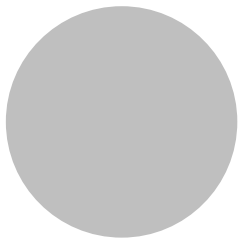
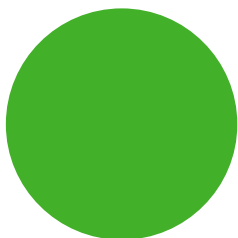
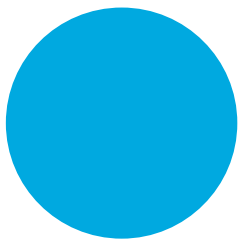
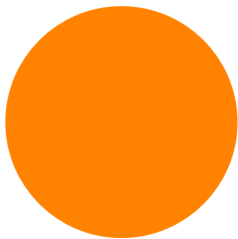


Projekterings PM Geo- och Miljöteknik



Nya bostadshus i Norrtälje, Handelsmannen 1





Projekterings PM Geo- och Miljöteknik

Uppdragsnamn

**Handelsmannen 1, Norrtälje
Norrtälje kommun
Nya bostadshus i Norrtälje**

Genova Bostad Projektutveckling
AB c/o Genova Property Group
Smålandsgatan 12
111 46 Stockholm

Uppdragsgivare

**Genova Bostad Projektutveckling AB c/o
Genova Property Group**

Vår handläggare

**Axel Svensson Geoteknik
Rasmus Sörensen Miljöteknik**

Datum

2018-02-13

Rev. datum

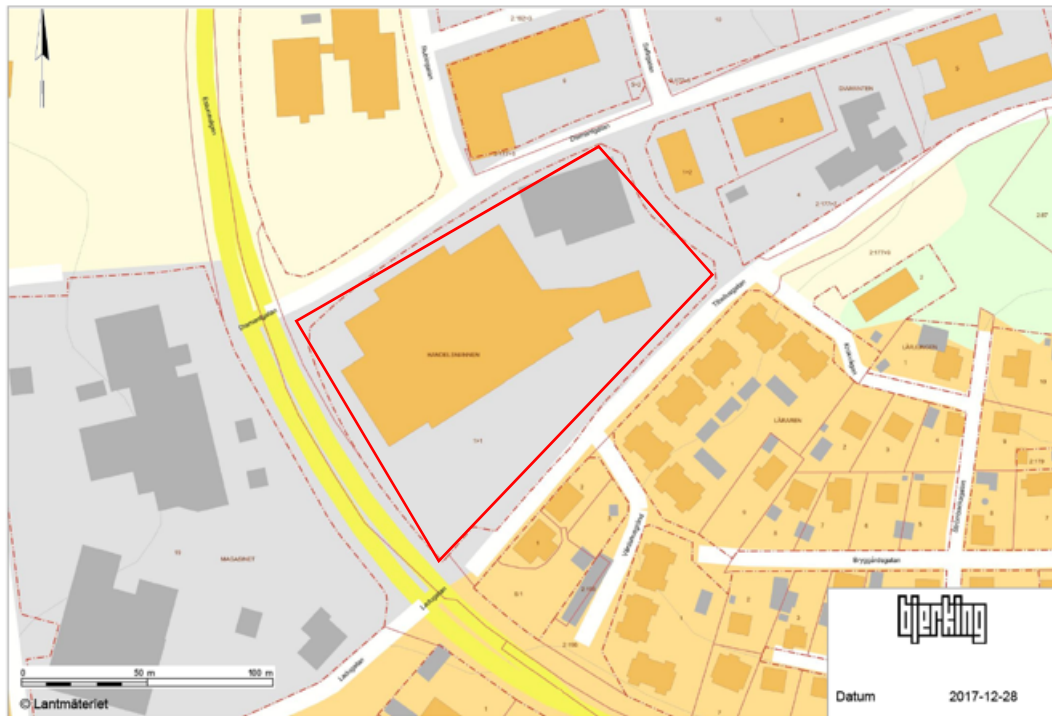
**2019-06-07
2019-08-08**

Innehåll

1	Uppdrag	2
2	Objektsbeskrivning – översiktlig	2
3	Sammanfattning	3
4	Historik	4
5	Utförda undersökningar	4
6	Markförhållanden	4
7	Grundvatten, ytvatten	5
8	Sättningar - allmänt	5
9	Miljöteknik	5
9.1	Provtagning	5
9.2	Fältiakttagelser	5
9.3	Provurval och laboratorieundersökningar	6
9.4	Bedömningsgrunder	6
9.5	Analysresultat	8
9.6	Översiktlig riskbedömning	9
9.7	Omhändertagande av icke förorenade massor	10
9.8	Efterbehandling	11
9.9	Anmälan om förorening	11
10	Radon	11
11	Grundläggning	12
12	Schakt, stabilitet	18
13	Övrigt	18

1 Uppdrag

Bjerking AB har på uppdrag av Genova Property Group utfört en miljö- och geoteknisk undersökning på fastigheten Handelsmannen 1 som underlag för projektering av nya bostadshus. Det undersökta området ligger i Norrtälje. Se Figur 1 för ungefärligt undersökningsområde.



Figur 1 Ungefärligt undersökningsområde markerat med röd gränslinje. Bild från Bjerking's kartportal 2017-12-28.

2 Objektsbeskrivning – översiktlig

Ett nytt bostadskvarter är planerat att byggas i den aktuella fastigheten. Idag står en befintlig byggnad på platsen som tidigare nyttjats till tryckeri vilken nu ska rivas och ersättas med bostadshus som ska bli mellan 3 till 6 våningar höga. Under byggnader och innergård kan det eventuellt bli ett källargarage. Se Figur 2 för situationsplan.



Figur 2 Situationsplan över planerad byggnation, erhållen av beställaren 2019-07-08.

3 Sammanfattning

Marken består överst av ett lager fyllning med en mäktighet mellan 0,6 m till 2,1 m. Under denna ligger lermorän vilandes på berget vars överyta hittats på mellan 2 m och 11,5 m. Utifrån en tidigare undersökning i grannkvarteret antas grundvattennivån ligga ca 1 m till 1,5 m under markytan vilket innebär att en temporär grundvattensänkning kan komma att bli aktuell vid eventuellt källargarage. Vid källargarage kommer även schakt i berg krävas i delar av det östra området. Radonundersökningarna visar på låga till normala radonhalter vilket medför att planerade byggnader ska byggas radonskyddade. Grundläggning rekommenderas främst utföras genom pålning.

4 Historik

Inför undersökningen tog Bjerking kontakt med Bygg- och miljökontoret i Norrtälje kommun för att få information om eventuella tidigare verksamheter på området. Området har använts för åkerbruk innan det bebyggdes med en färgfabrik på 1980-talet. I den sydvästra delen kan det enligt kartor från 1950-60-talet ha funnits en handelsträdgård. Inga andra verksamheter utöver de befintliga på området har kommit till miljökontorets eller Bjerkingens kännedom.

5 Utförda undersökningar

Resultatet av utförda undersökningar framgår av tillhörande Markteknisk undersökningsrapport med uppdragsnummer 17U34066, daterad 2018-02-13, upprättad av Bjerking AB.

6 Markförhållanden

Jordlagerföljden består i allmänhet överst av ett lager **fyllning** överlagrandes **lermorän** vilandes på **berg**. Bergets överyta har påträffats mellan 2 m och 11,5 m under befintlig markyta. Djup till berg och lermoränens mäktighet ökar generellt i nordvästlig riktning.

Fyllningens mäktighet varierar i undersökta punkter mellan ca 0,6 m och ca 2,1 m. Innehållet utgörs av mulljord, sand, grus och lera. Ställvis har även tegel och geotextil noterats. Fyllningen bedöms ingå i schaktbarhetsklass 3ⁱ. I två av de undersökta punkterna observerades ett lager siltig torrskorpelera vars mäktighet varierar mellan 0,6 m och 0,9 m.

Lermoränens mäktighet varierar i undersökta punkter mellan ca 2 och ca 10,7 m och har ställvis noterats ha ett sandigt och grusigt innehåll. Lermorän är typiskt för Norrtälje och är, som namnet antyder, en blandning av lera och morän. Lermoränens innehåll av lera innebär att jordarten även påverkas av lerans egenskaper som t.ex. dess odränerade skjuvhållfasthet och sättningsegenskaper. Dessa egenskaper går dock inte att undersöka med tillfredställande resultat då innehåll av morän stör de provtagningar och tester som normalt utförs på leror. Notera att ett flertal block har påträffats. Lermoränen bedöms omfattas av schaktbarhetsklass 3ⁱⁱ.

Berget har inte undersökts närmare, men bedöms homogent utifrån de jordbergsonderingar som utförts ner i berg.

ⁱ Byggforskningsrådets Rapport R130:1985, klassificeringssystem -85.

ⁱⁱ Byggforskningsrådets Rapport R130:1985, klassificeringssystem -85.

7 Grundvatten, ytvatten

Fältgeotekniker bedömde att en installation av ett öppet grundvattenrör ej var möjligt på grund av att jorden var så finkornig. I en tidigare undersökning utförd av Ramböll installerades 2 öppna grundvattenrör i den södra delen av grannkvarteret Förrådet beläget norr om Handelsmannen 1. Mot bakgrund av registrerade grundvattenobservationer i grannfastigheten, se Tabell 1, bedöms grundvattenytans trycknivå ligga ca 1-1,5 m under markytan. Inget ytvatten har noterats i utförda provtagningshål.

Tabell 1 Registrerade grundvattenobservationer i grannkvarteret utförda av Ramböll med höjdsystem RH00. Redovisade tabellvärden är omvandlade från RH00 till RH2000.

Rör nr.	Markytan	Datum	Nivå GVV	Anmärkning
R0932GV	+13,1	2009-07-09	+12,2	
		2009-08-12	+11,5	
R0940GV	+13,8	2009-07-09	+12,7	
		2009-08-12	+12,0	

8 Sättningar - allmänt

Lermoränens sättningsegenskaper har ej undersökts.

9 Miljöteknik

9.1 Provtagning

I samband med den geotekniska undersökningen sparades jordprover från skruvprovtagning inför kontroll av eventuellt föroreningsinnehåll. Jordproverna togs som samlingsprov per avvikande skikt eller jordart. Mellan varje provtagningspunkt har borrhutrustningen rengjorts alternativt skruvborren byts ut mot en ny för att undvika korskontaminering. Generellt för provtagningen har SGF Rapport 2:2013 samt NVs rapport 4310 och 4311 följts. Jordproverna förvarades i diffusionstäta påsar och märktes upp med provtagningspunkt och nivå samt förslöts direkt efter provtagning. Samtliga prover har förvarats mörkt och svalt genom hela kedjan i väntan på urvalsprocessen och därefter analys.

9.2 Fältiakttagelser

9.2.1 Fältiakttagelser, jord

Kring befintlig byggnad täcks fastigheten generellt av asfalt ovan fyllning av varierande mäktighet, ca 0,6 till ca 2,1 meter under markytan. I borrhäls BG17012, där fyllningen var som djupast, påträffades tegel. Under fyllningen var det lera.

Okulärt bedömda jordarter för de uttagna jordproverna och övriga fältanteckningar finns sammanställda i tillhörande MUR, se bilaga 3.

9.2.2 Fältiakttagelser, asfalt

Asfaltsproverna uppvisade en torr och spröd karaktär utan lukt av tjära.

9.3 Provvurval och laboratorieundersökningar

Med hjälp av fältanteckningar utvaldes åtta stycken jordprover, både för enstaka skikt och samlingsprov, för vidare analys. Laboratorieundersökningar har utförts på Eurofins Environment Testing AB. Laboratoriet är ackrediterat för dessa typer av analyser.

9.3.1 Utförda undersökningar

7 stycken jordprover, av vilka vissa var samlingsprover, från borrhunkterna BG17002, -004, -006, -008, -010, -012 och -015 har analyserats. För lakbarhet gjordes ett samlingsprov av fyllningen från delprover i borrhunkterna BG17002, -004, -006, -007, -008 och -015.

Analysomfattning framgår nedan.

- 7 stycken analyser med avseende på alifater och aromater
- 7 stycken analyser med avseende på polycykliska aromatiska föreningar (PAH)
- 7 stycken analyser med avseende på metaller inkl. kvicksilver
- 5 stycken analyser med avseende på TOC (totalt organiskt kol)
- 1 stycken analyser med avseende på semi- och opolära bekämpningsmedel.
- 1 stycken analyser med avseende på lakbarhet

Två stycken asfaltsprov från borrhunkterna BG17008 och -015 har analyserats för analys enligt nedan. Omfattning framgår nedan.

- 2 stycken analyser med avseende på PAH-16

9.4 Bedömningsgrunder

9.4.1 Bedömningsgrunder, jord

Uppmätta halter i jord jämförs med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad markⁱⁱⁱ, och nivå för mindre än ringa risk^{iv} som är kriterier för återvinning av avfall i anläggningsarbeten. Naturvårdsverket har under juni 2016 publicerat nya och reviderade riktvärden^v vilka är gällande från 1 juli 2016. Riktvärdena bygger på ett antal exponeringsvägar för människor såsom intag av jord, hudkontakt, inandning av ångor och inandning av damm. Vidare har hänsyn även tagits till miljöeffekter inom området och för närliggande ytvatten. Det finns riktvärden för två typer av markanvändning.

- KM - Känslig markanvändning, där markkvaliteten inte begränsar val av markanvändning. Alla grupper av människor (barn, vuxna, äldre) kan vistas permanent inom området under en livstid. Grundvatten inom och intill området skyddas.
- MKM - Mindre känslig markanvändning, där markkvaliteten begränsar val av markanvändning till exempelvis kontor, industrier eller vägar. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas i området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som vistas i området tillfälligt. Grundvatten 200 m nedströms området skyddas.

Det är ur masshanteringssyfte massorna jämförs med nivån för mindre än ringa risk (MRR). Massor med dokumenterade halter lägre än MRR får utan anmälan till kommunen återanvändas i anläggningssyfte på andra fastigheter än ursprungsfastigheten. Massor

ⁱⁱⁱ Naturvårdsverket rapport 5976. 2009.

^{iv} Naturvårdsverkets handbok 2010:1

^v <http://www.naturvardsverket.se/upload/stod-i-miljoarbetet/vagledning/fororenade-omraden/berakning-riktvarden/generella-riktvarden-20160707.pdf>. Nedladdad 2016-08-16.

med halter lägre än KM bör kunna återanvändas inom ursprungsfastigheten efter godkännande från tillsynsmyndigheten.

Då området ska bebyggas med bostäder bedöms riktvärden för känslig markanvändning vara relevanta för jämförelse av uppmätta halter. Noteras bör dock att åtgärds mål/halkriterier ska fastställas av Bygg- och miljökontoret, Norrtälje kommun, för att vara gällande.

9.4.2 Bedömningsgrunder, asfalt

Naturvårdsverket har inte tagit fram några generella riktvärden för summa PAH-16 i asfalt. För att kunna bedöma hur asfalt ska hanteras har miljöförvaltningarna i Stockholm, Göteborg och Malmö tagit fram gemensamma riktlinjer för hantering av asfalt innehållande PAH^{vi}.

Tabell 2 Riktlinjer av hantering av asfalt enligt gemensamma riktlinjer från miljöförvaltningarna i Stockholm, Göteborg och Malmö samt VV publ. 2004:90

Klass	Summa PAH 16	Hantering
Klass 1	< 70 ppm	Fri användning som bär- och slittlager inom vägkonstruktioner.
Klass 2	≥ 70 < 300 ppm	Obegränsad användning i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under ny asfalt.
Klass 3	≥ 300 < 1000 ppm	Begränsad användning i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under ny asfaltsbeläggning. Ej inom vattenskyddsområde och alltid i samråd med miljömyndigheten.
Klass 4	≥ 1000 ppm alt. ≥ 0,1% konc. stenkols tjära	Farligt avfall (Miljöförvaltningarna i Stockholm, Göteborg och Malmö). En särskild bedömning krävs (Vägverket)

^{vi} Tjära i asfaltsbeläggningar – gemensamma rutiner för Stockholm, Göteborg och Malmö, 2003-09-01

9.5 Analysresultat

9.5.1 Analysresultat jord

Ett urval av analysresultaten från borrhälen BG17002, -004, -006, -007, -008, -010, -012 och -015 har sammanställts i Tabell 3. Urvalet visar ämnen där ett eller flera jordprover har påvisats innehålla organiska ämnen över laboratoriets rapporteringsgräns eller där metallhalterna överstiger MRR. För polycykliska aromatiska kolväten (PAH) redovisas endast summaparametrar. Resultat av enskilda analysparametrar återfinns i Bilaga 3 i tillhörande MUR.

Tabell 3 Sammanställning laboratorieanalyser för urval av jordprov, enheter är mg/kg TS om inget annat anges.

Provpunkt BG170	02+06	04+07 +08	15	10+12	10+12	10	12	12	Riktvärden		
omanalys											
Djup (m u my)	0-0,8	0-1,1	0-0,6	0-2,1	0-2,1	0-1	0-1	1-2,1	MRR	KM	MKM
Jordart	F	F	F	F	F	F	F	F			
Organiska ämnen											
TOC (% TS)	0,91	0,51	0,46	1,1	1,1	-	-	-			
Aromater											
>C ₁₀ -C ₁₆	<0,90	<0,90	<0,90	3,3	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90		3	15
>C ₁₆ -C ₃₅	<0,50	<0,50	<0,50	15	<0,50	<0,50	0,9	<0,50		10	30
PAH L	<0,045	<0,045	<0,045	0,77	<0,045	<0,045	0,079	<0,045	0,6	3	15
PAH M	0,091	<0,075	0,3	34	1,1	0,11	2,8	0,45	2	3,5	20
PAH H	0,13	<0,11	0,31	43	1,5	0,13	3,5	0,78	0,5	1	10
Metaller											
Cu, koppar	11	7,4	15	51		23	92	55	40	80	200
Pb, bly	10	6,4	13	30		20	21	34	20	50	400

Referens: NV rapport 5976, de generella riktvärdena för förorenad mark (KM och MKM) uppdaterade juni 2016, samt NV handbok 2010:1 Nivå för mindre än ringa risk (MRR).

Grön markerar värden över MRR; Fetstil/**gult** markerar värden över KM; understruken fetstil/**rosa** markerar värden över MKM.– markerar ej analyserat. F = fyllnadsmaterial.

Den beräknade TOC-halt har gjorts av fem jordprover och är mellan 0,5 och 1,1 %. I punkterna BG17002, -004, -006, -007, -008, och -015 visar laboratorieanalyserna halter av samtliga analyserade ämnen under nivån för mindre än ringa risk (MRR) i proverna av fyllnadsmaterial. Även i laktestet av dessa prover underskrider samtliga halter MRR. Det är därför rimligt att anta att halterna i den underliggande obrukade jorden också underskrider MRR i dessa punkter. Massorna uppfyller därmed kraven för återanvändning i anläggningsändamål utan föregående anmälan till kommunen. Resultaten av laktestet framgår av analysrapporterna i tillhörande MUR.

I punkterna BG17010 och -012 uppvisade fyllnadsmaterialet likartade karaktärer och det var i denna del av fastigheten som tillsynsmyndigheten misstänkte att bekämpningsmedel använts. Analysen av samlingsprovet av fyllnadsmaterialet i punkterna visade vid initial analys förhöjda halter av aromater, varav PAH-M och PAH-H överskred riktvärden för MKM. För att om möjligt utröna om båda alternativt vilket av proverna som innehöll höga halter analyserades varje ingående delprov för sig. Resultaten i delproven (BG17010 och -012) påvisade mycket lägre halter (minst 10 ggr lägre än i samlingsprovet) och med en halt av PAH-H som överskrider KM (i BG17012). Efter en kort dialog med laboratoriet utfördes en omanalys av samlingsprovet (enbart med avseende på organiska ämnen).

Omanalysen visade halter ca 30 gånger lägre än första analysen. Slutsatsen av denna avvikelse är att fyllnadsmaterialet på fastigheten är av olika ursprung med en heterogen fördelning av eventuella föroreningar.

Provtagningspunkternas läge framgår av planritning G-10.1-01 i tillhörande MUR.

9.5.2 Analysresultat asfalt

Analysresultaten av asfaltsproverna har sammanställts i tabellen nedan. Endast summaparametrar för PAH redovisas. Resultat av enskilda analysparametrar återfinns i Bilaga 3 i tillhörande MUR.

Tabell 4 Utförd laboratorieanalys på asfalt, enheter är mg/kg TS, vilket motsvarar enheten ppm.

Prov (djup)	PAH cancerogena	PAH övriga	Summa PAH 16	Klassning enligt tabell 2
BG17008 (0-0,1)	1,6	2,6	4,2	Klass 1
BG17015 (0-0,05)	1,9	2,0	3,8	Klass 1

De laboratorieanalyser som genomförts visar att halterna av PAH-16 motsvarar klass 1, dvs mindre än 70 ppm, i båda analyserade prover.

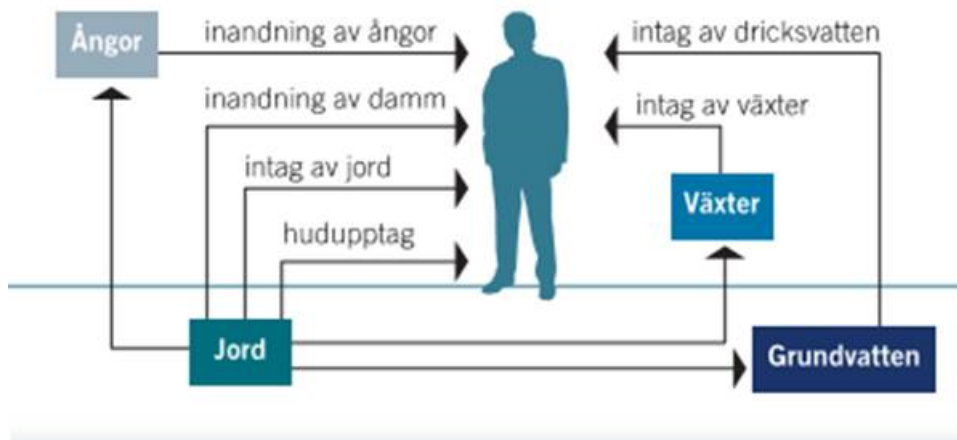
Provtagningspunkternas läge framgår av planritning G-10.1-01 i tillhörande MUR.

9.6 Översiktlig riskbedömning

Eftersom alla punkterna endast är att betrakta som stickprov och någon avgränsning av föroreningens utbredning inte har skett kan någon omfattande riskbedömning inte göras. Den påträffade PAH-förorening i BG17010 och -012 ligger i sydöstra delen av fastigheten där störst mäktighet av fyllnadsmaterial påvisats. Föroreningen kan vara mycket lokal men kan även täcka ett större område på fastigheten och utifrån resultat av enstaka borrhälsborrpunkter kan detta inte avgöras. Föroreningens ursprung är inte känt. Troligast är att det rör sig om förorenad fyllning som transporterats hit från annan plats men det skulle också kunna vara förorening från tidigare verksamhet på platsen.

Eftersom två analyser av samma prov har gett avsevärt skilda resultat och att resultaten av varje ingående delprov också var relativt lågt dras slutsatsen att en PAH-förorening förekommer men att den är mycket heterogent fördelad. Utifrån aktuell undersökning har ingen okulär urskiljning av förorenade massor bedömts möjlig.

I Naturvårdsverkets rapport 5976 finns nedanstående konceptuella figur som visar exponeringsvägar för människor som vistas inom det förorenade området. Utöver dessa måste man även ta hänsyn till transport och spridning av föroreningar i miljön, skydd av yt- och grundvatten samt skydd av markmiljön.



Figur 3 Konceptuell modell för exponeringsrisker, NV rapport 5976.

Under förutsättning att föroreningen kommer att ligga oåtkomligt för människor som vistas på området är risken för exponering mycket liten då de flesta påträffade föroreningar inte avgår som ånga, undantagen är PAH-M. PAH-H är generellt en partikulärt bunden förorening. Det bör också tas i beaktande att föroreningarna troligen har funnits på området relativt länge och att de mest mobila och flyktiga beståndsdelarna därför redan har avgått.

9.7 Omhändertagande av icke förorenade massor

I punkterna BG17002, -004, -006, -007, -008, och -015 har inga halter av analyserade parametrar påvisats som överskrider de generella riktvärdena för känslig markanvändning. Inga okulära intryck eller annan information om platsen tyder på att den skulle vara förorenad. Vid markarbeten bedöms massor inom området av ovanstående borrhäls punkter kunna återanvändas inom fastigheten

Om överskottsmassor uppstår inom ovanstående område finns möjlighet att klassa jordmassorna som s k *inert avfall*. I NFS 2004:10 ställs krav på inert avfall gällande totalhalter av organiskt kol (TOC), BTEX, PCB, olja och PAH samt metallers lakbarhet. Samtliga proverna understiger gränsvärdena för inert avfall gällande totalhalter av TOC, olja och PAH. Proverna har inte analyserats med avseende på BTEX eftersom proverna inte visade luktmässiga tecken på dessa ämnen och, liksom för PCB, eftersom kända tidigare verksamheter inte verkar ha använt ämnena området, enligt dialog med Bygg- och miljökontoret. Lakbarhetsanalysen på samlingsprovet av fyllningen från ovan nämnt område visar att samtliga analyserade parametrar är under gränsvärdena för inert avfall.

