

Rekvirent : SWECO A/S
Ørestads Boulevard 41
DK – 2300 København S

Udarbejdet d. : 24.03.2025
Sags nr. : SN 250763
Udarbejdet af: : Pernille Østergaard Hartmann
Kontrolleret af : Puk Østergaard
Fremsendt til : Hamza Butt Riaz; hamza.riaz@sweco.dk

KØBENHAVN S. TINGVEJ / HEMSEDALSGADE

INDLEDENDE FORURENINGSSCREENING

MILJØNOTAT NO. 1.

FORMÅL

I forbindelse med planlægning af etablering af en række regnvandsbede og faskiner for et klimasikringsprojekt på Tingvej og Hemsedalsgade i København S, er Geosyd blevet anmodet om udtage supplerende jordprøver med henblik på kemisk analyse.

Området er omfattet af områdeklassificeringen og er ikke kortlagt på Vidensniveau 1 eller 2.

PRØVETAGNING

Der er udtaget jordprøver til i alt 6 analyser. Prøverne er benævnt TN2, TN3, TS1, TS2, TS3 og TS4. Prøverne er udtaget som jordprøver i de udførte gravninger. Placeringen af gravningerne fremgår af vedlagte skitse 1.01. Gravningerne er udført i vejarealet.

Jordprøverne er efterfølgende fremsendt til eurofins VBM LABORATORIET A/S for videregående analyser.

På prøverne er der udført analyser for indhold af total kulbrinter, PAH'er samt 6 tungmetaller.

RESULTAT

Resultatet af analyserne fremgår af nedenstående tabel, samt i vedhæftede analyserapport AR-25-VL-01016911-01.

Ved analyserne er der påvist i alt 19 jordprøver på klasse 0/1 niveau i henhold til Jordplan Sjælland /1/. Der blev påvist lettere forurenet jord, svarende til klasse 2 jord i 5 jordprøver. I prøverne, TN3 og TS2 i dybden 0,50, blev der konstateret et lettere forhøjet indhold af bly på henholdsvis 53 og 83 mg/kg jord. I prøverne TS4 i dybderne 0,50 og 2,0 m og i prøven TS2 i dybden 1,5, blev der konstateret et lettere forhøjet indhold af Benzo(a)pyren. Indholdet af bly og Benzo(a)pyren overskrider jordkvalitetskriteriet men overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterie /2/.

PrøveID	Klasseinddeling, Sjælland	Forureningskategori, BEK 1479
TN2 (0,50M)	0	1
TN2 (1,00M)	0	1
TN2 (1,50M)	0	1
TN2 (2,00M)	0	1
TN3 (0,50M)	2	2
TN3 (1,00M)	0	1
TN3 (1,50M)	0	1
TN3 (2,00M)	1	1
TS1 (0,50M)	0	1
TS1 (1,00M)	0	1
TS1 (1,50M)	0	1
TS1 (2,00M)	0	1
TS2 (0,50M)	2	2
TS2 (1,00M)	0	1
TS2 (1,50M)	2	2
TS2 (2,00M)	0	1
TS3 (0,50M)	0	1
TS3 (1,00M)	0	1
TS3 (1,50M)	0	1
TS3 (2,00M)	0	1
TS4 (0,50M)	2	2
TS4 (1,00M)	1	1
TS4 (1,50M)	0	1
TS4 (2,00M)	2	2

