Sag nr. J25.1337

Franck Miljø- & Geoteknik

Miljøteknisk datarapport

Ove Jensens Alle 40, 8700 Horsens
Bassin 4 – Ringvej Syd

26-11-2025, version 1

Udført af: Mathilde Højbjerg Søltoft

Rekvirent: Horsens Kommune
Kontaktperson: Camilla Sieg
Mail: csie@horsens.dk

Sag nr. J25.1337

Indholdsfortegnelse

1 Stamdata 2
2 Baggrund og formål 2
3 Undersøgelsen 3
3.1 Undersøgelsespunkter og prøveudtagning 3
4 Resultater 4
4.1 Jord 4
4.2 Grundvand 6
5 Referencer 7

Bilag

Bilag 1: Situationsplan.
Bilag 2: Forureningsstatus
Bilag 3: Analyserapporter. Jord. Eurofins – VBM Laboratoriet
Bilag 4: Analyserapporter. Vand. Eurofins – VBM Laboratoriet
Bilag 5: Boreprofiler
Bilag 6: PID målinger

Sag nr. J25.1337

1 Stamdata

Sagsnr.	J25.1337
Adresse	Ove Jensens Alle 40, Horsens
Matr.nr., ejerlav, sogn	1135a, 1135m, 1135i, Horsens Bygrunde
Kommunenavn	Horsens Kommune
Forureningsstatus	V1-kortlægning 615-02064
Nuværende anvendelse	Havneareal
Udarbejdet af: Kvalitetssikret af:	Franck Miljø- & Geoteknik, MSH Franck Miljø- & Geoteknik, MMM

2 Baggrund og formål

I forbindelse med geotekniske boringer til fastlæggelse af jordbunds- og grundvandsforhold, er der udtaget jord- og vandprøver til kemiske analyser. Placering af boringer fremgår af bilag 1.

Der er udført 5 geotekniske boringer, hvoraf der i alle 5 boringer er analyseret jordprøver og udtaget vandprøve i 1 boring. Der er indsendt i alt 25 jordprøver til kemiske analyser og 1 vandprøve. Analyseparametre for vandprøven er bestemt af rekvirent.

3 Undersøgelsen

3.1 Undersøgelsespunkter og prøveudtagning

Boringerne er udført som 6" snegleboringer og filtersat med Ø63 pejlerør. Der er påvist grundvandsspejl ca. 1,5-1,9 m u.t. svarende til kote 0,1DVR90 – 1,3 DVR90.

Tabel 3.1 Beskrivelse af prøveudtagning

Medie	Prøveudtagning
Jordprøver fra boringerne	Fra hver boring er der udtaget jordprøve i 0-0,2 m u.t. og herefter for hver halve meter startende ved 0,5 m u.t. samt ved lagskifte. Jordprøver er udtaget i glas med tætsluttende låg til kemisk analyse samt i gastæt Rilsanpose til PID-måling (Photo Ionizing Detector) og i plastpose til tørstofbestemmelse. Jordprøver udtaget i Rilsanposer blev tempereret til rumtemperatur, hvorefter der blev foretaget PID-måling på prøverne. Det højeste udslag blev noteret. PID målinger fremgår af bilag 6.
Vand	Vandprøver er udtaget minimum 24 timer efter boringens udførelse. Prøverne er udtaget efter forudgående renpumpning svarende til minimum 3 rørvolumener vand. Prøveudtagning er foretaget med selvstændig vandhenter eller dykpumpe, således at krydskontaminering ikke kan forekomme. Vandprøver er udtaget af akkrediteret prøvetager fra analyselaboratoriet. De er opbevaret på køl i maximum 24 timer inden analyser på analyselaboratoriet.

4 Resultater

Der er i boringerne B1, B2, B3 og B5 påvist forhøjede udslag ved PID måling. På baggrund af PID-målingerne blev det vurderet at der skulle analyseres prøver fra samtlige boringer fra 0,0-2,5 m u.t.

4.1 Jord

I tabellerne nedenfor ses resultaterne af analyser af jordprøver. Resultaterne, der er markeret med gult overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie /2,3/ for ren jord. Resultater markeret med rød overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterie /2,3/. Analyserapporter fremgår af Bilag 3: Analyserapporter. Jord. Eurofins – VBM Laboratoriet

Som det fremgår af tabel 4.1 er der i samtlige boringer påvist indhold af kulbrinter, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for ren jord. I boringerne B2 og B3 er der tilmed konstateret overskridelser af Miljøstyrelsens afskæringskriterier for kulbrinter og PAH'er.

Da en del af prøverne er udtaget i gytjeholdigt jord, er der desuden analyseret for kulbrinter efter florisiloprensning. Florisiloprensning anvendes til fjernelse af naturlige kulbrinter i jorden. Her påvises der stadig overskridelse af Miljøstyrelsens afskæringskriterier i B2.

Der er ikke påvist indhold af BTEX'er over analysemetodernes detektionsgrænse.

Tabel 4.1 Analyseresultater for jordprøver, Kulbrinter uden florisilopresning, PAH'er og tungmetaller

Felt	Dybde m u.t.	Tungmetaller						Kulbrinter					PAH'er		
		Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink	C_6-C_{10}	C_{10}-C_{15}	C_{15}-C_{20}	C_{20}-C_{35}	C_6-C_{35}	Benz(a) pyren	Dibenz(a,h) anthracen	Sum PAH
B1	0,5	8,4	0,037	18	8,8	12	290	5,8	5,5	< 5	19	30	0,056	< 0,01	0,31
B1	1	11	0,069	13	5,6	7,0	200	< 2	< 5	< 5	< 5	#	0,032	< 0,01	0,16
B1	1,5	16	0,12	17	14	9,9	290	< 2	6,3	20	100	130	0,59	0,092	3,1
B1	2	15	0,076	19	14	10	120	< 2	< 5	14	110	120	0,86	0,12	4,5
B1	2,5	11	0,057	8,7	5,6	5,6	84	< 2	< 5	12	73	85	0,41	0,059	2,4
B2	0,5	25	0,27	15	52	18	72	< 2	< 5	8,5	140	150	0,88	0,18	4,4
B2	1	30	0,40	13	34	13	86	< 2	< 5	11	140	150	1,5	0,24	7,4
B2	1,5	33	0,30	17	26	19	77	< 2	7,2	21	410	440	6,6	0,96	31
B2	2	28	0,26	12	21	15	63	4,2	5,2	20	510	540	0,79	0,17	3,2
B2	2,5	18	0,26	12	22	12	54	8,5	6,3	18	240	270	0,46	0,087	2,7
B3	0,5	11	< 0,02	15	10	9,3	58	< 2	< 5	< 5	110	110	0,49	0,075	2,5
B3	1	11	0,065	14	11	7,9	74	< 2	< 5	15	240	250	0,76	0,08	4,1
B3	1,5	180	2,7	54	110	27	700	2,7	27	43	81	150	7,6	0,97	97
B3	2	100	0,38	21	28	14	140	4,3	44	64	130	240	1,2	0,13	15
B3	2,5	24	1,0	31	36	22	130	3,1	36	58	110	200	0,29	0,04	3,9
B4	0,5	24	0,025	12	13	7,8	65	< 2	< 5	6,0	65	71	0,84	0,14	4,4
B4	1	13	0,084	13	16	9,1	68	< 2	< 5	< 5	38	38	0,24	0,035	1,2
B4	1,5	27	0,13	16	15	10	66	3,9	6,1	30	250	290	1,8	0,32	11
B4	2	120	0,052	9,5	12	6,7	85	< 2	< 5	24	260	290	2,3	0,32	12
B4	2,5	23	0,041	13	11	8,6	120	< 2	7,4	23	92	120	2,1	0,27	10
B5	0,5	12	0,044	13	11	12	51	< 2	< 5	< 5	26	26	0,89	0,26	3,6
B5	1	25	0,12	16	18	13	55	< 2	< 5	< 5	61	61	0,35	0,058	1,7
B5	1,5	30	0,83	16	100	11	150	2,8	< 5	11	120	140	0,96	0,16	4,9
B5	2	30	0,26	17	48	12	170	< 2	< 5	7,6	110	120	0,72	0,13	3,9
B5	2,5	36	0,28	15	40	11	140	< 2	< 5	14	140	150	3,1	0,57	18
Jordkvalitetskriteriet /2/		≤40	≤0,5	≤500	≤500	≤30	≤500	-	-	-	≤100	≤100	≤0,3	≤0,3	≤4
Afskæringskriteriet /2/		≤400	≤5	≤1000	≤1000	≤30	≤1000	≤25	≤40	≤55	≤300	≤300	≤3	≤3	≤40