Därmed bedöms massorna kunna tas omhand som inert avfall som kan deponeras på deponi för inert avfall enligt §§ 22-23, NFS 2004:10. Det är dock mottagningsanläggningen som gör den slutliga bedömningen om klassningen och vilka massor som kan omhändertas utifrån respektive deponeringstillstånd.

Resultat av enskilda analysparametrar återfinns i Bilaga 3 i tillhörande MUR.

9.8 Efterbehandling

I samband med markarbeten bedöms en sanering krävas vid de borrhöjningar där analysresultaten visar halter över riktvärdet för känslig markanvändning dvs BG17010 och -12. PAH-förorenade massor ska transporteras till godkänd mottagningsanläggning. Schaktväggar och schaktbotten ska kontrolleras enligt riktlinjer från Bygg- och Miljökontoret i Norrtälje kommun så att ingen förorening över föreslaget åtgärdsområde (KM) kvarlämnas. Det rekommenderas att generellt vara observant på tecken på förorening på fastigheten och i den sydvästra delen i synnerhet.

Utifrån föroreningsgrad och egenskaper hos de förorenade massorna behandlas de på olika sätt hos mottagningsanläggningarna. I NFS 2004:10 finns olika kriterier beskrivna för hur en klassindelning av förorenade massor kan utföras. Det är tre klasser - inert avfall, icke-farligt avfall och farligt avfall.

9.9 Anmälan om förorening

Alla påvisade föroreningar ska omgående anmälas till Bygg- och Miljökontoret, Norrtälje kommun, i enlighet med Miljöbalken 10 kap. 11 §.

Likaså ska Bygg- och Miljökontoret informeras senast sex veckor innan eventuella markarbeten påbörjas inom fastigheten. Detta görs genom en anmälan enligt § 28 förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd om efterbehandlingsåtgärd i ett förorenat område. Därefter beslutar Bygg- och Miljökontoret om vilka åtgärdsområden och försiktighetsåtgärder som ska gälla inför kommande markarbeten och sanering/efterbehandling.

Om nya föroreningar upptäcks vid schaktning ska Bygg- och Miljökontoret informeras omgående.

10 Radon

För undersökningen har radonhalten i porluften mätts i 3 punkter vars lägen framgår av plan G-10.1-01, se Markteknisk undersökningsrapport – geoteknik med uppdragsnummer 17U34066.

De utförda mätningarna visar att marken inom undersökningsområdet innehåller låga till normala radonhalter.

Marken klassificeras som normal-radonmark vilket medför att planerad byggnation skall utföras radonskyddad.

11 Grundläggning

Generellt rekommenderas byggnationen grundläggas genom pålning bortsett från delar av det östra området där bergets överyta har hittats på ca 2 m djup. Rekommendationen för denna del är att istället schakta bort jorden och grundlägga direkt på berg eller packad sprängsten. Vid eventuellt källargarage kommer denna del erfordra schakt i berg. Ett källargarage skulle även innebära att lite mer av grundläggningen skulle kunna utföras som platta direkt i mark istället för pålning.

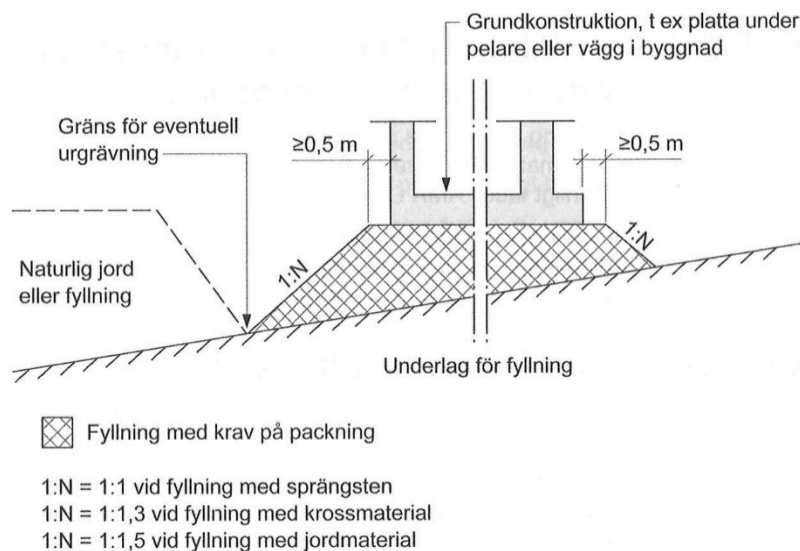
Allmänt gäller att grundläggning förses med en vattentät konstruktion.

Då grundvattennivån antas vara liknande den hos grannfastigheten, d.v.s. 1-1,5 m under markytan så kommer en temporär grundvattensänkning bli aktuell vid ett eventuellt källargarage. Grundvattenytan kan även påträffas vid schakt av fyllning då den ställvis har noterats ner till ca 2 m djup.

11.1 Grundläggning direkt på mark

Det rekommenderas att utföra plattan extra styv för en god lastspridning med hänsyn till undergrunden samt med åtanke på radonsäkert utförande.

Före grundläggning skall förekommande mulljord, fyllning och finjord schaktas bort. Fyllning med grus eller krossmaterial för grundläggning av byggnad skall utföras enligt CEB.212, Anläggnings AMA 13. Fyllning för byggnad skall utföras enligt figur CEB.2/1, Anläggnings AMA 13, se nedan.



Figur AMA CEB.2/1. Omfattning av packad fyllning för grundläggning av byggnad, golv o d

Figur 4 Urklipp ur AMA Anläggning 13.

11.1.1 Omräkningsfaktor

Bestämning av omräkningsfaktor, Tabell 5, har utförts i enlighet med kapitel 3.2.3 IEG rapport 7:2008 för plattgrundläggning. För fyllning av grus och krossmaterial ansätts omräkningsfaktorn lika med 1,0 då vald materialegenskap ej är bestämd mot bakgrund av sondering eller provtagning.

Tabell 5 Beräkning av omräkningsfaktor för plattgrundläggning.

Delfaktor	Förklaring	Intervall	Utvärdering
$\eta_{1,2,3,4}$	Hänsyn till fältundersökningens omfattning och kvalitet. Materialelegenskapen har utvärderats i 8 punkter i direkt närhet till byggnad.	0,8 - 1,1	0,95
$\eta_{5,6}$	Hänsyn till geometri och utformning. Kantförstyvad platta kan ses som långsträckt platta/stor involverad jordvolym/förmår överföra last från svaghetszon till fasta delar av marken.	0,9 - 1,0	0,95
$\eta_{7,8}$	Hänsyn till typ av brott. Segt brott då det förekommer sättningar innan jorden går till brott. I detta fall gäller dränerade förhållanden.	1,1	1,1
η_{total}	Sammanvägning		0,99

11.1.2 Partialkoefficienter

Plattgrundläggning utförs enligt dimensioneringssätt 3, DA3, i enlighet med Eurokod SS EN 1997. Fasta partialkoefficienter ansluter till nationell bilaga BFS 2013:10 (EKS 9) tabell I-6 och framgår i denna rapport av Tabell 6.

Tabell 6 Fasta partialkoefficienter.

Jordparameter	Beteckning	Uppsättning "M2"
Friktionsvinkel, $\tan(\phi)$	γ_{ϕ}	1,3
Tunghet	γ_{γ}	1,0
E-modul	-	-

Vid dimensionering i STR/GEO av bärighet ska konstruktionslast räknas enligt BFS 2013:10 tabell B-3 och geotekniska laster enligt tabell B-4

11.1.3 Valda materialegenskaper

Valda materialegenskaper har ansatts med avseende på härledda värden i kapitel 13 ur den marktekniska undersökningsrapporten eller valda enligt tabellvärden ur kapitel 5 TK GEO 13.

Tabell 7 Valda materialegenskaper vid dimensionering av plattgrundläggning.

Jord	Ansatta materialegenskaper	
Lera (av torrskorpekaraktär)	Tunghet	18 kN/m ³ (8 kN/m ³)
	Skjuvhållfasthet	40 kPa
	Kohesionsintercept	0,115*od.skjuvh.
	Drän. friktionsvinkel	30 grader
Lermorän	Tunghet	22 kN/m ³ (12 kN/m ³)
	Skjuvhållfasthet	Se Figur 5
	Kohesionsintercept	0,115*od.skjuvh.
	Drän. friktionsvinkel	30 grader

*Effektiv tunghet under grundvattenytan.

11.2 Pålning

Ledningar under plattan bör pendlas.

Vid dimensionering av grundkonstruktioner skall geoteknisk kategori 2 väljas enligt SS-EN 1997. Vid dimensionering av pålar skall påhängslaster i leran beaktas. Påhängslaster ska beräknas i enlighet med IEG Tillämpningsdokument rapport 8:2008 bilaga D.

Vid val av påltyp skall förekomst av block i lermoränen beaktas.

Vid projektering av icke förstärkta ytor ska beaktas att sättningar uppstår vid eventuell markhöjning vilket påverkar ledningar, entréer etc.

11.2.1 Omräkningsfaktor

Bestämning av omräkningsfaktor, Tabell 8, har utförts i enlighet med kapitel 4.3.2 IEG rapport 8:2008 för pålgrundläggning.

Tabell 8 Beräkning av omräkningsfaktor för pålgrundläggning.

Delfaktor	Förklaring	Utvärdering
$\eta_{1,2}$	Hänsyn till naturlig variation i materialet samt kvalitet och omfattning på undersökning. Antalet sonderingar som undersöker materialets hållfasthetsegenskap = 8, Variation högre än 20 %.	0,93
η_3	Med avseende på bäddmodul. Utvärdering av odränerad skjuvhållfasthet med CPT utan korrigering för konflytgräns.	0,90
η_4	Med avseende på böjknäckning och avståndet till närmsta undersökningspunkt. Avståndet till närmsta sondering är större än dubbla knäcklängden	0,95
η_5	Med avseende på hur tät utvärdering av jordens hållfasthetsegenskap är utförd. Bedömningen är utförd tätare än varje djupmeter.	1
η_6	Med avseende på geokonstruktionens utformning.	Ansätts av konstruktör
η_7	Med avseende på val av påltyp.	Ansätts av konstruktör
η_8	Med avseende på de osäkerheter som finns gällande konstruktion och jordmaterial. Vanligtvis väger jordmaterialets egenskaper tyngre vid dimensionering.	1
η_{total}		$= 0,79 * \eta_6 * \eta_7$

11.2.2 Partialkoefficienter

Spetsburna pålar utförs enligt dimensioneringssätt 3, DA3, i enlighet med Eurokod SS EN 1997 (till skillnad mot pålars geotekniska bärförmåga som dimensioneras i DA2). Fasta partialkoefficienter ansluter till nationell bilaga BFS 2013:10 (EKS 9) tabell I-6 och framgår i denna rapport av Tabell 9.

Tabell 9 Fasta partialkoefficienter.

Jordparameter	Beteckning	Uppsättning "M2"
Friktionsvinkel, $\tan(\phi)$	γ_ϕ	1,3
Tunghet	γ_γ	1,0
E-modul	-	-
Odränerad skjuvhållfasthet	γ_{cu}	1,5

Vid dimensionering i STR/GEO ska konstruktionslast räknas enligt BFS 2013:10 tabell B-3 och geotekniska laster enligt tabell B-4

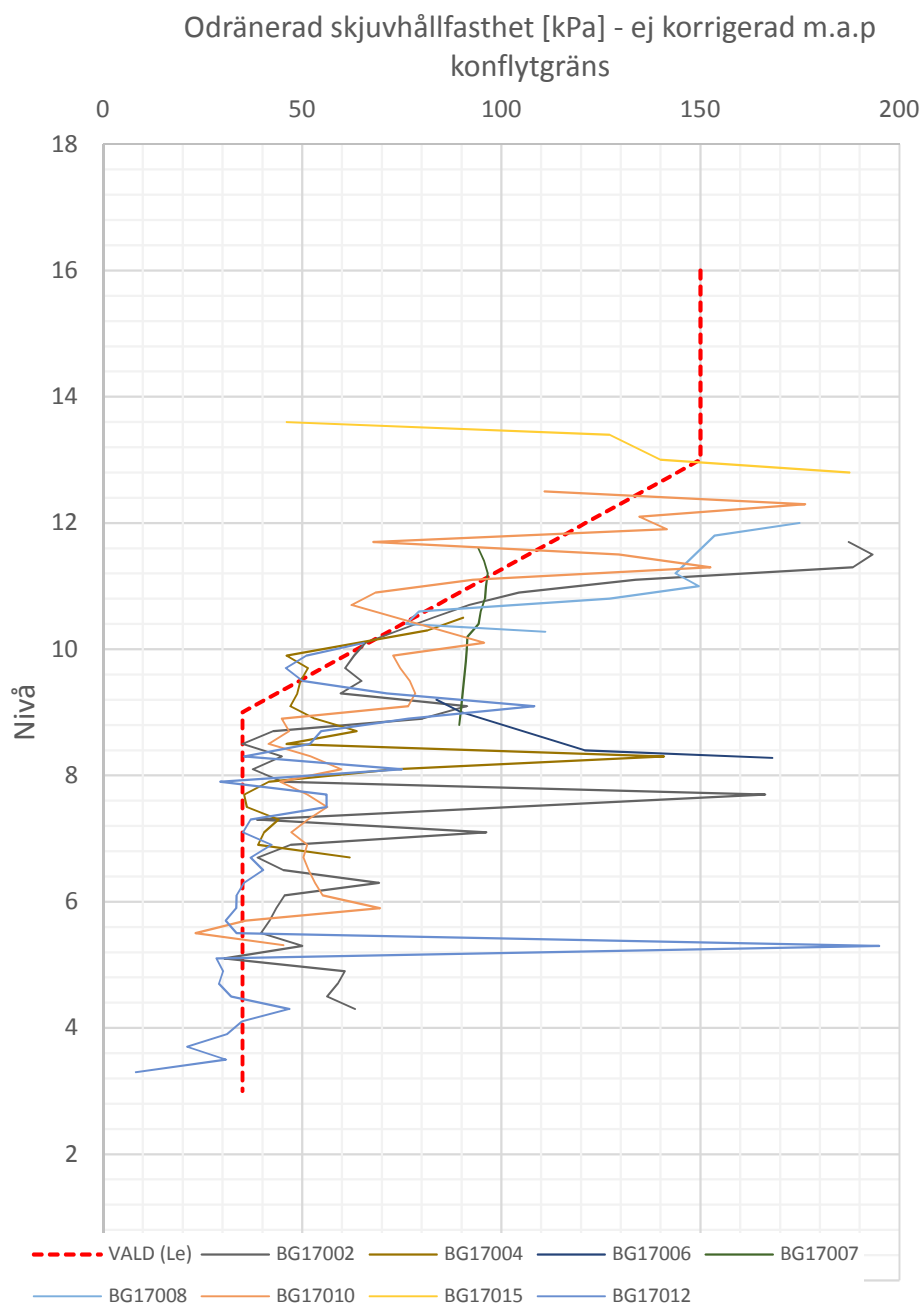
11.2.3 Valda materialegenskaper

Valda materialegenskaper har ansatts med avseende på härledda värden i kapitel 13 ur den marktekniska undersökningsrapporten eller valda enligt tabellvärden ur kapitel 5 TK GEO 13. Valda värden har valts med avseende på dimensionering.

Tabell 10 Valda materialegenskaper vid dimensionering av spetsburna pålar.

Jord (meter under markytan)	Materialegenskaper	Valt värde
Lera (av torrskorpekaraktär)	Tunghet	18 kN/m ³ (8 kN/m ³)
	Skjuvhållfasthet	40 kPa
	Kohesionsintercept	0,115*od.skjuvh.
	Drän. friktionsvinkel	30 grader
Lermorän 2-11,5	Tunghet	22 kN/m ³ (12 kN/m ³)
	Skjuvhållfasthet	Se Figur 5
	Kohesionsintercept	0,115*od.skjuvh.
	Drän. friktionsvinkel	30 grader

*Effektiv tunghet under grundvattenytan.



Figur 5 Vald odränerad skjuvhållfasthet. Korrigering för konflytgräns är ej utförd.

12 Schakt, stabilitet

Temporära ledningsschakt ner till ca 2,5 meter från befintlig markyta i släntlutning 1:1,5 utan särskilda förstärkningsåtgärder^{vii}. Under förutsättning att släntkrön hålls fritt minst 1 m och att last på släntkrön inte överstiger 2 t/m².

Ytvatten i schakt kan förväntas via befintlig permeabel fyllning (vattenförande). Länshållning bedöms kunna utföras inom schakt i filterförsedda pumpgröpar.

Vid eventuellt källargarage kommer en temporär grundvattensänkning erfordras. I den östra delen av området kommer dessutom schakt i berg krävas då berget överyta hittats på 2 m djup.

Med anledning av att moränleran är finkornig och tät kan det bli svårt att göra en temporär sänkning av grundvattennivån. Ofta används wellpoints i finkorniga jordar. Det innebär att man vakuumsetter brunnarna och suger upp vattnet. Det är en relativt kostsam metod. Vårt förslag är att göra 1-2 djupare provgröpar för att se hur tillströmningen sker och om det blir någon bottenuppluckring i schaktbotten.

Vid våt väderlek eller vattenmättade förhållanden kan den siltiga jorden erhålla flytjordsegenskaper vilket kan komma att kräva flackare slänter. Eventuella sand/siltskikt kan ge inströmmande markvatten i schakt.

Då nybyggnationen eventuellt ska förses med källargarage och byggnaderna planeras att resas nära befintliga gator rekommenderas spont då ytan inte räcker till för en säker släntlutning.

13 Övrigt

I god tid före arbetenas start bör en riskanalys upprättas. Där utförs en inventering av angränsande byggnader och anläggningar. Vidare anges erforderlig omfattning av exempelvis syneförrättning, kontrollavvägning och vibrationsövervakning. Vid vibrationsövervakning anges även max tillåtna vibrationsnivåer för resp. kontrollobjekt. I aktuellt fall gäller detta för planerade schaktnings- och pålningsarbeten samt för eventuell spontning.

Mot bakgrund av erhållet underlag rörande planerad byggnation och höjdsättning bedöms det inte finnas någon större risk för skred. Detta med hänsyn tagen till markens höga skjuvhållfasthet. Ytterligare ett argument är att MSB satt som riktlinje att främst undersöka risk för skred om marklutningen är 1:10 eller större vilket inte påträffats i ritningarna.

Gällande hur klimatförändringar eventuellt skulle påverka byggnationen är ovisst. Det som sannolikt kan komma att påverka är grundvattnet. Idag finns det dock inte några detaljerade analyser av hur grundvattennivåerna kommer förändras i framtiden. Beroende på om grundvattennivån höjs eller sänks kan olika konsekvenser uppstå.

Vid högre grundvattennivåer kan byggnader t.ex. påverkas av inläckage och mögelskador. Ligger grundvattennivån ovan golvnivån kan dessutom upplyft ske vilket kan leda till sprickbildning.

En lägre grundvattennivå kan påverka naturliga slänters stabilitet negativt då den mothållande kraften minskar. Vid en lägre grundvattennivå kommer även själva jorden utsättas för mer belastning vilket leder till mer sättningar. Enligt MSB är det främst områden som redan idag finns i riskområden som kommer påverkas. Den aktuella fastigheten bedöms inte ligga inom ett riskområde.

^{vii} Typschakt 9 ur Schakta säkert 2015.

Då fastigheten inte ligger direkt i eller invid fritt strömmande vatten bedöms den inte utsättas för erosion.

Viktigt att notera är att grundvattennivån i fastigheten inte är fastställd och därför råder en viss osäkerhet i hur grundvattennivån kan tänkas påverka.

Utöver grundvattnet kan även ökande/minskande snölast och vindlast indirekt och direkt påverka byggnaders grundläggning.

Bjerking AB

Geoteknik

Miljöteknik

Axel Svensson
010-211 83 82
axel.svensson@bjerking.se

Rasmus Sörensen
010-211 82 64
rasmus.sorensen@bjerking.se

Granskad av

Thomas Eldh
010-211 80 86
thomas.eldh@bjerking.se

Markteknisk undersökningsrapport Geo- och Miljöteknik

Nya bostadshus i Norrtälje,
Handelsmannen 1





Markteknisk undersökningsrapport, Geo- och miljöteknik

Uppdragsnamn

Handelsmannen 1

Norrtälje kommun

Nya bostadshus i Norrtälje

Genova Bostad Projektutveckling

AB c/o Genova Property Group

Smålandsgatan 12

111 46 Stockholm

Uppdragsgivare

Genova Bostad Projektutveckling AB c/o Genova

Property Group

Vår handläggare

Axel Svensson Geoteknik

Rasmus Sörensen Miljöteknik

Datum

2018-02-13

Rev. datum

2018-04-20

2019-06-07

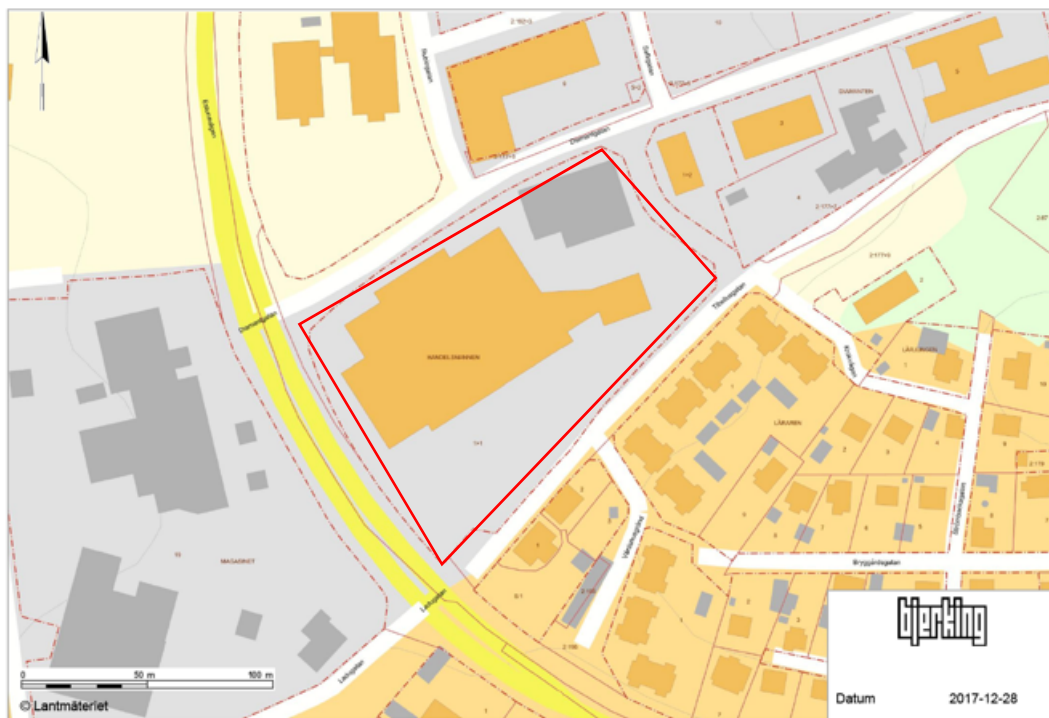
2019-08-08

Innehåll

1	Uppdrag	2
2	Objektbeskrivning - översiktlig	2
3	Underlag för undersökningen	3
4	Tidigare undersökningar	3
5	Styrande dokument	4
6	Geoteknisk kategori	4
7	Befintliga förhållanden	4
8	Positionering	5
9	Fältundersökningar	5
10	Radon	6
11	Laboratoriearbeten	6
12	Hydrogeologiska undersökningar	7
13	Sammanställning av härledda värden	7
14	Värdering av undersökning	8
15	Redovisning	9

1 Uppdrag

Bjerking AB har på uppdrag av Genova Property Group utfört en miljö- och geoteknisk undersökning på fastigheten Handelsmannen 1 som underlag för projektering av nya bostadshus. Det undersökta området ligger i Norrtälje. Se Figur 1 för ungefärligt undersökningsområde.



Figur 1 Ungefärligt undersökningsområde markerat med röd begränsningslinje. Bild från Bjerking's kartportal. 2017-12-28

2 Objektbeskrivning - översiktlig

Ett nytt bostadskvarter är planerat att byggas i den aktuella fastigheten. Idag står en befintlig byggnad på platsen som tidigare nyttjats till tryckeri vilken nu ska rivas och ersättas med bostadshus som ska bli mellan 3 till 6 våningar höga. Under byggnader och innergård kan det eventuellt bli ett källargarage. Se Figur 2 för situationsplan.



Figur 2 Situationsplan över planerad byggnation, erhållen av beställaren 2019-07-08.