REFERENCER

/1/ Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland. Juli 2001

/2/ Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand.
Juli 2021

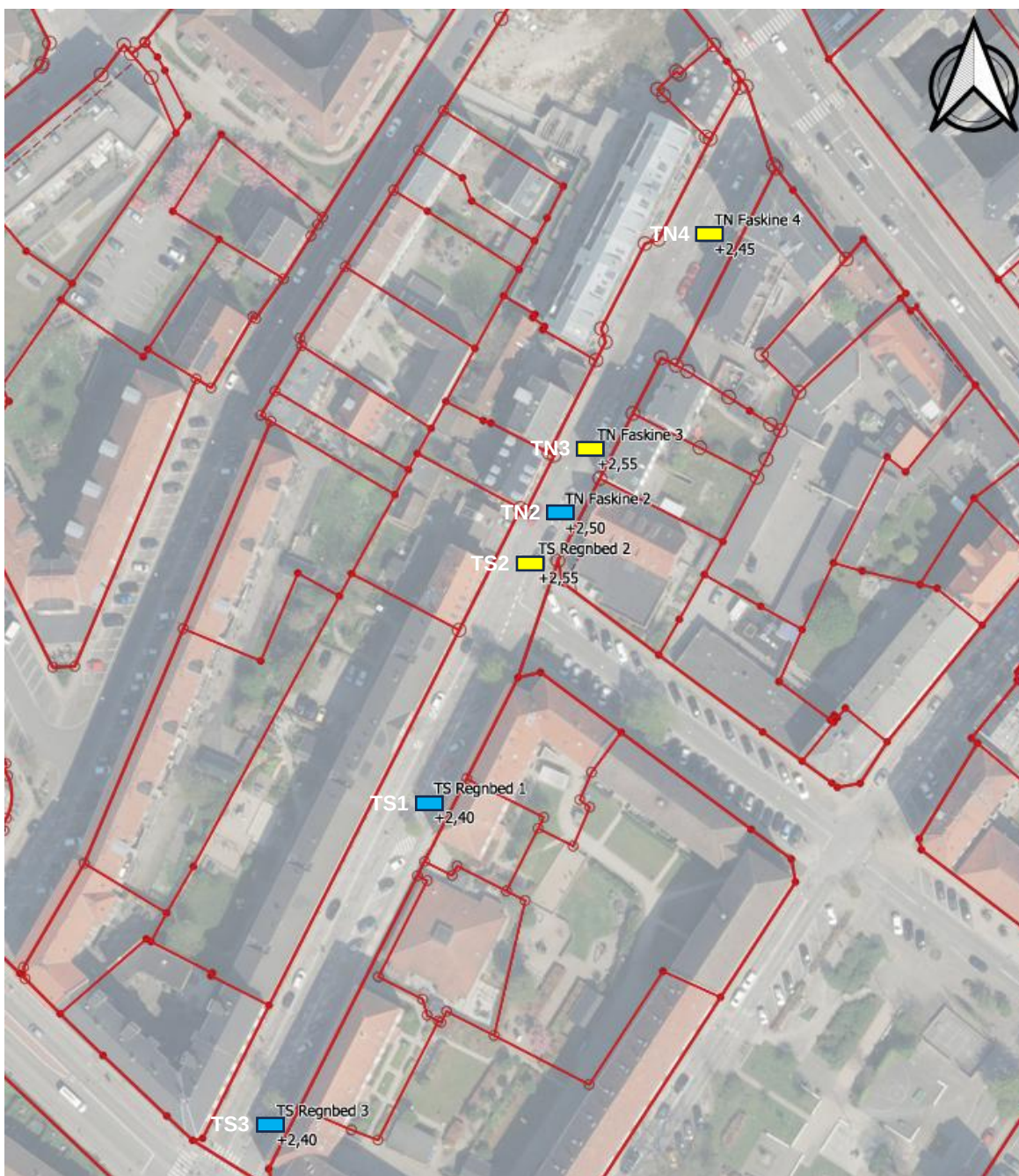
ØVRIGT

Vi håber, at nærværende er tilstrækkeligt for Deres videre arbejde med sagen. I modsat fald er De naturligvis velkommen til at kontakte os for en nærmere drøftelse.

Med venlig hilsen

Pernille Østergaard Hartmann

GEOSYD A/S



Jordprøverne TN2, TN3, TS1, TS2, TS3 og TS4 er udtaget i gravningerne som punktprøver i dybden 0,50 m under terræn.