Måleenhed mg/kg TS

#: ingen af de indgående parametre i summen påvist

Tabel 4.2 Analyseresultater for kulbrinter med florisiloprensning

Boring	Dybde m u.t.	Kulbrinter				
		C_6-C_{10}	C_{10}-C_{15}	C_{15}-C_{20}	C_{20}-C_{35}	C_6-C_{35}
B1	0,5	< 2	< 5	< 5	8,2	8,2
B1	1	< 2	< 5	< 5	< 5	#
B1	1,5	< 2	< 5	< 5	39	39
B1	2	< 2	< 5	12	110	120
B1	2,5	< 2	< 5	< 5	39	39
B2	0,5	< 2	< 5	6,9	120	130
B2	1	< 2	< 5	9,7	81	90
B2	1,5	3,4	6,1	15	350	380
B2	2	3,0	< 5	14	320	340
B2	2,5	3,6	< 5	12	250	260
B3	0,5	< 2	< 5	< 5	65	65
B3	1	< 2	< 5	9,2	170	180
B3	1,5	2,1	25	43	72	140
B3	2	< 2	20	38	91	150
B3	2,5	2,1	28	55	100	190
B4	0,5	< 2	< 5	< 5	30	30
B4	1	< 2	< 5	< 5	28	28
B4	1,5	< 2	< 5	8,1	150	160
B4	2	< 2	< 5	20	180	190
B4	2,5	< 2	< 5	13	70	83
B5	0,5	< 2	< 5	< 5	26	26
B5	1	< 2	< 5	< 5	34	34
B5	1,5	< 2	< 5	7,6	67	75
B5	2	< 2	< 5	< 5	57	57
B5	2,5	< 2	< 5	9,2	87	96
Jordkvalitetskriteriet /2/		-	-	-	≤100	≤100
Afskæringskriteriet /2/		≤25	≤40	≤55	≤300	≤300

Måleenhed mg/kg TS

4.2 Grundvand

Der er analysereret for adskillige analyseparametre, som fremgår af vedhæftede analyserapport og excelark. Analyserapporter fremgår af Bilag 4: Analyserapporter. Vand. Eurofins – VBM Laboratoriet.

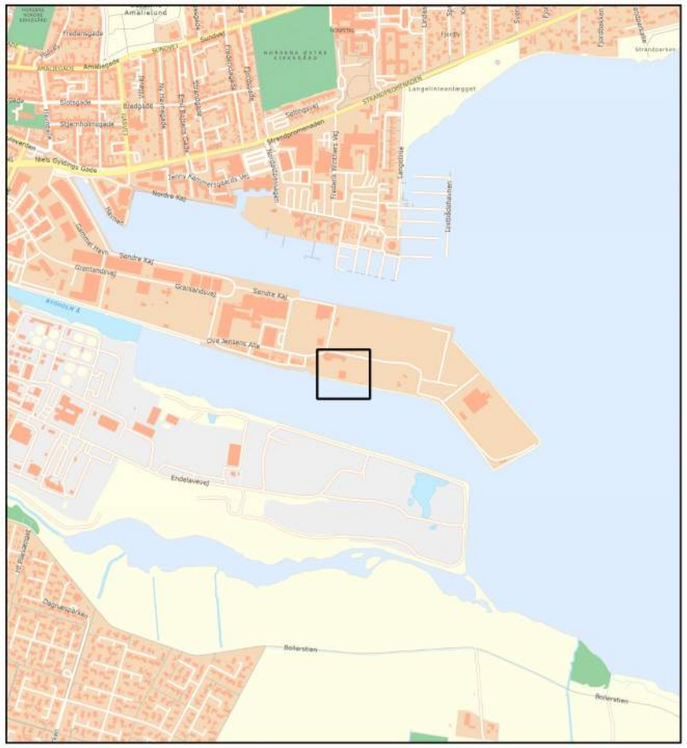
Der er målt forhøjet indhold af bl.a. kulbrinter og PFAS. Grundvandets tilstand skal vurderes i relation til et konkret projekt.

5 Referencer

1. Jordforureningsloven. Bekendtgørelse af lov om forurenet jord, LBK nr 282 af 27/03/2017,
2. Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord og kvalitetskriterier for drikkevand. Miljøstyrelsen. Opdateret juni 2018.
3. Jordflytningsbekendtgørelsen. Kategorisering af forureningskomponenter. Bekendtgørelse nr. 1452 af 07/12/2015.

Bilag 1: Situationsplan.





1:20.000

Signaturforklaring

Boringer

(Boringsnummer)

(Terrænkote)

25.1337

Ove Jensens Alle 42 8700 Horsens Bassin 4 - Ringvej Syd

Bilag 1

Situationsplan

Franck Miljø & Geoteknik AS
Tlf: 4733 3200
www.geoteknik.dk

Licens: CC BY 4.0
Kilder: DATAFORSYNINGEN.dk| GEUS.dk | MST.dk
Ansvar: Alle data er kun til orintering og anvendes under eget ansvar.

Bilag 2: Forureningsstatus

Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Den 26-11-2025, kl. 12:02

Jordforureningsattest

Denne jordforureningsattest er baseret på de informationer, der er registreret i den fællesoffentlige landsdækkende database på jordforureningsområdet, DKjord.

Attesten er baseret på en søgning om en specifik matrikel. I attesten bruges også begrebet "lokalitet", der kan dække over flere matrikler eller eventuelt en mindre del af en matrikel. Der er flere oplysninger omkring lokaliteten, som ikke nødvendigvis også gælder for matriklen. Se derfor på kortmaterialet, hvor meget af matriklen der berøres af lokaliteten.

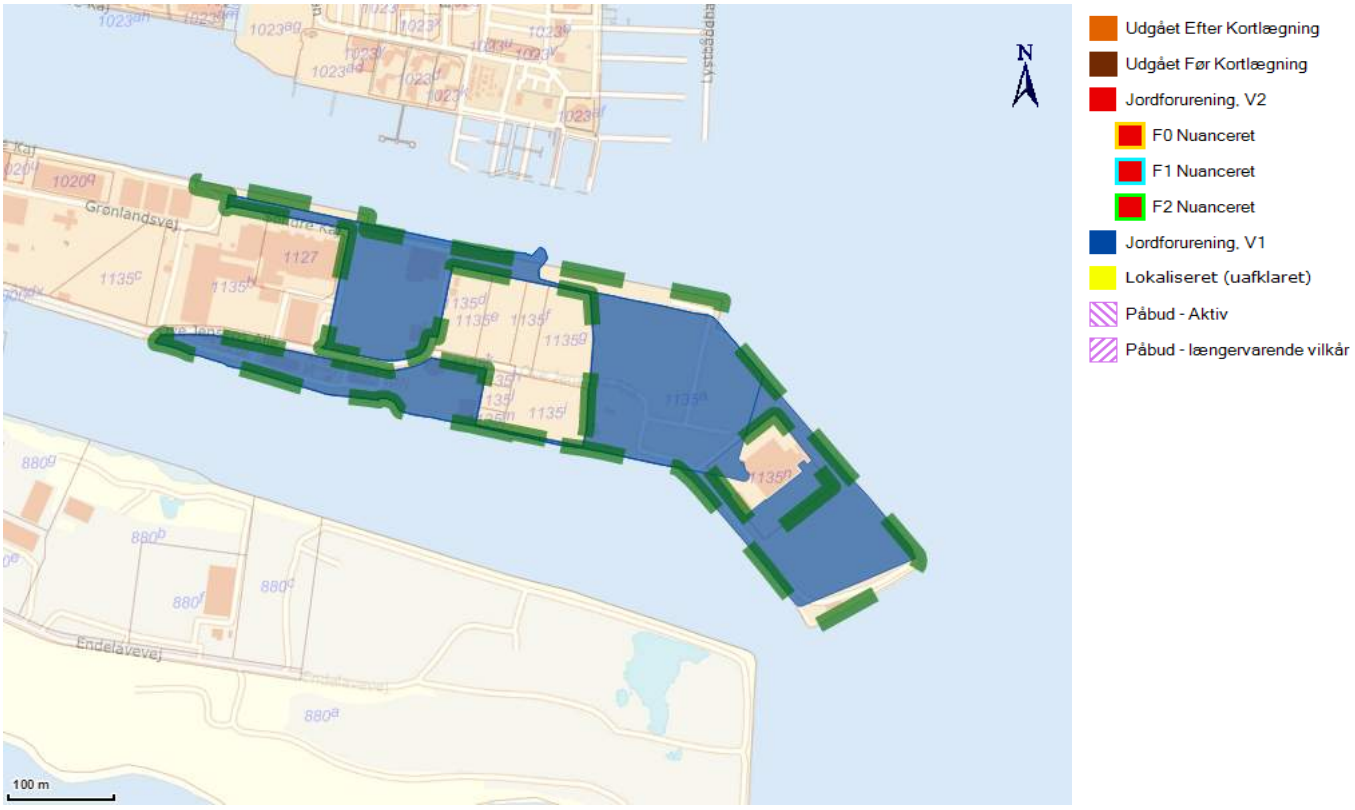
Attestens kort er baseret på data fra Danmarks Arealinformation og Geodatastyrelsen. Ansvaret for de registrerede data ligger hos regionen og kommunen, hvor den aktuelle matrikel er beliggende. Bemærk, at denne attest omhandler alene oplysninger om jordforurening.

Der er søgt på følgende matrikel:

Ejerlavsnavn	Horsens Bygrunde
Matrikelnummer	1135a
Region	Region Midtjylland
Kommune	Horsens Kommune
Beregningsdato	03-04-2023

Kort

Placeringen af den søgte matrikel kan ses nedenfor (her kan de også se om der er jordforureninger i nærheden af det søgte).



Forureningsstatus

Matrikel status: Kortlagt på vidensniveau 1 efter Jordforureningsloven

Matriklen er omfattet af områdeklassificering. Matriklen er ikke fritaget for analysepligt ved jordflytning.

