

Uppdragsledare
Felicia Lind
Tel
+46105057542
Mobil
+46722093518
E-mail
felicia.lind@afry.com

Datum
2026-01-22
Projekt ID
D0272401

Kund
Skövde Kommun

PM Rapport

Översiktlig miljöteknisk markundersökning på fastigheten Bussatorpet 1:1



AFRY – (AFRY-Infrastructure AB)

Rapporten upprättad av: Marte-Elise Lehto Huseby
Granskad av: Helena Holgerson

Innehåll

1	Administrativa uppgifter	3
2	Bakgrund och syfte	3
3	Områdesbeskrivning	3
4	Geologisk och hydrogeologisk beskrivning	5
4.1	Skyddsobjekt	6
5	Miljöhistorisk inventering	7
5.1	Pågående verksamhet	7
5.2	Tidigare verksamhet	7
5.2.1	Historiska flygfoton	8
5.3	Tidigare undersökningar	9
5.4	MIFO-objekt	9
5.5	Potentiella föroreningar	11
6	Bedömningsgrunder	12
6.1	Jord	12
6.2	Grundvatten	12
7	Utförande	13
7.1	Jord	13
7.1.1	Fältobservationer	13
7.2	Grundvatten	14
7.2.1	Fältobservationer	14
7.3	Provhantering och laboratorieanalyser	14
8	Resultat	15
9	Rekommendationer och slutsats	15
10	Referenser	16

Bilagor

Bilaga 1	Karta med utförda provpunkter
Bilaga 2a	Fältprotokoll jord
Bilaga 2b	Fältprotokoll grundvatten
Bilaga 3	Resultatsammanställning jord
Bilaga 4	Analysrapporter jord

1 Administrativa uppgifter

Fastighetsbeteckning: Bussatorpet 1:1
Fastighetsägare: Skövde Kommun
Fastighetsadress: Loringavägen 22, 54256 Skövde
Beställare: Skövde Kommun
Kontaktperson: Joakim Andén
Tel: 0500 498078
E-post: joakim.anden@skovde.se

Konsult AFRY
Uppdragsledare: Felicia Lind
E-post: felicia.lind@afry.com
Tel: +46105057542
Handläggare: Marte-Elise Lehto Huseby
E-post: marte-elise.letohuseby@afry.com
Tel: +46105058148

2 Bakgrund och syfte

AFRY har av Skövde Kommun fått i uppdrag att utföra en miljöteknisk markundersökning av jord och grundvatten på fastigheten Bussatorpet 1:1.

Skövde kommun har inlett arbetet med att ta fram en detaljplan för en del av fastigheten Bussatorpet 1:1.

Planområdet gränsar i norr och söder till befintlig småhusbebyggelse, i väster till ett naturområde och i öster till Loringavägen.

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra uppförande av bostäder i form av gruppboheter. För att marken ska kunna nyttjas på ett mer effektivt sätt behöver den nuvarande markanvändningen justeras och den tillåtna byggrätten utökas i förhållande till den gällande detaljplanen.

Syftet med undersökningen är att utreda föroreningsituationen inom den aktuella fastigheten. Bakgrunden till detta är att rödfyr historiskt sett har använts som utfyllnadsmassor i stora delar av Skövde kommun vilket lett till att det finns höga bakgrundshalter av tungmetaller på många platser. Länsstyrelsen har i ett yttrande påpekat att det påvisats områden med rödfyr strax söder om planområdet och att frågan därför bör undersökas närmre i planskedet. Det finns däremot inget som antyder att det bedrivits verksamheter på platsen som resulterat i förorenad mark baserat på tidigare användning.

Utifrån resultaten från markmiljöundersökningen ska eventuella nödvändiga åtgärder identifieras för att möjliggöra detaljplanens genomförande.

3 Områdesbeskrivning

Det aktuella undersökningsområdet omfattar cirka 3 500 m² och utgör en del av den större kommunala fastigheten Bussatorpet 1:1. Området ligger i den södra delen av Skultorps tätort, se Figur 1.



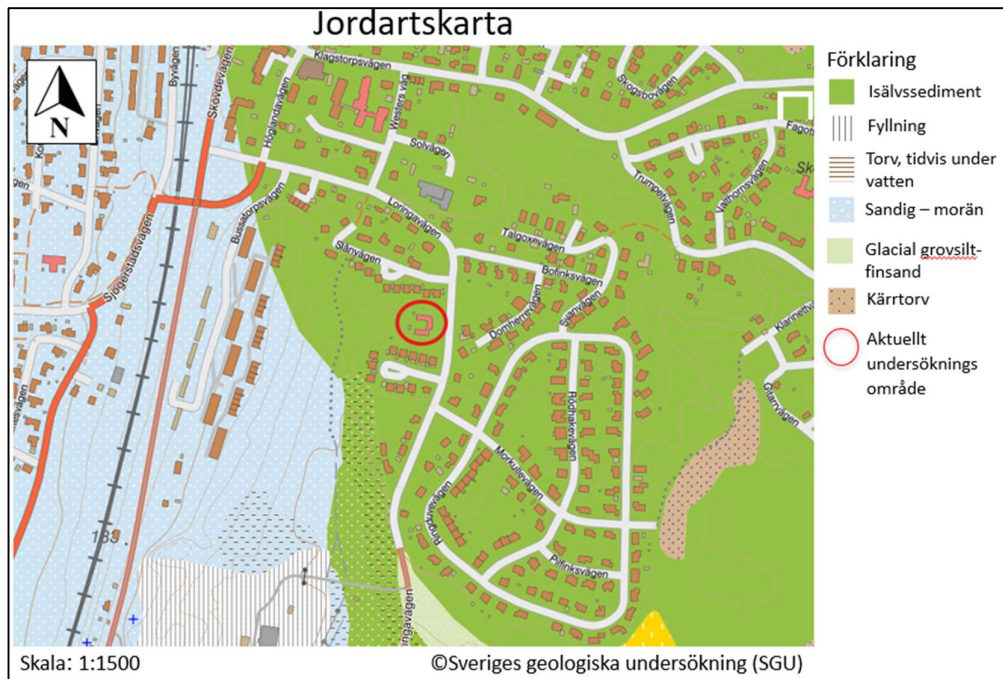
Figur 1. Undersökningsområdet markerad med röd cirkel. Källa: Lantmäteriet

Undersökningsområdet är beläget i den södra delen av Skultorps tätort och omges av småhusbebyggelse i norr och söder, vilket innebär direkt närhet till bostadsmark. Väster om området finns ett naturområde som fungerar som grönstruktur i tätorten, medan Loringavägen löper öster om undersökningsområdet och utgör en lokal trafikförbindelse.

