin työmaan vuoksi kenttäalueelle on tehty aitaan aukko ja siihen väliaikainen aita, kun kenttäalueelta tehtiin vesijohtoliittymä uuteen halliin. Lopullinen aidan korjaus tullaan tekemään toukokuun 2021 loppuun mennessä jäteastiahallialueen aitauksen yhteydessä.

Vuonna 2019 Delete Finland Oy:n kanssa tehdyn lajittelukokeen perusteella HSY ja Delete Ympäristöpalvelut Oy (ent. Delete Finland Oy) sopivat vuonna 2020 yhteistyöstä, mitä varten Delete Ympäristöpalvelut Oy jätti ympäristölupahakemuksen Seutulan kentän vuokrasopimusta varten.

Jätehuollolla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä (ISO 14001 vuodesta 1997), laatujärjestelmä (ISO 9001 vuodesta 1999) ja työterveys- ja työturvallisuusjohtamisen järjestelmä (ISO 45001 vuodesta 2019). Nämä kattavat myös Seutulan puujätteen käsittelykentän toiminnan. Ympäristöasioiden jatkuvaa parantamista seurataan sisäisillä ja ulkoisilla auditoinneilla ja raportoinneilla sekä tunnistamalla, arvottamalla ja tarkastamalla ympäristönäkökohdat säännöllisesti. HSY on toteuttanut Seutulan puujätteen käsittelykentällä turvallisuuskävelyn 15.5.2020. Turvallisuuskävelyllä keskityttiin alueen yleiseen siisteyteen ja turvallisuuteen.

2 Ympäristöluvut, viranomaispäätökset- ja tarkastukset, tarkkailuohjelmat sekä vastaava hoitaja

2.1 Ympäristöluvut

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) Seutulan puujätteen käsittelykentällä on Vantaan ympäristölautakunnan 18.1.2017 hyväksymä ympäristölupa VD/6469/11.01.01.00/2016. Puujätteen käsittelykentän ympäristölupa tuli lainvoimaiseksi Vaasan hallinto-oikeuden päätöksellä Dnro 00301/17/510 17.6.2019. Ympäristölupa koskee puujätteen vastaanottoa, varastointia ja käsittelyä Seutulan puujätteen käsittelykentällä.

Puujätteen käsittelykentän vieressä oli varaus HSY:n kuonankäsittelyalueelle, jolle on myönnetty ympäristölupa 27.4.2016 (ESAVI/286/04.08/2012). Uudenmaan ELY-keskus pyysi kirjeellään 16.1.2020 selvitystä kuonankäsittelyalueen voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamistarpeesta jätteenpolton BAT-päätelmien voimaantumisen johdosta. HSY on ilmoittanut kirjeellään Uudenmaan ELY-keskukselle 2.6.2020 hakeneensa ympäristöluvan rauettamista. Aluehallintovirastolle toimittamassaan hakemuksessa HSY ilmoitti, ettei ole aloittanut ympäristöluvan mukaista toimintaa Seutulassa ja hakee ympäristönsuojelulain 88 §:n mukaista luvan rauettamista. Aluehallintovirasto hyväksyi luvan rauettamisen päätöksellään 17.8.2020 (Nro 290/2020).

2.2 Tarkkailuohjelma

Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailuohjelman päivitys on hyväksytty Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen toimesta 28.2.2020 ja vesientarkkailuohjelma on päivitetty esitetyn mukaiseksi 18.6.2020. Seutulan puujätteen käsittelykentän tarkkailu sisältyy em. tarkkailuohjelmaan, ks. tarkemmin luku 4.2.

2.3 Viranomais tarkastukset

Vuoden 2020 aikana Seutulan puujätteen käsittelykentän toiminnasta ei tehty ympäristönsuojelulain 168 §:n mukaista tarkastusta.

2.4 Vastaava hoitaja

Seutulan puujätteen käsittelykentän vastaavana hoitajana toimii käyttöpäällikkö Tiila Korhonen.

Seutulan puujätteen vastaanotto- ja varastointikentän vastaava hoitaja ja muut yhteyshenkilöt on ilmoitettu 2.9.2017 viranomaiselle.