3 Underlag för undersökningen

Följande handlingar har utgjort underlag för undersökningen:

- Jordartskarta från SGU.
- Digitalt kartunderlag.
- Ledningsunderlag från ledningskollen.se.
- Interna ledningar.
- Situationsplan erhållen av CF Møller.

4 Tidigare undersökningar

Bjerking AB utförde en mindre geoteknisk undersökning på intilliggande fastigheter Förrådet 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 under 2015 med uppdragsnummer 15U27206. I samband med denna undersökning erhöles tidigare utförda geotekniska undersökningar inom fastigheterna utförda år 2009 av Ramböll.

5 Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997 med tillhörande nationell bilaga enligt Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (Eurokoder), BFS 2011:10 (EKS 8) samt ändringsförfattning BFS 2015:6 (EKS 10). Se Tabell 1 och Tabell 2 för gällande standarder eller andra styrande dokument.

Tabell 1 Standard eller annat styrande dokument för fältundersökningar.

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Geoteknisk undersökning och provning - Provtagning genom borrhings- och utgrävningsmetoder och grundvattenmätningar; Del 1: Tekniskt utförande	SS-EN-ISO 22475-1
Geoteknisk fälthandbok. Allmänna råd och metodbeskrivningar	SGF Rapport 1:2013
CPT – Spetstryckssondering	SS-EN-ISO 22746-1
<u>Övriga, ej Europastandarder</u>	
Trycksondering	SGF Rapport 1:2013
Jord-bergsondering	SGF Rapport 4:2012

Tabell 2 Standard eller annat styrande dokument för planering och redovisning.

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner; Del 2: Marktekniska undersökningar	SS-EN 1997-2
Geoteknisk fälthandbok. Allmänna råd och metodbeskrivningar	SGF Rapport 1:2013
Beteckningssystem	SGF och BGS ”Beteckningssystem för geotekniska utredningar” 2001:2

6 Geoteknisk kategori

Undersökningar är utförda i enlighet med Geoteknisk kategori 2.

7 Befintliga förhållanden

7.1 Topografi

Marknivån i de sonderade punkterna varierar mellan + 11,7 och + 15,4.

7.2 Ytbeskaffenhet

Marken i området utgörs av grönområden och asfalt.

7.3 Befintliga konstruktioner

Befintliga konstruktioner utgörs av en lokal som tidigare nyttjats till tryckeri.

8 Positionering

Utsättning av sonderingspunkter och inmätning av området har utförts av mätansvarig Therese de Presno med GPS – instrument och totalstation. Mätningarna har utförts i mätklass B enligt Geoteknisk Fälthandbok - SGF Rapport 1:2013. Höjdbestämnings har utförts utifrån fix 119*11*6224, +20,476.

Höjdsystem: RH 2000
Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00

9 Fältundersökningar

Sondering och provtagning har utförts med borrhavn utrustad med fältdator för insamling av undersökningsdata i digitalt format.

9.1 Utförda sonderingar

- 8 stycken CPT-sonderingar för utvärdering av jordlagerföljd i lösa jordar.
- 8 stycken jord-bergsonderingar för kontroll av jordlager samt bergets överyta.
- 3 stycken trycksonderingar för kontroll av lösa jordars mäktighet och karaktär.

9.2 Utförda provtagningar

Störd provtagning utfördes enligt följande:

- 8 stycken punkter för provtagning med skruvborr samt okulär jordartsbedömning. Proverna från provtagningspunkterna har sparats för urval inför miljöteknisk analys.

Jordproverna som togs vid skruvprovtagningen togs som samlingsprov per avvikande skikt eller jordart. Mellan varje provtagningspunkt har borrhvustrustningen rengjorts alternativt skruvborren byts ut mot en ny för att undvika korskontaminering. Generellt för provtagningen har SGF Rapport 2:2013 samt NV:s rapport 4310 och 4311 följts.

9.3 Hydrogeologiska undersökningar

Planerad installation av ett öppet grundvattenrör bedömdes ej kunna utföras på grund av att jorden är så finkornig.

9.4 Undersökningsperiod

Geoteknisk sondering och provtagning utfördes under december månad 2017.

9.5 Fälttekniker

Fältarbetet utfördes av fältgeotekniker Mats Jansson, Håkan Söderberg, Magnus Björkback och Fredrik Thor.

Miljöprovtagning utfördes av Magnus Björkback.

9.6 Provhantering geoteknik

Jordprover har hanterats i enlighet med SGF Rapport 1:2013.

9.7 Provhantering miljöteknik

Jordproverna förvarades i diffusionstäta påsar och märktes upp med provtagningspunkt och nivå samt förslöts direkt efter provtagning. Samtliga prover har förvarats mörkt och svalt genom hela kedjan i väntan på urvalsprocessen och efterföljande analys.

10 Radon

10.1 Marcus 10

För bestämning av radonhalten i porluften utfördes mätning med direktregistrerande radongasmätare typ Marcus 10. Mätdjup valdes enligt metod-standard till ca 0,7 m. Detta för att minska de variationer i jordluftens radonhalt som orsakas av nederbörd, temperatur etc. Radonhalten i en och samma jordart kan variera kraftigt bland annat på grund av skillnader i uranhalt (radiumhalt), fuktighet och radontransport från andra jord- och bergarter i närheten.

För undersökningen har radonhalten i porluften mätts i nedan redovisade punkter vars lägen framgår av planritning G-10.1-01 och resultatet av Tabell 3.

Tabell 3 Radonhalt i provpunkter (kBq/m³ = kiloBecquerel per kubikmeter).

Provtagningspunkt	Radonhalt [kBq/m ³]	Djup [m]	Jordart
BG17006	9	0,7	Lermorän
BG17010	12	0,7	Fyllning
BG17015	23	0,7	Lermorän

11 Laboratoriearbeten

11.1 Miljöteknik

Laboratorieundersökningar har utförts på Eurofins Environment Testing AB. Laboratoriet är ackrediterat för dessa typer av analyser.

11.1.1 Utförda undersökningar

7 stycken jordprover från borrhöjarna BG17002, -004, -006, -008, -010, -012 och -015 har analyserats. För undersökning av fyllnadsmaterialets lakbarhet (bl.a. med avseende på metaller) gjordes ett samlingsprov av prover från borrhöjarna BG17002, -004, -006, -008 och -015.

Omfattning framgår nedan.

- 7 stycken analyser med avseende på alifater och aromater.
- 7 stycken analyser med avseende på polycykliska aromatiska föreningar (PAH).
- 7 stycken analyser med avseende på metaller inkl. kvicksilver.
- 5 stycken analyser med avseende på TOC (totalt organiskt kol).
- 1 stycken analyser med avseende på semi- och opolära bekämpningsmedel.
- 1 styck analyser med avseende på lakbarhet.

2 stycken asfaltsprov från borrhöjarna BG17002 och -015 har analyserats enligt nedan:

- 2 stycken analyser med avseende på PAH-16

12 Hydrogeologiska undersökningar

Fältgeotekniker bedömde att en installation av ett öppet grundvattenrör ej var möjligt på grund av lermoränens beskaffenhet. I en tidigare undersökning utförd av Ramböll installerades 2 öppna grundvattenrör i den södra delen av grannkvarteret Förrådet beläget norr om Handelsmannen 1. Denna undersökning erhöles i samband med ett geotekniskt uppdrag på grannkvarteret. Information om markytan och grundvattenytan visas i *Tabell 4*.

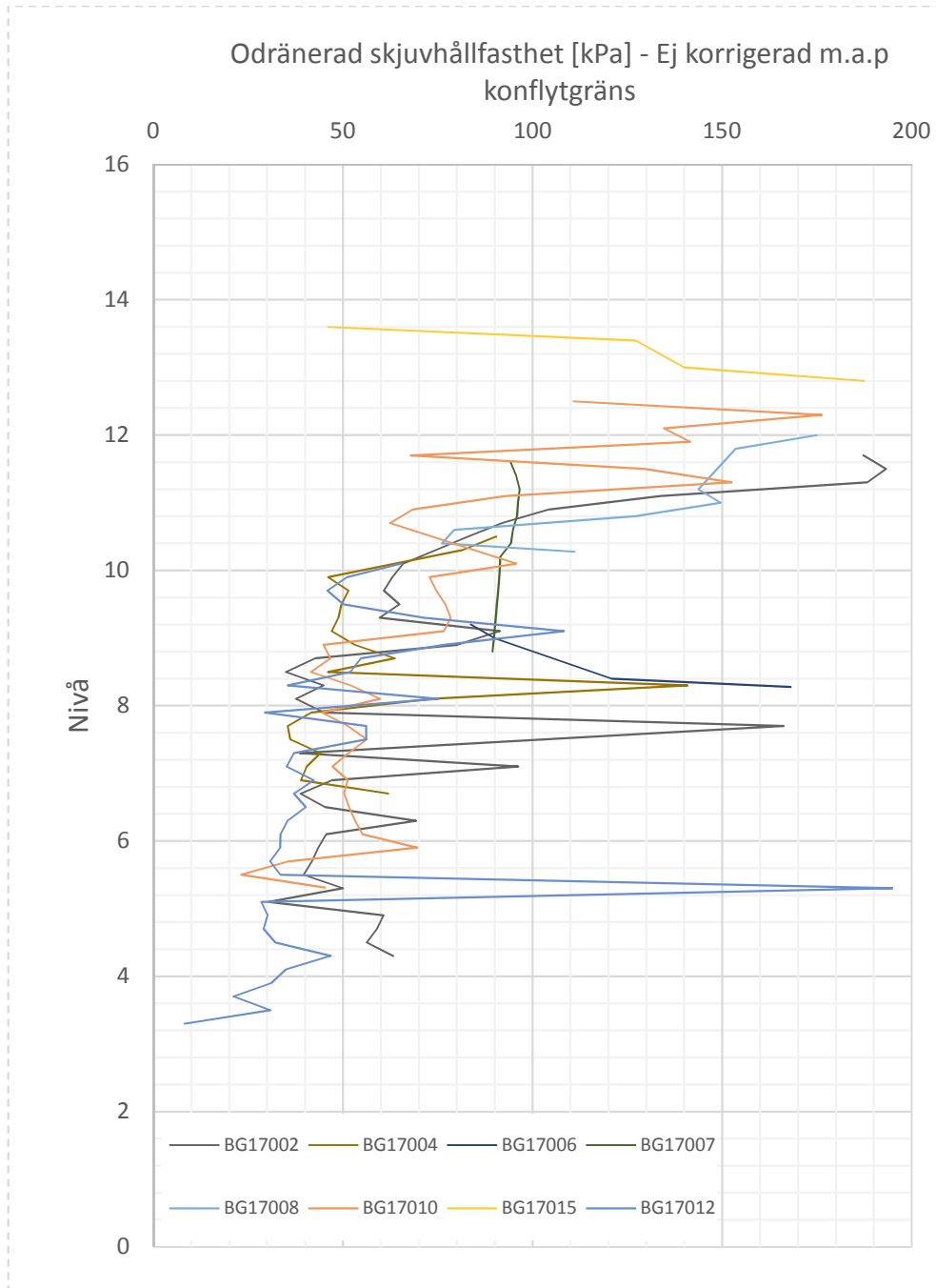
Tabell 4 Registrerade grundvattenobservationer i grannkvarteret utförda av Ramböll med höjdsystem RH00. Redovisade tabellvärden är omvandlade från RH00 till RH2000.

Rör nr.	Markytan	Datum	Nivå GVV	Anmärkning
R0932GV	+13,1	2009-07-09	+12,2	
		2009-08-12	+11,5	
R0940GV	+13,8	2009-07-09	+12,7	
		2009-08-12	+12,0	

13 Sammanställning av härledda värden

Utvärdering av CPT-sonderingar har utförts med datorprogrammet Conrad Version 3.1.1 (SGI, 2006) enligt rekommendation i SGI Information 15 (SGI, 2015). Notera att den odränerade skjuvhållfastheten inte är korrigerad för konflytgränsen och grundvattenytan är antagen att ligga 1 m under markytan.

13.1 Odränerad skjuvhållfasthet



14 Värdering av undersökning

Markens beskaffenhet medförde att planerad kolvprovtagning och installation av ett öppet grundvattenrör inte kunde utföras. Innebörden av detta är att CPT-sonderingarna inte kan korrigeras vilket kan leda till en överskattning av den odränerade skjuvhållfastheten.

15 Redovisning

Utförda undersökningar redovisas på bilagor och ritningar enligt nedan i enlighet med SGF/BGS beteckningssystem version 2001:2 (se www.sgf.net) och SGF Beteckningsblad (2013-04-24) enligt SS-EN ISO 14688-1.

15.1 Bilagor

Benämning	Beskrivning	Antal sidor	Daterad
Bilaga 1	Jordprovsanalys störda prover	2	2017-12-13
Bilaga 2	Utvärdering CPT-sonderingar	24	2018-01-02
Bilaga 3	Analysen från miljölab.	60	2017-12-27 - 2018-01-24

15.2 Ritningar

Ritning	Innehåll	Skala	Daterad	Reviderad
G-10.1 – 01	Planritning	1:1000	2018-02-13	2019-06-07
G-10.2 – 01	Sektion A	1:200/400	2018-02-13	
G-10.2 – 02	Sektion B	1:200/400	2018-02-13	
G-10.2 – 03	Sektion C	1:200/400	2018-02-13	
G-10.2 – 04	Sektion D	1:200/400	2018-02-13	
G-10.2 - 05	Sektion E	1:200/400	2018-02-13	

Bjerking AB

Geoteknik

Axel Svensson
010-211 83 82
axel.svensson@bjerking.se

Granskad av

Thomas Eldh
010-211 80 86
thomas.eldh@bjerking.se

Miljöteknik

Rasmus Sörensen
010-211 82 64
rasmus.sorensen@bjerking.se



Bilaga 1 - Jordprovstabell

Uppdragsnamn

Handelsmannen 1

Norrtälje kommun

Handelsmannen 1, Norrtälje

Provtagningsdatum

2017-12-13

Borrpunkt	Djup	Metod	Jordart	Anm
BG17002	0,0-0,05	Skr	Asfalt	
	0,05-0,4		Fyllning/sand grus	
	0,4-0,8		Fyllning/lera grus sand	
	0,8-2,0		Lermorän	
BG17004	0,0-0,1	Skr	Asfalt	
	0,1-0,6		Fyllning/sand/grus	
	0,6-1,1		Fyllning/grus lera sand	
	1,1-1,7		siltig Torrskorpelera	
	1,7-2,0		Lermorän	
BG17006	0,0-0,2	Skr	Fyllning/mulljord	
	0,2-0,6		Fyllning/grus mulljord lera	
	0,6-2,0		Lermorän	
BG17007	0,0-0,05	Skr	Asfalt	Geotexil på 0,8m
	0,05-0,8		Fyllning/sand grus	
	0,8-1,5		grusig sandig Lermorän	



BG17008	0,0-0,1	Skr	Asfalt	
	0,1-0,7		Fyllning/ lera sand grus	
	0,7-1,5		sandig Lermorän	
BG17010	0,0-0,2	Skr	Fyllning/ muljord	
	0,2-1,5		Fyllning/ grus sand lera	svårtolkad övergång F/lemn
	1,5-3,0		grusig sandig lermorän	
BG17012	0,0-0,2	Skr	Fyllning/ sand muljord	
	0,2-2,1		Fyllning/ grus sand lera	Tegel
	2,1-3,0		siltig Torrsorpelera	
BG17015	0,0-0,05	Skr	Asfalt	
	0,05-0,6		Fyllning/ grus sand	
	0,6-1,5		grusig sandig Lermorän	

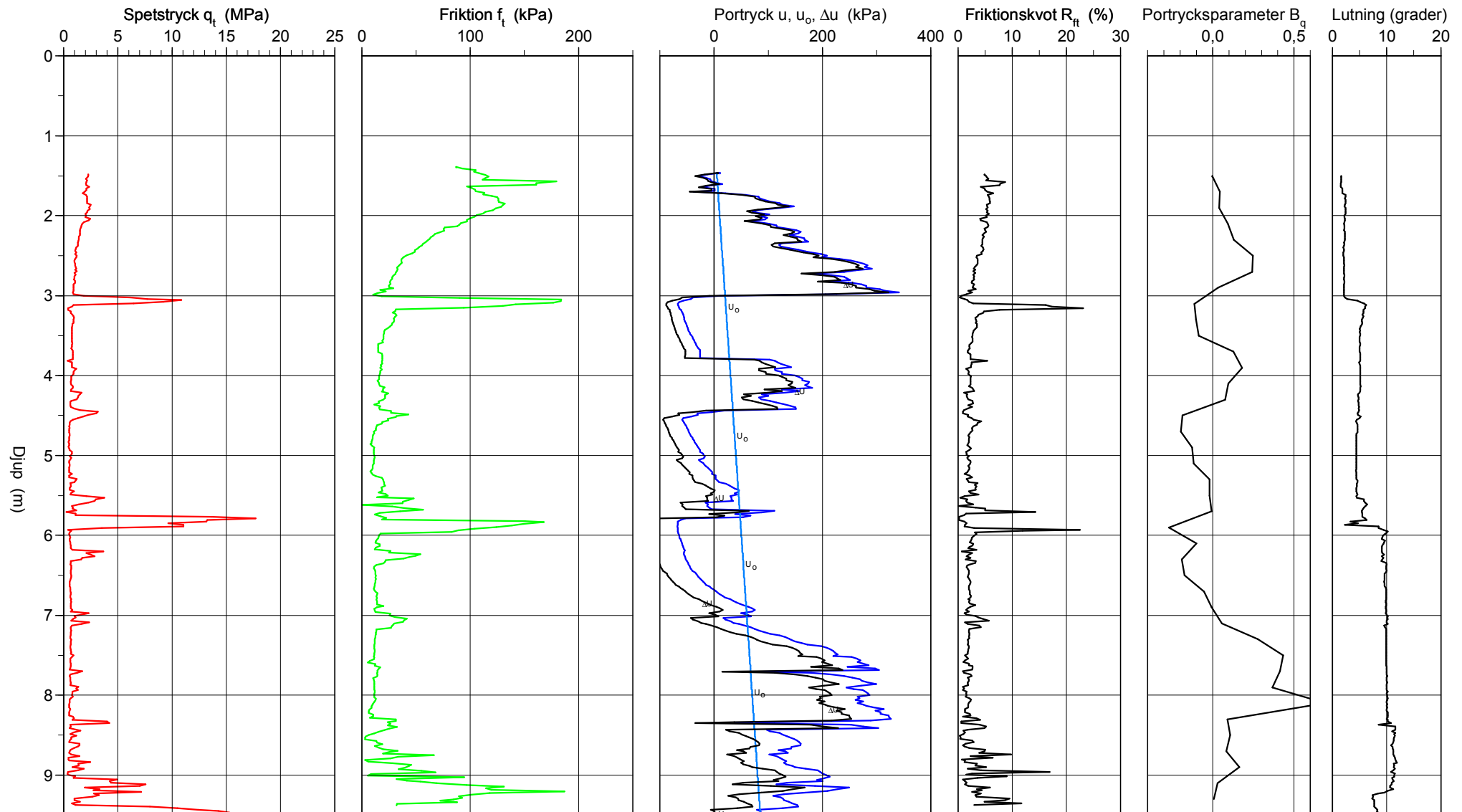
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,50 m
Start djup 1,50 m
Stopp djup 9,56 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,30 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17002
Datum 2017-12-13



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referensmy

Nivå vid referens13,30 m

Grundvattenyta1,00 m

Startdjup1,50 m

Förborrningsdjup1,50 m

Förborrat material

Utrustning

GeometriNormal

UtvärderareAVN

Datum för utvärdering

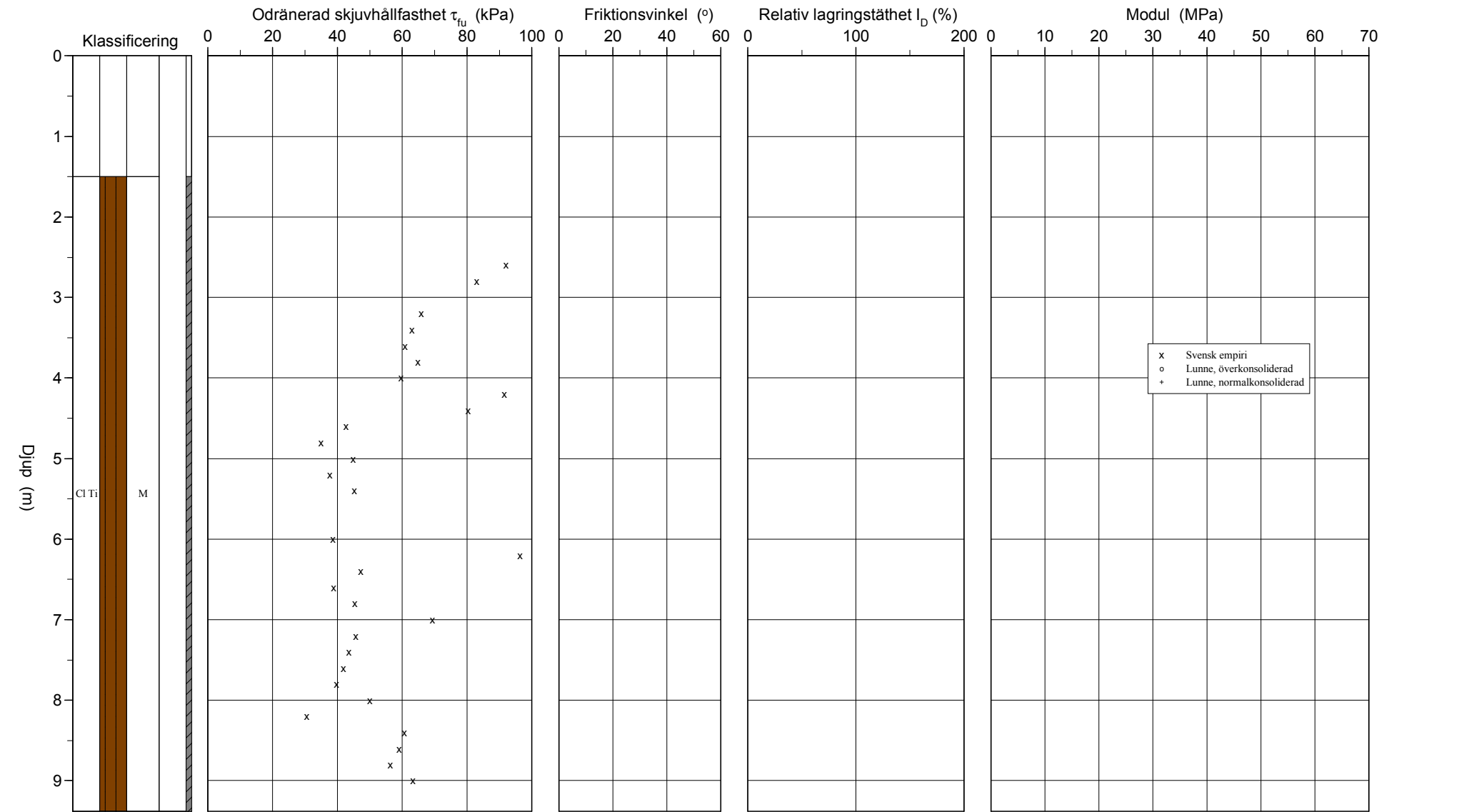
ProjektHandelsmannen

Projekt nr17U34066

PlatsNorrtälje

BorrhålBG17002

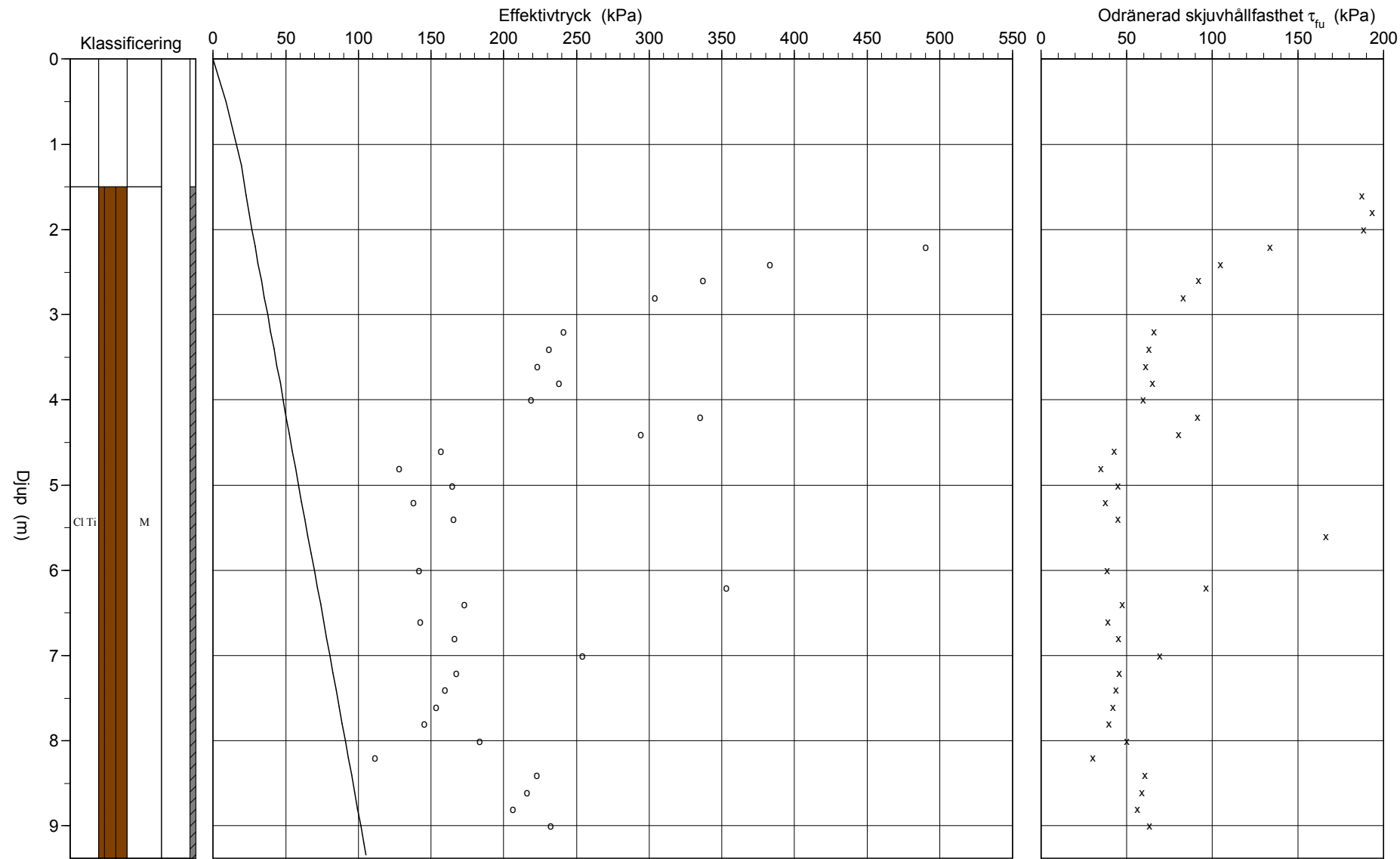
Datum2017-12-13



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	1,50 m	Utvärderare	AVN
Nivå vid referens	13,30 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	1,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Handelsmannen
Projekt nr	17U34066
Plats	Norrtälje
Borrhål	BG17002
Datum	2017-12-13