Inom undersökningsområdet finns inga kända enskilda brunnar eller ytvattenförekomster och det ligger inte inom eller i direkt anslutning till skyddade områden såsom naturreservat eller vattenskyddsområden. Marken består huvudsakligen av grönytor och är i dagsläget obebyggd.

4 Geologisk och hydrogeologisk beskrivning

Enligt SGU:s kartunderlag utgörs jordarten inom den aktuella fastigheten av isälvssediment. Jorddjupet inom undersökningsområdet uppskattas enligt SGU:s kartvisare (Jorddjup) till ca 20–30 m (SGU, 2025). Berggrunden i området utgörs av sedimentära bergarter (alunskiffer och underordnad kalksten). Enligt SGU:s kartvisare berggrund 1:50000 - 1:250000 underlagras jorden inom undersökningsområdet av sandsten, (SGU, 2025). I Figur 2 nedan redovisas jordartskartan kring undersökningsområdet (SGU, 2025).



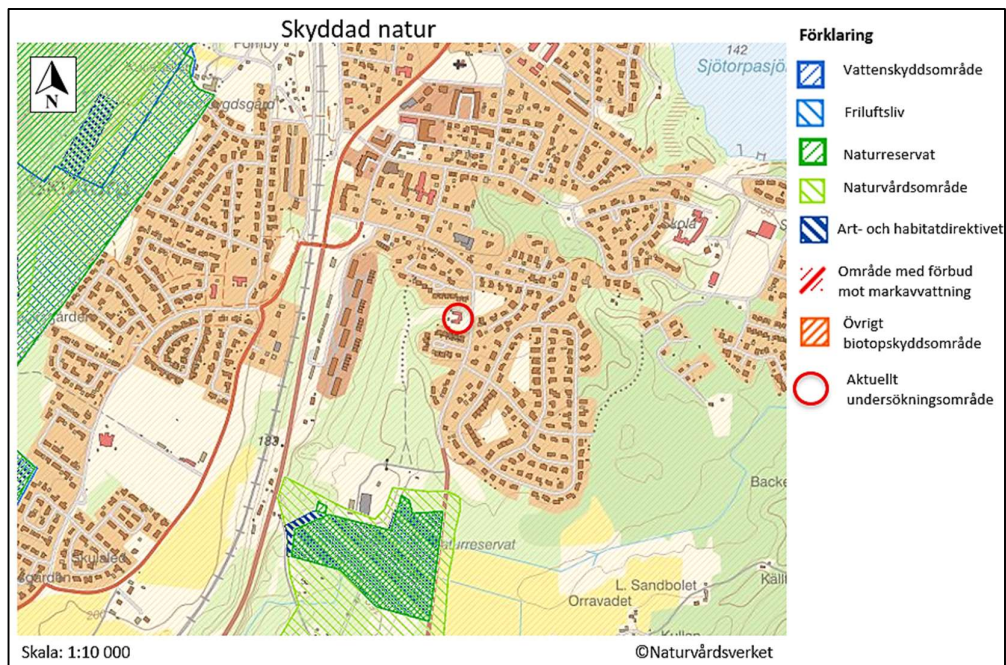
Figur 2. SGU:s jordartskarta. Undersökningsområdet markerad med röd cirkel. Källa: SGU

I nuläget finns inga uppgifter om nivån på grundvattenytan. Grundvattnets strömningsriktning bedöms utifrån lokalisering på närliggande vattendrag gå i östlig riktning.

4.1 Skyddsobjekt

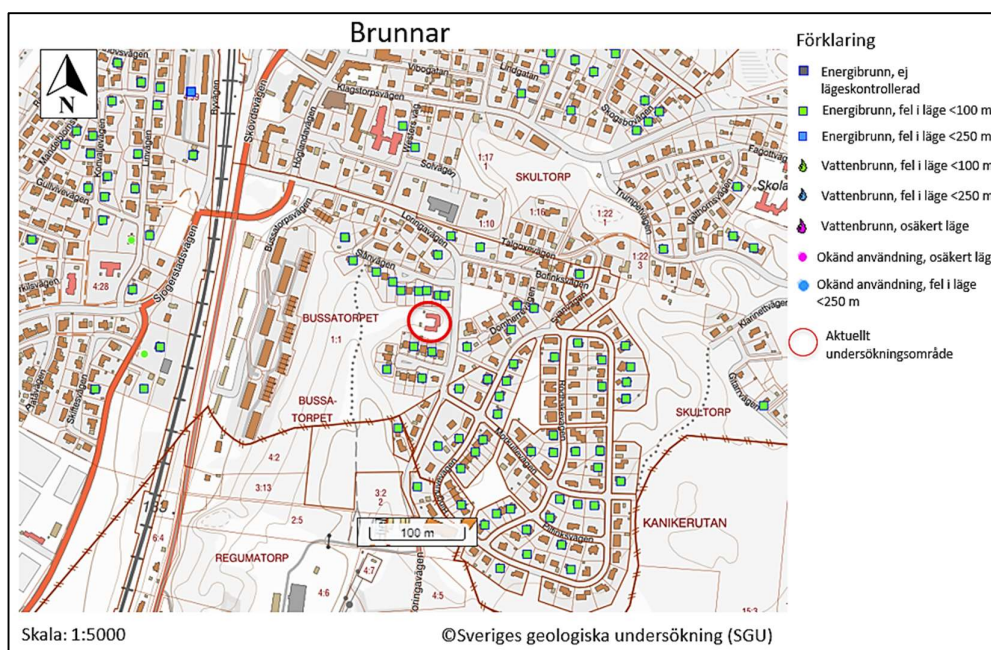
Inga skyddade områden finns inom eller i direkt anslutning till aktuell fastighet. Inom det aktuella undersökningsområdet gäller dock förbud mot markavvattning. Det finns också en grundvattenförekomst (241300014) inom fastigheten.

