ASVESAN



KARTLÄGGNING AV SKADLIGA ÄMNEN

Objekt	Säbråvägen 4, 68500 Kronoby
Datum	14.10.2026
Beställare	Aron Åkerlund – Kronoby kommun
Utförare	Anton Lassén / Tommy Ingman, Ab Asve-San

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Sammanfattning 3
2. Underlag 4
3. Omfattning och avgränsningar 5
4. Metod och genomförande 6
5. Samlad prov- och resultatförteckning 24
6. Resultat och rekommenderad hantering 35
7. Slutsats 37
8. Bilagor 38

Anton Lassén

Anton Lassén

28.10.2026

1. SAMMANFATTNING

1.1 UPPDRAG OCH OBJEKT

Kartläggningen gäller Kronoby veterinärsgård och har utförts inför total rivning. Undersökningen omfattade källarplan, I-plan, fasad, vattentak och mellantak. Materialförekomsten utreddes genom okulär granskning, konstruktionsöppningar, friläggning av materialskikt och laboratorieanalyser.

1.2 SAMMANFATTNING AV RESULTAT

Totalt analyserades 31 prover. Analyserna omfattade 26 asbestanalyser, fyra PAH-analyser, tre metallanalyser och en blyanalys. Flera analyser utfördes på samma provpunkt.

Undersökning	Sammanfattat resultat
Asbest	Påvisad i prov 1, 4, 5, 6, 9, 10, 14, 19, 20, 21, 22, 23, 24 och 26. Asbest konstaterades inte i övriga 12 asbestanalyserade prov.
PAH	Prov 3, bitumenstrykning i källaryttervägg: PAH_{16} 13 100 mg/kg, klassificerat som farligt avfall. Prov 2, 26 och 27 klassas inte som farligt avfall på grund av PAH.
Metaller och bly	Prov 8, målfärg i tvättstuga: farligt avfall enligt laboratoriets HP14-bedömning. Prov 29, avloppstätning: bly 46 000 mg/kg, klassificerat som farligt avfall. Prov 28 och 31 klassas inte som farligt avfall utifrån metallanalysen.

De asbesthaltiga materialen samt den PAH-haltiga väggstrykningen, tvättstugans målfärg och den blyhaltiga avloppstätningen avlägsnas separat före övrig rivning. För takfilten i prov 26 är det asbestfyndet som styr hanteringen.

1.3 VÄSENTLIGA BEGRÄNSNINGAR OCH KOMPLETTERINGSBEHOV

Rapporten redovisar identifierade material, analysresultat, materialens skick samt rekommenderad rivnings- och avfallshantering. Materialförekomsten är dokumenterad i fotografier och på arbetsritningar. Mängder beräknas från ritningarna och redovisas i en separat mängdförteckning före sanering.

2. UNDERLAG

2.1 TILLGÄNGLIGA RITNINGAR OCH HANDLINGAR

- Planritningar för källarplan och I-plan samt sektionsritning med redovisade konstruktionsöppningar
- Arbetsritningar med provpunkter och markerad materialförekomst samt provförteckning 1–31
- Fotodokumentation från granskningen, konstruktionsöppningarna och materialprovtagningen
- Laboratoriets analysresultat för asbest, PAH, metaller och bly samt avfallsklassificeringsbilagor märkta EUFI045-00019141

2.2 TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR

Bedömningen baseras på den aktuella kartläggningen och tillhörande laboratorieresultat. Tidigare fristående undersökningar eller saneringsintyg har inte använts som grund för materialklassningen.

3. OMFATTNING OCH AVGRÄNSNINGAR

3.1 KARTLÄGGNINGENS OMFATTNING

Kartläggningen omfattade invändiga och utvändiga byggmaterial:

- golvplattor
- golvmattor
- lim och spackel
- kakel och klinker med tillhörande bruk
- bitumenstrykningar
- rörisolering
- panntätning
- branddörrsisolering
- brandskyddsskiva
- fasadskiva
- fönsterkitt
- takfilt
- tjärpapper
- målfärg
- avloppstätning

Ytskikt öppnades genom förekommande lager ned till rå betong på de undersökta ställena. Därigenom identifierades även äldre mattlager, lim, spackel och andra material som varit dolda under senare ytskikt.

Konstruktionsöppningar utfördes i mellanbjälklag, bottenbjälklag och källarens ytterväg. Bitumenstrykningen i bottenbjälklaget undersöktes med prov 2 och strykningen i källarytterväggen med prov 3. Öppningarnas placering och skiktens läge redovisas i ritning R5.

3.2 EJ ÅTKOMLIGA ELLER ÖPPNADE KONSTRUKTIONER

Åtkomliga material och de material som frilades genom öppningarna har kartlagts och redovisas i rapporten. De analyserade referensproven gäller även den motsvarande materialförekomst som identifierats och markerats på arbetsritningarna.

Om rivningen frilägger ett avvikande material som inte ingår i den redovisade kartläggningen, avbryts det berörda arbetsmomentet tills materialet har identifierats och hanteringen fastställts. Denna avgränsning gäller nyupptäckta material och ändrar inte klassningen av redan kartlagda material.

4. METOD OCH GENOMFÖRANDE

4.1 OKULÄR KARTLÄGGNING

Materialtyp, utseende, skiktföljd, skick och synliga renoveringsgränser dokumenterades okulärt. Sammanhängande och motsvarande materialförekomster identifierades och markerades på arbetsritningarna med referens till respektive prov.

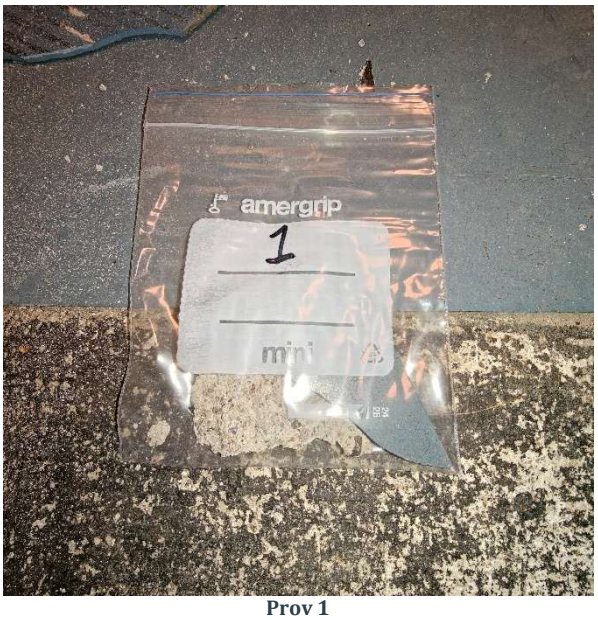
Färg	Referensprov	Material
Turkos	1	Vinylplatta, svartlim, spackel
Lila	4	Rörisolering
Röd	6	Branddörrsisolering
Brun	15	Golvmatta, lim, spackel
Rosa	19	Golvmatta x3, spackel

Färgerna anger materialförekomst. Analysresultatet för respektive referensprov framgår av avsnitt 5. Markeringarna utgör inte separata laboratorieanalyser av varje rum.

4.2 MATERIALPROVTAGNING

Materialprover togs från 31 numrerade provpunkter. Provtagningen omfattade både enskilda material och kombinationer av skikt. När laboratoriet har lokaliserat asbesten till ett visst delskikt anges detta i resultatförteckningen.

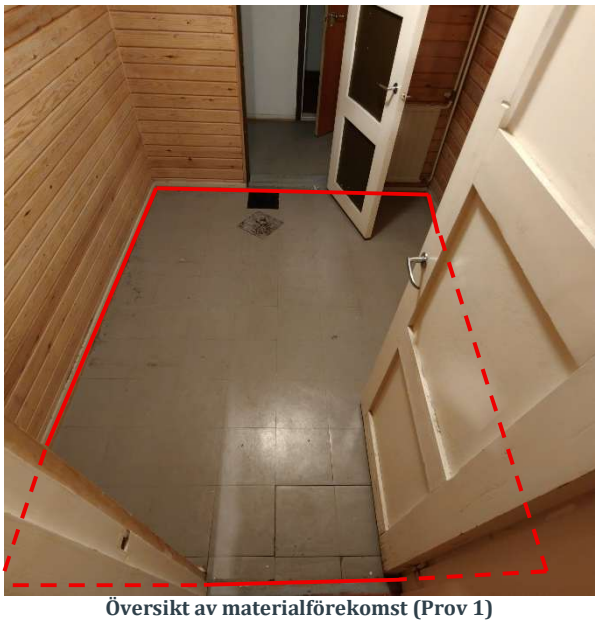
Prov 10 omfattade material från både golv och vägg. Asbesten påvisades i golvmattan. I prov 14 påvisades asbest i mattrester som ingick i provet från den kaklade beklädnaden.

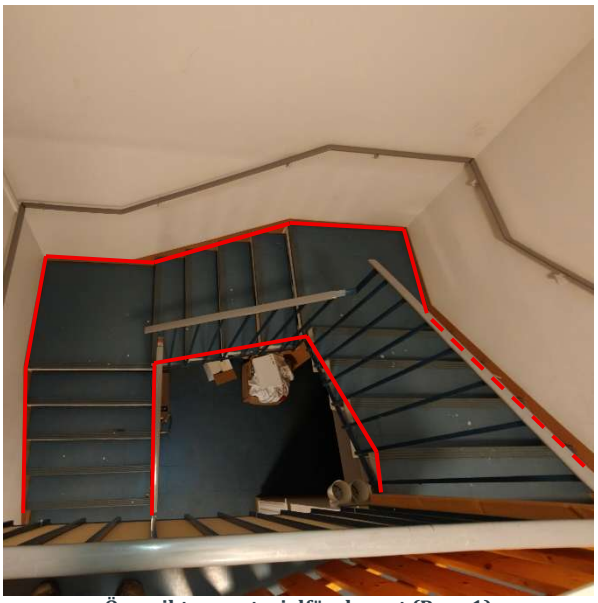


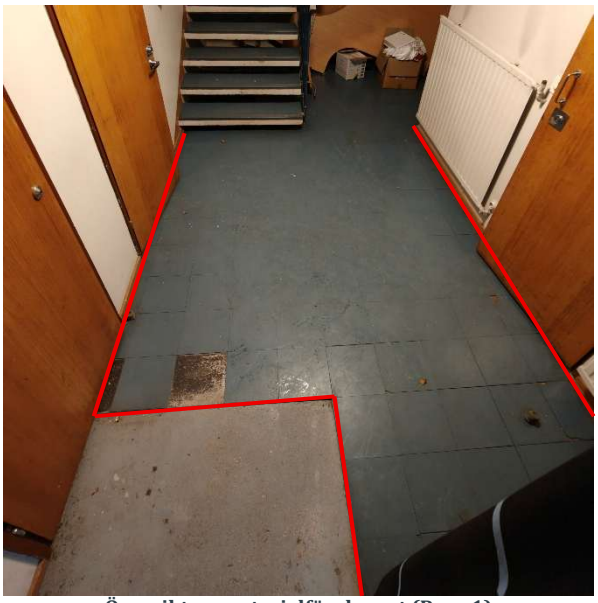
Prov 1

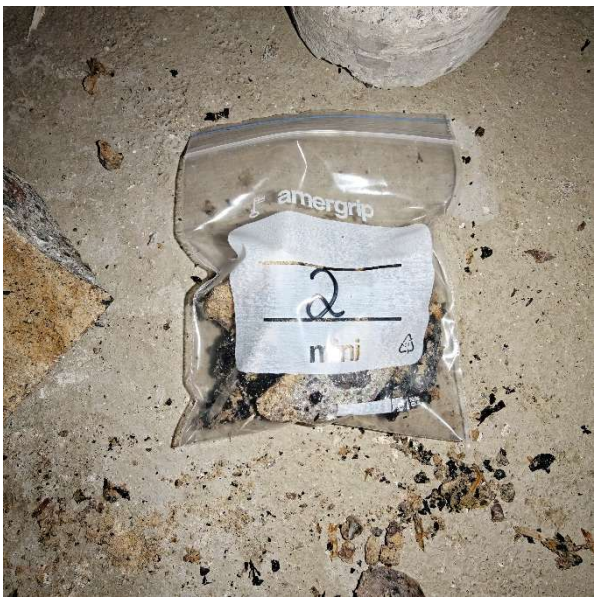

Närbild av testat material (Prov 1, ASB)


Översikt av materialförekomst (Prov 1)


Översikt av materialförekomst (Prov 1)


Översikt av materialförekomst (Prov 1)


Översikt av materialförekomst (Prov 1)



Prov 2



Närbild av testat material (Prov 2, ASB + PAH)



Bitumenstryckningen förekommer mellan slipsatsen och betongplattan (Konstruktionsöppning 2)



Bitumestrycknings förekomst vid röd cirkel



Prov 3



Närbild av testat material (Prov 3, ASB + PAH)



Prov 4



Närbild av testat material (Prov 4, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 4)



Prov 5



Närbild av testat material (Prov 5, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 5)



Prov 6



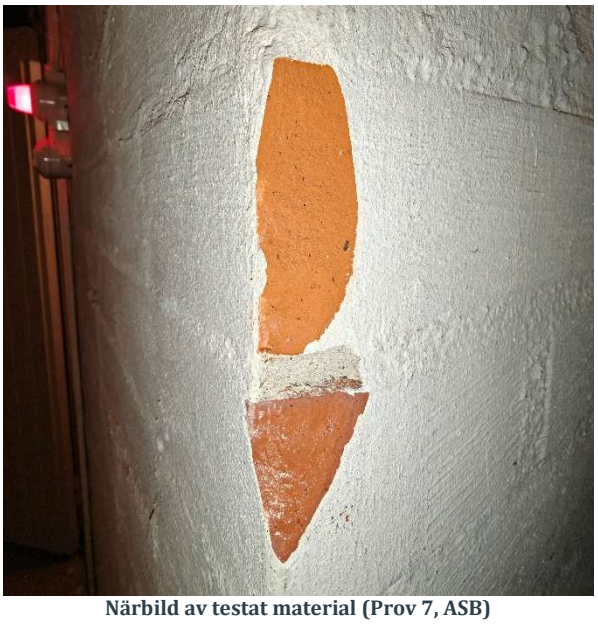
Närbild av testat material (Prov 6, ASB)



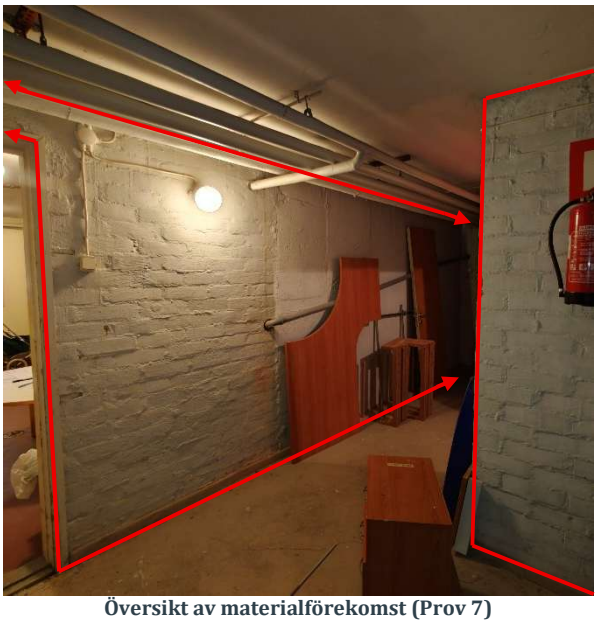
Översikt av materialförekomst (Prov 6)