Der er på denne matrikel ikke igangværende påbud efter jordforureningsloven.

Jordflytninger fra områdeklassificerede og kortlagte arealer skal anmeldes til Kommunen.

Oplysninger om lokalitet(er)

Lokalitetsnummer	615-01093
Lokalitetsnavn	Horsens Havn
Yderligere matrikler på lokalitet: Horsens Bygrunde, 1135n	 kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven.

Brancheliste

Der er registreret nuværende og/eller tidligere følgende erhverv på lokaliteten:

Branche	Drift periode fra	Drift periode til
Erhvervshavne (trafik- og fiskerihavne)	10/2/1936	-

Kontaktoplysninger

Region Midtjylland	
Adresse	Regionshuset Viborg, Skottenborg 26, 8800 Viborg.
Mail	Miljoe@ru.rm.dk
Web	www.rm.dk/jordforurening
Bemærkning	Man bør tillige danne en attest fra Region Midtjyllands hjemmeside da der her findes oplysninger om lokaliteter, der er under sagsbehandling i forbindelse med kortlægning. Disse lokaliteter kan først findes på Danmarks Miljøportal når der er truffet afgørelse om kortlægning.

Horsens Kommune	
Adresse	Rådhustorvet 4 | 8700 Horsens
Mail	horsens.kommune@horsens.dk
Web	https://horsens.dk/Bolig/Byggeri/Jord
Bemærkning	Hvis din grund ikke er omfattet af områdeklassificering i denne attest, kan det skyldes at din kommune endnu ikke har gjort data tilgængelige på Danmarks Miljøportal eller at data ikke er opdateret.

Bilag

Jordforurening, V1
Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1 (V1), hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet.

Jordforurening, V2
Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 2 (V2), hvis der er tilvejebragt et dokumentationsgrundlag, der gør, at det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at der på arealet er en jordforurening af en sådan art og koncentration, at forurening kan have skadelig virkning på mennesker og miljø.

Lokaliseret (uafklaret)
Et areal betegnes som lokaliseret (uafklaret), hvis der er oplysninger, som endnu ikke er i vurderet i forhold til kortlægning. Uafklarede oplysninger kan eksempelvis være historiske oplysninger vedrørende tidligere aktiviteter på en grund eller oplysninger om fund af forurening. Uafklarede oplysninger kan dermed efter yderligere gennemgang af eksempelvis arkiver og sagsbehandling resultere i en kortlægning af en grund eller i en status som "Udgået før kortlægning"

Nuancering
Nuancering af kortlægning på V2, på baggrund af den risiko, den kortlagte forurening udgør eller kan udgøre for den aktuelle anvendelse til boligformål

Udgået Efter Kortlægning
Forureninger, som har været kortlagt på vidensniveau 1 eller 2, men som er udgået af kortlægningen

Udgået Før Kortlægning
Lokaliteter, hvor der er foretaget en oprensning så de ikke bliver kortlagt som forurenet (V2). Desuden findes der lokaliteter i denne kategori, hvor det har været vurderet om de skulle kortlægges som mulig forurenet (V1) men hvor lokaliteten frikendes på baggrund af de historiske oplysninger.

Områdeklassificering
Område, hvor jorden antages at være lettere forurenet, udpeget jf. jordforureningslovens § 50a. Byzone klassificeres som udgangspunkt som område, hvor jorden antages at være lettere forurenet. Oplysning om områdeklassificering stammer fra en tegning af matriklen på kort. I enkelte til fælde kan unøjagtigheder eller ændringer i matrikeltegningen resultere i, at matriklen fejlagtig overlapper en anden matrikel og påvirker informationer om områdeklassificering herpå. Hvis attesten indeholder oplysning om områdeklassificering, inkl. analysefrie områder, som forekommer ukorrekt, så kan du få et overblik over matriklen på http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/. Ellers kan den aktuelle kommune kontaktes.

Igangværende påbud - JFL
Areal, hvor kommunen har meddelt et påbud efter jordforureningsloven. Det kan være enten et aktivt påbud eller et påbud, hvor der alene er længerevarende vilkår (f. eks. belægning eller monitering). Når et påbud er helt opfyldt, oplyses det ikke i jordforureningsattesten. Kommunen skal oplyse om påbud efter jordforureningsloven jf. reglerne i Bekendtgørelse om indberetning og registrering af jordforureningsdata, dvs. påbud meddelt efter 1. juli 2014 efter de hjemler, der er fastsat. Kommunen kan oplyse om påbud efter andre hjemler og påbud, som er meddelt tidligere, når de er igangværende.

Bilag 3: Analyserapporter. Jord. Eurofins – VBM Laboratoriet

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.:	AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.:	EUDKVE-25099589
Kundenr.:	CA0000410
Modt. dato:	07.11.2025
Valideringskode:	466B9CED05

Analyserapport

Prøvested:	Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode:	07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
pH	**7.8**	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	**21**	°C		DS/EN ISO 10523:2012		
Suspenderede stoffer	**19**	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005		15
Uorganiske forbindelser						
Alkalinitet, total	**2.82**	mmol/l	0.05	DS/EN ISO 9963-1:1996		15
Ammoniak+ammonium-N	**17**	mg/l	0.004	Princip SM 4500:2021-NH3 - F+G		15
Chlorid	**1900**	mg/l	1	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.		15
Cyanid, syreflygtig	**< 1**	µg/l	1	DS/EN ISO 14403:2012		15
Cyanid, total	**21**	µg/l	1	DS/EN ISO 14403:2012		15
Hårdhed, carbonat	**7.9**	°dH	0.1	DS 213 Beregning		20
Orthophosphat-P (PO4-P)	**11**	mg/l	0.005	DS/EN ISO 15923-1:2024		15
Hårdhed, total	**11**	mmol/l	0.02	*DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Calcium (Ca)	**110**	mg/l	0.5	*DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Magnesium (Mg)	**190**	mg/l	0.1	*DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Total Nitrogen	**20**	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Total Phosphor	**12**	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013		15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	**3.1**	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.		20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	**41**	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997		15
VOC, flygtigt org. kulstof	**3.6**	mg/l	0.5	DS/EN 1484:1997 mod.		20
TOC, totalt org. kulstof	**45**	mg/l		Beregning		15
Metaller						
Arsen (As)	**3.9**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Arsen (As) feltfiltreret	**2.7**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Barium (Ba)	**190**	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Barium (Ba) feltfiltreret	**180**	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Bly (Pb)	**2.0**	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Bly (Pb) feltfiltreret	**0.19**	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.: EUDKVE-25099589
Kundenr.: CA0000410
Modt. dato: 07.11.2025
Valideringskode: 466B9CED05

Analyserapport

Prøvested: Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode: 07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Cadmium (Cd)	**0.041**	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	**< 0.003**	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Calcium (Ca)	**96**	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		15
Chrom (Cr)	**6.5**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Chrom (Cr) feltfiltreret	**6.8**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Jern (Fe)	**5.3**	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Jern (Fe) feltfiltreret	**5.2**	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Kobber (Cu)	**1.0**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Kobber (Cu) feltfiltreret	**0.38**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	**< 0.001**	µg/l	0.001	EPA 245.7 CV-AFS		20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	**< 1**	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS		20
Mangan (Mn)	**1.1**	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Mangan (Mn) feltfiltreret	**1.1**	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Nikkel (Ni)	**2.4**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	**1.2**	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Vanadium (V)	**22**	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Vanadium (V) feltfiltreret	**22**	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Zink (Zn)	**12**	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Zink (Zn) feltfiltreret	**13**	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS		20
Detergenter						
LAS	**< 2**	µg/l	2	M 0386 LC-MS/MS		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	**0.083**	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
Toluen	**1.3**	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Ethylbenzen	**0.031**	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		20
o-Xylen	**0.079**	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.: EUDKVE-25099589
Kundenr.: CA0000410
Modt. dato: 07.11.2025
Valideringskode: 466B9CED05

Analyserapport

Prøvested: Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode: 07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
m+p-Xylen	**0.062**	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS		15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	**7.6**	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID		40
C10-C25	**170**	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID		50
C25-C35	**< 9**	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID		50
Sum (C6H6-C35)	**170**	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID		30
PAH-forbindelser						
Acenaphthen	**9.5**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	17
Acenaphthylen	**0.26**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	13
Anthracen	**0.49**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	19
Benzo(a)anthracen	**0.059**	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	26
Benzo(b,j)flouranten	**0.067**	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27
Benzo(k)fluoranthen	**0.022**	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	30
Benzo(a)pyren	**0.035**	µg/l	0.00017	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	23
Benzo(g,h,i)perylen	**0.019**	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27
Dibenz(a,h)anthracen	**<0.0050**	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	28
Phenanthren	**2.4**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	20
Fluoren	**3.7**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	21
Fluoranthen	**1.2**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	22
Chrysen	**0.049**	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.019**	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	24
Naphthalen	**21**	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	15
Pyren	**0.75**	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	19
Sum af 4 PAH (DWR)	**0.13**	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.: EUDKVE-25099589
Kundenr.: CA0000410
Modt. dato: 07.11.2025
Valideringskode: 466B9CED05

