



Fabrikören 6, 8 och 9 samt del av Bregården 2:31, Karlskoga kommun

Översiktlig undersökning av mark och
grundvatten i planprocess



Beställare: Fabrikören 6 i Karlskoga AB
Konsultbolag: Structor Miljöteknik AB
Uppdragsnamn: Fabrikören m fl MMU
Uppdragsnummer: 7620-001
Datum: 2026-05-26

Uppdragsledare: Anders Stenqvist
Handläggare/utredare: Anders Stenqvist, Hanna Öjerteg
Granskare: Peter Larsson

Status: Rapport

Innehåll

Innehåll	3
Bilagor	4
1. Inledning	5
1.1. Undersökningsbehov i planprocessen	6
2. Uppdrag och syfte	7
2.1. Organisation	7
3. Objektbeskrivning	8
3.1. Bakgrundsinformation och föroreningskällor	9
3.1.1. Verksamhetshistorik	9
3.1.2. Miljö och hälsostörande påverkan.....	10
3.2. Platsinformation och spridningsvägar	11
3.2.1. Geologiska och hydrologiska förhållanden	11
3.2.2. Spridningsvägar	12
3.3. Skyddsobjekt	13
3.3.1. Planerad markanvändning	13
3.3.2. Recipienter	13
3.4. Förväntad föroreningssituation.....	14
5. Utförande	15
5.1. Metod allmänt.....	15
5.2. Provtagning och provhantering	15
5.2.1. Mark.....	15
5.2.2. Grundvatten.....	15
Avvikelser	16
5.3. Laboratorieanalyser.....	16
5.3.1. Jordprov.....	16
5.3.2. Asfaltprov.....	16
5.3.3. Grundvattenprov.....	16
6. Resultat	17
6.1. Fältarbeten	17
Fältmätningar.....	17
6.2. Laboratorieanalyser.....	17
6.2.1. Mark.....	17
6.2.2. Grundvatten.....	17
7. Förenklad riskbedömning	18

7.1. Problembeskrivning	18
7.1.1. Planerad markanvändning	19
7.2. Källor	19
7.2.1. Mark.....	19
7.3. Grundvatten.....	20
7.4. Risk för människors hälsa	20
7.5. Risk för spridning och miljön	22
7.5.1. Markmiljö	22
7.5.2. Grundvatten.....	23
7.5.3. Ytvatten	23
7.6. Bedömning av osäkerheter	23
7.7. Sammanfattande riskbedömning	24
7.7.1. Människors hälsa	24
7.7.2. Spridningsrisker och markmiljö	24
8. Slutsatser och rekommendationer	25
8.1. Föroreningssituation.....	25
8.2. Områdets lämplighet kopplat till detaljplaneprocessen	25
8.3. Kompletterande provtagning och masshantering vid entreprenad	25
8.4. Upplysning angående krav enligt Miljöbalken och Arbetsmiljölagen	25
9. Referenser.....	26

Bilagor

Bilaga 1 Provplan med utförda provpunkter i jord och grundvatten

Bilaga 2 Sammanställning av kemiska analyser

Bilaga 3 Fältprotokoll jord

Bilaga 4 Kopior på analysrapporter

Bilaga 5 Beräkningsverktyg riskbedömning

Bilaga 6 Tillämpade riktvärden

1. INLEDNING

Bolaget Fabrikören 6 Karlskoga AB har lämnat in en ansökan om planbesked till Karlskoga kommun för att i detaljplan pröva lämpligheten för bostadsanvändning inom fastigheterna Fabrikören 6,8 och 9 samt inom fastigheten Bregården 2:31. Utöver bostadsplanering avser detaljplanen möjliggöra för parkeringsändamål samt verksamhet, handelsverksamhet och kontor. Planområdet redovisas i figur 1.1.



Figur 1.1. Ortofoto med detaljplanområdet schematiskt markerat med orange linje samt inkluderade fastigheter med gula linjer. Källa Beställare.

Planområdet är ca 0,7 hektar stort och är idag till stor del detaljplanelagt för småindustriändamål samt som trafikområde och park. Marken används idag av verksamheter, markparkering samt ett fåtal bostäder.

Risken för markförorening bör undersökas då det finns två identifierade riskobjekt inom planområdet enligt Länsstyrelsens EBH-karta (webGIS). Inom fastigheten Fabrikören 8 finns ett identifierat objekt, omfattande halogenerade lösningsmedel, identifierad med koppling till verkstadsindustrin och inom fastigheten Fabrikören 9 finns ett identifierat objekt efter sågverksverksamhet utan doppling. Inget av ovanstående objekt har blivit riskklassade.

1.1. Undersökningsbehov i planprocessen

När en detaljplan antas ska det vara säkerställt att marken kan göras lämplig för det ändamål som anges i detaljplanen. Innan en detaljplan som berör ett förorenat område antas måste den därför ha gått igenom ett undersöknings- och utredningsskede. Innan detaljplanen antas bör det ha utretts hur det går att åtgärda föroreningen och vad det grovt kommer att kosta. Avhjälpandeåtgärderna behöver vara så pass preciserade att det går att bedöma om det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt att genomföra dem.

För bedömning av framtida risker kopplade till markförorening, begränsas dessa i PBL till att omfatta bedömning av framtida hälsorisker. Risker för miljön eller spridning utanför det planerade planområdet kommer att tas upp i riskbedömningen, vidare bedömning ingår således ej inom ramen för denna utredning. Dessa risker beaktas dock i Miljöbalken och vid behov ska dessa risker reduceras innan planen kan tas i bruk. Bedömning av erforderlig omfattning av skyddsåtgärder sker normalt inför avhjälpandeåtgärd.

Planläggningen ska syfta till att mark- och vattenområden används på det lämpligaste sättet med hänsyn till dess beskaffenhet, läge och behov. Den mark som kommunen planerar för bebyggelse ska ha naturliga förutsättningar för det som avses för att kraven i andra kapitlet PBL ska kunna uppfyllas. Om marken i fråga inte uppnår PBL:s krav, ska marken kunna göras lämplig genom t.ex. byggtekniska åtgärder.

När det gäller villkor rörande markföroreningar behöver dess omfattning och innehåll utredas redan vid planläggningen. Detta för att det ska gå att bedöma om tomten efter ett avhjälpande är lämplig att bebygga.

2. UPPDRAG OCH SYFTE

Structor Miljöteknik AB har på uppdrag av Fabrikören 6 Karlskoga AB utfört en översiktlig miljöteknisk undersökning. Undersökningen har skett i enlighet med förslag till provtagningsprogram (Structor, 2026).

Provtagningens syfte är att översiktligt utreda om det förekommer föroreningar i jord och grundvatten inom området och därigenom bedöma förutsättningarna för bostadsändamål. Vidare ska en bedömning göras om eventuella föroreningar utgör en risk för människors hälsa med avseende på planerad markanvändning och vid behov rekommendera lämpliga åtgärder.

Undersökningen är av översiktlig karaktär, varför ytterligare provtagning som kan föranledas av resultat och utvärdering av planerad undersökning kan bli aktuell.

I uppdraget ingår inte att bedöma halters påverkan på yttre miljö och spridning utanför planområdet. Vidare syftar planerad undersökning ej till att utgöra underlag för till exempel detaljprojektering och avgränsning av eventuell förorening inför åtgärd.

2.1. Organisation

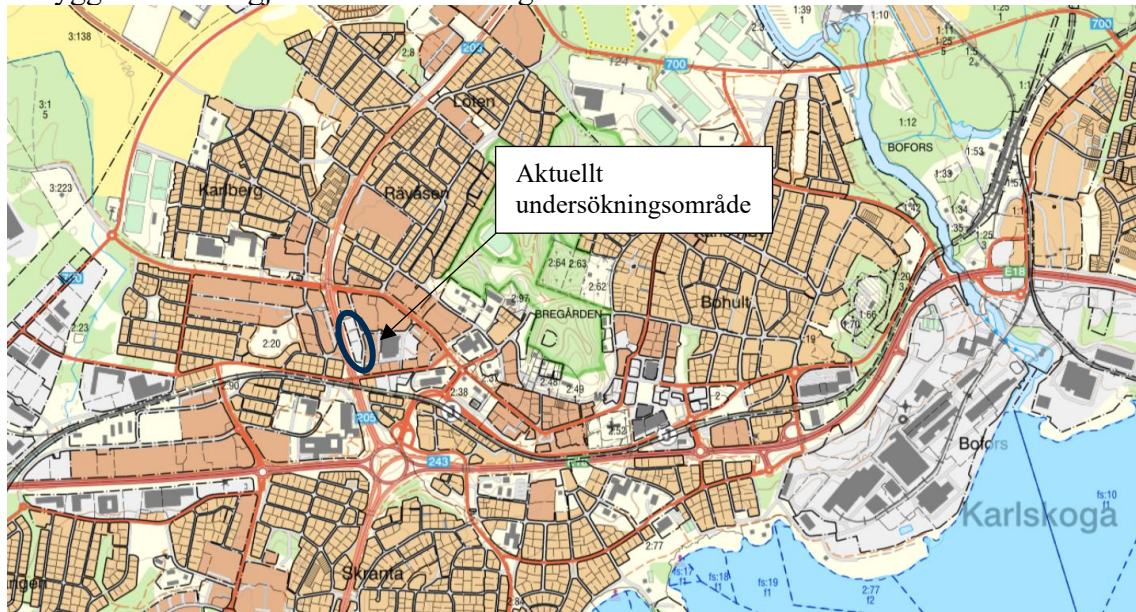
I uppdraget har företag och personer enligt **Tabell 2.1** medverkat.

Tabell 2.1. Organisation.

Namn	Företag	Ansvar och uppgifter
Anders Stenqvist	Structor Miljöteknik AB	Uppdragsledare
Anders Stenqvist, Hanna Öjerteg	Structor Miljöteknik AB	Handläggare, fältanalyser, provtagning, kartframställning, rapportskrivning
Peter Larsson	Structor Miljöteknik AB	Kvalitetsgranskning
Peter Karlsson	VAP	Borrpersonal/Grävmaskinist
-	Eurofins Environment Testing Sweden AB	Laboratorieanalyser

3. OBJEKTBESKRIVNING

Undersökningsområdet (Fastigheterna Fabrikören 6, 8 och -9 samt del av Bregården 2:31) uppgår till cirka 7 000 m² och är beläget strax väster om Karlskoga tätort, se ungefärlig beskrivning i figur 3.1. Marken inom undersökningsområdet är till större del bebyggd eller hårdgjord med asfalt och grus.