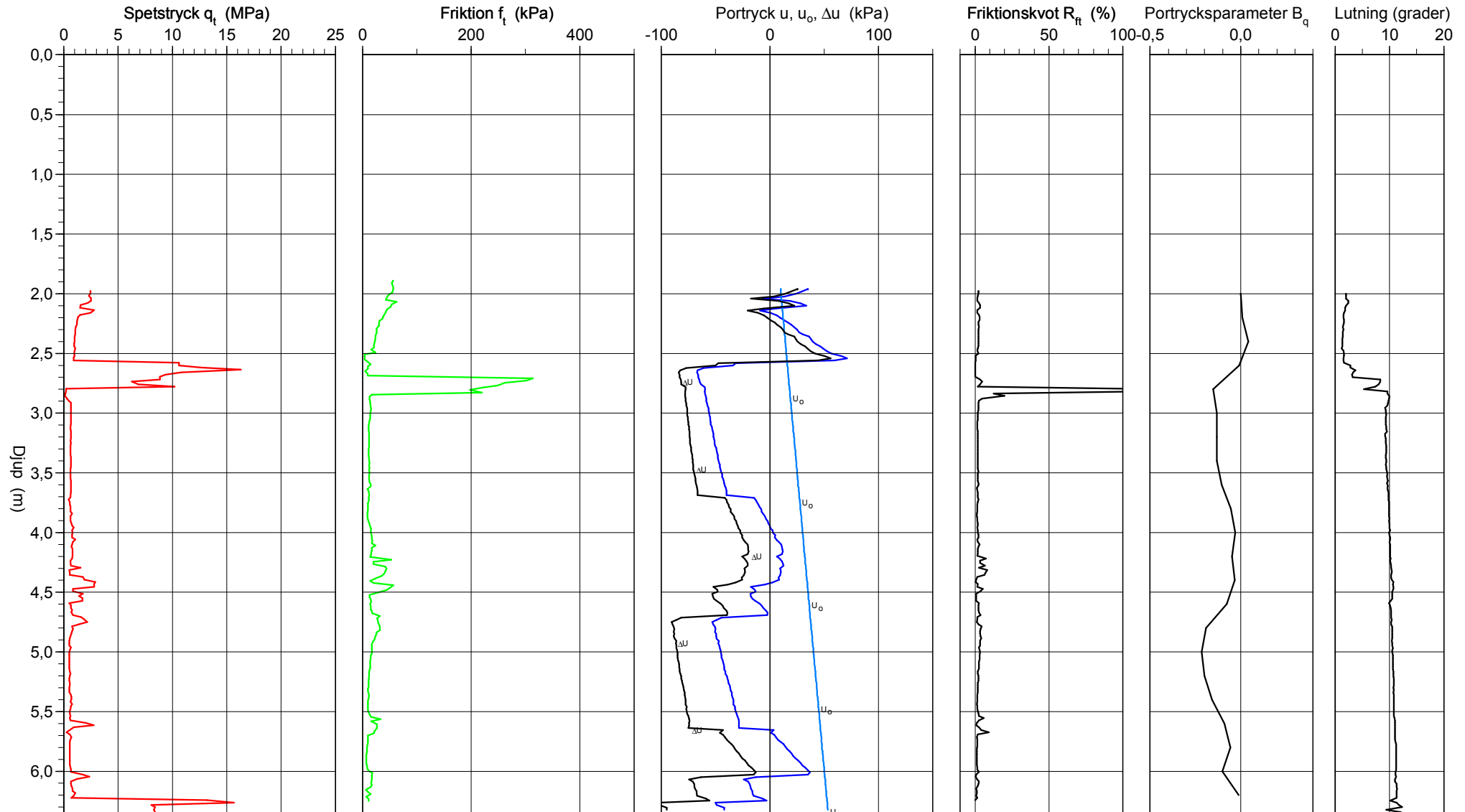
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 2,00 m
Start djup 2,00 m
Stopp djup 6,42 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 12,80 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17004
Datum 2017-12-14

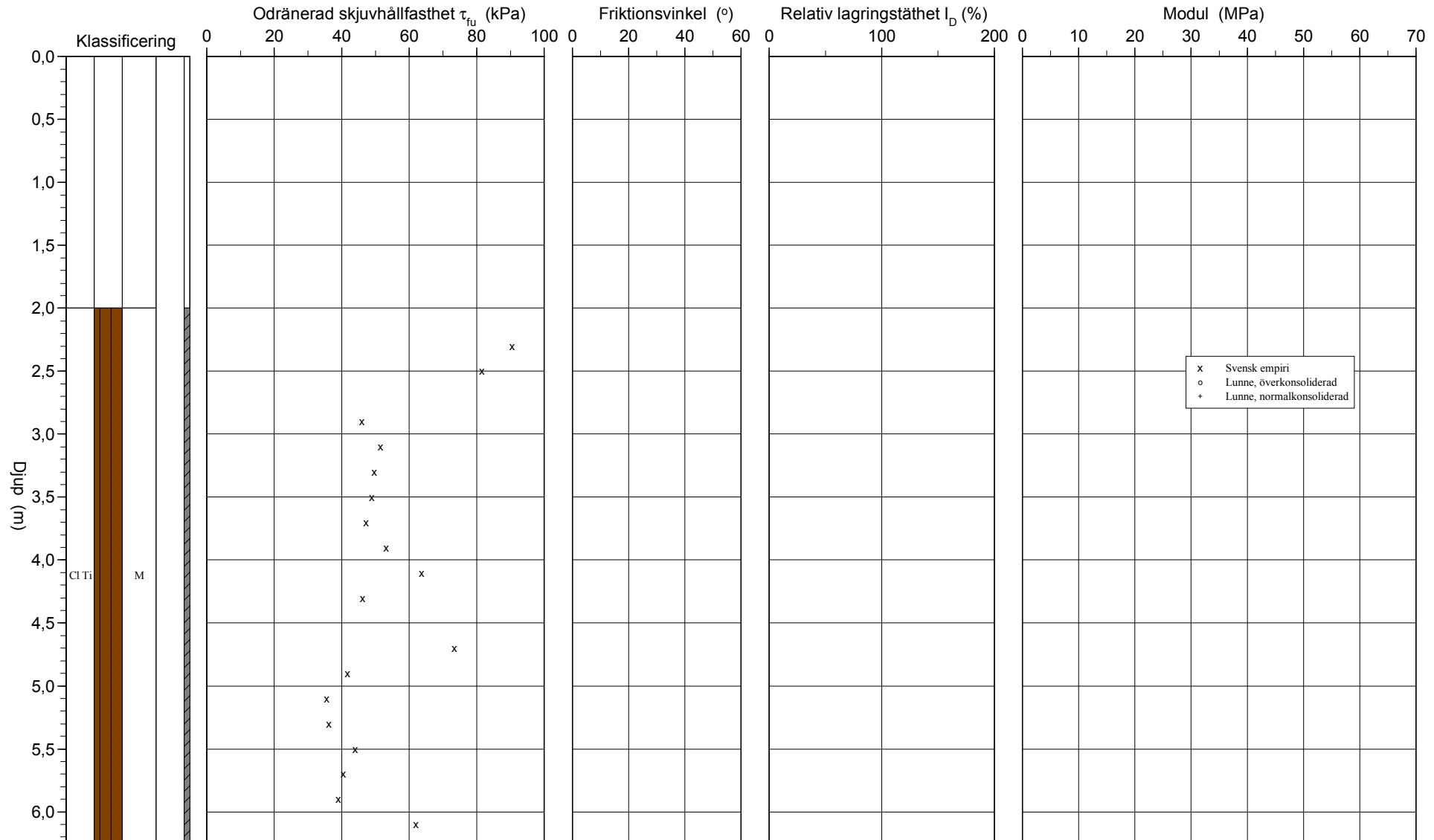


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborringsdjup 2,00 m
Nivå vid referens 12,80 m Förborrat material
Grundvattenyta 1,00 m Utrustning
Startdjup 2,00 m Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2017-12-29

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17004
Datum 2017-12-14

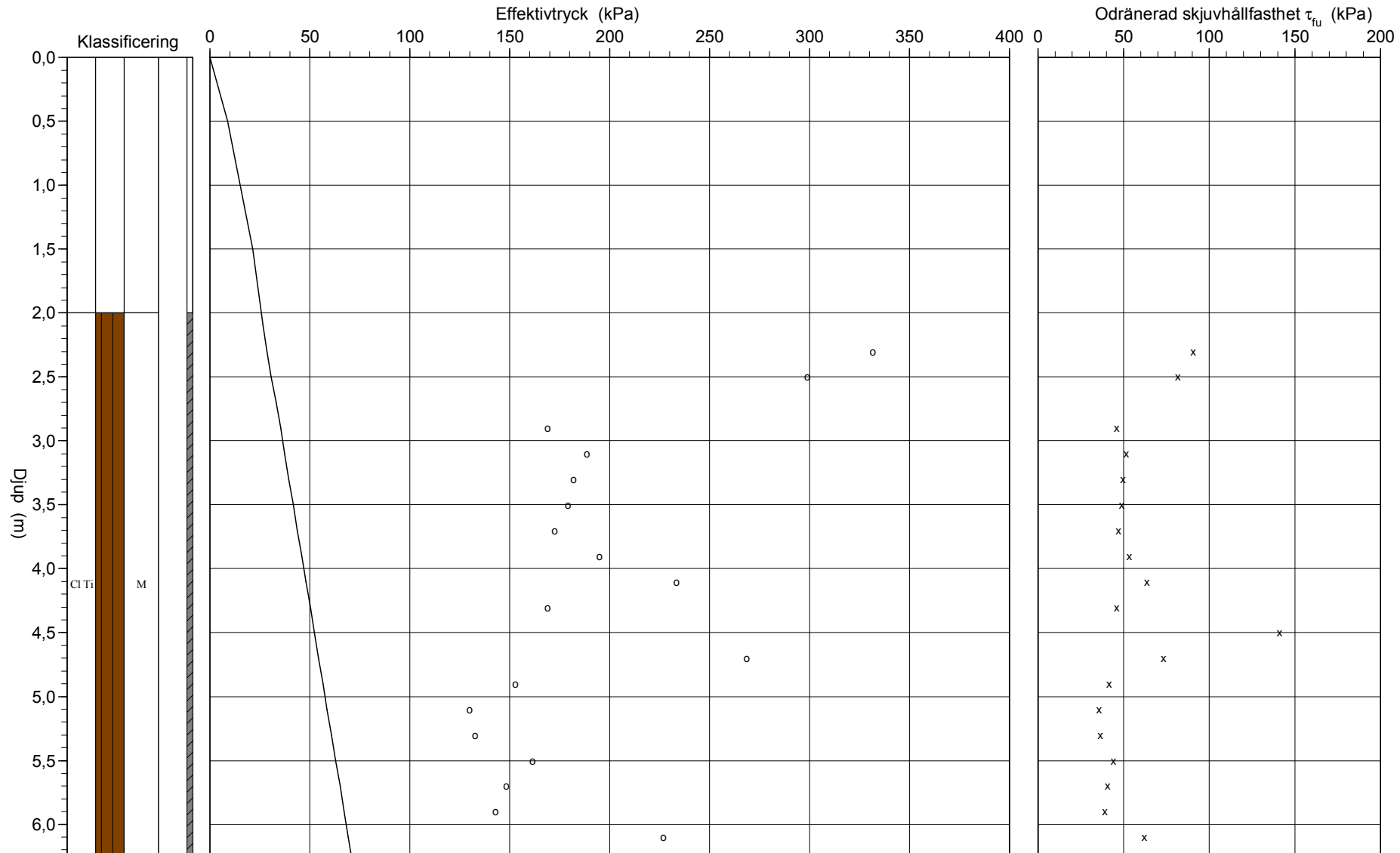


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 12,80 m
Grundvattenyta 1,00 m
Startdjup 2,00 m
Förbörningsdjup 2,00 m
Förborrat material
Utrustning
Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2017-12-29

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17004
Datum 2017-12-14



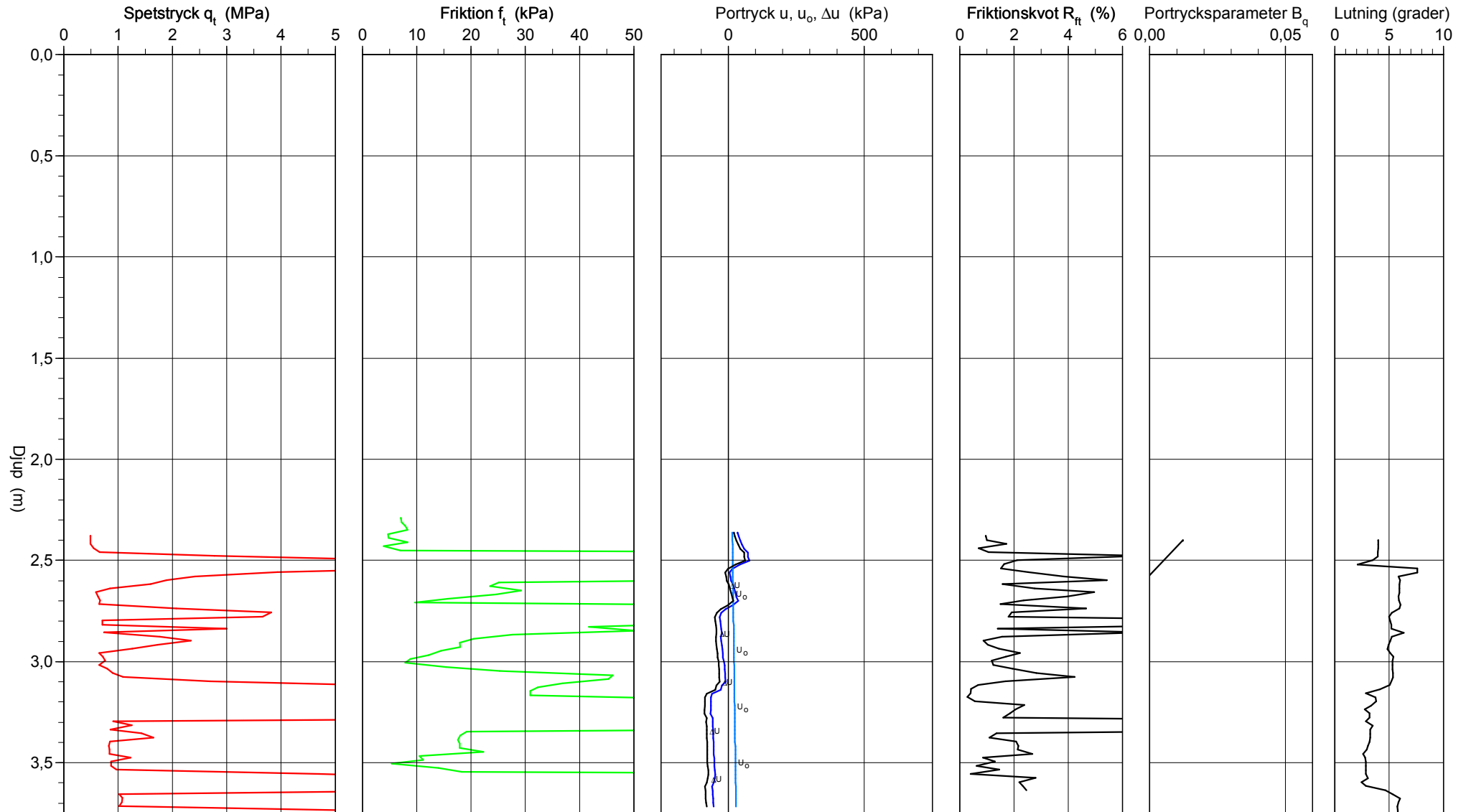
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 2,40 m
Start djup 2,40 m
Stopp djup 3,76 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 11,90 m
Förbörat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17006
Datum 2017-12-13

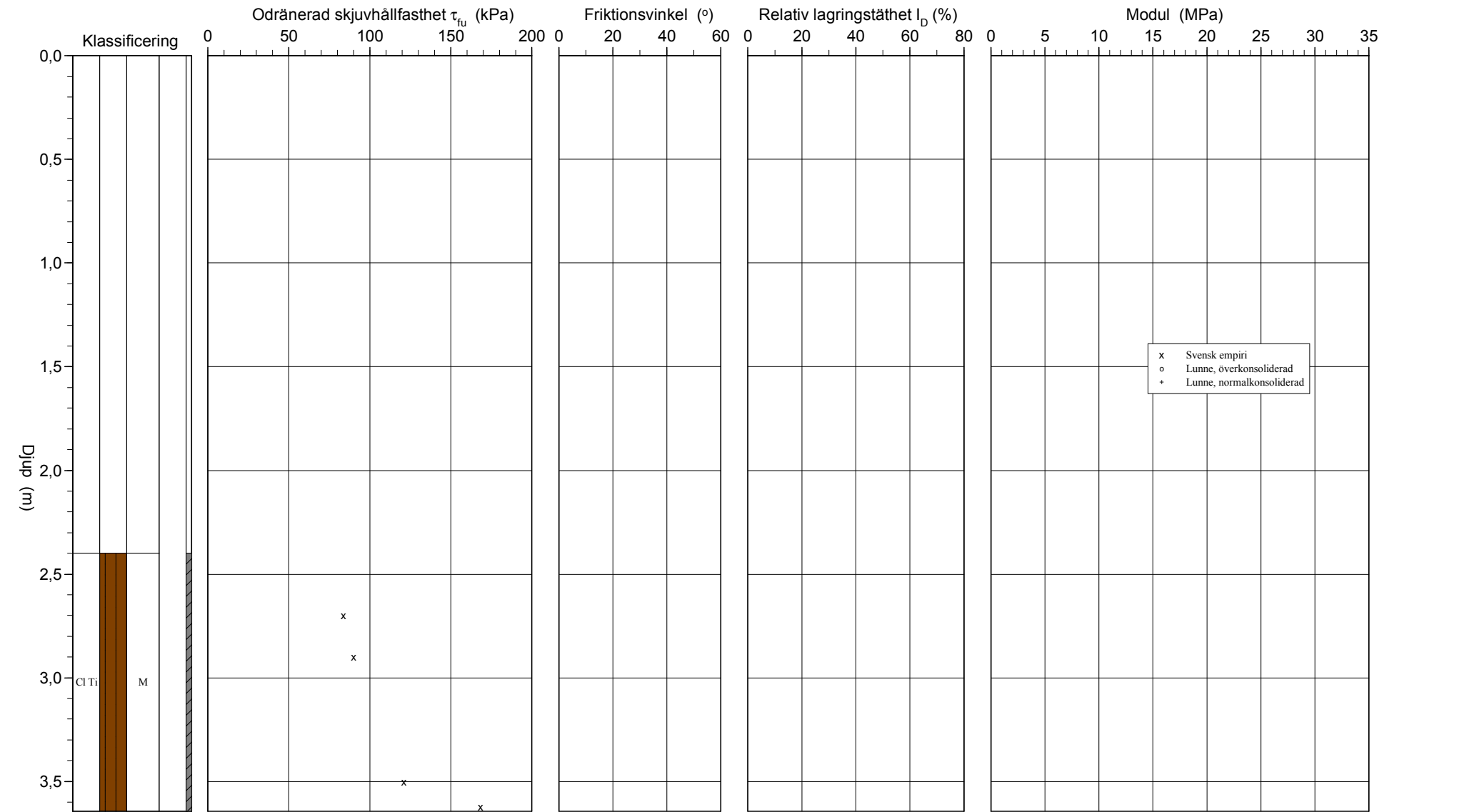


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborringsdjup 2,40 m
Nivå vid referens 11,90 m Föborrat material
Grundvattenyta 1,00 m Utrustning
Startdjup 2,40 m Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2017-12-29