3 Toiminta käsittelykentällä

3.1 Murskaus

Puujätteen ja risun murskausta on toteutettu Seutulan puujätteen käsittelykentällä arkipäivisin kello 7.00–18.00 välisenä aikana.

Vuonna 2020 murskausta suoritettiin seuraavina ajankohtina: 3–6.2.2020, 3.–6.3.2020, 7.–9.4.2020, 7.–8.5.2020, 11.–12.5.2020, 8.–10.7.2020, 13.–14.7.2020, 28.8.2020, 31.8.2020, 1.9.2020, 14.–16.9.2020, 21.–23.10.2020, 26.10.2020, 30.10.2020, 2.–3.11.2020, 3.12.2020, 8.–11.12.2020 ja 14.–15.12.2020.

Murskauslaitteisto on pyritty sijoittamaan tuote- ja varastokasojen väliin siten, että toiminta aiheuttaa mahdollisimman vähän melua. Puujätteen käsittelykentällä on vuoden 2020 aikana murskattu noin 22 348 tonnia puujätettä.

3.2 Puujäte ja hake

Seutulan puujätteen käsittelykentällä oli vuoden 2020 lopussa varastossa puuta noin 4 000 tonnia ja haketettua puuhaketta noin 3 000 tonnia. Puuta vastaanotettiin kentälle 16 329 tonnia.

Vuoden 2020 loppuun mennessä puuhaketta oli toimitettu Lahti Energia Oy:lle (Kymijärven voimalaitos) 17 607 tonnia sekä Deleten Ympäristöpalvelut Oy:n yhteistyön kautta Adven Oy:lle Kauttua sekä UPM Rauma yhteensä 2 033 tonnia.

3.3 Polttoaineet ja tankkaus

Seutulan puujätteen käsittelykentälle on hankittu pyöräkuormaaja kentän ylläpitoa ja lastausta varten. Puujätteen ja risun murskauksen kentällä on toteuttanut Etelä-Suomen Energiamurskaus Oy. Hakkeen kuormauksesta vastaa kuljetusurakoitsija. Seutulan puujätteen käsittelykentän työkoneissa on käytetty polttoaineena moottoripolttoöljyä, jota kului vuoden aikana yhteensä 41 574 litraa.

Työkoneissa on vuoden 2020 aikana käytetty seuraavanlaisesti polttoainetta:

- Puujätteen murskaus 36 428 litraa
- Hakkeen lastaus ja kunnossapitotyöt 5 146 litraa

Seutulan puujätteen käsittelykentällä on tiiviillä asfalttialueella 2,2 m³ kaksoisvaipallinen polttoainesäiliö. Tankkaus suoritetaan pistoolilla, jossa on sekä ylitäytön- että laponestin. Polttoainesäiliö lukitaan, kun alueella ei työskennellä. Seutulan puujätteen käsittelykentällä on imeytysaineita mahdollisten öljyvuootojen varalta. HSY on tarkastaa polttoainesäiliöt vuosittain, viimeisin tarkastus on tehty 9.2.2021.

3.4 Toiminnassa syntyvät jätteet

Puun murskauksen yhteydessä on materiaalista eroteltu 175 tonnia metallia, joka on toimitettu Stena Oy:lle Hakkilan toimipisteeseen.

Alueella käytetty imeytysaine on toimitettu Ämmäsuon Sortti-asemalle.

Seutulan puujätteen käsittelykentällä ei 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 pohjavesialueelle. 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.