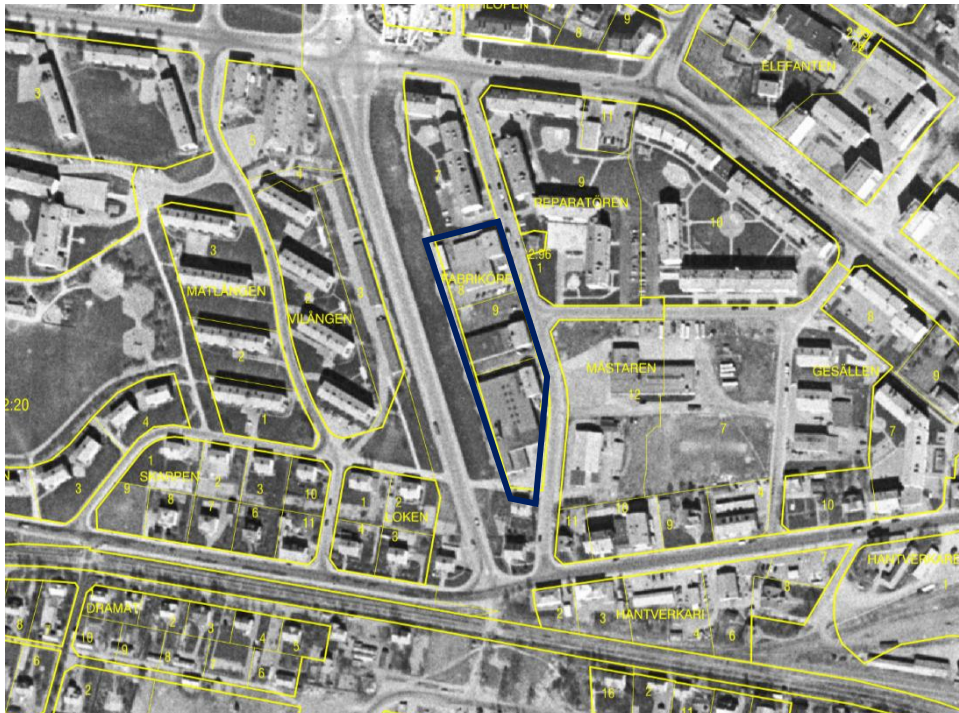


Figur 3.1 Översiktsskarta över Karlskoga tätort (Lantmäteriet). Aktuellt undersökningsområde är översiktligt markerat med mörklila cirkel.

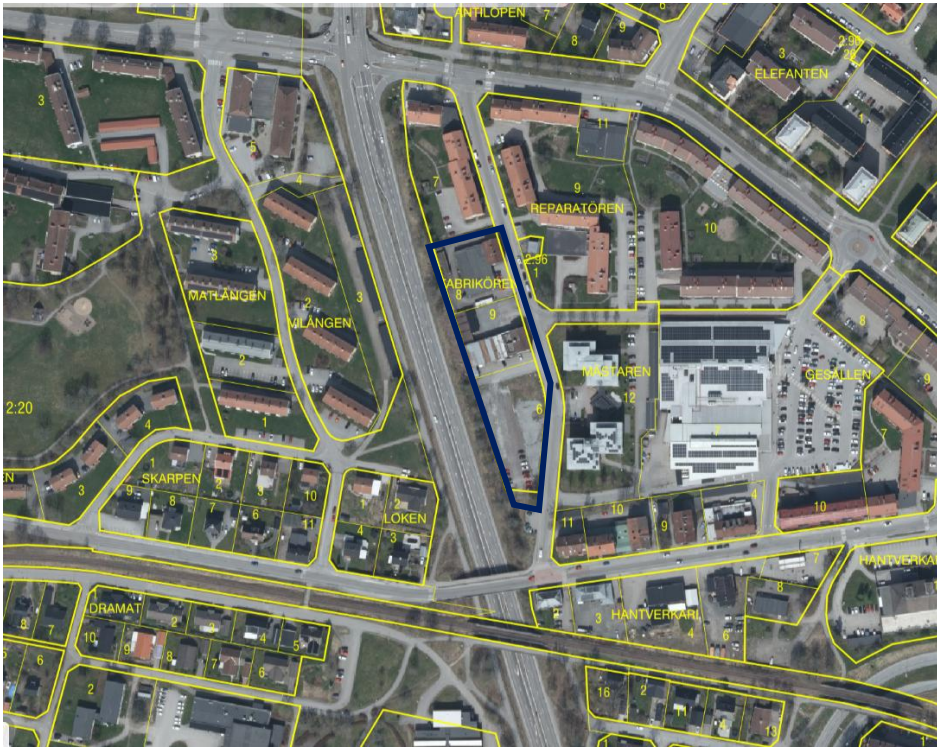
3.1. Bakgrundsinformation och föroreningskällor

3.1.1. Verksamhetshistorik

Historiska foton från år 1960 visar att minst 3 större byggnader redan uppförts inom området, se figur 3.2. Modernt flygfoto visar att en större byggnad i söder rivits, se figur 3.3. Idag nyttjas ytan för parkering.



Figur 3.2 Historisk flygbild från 1960. Aktuellt undersökningsområde ungefärligt markerat centralt inom blå markering. Källa Lantmäteriet.

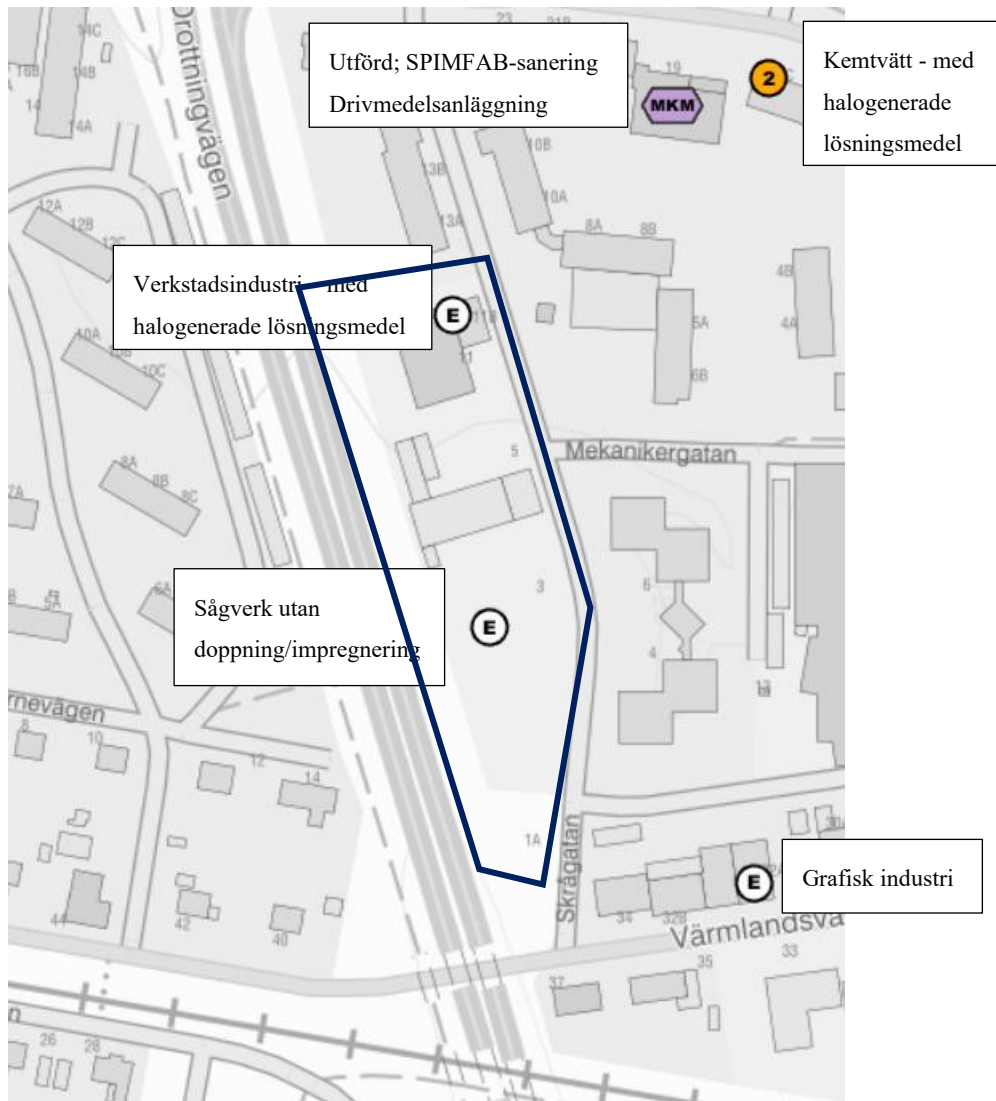


Figur 3.3 Modern flygbild från 2026. Aktuell undersökningsområde ungefärligt markerat centralt inom blå markering. Källa Lantmäteriet.

3.1.2. Miljö och hälsostörande påverkan

Inom fastigheten återfinns två MIFO objekt; en verkstadsindustri som nyttjat halogenerade lösningsmedel samt ett sågverk som bedrev verksamhet från 1950-talet där Länsstyrelsen anger att det doppnings- eller impregneringsmedel ej nyttjats. Rivningsrester från den tidigare större byggnaden i söder kan förekomma inom fastigheten innehållande t.ex. metaller, PCB och PAH. Även avfall såsom betong, metall, trä och tegel kan förekomma i mark. Den historiska verkstadsindustrin kan ha gett upphov till klorerade lösningsmedel i mark och grundvatten.

Inom ca 250 m radie från aktuellt undersökningsområde finns, enligt utdrag ur Länsstyrelsens riskklassade potentiellt förorenade områden, två identifierade MIFO-objekt samt ett åtgärdat objekt, se figur 3.3.