I västlig riktning finns vattenskyddsområde, naturreservat samt områden utpekade av art- och habitatdirektivet. I sydlig riktning återfinns naturreservat och områden utpekade av art- och habitatdirektivet. (Naturvårdsverket, 2025).



Figur 3. Skyddade områden i nära anslutning till aktuellt undersökningsområde som är markerat med röd cirkel. Källa: Naturvårdsverket.

Information om brunnar i närheten av fastigheten har hämtats från SGU:s brunnsmarkiv (SGU, 2025). Det finns inga dricksvattenbrunnar i närområdet till aktuell fastighet men det finns ett flertal energibrunnar. Det kan finnas brunnar i närheten som ej anges i arkivet.



Figur 4. Brunnar i relation till undersökningsområdet. Aktuellt undersökningsområde är markerad med röd cirkel. Källa: SGU.

Inga fornlämningar finns inom aktuellt undersökningsområde enligt uppgifter från Forsök (Riksantikvarieämbetet, 2025).

Fremsta skyddsobjektet bedöms vara de människor som arbetar på och som besöker fastigheten.

5 Miljöhistorisk inventering

Inför arbetet med att ta fram en provtagningsplan har AFRY utfört en översiktlig miljöhistorisk inventering på fastighet Bussatorpet 1:1 med syfte att identifiera potentiella risker ur föroreningssynpunkt och verksamheter som kan ha gett upphov till negativ påverkan på marken inom området.

5.1 Pågående verksamhet

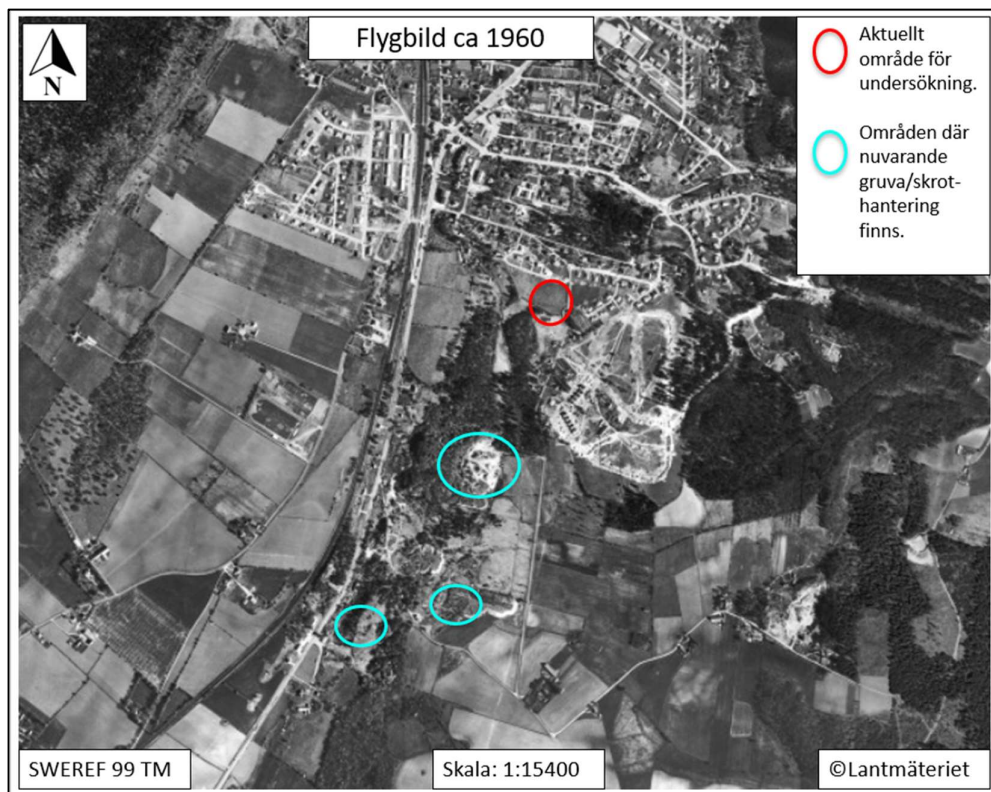
Det aktuella undersökningsområdet utgörs idag av skolverksamhet.

5.2 Tidigare verksamhet

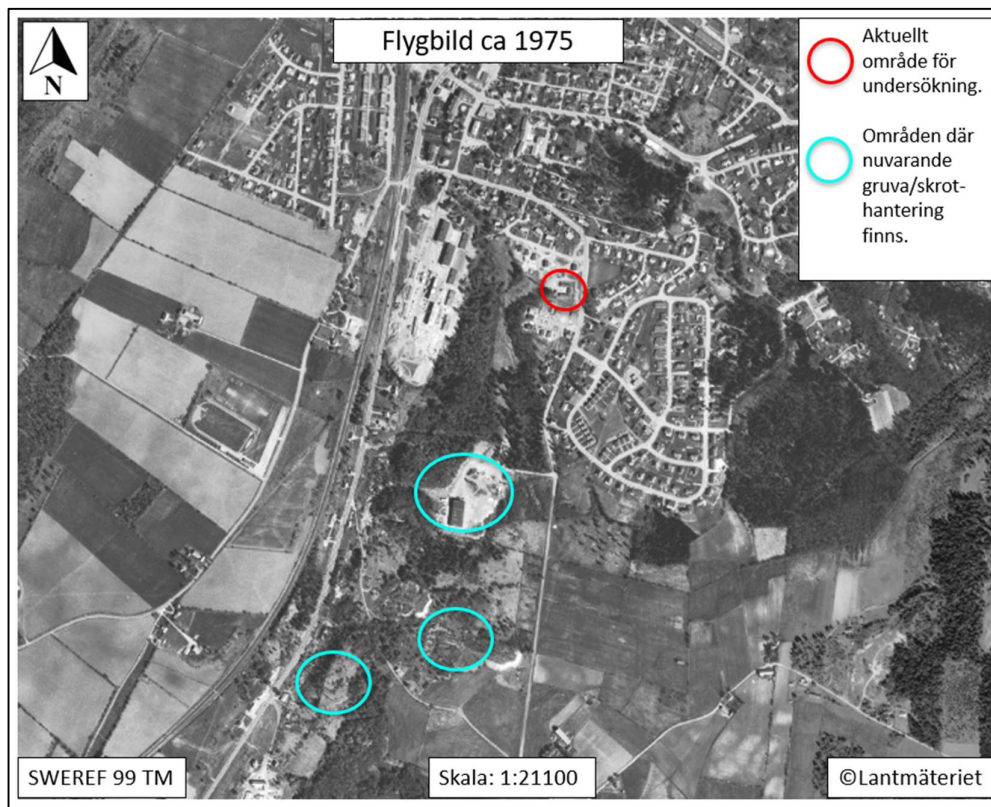
Genomgång av kartmaterial från webbaserade karttjänster från Länsstyrelsen har utförts. Syftet har varit att undersöka föroreningshistorik och potentiellt förorenande verksamheter inom och i närområdet till aktuellt undersökningsområde.