Analyserapport

Prøvested: Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode: 07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
1-methylnaphthalen	**3.7**	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS		30
2-methylnaphthalen	**3.3**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
Dimethylnaphthalener, sum	**2.4**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
Trimethylnaphthalener, sum	**0.30**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB-forbindelser						
PCB 28	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 31	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 52	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 101	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 105	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 118	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 138	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 153	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 156	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
PCB 180	**< 0.01**	µg/l	0.01	*M 0250 GC-MS		30
Sum af 10 PCB'er	**#**	µg/l		*M 0250 GC-MS		
Blødgørere						
Di-n-butylphthalat (DBP)	**< 0.1**	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS		20
Diethylhexylphthalat (DEHP)	**0.18**	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS		20
Benzylbutylphthalat (BBP)	**< 0.1**	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS		20
Di-(2-ethylhexyl)adipat (DEHA)	**< 0.1**	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS		20
Alkylphenoler og -ethoxylater						
Nonylphenoler	**0.07**	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS		30
Nonylphenol Monoethoxylat	**< 0.05**	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS		30
Nonylphenol Diethoxylat	**< 0.1**	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS		30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	**0.07**	µg/l		M 0250 GC-MS		
PFAS-forbindelser						
PFBA (perfluorbutansyre)	**1.6**	ng/l	0.6	M0448 LC-MS/MS		50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFPeA (perfluorpentansyre)	**2.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)	**0.38**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFHxA (perfluorhexansyre)	**11**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)	**0.72**	ng/l	0.1	M0448 LC-MS/MS		50
PFHpA (perfluorheptansyre)	**5.2**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.: EUDKVE-25099589
Kundenr.: CA0000410
Modt. dato: 07.11.2025
Valideringskode: 466B9CED05

Analyserapport

Prøvested: Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode: 07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFOA (perfluoroktansyre)	**14**	ng/l	0.1	M0448 LC-MS/MS		50
PFOS (perfluoroktansulfonsyre)	**11**	ng/l	0.1	M0448 LC-MS/MS		50
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	**0.32**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	**0.87**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFNA (perfluornonansyre)	**0.59**	ng/l	0.1	M0448 LC-MS/MS		50
PFNS (perfluornonansulfonsyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFDA (perfluordecansyre)	**0.36**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFDS (perfluordecansulfonsyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFUnDA (perfluorundecansyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFDoDA (perfluordodecansyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)	**< 1**	ng/l	1	M0448 LC-MS/MS		50
PFTrDA (perfluortridecansyre)	**< 1**	ng/l	1	M0448 LC-MS/MS		50
PFTrDS (perfluortridecansulfonsyre)	**< 0.3**	ng/l	0.3	M0448 LC-MS/MS		50
Sum af 4 PFAS	**26**	ng/l		*Beregning		
Sum af 22 PFAS	**48**	ng/l		*Beregning		
Phenoler						
Phenol	**0.06**	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS		20
2-methylphenol	**< 0.04**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
3-methylphenol	**< 0.06**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
4-methylphenol	**0.33**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
Cresoler	**0.33**	µg/l	0.02	Beregning		20
2,3-dimethylphenol	**< 0.02**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
2,4-dimethylphenol	**0.08**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
2,5-dimethylphenol	**< 0.02**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
2,6-dimethylphenol	**< 0.17**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
3,4-dimethylphenol	**0.02**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
3,5-dimethylphenol	**0.14**	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS		20
Xylenoler	**0.24**	µg/l	0.02	Beregning		20
Bisphenol A	**0.22**	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS		20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.: EUDKVE-25099589
Kundenr.: CA0000410
Modt. dato: 07.11.2025
Valideringskode: 466B9CED05

Analyserapport

Prøvested: Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype: Grundvand
Prøveudtagning: 07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode: 07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
Tetrachlormethan	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
Trichlorethen	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
Tetrachlorethen	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
1,2-dichlorethan	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
Chlorethan	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethen	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
trans-1,2-dichlorethen	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
cis-1,2-dichlorethen	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
1,1-dichlorethan	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		20
Vinylchlorid	**< 0.02**	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS		30
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	**Ja**			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)	B	
pH	**7.4**	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B	
Prøvetagningsmetode	**Stikprøve**			DS/ISO 5667-10:2020	B	
Vandtemperatur	**13.5**	°C		DS/EN ISO 19458:2006	B	
Ledningsevne ved 20°C	**740**	mS/m	1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B	
Iltindhold	**5.4**	mg/l	0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B	15

Underleverandør:
A: Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) (SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2017-80503435 Prøvekommentar:
Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170 °C og 400°C.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Detektionsgrænsen for en eller flere phenolforbindelser er hævet pga. interferens.

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Tel.: +45 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.:	AR-25-CA-25099589-01
Batchnr.:	EUDKVE-25099589
Kundenr.:	CA0000410
Modt. dato:	07.11.2025
Valideringskode:	466B9CED05

Analyserapport

Prøvested:	Bassin 4, J25.1337, Ove Jensens Alle 42 - Horsens - / 10001931
Prøvetype:	Grundvand
Prøveudtagning:	07.11.2025 kl. 10:40
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S PEH
Analyseperiode:	07.11.2025 - 25.11.2025

Lab prøvenr:	835-2017-80503435	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)

Kopi til:
Franck Miljø- & Geoteknik A/S, Henrik Kristian Thomsen (HKT), Sandøvej 3, 8700 Horsens
Franck Miljø- & Geoteknik A/S, Maria Høilund, Sandøvej 3, 8700 Horsens
Franck Miljø- & Geoteknik A/S, Martin Maigård Melchiorsen (MMM), Sandøvej 3, 8700 Horsens
Franck Miljø- & Geoteknik A/S, Mathilde Højbjerg Søltoft (MSH), Sandøvej 3, 8700 Horsens
Franck Miljø- & Geoteknik A/S, Stevald Kim Bøje Nielsen, Sandøvej 3, 8700 Horsens

25.11.2025

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

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Mia-Maria Hellestrup
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

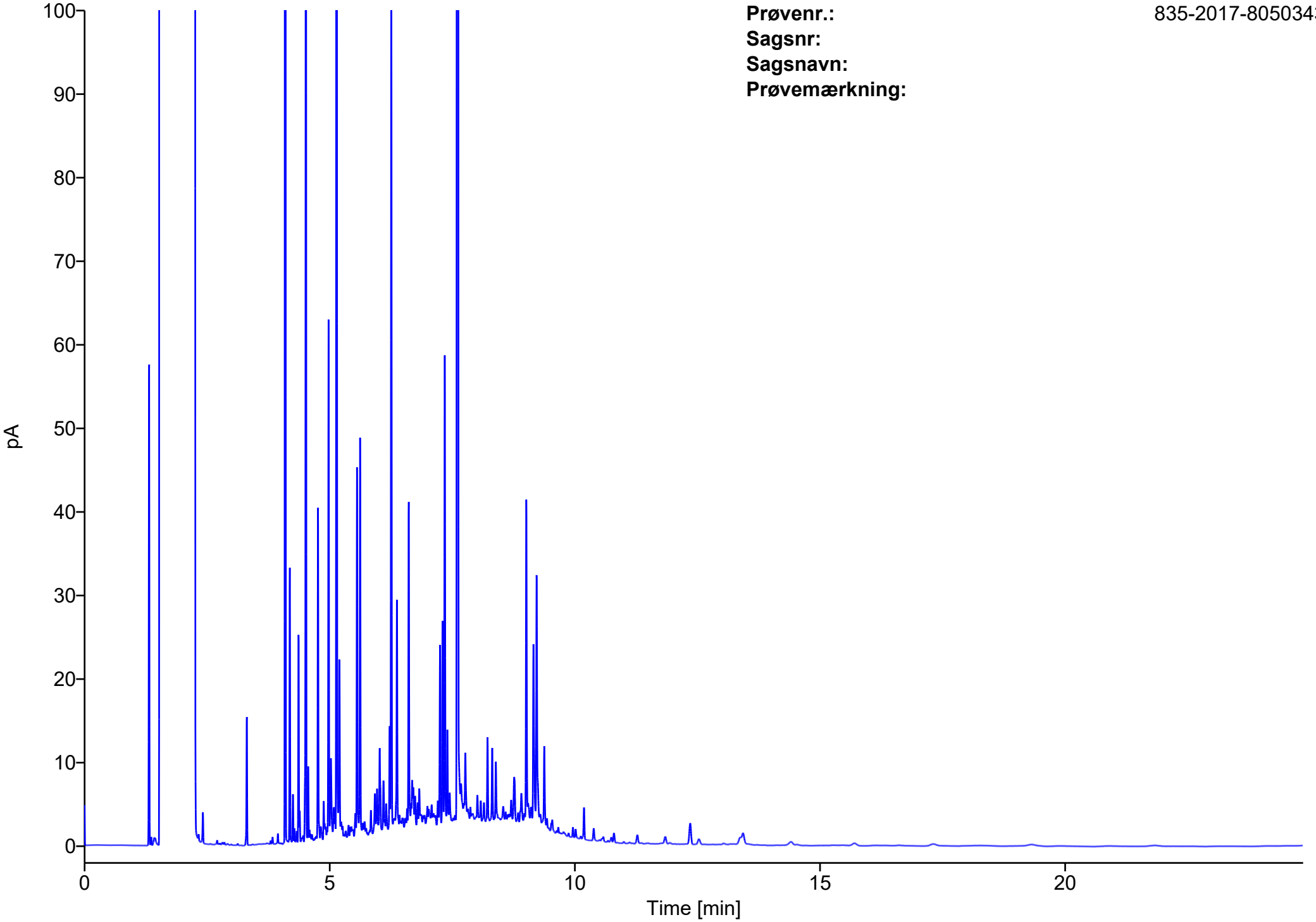
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Y:\DK-ENV-VEJEN-L\OMF INSTRUMENTER\RAADATA\NILLER\2025\2511\STD\027F2901.D\FID1A.ch

