



HAITTA-AINEKARTOITUS

Alatuvantie 2

Savitaipale

Sisällysluettelo

1. Kohteen yleistiedot	3
1.1 Kohde	3
1.2 Toimeksianto	3
1.3 Rajaukset	3
1.4 Kartoituskäynti kohteessa	3
1.5 Tutkimusmenetelmät ja raportointi	4
2. Työkohteen tiedot	4
2.1 Kohteen kuvaus ja rakenteet	4
3. Haitta-aineita sisältävät ja EI sisältävät materiaalit	5
3.1 Haitta-aineita sisältävät materiaalit	5
3.2 Haitta-aineita EI sisältävät materiaalit	5
4. Yhteenveto	6
5. Liitteet	7

1. KOHTEEN YLEISTIEDOT

1.1 Kohde

Kohde on purettava okt ja sen piharakennukset

Tilaaaja: Timo Niemeläinen

1.2 Toimeksianto

Toimeksiantona oli kartoittaa purettavan rakennuksen haitta-aineet.

1.3 Rajaukset

Kartoituksessa päästiin tarkastamaan kaikki tilat. Kartoitus rajoittuu maanpäällisiin osiin.

1.4 Kartoituskäynti kohteessa

Kartoituskäynti suoritettiin 17.4.2024 Riku Yläräkkolan, rakennusinsinööri AMK, toimesta. Näytteitä otettiin 3kpl. 2kpl asbestinäyte ja 1 kpl pah näytteitä.

1.5 Tutkimusmenetelmät ja raportointi

Kartoitus perustuu asiakirjatietoihin, aistinvaraisiin havaintoihin ja kokemuseräiseen tietoon. Rakenteet olivat kohteessa hyvin nähtävissä.

Asbestikartoitusraportin laadintaperusteet perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 1380/94 asbestityöstä, Valtioneuvoston asetukseen asbestityön turvallisuudesta KH TEM-10730(2015) ja Työsuojeluhallituksen päätökseen 231/89 hyväksyttävistä asbestipurkutyössä käytettävistä menetelmistä ja laitteista. Raportti on laadittu RT 08-10521 (julkaistu 10/1993) Asbesti, asbestikartoitus, ja siitä aiheutuvat toimenpiteet, sekä RT 20-11160 (8/2014) Haitta-aine tutkimus –ohjeiden mukaan.

Mikäli raportissa esitetty asbestipitoisia materiaaleja tullaan työstämään tai purkamaan, tulee työt suorittaa asbestityönä asbestipurkuvaltuutuksen omaavan yrityksen tai yhteisön toimesta. Asbestipurkutyössä on noudatettava Ratu-korttia 82-0347 Asbestia sisältävien rakenteiden purku 10/2009 (asbestipitoisen jätteen käsittely 646-666/2011 mukaisesti). Lisäksi on noudatettava paikallisen Ympäristökeskuksen viranomaisohjeita.

2. TYÖKOHTEN TIEDOT

2.1 Kohteen kuvaus ja rakenteet

Kohde on puurunkoinen tiiliverhoiltu okt. vesikatteena peltikate. Sisämateriaaleina mm lastulevyä, muovimattoa, asbestilaattaa, tapettia.

3. HAITTA-AINEITA SISÄLTÄVÄT JA EI SISÄLTÄVÄT MATERIAALIT

3.1 Haitta-aineita sisältäviä materiaaleja

Kohteessa on asbestia eteisen, keittiön aulan ja wc:n lattioiden muovilaatassa ja sen mustassa liimassa. Asbestia havaittiin myös kph seinälaatoituksien kiinnityslasstissa.



Lattian muovilaatta ja sen musta liima sisältävät asbestia



Lattian muovilaatta ja sen musta liima sisältävät asbestia



Lattian muovilaatta ja sen musta liima sisältätät asbestia



KPH seinälaatoituksen kiinnityslaasti sisältää asbestia



Saunan kiukaan päällä oleva palolevy sisältää asbestia

3.2 Haitta-aineita Ei sisältävät materiaalit



KPH lattialaatoitus ei sisällä asbestia. Lattiassa on myös pikieriste, se ei sisällä asbestia eikä pah-yhdisteitä.

4. YHTEENVETO

Kohteessa on asbestia:

-lattian muovilaatta ja musta liima n.20m²

-kph seinälaatoitus n.15m²

-saunan palolevy n.1m²

Lappeenrannassa 3.6.2024

Riku Yläräkkö Y-TEAM Oy

Y-TEAM Oy
www.y-team.fi

Augustinkatu 4, 53300 Lappeenranta
riku@y-team.fi

Y-tunnus 2877473-7
p.044 299 7570

1/1



ANALYYSIRAPORTTI

14.5.2024

37399

Näyte vastaanotettu:

3.5.2024

Näyte analysoitu:

Lahdessa ja Vaasassa

Tilaja:

Y-Team Oy
Augustinkatu 4
53300 Lappeenranta

ASBESTIANALYYSI MATERIAALINÄYTTEESTÄ**Kohde/ Projekti**

Puretava okt ja navetta Savitaipale

Näytteenottopäivämäärä

--

Näytteenottaja

Riku Yläräkkö

**Menetelmä**

Laboratorio käyttää muunneltua menetelmää standardista ISO 22262-1:2012. Näytteen tutkimiseen ja mahdollisten kuitujen tunnistamiseen on käytetty pyyhkäiselektronimikroskooppia ja siihen liitettyä EDS-analysaattoria (SEM/EDS) ja/tai valomikroskooppia. Tarkemmat tiedot analyysimenetelmästä saa tarvittaessa laboratoriosta.