5.2.1 Historiska flygfoton

De historiska flygfotona från 1960 och 1975 över undersökningsområdet visar att den befintliga stora byggnaden på fastigheten Bussatorpet 1:1 åtminstone har funnits på platsen sedan 1975. På fastigheten Skövde Regumatorp 4:6, där det i dag bedrivs verksamheter såsom skrothandel samt gruvdrift med upplag av sulfidmalm och rödfyr, finns indikationer på att någon form av verksamhet har förekommit sedan omkring 1960-talet. Närområdet har sett i princip detsamma ut sen 1960-talet (Lantmäteriet, 2025), se Figur 5 och Figur 6.



Figur 5. Flygbild från cirka 1960. Aktuellt undersökningsområde markerad med röd cirkel och område för nuvarande gruva med upplag av sulfidmalm och rödfyr samt skrothandel med blå cirkel. Källa: Lantmäteriet.



Figur 6. Flygbild från cirka 1975. Aktuellt undersökningsområde markerad med röd cirkel och område för nuvarande gruva med upplag av sulfidmalm och rödfyr samt skrothandel med blå cirkel. Källa: Lantmäteriet.

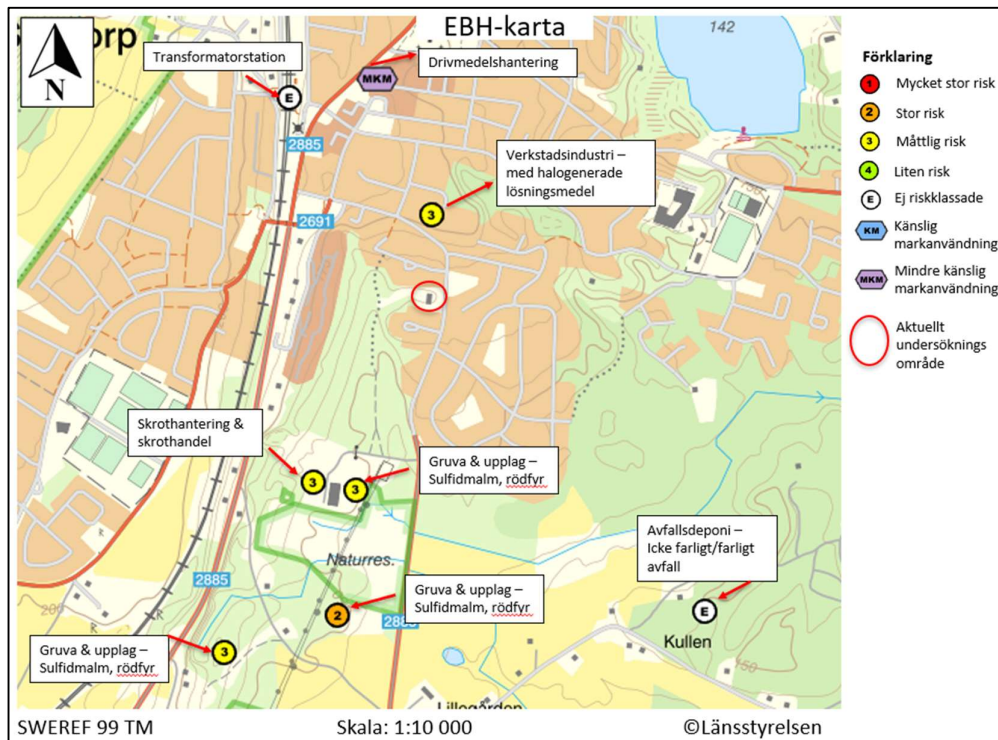
5.3 Tidigare undersökningar

En geoteknisk undersökning utfördes 1997 vid Centrumplatsen i Skultorp, ca 550 m i nordvästlig riktning från det aktuella planområdet. Undersökningen visade att marken innehåller fyllnadsmassor med blandat material såsom tegel-, glas- och asfaltsrester samt mullhaltiga lager. Dessa fyllningar är delvis dåligt packade och inhomogena, vilket kan indikera att äldre byggrester och utfyllnadsmaterial förekommer.

5.4 MIFO-objekt

Metodik för inventering av förorenade områden (MIFO) är en modell för bedömning av föroreningssituationen och vad den kan innebära för människors hälsa samt miljön inom ett begränsat område (Naturvårdsverket, 1999). MIFO delas in i två faser, 1 och 2. Fas 1 omfattar identifiering och historisk utredning av föroreningar för objektet och fas 2 omfattar provtagning av potentiellt förorenade medium. Riskbedömning enligt MIFO delas in i fyra riskklasser. 1 är mycket stor risk, 2 är stor risk, 3 är måttlig risk och 4 är liten risk. Riskklasserna baseras på en översiktlig bedömning av identifierade risker gällande människors hälsa och miljö.

I samband med myndigheternas systematiska kartläggande av förorenade områden enligt MIFO-metodiken har inga noteringar gjorts inom undersökningsområdet. Inga övriga potentiellt förorenande verksamheter har identifierats inom undersökningsområdet, dock finns enligt EBH-stödet en verkstadsindustri som bedriver verksamhet med användning av halogenerade lösningsmedel, cirka 200 m i nordlig riktning från aktuellt undersökningsområde. Söder om aktuell fastighet mellan 500–1000 m bort ligger tre gruvor där det också finns upplagsytor med sulfidmalm och rödfyr, se övriga identifierade objekt i Figur 7 (Länsstyrelsen Västra Götaland , 2025).