Prøvenr.: 835-2017-80503435
Sagsnr:
Sagsnavn:
Prøvemærkning:



Bilag 4: Analyserapporter. Vand. Eurofins – VBM Laboratoriet

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	04.11.2025
Prøvetager:	Rekvirenten MMM
Modt. dato:	04.11.2025
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025

Lab prøvenr:	**862-2025-07309801**	**862-2025-07309802**	**862-2025-07309803**	**862-2025-07309804**	**862-2025-07309805**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B1	B1	B1	B1	B1				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	88	92	86	84	87	%	1	15	
Metaller									
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	8,4	11	16	15	11	mg/kg ts.	1	30	
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,037	0,069	0,12	0,076	0,057	mg/kg ts.	0,02	30	
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	18	13	17	19	8,7	mg/kg ts.	1	30	
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	8,8	5,6	14	14	5,6	mg/kg ts.	1	30	
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	12	7,0	9,9	10	5,6	mg/kg ts.	0,5	30	
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	290	200	290	120	84	mg/kg ts.	2	30	
Aromatiske kulbrinter									
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30	
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
Kulbrinter									
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,8	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30	
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,5	< 5	6,3	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	20	14	12	mg/kg ts.	5	30	
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	19	< 5	100	110	73	mg/kg ts.	5	30	
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,5	#	26	14	12	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	30	#	130	120	85	mg/kg ts.			
C6H6-C10 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30	*
C10-C15 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	*
C15-C20 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	12	< 5	mg/kg ts.	5	30	*

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309801**	**862-2025-07309802**	**862-2025-07309803**	**862-2025-07309804**	**862-2025-07309805**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B1	B1	B1	B1	B1				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
C20-C35 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	8,2	< 5	39	110	39	mg/kg ts.	5	30	*
Sum (C10-C20) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	12	#	mg/kg ts.			*
Sum (C6H6-C35) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	8,2	#	39	120	39	mg/kg ts.			*
PAH-forbindelser									
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,14	0,063	1,1	1,8	0,99	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,085	0,05	0,94	1,3	0,68	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,056	0,032	0,59	0,86	0,41	mg/kg ts.	0,01	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,029	0,019	0,31	0,46	0,22	mg/kg ts.	0,01	40	
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,092	0,12	0,059	mg/kg ts.	0,01	40	
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,31	0,16	3,1	4,5	2,4	mg/kg ts.			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	2	2	2				

07309803 Prøvekommentar:
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.
Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

07309804 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309806**	**862-2025-07309807**	**862-2025-07309808**	**862-2025-07309809**	**862-2025-07309810**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B2	B2	B2	B2	B2				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	89	87	83	86	75	%	1	15	
Metaller									
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	25	30	33	28	18	mg/kg ts.	1	30	
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,27	0,40	0,30	0,26	0,26	mg/kg ts.	0,02	30	
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	15	13	17	12	12	mg/kg ts.	1	30	
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	52	34	26	21	22	mg/kg ts.	1	30	
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	18	13	19	15	12	mg/kg ts.	0,5	30	
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	72	86	77	63	54	mg/kg ts.	2	30	
Aromatiske kulbrinter									
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30	
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
Kulbrinter									
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	4,2	8,5	mg/kg ts.	2	30	
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	7,2	5,2	6,3	mg/kg ts.	5	30	
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	8,5	11	21	20	18	mg/kg ts.	5	30	
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	140	140	410	510	240	mg/kg ts.	5	30	
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	8,5	11	29	25	24	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	150	150	440	540	270	mg/kg ts.			
C6H6-C10 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	3,4	3,0	3,6	mg/kg ts.	2	30	*
C10-C15 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	6,1	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	*
C15-C20 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	6,9	9,7	15	14	12	mg/kg ts.	5	30	*

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309806**	**862-2025-07309807**	**862-2025-07309808**	**862-2025-07309809**	**862-2025-07309810**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B2	B2	B2	B2	B2				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
C20-C35 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	120	81	350	320	250	mg/kg ts.	5	30	*
Sum (C10-C20) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	6,9	9,7	21	14	12	mg/kg ts.			*
Sum (C6H6-C35) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	130	90	380	340	260	mg/kg ts.			*
PAH-forbindelser									
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,5	2,6	11	0,69	1,2	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,4	2,4	9,9	1,2	0,74	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,88	1,5	6,6	0,79	0,46	mg/kg ts.	0,01	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,46	0,66	2,5	0,36	0,23	mg/kg ts.	0,01	40	
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,18	0,24	0,96	0,17	0,087	mg/kg ts.	0,01	40	
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	4,4	7,4	31	3,2	2,7	mg/kg ts.			
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	2	UK	UK	2				

07309806 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

07309807 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

07309808 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

07309809 Prøvekommentar:
Der er øget analyseusikkerhed på analysen for en eller flere PAH komponenter pga. prøvematerialets egenskaber.
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309810 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309811**	**862-2025-07309812**	**862-2025-07309813**	**862-2025-07309814**	**862-2025-07309815**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B3	B3	B3	B3	B3				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	88	87	48	74	58	%	1	15	
Metaller									
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	11	11	180	100	24	mg/kg ts.	1	30	
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	< 0,02	0,065	2,7	0,38	1,0	mg/kg ts.	0,02	30	
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	15	14	54	21	31	mg/kg ts.	1	30	
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	10	11	110	28	36	mg/kg ts.	1	30	
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	9,3	7,9	27	14	22	mg/kg ts.	0,5	30	
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	58	74	700	140	130	mg/kg ts.	2	30	
Aromatiske kulbrinter									
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30	
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
Kulbrinter									
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	2,7	4,3	3,1	mg/kg ts.	2	30	
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	27	44	36	mg/kg ts.	5	30	
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	15	43	64	58	mg/kg ts.	5	30	
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	110	240	81	130	110	mg/kg ts.	5	30	
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	15	70	110	94	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	110	250	150	240	200	mg/kg ts.			
C6H6-C10 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	2,1	< 2	2,1	mg/kg ts.	2	30	*
C10-C15 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	25	20	28	mg/kg ts.	5	30	*
C15-C20 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	9,2	43	38	55	mg/kg ts.	5	30	*

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309811**	**862-2025-07309812**	**862-2025-07309813**	**862-2025-07309814**	**862-2025-07309815**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B3	B3	B3	B3	B3				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
C20-C35 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	65	170	72	91	100	mg/kg ts.	5	30	*
Sum (C10-C20) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	#	9,2	68	58	83	mg/kg ts.			*
Sum (C6H6-C35) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	65	180	140	150	190	mg/kg ts.			*
PAH-forbindelser									
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,88	1,6	72	11	2,8	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,72	1,1	14	2,4	0,59	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,49	0,76	7,6	1,2	0,29	mg/kg ts.	0,01	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,31	0,46	2,9	0,45	0,12	mg/kg ts.	0,01	40	
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,075	0,08	0,97	0,13	0,04	mg/kg ts.	0,01	40	
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	2,5	4,1	97	15	3,9	mg/kg ts.			
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	2	UK	UK	UK				

07309811 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309812 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309813 Prøvekommentar:
Der er øget analyseusikkerhed på analysen for en eller flere PAH-forbindelser pga. lavt tørstofindhold.
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).
Der er øget analyseusikkerhed på analysen for kulbrinter og/eller BTEX'er pga. lavt tørstofindhold.

07309814 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309815 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309816**	**862-2025-07309817**	**862-2025-07309818**	**862-2025-07309819**	**862-2025-07309820**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B4	B4	B4	B4	B4				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	84	81	79	81	72	%	1	15	
Metaller									
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	24	13	27	120	23	mg/kg ts.	1	30	
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,025	0,084	0,13	0,052	0,041	mg/kg ts.	0,02	30	
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	12	13	16	9,5	13	mg/kg ts.	1	30	
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	13	16	15	12	11	mg/kg ts.	1	30	
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	7,8	9,1	10	6,7	8,6	mg/kg ts.	0,5	30	
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	65	68	66	85	120	mg/kg ts.	2	30	
Aromatiske kulbrinter									
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30	
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
Kulbrinter									
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	3,9	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30	
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	6,1	< 5	7,4	mg/kg ts.	5	30	
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	6,0	< 5	30	24	23	mg/kg ts.	5	30	
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	65	38	250	260	92	mg/kg ts.	5	30	
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	6,0	#	36	24	30	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	71	38	290	290	120	mg/kg ts.			
C6H6-C10 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30	*
C10-C15 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	*
C15-C20 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	8,1	20	13	mg/kg ts.	5	30	*