Prov 7



Närbild av testat material (Prov 7, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 7)



Översikt av materialförekomst (Prov 8)



Prov 9



Närbild av testat material (Prov 9, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 9)



Prov 10



Närbild av testat material (Prov 10, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 10)



Prov 11



Närbild av testat material (Prov 11, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 11)



Prov 12



Närbild av testat material (Prov 12, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 12, ASB)



Prov 13



Närbild av testat material (Prov 13, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 13, ASB)



Prov 14



Närbild av testat material (Prov 14, ASB)



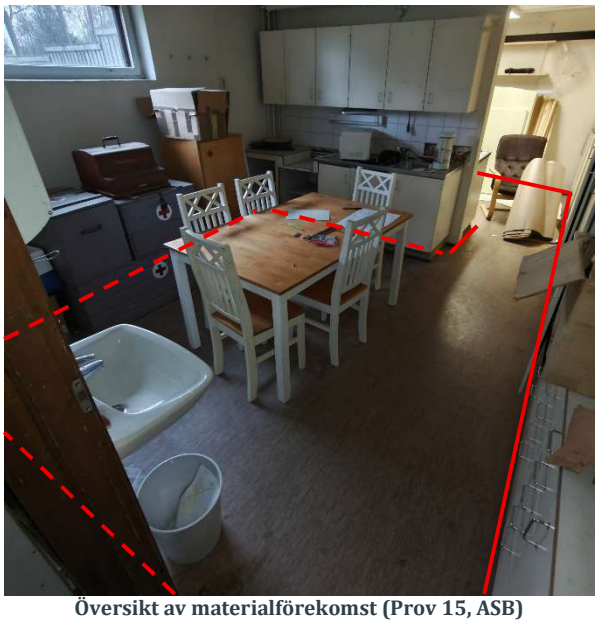
Översikt av materialförekomst (Prov 14, ASB)



Prov 15



Närbild av testat material (Prov 15, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 15, ASB)



Prov 16



Närbild av testat material (Prov 16, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 16, ASB)



Prov 17



Närbild av testat material (Prov 17, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 17, ASB)



Prov 18

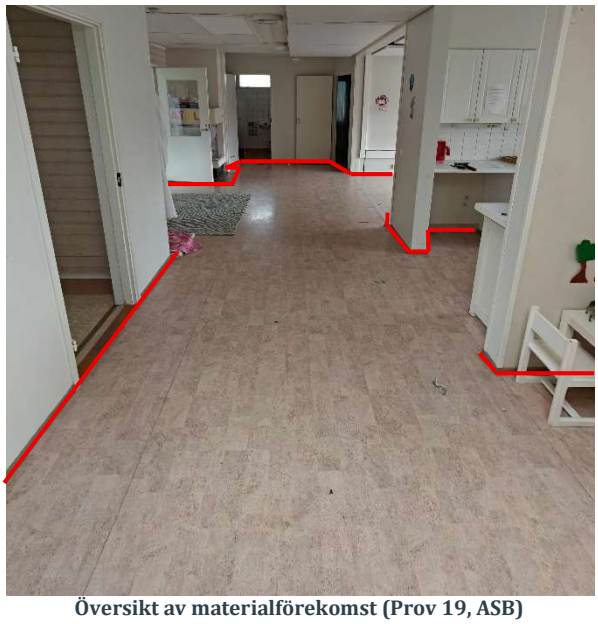

Närbild av testat material (Prov 18, ASB)


Översikt av materialförekomst (Prov 18, ASB)



Prov 19


Närbild av testat material (Prov 19, ASB)

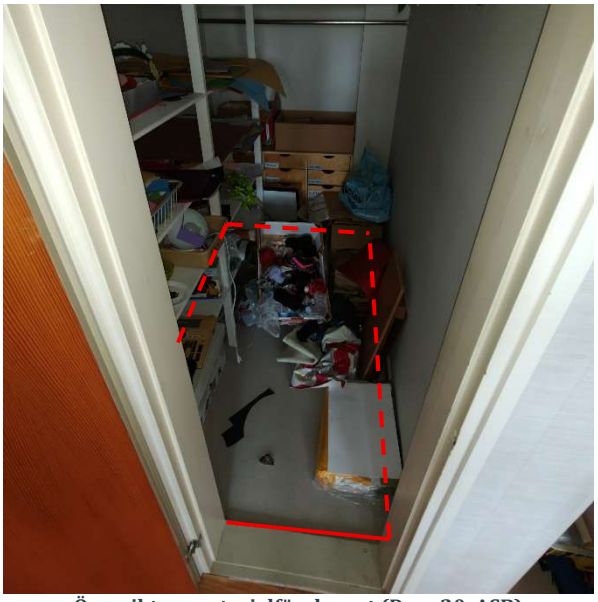

Översikt av materialförekomst (Prov 19, ASB)



Prov 20



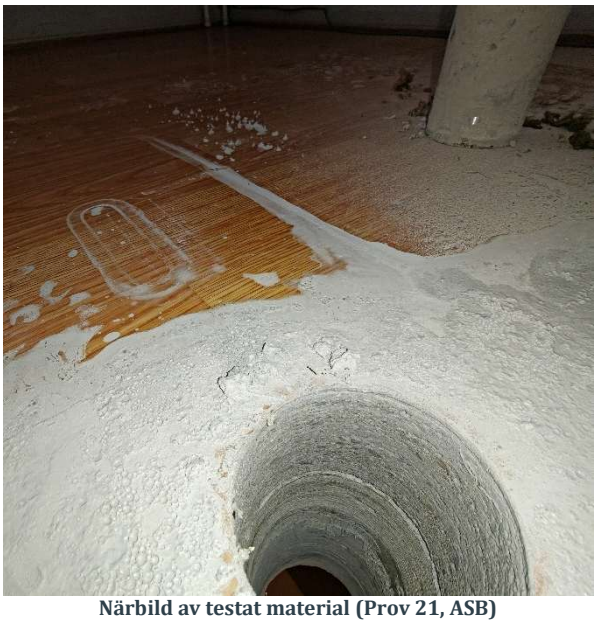
Närbild av testat material (Prov 20, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 20, ASB)



Prov 21



Närbild av testat material (Prov 21, ASB)



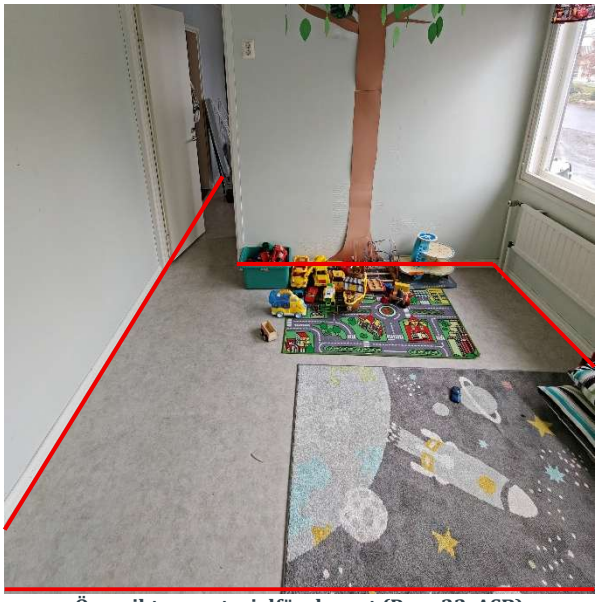
Översikt av materialförekomst (Prov 21, ASB)



Prov 22



Närbild av testat material (Prov 22, ASB)



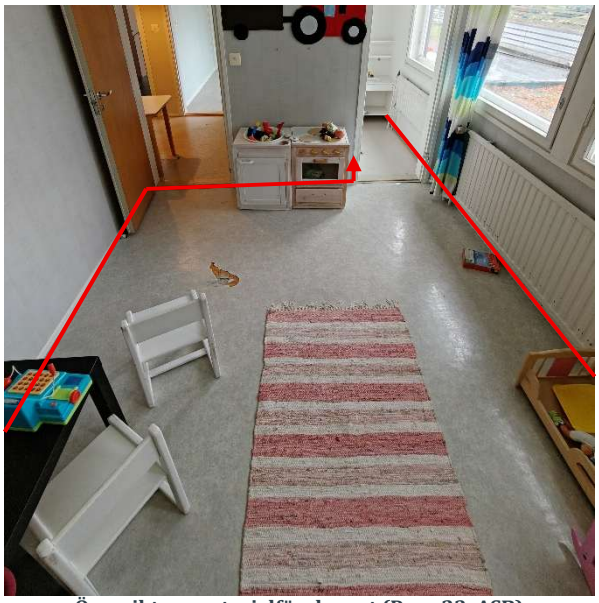
Översikt av materialförekomst (Prov 22, ASB)



Prov 23



Närbild av testat material (Prov 23, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 23, ASB)



Prov 24



Närbild av testat material (Prov 24, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 24, ASB)



Prov 25



Närbild av testat material (Prov 25, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 25, ASB)



Prov 26

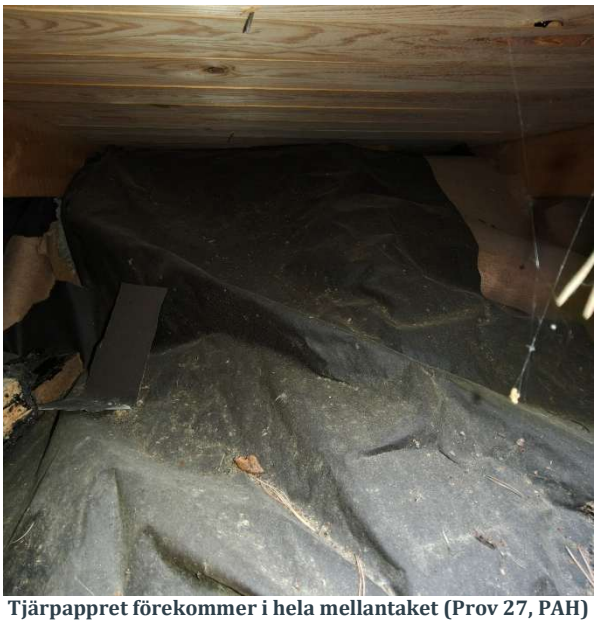

Närbild av testat material (Prov 26, ASB + PAH)


Översikt av materialförekomst (Prov 26, ASB + PAH)



Prov 27


Närbild av testat material (Prov 27, PAH)


Tjärpappret förekommer i hela mellantaket (Prov 27, PAH)



Prov 28



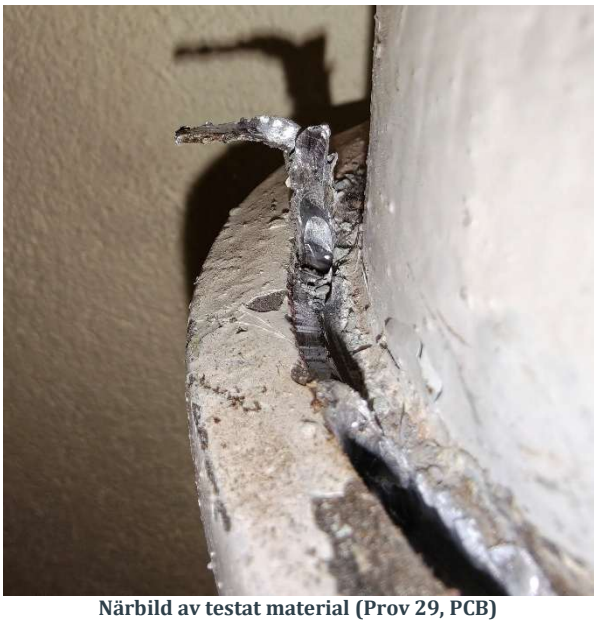
Närbild av testat material (Prov 28, TM)



Översikt av materialförekomst (Prov 28, TM)



Prov 29



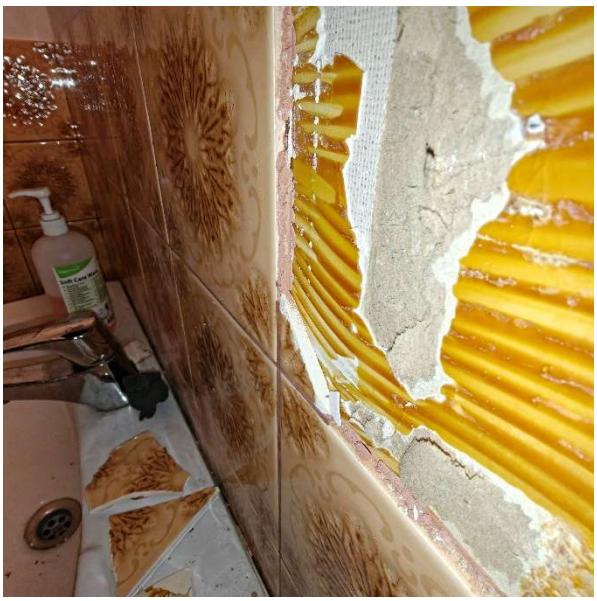
Närbild av testat material (Prov 29, PCB)



Översikt av materialförekomst (Prov 29, PCB)



Prov 30



Närbild av testat material (Prov 30, ASB)



Översikt av materialförekomst (Prov 30, ASB)



Prov 31



Närbild av testat material (Prov 31, TM)



Översikt av materialförekomst (Prov 31, TM)

4.3 PROVNUMMRERING OCH LABORATORIEANALYS

Materialprovtagningen utfördes 14.10.2026. Provpunkterna numrerades löpande 1–31. Samma provnumrering används i rapportens provförteckning, fotodokumentation och arbetsritningar.

Analyserna omfattade asbest, PAH, metaller och bly. Utförd analys och resultat för respektive prov redovisas i avsnitt 5. Laboratoriets analysresultat och avfallsklassificeringar finns i bilaga 8.1.

4.4 BEDÖMNINGSPRINCIPER

Materialklassningen baseras på laboratorieanalyserna och den materialförekomst som fastställts vid granskningen och konstruktionsöppningarna. Påvisad asbest i ett delskikt styr hanteringen av det skiktet och av material som inte kan avskiljas från det utan spridning.

Avfallsklassningen följer laboratoriets klassificeringsbilagor och avfallsförordning 978/2021. Skick, bedömd dammbildning och rekommenderad metod redovisas enligt förklaringarna i avsnitt 5.1. Klasserna avser materialets skick och förväntad risk vid rivning; de är inte uppmätta halter i luft.

