

PURKUKOHDE

Asbestia ei havaittu tutkituissa näytteissä

Tutkituista materiaaleista ei havaittu asbestia. Mahdolliset muut rakenteet on tarkistettava, jos purkutyön yhteydessä havaitaan raportista poikkeavia materiaaleja.

TILAAJA / RAKENNUSTAJA

Ville Keskitalo
Länkitie 6, Rusko
0505573739
keskiville@gmail.com

KARTOITUSKOHDE

Pajulantie 24, 21290, Rusko
Kartoituspäivä: 20.08.2026
Näytteitä otettu: 6 kpl

RAKENNUSTAJAN VASTUU - ASETUS 798/2015 § 7

Rakennuttajan tai muun rakennushanketta ohjaavan tahon vastuulla on huolehtia kartoituksen tekemisestä. Kartoitus on luovutettava asbestipurkutyöhön ryhtyvälle työnantajalle.

TOIMEKSIANTO JA KOHTEEN KUVAUS

Kohteessa Pajulantie 24, 21290, Rusko on tarkoitus purkaa peltikattoinen puutalo. Kohde kartoitettiin aistinvaraisesti ja näytteistettiin niiltä osin, kun oli epäiltävää, että materiaalissa saattaa olla asbestia tai muita haitta-aineita. Rakennuksen rakenteissa ei havaittu asbestipitoisia materiaaleja. Laboratoriotutkimuksissa ei havaittu asbestia, joten materiaalit voidaan purkaa normaalipurkuna.

ASBESTIKARTOITTAJA

Ronny Eklöf
Asbestikartoittaja · AHA-asiantuntija
Valtuutettu asbestipurkaja
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

PÄIVÄMÄÄRÄ JA PAIKKA

21.08.2026
Espoo

Tulokset ja menetelmä

AP-20260813-071400-QDF

Raportointipäivämäärä 21.08.2026

TUTKITUT MATERIAALIT JA TULOKSET

NÄYTE	SIJAINTI	MATERIAALI	TYYPPI	M ²	PÖLYÄVYYS	TULOS
N-001	Keittiö VT 1 Kvt 1	Laatta, sauma-aine + laasti	-	-	0/5	NEGATIIVINEN
N-002	Keittiö VT 2 Kvt 2	Laatta, sauma-aine + liima/tasoite	-	-	0/5	NEGATIIVINEN
N-003	Savupiippu Savupiippu	Tasoite	-	-	0/5	NEGATIIVINEN
N-004	KPH S	Laatta, sauma-aine + laasti	-	-	0/5	NEGATIIVINEN
N-005	KPH L	Lattiamatto + liima	-	-	0/5	NEGATIIVINEN
N-006	Sokkeli Sokkeli	Laasti	-	-	0/5	NEGATIIVINEN

SUOSITUS

Tutkituista materiaaleista ei havaittu asbestia. Materiaalit voidaan tulosten perusteella purkaa normaalipurkuna.

TULOSTEN TULKINTA

POSITIIVINEN	Näytteestä on tunnistettu asbestikuituja. Materiaali käsitellään asbestipitoisena, ja sen purku edellyttää valtuutettua asbestipurkajaa.
NEGATIIVINEN	Näytteestä ei ole tunnistettu asbestikuituja. Materiaali voidaan käsitellä normaalipurkuna.
TUNNISTETTAVAT ASBESTILAJIT	Krysotiili · Amosiitti · Krokidoliitti · Antofylliitti · Tremoliitti · Aktinoliitti

KARTOITUSMENETELMÄ

Kartoitus perustuu silmämääräiseen arvioon, kokemusperäiseen tietoon ja materiaalinäytteisiin, jotka on otettu materiaaleista, joista ei voida päätellä asbestipitoisuutta visuaalisesti. Näytteet on toimitettu OneLab Asbestianalysilaboratorion analysoitaviksi.

RISKILUOKITUS 0-5

0 EI ASBESTIA Ei sisällä asbestia. Esim. modernit rakennusmateriaalit, testattu negatiiviseksi.	1 VÄHÄINEN RISKI Vaaraton normaalikäytössä. Pieni asbestivaara purettaessa. Esim. joustovinyylimatto, ehjä vinyylilaatta.	2 LIEVÄ RISKI Vaaraton normaalikäytössä. Lievä asbestivaara purettaessa. Esim. asbestimassa maton alla, bitumiliima.	3 NORMAALI RISKI Vaaraton normaalikäytössä. Selkeä asbestivaara purettaessa. Esim. mineriittilevy, laattalaasti, tasoite.	4 KORKEA RISKI Vaaraton jos materiaalia ei kosketa. Hajoaa helposti. Esim. pehmeä putkieriste, asbestipahvi, asbestikartonki.	5 VÄLITÖN VAARA Voi vapauttaa kuituja ilman käsittelyä. Välitön altistumisriski. Esim. krokidoliittiruisku-eriste (sininen asbesti).
--	---	--	---	--	--

LAINSÄÄDÄNTÖ

Tämä lausunto noudattaa asbestikartoituksen laadintaperusteita: laki 684/2015 eräistä asbestipurkutöitä koskevista vaatimuksista ja asetus 798/2015 asbestityön turvallisuudesta. Raportti perustuu lisäksi työturvallisuuslakiin 738/2002 sekä asetukseen

haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011. Asbesti- tai muu haitta-ainepitoinen materiaali on jätelain 646/2011 mukaan vaarallista jätettä. Asbestia saa käsitellä vain asbestinpurkutyöluvan omaava toimija ja rekisteröity ammattilainen.