Klasse 0 jord
 Klasse 2 jord

GEOSYD
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

SWECO DANMARK A/S – Indledende forureningscreening

Situationsskitse

SN: 250763 København S. Tingvej/Hemsedalsgade

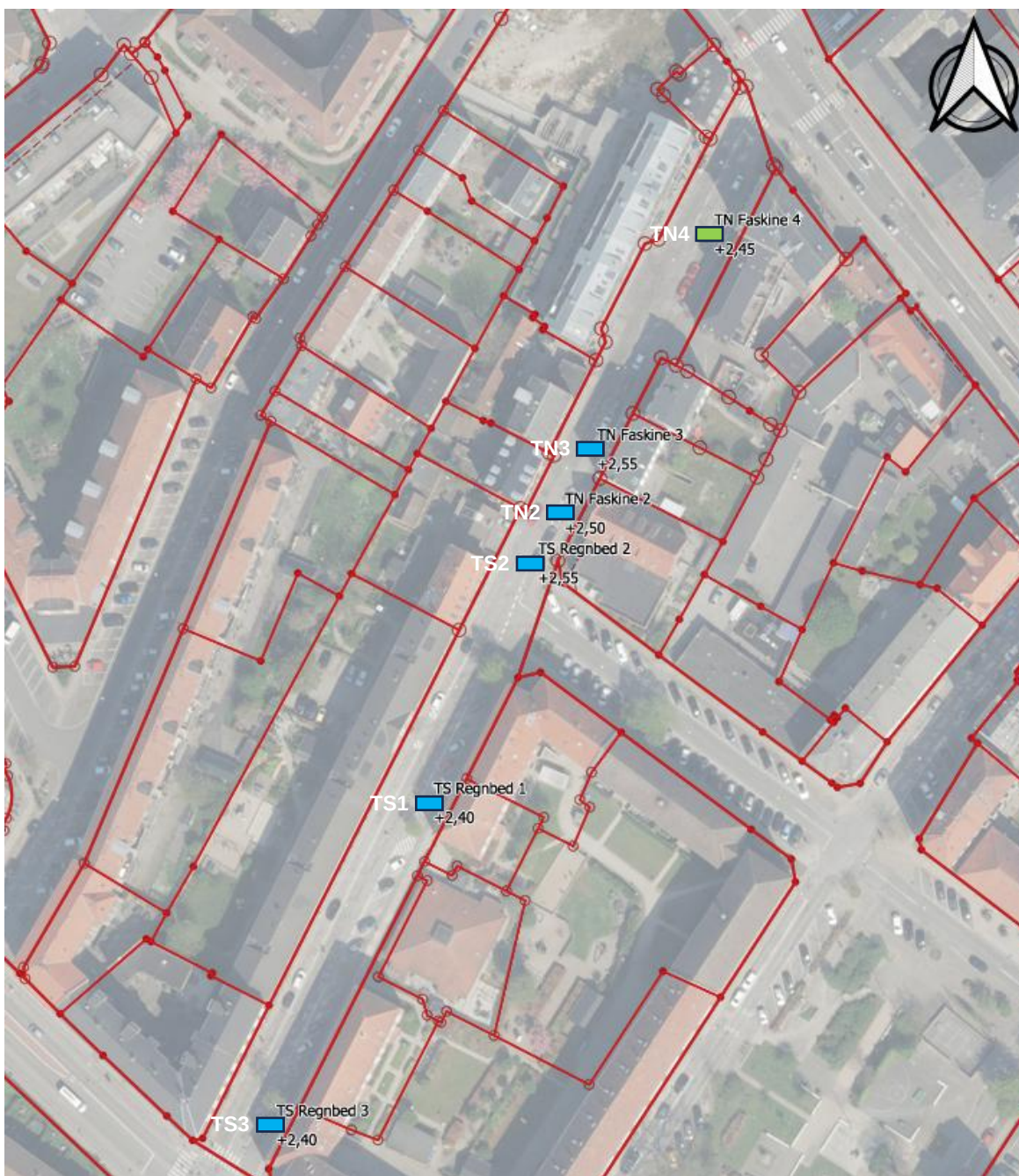