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17006
Datum 2017-12-13



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens

my

Nivå vid referens

11,90 m

Grundvattenyta

1,00 m

Startdjup

2,40 m

Förborrningsdjup

2,40 m

Förborrat material

Utrustning

Geometri

Normal

Utvärderare

AVN

Datum för utvärdering

2017-12-29

Projekt

Handelsmannen

Projekt nr

17U34066

Plats

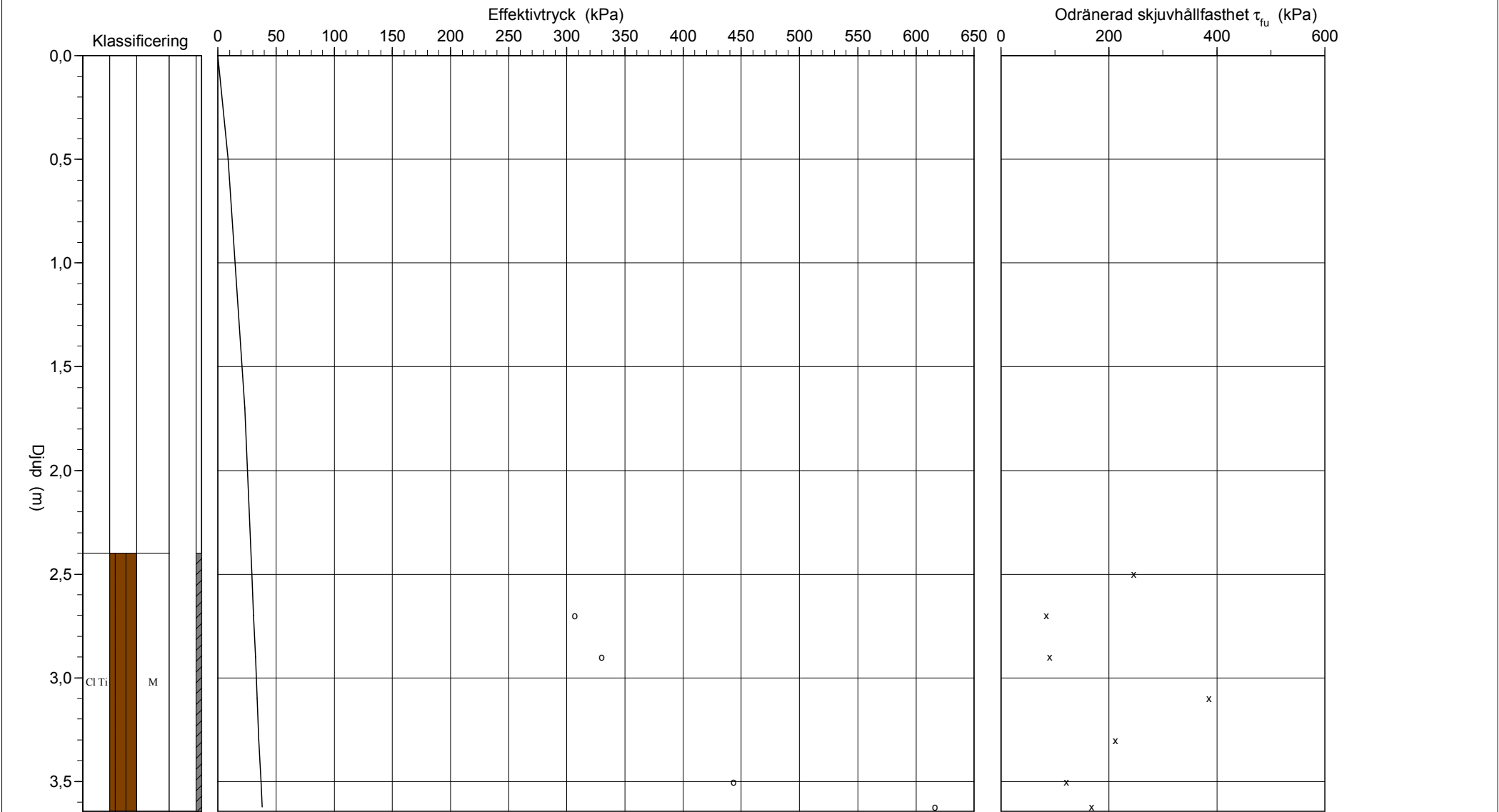
Norrtälje

Borrhål

BG17006

Datum

2017-12-13



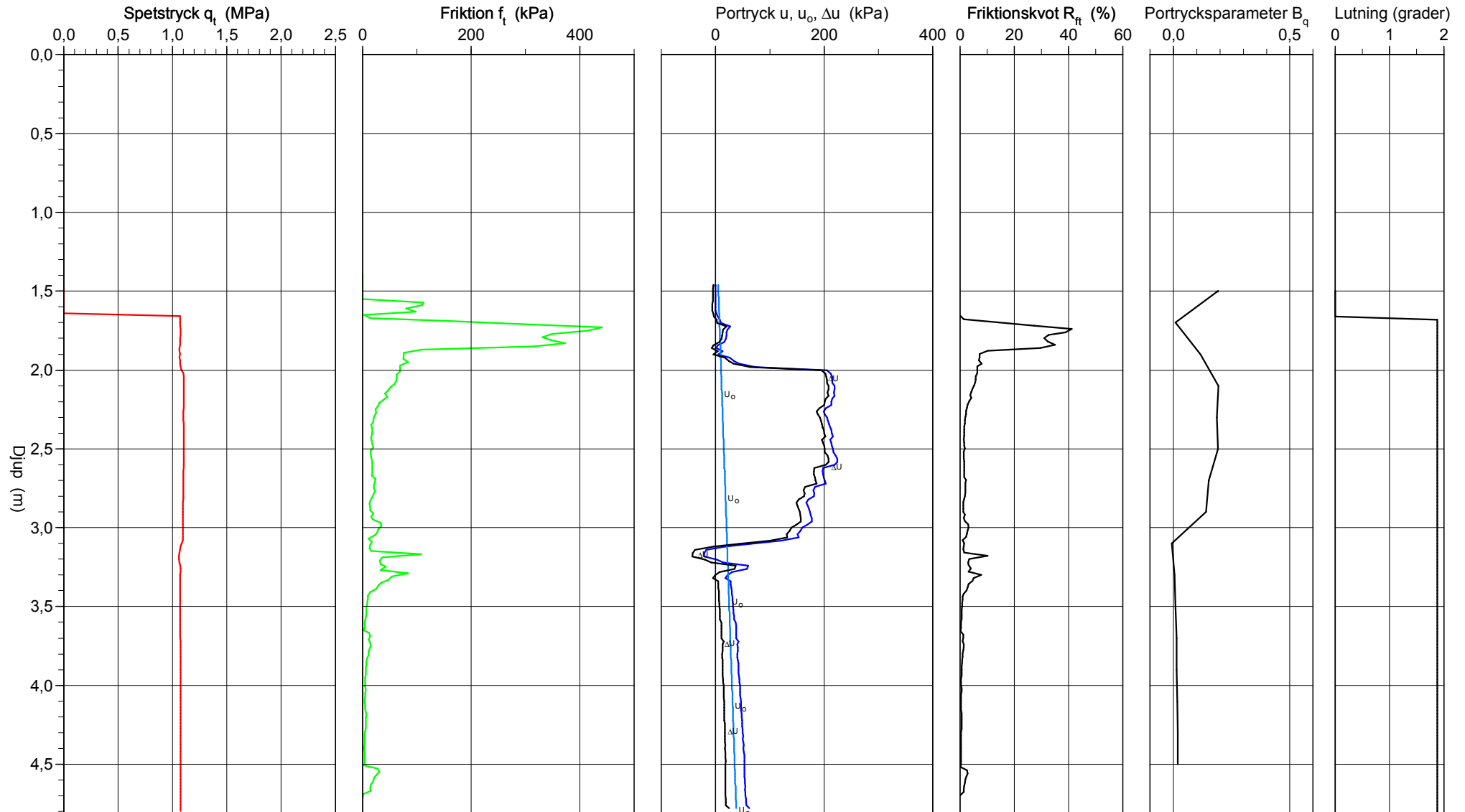
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,50 m
Start djup 1,50 m
Stopp djup 4,82 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,40 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17007
Datum 2017-12-18



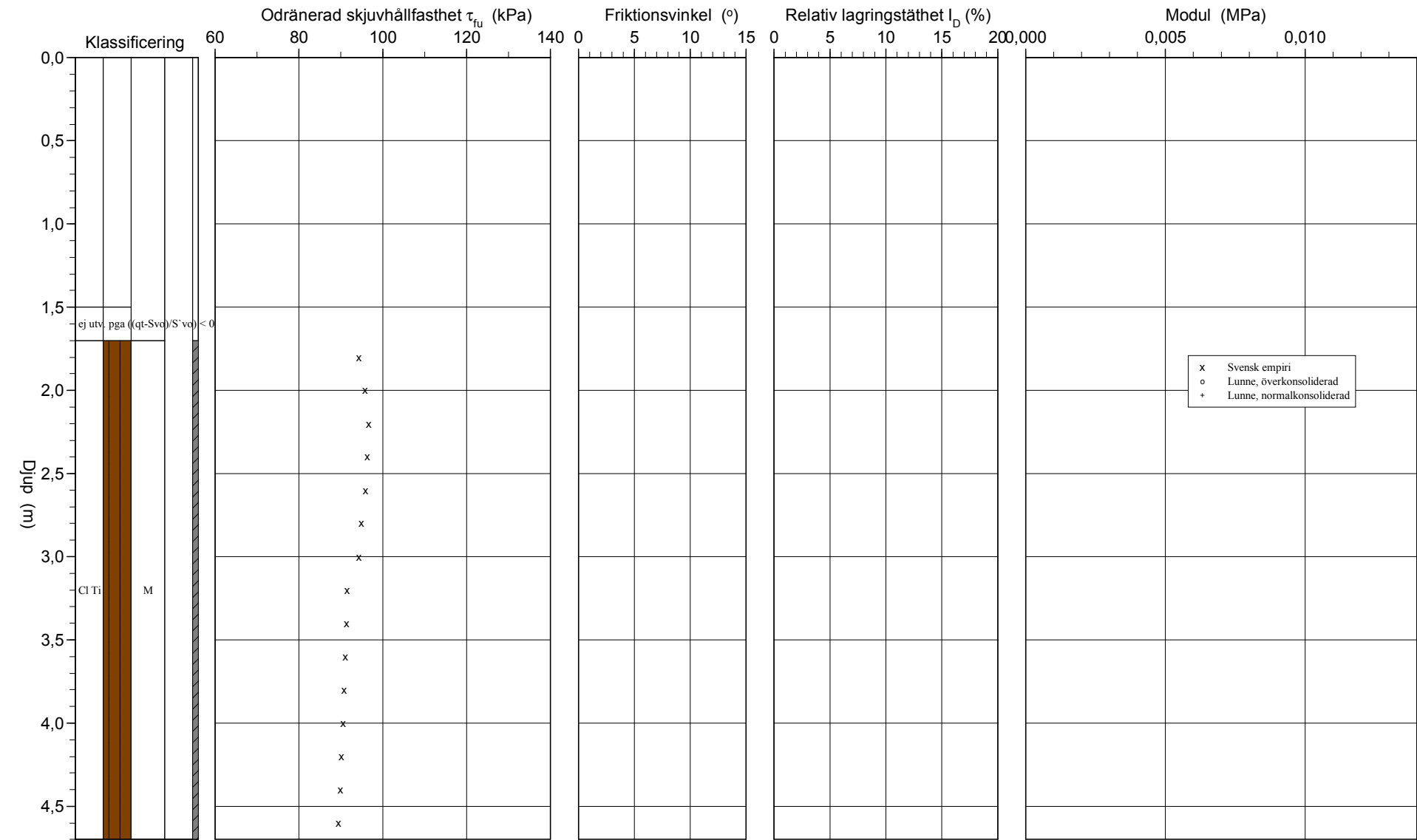
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 13,40 m
Grundvattenyta 1,00 m
Startdjup 1,50 m

Förborrningsdjup 1,50 m
Förborrat material
Utrustning
Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2017-12-29

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17007
Datum 2017-12-18



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

ReferensmyFörbörningsdjup1,50 mUtvärderareAVN

Nivå vid referens13,40 mFörborrat materialDatum för utvärdering2017-12-29

Grundvattenyta1,00 mUtrustning

Startdjup1,50 mGeometriNormal

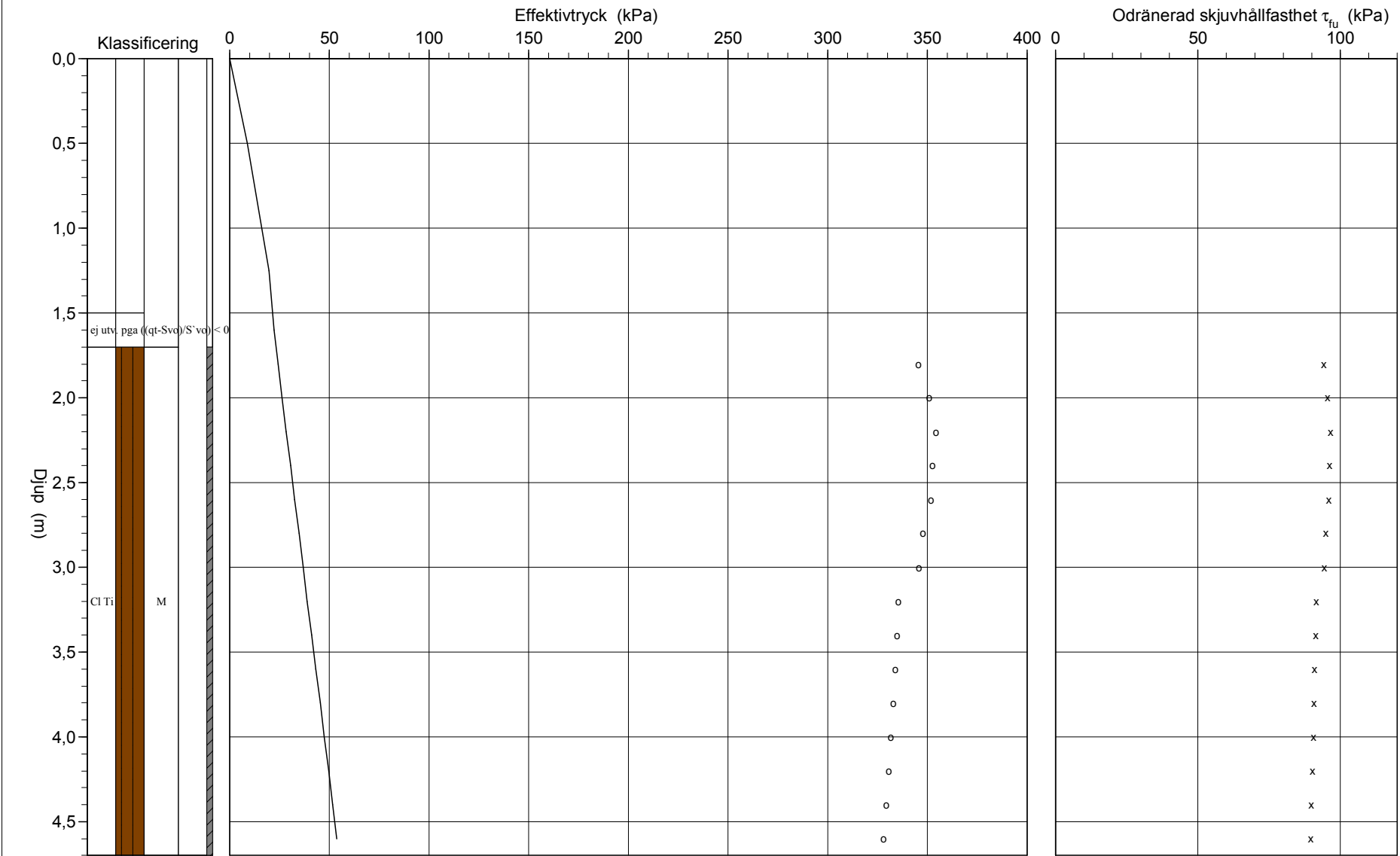
ProjektHandelsmannen

Projekt nr17U34066

PlatsNorrtälje

BorrhålBG17007

Datum2017-12-18



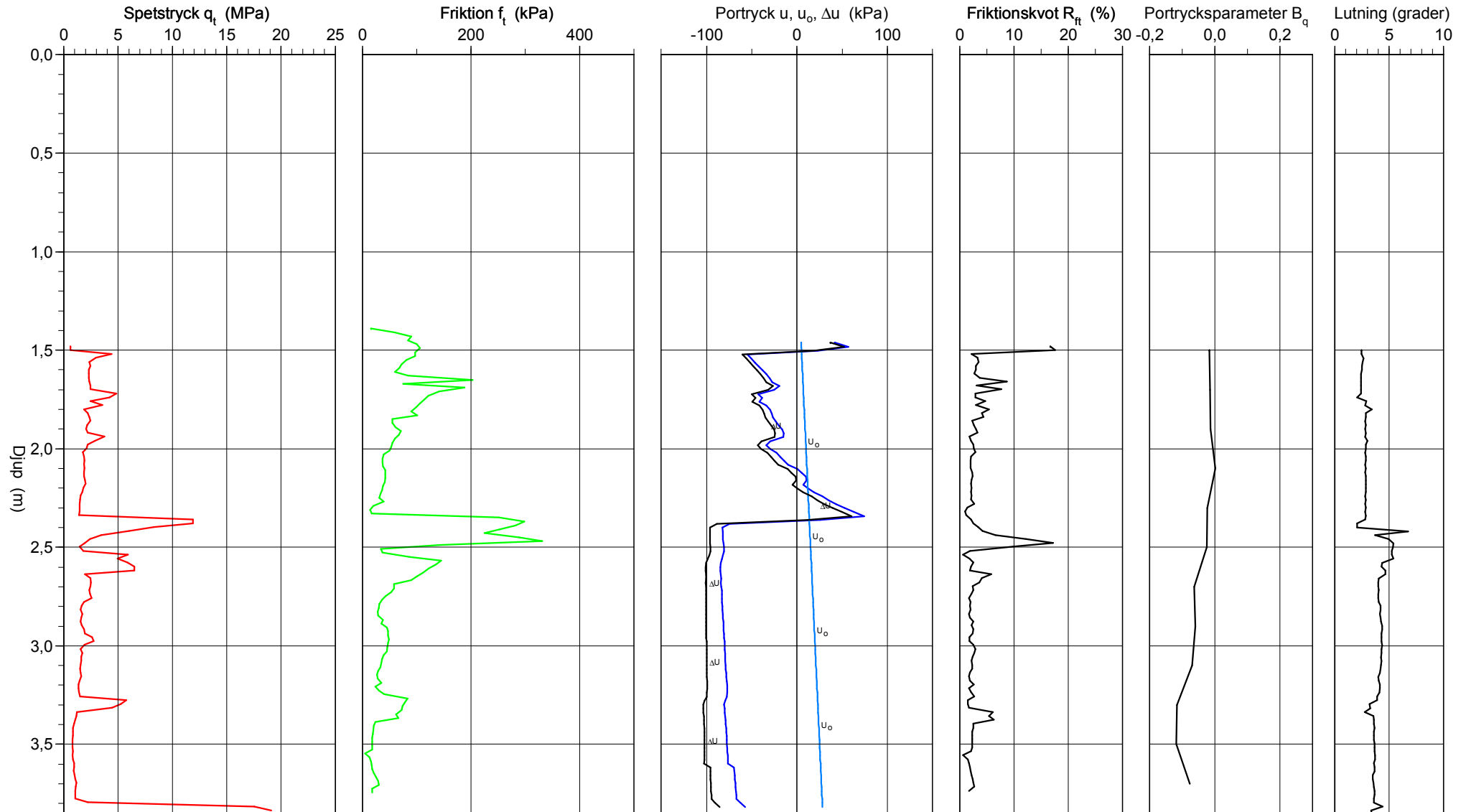
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,50 m
Start djup 1,50 m
Stopp djup 3,86 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 14,00 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17008
Datum 2017-12-18

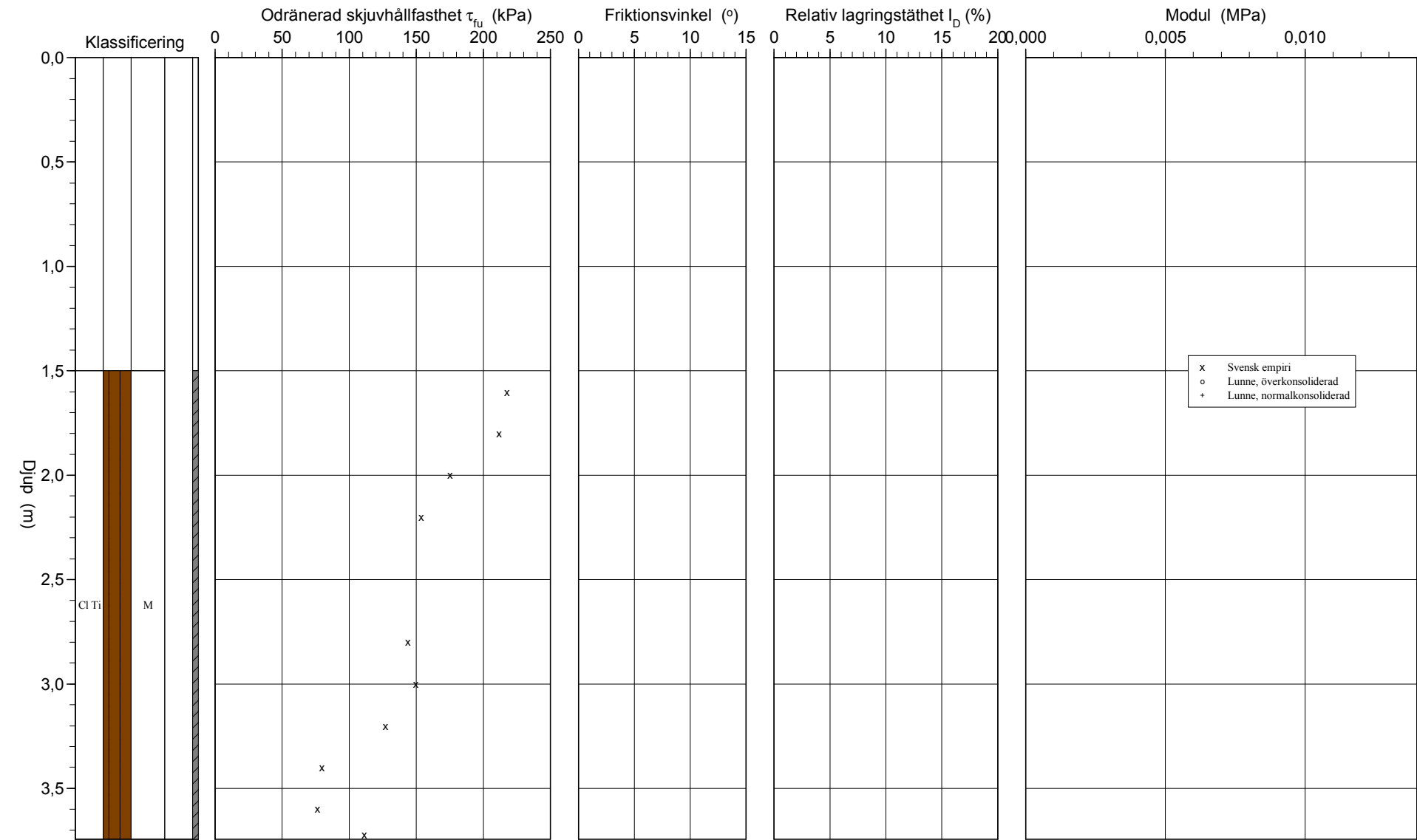


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborringsdjup 1,50 m
Nivå vid referens 14,00 m Förborrat material
Grundvattenyta 1,00 m Utrustning
Startdjup 1,50 m Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2018-01-02

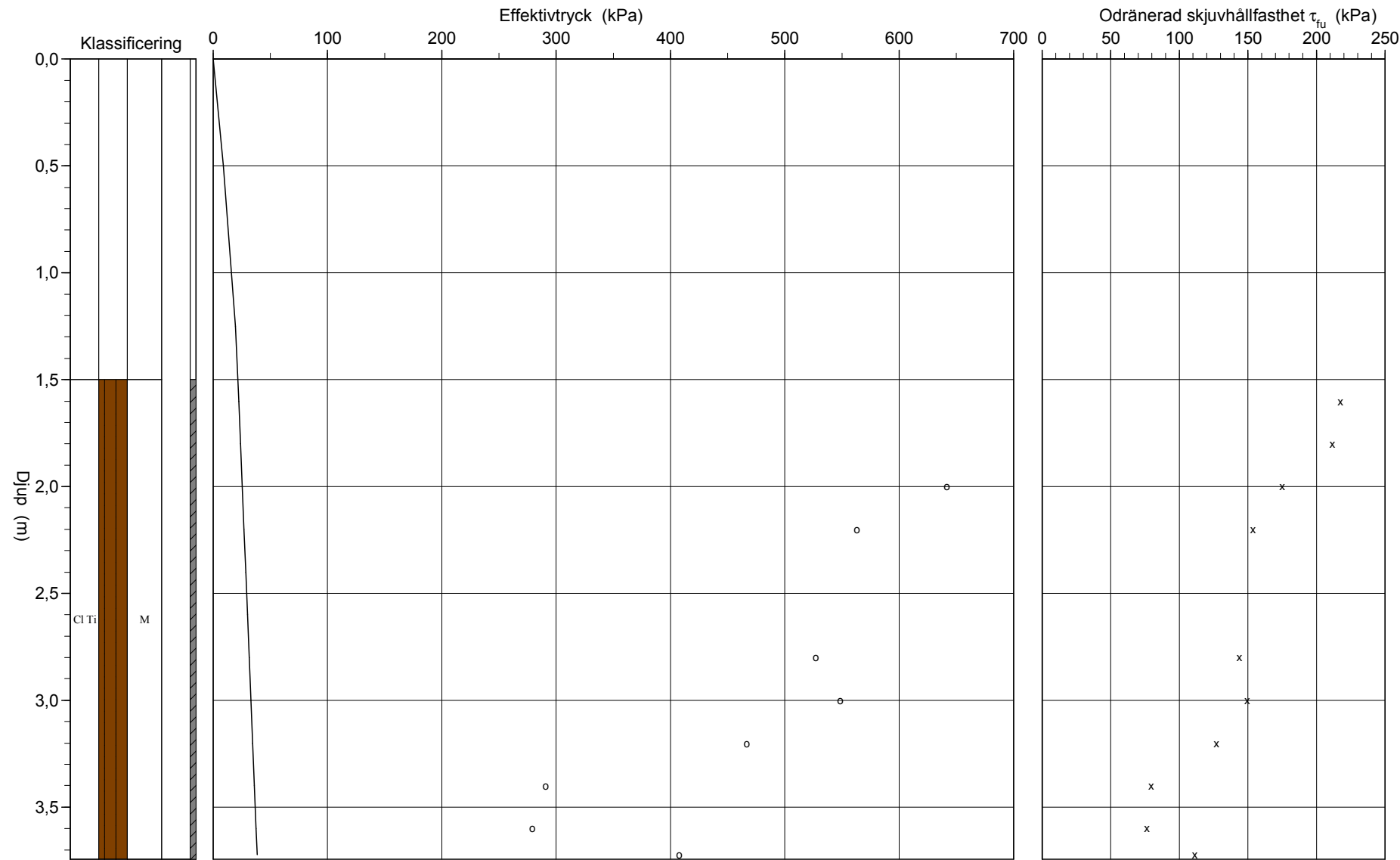
Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17008
Datum 2017-12-18



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	1,50 m	Utvärderare	AVN
Nivå vid referens	14,00 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2018-01-02
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	1,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Handelsmannen
Projekt nr	17U34066
Plats	Norrtälje
Borrhål	BG17008
Datum	2017-12-18