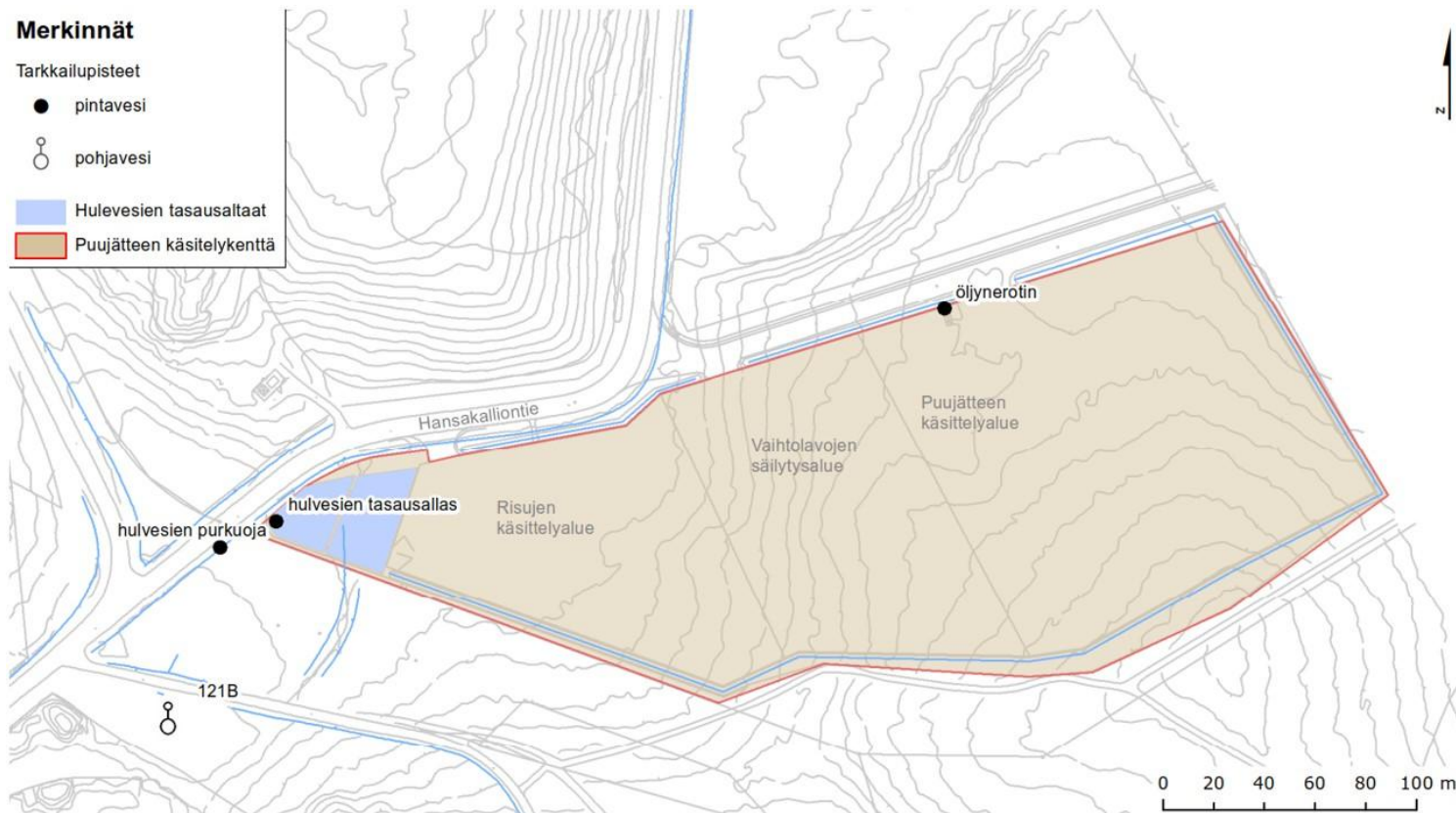
Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä luonnonarvoja tai luonnonsuojelualueita.

Toiminta-alue on asfaltoitu sekä aidattu roskien leviämisen estämiseksi.

4.2 Vesien tarkkailu

Seutulan puujätteen käsittelykentän vesien tarkkailusuunnitelma on hyväksytty Vantaan ympäristökeskuksessa 15.9.2017. Puujätteen käsittelykentän pintavesien tarkkailu on liitetty 28.3.2019 Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailuohjelmaan, joka on päivitetty 18.6.2020.