Mål: Ikke Målfast

Dato: 24.03.2025

Tegn: PHA

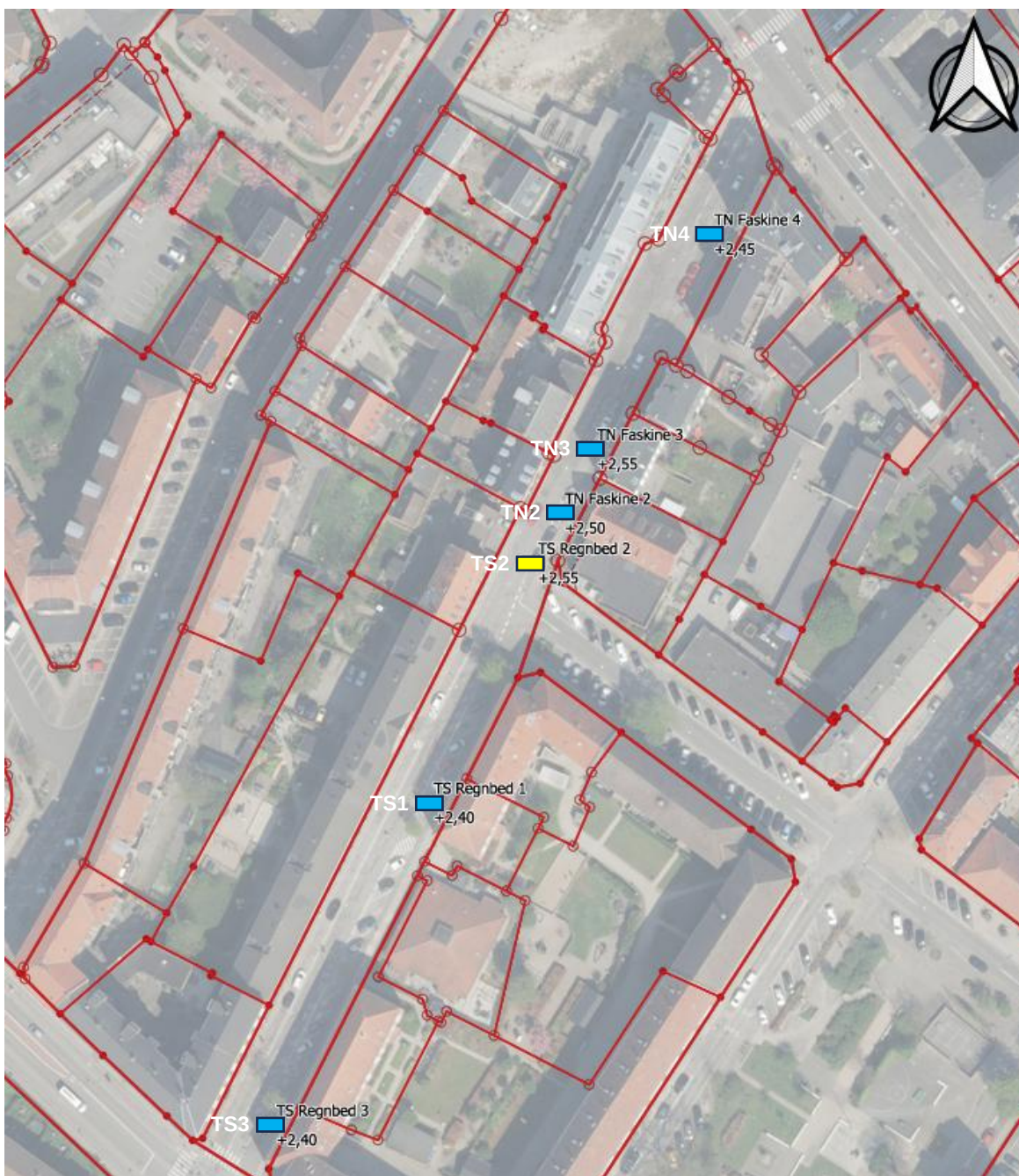
REV:

BILAG NO: 1.01



Jordprøverne TN2, TN3, TS1, TS2, TS3 og TS4 er udtaget i gravningerne som punktprøver i dybden 1,0 m under terræn.