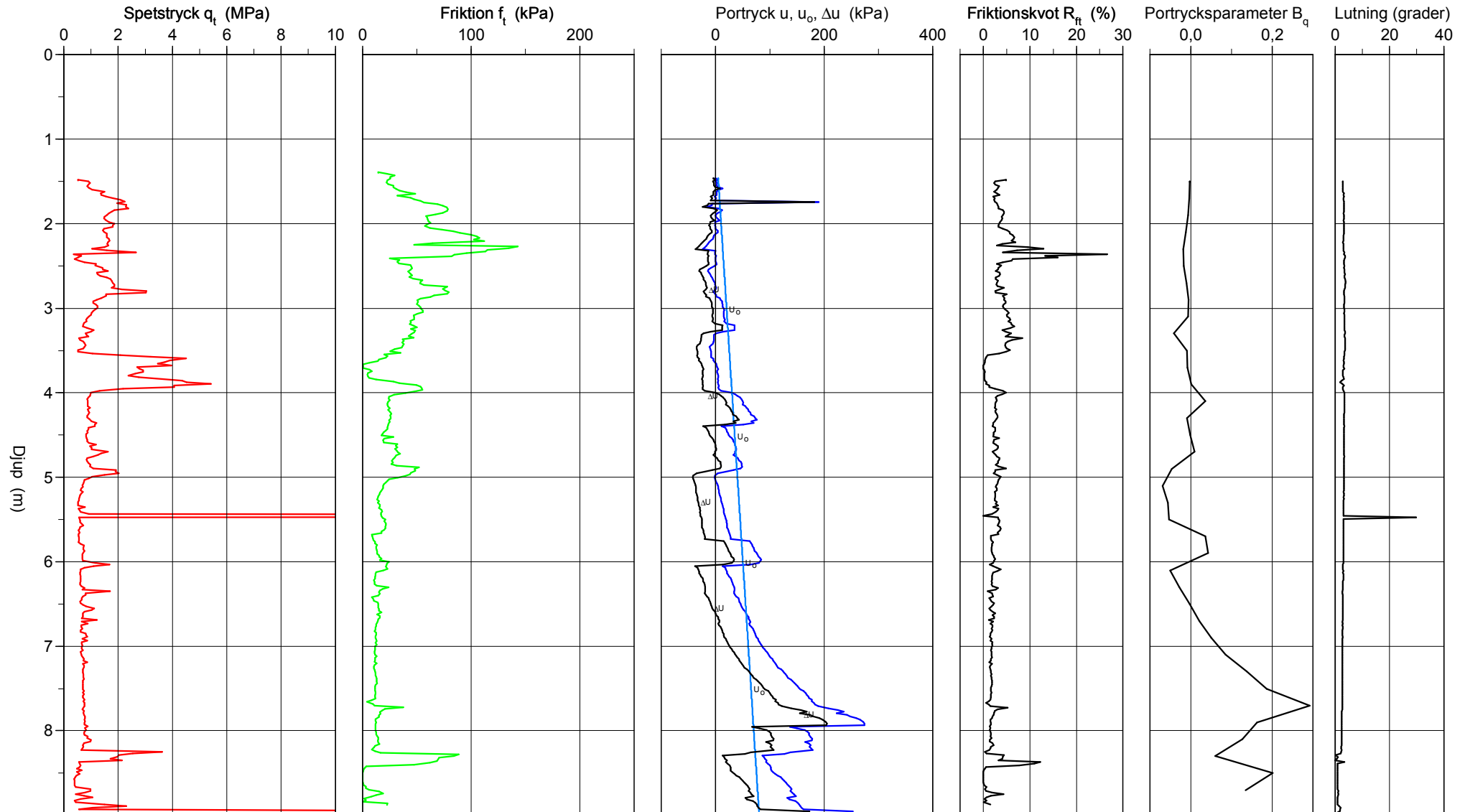
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,50 m
Start djup 1,50 m
Stopp djup 9,00 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 14,10 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17010
Datum 2017-12-13



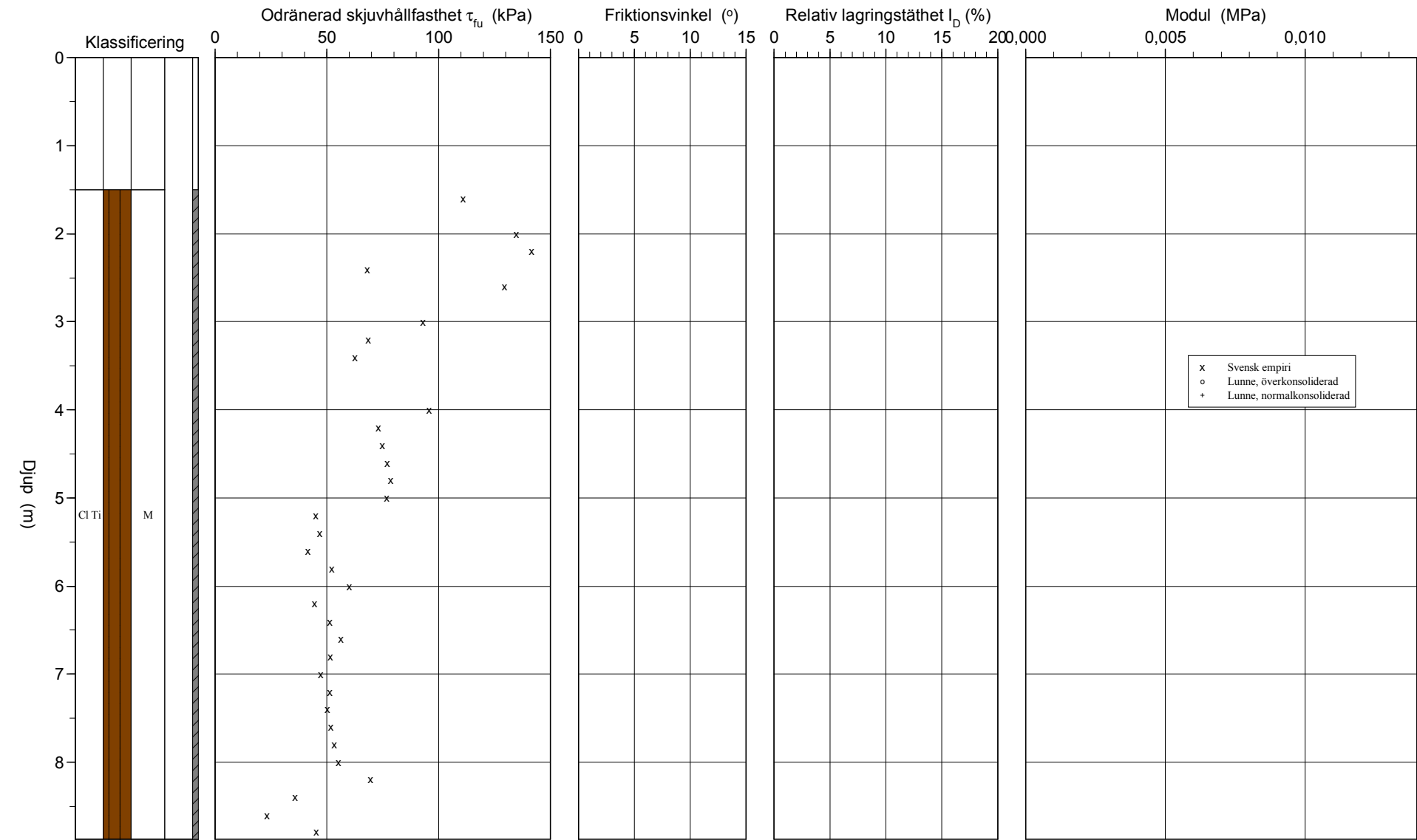
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 14,10 m
Grundvattenyta 1,00 m
Startdjup 1,50 m

Förborrningsdjup 1,50 m
Förborrat material
Utrustning
Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2018-01-02

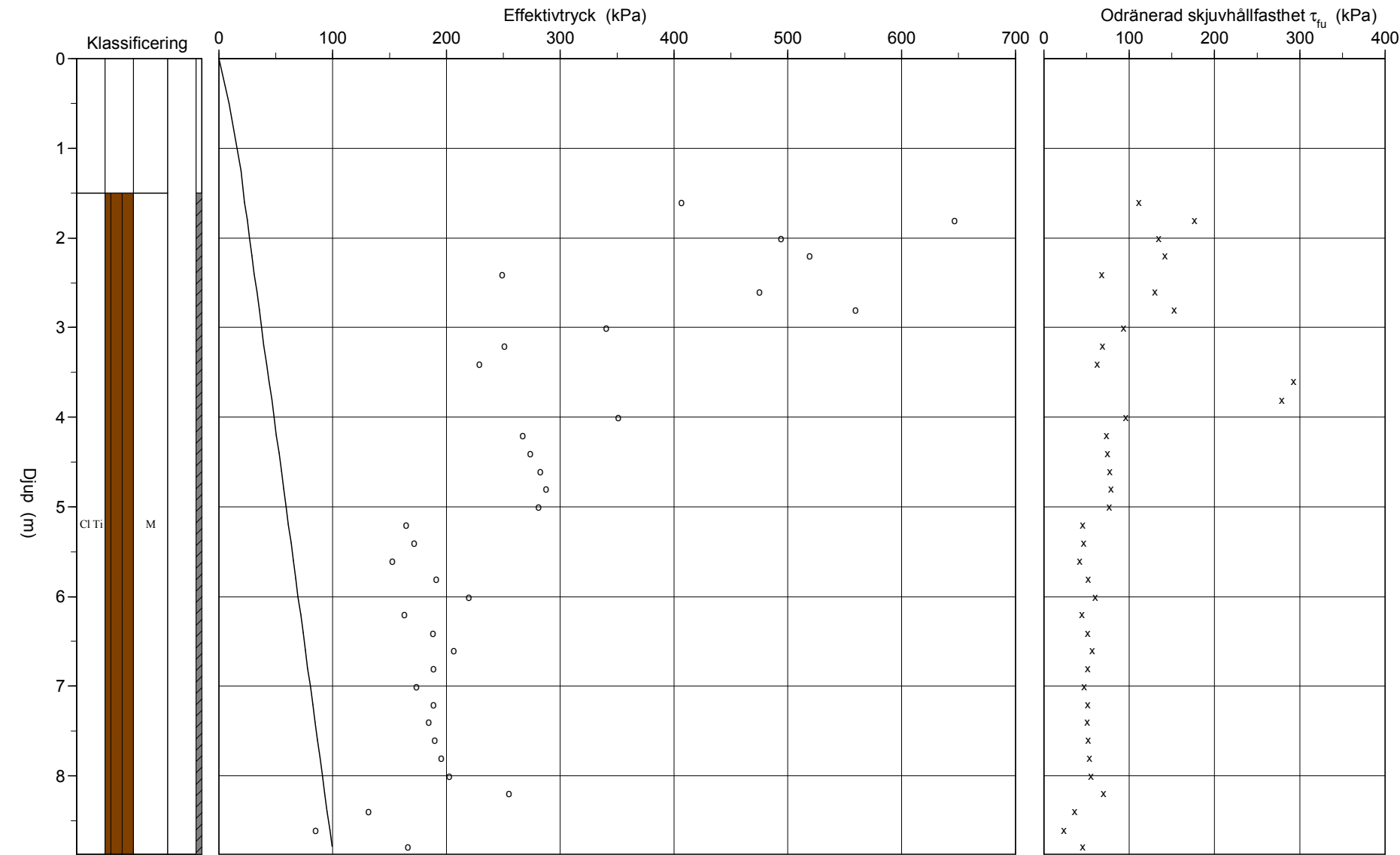
Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17010
Datum 2017-12-13



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	1,50 m	Utvärderare	AVN
Nivå vid referens	14,10 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2018-01-02
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	1,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Handelsmannen
Projekt nr	17U34066
Plats	Norrtälje
Borrhål	BG17010
Datum	2017-12-13



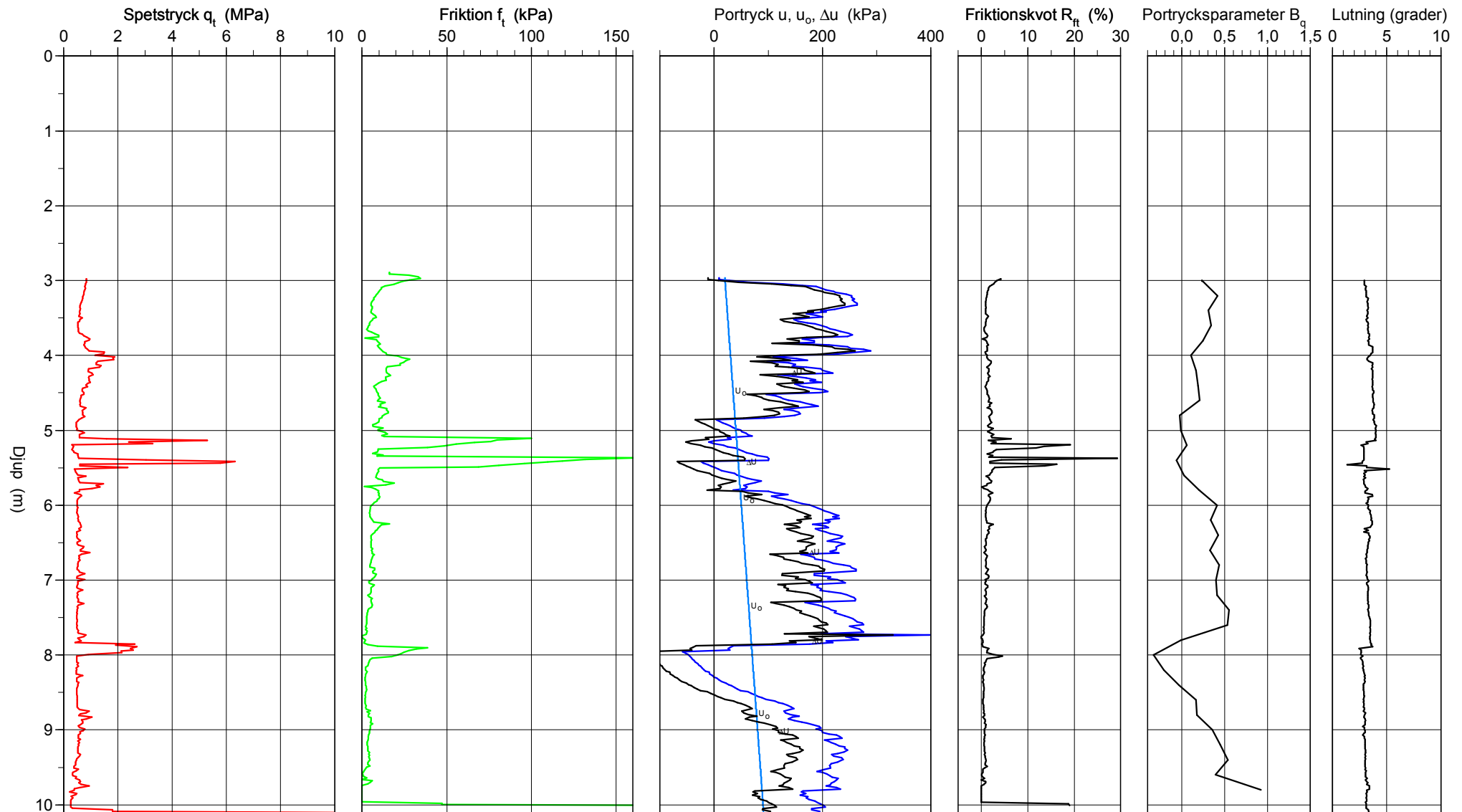
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 3,00 m
Start djup 3,00 m
Stopp djup 10,14 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,20 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17012
Datum 2017-12-13

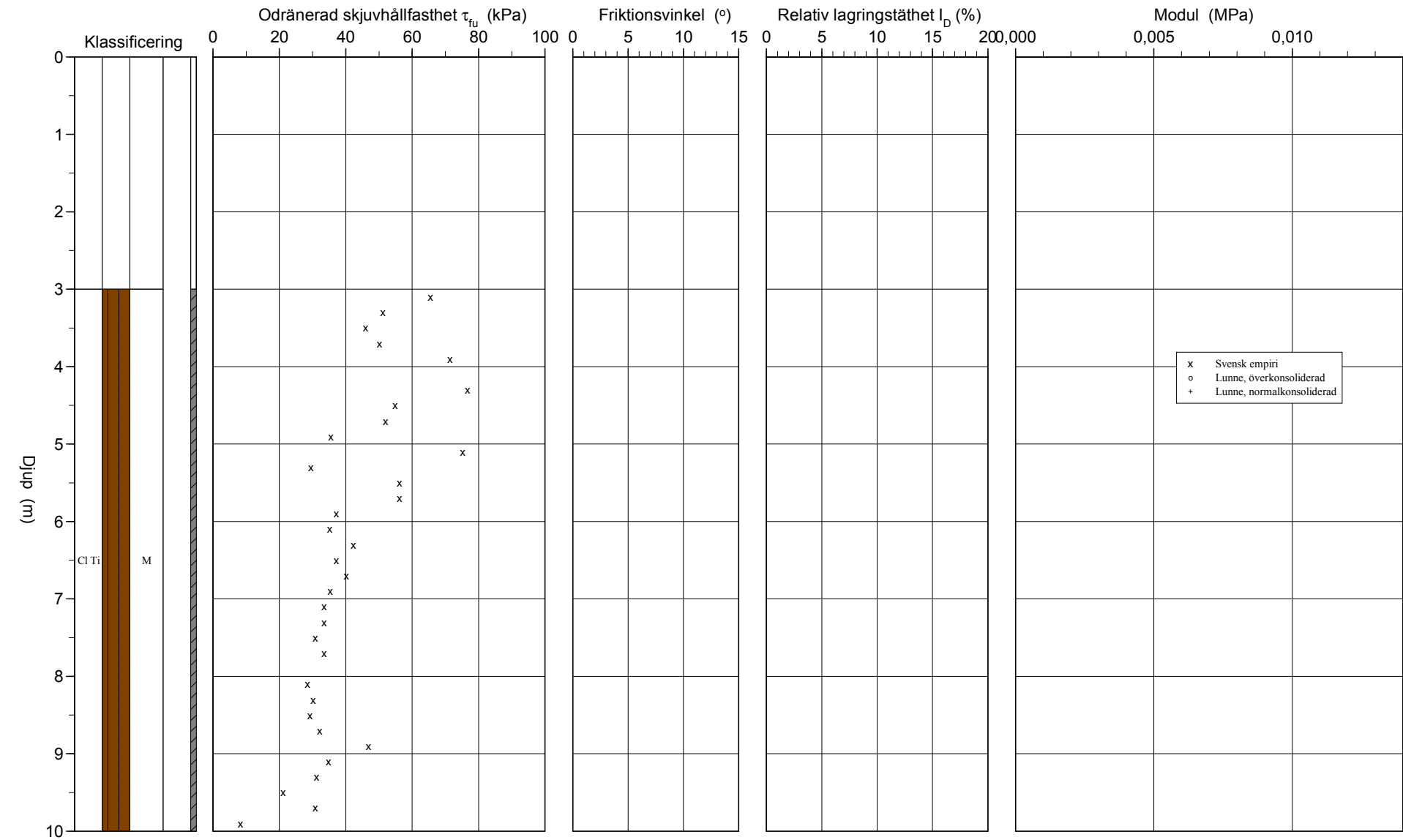


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborrningsdjup 3,00 m
Nivå vid referens 13,20 m Förborrat material
Grundvattenyta 1,00 m Utrustning
Startdjup 3,00 m Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2017-01-02

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17012
Datum 2017-12-13

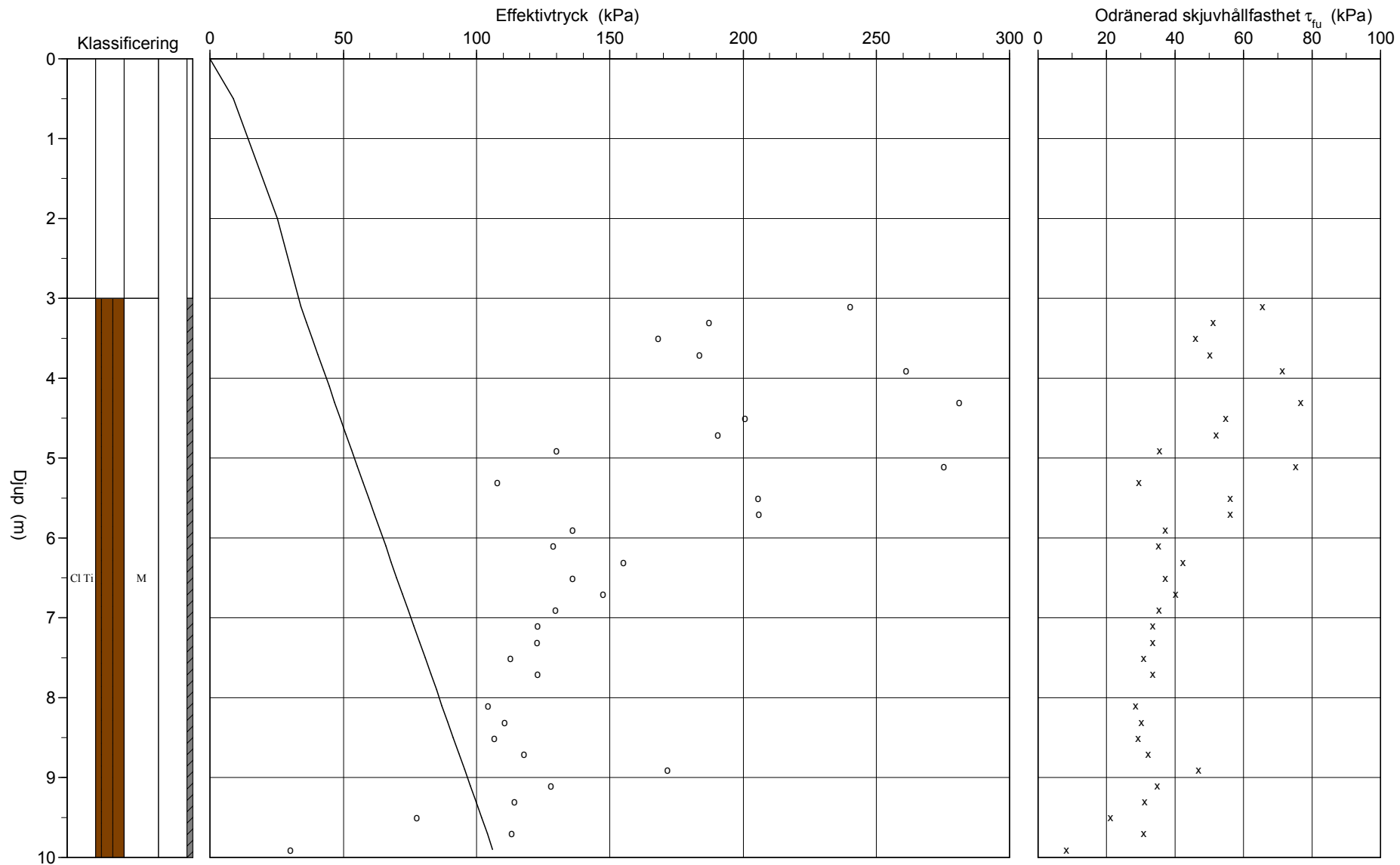


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 13,20 m
Grundvattenyta 1,00 m
Startdjup 3,00 m
Förborrningsdjup 3,00 m
Förborrat material
Utrustning
Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2017-01-02

Projekt Handelsmannen
Projekt nr 17U34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17012
Datum 2017-12-13