Seutulan puujätteen käsittelykentän vesien tarkkailu on liitetty Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailuohjelmaan, jossa jo nykyiselläänkin seurataan puujätteen käsittelykentän pohjavesiä. Tarkkailu on toteutettu vuonna 2020 vesien tarkkailuohjelman mukaisesti. Kuvassa 2 on esitetty Seutulan puujätteen käsittelykentän vesien tarkkailupisteet. Puujätteen käsittelykentän vesien tarkkailutulokset toimitetaan Vantaan ympäristökeskukseen osana Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailua ja tiivistettynä vuosittain tehtävän Seutulan puujätteen käsittelykentän vuosiraportin yhteydessä.



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

4.2.1 Pintavesipisteet

Seutulän puujätteen käsittelykentällä tarkkaillaan pintavesien laatua kahdessa pisteessä (hulevesiallas ja hulevesien purkuoja). Puujätteen käsittelykentän pintavesistä on otettu vuonna 2020 vesinäytteet tarkkailuohjelman mukaisesti sekä keväällä että syksyllä. Taulukossa 1 on esitetty Seutulän hulevesien tasausaltaan keskimääräinen vedenlaatu vuosina 2018–2020. Hulevesien tasausaltaan vedet edustavat puujätteen käsittelykentän kuormitusta alueen vesistöön. Tarkemmat tulokset on esitetty erikseen viranomaiselle 10.3.2021 toimitetussa Seutulän suljetun kaatopaikan vesien tarkkailun raportissa.

Taulukko 1. Seutulän puujätteen käsittelykentän hulevesialtaan vesien keskimääräinen laatu vuosina 2018–2020. Vuonna 2018 ei ole otettu näytettä lainkaan. Vuoden 2020 osalta on taulukossa esitetty keskiarvon lisäksi myös vaihteluväli (minimi ja maksimi).

Parametri	Yksikkö	Vuosi 2018	Vuosi 2019	Vuosi 2020	Vuosi 2020 minimi	Vuosi 2020 maksimi
pH		-	9,05	9,25	9,00	9,50
Kiintoaine (GF/C)	mg/l	-	5,9	8,7	7,4	10,0
Sähköjohtavuus	mS/m	-	18,0	18,5	18,0	19,0
COD _{Mn}	mg/l	-	8,6	20,0	14,0	26,0
Kokonaistyyppi	mg/l	-	2,2	8,5	2,9	14,0
Nitraattityppi	mg/l	-	0,3	0,6	<0,005	1,2
Nitriittityppi	mg/l	-	0,03	0,22	<0,002	0,44
Ammoniumtyppi	mg/l	-	0,12	0,95	<0,005	1,90
Kokonaisfosfori	mg/l	-	0,037	0,117	0,043	0,19

Seutulan puujätteen käsittelykentän hulevesiallas purkaa tasatut hulevedet niin kutsuttuun purkuojaan, jossa on toinen pintavesien tarkkailupiste. Taulukossa 2 on esitetty Seutulan puujätteen käsittelykentän hulevesien purkuojan keskimääräinen vedenlaatu vuosina 2018–2020. Purkuojan tarkkailupisteelle valuu vesiä myös Hanskalliontieltä, joten pisteellä voi ilmetä kuormitusta myös tiealueelta.

Taulukko 2. Seutulan puujätteen käsittelykentän hulevesien purkuojan vesien keskimääräinen laatu vuosina 2018–2020. Vuonna 2018 ei ole otettu näytettä lainkaan. Vuoden 2020 osalta on taulukossa esitetty keskiarvon lisäksi myös vaihteluväli (minimi ja maksimi).

Parametri	Yksikkö	Vuosi 2018	Vuosi 2019	Vuosi 2020	Vuosi 2020 minimi	Vuosi 2020 maksimi
pH		-	10,2	10,8	10,7	10,9
Kiintoaine (GF/C)	mg/l	-	13,2	6,4	4,8	8,0
Sähkönjohtavuus	mS/m	-	48	61	56	66
COD _{Mn}	mg/l	-	22	27	18	36
Kokonaistyyppi	mg/l	-	4,6	7,1	4,8	9,4
Nitraattityppi	mg/l	-	0,56	0,35	<0,005	0,69
Nitriittityppi	mg/l	-	0,85	2,05	2,00	2,10
Ammoniumtyppi	mg/l	-	1,38	0,78	0,06	1,50
Kokonaisfosfori	mg/l	-	0,068	0,076	0,041	0,110