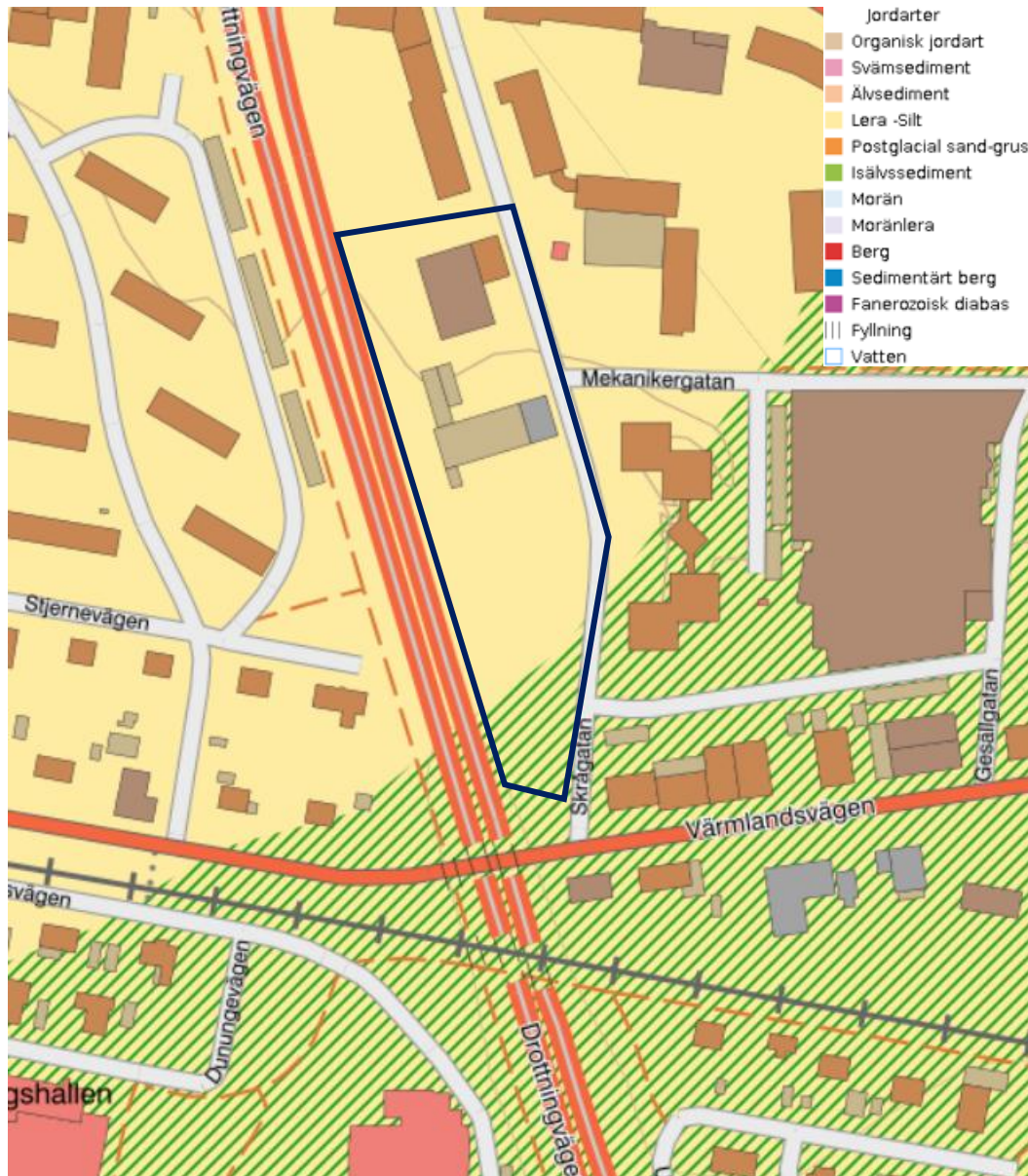


Figur 3.3 Potentiellt förorenade områden enligt Länsstyrelsens WMS-tjänst för misstänkta förorenade områden i aktuellt undersökningsområdets relativa närhet. Aktuellt undersöknings-område är ungefärligt markerad med blå linje.

3.2. Platsinformation och spridningsvägar

3.2.1. Geologiska och hydrologiska förhållanden

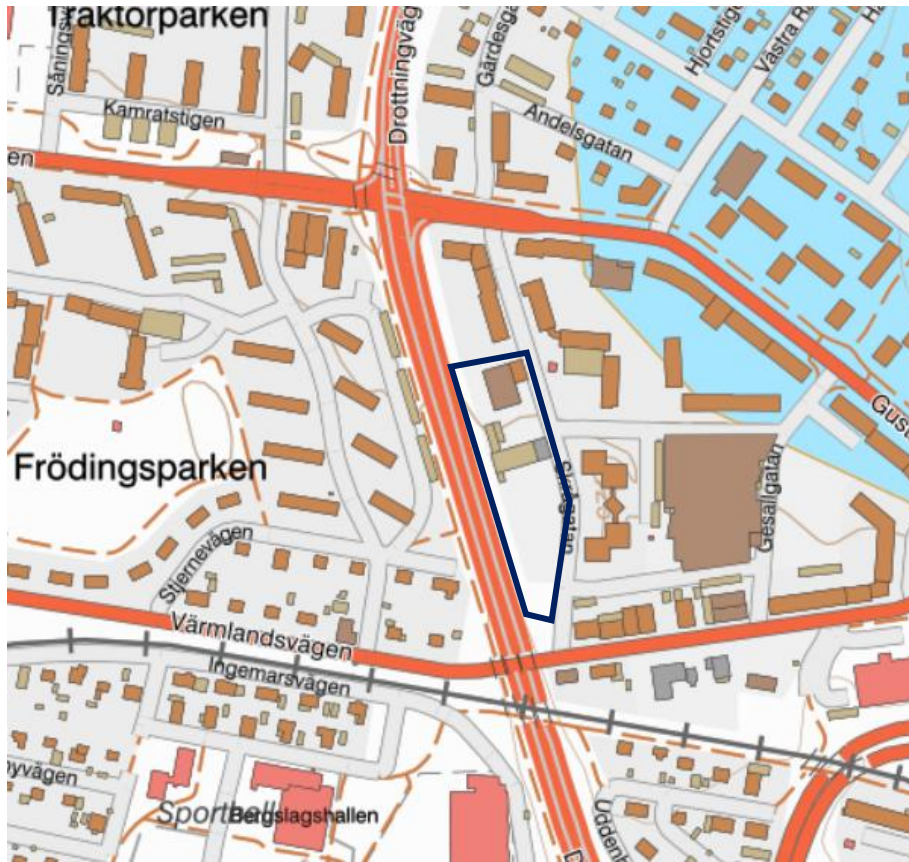
Enligt SGU:s WMS-tjänst för jordarter 1:25 000–1:100 000 (SGU, 2026), utgörs ytliga jordlager inom undersökningsområdet sannolikt av lera-silt med inslag av isälvsediment. Genomsläppligheten är sammantaget relativt låg, se figur 3.4. Jorddjupet är enligt SGU:s karttjänst 10-20 meter,



Figur 3.4 SGU:s jordartskarta 1:25 000–1:100 000 (SGU WMS-tjänst. Gul färg indikerar glacial lera, ljusgul färg indikerar postglacial lera, Skrafferat visar fyllning. Aktuellt undersökningsområde är ungefärligt markerat i blå linje.

3.2.2. Spridningsvägar

Potentiella spridningsvägar för vattenlösliga föroreningar inkluderar eventuellt förekommande vatten i ledningsgravar samt djupare via grundvattenmagasinets lokala strömningsriktning. Strömning och eventuell föroreningstransport sker sannolikt rakt ned i grundvatten-akvifären inom stora delar av undersökningsområdet där hårdgjorda ytor saknas. Genomsläppligheten bedöms vara låg i de naturligt förekommande jordarterna. En utpekad grundvattenförekomst är enligt SGU (SGU, 2026) belägen cirka 100 meter öster om undersökningsområdet, se figur 3.5. Då ev. förorenat grundvatten når akvifären sker kraftig spädnings och fastläggning i viss mån.



Figur 3.5 Närliggande grundvattenförekomst till undersökningsområdets ungefärliga läge (blå markering). Grundvattenförekomsten visas med blått område (SGU, 2026).

3.3. Skyddsobjekt

3.3.1. Planerad markanvändning

Planerad markanvändning utgörs av bostäder. Detta innebär att människor ska kunna vistas på fastigheten 24 timmar per dygn under en livstid, motsvarande känslig markanvändning (KM).

3.3.2. Recipienter

Fastigheten är belägen cirka 100 meter från en grundvattenförekomst, se figur 3.5 ovan. Inga andra speciellt skyddsvärda miljöer, biotoper, kulturmiljö hittas inom eller i direkt anslutning till undersökningsområdet.

3.4. Förväntad föroreningsituation

Utifrån den verksamhetshistoriken som råder inom fastigheten samt närområdet förväntas metaller, PCB samt PAH kunna förekomma i äldre fyllning samt eventuella rivningsrester. I anslutning till identifierade MIFO objekt inom undersökningsområdet kan oljor och PCB samt metaller förekomma i anslutning till det f.d sågverket. Vidare kan DDT (diklordifenyltrikloretan) och Lindan förekomma i mark som del av bekämpningsmedel som ofta använts vid sågverk och lagring av timmer.

Klorerade lösningsmedel, oljor och fenoler kan förekomma i grundvatten. Det oklart huruvida brandbekämpning skett historiskt inom området som givit upphov till PFAS/PFOS.

Tidigare miljöutredningar inom undersökningsområdet har ej identifierats inom ramen för uppdraget.

4. BEDÖMNINGSGRUNDER

För bedömning av påträffade halter i mark kommer Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) tillämpas (NV, 2009; 2016; 2022). För högflourerade ämnen, PFAS, i mark, finns idag endast preliminära riktvärden. Riktvärdena är framtagna baserat på dataunderlag för PFOS av SGI 2015. För känslig markanvändning, KM, är det markmiljö som styr riktvärdet och för mindre känslig markanvändning, MKM, är det skyddet för grundvatten som är styrande

Då grundvattnet på plats inte kommer nyttjas som dricksvatten är det snarare ånginträngning i byggnader som är den största risken. För bedömning av halter i grundvatten tillämpas riktvärden från svenska petroleuminstitutet (SPI, 2011). För bedömning av risk avseende ånginträngning i byggnader, förknippade med flyktiga ämnen, föreslås riktvärden för PAH, bensen, toluen, etylbensen, xylol, alifater och aromater från SPI tillämpas (SGU 2016; SPI, 2011). SGI:s riktvärden kommer användas som riktvärde för PFAS-11. Tillämpade riktvärden samt referenser återfinns i tabell 4.1.

Tillämpade riktvärden i jord och grundvatten och tillhörande referenser presenteras i **bilaga 6**.

5. UTFÖRANDE

5.1. Metod allmänt

Undersökningens fokus är att bedöma föroreningssituationen i mark och grundvatten för ett urval av ämnen som bedöms kunna förekomma. Fokus är även om eventuella föroreningar kan medföra risk för människors hälsa och säkerhet utifrån planerad markanvändning (bostäder).

Provtagning utfördes den 12 mars 2026 genom skruvborring i 10 provpunkter samt etablering av ett grundvattenrör, se **bilaga 1** för provtagningsplan. Två grundvattenrör etablerades tidigare, i samband med en geoteknisk undersökning 3 mars 2026. Omsättning och provtagning av grundvatten genomfördes den 18 mars 2026.

5.2. Provtagning och provhantering

5.2.1. Mark

Prov uttogs som samlingsprov för minst varje halvmeter. Provuttag anpassades till jordartsföljder och fältnoteringar ned till minst 1 meter eller minst 0,5 meter i naturliga jordlager. Inga prov uttogs över jordartsgräns. Ett samlingsprov bestod av ca 15 delprov inom respektive djupintervall och samlingsprov. Totalt uttogs 35 jordprov.

Uttagna prover överfördes direkt till diffusionstät påse och förvarades därefter mörkt och svalt i väntan på transport till laboratorium för ackrediterad analys.

5.2.2. Grundvatten

Tre stycken grundvattenrör i form av 1" stålrör med 0,5 meters filterdel etablerades med filterdel mot fast morän. Se tabell 5.1 för fältdata över de installerade rören och **bilaga 3** för fältanteckningar.

