

Haitta-ainekartoitusraportti



SISÄLLYSLUETTELO

Sisällysluettelo	2
Kohde	3
Tilaajan tiedot	3
Raportin laadintaperusteet	4
Lisätietoa asbestia/ kreosoottia tai muuta haitallista ainetta purettaessa tai käsiteltäessä	4
Kohde	5
Työn laajuus	5
Analyysin lähtötiedot	5
Otetut näytteet	5
Asbestin purku- ja käsittelyohjeet	5
Huomioitavaa	5
Materiaalitulukko	6
Materiaalitulukon selitteet	7
Näytteiden tutkineen laboratorion tiedot ja analyysiraportti	8

Kartoittajan tiedot:

Kartoitus: Otto Tuomiranta, R.V. Group Oy/ NäyteK
Raportti: Otto Tuomiranta, R.V. Group Oy/ NäyteK
Osoite: Artturinkatu 2 K, 20200 Turku
Puh: 040 586 3352
Sähköposti: info@asbestikartoitukset.fi

Kohteen tiedot:

Kohde: Pasantie 18, 21280 Raisio
Kartoitettu: 29.10.2019

Tilaajan tietoja:

Nimi:
Puhelin:
S-posti:
Osoite:

NÄYTEK
KARTOITUSPALVELUT
KOHTEISIIN

RAPORTIN LAADINTAPERUSTEET

Asbestikartoitusraportin laadintaperusteet perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 1380/ 94 asbestityöstä 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 –ohjeen periaatteiden mukaan.

Viranomaisohjeet:

Rakennuttajan vastuulla on määritellä asbesti- ja/tai haitta-ainepurkutoimet kussakin kohteessa tarvittaessa. Tietoa asbestia tai muita haitta-aineita purettaessa ja käsiteltäessä

Asbesti:

Mikäli raportissa esitetyjä asbestipitoisia materiaaleja tullaan työstämään tai purkamaan, tulee työ suorittaa asbestityönä asbestityöpurkuluvan omaavan yrityksen tai yhteisön toimesta. Asbestipurkutyössä on noudatettava lakia eräistä asbestipurkua koskevista vaatimuksista 684/2015, Vna Asbestityön turvallisuudesta 798/2015, Ratu -korttia 82-0237 Asbestia sisältävien rakenteiden purku 10/2009. Asbestipitoisen jätteen käsittely Jätelain 1072/93 mukaan. Lisäksi on noudatettava paikallisen ympäristökeskuksen, sekä Länsi-Suomen AVI:n työsuojeluvastuualueen päätöksiä ja ohjeita. Asbestipurkutyöstä vastuussa olevan tulee toimittaa tiedot rakenteisiin jätetyistä/purkamatta jääneistä tai löydetyistä uusista asbestipitoisista materiaaleista purkutyön tilaajalle.

Ainoastaan huonokuntoisiksi todetut asbestimateriaalit tulee ao. lain perusteella joko kunnostaa, koteloida tai poistaa (esim. putkieristeiden kipsaaminen, tai pintojen kapselointi praimerilla).

Lisäksi niissä tiloissa, joissa on huonokuntoisia asbestimateriaaleja, on tiloissa yleensä tehtävä myös asbestisiivous asbestille altistumisen ehkäisemiseksi.

Kreosootti (PAH –yhdisteet):

Syöpävaarallisia PAH –yhdisteitä sisältävien materiaalien purku vaatii tietyt työasut, tiiviit suojakäsineet, erityishengityssuojaimet sekä purettavan materiaalin vaativan jätteenkäsittelyn. Mahdollisesti tarvittavissa kivihiilipikeä sisältävien materiaalien purkutöissä on noudatettava Ratu –korttia 82-0237 (11/2000) Kivihiilipikeä sisältävien rakenteiden purku.

Muut haitalliset aineet:

Erilaisten vaarallisten ja haitallisten aineiden purku- ja jatkokäsittelyssä on noudatettava ao. Valtioneuvoston päätöstä, viranomaismääräyksiä, Jätelakia ja Suomen Ympäristökeskuksen antamia määräyksiä ja ohjeita sekä ao. Ratu –kortteja.

Lisätietoa edellä mainittujen aineiden jätteiden käsittelystä mm: EKOKEM/ Riihimäki ja TSJ, Topinojan jätekeskus.

ASBESTIANALYYSI

Kohde: Pasantie 18, Raisio
Rakennus: Omakotitalo ja piharakennus
Työn laajuus: Asbestikartoitus
Rakennus valmistunut: Tarkka valmistumisvuosi ei tiedossa

KOHITEESTA OTETUT NÄYTTEET, JOTKA SISÄLSIVÄT ASBESTIA

Näyte 1: Piharakennuksen seinissä eristeenä bitumihuopa, joka sisältää asbestia

KOHITEESTA OTETUT NÄYTTEET, JOTKA EIVÄT SISÄLTÄNEET ASBESTIA

Näyte 2: Keittiön välitilan laatoitus ei sisällä asbestia

Näyte 3: Hormin pinnoite ei sisällä asbestia

Lisänäytteet 1 ja 2: Julkisivusta otettiin poranäyte, asbestipitoisia materiaaleja ei havaittu

HUOMOITAVAA:

Asbestipitoisten materiaalien purkutyö on suoritettava asbestipurkuna, asbestipurkutyöluvan omaavan tahon toimesta

RISKIEN ARVIOINTI:

Asbestipitoisten materiaalien purkutöissä aina asbestille altistumisen vaara

Edellä mainittujen asbestiesiintymien purku- ja käsittelytyöissä on noudatettava valtioneuvoston asbestitöistä antaman päätöksen (vnp.1380/94) mukaisia työmenetelmiä ja muita määräyksiä. Vuoden 2016 alusta lainsäädäntö korvataan uudella lailla (648/2015) eräistä asbestipurkutöitä koskevista vaatimuksista ja valtioneuvoston asetuksella (798/2015) asbestityön turvallisuudesta.