Figur 7. Potentiellt förorenade områden i nära anslutning till aktuellt undersökningsområde som är markerad med röd cirkel. Observera att bransch endast anges på kartan för riskklassade objekt i klass 1–3. Källa: Länsstyrelsen.

5.5 Potentiella föroreningar

Efter genomförd miljöhistorisk inventering bedömdes risken för spridning av förorening från objekt listade från EBH-kartan till aktuellt undersökningsområde som liten/ringa. Det finns inga indikationer på att förorenande verksamheter har bedrivits inom planområdet.

I historiska kartor kan man se att aktuell fastighet för planområdet delvis hårdgjorts någon gång mellan 1960 och 1975. Det kan inte uteslutas att fyllnadsmassor användes när marken hårdgjorts. Kontrollen av fyllnadsmassor var tidigare inte lika omfattande som nu, det är därför inte ovanligt att äldre fyllnadsmassor innehåller föroreningar.

Den geotekniska undersökningen från 1997 i närområdet visade förekomst av fyllnadsmassor med blandat material (tegel, asfalt, glas).

Det finns inga direkta indikationer på att rödfyr använts inom det aktuella planområdet, men med tanke på historisk användning i Skövde kommun samt förekomsten av flera upplag av rödfyr strax söder om fastigheten bör detta beaktas.

6 Bedömningsgrunder

6.1 Jord

Jordproverna jämförs mot Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM) (Naturvårdsverket, 2016).

En jämförelse görs även med Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR; Naturvårdsverket, 2010). Syftet med detta är att ge vägledning vid eventuell återanvändning av jordmassor. Halter kommer även jämföras med Avfall Sveriges rekommenderade haltgränser för farligt avfall (Avfall Sverige, 2019).

AFRY kommer utifrån relevanta riktvärden göra en bedömning av föroreningsituationen inom undersökningsområdet.

Känslig markanvändning (KM)

Med denna markanvändning gäller att markkvaliteten inte begränsar val av markanvändning. De flesta markekosystem samt grundvatten och ytvatten skyddas. Alla grupper av människor (barn, vuxna, äldre) kan vistas permanent inom området under en livstid, till exempel genom boende på platsen.

Mindre känslig markanvändning (MKM)

Markanvändningen begränsas av markkvaliteten. Marken kan utnyttjas för kontor, industrier eller vägar. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas i området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som vistas på området tillfälligt, dvs. utan boende på platsen.

Eftersom riktvärden för respektive PFAS saknas i Sverige antas alla ämnen inneha samma farlighetsgrad som PFOS och jämförs därför mot det framtagna riktvärdet. Statens Geotekniska Institut (SGI) och Naturvårdsverket rekommenderar i nuläget att riktvärdet jämförs mot summahalten av sju PFAS (PFBS, PFHxS, PFOS, PFPeA, PFHxA, PFHpA och PFOA).

Aktuellt områdes markanvändning bedöms motsvara KM, utifrån Naturvårdsverkets riskbedömningsmodell.

6.2 Grundvatten

För grundvatten används SGU:s bedömningsgrunder, SGU-rapport 2013:01, som är indelade i fem tillståndsklasser där klass 1 är mycket låg halt och klass 5 är mycket hög halt. Klass 1 till 4 innebär ingen eller liten risk för påverkan från punktkällan. Klass 5 innebär en måttlig till mycket stor påverkan av punktkälla. Enligt bedömningsgrunderna utgör Klass 5 avvikelser som skall sättas i sitt sammanhang och utmynna i en riskbedömning (SGU, 2025).

7 Utförande

Provtagning har utförts i enlighet med SGF:s (2:2013) fälthandbok för undersökningar av förorenade områden. Prover har märkts enligt systemet 25AFX, där XX är ett löpnummer.

Sammanlagt har skruvborrning utförts i sex provpunkter samt installation av två grundvattenrör.

Se Bilaga 1 för placering av provpunkter och grundvattenrör.

7.1 Jord

Under provtagningen upprättades fältprotokoll med provpunktens namn, jordartsbedömning, eventuella lukt- eller synintryck som tydde på förorening och övriga iakttagelser. Omgivningen dokumenterades med fotografier.

Fältarbetet samordnades med geoteknik. Provtagning av jord utfördes i 6 provpunkter genom skruvborrning med hjälp av geoteknisk borrhandsvagn. Prover togs generellt ut för varje halvmeter av jordprofilen alternativt vid varje ny stratigrafisk enhet (olika jordlager). Borrning utfördes ned till maximalt ca 4 meter under markytan.

7.1.1 Fältobservationer

Inom undersökningsområdet utgörs den dominerande jordarten av sand, med inslag av mull och lera i vissa jordskikt. Sandlagret har en mäktighet om cirka 4 meter under markytan och bedöms, baserat på fältobservationer, underlagras av morän.



Figur 8. Bild 1: Skruv från 25AF01 2-2,5, materialet utgörs huvudsakligen av sand. Bild 2: längst ner på skruv 25AF06 på djup 2,7-3, inslag av lera i sanden.

7.2 Grundvatten

Två grundvattenrör installerades, då indikation på grundvattenyta noterades i samband med borrningen. Rören placerades ned till ett djup av cirka 4 meter under markytan, och varje rör försågs med 1 meter långt filter.

7.2.1 Fältobservationer

Vid provtagningstillfället utfördes mätning av grundvattenytan i respektive rör. I båda rören konstaterades att det var torrt. Några grundvattenprov kunde därmed inte tas ut. Det noterades även att lodet nådde hela vägen till botten, vilket indikerar att rören inte var igensatta av sand.



Figur 9. Placering av grundvattenrör 25AF02GV.

7.3 Provhantering och laboratorieanalyser

Prover har förvarats mörkt och svalt i kylväskor försedda med kylklampar i väntan på analys. Prover som ej skickats in för analys har sparats i kyl hos AFRY i väntan på eventuell inskick av kompletterande prover, upp till 4 veckor efter utförd miljöteknisk markundersökning.