- Klasse 0 jord
- Klasse 2 jord



Jordprøverne TN2, TN3, TS1, TS2, TS3 og TS4 er udtaget i gravningerne som punktprøver i dybden 1,50 m under terræn.

Klasse 0 jord
 Klasse 2 jord

GEOSYD
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

SWECO DANMARK A/S – Indledende forureningsscreening

Situationsskitse

SN: 250763 København S. Tingvej/Hemsedalsgade

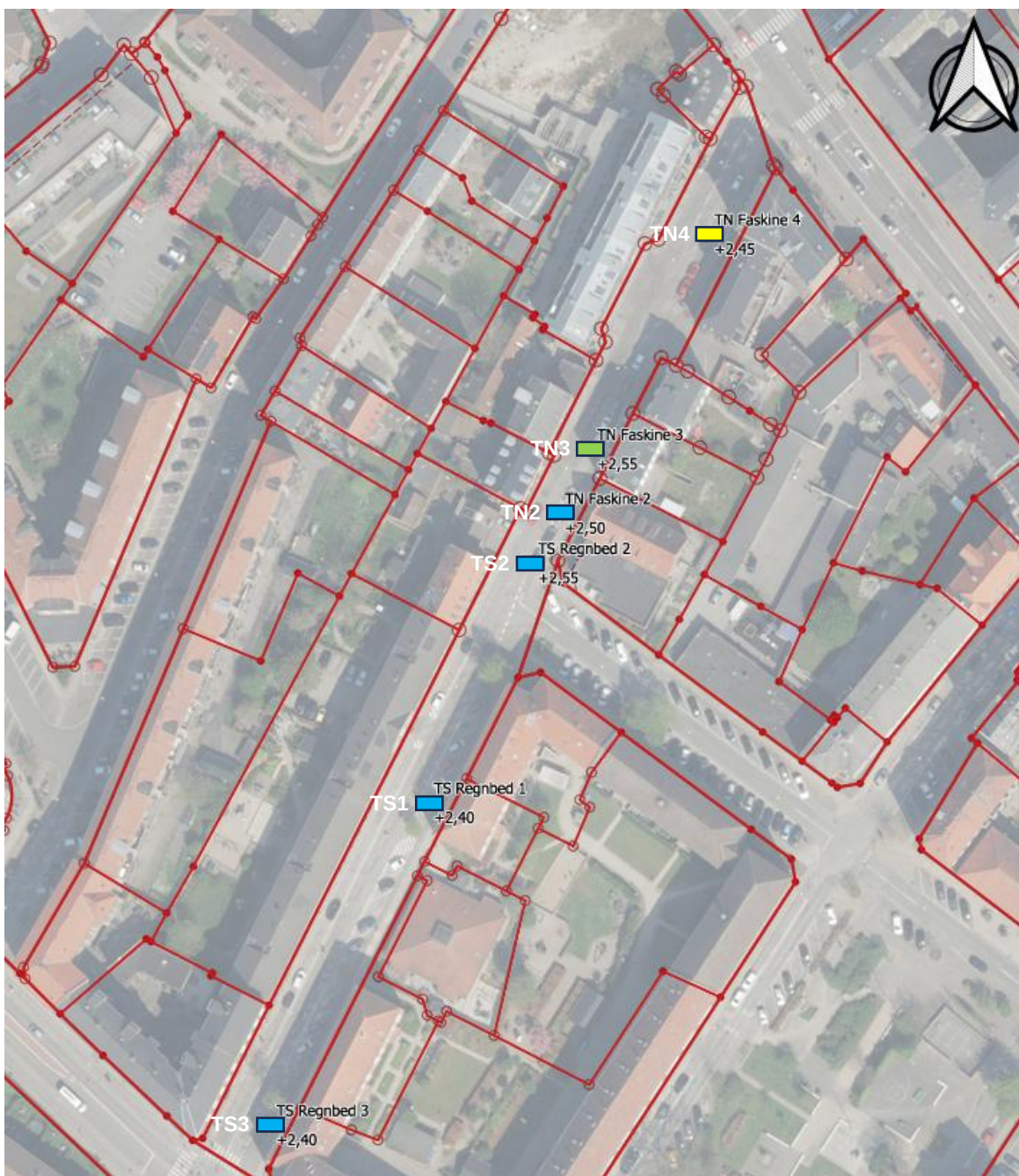
Mål: Ikke Målfast

Dato: 24.03.2025

Tegn: PHA

REV:

BILAG NO: 1.01



Jordprøverne TN2, TN3, TS1, TS2, TS3 og TS4 er udtaget i gravningerne som punktprøver i dybden 2,0 m under terræn.