Grundvattenrören rensumpades vid installation och omsätts därefter med lågt flöde. Inför provtagning mättes grundvattennivåerna. Grundvattennivåerna mättes innan provtagningen. Provtagning av grundvatten utförs därefter med peristaltisk pump direkt till erhållna provkärl från laboratoriet och transporterung sker svalt till ackrediterat laboratorium. Totalt uttogs ett grundvattenprov.

Tabell 5.1. Data över installerade grundvattenrör. R.ö.k= röröverkant. M u my= meter under markyta. Plushöjder i Rh2000.

Provpunkt	Plushöjd - Rök	Avstånd r.ö.k - botten (m)	Avstånd GV-nivå - r.ö.k (m)	Plushöjd - Gvy
26SM03	+126,00	7,57	Torrt	+118,43
26SM06	+125,469	8,02	Torrt	+117,4
26SM09	+124,985	11,95	8,49	+116,495

Avvikelser

Provpunkter 26SM4, -5, 6, -9 och -10 har flyttats gentemot föreslagen provplan (Structor, 2026) med hänsyn till stor snöhög, verksamheter och trafik i området. Provpunkt 26SM11 har strukits på grund av stor snöhög. Flyttningar och reducering av provpunkter har dock skett utan att syftet med provtagningen bedöms påverkats betydande. Ytliga grundvattenrör installerades ej då vatten inte påträffades inom 0-4 m u my.

I två av tre rör påträffades inget grundvatten. Samtliga analyser utfördes därför i ett grundvattenprov (26SM09 gv).

5.3. Laboratorieanalyser

För ackrediterade analyser användes laboratoriet Eurofins Environment AB.

5.3.1. Jordprov

Totalt skickades 11 stycken jordprov in för analys. Tio prov analyserades med avseende på metaller inkl Hg. Åtta stycken prov analyserades med avseende på PAH-16. Två prov analyserades med avseende på alifater, aromater och BTEX och ett prov med avseende på klorerade bekämpningsmedel inkl DDT.

5.3.2. Asfaltprov

Totalt skickades 1 stycken jordprov in för analys med avseende på PAH-16.

5.3.3. Grundvattenprov

Uttaget grundvattenprov analyserades med avseende på metaller inkl Hg, PAH-16, alifater, aromater och BTEX, klorerade alifater samt PFAS-24. Analys av metaller utfördes på filtrerade prov. Filtrering utfördes på labb.

6. RESULTAT

6.1. Fältarbeten

Vid provtagningsstillfället fördes fältanteckningar över jordarter, provtagningsdjup och eventuella övriga noteringar i fält och **bilaga 3** för fältanteckningar. Generellt påträffades ett cirka 0,3-1,4 m mäktigt lager fyllning som underlagrades av naturlig siltig lera. Inget vatten eller blött material noterades vid markprovtagningen.

Fältmätningar

Genomförda fältanalyser med XRF indikerar generellt låga metallhalter i analyserade prov. I enstaka prov indikeras dock förhöjda kobolt- och zinkhalter. Baserat på erhållna fältmätningar samt okulära intryck, genomfördes ett urval av prover att skicka in till laboratorium för ackrediterad analys.

Resultat från PID, av typ MiniRae 2000, har använts för att påvisa flyktiga organiska föroreningar i jord. Metoden är inte kvalitativ, dvs endast en totalhalt redovisas, och det är inte möjligt att urskilja specifika ämnen. Instrumentet kalibreras regelbundet och inför utförd mätning har kontroll mot referenshalter på 0 och 100 ppm skett.

Fältanalysresultatet redovisas med fältnoteringar i **bilaga 3**.

6.2. Laboratorieanalyser

6.2.1. Mark

I jordprov 26SM1 0-0,3 m u my samt 26SM3 0-0,2 m u my har halter avseende bly, kobolt, koppar, kvicksilver och nickel påträffats överskridande Naturvårdsverkets riktvärden för KM. Halten koppar i provpunkt 26SM1 överskrider även riktvärdet avseende MKM. I underliggande jordlager påträffades inga halter överskridande KM i aktuella provpunkter.

I övriga prover har inga halter överskridande KM uppmätts.

För sammanställning av analysresultat för samtliga jordprov se **bilaga 2A**.

Analysprotokoll redovisas i **bilaga 4**.

6.2.2. Grundvatten

Grundvattnet innehåller förhöjda halter av alifater >C16-C35 och kobolt relativt SGU:s tröskelvärden. Uppmätt halt PFAS överskrider SGU:s tröskelvärde med en faktor 2.

Uppmätta halter av klorerade alifater samt vinylklorid underskrider samtliga jämförelsevärden. En sammanställning av samtliga grundvattenresultat redovisas i **bilaga 2B**. Analysprotokoll redovisas i **bilaga 4**.

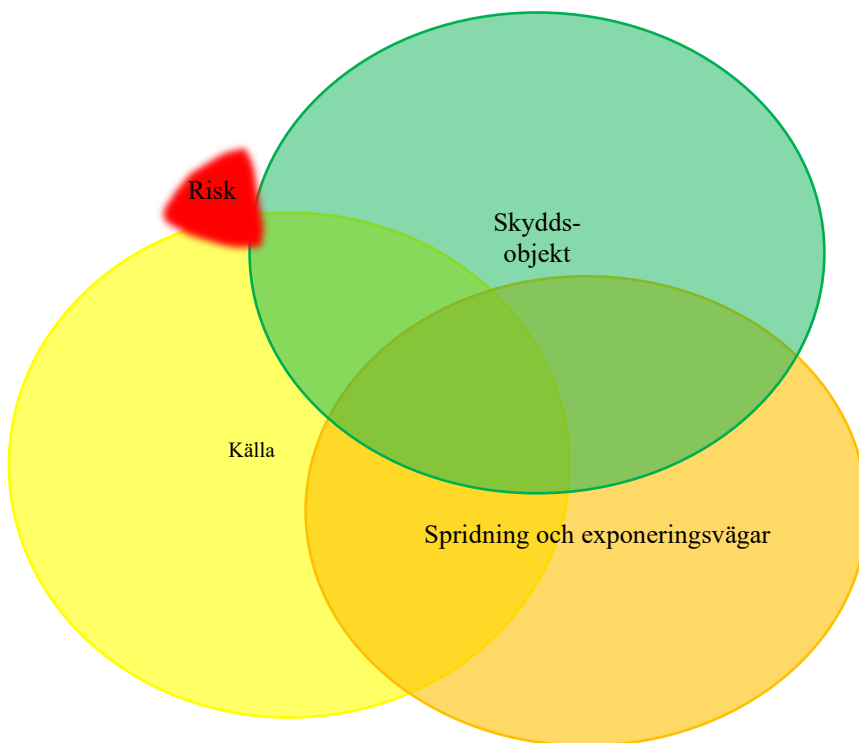
7. FÖRENKLAD RISKBEDÖMNING

7.1. Problembeskrivning

Riskbedömningen grundar sig på Naturvårdsverkets generella riktvärdesmodell. En risk uppstår när det finns en föroreningskälla som kan spridas till ett skyddsobjekt, som i sin tur kan påverkas negativt av denna spridning, se Figur 7.1. Om någon av dessa delar saknas uppstår ingen risk.

De föroreningar som påvisats och som kommer att tas upp i fortsatt riskbedömning är i ämnen som påvisats i förhöjda halter över KM. Om ämnen påvisats i förhöjda halter över bakgrundshalter men under generella riktvärdet för KM så kommer föroreningen inte att behandlas vidare i denna riskbedömning.

Resultaten från riskbedömningen kommer framför allt bedömas utifrån människors hälsa samt om det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att genomföra en ny detaljplan.



Figur 7.1. En risk förekommer när en föroreningskälla finns och kan spridas till skyddsobjekt som kan ta skada.

7.1.1. Planerad markanvändning

Marken planeras att bebyggas med flerbostadshus efter framtagande av ny detaljplan, vilket gör att utöver tillfälliga besökare kommer boende vistas på fastigheten dygnet runt. Marken utgörs ytligt av fyllnadsmaterial innehållande sand, grus och mull. Fyllningen underlagras av siltig lera, morän och slutligen urberg.

7.2. Källor

7.2.1. Mark

I jordprov 26SM1 0-0,3 m u my samt 26SM3 0-0,2 m u my har halter av bly, kobolt, koppar, kvicksilver och nickel påträffats överskridande Naturvårdsverkets riktvärden för KM. Halten koppar i provpunkt 26SM1 överskrider även riktvärdet avseende MKM. Metallföroreningen avtar i underliggande prov på djupnivån >0,4 meters djup och halterna underskrider riktvärden för KM. Se figur 7.2 för redovisning av rådande föroreningssituation.



Figur 7.2. Illustration av provpunkter, markerade med orange cirkel, där maxhalter överskrider Naturvårdsverkets riktvärde för KM (mg/kg TS).

Inom ramen för denna förenklade riskbedömning nyttjas maxhalter från analyserade laboratorieanalyser. I tabell 7.1 finns en sammanställning av analysresultaten samt maxhalter från dataunderlaget för området. Uttag från Naturvårdsverkets beräkningsverktyg redovisas i **Bilaga 5**.

Tabell 7.1. Sammanställning av ämnen där maxhalter överskrider Naturvårdsverkets riktvärde för KM jämfört med uppmätta maxhalter (mg/kg TS).

Ämne	Maxhalt
Bly	52
Kobolt	24
Koppar	290
Kvicksilver	0,58
Nickel	45
Zink	390

7.3. Grundvatten

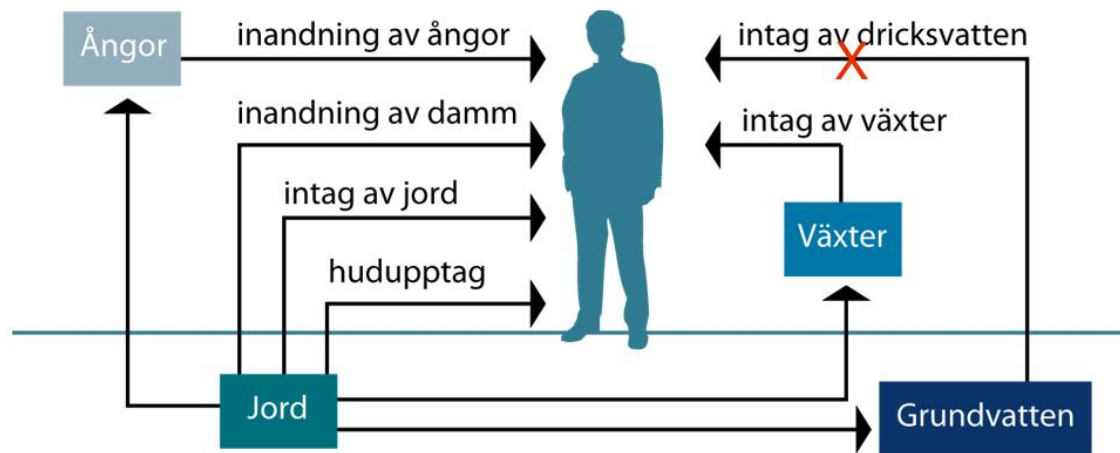
I grundvattenrör 26SM9 uppmättes halter av alifater >C16-C35, kobolt och summaparameter avseende PFAS överskridande SGU:s tröskelvärden. Övriga halter i grundvattenröret underskrider samtliga jämförvärden.