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309816**	**862-2025-07309817**	**862-2025-07309818**	**862-2025-07309819**	**862-2025-07309820**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B4	B4	B4	B4	B4				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
C20-C35 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	30	28	150	180	70	mg/kg ts.	5	30	*
Sum (C10-C20) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	#	#	8,1	20	13	mg/kg ts.			*
Sum (C6H6-C35) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	30	28	160	190	83	mg/kg ts.			*
PAH-forbindelser									
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,7	0,43	4,6	5,1	3,5	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,3	0,40	2,9	3,3	2,9	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,84	0,24	1,8	2,3	2,1	mg/kg ts.	0,01	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,37	0,14	0,91	1,3	1,3	mg/kg ts.	0,01	40	
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,14	0,035	0,32	0,32	0,27	mg/kg ts.	0,01	40	
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	4,4	1,2	11	12	10	mg/kg ts.			
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	1	2	2	2				

07309818 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309819 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309820 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet

INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	04.11.2025
Prøvetager:	Rekvirenten MMM
Modt. dato:	04.11.2025
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025

Lab prøvenr:	**862-2025-07309821**	**862-2025-07309822**	**862-2025-07309823**	**862-2025-07309824**	**862-2025-07309825**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B5	B5	B5	B5	B5				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	89	82	84	86	85	%	1	15	
Metaller									
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	12	25	30	30	36	mg/kg ts.	1	30	
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,044	0,12	0,83	0,26	0,28	mg/kg ts.	0,02	30	
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	13	16	16	17	15	mg/kg ts.	1	30	
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	11	18	100	48	40	mg/kg ts.	1	30	
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	12	13	11	12	11	mg/kg ts.	0,5	30	
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	51	55	150	170	140	mg/kg ts.	2	30	
Aromatiske kulbrinter									
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30	
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30	
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.			
Kulbrinter									
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	2,8	< 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	11	7,6	14	mg/kg ts.	5	30	
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	26	61	120	110	140	mg/kg ts.	5	30	
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	11	7,6	14	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	26	61	140	120	150	mg/kg ts.			
C6H6-C10 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30	*
C10-C15 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30	*
C15-C20 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	7,6	< 5	9,2	mg/kg ts.	5	30	*

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309821**	**862-2025-07309822**	**862-2025-07309823**	**862-2025-07309824**	**862-2025-07309825**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**	
Prøvemærke:	B5	B5	B5	B5	B5				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5				
C20-C35 (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	26	34	67	57	87	mg/kg ts.	5	30	*
Sum (C10-C20) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	#	#	7,6	#	9,2	mg/kg ts.			*
Sum (C6H6-C35) (florisil) *REFLAB metode 1 mod.: 2010 v.2 GC-FID*	26	34	75	57	96	mg/kg ts.			*
PAH-forbindelser									
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,68	0,53	1,7	1,4	7,7	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,0	0,54	1,5	1,2	5,1	mg/kg ts.	0,01	40	
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,89	0,35	0,96	0,72	3,1	mg/kg ts.	0,01	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,70	0,19	0,51	0,39	1,5	mg/kg ts.	0,01	40	
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,26	0,058	0,16	0,13	0,57	mg/kg ts.	0,01	40	
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	3,6	1,7	4,9	3,9	18	mg/kg ts.			
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	2	2	2	2				

07309823 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309824 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.
Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

07309825 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Franck Miljø- & Geoteknik A/S
Sandøvej 3
8700 Horsens
Att.: Martin Maigård Melchiorsen (MMM)

Rapportnr.:	AR-25-VL-01073098-01
Batchnr.:	EUAA59-25073098
Kundenr.:	VL0000260
Rapportdato:	06.11.2025
Valideringskode:	8D05489582

Analyserapport

Sagsnr.:	J25.1337	
Sagsnavn:	Ove Jensens Alle 42, Horsens	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	04.11.2025	
Prøvetager:	Rekvirenten	MMM
Modt. dato:	04.11.2025	
Analyseperiode:	05.11.2025 - 06.11.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-07309821**	**862-2025-07309822**	**862-2025-07309823**	**862-2025-07309824**	**862-2025-07309825**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	B5	B5	B5	B5	B5			
Prøvedybde m u.t.:	0,5	1	1,5	2	2,5			

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.
"Sum af xylener": Ethylbenzen, o-Xylen og m+p-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
Enkeltkomponenter analyseret på GC-FID er alene bestemt ud fra retentionstid.
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.
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 forurenet jord", Miljøstyrelsen, 2021 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenet 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:

Franck Miljø- & Geoteknik A/S, Rapportmodtager, Sandøvej 3, 8700 Horsens

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

06.11.2025

Niklas Vichairat
Kemiker Eurofins VBM Laboratoriet A/S

Tegnforklaring:

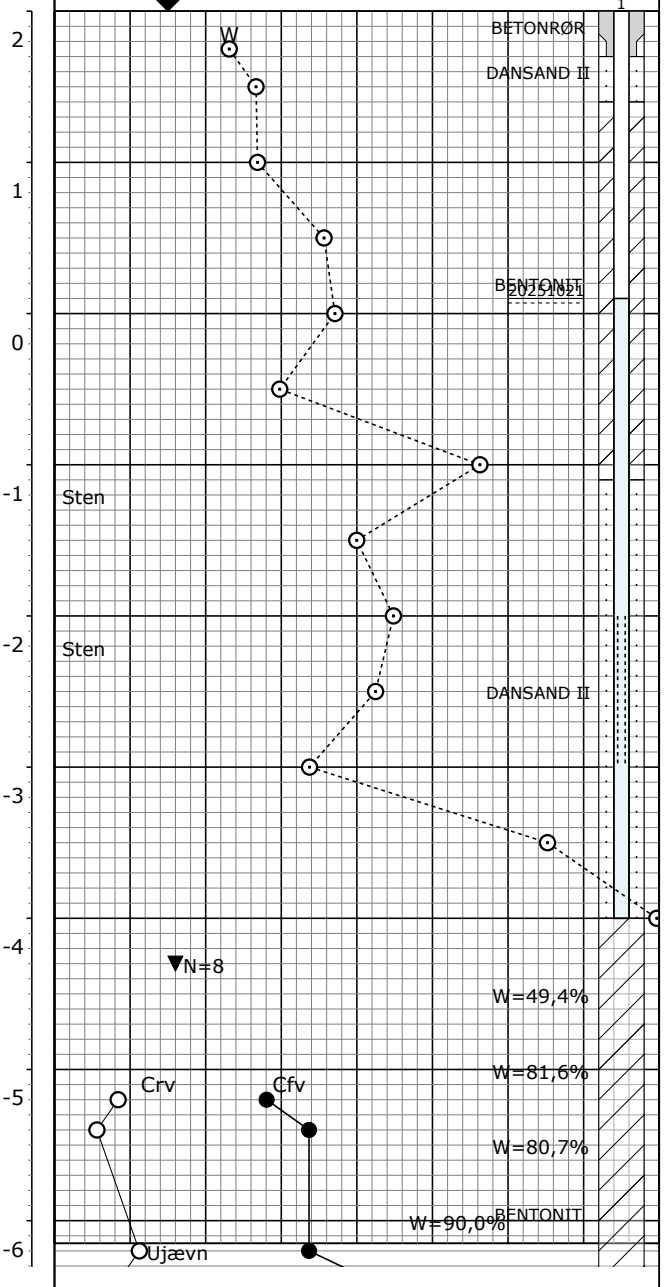
<:	mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>:	større end	i.p.:	ikke påvist
#:	ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL:	Detektionsgrænse		

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.

Bilag 5: Boreprofiler

Boreprofil



Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
	0			A	Betondæk, ifølge boreformand			
				1	SAND, fint - mellem, graderet, sv. gruset, mørk gråbrun	Fy	Re	+
				2	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, gruset, teglrester, betonknus, lys gråbrun	Fy	Re	+
	1			3	FYLD: SAND - " -	Fy	Re	+
				4	FYLD: SAND, fint - groft, graderet, sv. leret, gruset, lerklumper, teglrester, isolering, ifølge boreformand, brungrå	Fy	Re	+
	2			5	FYLD: SAND - " -	Fy	Re	+
				6	FYLD: SAND, fint - mellem, graderet, sv. gruset, betonknus, lys brungrå	Fy	Re	+
	3			7	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, sv. leret, sv. gruset, plastik, træstykker, teglrester, mørk brungrå	Fy	Re	+
				8	FYLD: SAND, fint - mellem, graderet, sv. leret, gruset, gytjeholdigt, teglrester, mørk grå	Fy	Re	+
	4			9	FYLD: SAND, fint - mellem, graderet, sv. leret, gruset, enkelte sten, gytjeholdigt, teglrester, mørk grå	Fy	Re	+
				10	FYLD: SAND, fint - groft, velgraderet, sv. leret, gruset, enkelte sten, gytjeholdigt, enkelte teglrester, mørk grå - grå	Fy	Re	+
	5			11	FYLD: SAND - " -	Fy	Re	+
				12	FYLD: SAND, fint - groft, velgraderet, sv. leret, gruset, enkelte sten, gytjestriber, enkelte teglrester, sort - mørk grå - grå	Fy	Re	+
	6			13	FYLD: GYTJE, sandet, siltslirer, plastic, olielugt, mørk grå	Fy	Re	+
				14	GYTJE, skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
	7			15	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
				16	GYTJE, enk. skalfragmenter, siltslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
	8			17	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
					Fortsættes			