Den rättsliga grunden är förordning 798/2015 med ändringar 886/2025, lag 684/2015, arbetarskyddslag 738/2002, avfallslag 646/2011 och avfallsförordning 978/2021. Tillämpliga paragrafer anges vid respektive åtgärd och referenserna finns i avsnitt 8.

5. SAMLAD PROV- OCH RESULTATFÖRTECKNING

Nr	Plats	Material	Analys	Resultat	Rekommenderad hantering
1	Trapphus	Vinylplatta, svartlim, spackel	Asbest	Asbest i svartlim och vinylplatta. **Antofyllit, krysotil.**	**6 + 7.** Plattor, svartlim och kvarvarande materialrester avlägsnas som asbestarbete.
2	Källargång, bottenbjälklag	Bitumenstryckning	Asbest PAH	Asbest inte konstaterad[1]. PAH_{16} 26,4 mg/kg. Icke-farligt avfall enligt PAH-klassningen.	**7.** Dammbegränsad rivning utan asbestarbetsmetod[1]. PAH-klassning: 17 03 02, icke-farligt avfall.
3	Källargång, yttervägg	Bitumenstryckning	Asbest PAH	Asbest inte konstaterad[1]. PAH_{16} 13 100 mg/kg. **Farligt avfall.**	Arbetsmetod enligt riskbedömning, med begränsning av damm och spridning. Avfallet hålls åtskilt från övriga rivningsmassor och hanteras som farligt avfall, 17 03 01*.
4	Källargång	Rörisolering	Asbest	Asbest i rörisolering. **Krysotil.**	**6 + 7.** Rörisoleringen avlägsnas inom avskärmat saneringsområde. Samma kartlagda isolering omfattas längs markerade rörstråk.
5	Pannrum	Panntätning	Asbest	Asbest i panntätning. **Krysotil.**	**6 + 7.** Asbesthaltiga tätningar avlägsnas innan pannan demonteras eller skrotas.
6	Pannrum	Branddörrsisolering	Asbest	Asbest i branddörrsisolering. **Krokidolit, krysotil.**	**6 + 7.** Dörren omhändertas som asbesthaltig komponent. Bearbetning av isoleringen utförs inom avskärmat saneringsområde.
7	Källargång	Murbruk, målfärg	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
8	Tvättstuga	Målfärg	TM	**Farligt avfall** enligt laboratoriets HP14-bedömning. Metallhalter i avsnitt 6.1.	Arbetsmetod enligt riskbedömning, med begränsning av färgdamm och spridning av färgrester. Den berörda avfallsfraktionen hålls åtskild och hanteras som farligt avfall, 17 09 03*.
9	Bastu	Brandskyddsskiva	Asbest	Asbest i brandskyddsskiva. **Krokidolit, krysotil, amosit.**	**6 + 7.** Brandskyddsskivan och materialrester avlägsnas som asbestarbete. Skivan hålls samman vid demontering.

10	Tvättrum	Golvmatta, lim, våtrumstapet	Asbest	Asbest i golvmatta. **Krysotil.**	**6 + 7.** Golvmattan och asbesthaltiga rester avlägsnas. Väggmaterial hålls åtskilt från det asbesthaltiga golvmaterialet.
11	Tvättrum	Kakel, fäst-, fogbruk	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
12	Wc	Kakel, fäst-, fogbruk	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
13	Wc	Klinker, fäst-, fogbruk	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
14	Labb + behandling	Kakel, fäst-, fogbruk	Asbest	Asbest i rester av matta. **Krysotil.**	**6 + 7.** Mattresterna och oskiljbara skikt avlägsnas som asbestarbete tillsammans med berörd beklädnad.
15	Labb + behandling	Golvmatta, lim, spackel	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
16	Tvättrum	Golvmatta, lim, spackel	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
17	Vardagsrum	Klinker, fäst-, fogbruk	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
18	Vardagsrum	Kakel, fäst-, fogbruk	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
19	Vardagsrum	Golvmatta x3, lim, spackel	Asbest	Asbest i understa golvmattan. **Krysotil.**	**6 + 7.** Mattlagren tas upp inom avskärmat saneringsområde. Understa mattan och kvarvarande asbesthaltiga rester avlägsnas.
20	Garderob	Golvmatta, svartlim	Asbest	Asbest i svartlim. **Antofyllit.**	**6 + 7.** Svartlim och kvarvarande asbesthaltiga rester avlägsnas från underlaget.
21	Sovrum	Golvmatta, lim, spackel	Asbest	Asbest i golvmatta. **Krysotil.**	**6 + 7.** Golvmattan och kvarvarande asbesthaltiga rester avlägsnas.
22	Kansli	Golvmatta x3, lim, spackel	Asbest	Asbest i understa golvmattan. **Krysotil.**	**6 + 7.** Mattlagren tas upp inom avskärmat saneringsområde. Understa mattan och kvarvarande asbesthaltiga rester avlägsnas.

23	Sovrum	Golvmatta x2, lim, spackel	Asbest	Asbest i gamla mattrester. **Krysotil.**	**6 + 7.** Mattlagren och de gamla asbesthaltiga mattresterna avlägsnas från underlaget.
24	Fasad	Fasadskiva	Asbest	Asbest i fasadskiva. **Krokidolit, krysotil.**	**9.** Fasadskivorna demonteras hela utomhus. Kapning, krossning och okontrollerat nedsläpp undviks. Asbestavfall.
25	Fasad	Fönsterkitt	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Demontering och kittborttagning med dammbegränsning[1].
26	Vattentak	Takfilt	Asbest PAH	Asbest i takfilt. **Antofyllit.** PAH_{16} 10,4 mg/kg.	**6 + 7.** Plåttaket friläggs varsamt och takfilten avlägsnas som asbestarbete. Materialet sorteras som asbestavfall.
27	Mellantak	Tjärpapper	PAH	Icke-farligt avfall enligt PAH-klassningen. PAH_{16} 3,39 mg/kg.	**6 + 7.** Asbestmisstänkt material; hanteras med asbestarbetsmetod. PAH-klassning: icke-farligt avfall. Se avsnitt 5.1.
28	Sockel	Målfärg	TM	Icke-farligt avfall enligt laboratoriets metallbedömning.	Dammbegränsad rivning och punktutsugning vid bearbetning. Icke-farligt avfall enligt metallklassningen, 17 09 04.
29	Tvättstuga	Avloppstätning	PCB	Bly 46 000 mg/kg, 4,6 %. **Farligt avfall** enligt laboratoriet.	**7.** Tätningen demonteras med kall metod, utan upphettning eller slipning. Separat farligt avfall, 17 09 03*.
30	Wc	Kakel, lim, fogbruk	Asbest	Asbest inte konstaterad[1].	Normal rivning med dammbegränsning och punktutsugning[1].
31	Pannrum	Målfärg	TM	Icke-farligt avfall enligt laboratoriets metallbedömning.	Dammbegränsad rivning och punktutsugning vid bearbetning. Icke-farligt avfall enligt metallklassningen, 17 09 04.

5.1 FÖRKLARINGAR TILL RESULTAT OCH REKOMMENDERAD HANTERING

[1] **Asbest inte konstaterad**: De undersökta materialskikten och motsvarande kartlagda material kan rivas utan asbestarbetsmetod. Normal dammbegränsning gäller. Avvikande material som framkommer under rivningen hanteras enligt avsnitt 3.2. Fotnoten gäller prov 2, 3, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 25 och 30. Prov 3 kräver trots negativ asbestanalys särskild PAH-hantering.

Materialets skick	
Klass	Betydelse
A	Gott skick. Helt och sammanhållet material.
B	Nöjaktigt skick. Åldrat eller slitet, men sammanhållet material.
C	Dåligt skick. Skadat eller frilagt material med risk för spridning.
D	Mycket dåligt skick. Kraftigt skadat eller sönderfallande material.

Dammbildning och exponeringsrisk vid rivning	
Klass	Betydelse
X	Måttlig damm- och exponeringsrisk vid rivning.
XX	Hög damm- och exponeringsrisk vid rivning.
XXX	Mycket hög damm- och exponeringsrisk vid rivning.

Skickklassningen avser förhållandena utanför de avsiktliga provtagningsingreppen. Där konstaterades hela eller normalt åldrade material, utan skador som motiverar skickklass C eller D. Provtagningens friläggning innebär inte att hela materialförekomsten klassas som skadad.

Klass C eller D innebär behov av omedelbara skyddsåtgärder mot spridning och exponering. Ett material i klass A eller B kan samtidigt ge hög eller mycket hög dammbildning när det rivs.

5.1.1 ÅTGÄRDSKODER

Kod	Åtgärd eller metod
1	Ingen åtgärd i befintligt bruksskick
2	Städning och omhändertagande av löst material.
3	Reparation.
4	Inkapsling.
5	Beläggning, exempelvis med färg eller massa.
6	Rivning med avskärmningsmetod och undertryck.
7	Punktutsugning vid rivning eller bearbetning.
8	Påssanering med särskild saneringspåse.
9	Hel demontering av skivor utomhus.

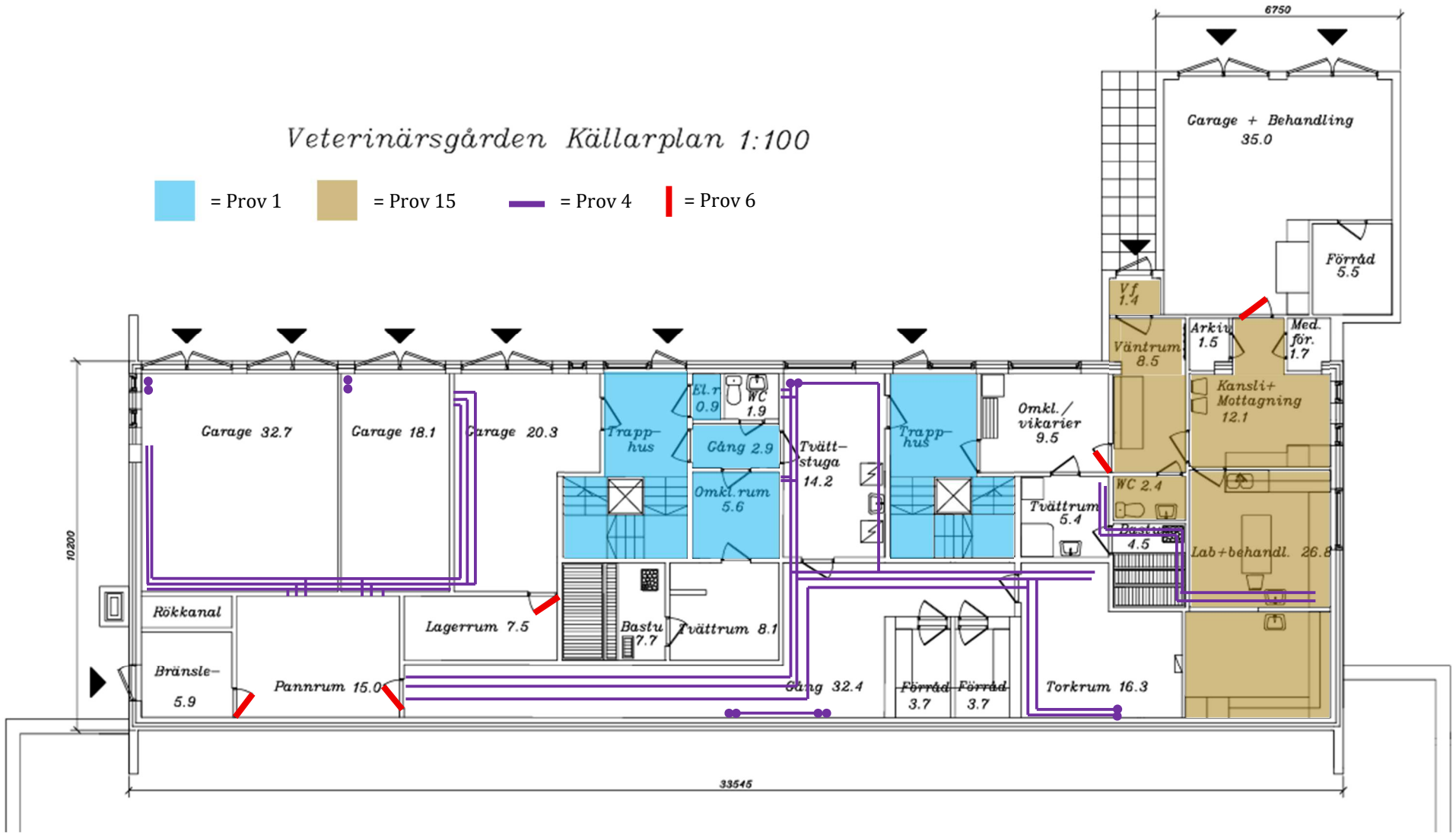
Vid totalrivningen avses borttagning av de skadliga materialen. Kod 7 används som komplement till kod 6 vid den rekommenderade invändiga asbestsaneringen. För PAH och metallhaltig färg anger 6 + 7 avskärmning av arbetsområdet med dammuppsamling; materialet är därmed inte klassat som asbesthaltigt.

Rivning av spröda asbestmaterial utförs med avskärmningsmetod enligt 12 § i förordning 798/2015, ändrad genom 886/2025. Påssanering eller enbart punktutsugning anges därför inte som ersättning för avskärmning av sådana material.