7.4. Risk för människors hälsa

I detta fall baseras exponeringsriskerna på att området används som bostadsmark som är öppen och tillgänglig för allmänheten. Både vuxna och barn vistas på platsen upp till 24 timmar per dygn en hel livstid. Människor som kommer vistas på fastigheten kan exponeras för föroreningar via inandning av ångor, direktkontakt med jord, upptag i växter som sedan konsumeras. Exponering för markbundna föroreningar kan även ske genom oralt intag av jord eller damm, detta bedöms dock främst kunna ske vid framtida markarbeten i området.

Odling av prydnadsväxter och buskar etableras troligen i tillförd matjord, där anläggning med matjord har större näringsinnehåll och lägre föroreningshalter, och ej i befintlig fyllning. Utifrån att det är flerbostadshus som planeras bör ingen omfattande odling av grönsaker bli aktuell i framtiden men exponering i viss omfattning kan ej uteslutas helt med hänsyn till att undersökningen är utförd i planskede.

Inget grundvatten planeras att tas ut för dricksvattenändamål inom området under den planerade detaljplanens drifttid. Bostäderna inom fastigheten kommer att förutsätta försörjning av kommunalt dricksvatten. Exponering via intag av dricksvatten från fastigheten bedöms därmed inte vara aktuellt, se figur 7.3 nedan. I övrigt bedöms det generella antagandet för exponering av föroreningar vid KM kunna användas för planerad markanvändning.



Figur 7.3. Antagna exponeringsvägar för aktuella föroreningar. Exponeringsvägar markerade med ett rött kryss visar att exponeringsriken ej beaktats i riskbedömningen.

I tabell 7.2 presenteras en sammanställning av risker för människors hälsa utifrån Naturvårdsverkets beräkningsmodell avseende riktvärden i jord. I modellen beaktas ej intag av dricksvatten, i övrigt inga avvikelser mot den generella modellen för KM. Vid jämförelse mellan de olika engångskoncentrationerna för mänsklig exponering samt uppmätta halter, kan man bedöma vilka risker som kan finnas med de påvisade halterna inom undersökningsområdet.

Tabell 7.2. Urklipp från Naturvårdsverkets beräkningsmodell utifrån risker för människors hälsa. I modellen beaktas ej intag av dricksvatten. Maxhalter överskridande något av delriktvärdena markeras med **fet stil**.

Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Hälsorisk baserat riktvärde*	KM
	Maxhalt	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av växter		
Bly	52	21	460	5 300	beaktas ej	770	16	50
Kobolt	24	88	3200	2 700	beaktas ej	300	22	20
Koppar	290	31 000	ej begr.	27 000	beaktas ej	28 000	2400	80
Kvicksilver	0,58	5,8	210	2 100	0,45	7,6	0,27	0,25
Nickel	45	750	27 000	670	beaktas ej	6 500	230	70
Zink	390	19 000	680 000	ej begr.	beaktas ej	34 000	2900	250

*Sammantagen bedömning med hänsyn till bakgrundshalter samt hälsoexponering från övriga källor i samhället och avser långtidseffekter.

Utifrån tabell 7.2 framgår att det hälsoriskbaserade sammanvägda riktvärdet med hänsyn till hänsyn till bakgrundshalter samt hälsoexponering från övriga källor avseende långtidseffekter, överskrids för bly och kobolt. I enlighet med kapitel 7.1 ovan kommer ämnen som påvisas i förhöjda halter över bakgrundshalter men under generella riktvärdet för KM inte att behandlas vidare i riskbedömning.

Avseende kvicksilver är det hälsobaserade riktvärdet avseende KM begränsat av humanexponering via inandning av ånga. Maxhalten kvicksilver överskrider delriktvärdet med en faktor 1,3.

Delriktvärdet avseende intag av jord överskrider av uppmätt max-halt bly (52 mg/kg). Riktvärdet avseende bly har av Naturvårdsverket justerats upp till 50 mg/kg TS. Med hänsyn till detta tangeras endast riktvärdet. Uppmätt max-halt bly bedöms därmed inte kräva vidare riskbedömning. Inga av de övriga analyserade ämnenas maxhalter överskrider Naturvårdsverkets delriktvärden avseende hälsa.

Utifrån analysresultaten avseende grundvattenprover samt den konceptuella modellen, bedöms ingen risk för människors hälsa förekomma förknippade med uppmätta halter i grundvatten.

7.5. Risk för spridning och miljön

7.5.1. Markmiljö

I Tabell 7.3 presenteras en sammanställning av risker för spridning och miljö ifrån Naturvårdsverkets beräkningsmodell. I modellen beaktas ej intag av dricksvatten, dock betraktas grundvattnet som skyddsvärt, i enlighet med den generella beräkningsmodellen för KM. Utifrån Tabell 7.3 framgår styrande delriktvärden baseras på skydd av markmiljön. Analyserade maxhalter av övriga ämnen överskrider publicerade bakgrundshalter. Maxhalter av kobolt, koppar och zink överskrider delriktvärdet för skydd av markmiljö.

Analyserade maxhalter av övriga ämnen underskrider samtliga delriktvärden.

Tabell 7.3. Urklipp från Naturvårdsverkets beräkningsmodell utifrån risker för spridning och miljön. Gråmarkerade celler indikerar att värdet är styrande för riktvärdet. Fetmarkerade tal anger att maxhalten överskrider delriktvärdet.

Ämne	Spridning (mg/kg)					Bakgrundshalt
	Maxhalt	Skydd av markmiljö	Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten	
Bly	52	200	beaktas ej	210	3 600	20
Kobolt	24	20	beaktas ej	70	240	10
Koppar	290	80	beaktas ej	1400	2 400	30
Kvicksilver	0,58	5	beaktas ej	7	2,4	0,1
Nickel	45	70	beaktas ej	140	1 200	25
Zink	390	250	beaktas ej	2800	9 600	70

De marklevande mikroorganismerna har ett antal krav för att överleva såsom tillgång till lättillgängligt kol, mineraler, näringsämnen, lagom fuktighet etcetera. Denna miljö förekommer framför allt i rotzonen. Rotzonens tjocklek är beroende av vilken typ av växtlighet som finns och i en gräsbevuxen mark är detta lager ca 10-30 cm och där det finns större träd kan djupet vara ned mot en meter lokalt. Nedanför detta djup är aktiviteten försumbar i jämförelse. (Remedy by Sweden, 2012).

Fyllnadsmaterial inom fastigheten utgörs idag huvudsakligen av ett tunt fyllnadslager grus och sand. Underliggande naturlig jordart utgörs av siltig fast lera med avsevärt mindre andel organiskt innehåll, syresättning samt ljusförhållanden. Rådande markförhållanden bedöms, förutom uppmätta föroreningshalter, ha stor betydelse för kraven på en god markfunktion.

7.5.2. Grundvatten

Grundvatten kan normalt beaktas som en spridningsväg. Uppmätta grundvattennivåer samt resultat från fältarbeten, indikerar dock att det förekommer en grundvatten-akvifär under leran, sannolikt i kontakt med vattenförande morän, inom åtminstone delar av planområdet. Strömningsriktningen för grundvatten inom akvifären är okänd.

Det antas inte sannolikt att något dricksvattenuttag kommer att ske på fastigheten inom en överskådlig framtid. Kommunalt vatten nyttjas inom aktuellt område inom Karlskoga kommun. Grundvatten i närhet av planområdet bedöms dock i sig ha ett högt skyddsvärde, varför det ej justeras bort i Naturvårdsverkets beräkningsverktyg, se Bilaga 5.

7.5.3. Ytvatten

Grundvatten kan även anses som spridningsväg till närmaste ytvattenförekomst. Strömningsriktningen är okänd. Inga utpekade ytvattenförekomster i planområdets omedelbara närhet har identifierats i närområdet. (VISS, 2026).

7.6. Bedömning av osäkerheter

Det förekommer alltid risker för överskattning eller underskattning av halter då stickprovsprovtagning utförs. Även i laboratorieanalyserna finns det osäkerheter. Vidare finns det alltid osäkerheter vid haltbestämning av kemiska ämnen i heterogena fyllnadsmassor då stora variationer i organisk halt, partikelstorlek, jordmån och fuktighet kan finnas. Dessa bedöms dock inte vara större än i normalfallet och resultat som framkommit anses vara relevanta. De kan användas som bedömningsmaterial om man räknar med en viss osäkerhet och behandlar resultatet med försiktighet utifrån dessa kända osäkerheter.

De resultat som framkommit kan anses vara relevanta till större del och användas som bedömningsmaterial om man räknar med en viss osäkerhet och behandlar resultatet med försiktighet utifrån dessa kända osäkerheter.

7.7. Sammanfattande riskbedömning

7.7.1. Människors hälsa

Förhöjda halter av bly relativt KM har påträffats i ytliga jordlager inom planområdet. Föroreningarna återfinns generellt mellan 0-0,3 m djup. Som representativt värde för hälsa och miljöriskbedömning har maxhalter nyttjats.

Analyserade maxhalter av bly, kan, enligt Naturvårdsverkets beräkningsmodell, i teorin innebära risk för människors hälsa vid betydande intag av jord och växter förutsatt att den odlats i den förorenade jorden. Risker baseras dock på ett livstidsperspektiv samt att mycket goda förutsättningar för omfattande odling motsvarande Naturvårdsverkets antagande om mängder medges i planområdet. Eftersom endast max-halt bly tangerar riktvärdet marginellt, avseende KM, bedöms sammanfattningsvis att betydande hälsorisker på lång sikt ej föreligger.

Enligt Naturvårdsverkets beräkningsverktyg bedöms uppmätta maxhalter kobolt, koppar, kvicksilver, nickel och zink ej vara förknippade med betydande hälsorisker. Styrande för riktvärden avseende KM är istället bakgrundshalter, exponering av andra källor i samhället eller skydd av markmiljö.

Utförd förenklad riskbedömning som baserats på maxhalter samt generella riktvärden avseende KM, indikerar dock att riskerna avseende hälsa inte är betydande utifrån planerad markanvändning enligt detaljplan.

7.7.2. Spridningsrisker och markmiljö

Uppmätta maxhalter av metaller indikerar på risk för markfunktionen. Påverkan på markmiljön bedöms dock sammanfattningsvis som låg i och med att fastigheten består av fyllnadsmassor samt naturlig siltig lera med lågt innehåll av organiskt material, vilket medför begränsade förutsättningar för en god markökologisk funktion och fyllningen bör i dessa delar inte betraktas som ett organiskt jordmaterial.