⊙	5	10	15	20	25	30	35 W (%)
○ ●		100		200		300	Crv, Cfv (kPa)
▼		10		20		30	N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554522 (m) Y: 6190113 (m)

Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

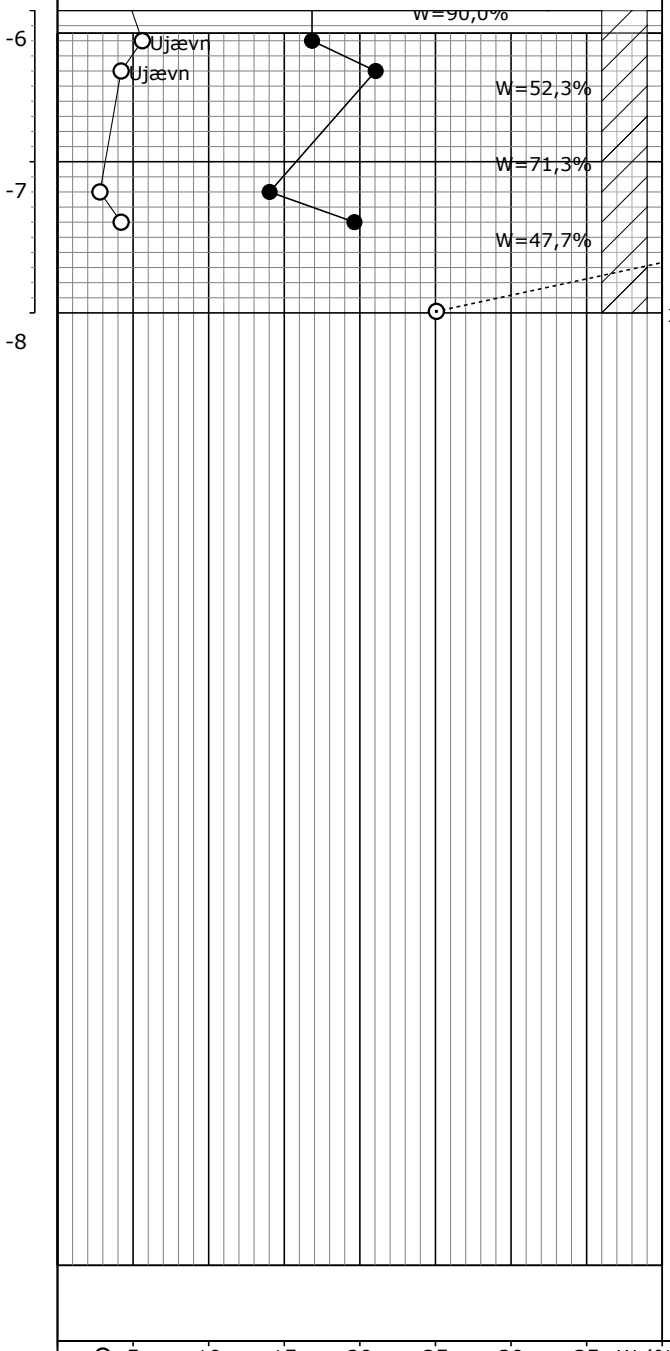
Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.21 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B01

Udarb. af: ABP Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 1/2

Boreprofil

Fortsættes

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK



Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
8			17	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
			18	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
9			19	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
			20	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
10			21	SILT, organiske striber, grå	Ma	Pg	+

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

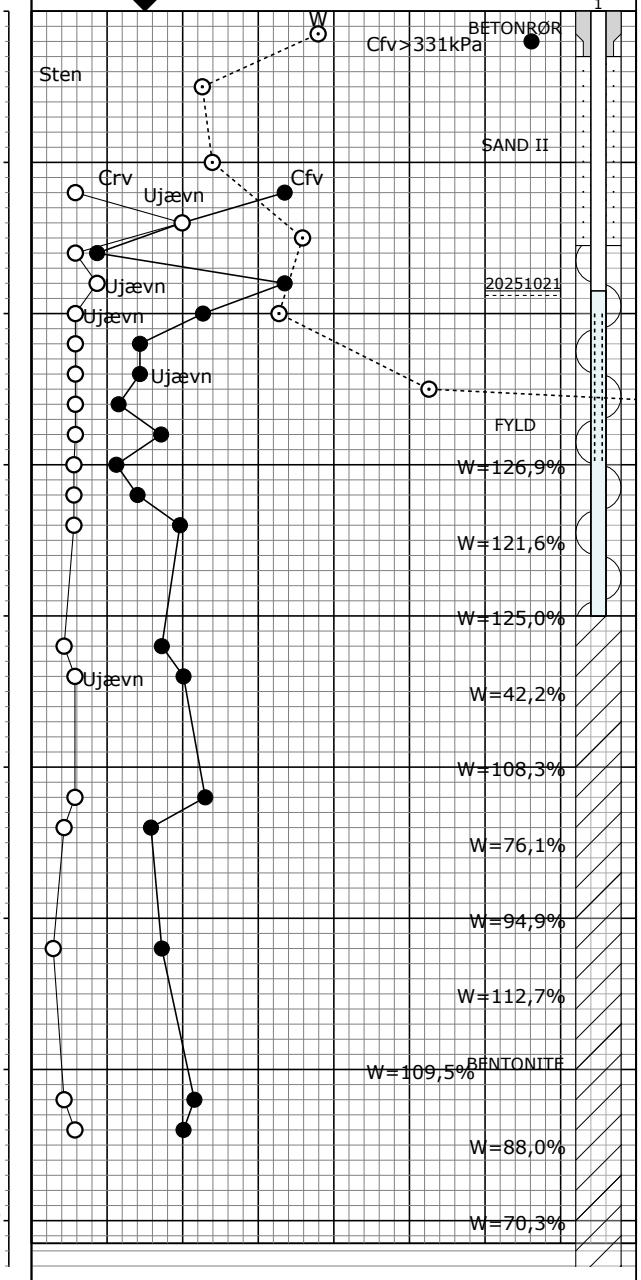
X: 554522 (m) Y: 6190113 (m)

Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.21 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B01

Udarb. af: ABP Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 2/2

Boreprofil



Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
0			1	FYLD: LER, magert, st. sandet, gruset, mørk grå	Fy	Re	+
			2	FYLD: LER, magert, st. sandet, gruset, teglrester, træstykker, mørk grå	Fy	Re	+
1			3	FYLD: LER, magert, st. sandet, gruset, teglrester, plastik, mørk grå	Fy	Re	+
			4	FYLD: LER, magert, st. sandet, gruset, teglrester, SLAGGER, mørk grå	Fy	Re	+
2			5	FYLD: LER, magert, st. sandet, gruset, træstykker, gytjeholdigt, enk. skalfragmenter, mørk grå - sort	Fy	Re	+
			6	FYLD: GYTJE, enk. skalfragmenter, sandet, sv. gruset, SLAGGER, mørk grå - sort	Fy	Re	+
3			7	GYTJE, enk. skalfragmenter, siltslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
			8	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
4			9	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
			10	GYTJE, skalfragmenter, sandslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
5			11	GYTJE, skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
			12	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
6			13	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
			14	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
7			15	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
			16	GYTJE, enk. skalfragmenter, sandslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
8			17	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+

Fortsættes

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554543 (m) Y: 6190096 (m)

Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

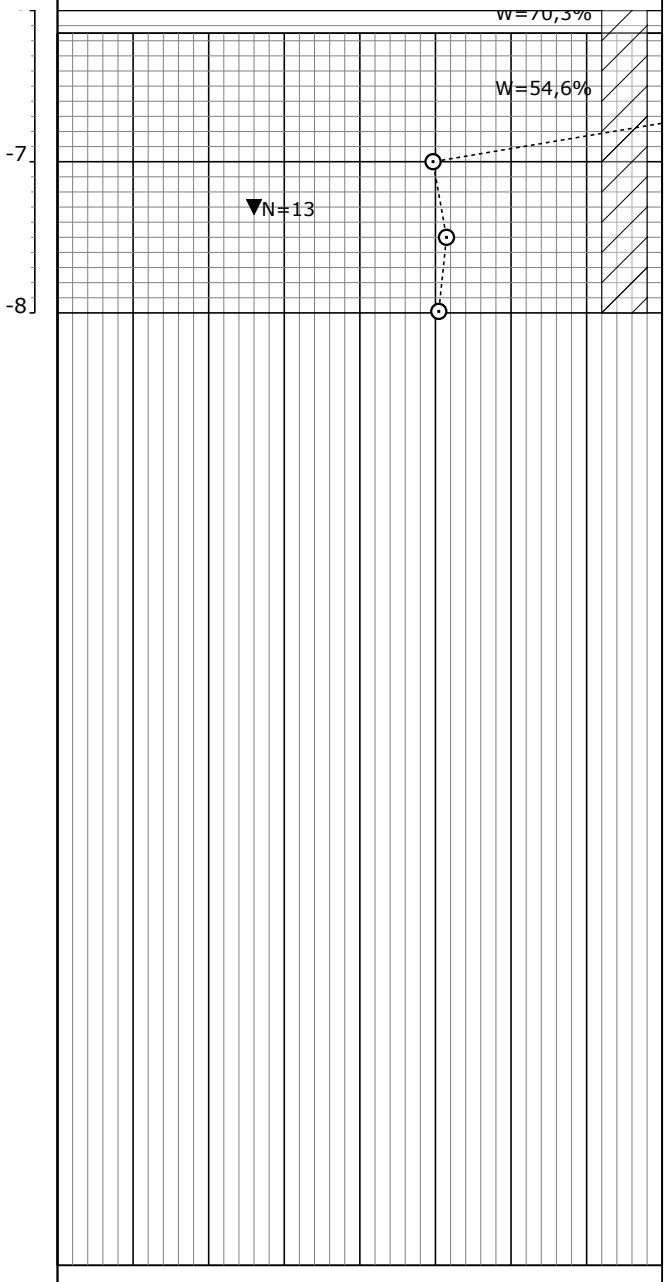
Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.21 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B02