5.1.2 SAMLAD BEDÖMNING AV SKICK, DAMMBILDNING OCH METOD

Prov	Material	Skick	Damm	Åtgärd
1	Vinylplatta och svartlim	B	XX	6 + 7
2	Bitumenstryckning i bottenbjälklag	A	X	7
3	PAH-haltig stryckning i yttervägg	A	XX	6 + 7
4	Rörisolering	B	XXX	6 + 7
5	Panntätning	B	XX	6 + 7
6	Branddörrsisolering	B	XXX	6 + 7
8	Målfärg i tvättstuga	A	XX	6 + 7
9	Brandskyddsskiva i bastu	B	XXX	6 + 7
10	Asbesthaltig golvmatta i tvättrum	B	XX	6 + 7
14	Asbesthaltiga mattrester bakom beklädnad	B	XX	6 + 7
19	Understa golvmattan i vardagsrum	B	XX	6 + 7
20	Svartlim i garderob	A	XX	6 + 7
21	Golvmatta i sovrum	B	XX	6 + 7
22	Understa golvmattan i kansli	B	XX	6 + 7
23	Gamla mattrester i sovrum	B	XX	6 + 7
24	Fasadskiva	B	X	9
26	Takfilt under plåttak	B	XX	6 + 7
27	Tjärpapper i mellantak	B	XX	6 + 7
28	Målfärg på sockel	B	X	7
29	Blyhaltig avloppstätning	B	X	7
31	Målfärg i pannrum	B	X	7

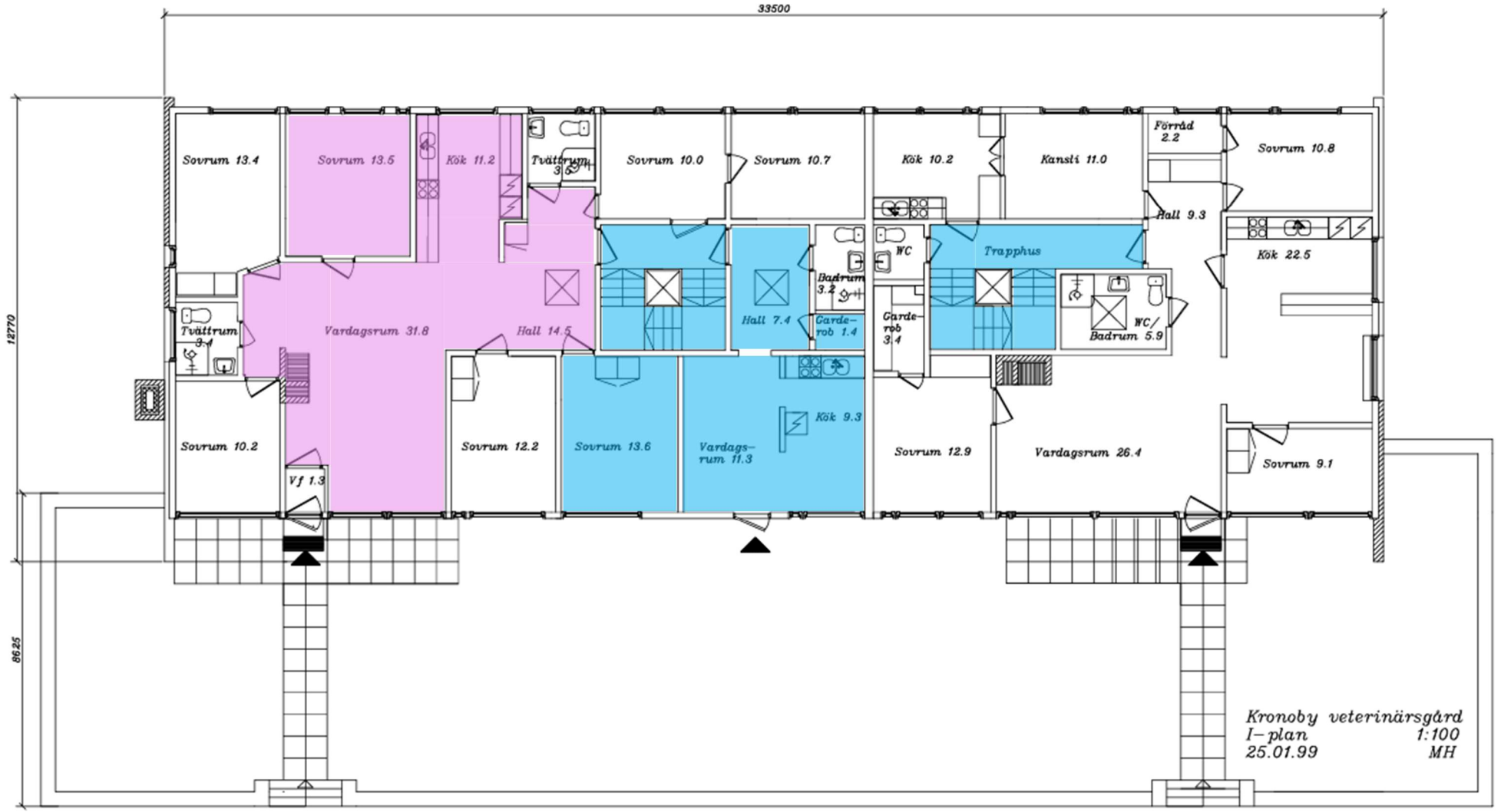
Metodkoderna beskriver rekommenderad hantering vid det planerade arbetet. Saneringsentreprenören omsätter dem i en arbets- och säkerhetsplan utifrån material, åtkomlighet och gällande regler.

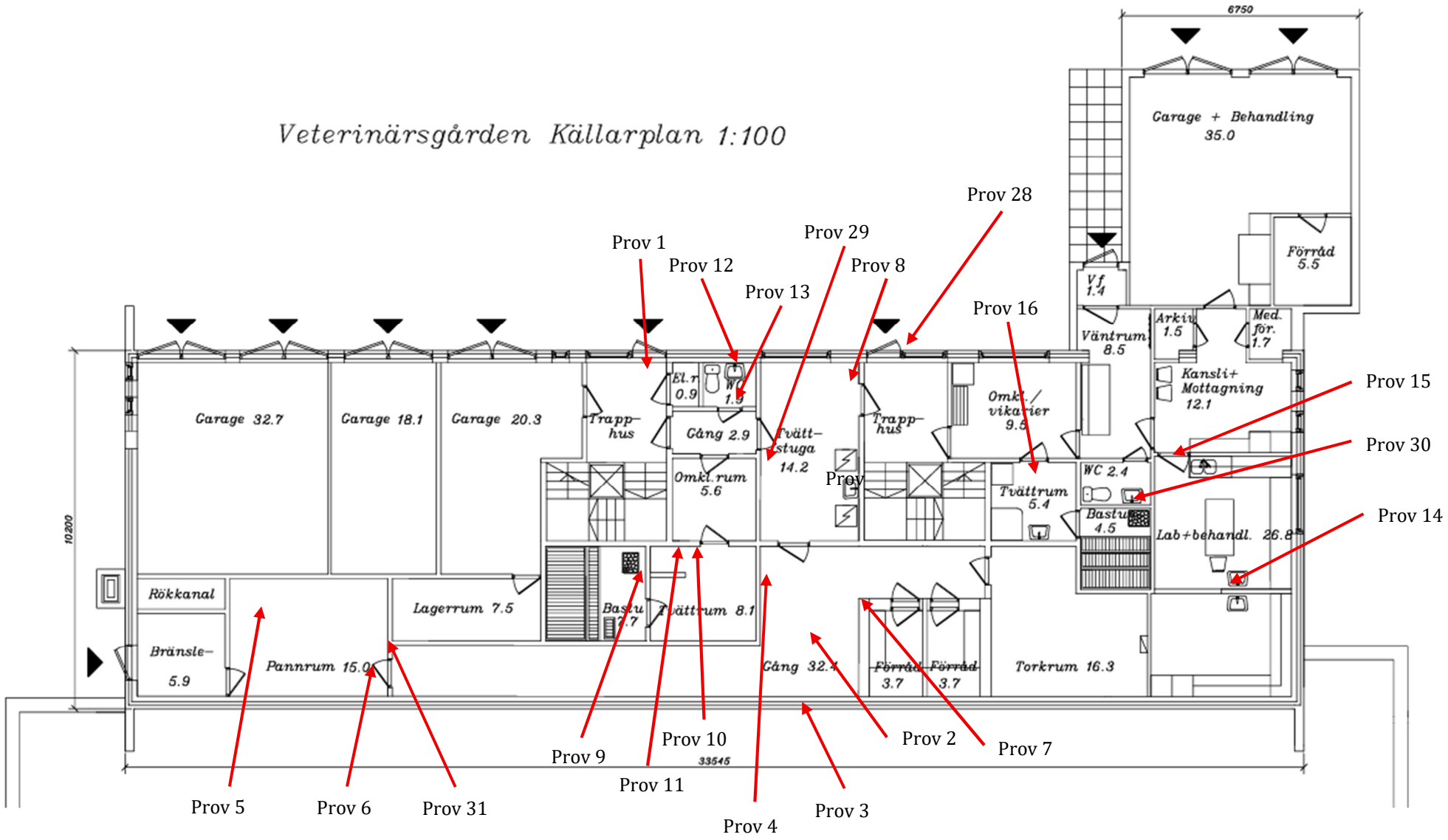

Veterinärsgården Källarplan 1:100
= Prov 1
= Prov 15
= Prov 4
= Prov 6
6750
Garage + Behandling
35.0
Förråd
5.5
Vf
1.4
Väntrum
8.5
Arkiv
1.5
Med.
för.
1.7
Kansli+
Mottagning
12.1
Garage 32.7
Garage 18.1
Garage 20.3
Trapp-
hus
El.r
0.9
WC
1.9
Gång 2.9
Tvätt-
stuga
14.2
Omkl.rum
5.6
Trapp-
hus
Omkl./
vikarier
9.5
WC 2.4
Tvättrum
5.4
Lab+behandl. 26.8
10200
Rökkanal
Bränsle-
5.9
Pannrum 15.0
Lagerrum 7.5
Bastu
7.7
Tvättrum 8.1
Gång 32.4
Förråd
3.7
Förråd
3.7
Torkrum 16.3
33545