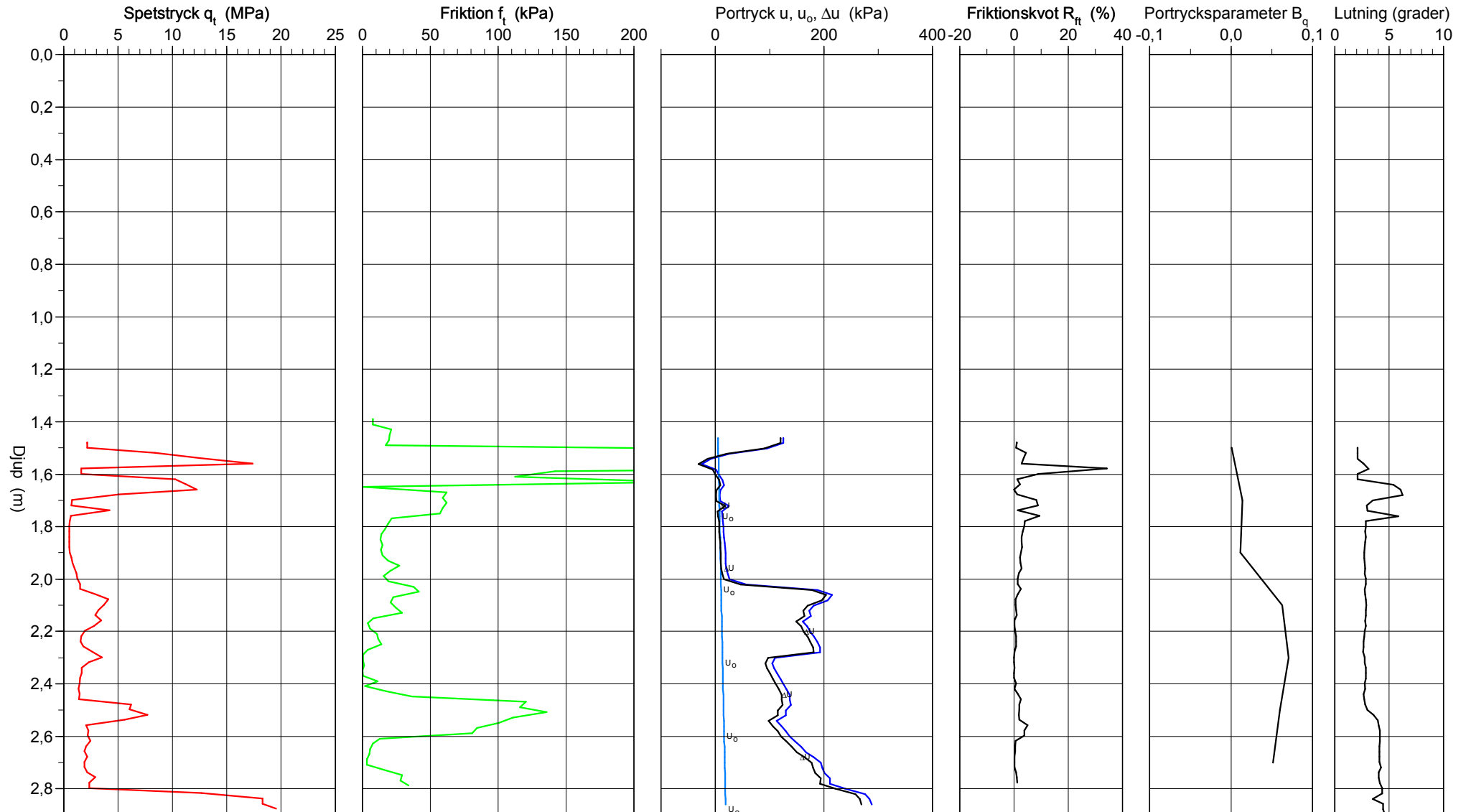
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,50 m
Start djup 1,50 m
Stopp djup 2,90 m
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my
Nivå vid referens 15,40 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4660

Projekt Handelsmannen
Projekt nr u34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17015
Datum 2017-12-14

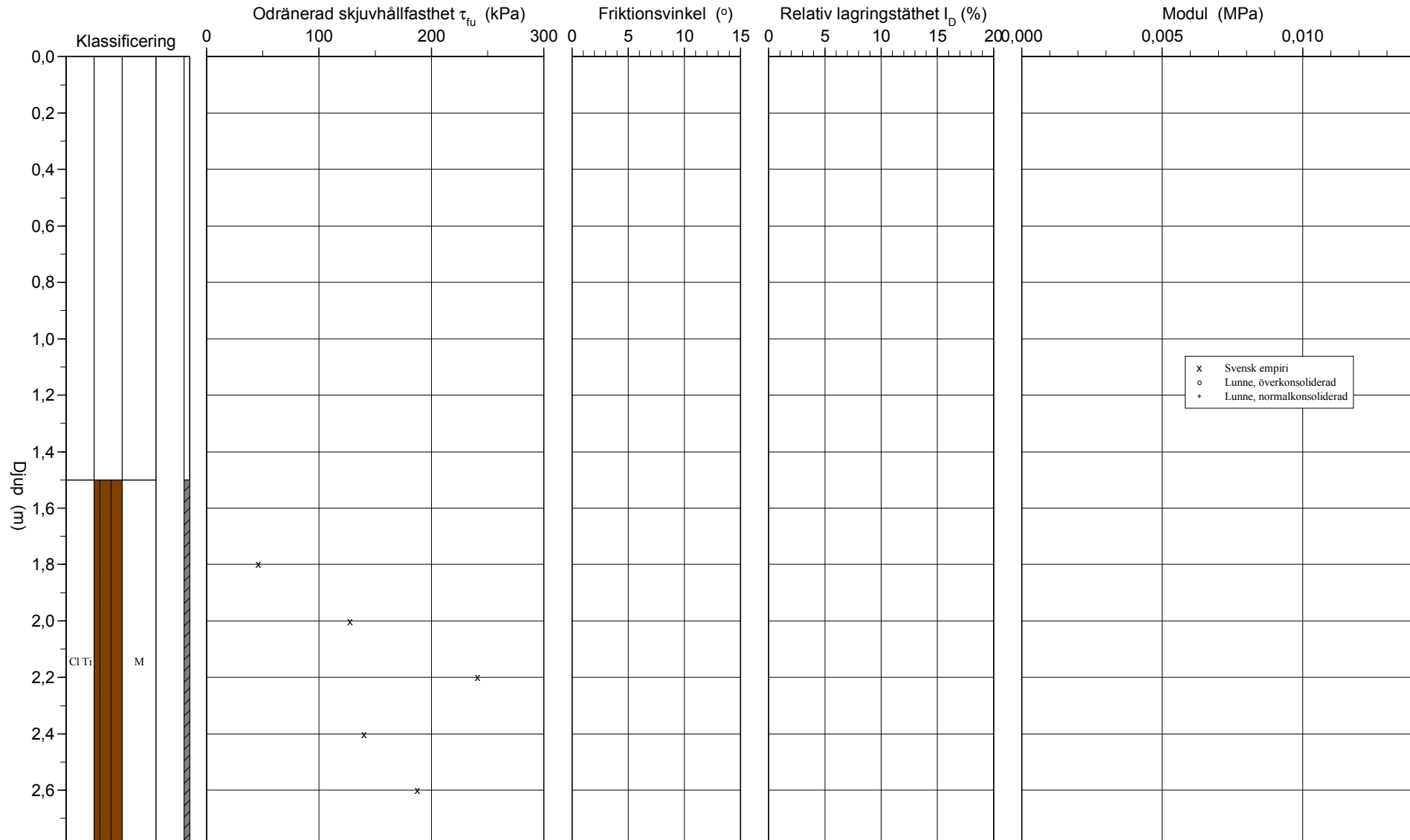


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Föborrningsdjup 1,50 m
Nivå vid referens 15,40 m Föborrat material
Grundvattenyta 1,00 m Utrustning
Startdjup 1,50 m Geometri Normal

Utvärderare AVN
Datum för utvärdering 2018-01-02

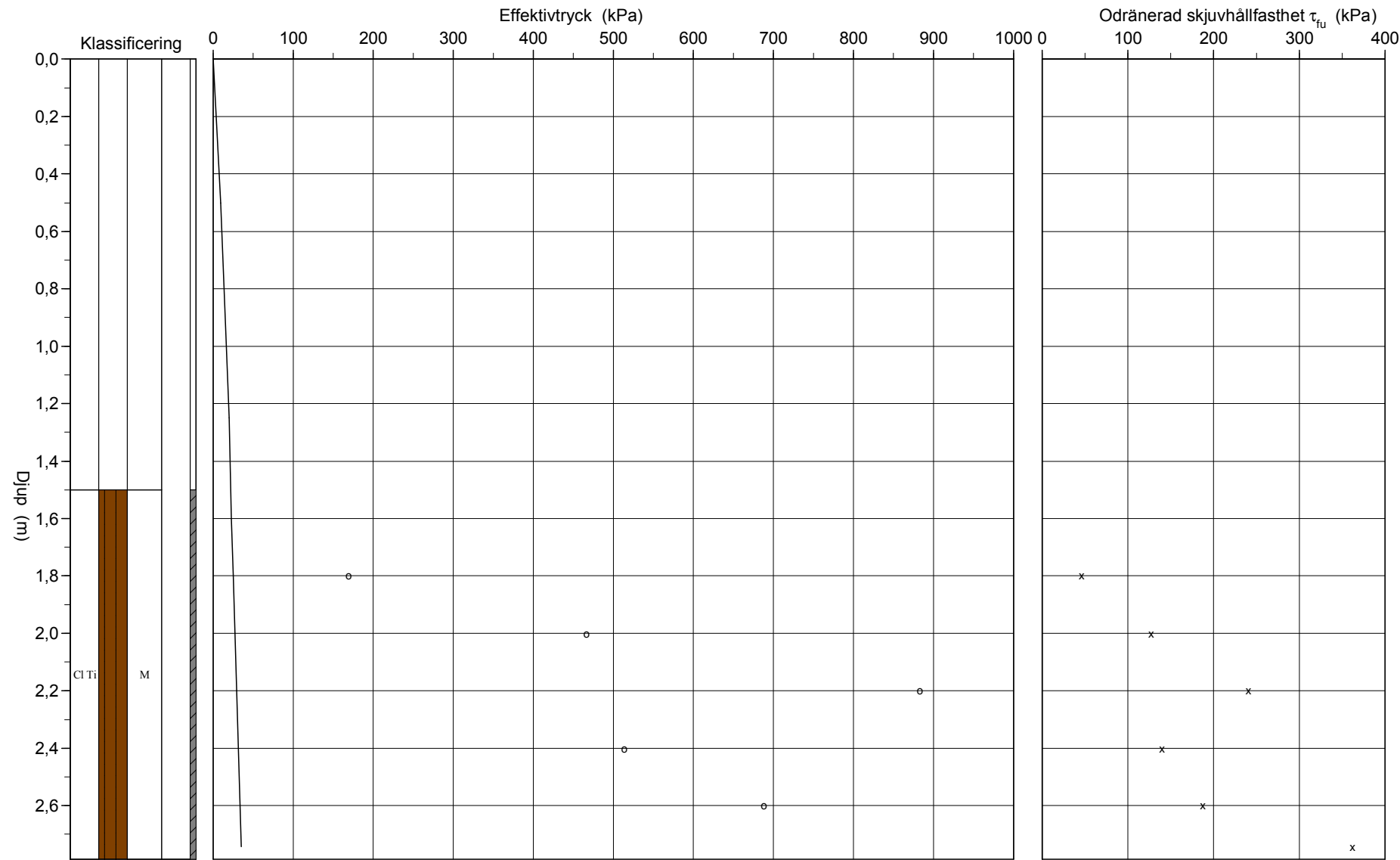
Projekt Handelsmannen
Projekt nr u34066
Plats Norrtälje
Borrhål BG17015
Datum 2017-12-14



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	1,50 m	Utvärderare	AVN
Nivå vid referens	15,40 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2018-01-02
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	1,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Handelsmannen
Projekt nr	u34066
Plats	Norrtälje
Borrhål	BG17015
Datum	2017-12-14



Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-248860-01
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210272	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2017-12-27				
Provmärkning:	BG17006+002 F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.6	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.91	% Ts			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Bens(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.035	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.031	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.091	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.15	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.26	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	10	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kvikksilver Hg	0.015	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	6.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	50	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-248867-01
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210273	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2017-12-27				
Provmärkning:	BG17004+007+008 F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.9	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.51	% Ts			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Bens(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	6.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	7.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	9.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	4.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	34	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-248869-01
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210274	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2017-12-27				
Provmärkning:	BG17015 F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.8	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.46	% Ts			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Bens(a)antracen	0.054	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.056	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.094	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.045	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.077	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.11	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Pyren	0.082	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	0.031	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.30	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.31	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.28	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.38	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.65	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	3.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	8.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-18-SL-000523-01
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210275	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2018-01-02				
Provmärkning:	BG17010+012 F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Glödförlust	1.9	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	1.1	% Ts			b)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)*
Aromater >C10-C16	3.3	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	b)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	4.8	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Metylpyren/fluorantener	10	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Aromater >C16-C35	15	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
Bens(a)antracen	7.5	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Krysen	6.0	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	13	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benzo(a)pyren	6.8	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	4.6	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Dibens(a,h)antracen	1.1	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Naftalen	0.090	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Acenaftylen	0.66	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fluoren	0.098	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fenantren	3.8	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Antracen	1.2	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fluoranten	16	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Pyren	13	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benzo(g,h,i)perylene	4.2	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.77	mg/kg Ts			b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	34	mg/kg Ts			b)
Summa PAH med hög molekylvikt	43	mg/kg Ts			b)
Summa cancerogena PAH	39	mg/kg Ts			b)
Summa övriga PAH	39	mg/kg Ts			b)
Summa totala PAH16	78	mg/kg Ts			b)
Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Koppar Cu	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kvikksilver Hg	0.045	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Zink Zn	90	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Abamectin	<0.056	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acefate	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acetamiprid	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aclonifen	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acrinathrin	<0.056	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldrin	<0.023	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aminocarb	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Anilazine	<0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aspon	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Atrazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-methyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.56	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.34	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Carbophenothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorbromuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozoline	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clothianidin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Cyfluthrin, beta-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyprodinil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluanid	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloran	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.56	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Dimethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.045	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoterb	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.067	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fenamiphos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenbuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenclorphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazinam	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fonofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iodofenphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocab	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Isopropalin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kresoxim-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Leptophos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipyrim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Monocrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Oxydemeton-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Parathion-metyl	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-metyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Prochloraz	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Promecarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propamocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyriproxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Spiroxamine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCA 2,3,5,6-	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbuthylazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetradifon	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Thionazin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiometon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolclofos-methyl	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluanid	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.34	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Abamectin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acefate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acetamiprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aclonifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acrinathrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aminocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Anilazine	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aspon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine-desethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine-desisopropyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azoxystrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Benalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bendiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bentazone	<0.50	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bifenthrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Binapacryl	<0.30	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Biphenyl	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bitertanol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Boscalid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromophos (methyl)	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromophos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromopropylate	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bupirimate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Buprofezin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butocarboxim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butoxycarboxim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butralin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cadusafos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Captafol	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Captan	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbaryl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbendazim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbofuran	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbophenothion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbosulfan	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carfentrazone-ethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chinomethionat	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorbromuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordimeform	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorfenson	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorfenvinphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlormephos	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorobenzilate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chloropropylate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorothalonil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Chlorpropham	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorthal-dimethyl	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlozolinate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clofentezine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clomazone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clothianidin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Coumaphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanofenphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyazofamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyfluthrin	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyfluthrin, beta-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cypermethrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyproconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyprodinil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Danifos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Deltamethrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Desmetryn	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dialifos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diazinon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlobenil	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlofluanid	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlorvos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloran	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.50	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicrotophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diethofencarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Difenoconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dimethoate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Dimethomorph	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinobuton	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoseb	<0.040	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoterb	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dioxathion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenylamine	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ditalimphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DNOC	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
EPN	<0.060	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Epoxiconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Esfenvalerate	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofumesate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethoprophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etofenprox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etrimfos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Famoxadone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenarimol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenazaquin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenbuconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenchlorphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenhexamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenitrothion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenoxycarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpiclonil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpropathrin	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpyroximate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenson	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion-oxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fensulfothion-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenvalerate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluazifop-P-butyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluazinam	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flucythrinate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fludioxonil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flumetralin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluquinconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flusilazol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Folpet	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fonofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Formothion	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furathiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor epoxide	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptenophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexazinone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexythiazox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imazalil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imidacloprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Indoxacarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iodofenphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprodione	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprovalicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isocarbofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isofenphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isofenphos-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoprocab	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isopropalin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoproturon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoxaben	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kresoxim-metyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Leptophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Linuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion-O-analogue	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mecarbam	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mepanipyrim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mephosfolan	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methabenzthiazuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methamidophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methidathion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methomyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methoxychlor	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metribuzin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mevinphos	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Monocrotophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Myclobutanil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Napropamide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Omethoate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxadixyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl oxime	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydemeton-metyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydisulfoton	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Parathion-methyl	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paration	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Penconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pencycuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pendimethalin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloroanisole	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentaklorbensen	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Permethrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenmedipham	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenothrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenthoate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenylphenol, 2-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-O-analogue	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Phorate-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosalone	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet-oxon	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosphamidon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Piperonyl butoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimifos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimifos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prochloraz	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Procymidone	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Profenofos	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Promecarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propamocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propaquizafop	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propargite	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propetamphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propham	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propiconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propoxur	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propyzamide	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prosulfocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prothiofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pymetrozine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyraclufos	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyraclostrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrazophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaben	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaphenthion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrifenox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrimethanil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyriproxifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinalphos	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinoxifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Simazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Spinosad	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Spiroxamine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfentrazone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfotep	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tau-Fluvalinate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TCA 2,3,5,6-	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

TCNB, 2,3,4,5	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebuconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebufenozide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebufenpyrad	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tecnazene	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TEPP	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tepraloxymid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-O-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutylazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutryn	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrachlorvinphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetradifon	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrasul	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiacloprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiamethoxam	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiodicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thionazin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiophanate-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiabendazol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiometon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolclofos-methyl	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolyfluanid	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimefon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimenol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triamiphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazamate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazofos	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorfon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichloronat	<0.30	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trifloxystrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triflumizole	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vinclozolin	<0.050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
-------------	--------------	----------------------	-----

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Caroline Österberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-18-SL-000523-02
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210275	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2018-01-11				
Provmärkning:	BG17010+012 F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Glödförlust	1.9	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	1.1	% Ts			b)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	b)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
Bens(a)antracen	0.23	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Krysen	0.22	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.42	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benzo(a)pyren	0.23	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Dibens(a,h)antracen	0.034	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fluoranten	0.51	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Pyren	0.43	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benzo(g,h,i)perylene	0.15	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.1	mg/kg Ts			b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.5	mg/kg Ts			b)
Summa cancerogena PAH	1.3	mg/kg Ts			b)
Summa övriga PAH	1.3	mg/kg Ts			b)
Summa totala PAH16	2.6	mg/kg Ts			b)
Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Koppar Cu	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kvikksilver Hg	0.045	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Zink Zn	90	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Abamectin	<0.056	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acefate	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acetamiprid	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aclonifen	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acrinathrin	<0.056	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldrin	<0.023	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aminocarb	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Anilazine	<0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aspon	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Atrazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-methyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.56	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.34	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Carbophenothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorbromuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozoline	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clothianidin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Cyfluthrin, beta-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyprodinil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluanid	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloran	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.56	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Dimethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.045	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoterb	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.067	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fenamiphos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenbuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenclorphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazinam	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fonofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iodofenphos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocab	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Isopropalin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kresoxim-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Leptophos	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipyrim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Monocrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Oxydemeton-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Parathion-methyl	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-methyl	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Prochloraz	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Promecarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propamocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyriproxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Spiroxamine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCA 2,3,5,6-	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbuthylazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetradifon	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Thionazin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiometon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolclofos-methyl	<0.034	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluanid	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.34	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Abamectin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acefate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acetamiprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aclonifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acrinathrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aminocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Anilazine	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aspon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine-desethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine-desisopropyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azoxystrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Benalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bendiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bentazone	<0.50	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bifenthrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Binapacryl	<0.30	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Biphenyl	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bitertanol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Boscalid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromophos (methyl)	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromophos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromopropylate	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bupirimate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Buprofezin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butocarboxim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butoxycarboxim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butralin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cadusafos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Captafol	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Captan	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbaryl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbendazim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbofuran	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbophenothion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbosulfan	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carfentrazone-ethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chinomethionat	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorbromuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordimeform	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorfenson	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorfenvinphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlormephos	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorobenzilate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chloropropylate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorothalonil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Chlorpropham	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorthal-dimethyl	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlozolinate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clofentezine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clomazone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clothianidin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Coumaphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanofenphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyazofamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyfluthrin	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyfluthrin, beta-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cypermethrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyproconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyprodinil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Danifos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Deltamethrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Desmetryn	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dialifos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diazinon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlobenil	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlofluanid	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlorvos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloran	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.50	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicrotophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diethofencarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Difenoconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dimethoate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Dimethomorph	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinobuton	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoseb	<0.040	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoterb	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dioxathion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenylamine	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ditalimphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DNOC	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
EPN	<0.060	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Epoxiconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Esfenvalerate	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofumesate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethoprophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etofenprox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etrimfos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Famoxadone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenarimol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenazaquin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenbuconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenclorophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenhexamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenitrothion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenoxycarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpiclonil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpropathrin	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpyroximate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenson	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion-oxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fensulfothion-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenvalerate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluazifop-P-butyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluazinam	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flucythrinate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fludioxonil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flumetralin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluquinconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flusilazol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Folpet	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fonofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Formothion	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furathiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor epoxide	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptenophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexazinone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexythiazox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imazalil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imidacloprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Indoxacarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iodofenphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprodione	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprovalicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isocarbofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isofenphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isofenphos-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoprocab	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isopropalin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoproturon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoxaben	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kresoxim-metyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Leptophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Linuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion-O-analogue	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mecarbam	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mepanipyrim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mephosfolan	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methabenzthiazuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methamidophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methidathion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methomyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methoxychlor	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metribuzin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mevinphos	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Monocrotophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Myclobutanil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Napropamide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Omethoate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxadixyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl oxime	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydemeton-metyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydisulfoton	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Parathion-methyl	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paration	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Penconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pencycuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pendimethalin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloroanisole	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentaklorbensen	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Permethrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenmedipham	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenothrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenthoate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenylphenol, 2-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-O-analogue	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Phorate-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosalone	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet-oxon	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosphamidon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Piperonyl butoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimifos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimifos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prochloraz	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Procymidone	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Profenofos	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Promecarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propamocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propaquizafop	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propargite	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propetamphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propham	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propiconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propoxur	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propyzamide	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prosulfocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prothiofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pymetrozine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyraclifos	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyraclostrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrazophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaben	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaphenthion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrifenox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrimethanil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyriproxifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinalphos	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinoxifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Simazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Spinosad	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Spiroxamine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfentrazone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfotep	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tau-Fluvalinate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TCA 2,3,5,6-	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

TCNB, 2,3,4,5	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebuconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebufenozide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebufenpyrad	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tecnazene	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TEPP	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tepraloxymid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-O-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutylazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutryn	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrachlorvinphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetradifon	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrasul	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiacloprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiamethoxam	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiodicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thionazin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiophanate-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiabendazol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiometon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolclofos-methyl	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolyfluanid	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimefon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimenol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triamiphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazamate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazofos	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorfon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichloronat	<0.30	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trifloxystrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triflumizole	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vinclozolin	<0.050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Kemisk kommentar Denna rapport ersätter tidigare utsänd rapport med samma provnummer. Resultat för alifater, aromater och PAH är ett medelvärde från två enskilda omanalyser.			

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-248983-01
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.