Jordprover analyserades av ackrediterat laboratorium (Eurofins). Se Tabell 1 för sammanfattning av utförda kemiska analyser.

Tabell 1. Tabell över kemiska analyser.

Analys	Medium	Antal
BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg	Jord	8
Uran i jord	Jord	8
TOC	Jord	5

8 Resultat

Samtliga halter i jord avseende BTEX, alifater, aromater, PAH och metaller inkl. kvicksilver underskrider riktvärden för KM.

I tre punkter (25AF02, 25AF05, 25AF06) har kadmium uppmätts i halter överstigande riktvärdet för MRR.

TOC-halter (organisk halt) varierar mellan 0,68 och 2,2 (% av Ts).

Uranhalten i jord varierar mellan <0,95 och 2,6.

9 Rekommendationer och slutsats

Aktuell undersökning har varit av översiktlig karaktär, vilket gett underlag för en generell bedömning. Det kan inte uteslutas att det förekommer föroreningar i jord inom området som ej har identifierats genom denna miljötekniska markundersökning.

Inom det aktuella undersökningsområdet underskrider samtliga analyserade ämnen i jord Naturvårdsverkets riktvärden för känslig markanvändning (KM). Då bostäder är planerat på aktuellt undersökningsområde bedöms markanvändningen vara KM.

Bedömningen av uranhalt i jord har gjorts med stöd av SGU:s kartvisare Geokemiska bakgrundshalter i mark, som visar regionalt förekommande naturliga halter. Uppmätta halter bedöms överensstämma med naturlig bakgrund (SGU, 2026).

Undersökningen har särskilt haft som syfte att utreda eventuell förekomst av rödfyr inom undersökningsområdet. Vid utförda fältarbeten och provtagning har inga indikationer på rödfyr eller andra avvikande fyllnadsmassor noterats. Jordlagren bedöms bestå av naturliga jordarter, och analysvaren visar inga halter som indikerar förekomst av rödfyr eller rödfyrspåverkade massor.

Eventuella överskottsmassor som uppstår inom undersökningsområdet bedöms, ur miljösynpunkt, kunna återanvändas inom området utan risk för människors hälsa eller miljön, då inga föroreningar över gällande riktvärden uppmätts.

Markarbeten som omfattar schakt och borttransport av jordlager med konstaterad förorening över KM utgör en anmälningspliktig verksamhet enligt § 28 Förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899). I nuläget krävs ingen anmälan men påträffas förorening under framtida schaktarbeten ska enligt Miljöbalken kapitel 10 § 11 den som äger eller brukar en fastighet, oavsett om området tidigare ansetts vara förorenat, genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening på fastigheten och föroreningen kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.



10 Referenser

- Avfall Sverige. (2019). *Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor; rapport 2019:01*.
- Lantmäteriet. (2025). *minkarta*. Hämtat från <https://minkarta.lantmateriet.se/>
- Länsstyrelsen Västra Götaland . (2025). *Informationskartan Västra Götaland* . Hämtat från https://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/lsto_informationskartan/
- Naturvårdsverket. (2016). *Riktvärden för förorenad mark. Modellbeskrivning och vägledning. Rapport 5976*.
- Naturvårdsverket. (2025). *Skyddad Natur*. Hämtat från <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>
- Riksantikvarieämbetet. (2025). *Fornsök*. Hämtat från <https://app.raa.se/open/fornsok/>
- SGU. (2025). *Bedömningsgrunder för grundvatten*.
- SGU. (2025). *Jorddjup*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jorddjup.html?zoom=-1526930.233608468,5774882.77987556,2706678.233608468,7995007.22012444>
- SGU. (2025). *SGU* . Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html?zoom=689731.5265313566,6363934.7843663795,694435.5359393754,6366401.589299989>
- SGU. (2025). *Sveriges geologiska undersökning*. Hämtat från Brunnar: <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html?zoom=431278.33814335224,6466878.55552608,431866.33931935456,6467186.906142781>
- SGU. (2025). *Sveriges geologiska undersökning*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-berg-50-250-tusen.html?zoom=431236.33805935207,6466873.30551558,431908.33940335474,6467192.15615328>
- SGU. (2026). *Uran*. Hämtat från Sveriges geologiska undersökning: <https://www.sgu.se/mineralnaring/energimineral/uran/>

BILAGA 1.
Karta med utförda provpunkter



Teckenförklaring

-  Provpunkt jord med installation av grundvattenrör
-  Provpunkter jord

Klassning

-  <KM

Koordinatsystem: SWEREF 99 13 30
 Höjdsystem: RH2000
 Ursprung underlagskarta: Lantmäteriet

Geoteknisk utredning för detaljplan Bussatorpet 1:1
 Skövde Kommun
 Bussatorpet 1:1
 Karta med utförda provpunkter



UPPDRAG NR D0272401	RITAD AV MELH	HANDLÄGGARE Marte-Elise Lehto Huseby
ANSVARIG Felicia Lind	GRANSKAD AV Helena Holgerson	
DATUM 2025-11-04	GRANSKNINGSDATUM 2025-11-12	REV. DATUM 2026-01-12
FORMAT A3	SKALA 1:400	BILAGA/RITNINGNUMMER Bilaga 1