- Klasse 0 jord
- Klasse 1 jord
- Klasse 2 jord

GEOSYD
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

SWECO DANMARK A/S – Indledende forureningsscreening

Situationsskitse

SN: 250763 København S. Tingvej/Hemsedalsgade

Mål: Ikke Målfast

Dato: 21.03.2025

Tegn: PHA

REV:

BILAG NO: 1.01

Geosyd A/S
Vesterlundvej 13
2730 Herlev
Att.: Puk Ferris Østergaard

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:
Valideringskode:

AR-25-VL-01016911-01
EUAA59-25016911
VL0000143
20.03.2025
18AC19165F

Analyserapport

Sagsnr.:	250763							
Sagsnavn:	Tingvej/Hemsedalsgade Kbh S							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	18.03.2025							
Prøvetager:	Rekvirenten		GEOSYD A/S					
Modt. dato:	18.03.2025							
Analyseperiode:	19.03.2025 - 20.03.2025							
Lab prøvenr:	862-2025-01691101	862-2025-01691102	862-2025-01691103	862-2025-01691104	862-2025-01691105	Enhed	DL.	Urel(%)
Prøvemærke:	TN2 (0,5m)	TN2 (1,0m)	TN2 (1,5m)	TN2 (2,0m)	TN3 (0,5m)			
Prøvedybde m u.t.:	-	-	-	-	-			
Tørstof	89	93	91	92	94	%	1	15
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								
Metaller								
Bly (Pb)	6,1	3,2	3,5	2,6	53	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Cadmium (Cd)	0,058	0,14	0,26	0,18	0,39	mg/kg ts.	0,02	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Chrom (Cr)	9,4	6,1	5,6	3,8	5,3	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kobber (Cu)	4,4	5,9	5,7	4,0	54	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Nikkel (Ni)	6,5	7,9	4,6	3,5	6,5	mg/kg ts.	0,5	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Zink (Zn)	16	14	15	12	98	mg/kg ts.	2	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kulbrinter								
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	4,1	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	< 5	10	< 5	30	9,4	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	#	10	#	30	13	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	0,021	0,058	0,14	0,11	0,02	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,021	0,069	0,094	0,14	0,032	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	0,014	0,044	0,065	0,097	0,016	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	0,029	0,035	0,05	0,011	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Sum af 7 PAH'er	0,057	0,20	0,33	0,41	0,079	mg/kg ts.		
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	0	0	2			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	2			

Geosyd A/S
Vesterlundvej 13
2730 Herlev
Att.: Puk Ferris Østergaard

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:
Valideringskode:

AR-25-VL-01016911-01
EUAA59-25016911
VL0000143
20.03.2025
18AC19165F

Analyserapport

Sagsnr.:	250763							
Sagsnavn:	Tingvej/Hemsedalsgade Kbh S							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	18.03.2025							
Prøvetager:	Rekvirenten		GEOSYD A/S					
Modt. dato:	18.03.2025							
Analyseperiode:	19.03.2025 - 20.03.2025							
Lab prøvenr:	862-2025-01691106	862-2025-01691107	862-2025-01691108	862-2025-01691109	862-2025-01691110	Enhed	DL.	Urel(%)
Prøvemærke:	TN3 (1,0m)	TN3 (1,5m)	TN3 (2,0m)	TS1 (0,5m)	TS1 (1,0m)			
Prøvedybde m u.t.:	-	-	-	-	-			
Tørstof	97	91	95	92	93	%	1	15
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								
Metaller								
Bly (Pb)	2,5	2,9	3,4	6,6	5,8	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Cadmium (Cd)	0,33	0,30	0,28	0,062	0,056	mg/kg ts.	0,02	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Chrom (Cr)	6,1	6,7	4,8	3,9	9,7	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kobber (Cu)	5,1	4,3	4,0	7,8	7,3	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Nikkel (Ni)	6,5	5,6	4,9	3,0	7,5	mg/kg ts.	0,5	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Zink (Zn)	14	14	20	20	30	mg/kg ts.	2	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kulbrinter								
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0,01	< 0,01	0,23	0,039	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	0,01	0,38	0,053	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	0,29	0,033	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	0,15	0,022	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	0,033	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Sum af 7 PAH'er	#	0,01	1,1	0,15	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	1	0	0			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

Geosyd A/S
Vesterlundvej 13
2730 Herlev
Att.: Puk Ferris Østergaard

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:
Valideringskode:

AR-25-VL-01016911-01
EUAA59-25016911
VL0000143
20.03.2025
18AC19165F

Analysereport

Sagsnr.:	250763							
Sagsnavn:	Tingvej/Hemsedalsgade Kbh S							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	18.03.2025							
Prøvetager:	Rekvirenten		GEOSYD A/S					
Modt. dato:	18.03.2025							
Analyseperiode:	19.03.2025 - 20.03.2025							
Lab prøvenr:	862-2025-01691111	862-2025-01691112	862-2025-01691113	862-2025-01691114	862-2025-01691115	Enhed	DL.	Urel(%)
Prøvemærke:	TS1 (1,5m)	TS1 (2,0m)	TS2 (0,5m)	TS2 (1,0m)	TS2 (1,5m)			
Prøvedybde m u.t.:	-	-	-	-	-			
Tørstof	89	92	92	90	93	%	1	15
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								
Metaller								
Bly (Pb)	5,9	3,7	83	4,1	3,3	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Cadmium (Cd)	0,17	0,13	0,11	0,11	0,25	mg/kg ts.	0,02	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Chrom (Cr)	8,2	8,9	4,4	6,9	4,2	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kobber (Cu)	8,4	7,5	15	4,5	3,6	mg/kg ts.	1	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Nikkel (Ni)	8,3	9,7	4,9	7,1	4,4	mg/kg ts.	0,5	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Zink (Zn)	42	25	230	15	13	mg/kg ts.	2	30
EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kulbrinter								
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	5,3	24	< 5	8,8	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	5,3	24	#	8,8	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0,01	< 0,01	0,012	< 0,01	0,35	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	< 0,01	0,022	0,018	0,56	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	0,013	0,013	0,39	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,25	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,038	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Sum af 7 PAH'er	#	#	0,047	0,032	1,6	mg/kg ts.		
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	2	0	2			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	2	1	2			

Geosyd A/S
Vesterlundvej 13
2730 Herlev
Att.: Puk Ferris Østergaard

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:
Valideringskode:

AR-25-VL-01016911-01
EUAA59-25016911
VL0000143
20.03.2025
18AC19165F

Analyserapport

Sagsnr.: 250763
Sagsnavn: Tingvej/Hemsedalsgade Kbh S
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 18.03.2025
Prøvetager: Rekvirenten GEOSYD A/S
Modt. dato: 18.03.2025
Analyseperiode: 19.03.2025 - 20.03.2025

Lab prøvenr:	862-2025-01691116	862-2025-01691117	862-2025-01691118	862-2025-01691119	862-2025-01691120	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	TS2 (2,0m)	TS3 (0,5m)	TS3 (1,0m)	TS3 (1,5m)	TS3 (2,0m)			
Prøvedybde m u.t.:	-	-	-	-	-			

Tørstof DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	91	92	89	87	89	%	1	15
---	----	----	----	----	----	---	---	----

Metaller

Bly (Pb) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	3,0	11	6,5	9,7	7,8	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	0,12	0,061	0,071	0,11	0,099	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	7,0	11	12	12	8,5	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	4,1	17	8,6	11	8,0	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	6,9	9,2	9,7	9,7	7,0	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	16	36	24	27	33	mg/kg ts.	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 5	< 5	5,2	5,2	8,2	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	#	#	5,2	5,2	8,2	mg/kg ts.		