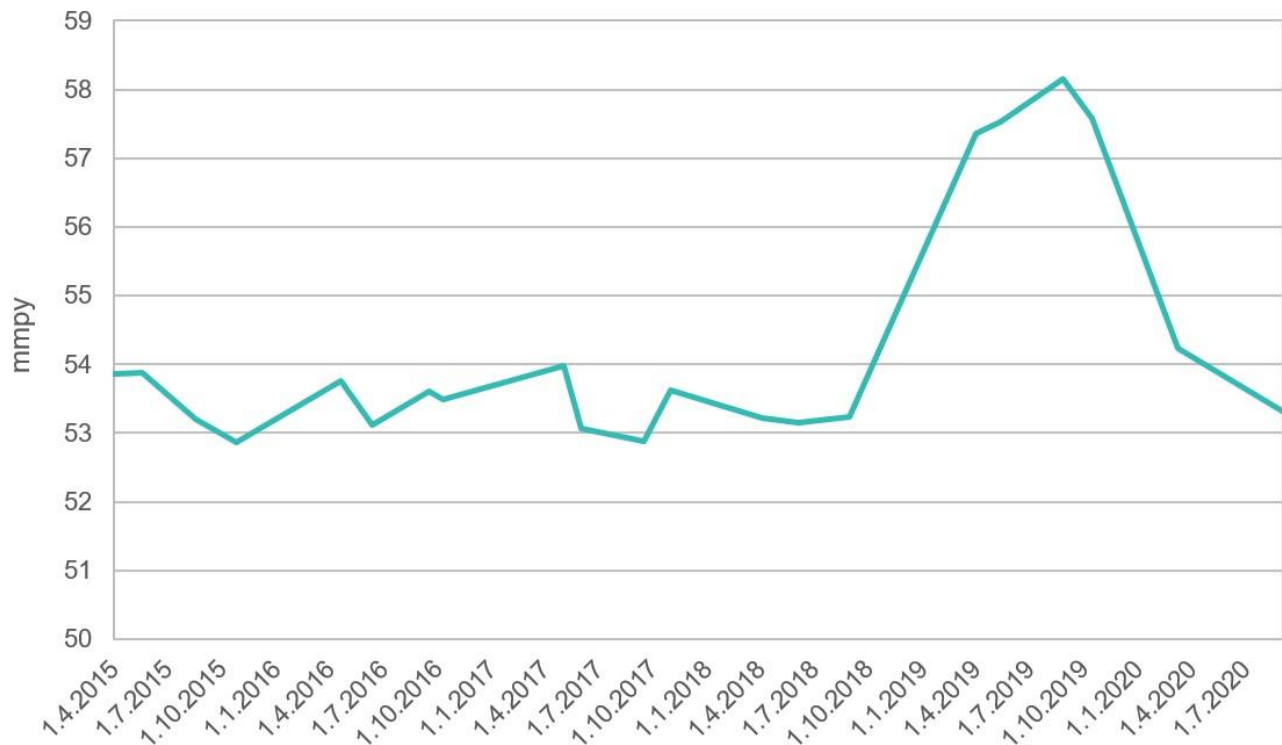
4.2.2 Pohjavesipiste

Pohjavesiä tarkkaillaan puujätteen käsittelykentän lounaispuolella sijaitsevasta pohjaveden havaintoputkesta 121B. Pohjaveden virtaussuunta on käsittelykentästä lounaaseen pohjavesipistettä päin. Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailuohjelman mukaisesti alueen pohjavesiä on tarkkailtu vuodesta 1981 lähtien. Puujätteen käsittelykentän tarkkailusuunnitelmaan kuuluva piste 121B on asennettu vuonna 1991. Pohjavesipisteeltä 121B on otettu Seutulan suljetun kaatopaikan vesien tarkkailusuunnitelman mukaisesti näytteet kaksi kertaa vuoden 2020 aikana. Taulukossa 3 on esitetty pohjavesipisteen keskimääräinen vedenlaatu vuosina 2018–2020. Pohjavesipisteen 121B ympäristönläatunormi (VNA 341/2009) ylittyi sinkin osalta sekä maaliskuussa että syyskuussa 2020.