ASVESAN
Ab Asve-San Oy info@asve-san.fi 0400 663826

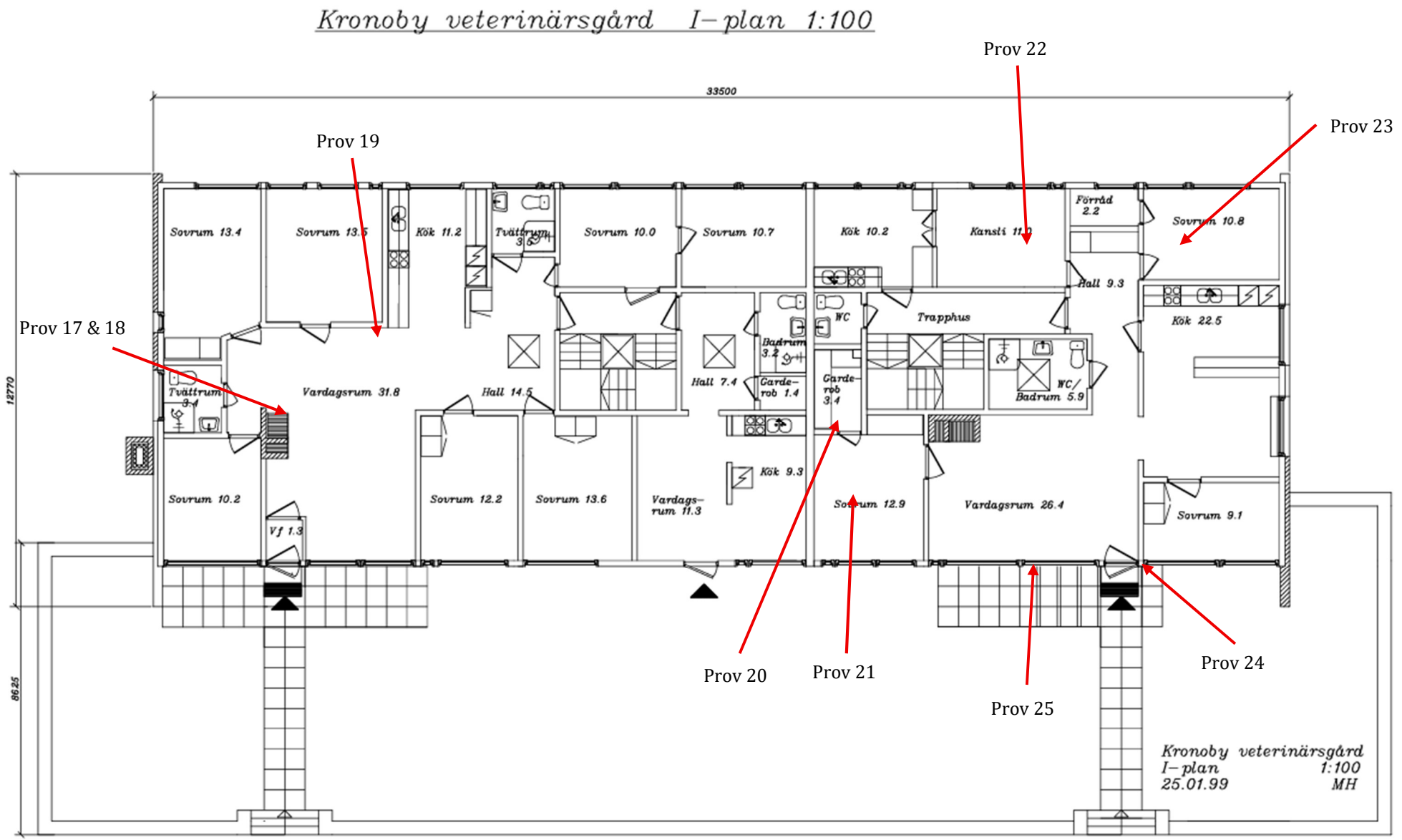
Kronoby veterinärsgård I–plan 1:100

= Prov 1 = Prov 19

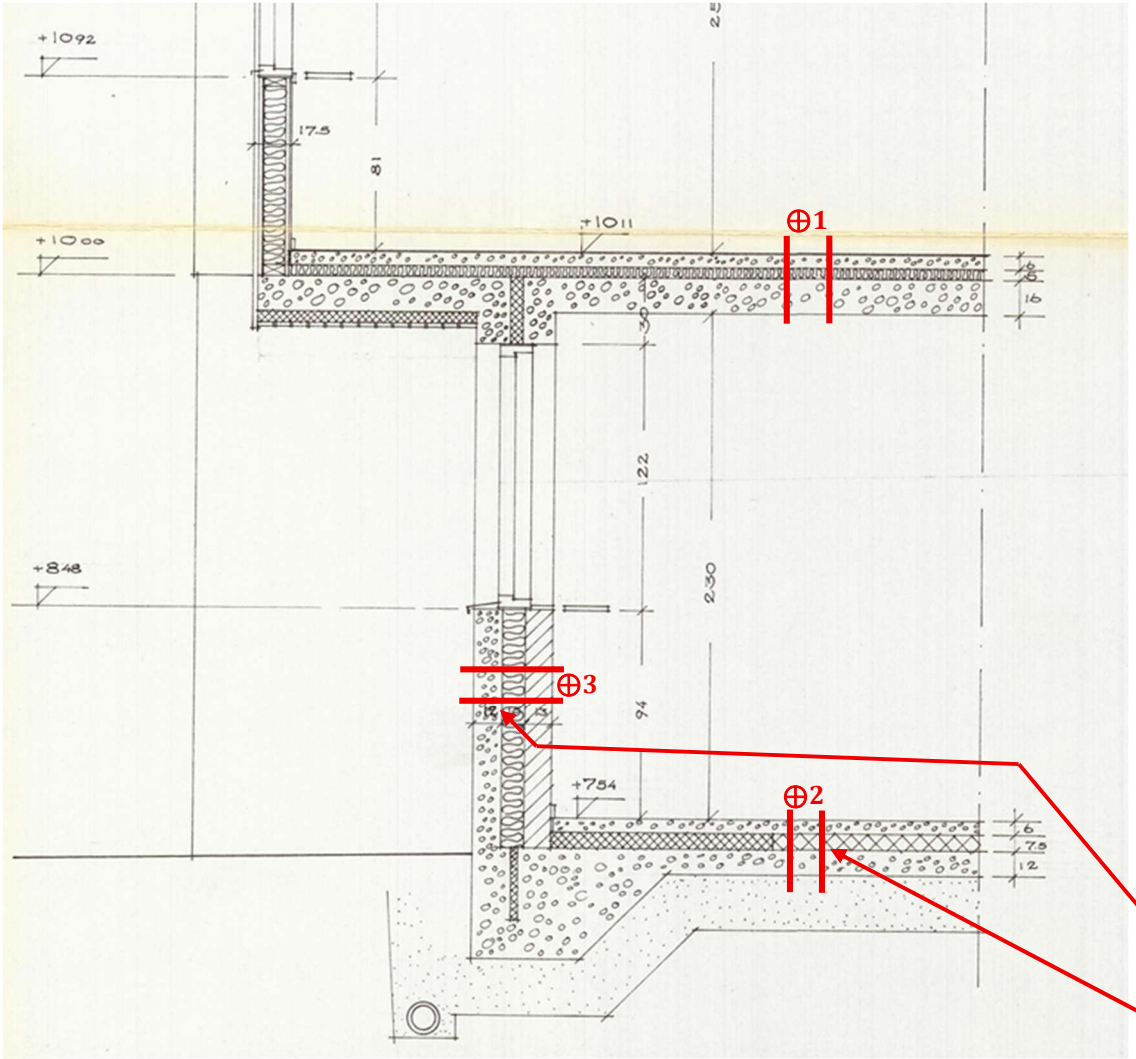


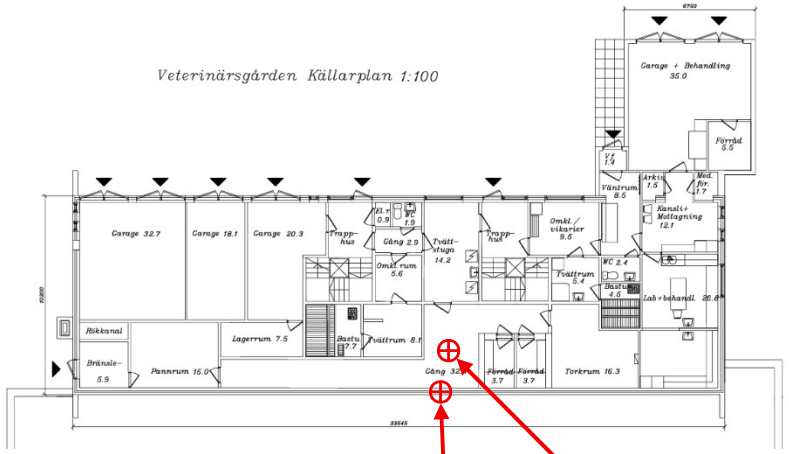

Veterinärsgården Källarplan 1:100
6750
Garage + Behandling 35.0
Förråd 5.5
Vf 1.4
Väntrum 8.5
Arkiv 1.5
Med. för. 1.7
Kansli+ Mottagning 12.1
Garage 32.7
Garage 18.1
Garage 20.3
Trapp-hus
El.r 0.9
W 1.9
Gång 2.9
Tvätt-stuga 14.2
Trapp-hus
Omkl./ vikarier 9.5
Omkl.rum 5.6
Prov
Tvättrum 5.4
WC 2.4
Bastu 4.5
Lab+behandl. 26.8
10200
Rökkanal
Bränsle- 5.9
Pannrum 15.0
Lagerrum 7.5
Bastu
Tvättrum 8.1
Gång 32.4
Förråd 3.7
Förråd 3.7
Torkrum 16.3
33545
Prov 1
Prov 12
Prov 13
Prov 29
Prov 8
Prov 28
Prov 16
Prov 15
Prov 30
Prov 14
Prov 5
Prov 6
Prov 31
Prov 9
Prov 10
Prov 11
Prov 4
Prov 3
Prov 2
Prov 7

ASVESAN
Ab Asve-San Oy info@asve-san.fi 0400 663826



ASVESAN
Ab Asve-San Oy info@asve-san.fi 0400 663826





Konstruktionsöppning = ⊕

Förekomst av bitumenstryckning vid röd pil i väggkonstruktion

Förekomst av bitumenstryckning vid röd pil i bottenbjälklag

5.2 MÄNGDFÖRTECKNING

Mängderna har uppskattats från arbetsritningarna och avser de kartlagda materialförekomsterna. Provnumren hänvisar till resultatförteckningen i avsnitt 5. Materialens skick, rekommenderade arbetsmetoder och avfallshantering framgår av avsnitt 5.1 och 6.

5.2.1 ASBESTHALTIGA MATERIAL

Prov	Plats	Material	Mängd
1	Trapphus samt markerade områden på planritningarna	Asbesthaltiga vinylplattor	125 m^2
1	Trapphus samt markerade områden på planritningarna	Asbesthaltigt svartlim	125 m^2
4	Källare med markerade rörstråk	Asbesthaltig rörisolering	200 lm
5	Pannrum	Asbesthaltiga panntätningar	16 st.
6	Pannrum och markerade förekomster	Branddörrar med asbesthaltig isolering	5 st.
9	Bastu	Asbesthaltig brandskyddsskiva	1,5 m^2
10	Tvättrum	Asbesthaltig golvmatta	16 m^2
14	Labb och behandling	Asbesthaltiga mattrester och oskiljbara beklädnadsskikt	1,2 m^2
19	Vardagsrum och markerade områden	Golv med tre mattlager, varav understa mattan är asbesthaltig	75 m^2
20	Garderob	Asbesthaltigt svartlim	3,4 m^2
21	Sovrum	Asbesthaltig golvmatta	12,9 m^2
22	Kansli	Golv med tre mattlager, varav understa mattan är asbesthaltig	21,2 m^2
23	Sovrum	Golv med mattlager och äldre asbesthaltiga mattrester	10,8 m^2
24	Fasad	Asbesthaltiga fasadskivor	18 m^2
26	Vattentak	Asbesthaltig takfilt under plåttak	500 m^2

5.2.2 ÖVRIGA KARTLAGDA MATERIAL

Prov	Plats	Material	Mängd
2	Källare, bottenbjälklag	Bitumenstrykning. Icke-farligt avfall enligt PAH-klassningen	350 m^2
3	Källare, yttervägg	PAH-haltig bitumenstrykning. Farligt avfall	1600 m^2
8	Tvättstuga	Målfärg. Farligt avfall enligt metallklassningen	14,2 m^2
27	Mellantak	Tjärpapper. Icke-farligt utifrån PAH-analysen	450 m^2
28	Sockel	Målfärg. Icke-farligt avfall enligt metallklassningen	125 m^2
29	Tvättstuga	Blyhaltiga avloppstätningar. Farligt avfall	-
31	Pannrum	Målfärg. Icke-farligt avfall enligt metallklassningen	15,0 m^2

Förklaringar till mängduppgifterna

m^2 anger berörd material- eller saneringsyta, lm anger löpmeter rörisolering och st anger antal komponenter eller tätningar.

För golv med flera mattlager anges golvytan en gång. Antalet lager framgår av materialbeskrivningen. För svartlim och mattrester avser mängden den underlagsyta som omfattas av saneringen. För målfärg och bitumenstrykning anges den behandlade ytans area.

Mängderna används som underlag för saneringsplanering och kostnadsberäkning. Faktiska avfallsmassor dokumenteras vid borttransport och mottagning.

6. RESULTAT OCH REKOMMENDERAD HANTERING

6.1 PÅVISADE SKADLIGA ÄMNEN

ASBEST

Asbest har konstaterats i 14 prov. Förekomsten omfattar golvplattor, svartlim och mattlager, rörisolering, panntätning, branddörrsisolering, brandskyddsskiva, fasadskiva och takfilt. Arbetet omfattar den identifierade materialförekomsten enligt ritningar och fotodokumentation.

Invändiga asbestmaterial avlägsnas med metod 6 + 7. Fasadskivorna demonteras hela utomhus med metod 9. De asbesthaltiga materialen avlägsnas före övrig rivning enligt 11 § i förordning 798/2015. Arbetet utförs av en aktör med tillstånd för asbestsanering enligt 3 § i lag 684/2015.

PAH

Prov	Material	PAH_{16} mg/kg	PAH-klassning
2	Bitumenstrykning i bottenbjälklag	26,4	Icke-farligt avfall, 17 03 02
3	Bitumenstrykning i källarytterväg	13 100	Farligt avfall, 17 03 01*
26	Takfilt	10,4	Icke-farligt utifrån PAH. Hanteras som asbestavfall.
27	Tjärpapper i mellantak	3,39	Icke-farligt utifrån PAH, 17 09 04.

Bitumenstrykningen i källarytterväggen, prov 3, innehåller PAH_{16} 13 100 mg/kg och klassas som farligt avfall enligt laboratoriets bedömning. Den berörda materialfraktionen hålls åtskild från övriga rivningsmassor och lämnas till behörig avfallsmottagare.

Rivningsmetoden väljs av entreprenören utifrån arbetsförhållandena och riskbedömningen. Vid arbetet begränsas dammbildning, spridning och exponering. Om strykningen rivs tillsammans med underlaget planeras avfallshanteringen för denna sammansatta fraktion, och mottagningsvillkoren klarläggs före rivningen.

Prov 2, 26 och 27 klassas som icke-farligt avfall utifrån PAH-analyserna. För prov 26 styr asbestinnehållet hanteringen.

BLY

Avloppstätningen i tvättstugan, prov 29, innehåller 46 000 mg/kg bly, motsvarande 4,6 viktprocent. Tätningen demonteras med kall metod och med uppsamling av spill. Upphettning och slipning undviks. Avfallet hanteras separat som farligt avfall enligt laboratoriets klassning 17 09 03*.

TUNGMETALLER I MÅLFÄRG

Målfärgen i tvättstugan, prov 8, klassas som farligt avfall enligt laboratoriets HP14-bedömning. Den berörda avfallsfraktionen hålls åtskild från övriga rivningsmassor och lämnas till behörig mottagare.

Arbetsmetoden anpassas till rivningssättet, med åtgärder som begränsar spridning av färgrester och damm. Om färgskiktet följer med underlaget vid rivningen beaktas detta vid sortering och mottagning av avfallet.

Målfärgerna på sockeln, prov 28, och i pannrummet, prov 31, klassas som icke-farligt avfall enligt metallanalysen. Dessa hanteras med sedvanlig dammbegränsning och avfallssortering.

Grundämne	Prov 8, tvättstuga	Prov 28, sockel	Prov 31, pannrum
Arsenik As	< 10	< 10	< 10
Barium Ba	4 100	71	130
Krom Cr	160	19	66
Bly Pb	260	< 10	310
Kadmium Cd	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Kobolt Co	110	4,0	3,6
Kvicksilver Hg	< 2,5	3,9	< 2,5
Molybden Mo	5,7	< 2	2,3
Antimon Sb	< 10	< 10	< 10
Tenn Sn	11	< 10	< 10
Koppar Cu	20	10	280
Järn Fe	11 000	12 000	9 100
Mangan Mn	110	220	200
Fosfor P	300	360	270
Svavel S	2 100	2 200	2 000
Zink Zn	550	44	170
Titan Ti	530	940	680

Samtliga halter anges i mg/kg. Tecknet < anger att halten understiger laboratoriets rapporteringsgräns. Metodinformation och laboratoriets beräkning av avfallsklassningen redovisas i bilaga 8.1.

6.2 MATERIAL DÄR SKADLIGA ÄMNEN INTE PÅVISADES

Asbest konstaterades inte i prov 2, 3, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 25 och 30. Dessa material kan rivas utan asbestarbetsmetod enligt fotnot [1]. För prov 3 tillämpas särskild PAH-hantering.

Prov 2, 28 och 31 hanteras som icke-farliga avfallsfraktioner enligt respektive analys och laboratoriets klassificering.

6.3 REKOMMENDATIONER INFÖR RIVNINGS- OCH RENOVERINGSARBETEN

Planera rivningsarbetet utifrån provförteckningen, ritningarna och rapportens hanteringsanvisningar. Entreprenören som utför asbestsaneringen upprättar skriftlig säkerhetsplan och gör förhandsanmälan enligt 8–9 §§ i förordning 798/2015.

Avlägsna de redovisade asbestmaterialen före övrig rivning. Hanteringen av PAH-haltig väggstrykning, farligt klassad målfärg och blyhaltig avloppstätning planeras som en del av rivningsarbetet. Arbetsmetoderna väljs utifrån riskbedömningen, med begränsning av exponering och spridning samt separat omhändertagande av de farligt klassade avfallsfraktionerna.

Förpacka och märk asbesthaltigt avfall dammtätt. Håll PAH-, färg- och blyhaltigt farligt avfall avskilt från övriga rivningsmassor och leverera fraktionerna till behörig mottagare med transportdokument enligt avfallslagen 646/2011, 17, 29 och 121 §§. Asbestavfall hänförs till 17 06 01* eller 17 06 05* beroende på fraktion.

Kontrollera efter asbestsaneringen att de redovisade asbesthaltiga materialen och materialresterna är avlägsnade. Efter rengöring av de avskärmade saneringsutrymmena säkerställs renheten genom luftmätning och dokumenterad överlämning enligt 15 § i förordning 798/2015 innan fortsatt arbete. Avvikande material som upptäcks under rivningen hanteras enligt avsnitt 3.2.

7. SLUTSATS

Kartläggningen har identifierat och lokaliserat de åtkomliga skadliga materialen, inklusive material som frilagts genom konstruktionsöppningar och öppning av ytskikt. Förekomsterna och deras hantering framgår av provförteckningen, skick- och riskklassningen samt ritnings- och fotodokumentationen.

Byggnaden kräver asbestsanering samt separat borttagning av PAH-haltig väggstrykning, farligt klassad målfärg och blyhaltig avloppstätning före övrig totalrivning.