PAH-forbindelser

Fluoranthen REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	< 0,01	0,018	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	< 0,01	0,023	0,011	0,013	0,012	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	< 0,01	0,014	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	#	0,066	0,021	0,013	0,012	mg/kg ts.		

Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	0	0	0			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

Geosyd A/S
Vesterlundvej 13
2730 Herlev
Att.: Puk Ferris Østergaard

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:
Valideringskode:

AR-25-VL-01016911-01
EUAA59-25016911
VL0000143
20.03.2025
18AC19165F

Analyserapport

Sagsnr.:	250763							
Sagsnavn:	Tingvej/Hemsedalsgade Kbh S							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	18.03.2025							
Prøvetager:	Rekvirenten	GEOSYD A/S						
Modt. dato:	18.03.2025							
Analyseperiode:	19.03.2025 - 20.03.2025							
Lab prøvenr.:	862-2025-01691121	862-2025-01691122	862-2025-01691123	862-2025-01691124	Enhed	DL	Urel(%)	
Prøvemærke:	TS4 (0,5m)	TS4 (1,0m)	TS4 (1,5m)	TS4 (2,0m)				
Prøvedybde m u.t.:	-	-	-	-				
Tørstof DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	93	88	86	83	%	1	15	
Metaller								
Bly (Pb) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	8,3	5,5	8,5	12	mg/kg ts.	1	30	
Cadmium (Cd) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	0,16	0,15	0,16	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30	
Chrom (Cr) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	3,1	10	17	31	mg/kg ts.	1	30	
Kobber (Cu) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	11	12	8,9	18	mg/kg ts.	1	30	
Nikkel (Ni) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	3,1	7,6	11	23	mg/kg ts.	0,5	30	
Zink (Zn) EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	44	160	29	58	mg/kg ts.	2	30	
Kulbrinter								
C6H6-C10 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30	
C10-C15 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	
C15-C20 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	
C20-C35 REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	< 5	< 5	39	mg/kg ts.	5	30	
Sum (C10-C20) REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	#	#	#	#	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35) REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	#	#	39	mg/kg ts.			
PAH-forbindelser								
Fluoranthen REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	0,58	< 0,01	< 0,01	0,60	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	0,77	< 0,01	< 0,01	0,70	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(a)pyren REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	0,51	< 0,01	< 0,01	0,50	mg/kg ts.	0,01	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	0,34	< 0,01	< 0,01	0,31	mg/kg ts.	0,01	40	
Dibenz(a,h)anthracen REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	0,061	< 0,01	< 0,01	0,06	mg/kg ts.	0,01	40	
Sum af 7 PAH'er REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	2,3	#	#	2,2	mg/kg ts.			
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	2	1	0	2				
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	1	1	2				

Geosyd A/S
Vesterlundvej 13
2730 Herlev
Att.: Puk Ferris Østergaard

Rapportnr.: AR-25-VL-01016911-01
Batchnr.: EUAA59-25016911
Kundenr.: VL0000143
Rapportdato: 20.03.2025
Valideringskode: 18AC19165F

Analyserapport

Sagsnr.: 250763
Sagsnavn: Tingvej/Hemsedalsgade Kbh S
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 18.03.2025
Prøvetager: Rekvirenten GEOSYD A/S
Modt. dato: 18.03.2025
Analyseperiode: 19.03.2025 - 20.03.2025

Lab prøvenr:	862-2025-01691121	862-2025-01691122	862-2025-01691123	862-2025-01691124	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	TS4 (0,5m)	TS4 (1,0m)	TS4 (1,5m)	TS4 (2,0m)			
Prøvedybde m u.t.:	-	-	-	-			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.
Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

Geosyd A/S, Rapportmodtager Herlev, Vesterlundvej 13, 2730 Herlev

20.03.2025



I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.