Taulukko 3. Pohjavesipisteen 121B veden keskimääräinen laatu vuosina 2018–2020. Vuoden 2020 osalta on taulukossa esitetty keskiarvon lisäksi myös vaihteluväli (minimi ja maksimi). Vuonna 2020 uuden tarkkailuohjelman mukaan ammoniumtyppi, nitraattityppi ja nitriittityppi on määritetty vain syksyllä.

Parametri	Yksikkö	Vuosi 2018	Vuosi 2019	Vuosi 2020	Vuosi 2020 minimi	Vuosi 2020 maksimi
pH		6,6	6,8	6,5	6,2	6,7
Sähköjohtavuus	mS/m	20,5	17,0	15,5	14,0	17,0
Sameus	NTU	105,8	85,3	94,5	69,0	120,0
Happi	mg/l	2,7	2,4	2,9	2,1	3,6
COD _{Mn}	mg/l	20,0	13,6	9,7	7,3	12,0
Kloridi	mg/l	18,1	10,9	8,4	8,3	8,5
Kokonaistyyppi	mg/l	1,3	1,2	0,74	0,52	0,96
Nitraattityppi	mg/l	<1,0	1,6	<0,025	<0,025	<0,025
Nitriittityppi	mg/l	0,018	0,004	<0,03	<0,03	<0,03
Ammoniumtyppi	mg/l	0,97	0,13	0,11	0,11	0,11
Rauta	mg/l	17,1	4,6	0,6	0,45	0,83
Sinkki	mg/l	20,8	23,0	19,5	13,0	26,0

Pohjavesipisteen 121B kevään näytteenoton 10.3.2020 yhteydessä näytteen haju oli arvioitu lieväksi hajuvirheeksi ja ulkonäkö keltaiseksi. Pohjavesipisteen 121B syksyn näytteenoton 2.9.2020 yhteydessä näytteen arvioitiin olevan hajuton ja ulkonäön olevan keltainen, samea. Pohjavesipisteen 121B laatu on käsitelty muilta osin Seutulän suljetun kaatopaikan vesien tarkkailuraportissa 2020, joka on toimitettu 10.3.2021 viranomaisille. Pohjavesipisteen 121B veden pinnan korkeus merenpinnasta on esitetty kuvassa 3 ja taulukossa 4.



Kuva 3. Pohjavesipisteen 121B pinnankorkeus (mmpy) vuosina 2015–2020 (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

4.3 Melun tarkkailu

Seutulan puujätteen käsittelykentän ympäristömelua on tarkkailtu kertaluontaisesti ympäristöluvan määräyksen 20 ja Vantaan ympäristökeskuksen 10.5.2018 hyväksymän melumittaussuunnitelman mukaisesti. Ympäristömelun mittausraportti on toimitettu 19.11.2018 Vantaan ympäristökeskukseen.

5 Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet

Seutulan puujätteen käsittelykentällä ei ollut ympäristönsuojelulain 123 §:ssä tarkoitettuja poikkeuksellisia tilanteita vuonna 2020. Seutulan puujätteen käsittelykentällä tapahtui muutama pienempi häiriö- tai poikkeustilanne vuoden 2020 aikana.

HSY on saanut toiminnastaan puujätteen käsittelykentällä kaksi pölyämiseen liittyvää palautetta vuonna 2020. Palautteisiin HSY on reagoinut edellyttämällä murskausurakoitsijan tehostamaan käytössä olevia pölyntorjunnan keinoja.

HSY on saanut toiminnastaan puujätteen käsittelykentällä yhden hajuun liittyvän palautteen vuonna 2020.

HSY:n henkilökunta on tehnyt vuonna 2020 yhden turvallisuushavainnon Seutulan puujätteen käsittelykentältä.

6 Jakelu

Vantaan kaupungin ympäristökeskus / Teerikangas

HSY:n henkilökunta / Enqvist, Juntunen, Korhonen, Kouvo, Laitinen, Lumikumpu, Methuen, Mäntynen, Uuksulainen, Virmanen

HSY:n kirjaamo, neuvonta, verkkoviestintä