Tulokset koskevat vain laboratorioon toimitettuja näytteitä. Jotta analyysitulokset olisi luotettava, on näytteen määrän oltava annettujen ohjeiden mukainen. Asiakas vastaa ilmoittamistaan tiedoista. Tämä on testauslaboratorio T318:n analyysiraportti, eikä se vastaa Vna 789/2015 tarkoitettua asbestikartoitusraporttia. Mittausepävarmuuden saa tarvittaessa laboratoriosta.

Tulos

Näyte #	Materiaali	Tila	Tulos	Laji
1	Seinälaatta, kiinnityslaasti, saumalaasti	KPH	Sisältää asbestia	Antofylliitti
2	Lattialaatoitus ja piki	KPH	Ei sisällä asbestia	--

Tummennettu materiaali sisältää asbestia.

Eurofins bestLab Oy

Lari Sandell

Minttu Koskela

Eurofins bestLab Oy
Myllärinkatu 19, 65100 Vaasa

puh. 010 5818570

www.bestlab.fi

Y-tunnus 2758493-1



1/3



Tilaja
Y-Team Oy
Augustinkatu 4
53300 Lappeenranta

PAH-ANALYYSI MATERIAALINÄYTTEESTÄ

Kohde/ Projekti **Näytteenottopäivämäärä**
Purettava okt ja navetta Savitaipale --

Näytteenottaja
Riku Yläräkkö

Menetelmä

PAH-materiaalinäytteet on analysoitu GC-MS-laitteistolla standardin SFS-EN 17503:2022 mukaisesti. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Asiakas vastaa ilmoittamistaan tiedoista.

ANALYYSIRAPORTTI
15.5.2024
37399
Näyte vastaanotettu
3.5.2024
Vaasassa



Näyte #	Materiaali	Tila
2	Piki	KPH

Eurofins bestLab Oy
Myllärinkatu 19, 65100 Vaasa
Mjöltnaregatan 19, 65100 Vasa

Puh/Tel 010 5818570

www.bestlab.fi

Y-tunnus 2758493-1



2/3

PAH-ANALYYSIN TULOS

PAH-yhdisteiden mittausepävarmuus vaihtelee riippuen yhdisteestä, mutta on enintään 25 %. Mittausepävarmuus on huomioitu tulosten tulkinnassa siten, että tulokseen on lisätty 25 % mittausepävarmuus ennen jätteen luokittelua.

Näyte 2

PAH	mg/kg
Naphthalene	< 1,0
Acenaphthylene	< 1,0
Acenaphthene	< 1,0
Fluorene	< 1,0
Phenantrene	< 1,0
Anthracene	< 1,0
Fluoranthene	< 1,0
Pyrene	< 1,0
Benz[a]anthracene	< 1,0
Chrysene	< 1,0
Benzo[b]fluoranthene	< 1,0
Benzo[k]fluoranthene	< 1,0
Benzo[a]pyrene	< 1,0
Dibenz[a,h]anthracene	< 1,0
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	< 1,0
Benzo[ghi]perylene	< 1,0
PAH [16] summa	< 16

Eurofins bestLab Oy
Myllyrininkatu 19, 65100 Vaasa
Mjöltnaregatan 19, 65100 Vasa

Puh/Tel 010 5818570

www.bestlab.fi

Y-tunnus 2758493-1



JÄTTEEN LUOKITTELU

Jätteen luokittelu on tehty jäteasetuksen 978/2021 ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaan PAH-yhdisteiden pitoisuuksien perusteella.

Näyte #	Materiaali	Jätteen nimike	Jätteen luokittelu
2	Piki	17 03 02 muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset	Tavanomainen jäte

Jos jäte luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi on jätteen haltijan huolehdittava siitä, että jätteen siirtoasiakirja on mukana jätteen siirron aikana ja että se annetaan siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle. (646/2011)

Jos näytteen PAH(16) kokonaispitoisuus mittausepävarmuus mukaan lukien ylittää 40 mg/kg, suositellaan suojautumista ja purkua Ratu 82-0381 mukaan. (SAP ry :n laboratoriotyöryhmän päätös 17.6.2020)

Orgaaninen jäte ei ole kaatopaikkakelpoista. (Vna 331/2013)

Eurofins bestLab Oy

Oona Jaatinen

Eurofins bestLab Oy
Myllärinkatu 19, 65100 Vaasa
Mjöltnaregatan 19, 65100 Vasa

Puh/Tel 010 5818570

www.bestlab.fi

Y-tunnus 2758493-1