8. BILAGOR

8.1 LABORATORIETS ANALYSRAPPORTER

eurofins

Analyscertifikat **AR-26-BT-009530-01**
Datum **23.10.2026**

Partinummer **EUFI045-00019119**
Ordernummer **Kronoby veterinärsgård**

Ab Asve-San Oy
Kim Lassén
Vagnsmakarevägen 4
68600 Jakobstad

Kronoby veterinärsgård

Provnummer	Kund provnummer	Provtagningsplats	Provbeskrivning	Mottagningsdatum	Provtagningsdatum	Provtagare
554-2026-00026349	1	Trapphus	vinylplatta,svartlim,spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026350	2	Källargång, bottenbjälklag	Bitumenstrykning	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026351	3	Källargång, yttervägg	Bitumenstrykning	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026352	4	Gång	Rörisolering	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026353	5	Pannrum	Panntätning	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026354	6	Pannrum	Branddörrsisolering	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026355	7	Källargång	Murbruk, målfärg	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026357	9	Bastu	Brandskyddsskiva	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026358	10	Tvättrum	Golvmatta, lim, våtrumstapet	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026359	11	Tvättrum	Kakel, fäst-, fogbruk	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026360	12	Wc	Kakel, fäst-, fogbruk	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026361	13	Wc	Klinker, fäst-, fogbruk	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026362	14	Labb + behandling	Kakel, fäst-, fogbruk	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026363	15	Labb + behandling	Golvmatta, lim, spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026364	16	Tvättrum	Golvmatta, lim, spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026365	17	Vardagsrum	Klinker, fäst-, fogbruk	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026366	18	Vardagsrum	Kakel, fäst-, fogbruk	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026367	19	Vardagsrum	Golvmatta x3, lim, spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026368	20	Garderob	Golvmatta, svartlim	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026369	21	Sovrum	Golvmatta, lim, spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026370	22	Kansli	Golvmatta x3, lim, spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026371	23	Sovrum	Golvmatta x2, lim, spackel	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026372	24	Fasad	Fasadskiva	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026373	25	Fasad	Fönsterkitt	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026374	26	Vattentak	Takfilt	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman
554-2026-00026378	30	Wc	Kakel, fog-, lim	16.10.2026	14.10.2026	Tommy Ingman

RESULTAT

	Kund provnummer	Provtagningsplats	Byggnadsmaterial*	Asbest, påvisande*	Asbest, identifiering (asbest art)*
BTA01	1	Trapphus	Vinylplatta, svart lim, spackel	Konstaterad (svart lim, vinylplatta)	Antofyllit, Krysotil (EM)
BTA01	2	Källargång, bottenbjälklag	Bitumenstrykning	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	3	Källargång, yttervägg	Bitumenstrykning	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	4	Gång	Rörisolering	Konstaterad (rörisolering)	Krysotil (EM)

Eurofins bestLab - Vaasa
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570
bestlab-info@ETN.eurofins.com
https://www.bestlab.fi

FO-nummer: FI27584931

eurofins

Analyscertifikat **AR-26-BT-009530-01**
Datum **23.10.2026**

	Kund provnummer	Provtagningsplats	Byggnadsmaterial*	Asbest, påvisande*	Asbest, identifiering (asbest art)*
BTA01	5	Pannrum	Panntätning	Konstaterad (panntätning)	Krysotil (EM)
BTA01	6	Pannrum	Branddörrsisolering	Konstaterad (branddörrsisolering)	Krokidolit, Krysotil (EM)
BTA01	7	Källargång	Murbruk, målfärg	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	9	Bastu	Brandskyddsskiva	Konstaterad (brandskyddsskiva)	Krokidolit, Krysotil, Amosit (EM)
BTA01	10	Tvättrum	Golvmatta, lim, våtrumstapet, spackel	Konstaterad (golvmatta)	Krysotil (EM)
BTA01	11	Tvättrum	Kakel, fäst-, fogbruk	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	12	Wc	Kakel, fäst-, fogbruk	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	13	Wc	Klinker, fäst-, fogbruk	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	14	Labb + behandling	Kakel, fäst-, fogbruk, rester av matta	Konstaterad (rester av matta)	Krysotil (EM)
BTA01	15	Labb + behandling	Golvmatta, lim, spackel	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	16	Tvättrum	Golvmatta, lim, spackel	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	17	Vardagsrum	Klinker, fästlim, fogbruk	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	18	Vardagsrum	Kakel, fästbruk, fogbruk	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	19	Vardagsrum	Golvmatta, lim, golvmatta, lim, understa golvmattan, lim, spackel	Konstaterad (understa golvmattan)	Krysotil (EM)
BTA01	20	Garderob	Golvmatta, svartlim	Konstaterad (svartlim)	Antofyllit (EM)
BTA01	21	Sovrum	Golvmatta, lim, spackel	Konstaterad (golvmatta)	Krysotil (EM)
BTA01	22	Kansli	Golvmatta, lim, golvmatta, lim, understa golvmattan, spackel	Konstaterad (understa golvmattan)	Krysotil (EM)
BTA01	23	Sovrum	Golvmatta x2, gamla mattrester, lim, spackel	Konstaterad (gamla mattrester)	Krysotil (EM)
BTA01	24	Fasad	Fasadskiva	Konstaterad (fasadskiva)	Krokidolit, Krysotil (EM)
BTA01	25	Fasad	Fönsterkitt	Inte konstaterad	-- (EM)
BTA01	26	Vattentak	Takfilt	Konstaterad (takfilt)	Antofyllit (EM)
BTA01	30	Wc	Kakel, fogbruk, lim	Inte konstaterad	-- (EM)

*Ackrediterad metod

KONTAKT

Liina Laakso Laboratory Technician Eurofins bestLab Oy
Liina.Laakso@etn.eurofins.com +358105818570
Analyscertifikatet har blivit godkänd elektroniskt.

Eurofins bestLab - Vaasa
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570
bestlab-info@ETN.eurofins.com
https://www.bestlab.fi

FO-nummer: FI27584931

eurofins

Analyscertifikat **AR-26-BT-009530-01**
Datum **23.10.2026**

Metodinformation

Testkod	Parameternamn, CAS	Mätosäkerhet	LOQ	Ackrediterad	Metod	Laboratorium
Asbest						
BTA01	Byggnadsmaterial			Ja	ISO 22262-1:2012 mod.	BL Vaa
BTA01	Asbest, påvisande			Ja	ISO 22262-1:2012 mod.	BL Vaa
BTA01	Asbest, identifiering (asbest art)			Ja	ISO 22262-1:2012 mod.	BL Vaa

Laboratorium		
BL Vaa	Eurofins bestLab (Vaasa)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T318

Analytisk rapportmottagare: info@asve-san.fi

Rubrik för förklarande anteckninga
Partiell kopiering av analyscertifikatet är endast tillåtet med skriftligt godkännande av laboratoriet. Resultaten gäller endast för mottagna och undersökta prov. Proverna har levererats till laboratoriet av kunden, om inte annat framgår av analysrapport. Undersökning av asbestproverna och identifiering av eventuella fibrer har utförts med svepelektronmikroskop och EDS-analysator (EM) och/eller ljusmikroskop (LM). Mätosäkerheten för analysmetoderna framgår av rapporten eller meddelas på begäran.

Eurofins bestLab - Vaasa
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570
bestlab-info@ETN.eurofins.com
https://www.bestlab.fi

FO-nummer: FI27584931

eurofins

Analyscertifikat	**AR-26-BT-009496-01**	**Sida 1/3**
Datum	**22.10.2026**	
Partinummer	**EUFI045-00019141**	
Ordernummer	**Kronoby veterinärsgård**	

Ab Asve-San Oy
Kim Lassén
Vagnsmakarevägen 4
68600 Jakobstad

Kronoby veterinärsgård

Provnummer			554-2026-00026439	554-2026-00026440	554-2026-00026441	554-2026-00026442	554-2026-00026443
Kund provnummer			2	3	8	26	27
Provreferens			Källargång, bottenbjälklag	Källargång, yttervägg	Tvättstuga	Vattentak	Mellantak
Matris			Övriga byggnad och konstruktionsmaterial	Övriga byggnad och konstruktionsmaterial	Övriga byggnad och konstruktionsmaterial	Övriga byggnad och konstruktionsmaterial	Övriga byggnad och konstruktionsmaterial
Provbeskrivning			Bitumenstrykning	Bitumenstrykning	Målfärg	Takfilt	Tjärpapper
Mottagningsdatum			16.10.2026	16.10.2026	16.10.2026	16.10.2026	16.10.2026
Provtagningsdatum			14.10.2026	14.10.2026	14.10.2026	14.10.2026	14.10.2026
Provtagare			Tommy Ingman	Tommy Ingman	Tommy Ingman	Tommy Ingman	Tommy Ingman
Analys		**Enhet**	**Resultat**	**Resultat**	**Resultat**	**Resultat**	**Resultat**
Organiska analyser							
Polyaromatiska kolväten *	BTS32		Se bilaga	Se bilaga		Se bilaga	Se bilaga
Grundämnesanalyser							
Arsenik As *	YB3AP	mg/kg			<10		
Barium Ba *	YB3AQ	mg/kg			4100		
Krom Cr *	YB3AR	mg/kg			160		
Bly Pb *	YB3AU	mg/kg			260		
Kadmium Cd *	YB3AW	mg/kg			<1,5		
Kobolt Co *	YB3AY	mg/kg			110		
Kvicksilver Hg	YB3AZ	mg/kg			<2,5		
Molybden Mo *	YB3B0	mg/kg			5,7		
Antimon Sb *	YB3B1	mg/kg			<10		
Tenn Sn	YB3B3	mg/kg			11		
Koppar Cu *	YB3B5	mg/kg			20		
Järn Fe *	YB3B6	mg/kg			11000		
Mangan Mn *	YB3B7	mg/kg			110		
Fosfor P *	YB3B8	mg/kg			300		
Svavel S *	YB3B9	mg/kg			2100		
Zink Zn *	YB3BB	mg/kg			550		
Titan Ti	YB3BF	mg/kg			530		
Malning	YBE02				Klart		

Eurofins bestLab - Vaasa
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570
bestlab-info@ETN.eurofins.com
https://www.bestlab.fi

FO-nummer: FI27584931

eurofins

Provnummer			**554-2026-00026444**	**554-2026-00026445**	**554-2026-00026446**
Kund provnummer			28	29	31
Provreferens			Sockel	Tvättstuga	Pannrum
Matris			Övriga byggnad och konstruktionsmaterial	Övriga byggnad och konstruktionsmaterial	Övriga byggnad och konstruktionsmaterial
Provbeskrivning			Målfärg	Avloppstätning	Målfärg
Mottagningsdatum			16.10.2026	16.10.2026	16.10.2026
Provtagningsdatum			14.10.2026	14.10.2026	14.10.2026
Provtagare			Tommy Ingman	Tommy Ingman	Tommy Ingman
Analys		**Enhet**	**Resultat**	**Resultat**	**Resultat**
Grundämnesanalyser					
Arsenik As *	YB3AP	mg/kg	<10		<10
Barium Ba *	YB3AQ	mg/kg	71		130
Krom Cr *	YB3AR	mg/kg	19		66
Bly Pb *	YB3AU	mg/kg	<10	46000	310
Kadmium Cd *	YB3AW	mg/kg	<1,5		<1,5
Kobolt Co *	YB3AY	mg/kg	4,0		3,6
Kvicksilver Hg	YB3AZ	mg/kg	3,9		<2,5
Molybden Mo *	YB3B0	mg/kg	<2		2,3
Antimon Sb *	YB3B1	mg/kg	<10		<10
Tenn Sn	YB3B3	mg/kg	<10		<10
Koppar Cu *	YB3B5	mg/kg	10		280
Järn Fe *	YB3B6	mg/kg	12000		9100
Mangan Mn *	YB3B7	mg/kg	220		200
Fosfor P *	YB3B8	mg/kg	360		270
Svavel S *	YB3B9	mg/kg	2200		2000
Zink Zn *	YB3BB	mg/kg	44		170
Titan Ti	YB3BF	mg/kg	940		680
Malning	YBE02		Klart	Klart	Klart

*Ackrediterad metod.

KONTAKT

Laura-Kaisa Kivimäki Laboratory Technician Eurofins bestLab Oy

Laura-Kaisa.Kivimaki@etn.eurofins.com

Analyscertifikatet har blivit godkänd elektroniskt.

Analytisk rapportmottagare: info@asve-san.fi

Eurofins bestLab - Vaasa
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570
bestlab-info@ETN.eurofins.com
https://www.bestlab.fi

FO-nummer: FI27584931

eurofins

Analyscertifikat **AR-26-BT-009496-01** **Sida 3/3**
Datum **22.10.2026**

Metodinformation

Testkod	Parameternamn, CAS	Mätosäkerhet	LOQ	Ackrediterad	Metod	Laboratorium
Organiska analyser						
BTS32	Polyaromatiska kolväten			Ja		SI20
Grundämnesanalyser						
YB3AP	Arsenik As, 7440-38-2	<67:±8.7mg/kg >67:±13%	10 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3AQ	Barium Ba, 7440-39-3	<50:±8mg/kg >50:±16%	10 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3AR	Krom Cr, 7440-47-3	<10:±1.6mg/kg >10:±16%	2 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3AU	Bly Pb, 7439-92-1	<50:±8mg/kg >50:±16%	10 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3AW	Kadmium Cd, 7440-43-9	<9:±1.3mg/kg >9:±14%	1,5 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3AY	Kobolt Co, 7440-48-4	<7.6:±1.6mg/kg >7.6:±21%	2 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3AZ	Kvicksilver Hg, 7439-97-6	<10:±2mg/kg >10:±20%	2,5 mg/kg	Nej	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B0	Molybden Mo, 7439-98-7	<10:±1.6mg/kg >10:±16%	2 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B1	Antimon Sb, 7440-36-0	<33:±8.3mg/kg >33:±25%	10 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B3	Tenn Sn, 7440-31-5	<15:±2.4mg/kg >15:±16%	10 mg/kg	Nej	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B5	Koppar Cu, 7440-50-8	<13:±1.6mg/kg >13:±12%	2 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B6	Järn Fe, 7439-89-6	<100:±15mg/kg >100:±15%	25 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B7	Mangan Mn, 7439-96-5	<24:±2.4mg/kg >24:±10%	3 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B8	Fosfor P, 7723-14-0	<100:±17mg/kg >100:±17%	25 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3B9	Svavel S, 7704-34-9	<400:±40mg/kg >400:±10%	50 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3BB	Zink Zn, 7440-66-6	<30:±4.3mg/kg >30:±14%	5 mg/kg	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YB3BF	Titan Ti, 7440-32-6	<100:±17mg/kg >100:±17%	20 mg/kg	Nej	SFS-EN ISO 11885:2009; SFS-EN 13657:2003	YB
YBE02	Malning			Nej		YB

Laboratorium		
SI20	ALS Finland Oy	(Ackrediterad extern underleverantör)
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Rubrik för förklarande anteckningar
Partiell kopiering av analyscertifikatet är endast tillåtet med skriftligt godkännande av laboratoriet. Resultaten gäller endast för mottagna och undersökta prov. Proverna har levererats till laboratoriet av kunden, om inte annat framgår av analysrapport. Mätosäkerheten för analysmetoderna framgår av rapporten eller meddelas på begäran.

Eurofins bestLab - Vaasa
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570
bestlab-info@ETN.eurofins.com
https://www.bestlab.fi

FO-nummer: FI27584931

ANALYYSIRAPORTTI

Tilausnumero	: **HL2609406**	Tarjousnumero	: OF232271
Asiakas	: **Eurofins bestLab Oy**	Projekti	: EUFI045-00019141
Yhteyshenkilö	: Tulokset	Ostotilausnumero	: FI0175135551
Osoite	: Porraskuja 1 01740 Vantaa Suomi	Näytteenottaja Näytteenottokohde	: ---- : ----
Sähköposti	: bestlab-info@etn.eurofins.com	Vastaanotetut näytteet	: 4
Puhelin	: ----	Analysoidut näytteet	: 4
		Vastaanottopvm	: 2026-10-19 08:00
		Analyysien aloituspvm	: 2026-10-19
Sivu	: 1 / 6	Päiväys	: 2026-10-20 10:46

Yleiset kommentit

Tiedot näytteenottopaikasta ja -ajasta sekä mittauskohteista ovat asiakkaan ilmoittamia. Jos näytteenottoaikaa ei ole toimitettu, käytetään näytteenottoajan oletusarvoa 00:00 näytteenottopäivänä. Jos näytteenottopäivää ei ole toimitettu, käytetään oletusnäytteenottopäivää ja se näytetään sulkeissa ilman kellonaikaa.