0 4 8 16
 Meter

BILAGA 2.
Fältprotokoll jord & grundvatten

Uppdragsnamn:		Geoteknisk utredning för detaljplan Bussatorpet 1:1		Datum:		2025-12-02	
Uppdragsnr:		D0272401		Borrenrep:		Martin Johansson	
Uppdragsled:		Felicia Lind		Provtagare:		Marie-Elise Lehto Huseby	
Plats:		Skövde		Väder/temper:			
Observerad jordlagerföljd och jordarter							
Provpunkt (beteckning)	Djup m.a.m.v (intervall)	Jordarts-beskrivning	Noteringar i fält		Topografi	Analys	
25AF01	0-0,6	F:saMu	Blandade skikt med mull och sand. Mörk och ljus färg.		Plant. Gräsyta.	BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg, Uran, TOC.	
	0,6-1,0	Sa	Naturligt. Ljusmörk färg.				
	1-1,5	Sa	Ljusare färg nedtill.				
	1,5-2	Sa	Ljus färg.				
	2-2,5	Sa	Lite mörkare färg. Fuktigt				
	2,5-3	Sa	Lite mörkare färg. Fuktigt				
25AF02GV	0-0,7	Mu	Brun färg		Plant. Gräsyta.	BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg, Uran, TOC.	
	0,7-1	muSa	Brunt upp till (mer Mu) och ljus färg (mer Sa) längst ner på skruven.				
	1-1,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
	1,5-2	Sa	Ljus färg. Torr.				
	2-2,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
	2,5-3	Sa	Ljus färg. Torr.				
	3-3,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
3,5-3,7	Sa	Gv nivå. Gv rör sitter på 3,7					
25AF03	0-0,5	F:muSa			Plant. Under stenplatta.	BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg, Uran, TOC.	
	0,5-1	F:muSa					
	1-1,5	Sa	Ljus färg.				
	1,5-2	Sa	Ljus färg.				
	2-2,5	Sa	Ljus färg.				
	2,5-3	Sa	Ljus färg.				
25AF04	0-0,4	saMu			Inte helt plant, viss lutning mot väst. Gräsyta.	BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg, Uran, TOC.	
	0,4-1	Sa	Ljusare färg längst ner på skruven.				
	1-1,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
	1,5-2	Sa	Ljus färg. Torr.				
	2-2,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
	2,5-3	Sa	Ljus färg. Torr.				
25AF05	0-0,2	Mu	Brun färg.		På kulle som lutar ner mot byggnad i nordlig riktning.	BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg, Uran, TOC.	
	0,2-1	Sa	Ljus färg. Torr.				
	1-1,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
	1,5-2	Sa	Ljus färg. Torr.				
	2-2,5	Sa	Ljus färg. Torr.				
	2,5-3	Sa	Ljus färg. Torr.				
	3-3,5	Sa	Med lerskikt. Mörkare färg. lite fuktigt.				
3,5-4	Sa	Med lerskikt. Mörkare färg. lite fuktigt.					
25AF06	0-0,5	F:sa			Inte helt plant, viss lutning mot väst. Gräsyta.	BTEX, alifater, aromater, PAH16 och metaller inkl. Hg, Uran	
	0,5-1	F:sa					
	1-1,5	F:muSa					
	1,5-2	F:muSa					
	2-2,7	Sa	Fuktigt. Lite mörkare färg.				
	2,7-3	leSa	Fuktigt. Gv nivå på 2,2 m, gv rör satt på 2,9 m.				

Övriga noteringar

Ingen lukt, synintryck (avvikande färg) som tydde på förorening i samtliga provpunkter.

Uppdragsnamn:	Geoteknisk utredning för detaljplan Bussatorpet 1:1						
Uppdragsnr:	D0272401	Borrentrep:	AFRY				
Uppdragsledare:	Felicia Lind	Provtagare:	Marte-Elise Lehto Huseby				
Plats:	Skövde	Väder/temp:					
Installation							Anmärkningar
Provpunkt	Datum/tidpunkt installation	Filterlängd (m)	Rörlängd (m)	Total rörlängd (inkl. filter) (m)	Inner-diameter rör (mm)	Avstånd r.ö.k - markyta (m)	Kommentar (Klarhet/utfällning, färg/lukt, filtrering/konservering)
25AF02GV	2025-12-02	1	3	4	50	0,45	Torrt i röret. Lodet ända ner till botten, på 4,05.
25AF06GV	2025-12-02	1	3	4	50	1,1	Torrt i röret. Lodet ända ner till botten, på 4,05.

r.ö.k = rörets överkant
m ö h = meter över havet

BILAGA 3.
Resultatsammanställning jord

Förklaringar och riktvärden

Allmänt

ljusgrå text

-

#

ämnet understiger laboratoriets rapporteringsgräns

Ämnet är ej analyserat

Ämnet är ej analyserat

Jord

MRR	MRR- Mindre än Ringa Föreningensrisk. Naturvårdsverket, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, Handbok 2010:1.
KM	KM-Känslig Markanvändning. Naturvårdsverket, Riktvärden för förorenad mark, Rapport 5976, 2009 (uppdaterade riktvärden 2025).
MKM	MKM-Mindre Känslig Markanvändning. Naturvårdsverket, Riktvärden för förorenad mark, Rapport 5976, 2009 (uppdaterade riktvärden 2025).
FA	FA-Fartigt Avfall. Avfall Sverige, Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor, Rapport 2019:01.