Omfördelning av fyllningsmaterial som inte utgör hälsorisk eller risk för spridning till omgivningen rekommenderas i närområdet ur resurshushållningssynpunkt. I samband med den planerade planändringen kommer sannolikt schaktarbeten utföras på fastigheten. Detta innebär troligen att de massor som finns på fastigheten idag, sannolikt byts ut varpå en större påverkan på markmiljön inte bedöms som sannolik. I samband med etablering av nya öppna ytor såsom gräsmattor anläggs matjord ställvis inom planområdet med förmodat större näringsinnehåll än den fyllning som nu förekommer.

Uppmätt halt PFAS i grundvatten överskrider SGU:s tröskelvärde. Halten bedöms preliminärt ej innebära risk för planen avseende hälsorisker. Grundvatten bedöms preliminärt ej komma att kräva hantering med hänsyn till det stora avståndet till akvifären.

8. SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER

8.1. Föroreningsituation

Utifrån Naturvårdsverkets generella riktvärden har halter av metaller överskridande KM påträffats i djupnivån 0-0,4 meter i enstaka prov. Underlagrande naturliga jordarter djupare än 0,2 respektive 0,4 m har konstaterats innehålla mycket låga halter som ej innebär risk för hälsa.

8.2. Områdets lämplighet kopplat till detaljplaneprocessen

Uppmätta halter i jord och grundvatten bedöms, utifrån nu erhållna resultat och utförd riskbedömning, inte vara förknippade med betydande hälsorisker och därmed ej utgöra hinder för genomförande av detaljplanen. Inga särskilda villkor om avhjälpanåtgärder bedöms motiverade för framtida detaljplanebestämmelser.

8.3. Kompletterande provtagning och masshantering vid entreprenad

Utförda undersökningar har inte genomförts i syfte att klassa massor. I samband med eventuell framtida sanering och byggnation rekommenderas att klassning av massor genomförs på lämpligt sätt i syfte att kontrollera utbredning i detalj, komplettera med analyser för specifika mottagningskrav, bedöma möjlighet till återanvändning av massor, minska transportbehovet samt mottagningskostnader för massor till mottagningsanläggning.

Grundvatten bedöms ej komma att kräva hantering med hänsyn till det stora avståndet från markyta till akvifären.

8.4. Upplysning angående krav enligt Miljöbalken och Arbetsmiljölagen

Då föroreningar påträffats på fastigheten överskridande KM, ska den som äger eller brukar fastigheten genast anmäla detta till tillsynsmyndigheten enligt kap 10 § 11. Tillsynsmyndigheten meddelar beslut om krav på eventuell efterbehandling. Denna rapport innehåller nödvändiga uppgifter för en sådan anmälan med tillägg om fullständiga ägar/brukarförhållanden. Om efterbehandling/sanering blir aktuell är det förbjudet att utan anmälan till tillsynsmyndigheten vidta efterbehandlingsåtgärd enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

9. REFERENSER

NATURVÅRDSVERKET (2009; 2016;2022): Riktvärden för förorenad mark. NV rapport 5976, Stockholm. Inklusive reviderade bilagor 1-4, juni 2016, november 2022.

Svenska Geotekniska Föreningen (2013): Fälthandbok – Undersökningar av förorenade områden. Rapport 2:2013, Göteborg.

SGI (2015): Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten. SGI publikation 21, Linköping.

SGU (2026): SGU – Sveriges Geologiska Undersökning. Kartvisare. Hämtad 2026-02-03.

SGU (2023): SGU-FS 2023:1. Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten.

SPI (2011): SPI REKOMMENDATION Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar, Stockholm.

Structor (2026) Fabrikören 6, 8 och 9 samt del av Bregården 2:31, Karlskoga, Provtagningsprogram inför översiktlig miljöteknisk undersökning i planprocess, uppdrag 7581-001, 2026-02-16

Bilaga 1 Provplan med utförda provpunkter i jord och grundvatten



- Teckenförklaring
- Undersökningsområde
 - Borrpunkter
 - Borrpunkt+GV rör

Karlskoga kommun

Skala: 1:1 400 0 15 30 60 Meter

Structor

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB
Eskilstuna: Libergsgatan 6 | Tfn: 016-10 07 60
Västerås: Stora Gatan 23 | Tfn: 021-81 45 40
Örebro: Ribbingsgatan 11 | Tfn: 019-601 44 55

Ritningen avser
Provtagningsplan

Beställare
TON Arkitektur AB

Kontaktperson beställare
Elisabeth Wästlund

Fastighetsbeteckning
Fabrikören 6, 8 & 9

Uppdragsnamn
Fabrikören Karlskoga

Uppdragsledare
Anders Stenqvist

Ritad av
Hanna Öjerteg

Datum
2026-03-19

Uppdragsnummer
7581-001

Ritningsnummer
SM-7581-001-2-001

Geografisk referens
SWEREF99 15 00 RH2000

Bilaga 2 Sammanställning av kemiska analyser

		Gränsvärde asfalt	Naturvårdsverkets riktvärde för KM	Naturvårdsverkets riktvärde för MKM	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-28	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-28	2026-03-28	2026-04-08	
					26SM2:2	26SM5:3	26SM7:2	26SM1:1	26SM1:2	26SM10:2	26SM4:2	26SM8:1	Asfalt	26SM3:1	26SM6:1	26SM3:2
Ämne	Enhet				0,3-0,6	0,5-0,6	0,7-1,0	0-0,3	0,3-0,8	0,3-0,8	0,3-1	0-0,3		0-0,2	0-0,1	0,2-0,4
Arsenik As	mg/kg		10	25	2,6	2,7	2,7	10	3,1	<2,0		2,5		3,1	<2,6	3,4
Barium Ba	mg/kg		200	300	62	68	83	50	98	30		37		190	73	140
Bly Pb	mg/kg		50	180	15	20	19	52	30	7		10		43	32	25
Kadmium Cd	mg/kg		0,8	12	<0,20	<0,20	<0,20	0,34	<0,20	<0,20		<0,20		0,43	0,24	0,35
Kobolt Co	mg/kg		15	35	7,7	6,1	7,7	24	12	3,5		3,8		6,8	5,8	10
Koppar Cu	mg/kg		80	200	7,8	36	8,7	290	140	5,8		6,6		160	12	44
Krom Cr	mg/kg		80	150	15	40	20	57	25	9,5		12		56	14	23
Kvikksilver Hg	mg/kg		0,25	2,5	0,063	0,062	<0,012	0,58	0,038	<0,010		<0,011		0,065	0,042	0,036
Nickel Ni	mg/kg		40	120	8,7	12	13	45	18	5,7		6,3		29	8,5	18
Vanadin V	mg/kg		100	200	23	22	34	71	36	10		12		14	24	19
Zink Zn	mg/kg		250	500	56	63	52	150	78	76		33		390	120	120
Summa PAH L	mg/kg		3	15	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045		<0,045	<0,045	<0,045	10			
Summa PAH M	mg/kg		3,5	20	<0,075	0,11	<0,075	<0,075		<0,075	<0,075	<0,075	110			
Summa PAH H	mg/kg		1	10	<0,11	0,13	<0,11	<0,11		<0,11	<0,11	0,14	65			
Summa totala PAH16	mg/kg	< 70											180			
Bensen	mg/kg		0,012	0,04	<0,0035	<0,0035										
Toluen	mg/kg		10	40	<0,10	<0,10										
Etylbensen	mg/kg		10	50	<0,10	<0,10										
m/p/o-Xylen	mg/kg		10	50	<0,10	<0,10										
Alifater >C5-C8	mg/kg		25	150	<5,0	<5,0										
Alifater >C8-C10	mg/kg		25	120	<3,0	<3,0										
Alifater >C10-C12	mg/kg		100	500	<5,0	<5,0										
Alifater >C12-C16	mg/kg		100	500	<5,0	<5,0										
Alifater >C16-C35	mg/kg		100	1000	<10	<10										
Aromater >C8-C10	mg/kg		10	50	<4,0	<4,0										
Aromater >C10-C16	mg/kg		3	15	<0,90	<0,90										
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg		10	30	<0,50	<0,50										
DDT, DDD, DDE	mg/kg		0,1	1								<3,0				

Bilaga 2B
Sammanställning av analysresultat grundvatten

Fabrikören	Provtagningsdag					2026-03-18
	Provets märkning					26SM9
Ämne	Enhet	Riktvärde SGI (2015)	Grundvatten SGU FS	Ånginträngning SPI	Risk ytvatten SPI	
Bensen	mg/l		0,001	0,05	0,5	<0,00050
Toluen	mg/l		0,04	7	0,5	0,0037
Etylbensen	mg/l		0,03	6	0,5	<0,0010
M/P/O-Xylen	mg/l		0,25	3	0,5	0,0018
Alifater >C5-C8	mg/l		0,1	3	0,3	<0,020
Alifater >C8-C10	mg/l		0,1	0,1	0,15	<0,020
Alifater >C10-C12	mg/l		0,1	0,025	0,3	<0,010
Summa Alifater >C5-C12	mg/l		-	-	-	<0,020
Alifater >C12-C16	mg/l		0,1	-	3	0,019
Alifater >C16-C35	mg/l		0,1	-	3	0,76
Aromater >C8-C10	mg/l		0,07	0,8	0,5	<0,010
Aromater >C10-C16	µg/l		10	10 000	120	<1,0
Aromater >C16-C35 summa	µg/l		2	25 000	5	<0,50
Summa PAH L	µg/l		10	2 000	120	0,2
Summa PAH M	µg/l		2	10	5	0,078
Summa PAH H	µg/l		0,1 (0,01)	300	0,5	<0,040
Arsenik As (filtrerat)	mg/l		0,005	-	-	0,000039
Barium Ba (filtrerat)	mg/l		0,7	-	-	0,016
Bly Pb (filtrerat)	mg/l		0,005	-	-	<0,000010
Kadmium Cd (filtrerat)	mg/l		0,0005	-	-	<0,0000040
Kobolt Co (filtrerat)	mg/l		0,0005	-	-	0,0018
Koppar Cu (filtrerat)	mg/l		0,5	-	-	0,000075
Krom Cr (filtrerat)	mg/l		0,025	-	-	<0,000050
Kvikksilver Hg (filtrerat)	mg/l		0,0005	-	-	<0,00010
Nickel Ni (filtrerat)	mg/l		0,02	-	-	0,0059
Vanadin V (filtrerat)	mg/l		0,001	-	-	<0,000020
Zink Zn (filtrerat)	mg/l		0,5	-	-	0,0039
Summa PFAS SLV 11	ng/l	45	-	-	-	9,2
Summa PFAS	ng/l	45	4,4	-	-	9,2
Diklormetan	µg/l		5			<0,10
Triklormetan (kloroform)	µg/l		100			0,28
Koltetraklorid (tetraklormetan)	µg/l		5			<0,10
1,2-dikloreten	µg/l		3			<0,10
1,2-dibrometan	µg/l		0,4			<0,10
1,1,1-trikloreten	µg/l		2000			<0,10
Trikloreten	µg/l		10			<0,10
Tetrakloreten	µg/l		10			<0,10
cis-dikloretylen	µg/l		50			<0,10
trans-dikloretylen	µg/l		50			<0,10
vinylklorid	µg/l		0,5			<0,10