Tämä raportti edustaa alkuperäistä analyysiraporttia. Raporttia ei saa muokata ja sen saa kopioida vain kokonaisuudessaan. Muusta kopioinnista on saatava erillinen kirjallinen lupa laboratoriolta. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Lisätietoa laboratorion vastuuvelvollisuuksista löytyy kotisivuiltamme http://www.alsglobal.fi

Allekirjoitukset	*Asema*
Jari Hautala	Maajohtaja

FINAS
Finnish Accreditation Service
T326 (EN ISO/IEC 17025)

Laboratorio	: ALS Finland Oy	Nettisivu	: www.alsglobal.fi
Osoite	: Härkähaankuja 7 B 01730 Vantaa Suomi	Sähköposti Puhelin	: asiakaspalvelu.hki@alsglobal.com : +358 10 470 1200

Analyysitulokset

Näytematriisi: **RAKENNUSMATERIAALI**

			Asiakkaan näytetunnus	**2**		
			Laboratorion näytetunnus	*HL2609406-001*		
			Asiakkaan näytteenottopäivä/aika	*[2026-10-19]*		
Parametri	**Tulos**	MU	*Yksikkö*	*LOR*	*Menetelmä*	*Laboratorio*
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)						
S-BM-PAH/HL						
naftaleeni	**2.04**	± 0.65	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenaftyleeni	**0.40**	± 0.13	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenafteeni	**2.23**	± 0.71	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoreeni	**1.25**	± 0.40	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fenantreeni	**3.77**	± 1.21	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
antraseeni	**0.50**	± 0.16	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoranteeni	**0.48**	± 0.15	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
pyreeni	**2.36**	± 0.75	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)antraseeni	**0.85**	± 0.27	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
kryseeni	**3.74**	± 1.20	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(b)fluoranteeni	**1.88**	± 0.60	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(k)fluoranteeni	**1.98**	± 0.63	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)pyreeni	**1.01**	± 0.33	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
dibentso(ah)antraseeni	**0.56**	± 0.18	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(ghi)peryleeni	**2.88**	± 0.92	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
indeno(123cd)pyreeni	**0.43**	± 0.14	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
PAH, 16 yhdisteen summa	**26.4**	----	mg/kg	1.60	S-BM-PAH/HL	HL

Näytematriisi: **RAKENNUSMATERIAALI**

	3
Asiakkaan näytetunnus	
Laboratorion näytetunnus	*HL2609406-002*
Asiakkaan näytteenottopäivä/aika	*[2026-10-19]*

Parametri	**Tulos**	MU	*Yksikkö*	*LOR*	*Menetelmä*	*Laboratorio*
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)						
S-BM-PAH/HL						
naftaleeni	**257**	± 81.8	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenaftyleeni	**77.7**	± 24.8	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenafteeni	**167**	± 53.1	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoreeni	**309**	± 98.5	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fenantreeni	**3910**	± 1250	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
antraseeni	**838**	± 267	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoranteeni	**2450**	± 782	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
pyreeni	**1710**	± 547	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)antraseeni	**738**	± 235	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
kryseeni	**567**	± 181	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(b)fluoranteeni	**661**	± 211	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(k)fluoranteeni	**264**	± 84.0	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)pyreeni	**537**	± 171	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
dibentso(ah)antraseeni	**99.3**	± 31.7	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(ghi)peryleeni	**246**	± 78.5	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
indeno(123cd)pyreeni	**241**	± 76.9	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
PAH, 16 yhdisteen summa	**13100**	----	mg/kg	1.60	S-BM-PAH/HL	HL

Näytematriisi: **RAKENNUSMATERIAALI**

Asiakkaan näytetunnus	**26**
Laboratorion näytetunnus	*HL2609406-003*
Asiakkaan näytteenottopäivä/aika	*[2026-10-19]*

Parametri	**Tulos**	MU	*Yksikkö*	*LOR*	*Menetelmä*	*Laboratorio*
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)						
S-BM-PAH/HL						
naftaleeni	**0.18**	± 0.06	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenaftyleeni	**0.11**	± 0.04	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenafteeni	**0.14**	± 0.05	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoreeni	**0.14**	± 0.05	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fenantreeni	**0.96**	± 0.31	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
antraseeni	**0.11**	± 0.04	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoranteeni	**0.52**	± 0.17	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
pyreeni	**0.64**	± 0.21	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)antraseeni	**0.61**	± 0.20	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
kryseeni	**1.57**	± 0.50	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(b)fluoranteeni	**1.52**	± 0.49	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(k)fluoranteeni	**0.13**	± 0.04	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)pyreeni	**0.94**	± 0.30	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
dibentso(ah)antraseeni	**0.88**	± 0.28	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(ghi)peryleeni	**1.55**	± 0.50	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
indeno(123cd)pyreeni	**0.45**	± 0.15	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
PAH, 16 yhdisteen summa	**10.4**	----	mg/kg	1.60	S-BM-PAH/HL	HL

Sivu : 5 / 6
Tilausnumero : HL2609406
Asiakas : Eurofins bestLab Oy

Näytematriisi: **RAKENNUSMATERIAALI**

Asiakkaan näytetunnus	**27**
Laboratorion näytetunnus	*HL2609406-004*
Asiakkaan näytteenottopäivä/aika	*[2026-10-19]*

Parametri	**Tulos**	MU	*Yksikkö*	*LOR*	*Menetelmä*	*Laboratorio*
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)						
S-BM-PAH/HL						
naftaleeni	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenaftyleeni	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
asenafteeni	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoreeni	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fenantreeni	**0.28**	± 0.09	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
antraseeni	**0.32**	± 0.11	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
fluoranteeni	**0.40**	± 0.13	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
pyreeni	**0.22**	± 0.07	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)antraseeni	**0.74**	± 0.24	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
kryseeni	**0.21**	± 0.07	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(b)fluoranteeni	**0.42**	± 0.14	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(k)fluoranteeni	**0.44**	± 0.14	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(a)pyreeni	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
dibentso(ah)antraseeni	<0.10	----	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
bentso(ghi)peryleeni	**0.24**	± 0.08	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
indeno(123cd)pyreeni	**0.12**	± 0.04	mg/kg	0.10	S-BM-PAH/HL	HL
PAH, 16 yhdisteen summa	**3.39**	----	mg/kg	1.60	S-BM-PAH/HL	HL

Analyysiraportin tulososa päättyy tähän

Lyhyt menetelmäkuvaus

Analyysimenetelmät	*Menetelmäkuvaukset*
S-BM-PAH/HL	SFS-EN 17503:2022 mod. SFS ISO 18287:2007 mod. 16 PAH-yhdisteen määrittäminen GC-MS-tekniikalla. Yhdisteiden summapitoisuudet lasketaan mitatuista arvoista.

Esikäsittelymenetelmät	*Menetelmäkuvaukset*
PP-CRYOG/HL	Kryogeeninen jauhatus sisäisen ohjeen mukaan.
*PPHOM4-1/HL	Murskaus <1 kg

Sivu	: 6 / 6
Tilausnumero	: HL2609406
Asiakas	: Eurofins bestLab Oy

Lyhenteet: **LOR** = Raportointiraja (Limit Of Reporting) edustaa normaalia raportointirajaa kyseessä olevalle parametrille ja menetelmälle. Huomioithan, että raportointiraja voi nousta esim. liian pienen näytemäärän vuoksi tai jos näyte joudutaan laimentamaan matriisihäiriöiden vuoksi.

MU = Mittausepävarmuus

* = Merkki tuloksen yhteydessä tarkoittaa akkreditoimatonta analyysia.

Mittausepävarmuus:

Mittausepävarmuus on ilmoitettu laajennettuna mittausepävarmuutena (dokumentin "Guide to the Expression of Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010" määritelmän mukaan), jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2, jolloin luotettavuustaso on noin 95%. Mittausepävarmuus raportoidaan vain havaituille yhdisteille, joiden pitoisuudet ovat yli raportointirajan.

Alihankkijoiden mittausepävarmuus on yleensä annettu laajennettuna mittausepävarmuutena, jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2. Laboratoriolta saa lisätietoja pyydettäessä. Mahdolliset poikkeavat mittausepävarmuudet on esitetty kunkin analyysin menetelmäkuvauksessa.

Analysoiva laboratorio

	Laboratorio
HL	*Analysoinnista vastaa* ALS Finland Oy, Härkähaankuja 7 B Vantaa Suomi 01730 Akkreditointielin: FINAS Akkreditointinumero: T326, EN ISO/IEC 17025

BILAGA_PAH_Avfallets klassificering **EUFI045-00019141**

Klassificeringen av avfallet har gjorts enligt statsrådets förordning 978/2021 och Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EY på basen av de enskilda PAH-föreningarnas koncentration i provet. I tolkningen av resultaten har en mätosäkerhet beaktats genom att addera den till resultatet före avfallsklassificeringen.

Projekt: Kronoby veterinärsgård

Prov	Prov nummer	Material	Utrymme	Avfallets klassificering	Avfallskategori
2	554-2026-00026439	Bitumenstrykning	Källargång, bottenbjälklag	17 03 02 andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01	Icke-farligt avfall
3	554-2026-00026440	Bitumenstrykning	Källargång, yttervägg	17 03 01* bitumenblandningar som innehåller stenkolstjära	Farligt avfall
26	554-2026-00026442	Takfilt	Vattentak	17 03 02 andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01	Icke-farligt avfall
27	554-2026-00026443	Tjärpapper	Mellantak	17 09 04 annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03	Icke-farligt avfall

Om avfallet klassificeras som farligt avfall ska avfallsinnehavaren se till att ett transportdokument finns med under avfallstransporten och ges till avfallsmottagaren efter slutförd transport. (646/2011)

Om PAH(16) summan inklusive mätosäkerhet överstiger 40 mg/kg, rekommenderas att rivningen görs enligt anvisningarna i Ratu 82-0381. (SAP ry :s laboratoriearbetsgruppens beslut 17.6.2020)

Organiskt material är inte deponerbart. (331/2013)

Eurofins bestLab Oy
Myllärinkatu 19 +358105818570 Y-Tunnus: FI27584931
65100 Vaasa
FINLAND https://www.bestlab.fi

eurofins

BILAGA_Bly_Avfallets klassificering **EUFI045-00019141**

Klassificeringen av avfallet har gjorts på basen av analysresultaten, enligt statsrådets förordning 978/2021 och Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EY.

Projekt: Kronoby veterinärsgård

Prov	Prov nummer	Material	Utrymme	Avfallets klassificering	Avfallskategori
29	554-2026-00026445	Avloppstätning	Tvättstuga	17 09 03* annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen	Farligt avfall

Eurofins bestLab Oy
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND
+358105818570
https://www.bestlab.fi
Y-Tunnus: FI27584931

eurofins

BILAGA_Tungmetalls_Avfallets klassificering **EUFI045-00019141**

Avfalls klassificeringen är gjord enligt avfallsförordningen 978/2021 och Europa parlamentets och rådets direktiv 2008/98/EY. I klassificeringen har de farliga metallföreningarna som man vet att målfärger innehållit i Finland beaktats (Nuopponen S. 2015. Maalien vaaralliseksi luokiteltavat metalliyhdisteet).

Projekt: Kronoby veterinärsgård

Kundens provnummer: 8 **Material:** Målfärg **Utrymme:** Tvättstuga ***Avfalls klassificering** : 17 09 03* Farligt avfall*

Eurofins-provnummer	HP 4 Irriterande	HP 5 Specifik toxicitet	HP 6 Akut toxicitet	HP 7 Cancerframkallande	HP 8 Frätande	HP 10 Reproduktionstoxiskt	HP 11 Mutagent	HP 13 Allergiframkallande	HP 14 Ekotoxisk
554-2026-00026441	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider gränsvärdet
									$ZnSO4 \cdot 7\ H2O$

Kundens provnummer: 28 **Material:** Målfärg **Utrymme:** Sockel ***Avfalls klassificering** : 17 09 04 Icke farligt avfall*

Eurofins-provnummer	HP 4 Irriterande	HP 5 Specifik toxicitet	HP 6 Akut toxicitet	HP 7 Cancerframkallande	HP 8 Frätande	HP 10 Reproduktionstoxiskt	HP 11 Mutagent	HP 13 Allergiframkallande	HP 14 Ekotoxisk
554-2026-00026444	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet

Kundens provnummer: 31 **Material:** Målfärg **Utrymme:** Pannrum ***Avfalls klassificering** : 17 09 04 Icke farligt avfall*

Eurofins-provnummer	HP 4 Irriterande	HP 5 Specifik toxicitet	HP 6 Akut toxicitet	HP 7 Cancerframkallande	HP 8 Frätande	HP 10 Reproduktionstoxiskt	HP 11 Mutagent	HP 13 Allergiframkallande	HP 14 Ekotoxisk
554-2026-00026446	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet	Överskrider inte gränsvärdet

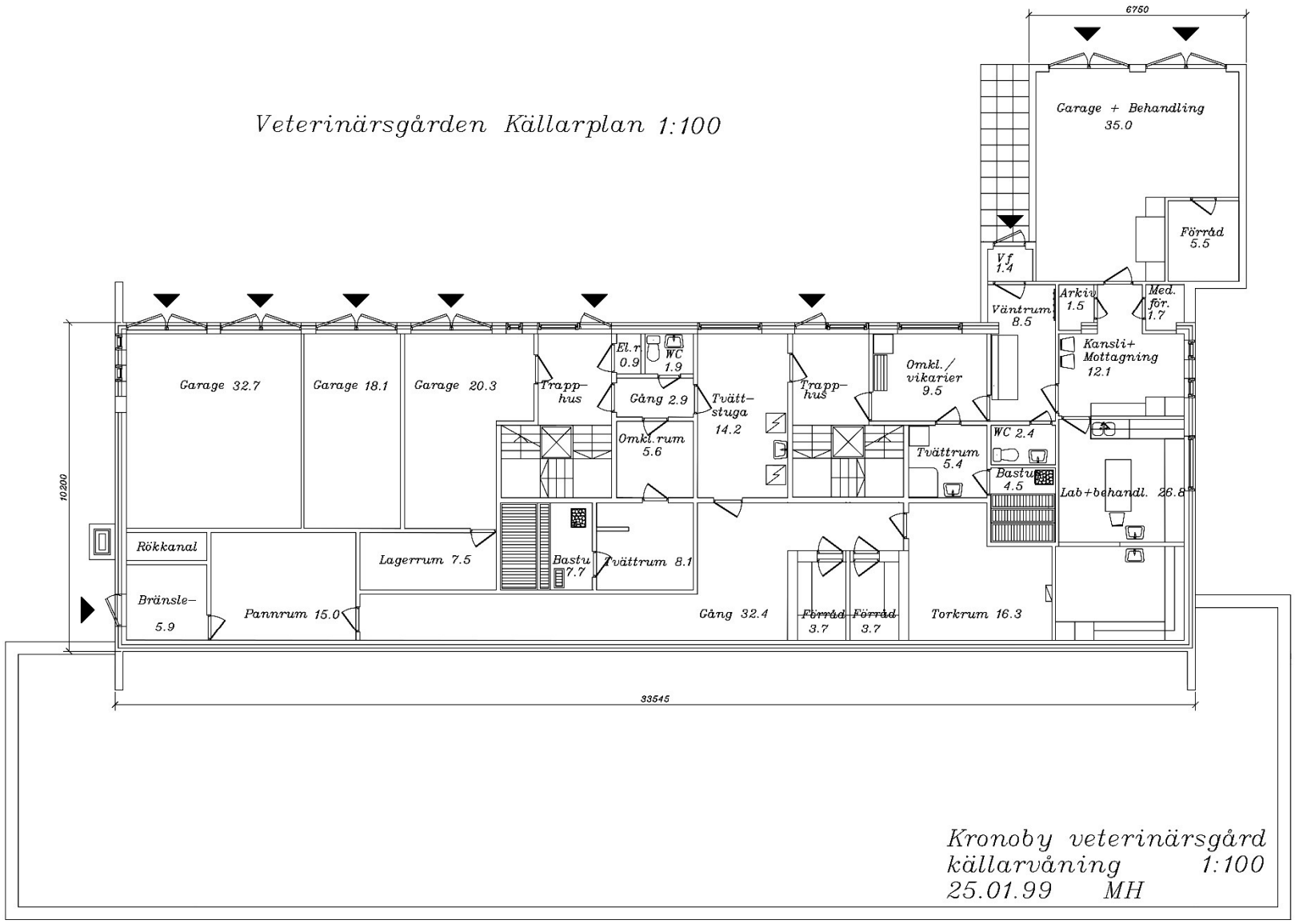
Eurofins bestLab Oy
Myllärinkatu 19
65100 Vaasa
FINLAND