Analysparameter	Enhet	Provningsdag															
		177-2025-12100591		177-2025-12100592		177-2025-12100593		177-2025-12100594		177-2025-12100595		177-2025-12100596		177-2025-12100599		177-2025-12100670	
		2025-12-02		2025-12-02		2025-12-02		2025-12-02		2025-12-02		2025-12-02		2025-12-02		2025-12-02	
Provets märkning	25AF01	25AF02	25AF03	25AF04	25AF05	25AF05	25AF06	25AF06									
Djup	0,6-1,0	0-0,7	0-0,5	0,4-1	0-0,2	3,5-4	0-0,5	1,5-2									
Torrsubstans	%								90,2					93,4			95,7
Glödförlust	% Ts																
TOC, beräknad från glödförlust	% Ts																
Bensen	mg/kg TS		0,012	0,04	1000	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Etylbensen	mg/kg TS		10	50	1000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Xylener	mg/kg TS		10	50	1000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluen	mg/kg TS		10	40	1000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summa TEX	mg/kg TS					< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Alifater >C5-C8	mg/kg TS		25	150	700	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifater >C8-C10	mg/kg TS		25	120	700	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Alifater >C10-C12	mg/kg TS		100	500	1000	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifater >C12-C16	mg/kg TS		100	500	10000	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifater >C5-C16	mg/kg TS		100	500		< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9
Alifater >C16-C35	mg/kg TS		100	1000	10000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	mg/kg TS		10	50	1000	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Aromater >C10-C16	mg/kg TS		3	15	1000	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
Aromater >C16-C35	mg/kg TS		10	30	1000	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Metylkysener/Metylbens(a)antracener	mg/kg TS					< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg TS					< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Naftalen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Acenafthen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Acenafthylen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
PAH-L	mg/kg TS		0,6	3	15	1000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Fluoren	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Fenantren	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Antracen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Fluoranten	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Pyren	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
PAH-M	mg/kg TS		2	3,5	20	1000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Benso(a)antracen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Krysen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Benso(a)pyren	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS					< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
PAH-H	mg/kg TS		0,5	1	10	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11
Summa PAH-16	mg/kg TS					< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23
PAH, cancerogena	mg/kg TS				100	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09
PAH, övriga	mg/kg TS				1000	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14
Arsenik As	mg/kg TS		10	10	25	1000	4,1	9,5	4,4	3,9	9,2	3,5	2,1	7,7			
Barium Ba	mg/kg TS		200	300	50000	20	55	23	15	53	16	32	41				
Bly Pb	mg/kg TS		20	50	180	2500	4,9	10	5,7	4,5	10	3,5	2,8	6,7			
Kadmium Cd	mg/kg TS		0,2	0,7	2,5	1000	< 0,2	0,31	< 0,2	< 0,2	0,31	< 0,2	< 0,2	0,29			
Kobolt Co	mg/kg TS		15	35	1000	3,3	5,4	3,2	2,8	5,3	2,1	2,7	4,6				
Koppar Cu	mg/kg TS		40	80	200	2500	3,7	11	5	4,3	11	4,2	6	8,8			
Krom Cr, totalt	mg/kg TS		40	80	150	10000	3,9	6,5	3,5	3	8,3	2,3	4,8	4,9			
Kvicksilver Hg	mg/kg TS		0,1	0,25	2,5	50	< 0,01	0,018	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,012			
Nickel Ni	mg/kg TS		35	40	120	1000	5,1	11	6,6	6,8	11	4,4	4,8	11			
Vanadin V	mg/kg TS		100	200	10000	16	35	13	11	34	8	9,7	27				
Zink Zn	mg/kg TS		120	250	500	2500	26	47	28	25	47	18	19	38			
Oljetyp < C10						Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10						Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Uran U	mg/kg					< 0,99	2,6	1,4	< 1	2,5	1,1	< 0,95	2,4				

BILAGA 4.
Analysrapporter i original

AFRY Infrastructure AB
 Felicia Lind
 Box 1551
 401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300044-01
EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

 Uppdragsmärkn.
 Geoteknisk utredning för detaljplan
 Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100591	Djup (m)**	0,6-1,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF01		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	91.1	%	10% SS-EN 12880:2000 mod. a)
Glödförlust	1.5	% Ts	20% SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	0.86	% Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.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	35% 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)

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

Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenier/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/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)
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	< 0.030	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	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	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 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/>

Bly Pb	4.9	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	3.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.9	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	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	< 0.99	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.lehtohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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/>

AFRY Infrastructure AB
 Felicia Lind
 Box 1551
 401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300045-01
EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

 Uppdragsmärkn.
 Geoteknisk utredning för detaljplan
 Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100592	Djup (m)**	0-0,7
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF02		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	88.8	%	10% SS-EN 12880:2000 mod. a)
Glödförlust	3.7	% Ts	20% SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	2.1	% Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.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	35% 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)

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

Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/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)
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)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	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	55	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 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/>

Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	2.6	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	47	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.lehtohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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/>

AFRY Infrastructure AB
Felicia Lind
Box 1551
401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300046-01

EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

Uppdragsmärkn.
Geoteknisk utredning för detaljplan
Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100593	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF03		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	90.8	%	10% SS-EN 12880:2000 mod. a)
Glödförlust	1.2	% Ts	20% SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	0.68	% Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.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	35% 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)

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 3

Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkryserer/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/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)
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)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	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	23	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 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/>

Bly Pb	5.7	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	3.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.5	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	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	1.4	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.lehtohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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 3 av 3

AFRY Infrastructure AB
 Felicia Lind
 Box 1551
 401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300047-01
EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

 Uppdragsmärkn.
 Geoteknisk utredning för detaljplan
 Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100594	Djup (m)**	0,4-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF04		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.2	%	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	35%	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)
Metylkrysener/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/>

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)
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	< 0.030	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	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.5	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	2.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.0	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	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	< 1.00	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.letohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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 3 av 3

AFRY Infrastructure AB
 Felicia Lind
 Box 1551
 401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300048-01
EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

 Uppdragsmärkn.
 Geoteknisk utredning för detaljplan
 Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100595	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF05		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	88.0	%	10% SS-EN 12880:2000 mod. a)
Glödförlust	3.8	% Ts	20% SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	2.2	% Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.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	35% 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)

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 3

Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkryserer/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/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)
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)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	9.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	53	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 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/>

Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	8.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	2.5	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	47	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.lehtohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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/>

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)
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	< 0.030	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	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.5	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	2.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	2.3	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	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	1.1	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	18	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.letohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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 3 av 3

AFRY Infrastructure AB
 Felicia Lind
 Box 1551
 401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300050-01
EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

 Uppdragsmärkn.
 Geoteknisk utredning för detaljplan
 Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100669	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF06		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	95.7	%	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	35% 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)
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	< 0.030	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	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	2.8	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/>

Sida 2 av 3

Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.8	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	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	< 0.95	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	19	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.lehtohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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 3 av 3

AFRY Infrastructure AB
 Felicia Lind
 Box 1551
 401 51 GÖTEBORG

AR-25-SL-300051-01
EUSELI2-01540354

Kundnummer: SL8449605

 Uppdragsmärkn.
 Geoteknisk utredning för detaljplan
 Bussatorpet1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2025-12100670	Djup (m)**	1,5-2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-02
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2025-12-09		
Utskriftsdatum:	2025-12-23		
Analyserna påbörjades:	2025-12-09		
Provmärkning:	25AF06		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	90.0	%	10% SS-EN 12880:2000 mod. a)
Glödförlust	2.4	% Ts	20% SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	1.4	% Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.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	35% 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)

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

Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysoener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/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	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	41	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 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/>

Bly Pb	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.9	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	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Uran U	2.4	mg/kg	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	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

Kopia till:

Marte-Elise Lehto Huseby (marte-elise.lehtohuseby@afry.com)

Viktor Sjöäng, 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 3 av 3