17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210276	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Asfalt				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2017-12-27				
Provmärkning:	BG17008 Asf				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	100.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bens(a)antracen	0.30	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.31	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.49	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.28	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	0.094	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.050	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	0.081	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.050	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	0.15	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.71	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	0.20	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.56	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.49	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.36	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.13	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.1	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.0	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	1.6	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	2.6	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	4.2	mg/kg Ts			a)
Kemisk kommentar					
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-248984-01
EUSELI2-00493742

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-12210277	Provtagare	Magnus		
Provbeskrivning:					
Matris:	Asfalt				
Provet ankom:	2017-12-21				
Utskriftsdatum:	2017-12-27				
Provmärkning:	BG17015 Asf				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	99.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bens(a)antracen	0.22	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.55	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.60	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.27	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	0.095	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.048	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	0.053	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.048	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	0.098	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.47	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	0.10	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.38	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.55	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.27	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.10	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.6	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.1	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	1.9	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	2.0	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	3.8	mg/kg Ts			a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ing-Marie Nyström (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-18-SL-003196-01
EUSELI2-00495672

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-01040124	Djup (m)	0-1		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-01-04				
Utskriftsdatum:	2018-01-08				
Provmärkning:	Bg17010F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Bens(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.038	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.034	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.033	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		a)
Summa övriga PAH	0.17	mg/kg Ts		a)
Summa totala PAH16	0.29	mg/kg Ts		a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Barium Ba	72	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Kobolt Co	6.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Kvicksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Zink Zn	78	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

ing-marie.nystrom@bjerking.se (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-18-SL-003197-01
EUSELI2-00495672

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-01040125	Djup (m)	0-1		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-01-04				
Utskriftsdatum:	2018-01-08				
Provmärkning:	Bg17012F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	0.65	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	0.90	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Bens(a)antracen	0.58	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.50	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.0	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.54	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	0.064	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	0.049	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.30	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	0.081	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	1.3	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	1.1	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.36	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa PAH med låg molekylvikt	0.079	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.8	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.5	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	3.1	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	3.2	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	6.3	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	5.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	92	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kvicksilver Hg	0.019	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	99	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

ing-marie.nystrom@bjerking.se (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-18-SL-003198-01
EUSELI2-00495672

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-01040126	Djup (m)	1-2,1		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-01-04				
Utskriftsdatum:	2018-01-08				
Provmärkning:	Bg17012F				
Provtagningsplats:	17U34066				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Bens(a)antracen	0.11	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.11	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.25	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.089	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.060	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.19	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.088	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.45	mg/kg Ts		a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.78	mg/kg Ts		a)
Summa cancerogena PAH	0.69	mg/kg Ts		a)
Summa övriga PAH	0.58	mg/kg Ts		a)
Summa totala PAH16	1.3	mg/kg Ts		a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Bly Pb	34	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Koppar Cu	55	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Kvicksilver Hg	0.097	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)
Zink Zn	94	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

ing-marie.nystrom@bjerking.se (ing-marie.nystrom@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-18-SL-011897-01
EUSELI2-00497975

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U34066

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-01150348	Provtagare	Magnus	
Provbeskrivning:		Typ av lakning	Tvåstegs skaktest L/S=2 + L/S=10	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2018-01-15			
Utskriftsdatum:	2018-01-24			
Provmärkning:	Samlingsprov BG17015F+BG17006+002F+BG17004+007+008F (tidigare 177-2017-12210274+177-2017-12210272+177-2017-12210273)			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Provberedning krossning, malning	1.0			EN 14780:2011/EN 15443:2011/SS 187114:1992/SS 1871a)
pH (L/S=2)	8.6		0.2	SS-EN ISO 10523:2012a)
pH (L/S=8)	9.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012a)
Temperatur (L/S=2)	21.7	°C		EN 12457-3a)*
Temperatur (L/S=8)	21.2	°C		EN 12457-3a)*
Konduktivitet (L/S=2)	19	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994a)
Konduktivitet (L/S=8)	6.4	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994a)
Antimon Sb L/S=2	0.0042	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Antimon Sb L/S=10	0.0091	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Arsenik As L/S=2	<0.010	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Arsenik As L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Barium Ba L/S=2	<0.70	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Barium Ba L/S=10	<2.0	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Bly Pb L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Bly Pb L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Kadmium Cd L/S=2	<0.0030	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Kadmium Cd L/S=10	<0.0040	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Koppar Cu L/S=2	<0.090	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Koppar Cu L/S=10	<0.20	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Krom Cr L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Krom Cr L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Kvicksilver Hg L/S=2	<0.00026	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17852:2008 moda)
Kvicksilver Hg L/S=10	<0.0013	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17852:2008 moda)
Molybden Mo L/S=2	0.062	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)
Molybden Mo L/S=10	0.078	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Nickel Ni L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Nickel Ni L/S=10	<0.040	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Selen Se L/S=2	<0.0060	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Selen Se L/S=10	<0.010	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn L/S=2	<0.20	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn L/S=10	<0.40	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016	a)
Klorid L/S=2	11	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Klorid L/S=10	12	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Fluorid L/S=2	2.6	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Fluorid L/S=10	4.5	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat L/S=2	35	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat L/S=10	36	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Fenolindex L/S=2	<0.050	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402	a)
Fenolindex L/S=10	<0.10	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402	a)
DOC L/S=2	27	mg/kg Ts	30%	SS EN 1484:1997	a)
DOC L/S=10	54	mg/kg Ts	30%	SS EN 1484:1997	a)
Ts för lösta ämnen L/S=2	430	mg/kg Ts	30%	SS 028113:1981	a)
Ts för lösta ämnen L/S=10	4100	mg/kg Ts	30%	SS 028113:1981	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

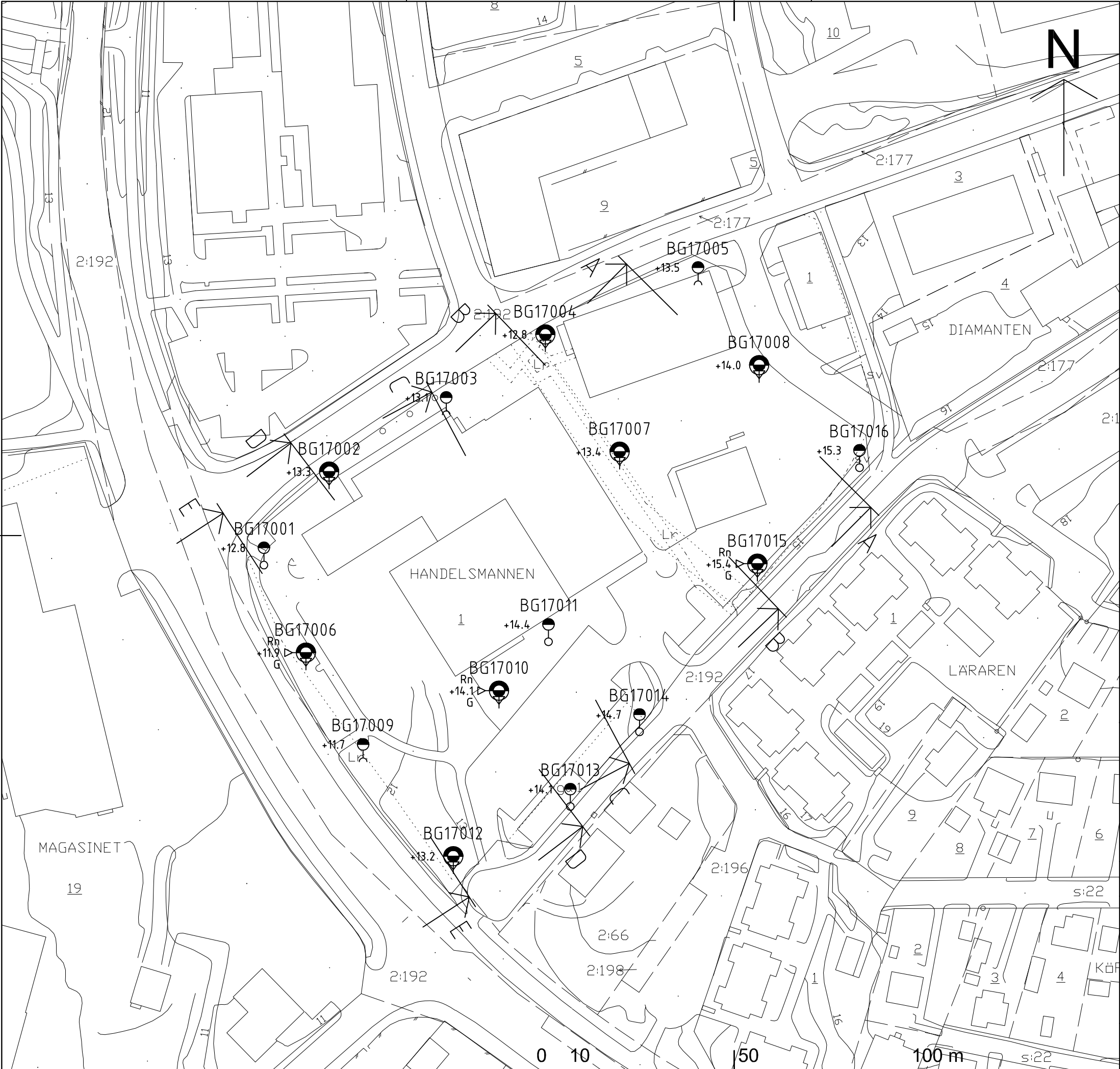
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

XREFS: ..\\modell\\norrtälje_baskarta.dwg
..\\Modell\\G10_P02.dwg

© BJERKING AB



FÖRKLARINGAR

KARTA ——— DIGITAL GRUNDKARTA

KOORDINAT-SYSTEM ——— SWEREF99 1800

HÖJDSYSTEM ——— FIX NR 119*11*6224, +20,476
RH2000

BETECKNINGAR

ALLM. ——— ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

- PROVTAGNINGSPUNKT
- SONDERINGSPUNKT

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

A	MARKHÖJDER BORTTAGNA	2019-06-07	AVN
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

PROJEKTERINGSUNDERLAG

HANDELSMANNEN 1
NORRTÄLJE KOMMUN



BJERKING AB
Box 1351
751 43 Uppsala
Telefon: 010-211 80 00
Telefax: 010-211 80 01
www.bjerking.se

UPPDRAG NR 17U34066	RITAD/KONSTR AV AVN	HANDLÄGGARE AVN
DATUM 2018-02-13	ANSVARIG THOMAS ELDH	

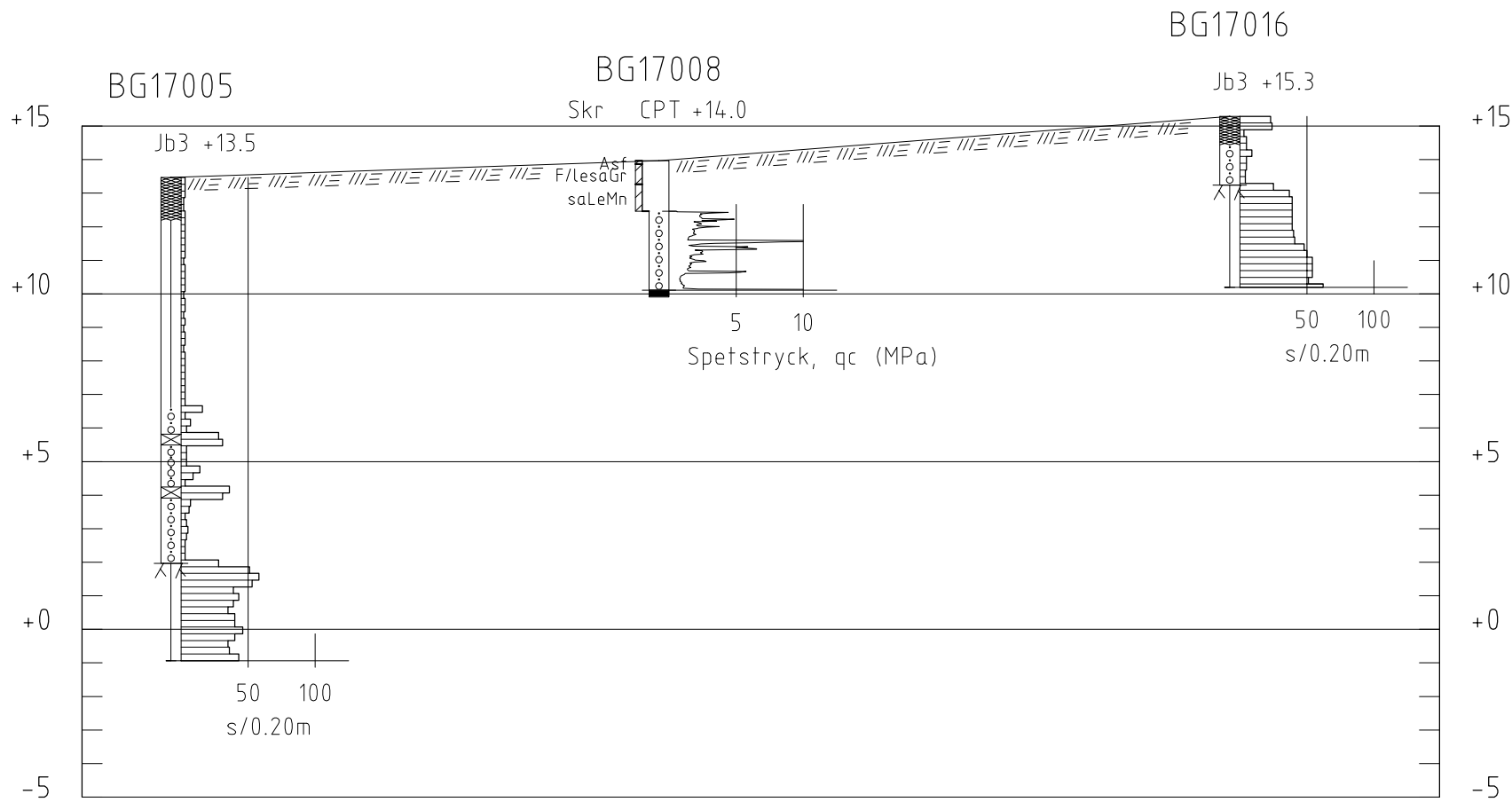
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
NYA BOSTADSHUS
PLAN

SKALA A1 - A3 1:1000	NUMMER G-10.1-01	BET A
----------------------------	---------------------	----------

PLO: 2019-06-07, 15:11, J:\2017\17U34066\GIRITDEFIG-10.1-01.DWG, avn

XREFS: J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S01.dwg
J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S01_200.dwg
J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S02.dwg

© BJERKING AB



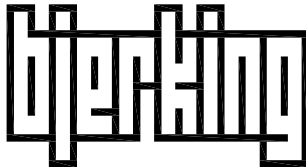
SEKTION A-A
H 1: 200 L 1: 400

BETECKNINGAR

ALLM. ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

Bef. mark, ej avvägd

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJEKTERINGSUNDERLAG				
HANDELSMANNEN 1 NORRTÄLJE KOMMUN				
			BJERKING AB Box 1351 751 43 Uppsala Telefon: 010-211 80 00 Telefax: 010-211 80 01 www.bjerring.se	
UPPDRAG NR 17U34066		RITAD/KONSTR AV AVN	HANDLÄGGARE AVN	
DATUM 2018-02-13		ANSVARIG THOMAS ELDH		
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING NYA BOSTADSHUS SEKTION A-A				
SKALA A1 - A3 1:200/400		NUMMER G-10.2-01		BET -

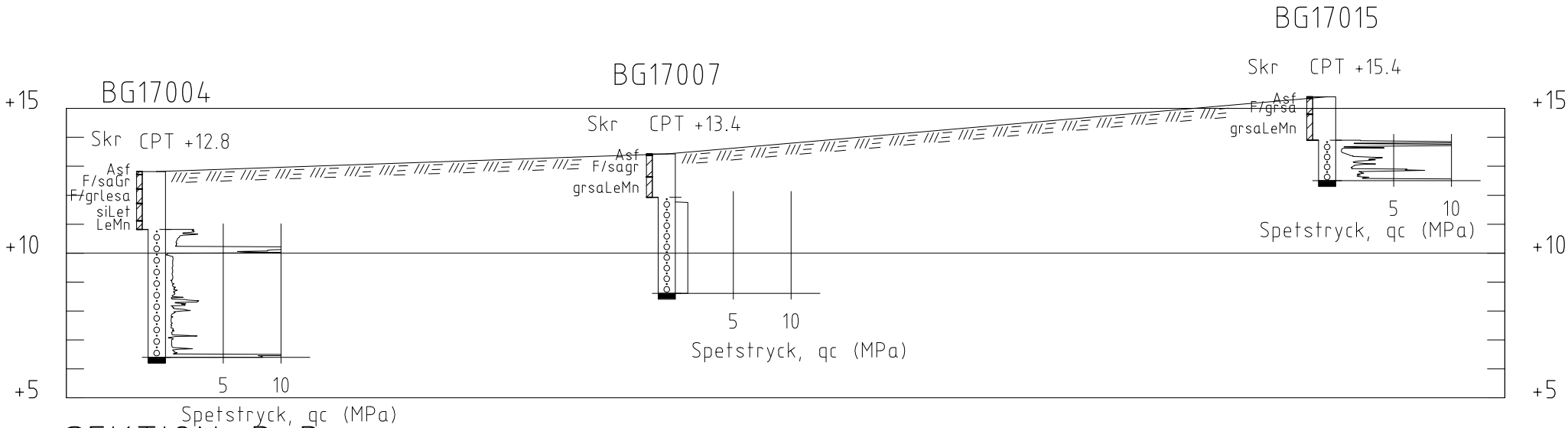
PLO: 2018-02-13, 11:11, J:\2017\17U34066\GIRITDEFIG-10.2-01.DWG, avn

..\modell\g10_s01.dwg
J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S01_200.dwg
J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S02.dwg

XREFS:

A3

© BJERKING AB



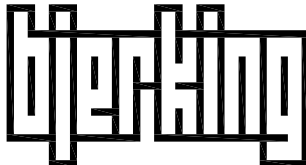
SEKTION B-B
H 1: 200 L 1: 400

BETECKNINGAR

ALLM. ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

Bef. mark, ej avvägd

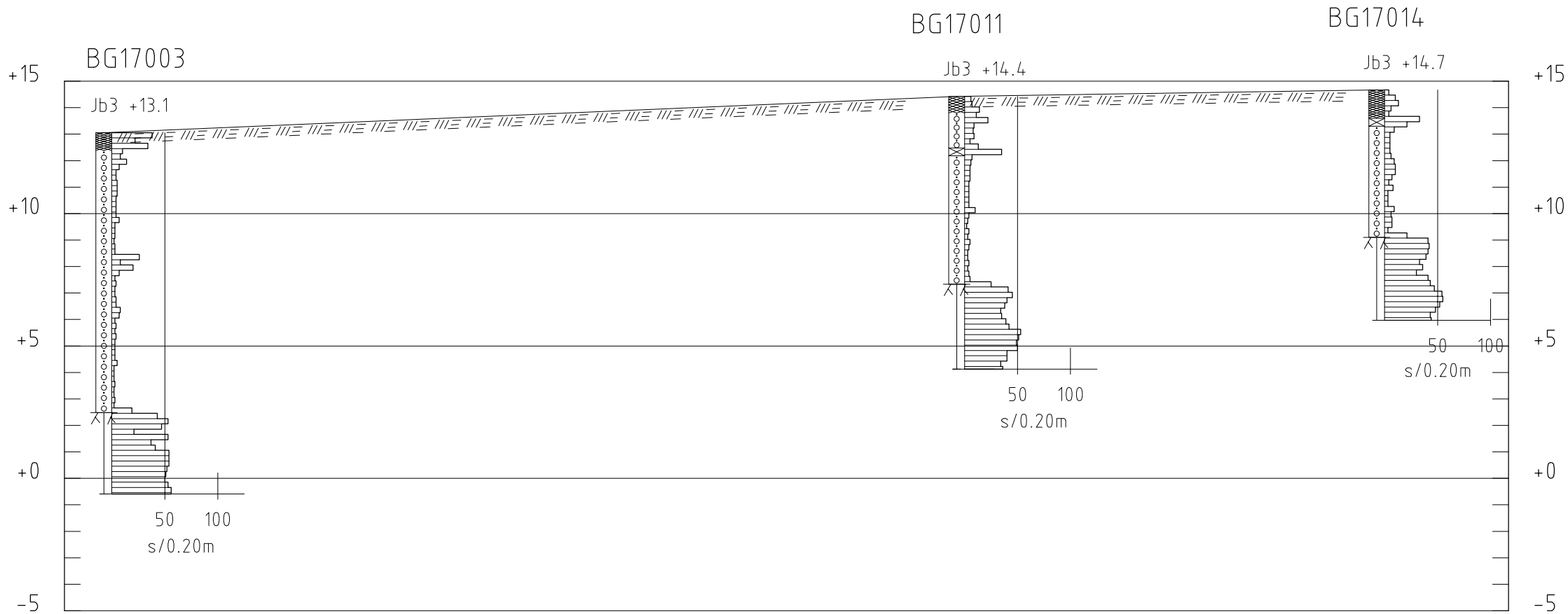
RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN	
PROJEKTERINGSUNDERLAG					
HANDELSMANNEN 1 NORRTÄLJE KOMMUN					
			BJERKING AB Box 1351 751 43 Uppsala Telefon: 010-211 80 00 Telefax: 010-211 80 01 www.bjerring.se		
UPPDRAK NR 17U34066		RITAD/KONSTR AV AVN		HANDLÄGGARE AVN	
DATUM 2018-02-13		ANSVARIG THOMAS ELDH			
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING NYA BOSTADSHUS SEKTION B-B					
SKALA A1 - A3 1:200/400		NUMMER G-10.2-02			BET -

PLO: 2018-02-13, 11:17, J:\2017\17U34066\GIRITDEFIG-10.2-02.DWG, avn

XREFS: J:\2017\17U34066\G\Model1\G10_S01.dwg
J:\2017\17U34066\G\Model1\G10_S01_200.dwg
J:\2017\17U34066\G\Model1\G10_S02.dwg

© BJERKING AB



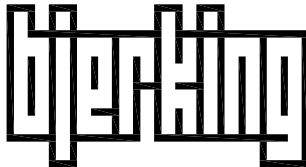
SEKTION C-C
H 1: 200 L 1: 400

BETECKNINGAR

ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

Bef. mark, ej avvagd

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJEKTERINGSUNDERLAG				
HANDELSMANNEN 1 NORRTÄLJE KOMMUN				
			BJERKING AB Box 1351 751 43 Uppsala Telefon: 010-211 80 00 Telefax: 010-211 80 01 www.bjerring.se	
UPPDRAG NR 17U34066		RITAD/KONSTR AV AVN	HANDLÄGGARE AVN	
DATUM 2018-02-13		ANSVARIG THOMAS ELDH		
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING NYA BOSTADSHUS SEKTION C-C				
SKALA A1 - A3 1:200/400		NUMMER G-10.2-03		BET -



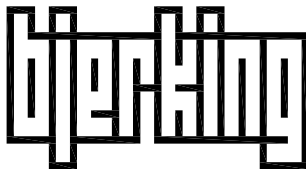
SEKTION D-D
H 1: 200 L 1: 400

BETECKNINGAR

ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

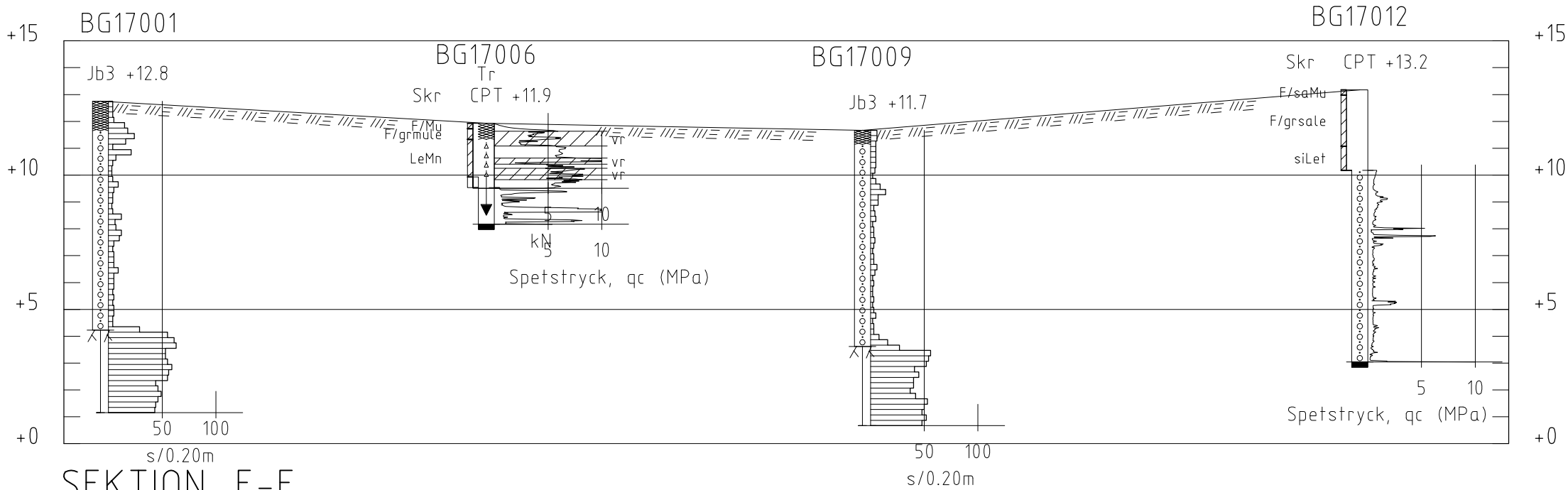
////// Bef. mark, ej avvägd

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJEKTERINGSUNDERLAG				
HANDELSMANNEN 1 NORRTÄLJE KOMMUN				
			BJERKING AB Box 1351 751 43 Uppsala Telefon: 010-211 80 00 Telefax: 010-211 80 01 www.bjerking.se	
UPPDRAK NR 17U34066		RITAD/KONSTR AV AVN	HANDLÄGGARE AVN	
DATUM 2018-02-13		ANSVARIG THOMAS ELDH		
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING NYA BOSTADSHUS SEKTION D-D				
SKALA A1 - A3 1:200/400		NUMMER G-10.2-04		BET -

XREFS: ..\modell\g10_s01.dwg
J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S01_200.dwg
J:\2017\17U34066\G\Modell\G10_S02.dwg

© BJERKING AB



SEKTION E-E
H 1: 200 L 1: 400

BETECKNINGAR

ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

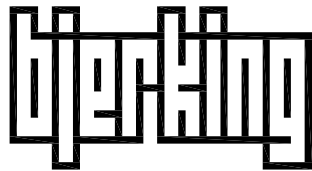
/// Bef. mark, ej avvägd

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----	-----------------	-------	------

PROJEKTERINGSUNDERLAG

HANDELSMANNEN 1 NORRTÄLJE KOMMUN



BJERKING AB
Box 1351
751 43 Uppsala
Telefon: 010-211 80 00
Telefax: 010-211 80 01
www.bjerking.se

UPPDRAK NR 17U34066	RITAD/KONSTR AV AVN	HANDLÄGGARE AVN
-------------------------------	-------------------------------	---------------------------

DATUM 2018-02-13	ANSVARIG THOMAS ELDH
----------------------------	--------------------------------

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
NYA BOSTADSHUS
SEKTION E-E

SKALA A1 - A3 1:200/400	NUMMER G-10.2-05	BET -
-------------------------------	----------------------------	-----------------