+358105818570

https://www.bestlab.fi

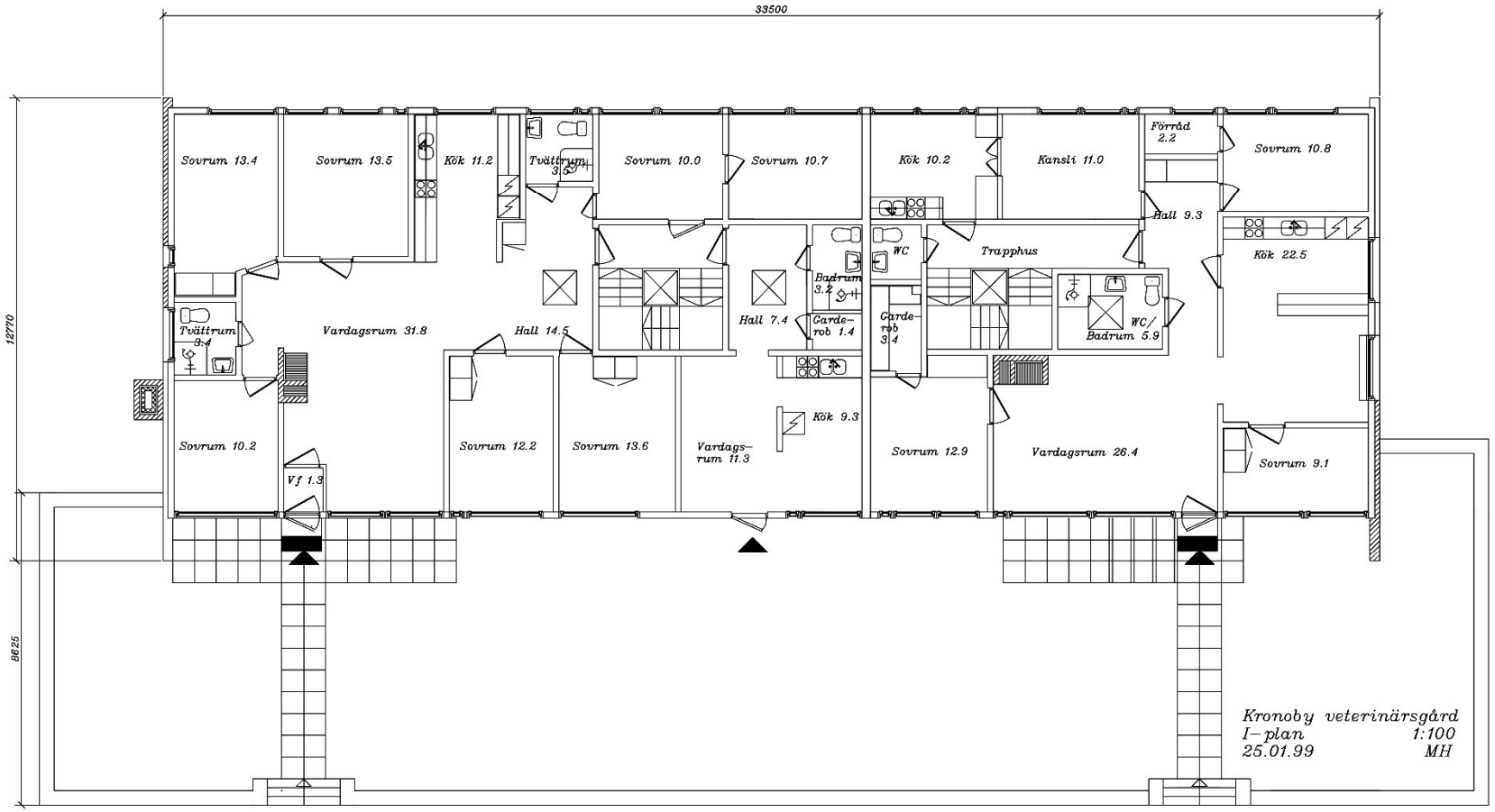
Y-Tunnus: FI27584931

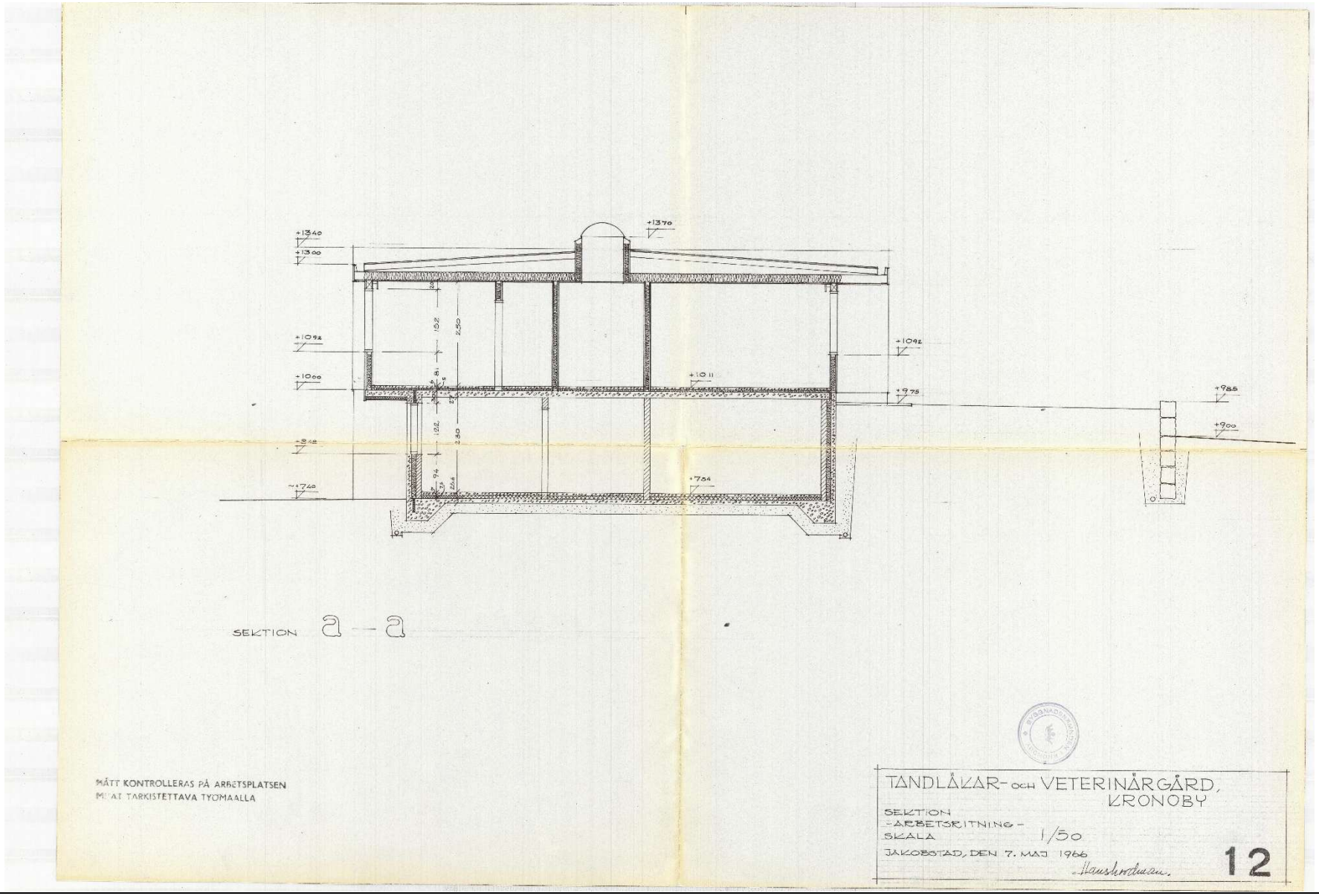
8.2 RITNINGAR

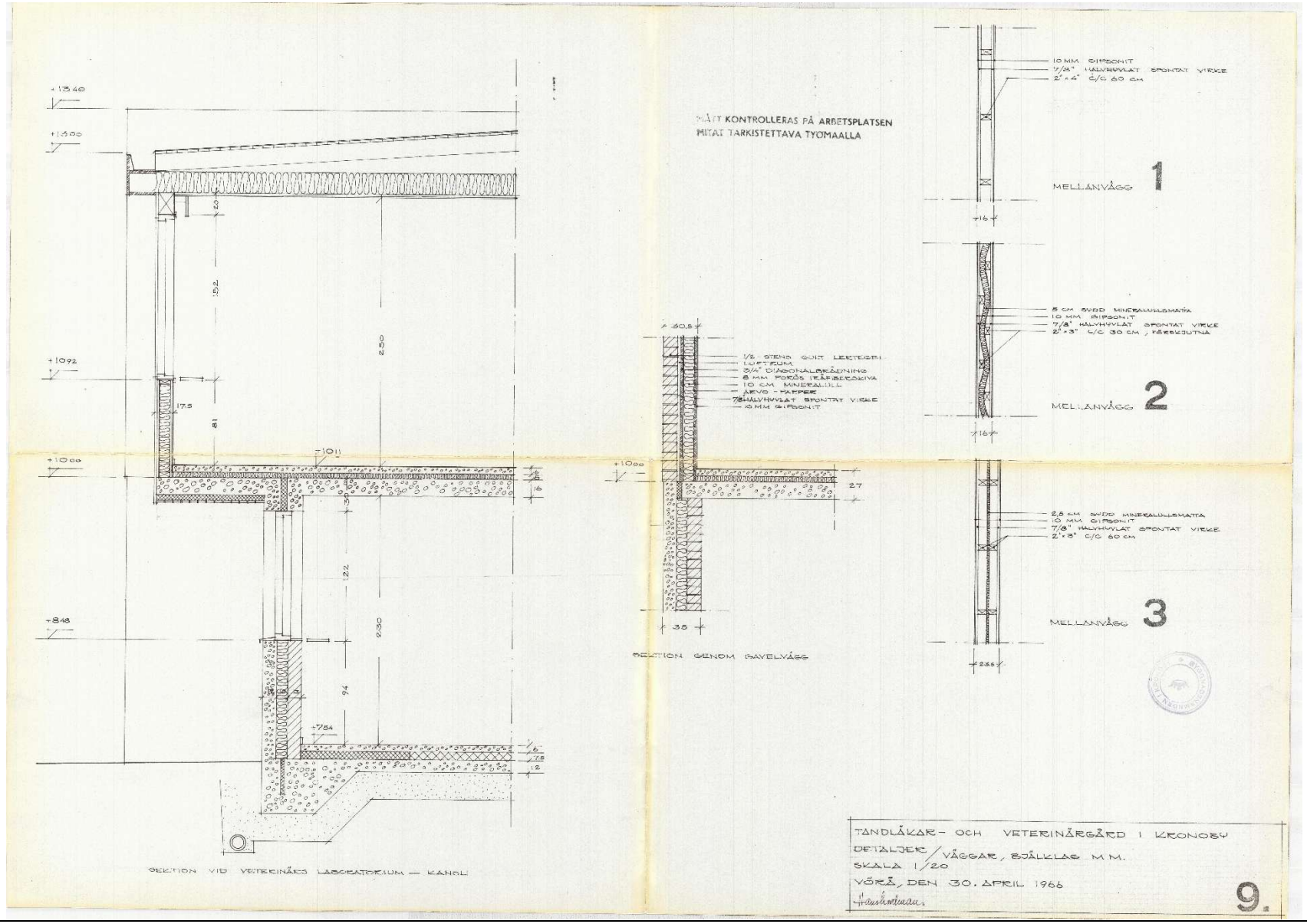


ASVESAN
Ab Asve-San Oy info@asve-san.fi 0400 663826

Kronoby veterinärsgård I–plan 1:100




+1340
+1300
+1370
+1092
+1000
+1011
+1092
+975
+985
+900
+740
+754
MÅTT KONTROLLERAS PÅ ARBETSPLATSEN
MITAT TARKISTETTAVA TYÖMAALLA
TANDLÄKAR- och VETERINÄRGÅRD,
KRONOBY
SEKTION
-ARBETSRITNING-
SKALA 1/50
JAKOBSTAD, DEN 7. MAJ 1966
12
SEKTION a — a


MÅTT KONTROLLERAS PÅ ARBETSPLATSEN
MITAT TARKISTETTAVA TYÖMAALLA
10 MM GIPSSKIVA
7/8" HALVHYVLAT SPONTAT VIRKE
2" × 4" C/C 60 cm
MELLANVÄGG 1
8 cm SVDD MINERALULLSMATTA
10 MM GIPSSKIVA
7/8" HALVHYVLAT SPONTAT VIRKE
2" × 3" C/C 30 cm / FÖRSKJUTNA
MELLANVÄGG 2
2,5 cm SVDD MINERALULLSMATTA
10 MM GIPSSKIVA
7/8" HALVHYVLAT SPONTAT VIRKE
2" × 3" C/C 60 cm
MELLANVÄGG 3
SEKTION GENOM GAVELVÄGG
SEKTION VID VETERINÄRS LABORATORIUM — KANSLI
TANDLÄKAR- OCH VETERINÄRGÅRD I KRONOBY
DETALJER / VÄGGAR, BJÄLKLAG M.M.
SKALA 1/20
VÖRÅ, DEN 30. APRIL 1966
9.