Asbestianalyysiraportti

AP-20260813-071400-QDF

Raportointipäivämäärä 21.08.2026

NÄYTETIEDOT

Tilaaja	Ville Keskitalo
Näytteenottokohde	Pajulantie 24, 21290, Rusko
Näytteenottaja	Ronny Eklöf (Suomen Asbestipro Oy)
Näytteenottopäivämäärä	20.08.2026
Analysoija	Max Söderström, M.Sc. (Chem. Eng.)
Raportointipäivämäärä	21.08.2026
Analyysimenetelmä	SEM-EDS · JEOL LIVE Analysis (ISO 22262-1:2012)

LABORATORIOTULOKSET

NÄYTE	KOHDE	MATERIAALI	MENETELMÄ	TULOS
N-001	Keittiö VT 1	Laatta, sauma-aine + laasti	SEM-EDS	Ei sisällä asbestia
N-002	Keittiö VT 2	Laatta, sauma-aine + liima/tasoite	SEM-EDS	Ei sisällä asbestia
N-003	Savupiippu	Tasoite	SEM-EDS	Ei sisällä asbestia
N-004	KPH S	Laatta, sauma-aine + laasti	SEM-EDS	Ei sisällä asbestia
N-005	KPH L	Lattiamatto + liima	SEM-EDS	Ei sisällä asbestia
N-006	Sokkeli	Laasti	SEM-EDS	Ei sisällä asbestia

ANALYYSIMENETELMÄ

Standardi ja laitteisto.

Asbestianalyysi suoritetaan standardin ISO 22262-1:2012 mukaan JEOL-pyyhkäisyelektronimikroskoopilla (SEM) ja JEOL LIVE-EDS -alkuaineanalysaattorilla. Menetelmässä mahdolliset kuidut paikallistetaan reaaliaikaisella JEOL LIVE -ohjelmistolla ja tunnistetaan niiden molekyyliarakenteesta alkuaineanalysaattorilla (EDS).

Näytteen käsittely.

Näytteestä otetaan edustava osa SEM-analyysiin asetuksen 798/2015 § 7 mukaisten periaatteiden mukaisesti.

Tunnistus ja tarkkuus.

Menetelmä tunnistaa kuusi säänneltyä asbestilajia: krysotiili, amosiitti, krokidoliitti, antofylliitti, tremoliitti ja aktinoliitti. Analyysin virhemahdollisuus on enintään 0,0001 %. Menetelmä erottaa asbestikuidut muista mineraalikuiduista molekyyliarakenteen perusteella.

ANALYYTIKKO



Max Söderström

M.Sc. (Chem. Eng.)

STYK-sertifioitu AHA-asiantuntija

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

PÄIVÄMÄÄRÄ JA PAIKKA

21.08.2026

Espoo

SOPIMUSEHDOT JA RAJOITUKSET

Yleiset KSE 2013 -sopimusehdot koskevat tätä toimeksiantoa. Testaustulokset koskevat ainoastaan laboratorioon vastaanotettua näytettä.

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Laboratorio ei vastaa näytteenoton edustavuudesta, ellei näytteenotto ole suoritettu OneLabin tai sen valtuuttaman tahon toimesta.



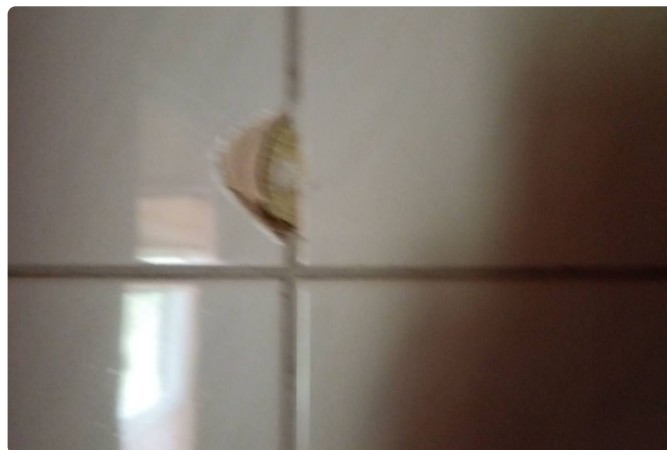
Näyte 1 — Keittiö VT 1



Näyte 2 — Keittiö VT 2



Näyte 3 — Savupiippu



Näyte 4 — KPH S



Näyte 5 — KPH L



Näyte 6 — Sokkeli