Edellä mainittujen asbestia sisältävien rakenteiden purkuohjeet esitetty RATU -kortissa nro 82-0237 (asbestia sisältävien rakenteiden purku) R.V. Group Oy toimii konsultointitoimistona, jonka vastuu määräytyy yleisten sopimusehtojen mukaan.

Materiaalitaulukko

Huone/tila	Kohde	Asbestia	Materiaali	Näyte nro	Määrä arvio	Kunto	Asbesti-laatu	Pölyävyys purku-vaiheessa	Toimenpide
Piha-rakennus	Seinät	Kyllä	Bitumi-huopa	1	-	A	Antofylliitti	*	4

Materiaalitaulukon selitteet:

Materiaalin kunnon selite:

A = Hyvä = Asbestimateriaali on ehjä, eikä siitä pääse asbestikuituja hengitysilmaan.

B = Välttävä = Asbestimateriaalista saattaa irrota asbestikuituja hengitysilmaan kohteen huollon tai käytön yhteydessä.

C = Heikko = Asbestimateriaali saattaa olla rikkoontunut ja huonokuntoinen, tilassa asbestipölyn altistumisvaara. Toimenpiteisiin ryhdyttävä välittömästi.

D = Erittäin heikko = Asbestimateriaali on erittäin huonokuntoinen ja hengitysilmassa runsaasti asbestipölyä. Toimenpiteisiin ryhdyttävä välittömästi

Pölyävyyden selite:

* = Asbestialtistumisvaara purettaessa. Materiaalit aiheuttavat altistumisvaaran vasta purettaessa.

** = Suuri asbestialtistumisvaara materiaalia purettaessa. Materiaalit aiheuttavat vasta purettaessa suuren asbestialtistumisvaaran.

*** = Suuri asbestialtistumisvaara jo mekaanisessa rasituksessa. Mikäli materiaalin pinta on rikki, pääsee hengitysilmaan jatkuvasti suuria määriä asbestikuituja. Toimenpiteisiin ryhdyttävä välittömästi. Krokidoliitti-asbesti ruiskutetussa muodossa aiheuttaa aina asbestialtistumisvaaran.

Toimenpide-ehdotuksen selite:

1 = Ei välttämättömiä toimenpiteitä

2 = Materiaalin pinnoitus /kotelointi pölyämättömäksi

3 = Asbestisiivous ja mahdollinen kotelointi / pinnoitus

4 = Kohdepoisto / materiaalin kokonaisena irrottaminen

5 = Purku osastointimenetelmällä

6 = Purkupussimenetelmä

7 = Maalin poisto kemiallisesti tai heikkapuhaltamalla

ATlabra Oy

47-463 /ASB

Asbestianalyysi:

Tilaja:	R. V Group Oy		
Kohde:	Pasantie 18 Raisio		
	Otto Tuomiranta		
Tilauspäivä:	25.10.2019	Toimituspäivä:	25.10.2019
Tutkimusmenetelmät: Tilajan toimittamat näytteet on tutkittu alkuaineanalyysointilaboratoriossa varustetulla Tescan Vega3 LM pölykäsyelektronimikroskoopilla. Tulokset koskevat vain tutkittuja näytteitä. ATlabra Oy vastaa toimeksiannoista KSE 2013 mukaisesti.			
Tulokset:			
Näyte	Materiaali / tila tai kohde	Asbestipitoisuus	
1	Piharakennus bitumi.	Sisältää antofylliittiasbestia.	
2	Keittiö, välitilalaatoitus.	Ei sisällä asbestia.	
3	Yläkerta, hormin pinnoite.	Ei sisällä asbestia.	



Rami Lehtilä
Tutkija
ATlabra Oy
0401792295
rami.lehtila@atlabra.fi

Postiosoite:
Terseruksenkatu 11
20380 Turku
e-mail: info@atlabra.fi

ATlabra Oy
Y-tunnus 2778882-4
Puh. 0401792295

Turun seudun osuuspankki
IBAN FI5957109020050147
BIC OKOYFIHH

ATlabra Oy

47-469 / ASB

Asbestianalyysi:

Tilaaaja:	R.V Group Oy		
Kohde:	Pasalantie 18		
	Otto Tuomiranta		
Tilauspäivä:	12.11.2019	Toimituspäivä:	12.11.2019
Tutkimusmenetelmät: Tilaaajan toimittamat näytteet on tutkittu alkuaineanalyysointilaitteilla varustetulla Tescan Vega3 LM pyyhkäiselektronimikroskoopilla. Tulokset koskevat vain tutkittuja näytteitä. ATlabra Oy vastaa toimeksiannoista KSE 2013 mukaisesti.			
Tulokset:			
Näyte	Materiaali / tila tai kohde	Asbestipitoisuus	
1	Ulkoseinän eristelevy.	Ei sisällä asbestia.	
2	Alkuperäinen ulkoseinä.	Ei sisällä asbestia.	



Rami Lehtilä
 Tutkija
 ATlabra Oy
 0401792295
 rami.lehtila@atlabra.fi

Postiosoite:
 Terseruksenkatu 11
 20380 Turku
 e-mail: info@atlabra.fi

ATlabra Oy
 Y-tunnus 2778882-4
 Puh. 0401792295

Turun seudun osuuspankki
 IBAN FI5957169020050147
 BIC OKOYFIHH