Bilaga 3 Fältprotokoll jord

Prov	Djup	Jordart	Anmärkning	PID	As	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn			
>FA					1000	50000	1000	1000	1000	2500	-	50	10000	1000	2500	10000	10000	2500
MKM-FA					25	300	2,5	35	150	200	-	2,5	100	120	180	30	200	500
KM-MKM					10	200	0,7	15	80	80	-	0,25	40	40	50	12	100	250
SM1:1	0-0,3	F:sa, gr	Asfalt bitar	0	7	<LOD	51	110	37496	<LOD	5	49	22	61	113			
SM1:2	0,3-0,8	Le		0	4	<LOD	39	109	22589	<LOD	<LOD	23	11	79	89			
SM1:3	0,8-1,0	si Le		0	<LOD	<LOD	53	15	13502	<LOD	3	<LOD	6	31	46			
SM2:1	0-0,3	F: sa, gr	Asfalt bitar	0	6	<LOD	49	27	13952	<LOD	4	<LOD	44	45	52			
SM2:2	0,3-0,6	F: le sa gr		0	<LOD	<LOD	56	30	13553	<LOD	<LOD	38	9	68	52			
SM2:3	0,6-1,0	Le		0	<LOD	<LOD	42	17	21969	<LOD	<LOD	<LOD	7	67	61			
SM3:1	0-0,2	F: mull		0	<LOD	<LOD	<LOD	104	9522	<LOD	<LOD	<LOD	6	24	275			
SM3:2	0,2-0,4	F: sa, gr		0	<LOD	<LOD	25	43	11870	<LOD	3	<LOD	13	37	119			
SM3:3	0,4-0,6	Le		0	<LOD	<LOD	21	19	9545	<LOD	<LOD	<LOD	9	65	75			
SM3:4	0,6-1,0	si Le		0	<LOD	<LOD	38	15	15688	<LOD	3	<LOD	6	66	40			
SM4:1	0-0,3	F: sa, st, gr	Asfalt bitar	0	<LOD	<LOD	40	18	12872	<LOD	<LOD	21	5	31	91			
SM4:2	0,3-1,0	F:gr, le	Tegel	0	<LOD	<LOD	50	21	15297	<LOD	<LOD	50	8	69	90			
SM4:3	1,0-1,3	Le		0	<LOD	<LOD	44	13	16812	<LOD	<LOD	28	6	87	48			
SM4:4	1,3-2,0	si Le		0	<LOD	<LOD	45	<LOD	10175	<LOD	7	<LOD	<LOD	<LOD	94			
SM5:1	0-0,2	F: sa, gr	Asfalt bitar	0	<LOD	<LOD	31	28	13969	<LOD	<LOD	32	9	43	52			
SM5:2	0,2-0,5	F: le, gr		0	<LOD	<LOD	87	24	10854	<LOD	<LOD	<LOD	7	71	53			
SM5:3	0,5-0,8	F: gr le		0	<LOD	<LOD	27	16	10524	<LOD	<LOD	<LOD	4	44	40			
SM5:4	0,8-1,2	si Le		0	<LOD	<LOD	42	<LOD	16737	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	33	53			
SM6:1	0-0,1	F: mull		0	<LOD	61	34	<LOD	8350	<LOD	2	<LOD	9	34	67			
SM6:2	0,1-0,5	F: sa, gr		0	<LOD	117	33	17	18937	<LOD	<LOD	22	6	62	56			
SM6:3	0,5-1,0	si Le		0	<LOD	104	83	20	18956	<LOD	3	<LOD	8	48	54			
SM7:1	0-0,2	F: gr, sa	Tegel	0	<LOD	<LOD	35	20	20673	<LOD	<LOD	36	10	78	69			
SM7:2	0,2-1,0	F:gr, le	Tegel	0	<LOD	137	38	<LOD	30607	<LOD	<LOD	<LOD	4	67	52			
SM7:3	1,0-1,3	F: le	Tegel	0	<LOD	103	32	<LOD	9622	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	16	29			
SM7:4	1,3-2,0	si Le		0	<LOD	<LOD	43	13	21331	<LOD	<LOD	<LOD	5	62	55			
SM8:1	0-0,3	F:sa, gr		0	4	<LOD	47	24	17049	<LOD	<LOD	36	<LOD	83	50			
SM8:2	0,3-0,8	Le		0	<LOD	<LOD	48	18	23172	<LOD	<LOD	<LOD	8	57	63			
SM8:3	0,8-1,0	si Le		0	<LOD	<LOD	71	<LOD	11667	<LOD	4	<LOD	<LOD	27	24			
SM9:1	0-0,1	Mull		0	<LOD	<LOD	90	18	10181	<LOD	3	<LOD	5	47	224			
SM9:2	0,1-0,7	le Si		0	4	144	38	14	10553	<LOD	<LOD	67	<LOD	39	47			
SM9:3	0,7-1,0	si Le		0	<LOD	<LOD	64	13	16747	<LOD	<LOD	<LOD	9	56	79			
SM10:1	0-0,3	F: gr, sa	Asfalt bitar	0	<LOD	<LOD	73	21	12784	<LOD	<LOD	<LOD	7	87	45			
SM10:2	0,3-0,8	F:sa, gr, st		0	<LOD	<LOD	77	27	17228	<LOD	<LOD	59	12	83	85			
SM10:3	0,8-1,4	F:sa, gr, st		0	<LOD	<LOD	53	19	15096	<LOD	<LOD	41	6	59	47			
SM10:4	1,4-2,0	Le		0	<LOD	90	33	<LOD	6505	<LOD	4	<LOD	<LOD	12	25			

Bilaga 4 Kopior på analysrapporter

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058688-01
EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200167	Provtagningsdatum**	2026-03-10	
Provbeskrivning:		Provtagare**	Anders Stenqvist	
Matris:	Asfalt			
Provet ankom:	2026-03-20			
Utskriftsdatum:	2026-03-26			
Analyserna påbörjades:	2026-03-20			
Provmärkning:	Asfalt			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Provberedning krossning, malning	1.0			SS-EN 15002:2015 mod. a)
Torrsubstans	99.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Benso(a)antracen	13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	16	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	6.4	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	1.8	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Naftalen	6.1	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaftylen	1.2	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaften	2.8	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoren	6.5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fenantren	36	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Antracen	12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoranten	31	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Pyren	24	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(g,h,i)perylen	6.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Summa PAH med låg molekylvikt	10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Summa PAH med medelhög molekylvikt	110 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	65 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	59 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	130 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	180 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058717-01
EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200166	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-20		
Utskriftsdatum:	2026-03-26		
Analyserna påbörjades:	2026-03-20		
Provmärkning:	26SM8:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT 6 (sum) incl. 1/2 LOQ	<3.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene (sum)	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	46%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
DDT 4 (sum) excl. LOQ	ND			J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelsetal i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058654-01
EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200164	Djup (m)**	0,3-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-20		
Utskriftsdatum:	2026-03-26		
Analyserna påbörjades:	2026-03-20		
Provmärkning:	26SM10:2		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	24	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	290	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.58	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	71	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	150	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058658-01
EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200160	Djup (m)**	0,3-0,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-20		
Utskriftsdatum:	2026-03-26		
Analyserna påbörjades:	2026-03-20		
Provmärkning:	26SM2:2		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	73.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 3

Metylpirener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.063	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 3 av 3

Structor Miljöteknik AB
Anders Stenqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058652-01

EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200165	Djup (m)**	0,3-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist		
Provet ankom:	2026-03-20				
Utskriftsdatum:	2026-03-26				
Analyserna påbörjades:	2026-03-20				
Provmärkning:	26SM4:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Structor Miljöteknik AB
Anders Stenqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058657-01

EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200161	Djup (m)**	0,5-0,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-20		
Utskriftsdatum:	2026-03-26		
Analyserna påbörjades:	2026-03-20		
Provmärkning:	26SM5:3		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 3

Metylpirener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.044	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.062	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-058653-01
EUSELI2-01578339

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03200162	Djup (m)**	0,7-1,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-20		
Utskriftsdatum:	2026-03-26		
Analyserna påbörjades:	2026-03-20		
Provmärkning:	26SM7:2		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Zink Zn	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
---------	----	----------	-----	--	----

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 3 av 3

Structor Miljöteknik AB
Anders Stenqvist
Ribbingsgatan 11
70363 ÖREBRO

AR-26-SL-071832-01

EUSELI2-01585938

Kundnummer: SL7632839

Uppdragsmärkn.
7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-04081014	Provtagningsdatum**	2026-04-10		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Anders Stenqvist		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2026-04-08				
Utskriftsdatum:	2026-04-10				
Analyserna påbörjades:	2026-04-08				
Provmärkning:	26SM3:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Amanda Olsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-064557-01
EUSELI2-01582498

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03300574	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-28		
Utskriftsdatum:	2026-04-01		
Analyserna påbörjades:	2026-03-28		
Provmärkning:	26SM6:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	70.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	< 2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	73	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.042	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Structor Miljöteknik AB
 Hanna Öjerteg
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-057933-01
EUSELI2-01578617

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03201046	Ankomsttemp °C Kern	14
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-18
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Hanna Öjerteg
Provet ankom:	2026-03-20		
Utskriftsdatum:	2026-03-25		
Analyserna påbörjades:	2026-03-20		
Provmärkning:	26SM9		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	b)
Toluen	0.0037	mg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	b)
M/P/O-Xylen	0.0018	mg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	b)
Summa TEX	0.0060	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	<0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C12	< 0.020	mg/l		SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	0.019	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	0.76	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C12-C35	0.78	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	<1.0	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35 summa	< 0.50	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	<0.50	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 5

Metylpyren/fluorantener	<0.50 µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Oljetyp < C10	Bensin			b)*
Oljetyp > C10	Motorolja			b)*
Bens(a)antracen	<0.010 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	<0.010 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	<0.020 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	<0.010 µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010 µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	<0.010 µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	0.18 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftalen	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	0.014 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	0.040 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.023 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	<0.010 µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.035 µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	0.28 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.20 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.078 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040 µg/l		SPI 2011	b)
Diklormetan	< 0.10 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklormetan	0.28 µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetraklormetan	< 0.10 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Trikloretan	< 0.10 µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloretan	< 0.10 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloretan	< 0.10 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloretan	< 0.10 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 5

1,1,1-Trikloreten	< 0.10	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	< 0.10	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
cis-1,2-Dikloreten	< 0.10	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 0.10	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloreten	< 0.10	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Arsenik As (filtrerat)	0.000039	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.016	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (filtrerat)	< 0.000010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	< 0.0000040	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0018	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.000075	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (filtrerat)	< 0.000050	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0059	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin V (filtrerat)	< 0.000020	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0039	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.91	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.86	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	2.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.86	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	2.7	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluornonansyra)	0.67	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<1.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<2.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.50	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.2	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTTrDA (Perfluortridekansyra)	<1.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	4.6	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	9.2	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	9.2	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS20 ((EU) 2020/2184)	9.2	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Summa PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	9.2 ng/l	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har centrifugerats p.g.a. mycket partiklar i provet. Rapporteringsgränsen för PFHxS är förhöjd p.g.a. matriseffekter. PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.</p>			

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-064559-01
EUSELI2-01582498

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03300572	Djup (m)**	0,3-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-28		
Utskriftsdatum:	2026-04-01		
Analyserna påbörjades:	2026-03-28		
Provmärkning:	26SM1:2		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	98	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.038	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	78	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Structor Miljöteknik AB
 Anders Stenqvist
 Ribbingsgatan 11
 70363 ÖREBRO

AR-26-SL-064560-01
EUSELI2-01582498

Kundnummer: SL7632839

 Uppdragsmärkn.
 7581-001

Analysrapport

Provnummer:	177-2026-03300573	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-03-10
Matris:	Jord	Provtagare**	Anders Stenqvist
Provet ankom:	2026-03-28		
Utskriftsdatum:	2026-04-01		
Analyserna påbörjades:	2026-03-28		
Provmärkning:	26SM3:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	65.1	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	190	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	160	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.065	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	390	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 2

Bilaga 5 Beräkningsverktyg riskbedömning

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Fabrikören m fl Bostäder**

Naturvårdsverket, version 2.3.2

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Bly	20	mg/kg	Bakgrundshalt	Generella riktvärdet justeras upp till 50 mg/kg TS (frv)
Kobolt	20	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Koppar	80	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Kvicksilver	0,25	mg/kg	Inandning av ånga	
Nickel	70	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Zink	250	mg/kg	Skydd av markmiljö	

Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar (frv)
	Fabrikören m fl Bostäder	KM		
Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Inget dricksvattenuttag bedöms ske idag eller i framtiden. (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-	1 (frv)
Konsumtion av växter - barn	0,25	0,25	kg/dag	1 (frv)
Avstånd till skyddat grundvatten	200	0	m	Konservativt antagande att skyddsvärt grundvatten kan förekomma 200 meter från föroreningen. (obl)

Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde	Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-	

Egendefinierade ämnen

Inga egendefinierade ämnen används.

Bilaga 6 Tillämpade riktvärden

Mark

Naturvårdsverkets generella riktvärden

Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (KM och MKM) presenteras i Tabell 1.

Känslig markanvändning (KM) gäller för områden där människor kan antas vistas ofta och under lång tid, t ex bostäder, skolor, förskolor och odlingsmark. De är framtagna för att skydda särskilt känsliga grupper, däribland barn.

Mindre känslig markanvändning (MKM) gäller för områden där människor vistas mer sällan och under kortare tid, t ex industriområden, kontorsområden och vägområden.

Tabell 1 Generella riktvärden för förorenad mark (mg/kg TS).

Ämne	KM	Ämne	KM
Antimon	12	Diklormetan ^{1,2}	0,08
Arsenik	10	Dibromklormetan ^{1,2}	0,5
Barium	200	Bromdiklormetan ^{1,2}	0,06
Bly	50	Triklormetan (kloroform) ^{1,2}	0,4
Kadmium	0,7	Koltetraklorid (tetraklormetan) ^{1,2}	0,08
Kobolt	15	1,2-dikloreten ^{1,2}	0,02
Koppar	80	1,2-dibrometan ^{1,2}	0,0015
Krom totalt ³	80	1,1,1-trikloreten ^{1,2}	5
Krom (VI) ²	2	Trikloreten ^{1,2}	0,2
Kvicksilver	0,25	Tetrakloreten ^{1,2}	0,4
Molybden	40	Dinitrotoluen (2,4)	0,05
Nickel	40	PCB-7 ⁴	0,008
Vanadin	100	Dioxin (TCDD-ekv WHO-TEQ) ⁵	0,00002
Zink	250	PFAS ⁷	0,003
Cyanid total	30	PAH L (låg molekylvikt) ^{6a}	3
Cyanid fri ²	0,4	PAH M (medelhög molekylvikt) ^{6b}	3,5
Summa fenol och kresoler ²	1,5	PAH H (hög molekylvikt) ^{6c}	1
Summa klorfenoler (mono - penta) ²	0,5	Bensen ^{1,2}	0,012
Summa mono- och diklorbensener ^{1,2}	1	Toluen ^{1,2}	10
Triklorbensener	1	Etylbensen ^{1,2}	10
Summa tetra- och pentaklorbensener	0,5	Xylen ^{1,2}	10
Hexaklorbensenen	0,035	Alifat >C 5-C8 ^{1,2}	25

Ämne	KM
Alifat >C8-C10 ¹	25
Alifat >C10-C12 ¹	100
Alifat >C12-C16	100
Summa alifat >C5-C16	100
Alifat >C16-C35	100
Aromat >C8-C10	10
Aromat >C10-C16	3
Aromat >C16-C35	10
MTBE ^{1,2}	0,2

Ämne	KM
DDT, DDD, DDE	0,1
Aldrin-Dieldrin	0,02
Kvintozen-pentakloranillin	0,12
Organiska tennföreningar	0,25
Tributyltenn (TBT)	0,15
Dibutyltenn (DBT)	1,5
Monobutyltenn (MBT)	0,25
Irgarol	0,004
Diuron	0,025

1) Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analyser av markluft och inomhusluft rekommenderas.

2) Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i mark- eller grundvatten. Kompletterande analyser av mark- och grundvatten rekommenderas.

3) Om halt Cr VI är mindre än 1 %.

4) Antas vara 20 % av PCB-tot.

5) Inkluderar även dioxinliknande PCB.

6a) Summa PAH 3 (nafalen, acenafen, acenafylen).

6b) Summa PAH 5 (fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren).

6c) Summa PAH 4 (benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(ghi)perylen och inden(1,2,3-cd)pyren).

7) Beräknat på PFOS men kan användas för PFAS-föreningar enligt SGI publikation 21, 2015.

Mindre än ringa risk

För bedömning av avfallsklassning och möjligheter till återanvändning av schaktmassor från en fastighet görs jämförelser mot Naturvårdsverkets nivå för mindre än ringa risk (MRR) i riktlinjer för återvinning av avfall i anläggningsarbeten, Handbok 2010:1, se Tabell 2.

Tabell 2 Nivåvärden för bedömning mot mindre än ringa risk (mg/kg TS).

Ämne	MRR
Arsenik	10
Bly	20
Kadmium	0,2
Koppar	40
Krom totalt	40
Krom (VI)	0,4

Ämne	MRR
Kvicksilver	0,1
Nickel	35
Zink	120
PAH-L	0,6
PAH-M	2
PAH-H	0,5

Grundvatten

Samlade riktvärden för grundvatten presenteras i Tabell 3, se fotnoter för härledning.

Tabell 3 Riktvärden för ämnen i grundvatten ($\mu\text{g/l}$).

Ämne	Grundvatten	Grundvatten "ångor i byggnader" utspädning 1/5000	Grundvatten "miljörisiker ytvatten" utspädning 1/100
Antimon	5 ⁷		
Arsenik	5 ⁴		
Barium	700 ¹		
Bly	5 ⁴		50
Kadmium	0,5 ⁴		
Kobolt	0,5 ⁴		
Koppar	500 ⁴		
Krom totalt	25 ⁴		
Kvicksilver	0,5 ⁴		
Nickel	20 ⁴		
Vanadin	1 ⁴		
Zink	500 ⁴		
Cyanid total	50 ⁷		
Summa klorfenoler (mono - penta)	200 ¹		
Summa mono- och diklorbensener	300 ¹		
Triklorbensener	20 ¹		
Hexaklorbensen	0,05 ¹		
Diklormetan	5 ⁴		
Dibromklormetan	$\Sigma 100^{4,6}$		
Bromdiklormetan			
Triklormetan (kloroform)			
Koltetraklorid (tetraklormetan)	5 ⁴		
1,2-diklorethan	3 ^{4,7}		
1,2-dibrometan	0,4 ¹		
1,1,1-triklorethan	2000 ¹		
Trikloretan			

Ämne	Grundvatten	Grundvatten "ångor i byggnader" utspädning 1/5000	Grundvatten "miljörisker ytvatten" utspädning 1/100
Tetrakloreten	$\Sigma 10^{4,7}$		
cis-dikloretylen	$\Sigma 50^{6,4}$		
trans-dikloretylen			
vinylklorid	$0,5^4$		
PCB-7	$0,001^5$		
PFAS	$0,0044^3/0,004^8$		
PFOS	$0,045^{10}$		
PAH L (låg molekylvikt)	10^4	2000	120
PAH M (medelhög molekylvikt)	2^4	10	5
PAH H (hög molekylvikt)	$0,1^4/(0,01)^2$	300	0,5
Bensen	1^7	50	500
Toluen	40^5	7000	500
Etylbensen	30^5	6000	500
Xylen	250^5	3000	500
Alifat >C5-C8	100^5	3000	300
Alifat >C8-C10	100^5	100	150
Alifat >C10-C12	100^5	25	300
Alifat >C12-C16	100^5	- ⁹	3000
Summa alifat >C5-C16		- ⁹	-
Alifat >C16-C35	100^5	- ⁹	3000
Aromat >C8-C10	70^5	800	500
Aromat >C10-C16	10^5	10000	120
Aromat >C16-C35	2^5	25000	5
MTBE	20^5	20000	5000
Aldrin	$0,03^7$		
Dieldrin	$0,03^7$		
Bekämpningsmedel totalhalt	$0,5^7$		

1) Gräns för otjänligt dricksvatten, WHO, 2011.

2) Avser halt av benzo(a)pyren.

3) Tröskelvärden i grundvatten enligt SGU-FS 2023:1. Avser PFAS24 omräknat till PFOA-ekvivalenter.

4) Tröskelvärden i grundvatten enligt SGU-FS 2023:1.

5) Avser förslag till riktvärden för grundvatten enligt SPI publikation, 2010.

6) Avser summa kloroform, bromoform, dibromklormetan, bromdiklormetan enligt SLVFS 2022:12.

7) Gränsvärde för otjänligt dricksvatten enligt SLVFS 2022:12.

8) Avser PFAS4. Enligt SLVFS 2022:12.

9) Ej flyktiga fraktioner, bedöms ej ge upphov till ångor.

10) Preliminärt riktvärde, SGI Publikation 21.