Udarb. af: LAR/MJE Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 1/2

Boreprofil

Fortsættes

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK



Kote (m)	Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
		8			17	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk gra	Ma	Pg	+
					18	GYTJE, enk. skalfragmenter, kraftige sandslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
		9			19	SAND, fint, enskornet, sv. siltet, enk. gruskorn, enkelte organiske pletter, grå	Ma	Pg	+
					20	SAND - " -	Ma	Pg	+
		10			21	SAND - " -	Ma	Pg	+

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554543 (m) Y: 6190096 (m)

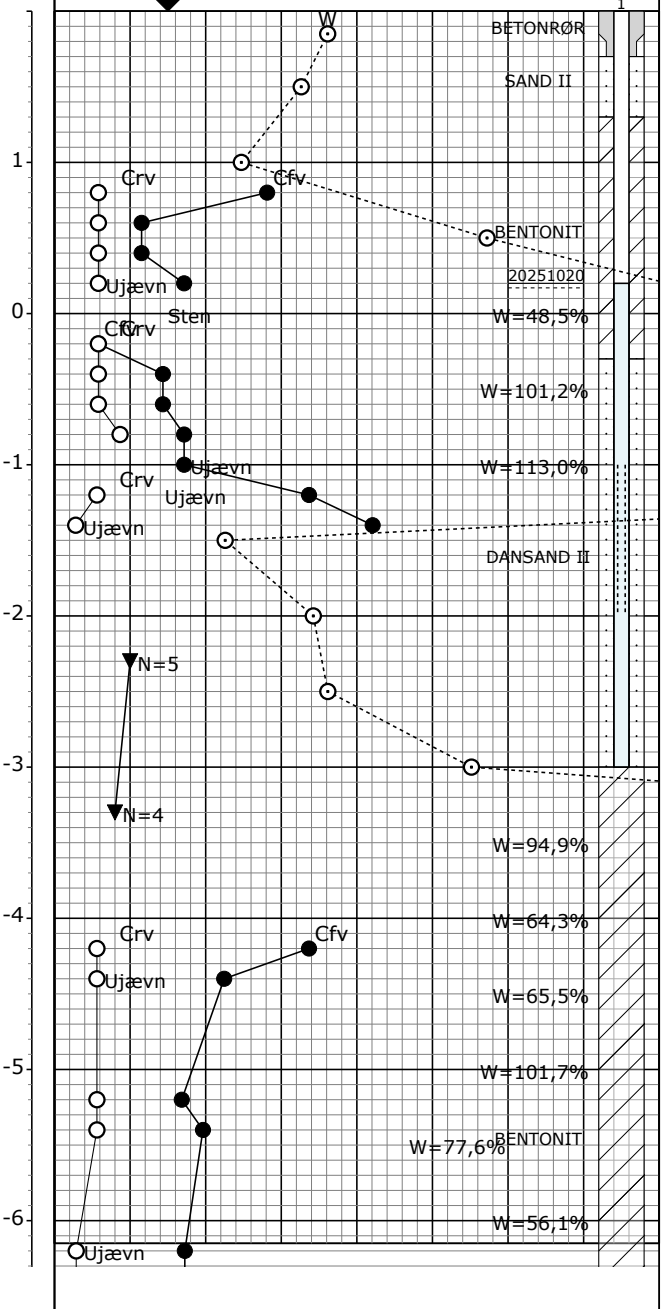
Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.21 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B02

Udarb. af: LAR/MJE Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 2/2

Boreprofil

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK



Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
	0			1	FYLD: LER, magert, st. sandet, gruset, stenet, teglrester, rødder, grå	Fy	Re	+
				2	FYLD: SAND, fint - groft, velgraderet, gruset, stenet, teglrester, brungrå	Fy	Re	+
	1			3	FYLD: SAND, fint - groft, velgraderet, gruset, teglrester, brungrå	Fy	Re	+
				4	FYLD: LER, ret fedt, siltet, sandet, enk. gruskorn, olielugt, sort - mørk gråbrun - grå	Fy	Re	+
	2			5	FYLD: GYTJE, sandet, enk. skalfragmenter, teglrester, mørk grå	Fy	Re	+
				6	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå - sort	Ma	Pg	+
	3			7	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
				8	SAND, fint - mellem, ringe graderet, sv. leret, gruset, enkelte sten, gytjestriber, sort - grå	Ma	Pg	+
	4			9	SAND, fint - mellem, ringe graderet, sv. siltet, sv. gruset, gytjepletter, enk. skalfragmenter, grå	Ma	Pg	+
				10	SAND, fint - groft, ringe graderet, sv. siltet, sv. gruset, gytjepletter, enk. skalfragmenter, grå	Ma	Pg	+
	5			11	GYTJE, enk. skalfragmenter, sandet, kraftige sandslirer, grå - mørk grå	Ma	Pg	+
				12	GYTJE, skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
	6			13	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
				14	GYTJE, enk. skalfragmenter, sandslirer, grå - mørk grå	Ma	Pg	+
	7			15	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
				16	GYTJE, enk. skalfragmenter, sandslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
	8			17	GYTJE, enk. skalfragmenter, siltslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
					Fortsættes			

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554609 (m) Y: 6190083 (m)

Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

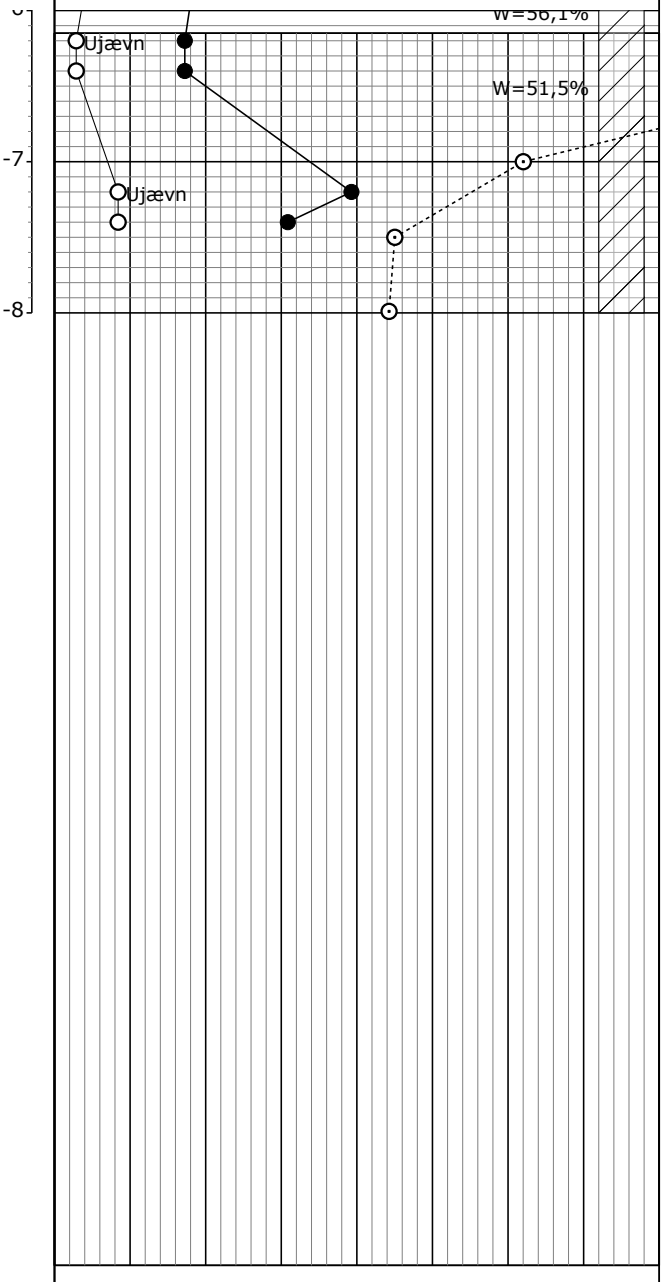
Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.20 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B03

Udarb. af: LAR/MJE Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 1/2

Boreprofil

Fortsættes

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK



Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
	8			17	GYTJE, enk. skalfragmenter, siltslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
				18	GYTJE, skalfragmenter, siltslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
	9			19	GYTJE, enk. skalfragmenter, kraftige sandslirer, mørk grå	Ma	Pg	-
				20	SAND, fint - mellem, ringe graderet, enk. gruskorn, enkelte sten, tørvepletter, gytjepletter, grå - mørk grå	Ma	Pg	-
	10			21	SAND, fint, enskornet, sv. siltet, enkelte organiske pletter, grå	Ma	Pg	-

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554609 (m) Y: 6190083 (m)

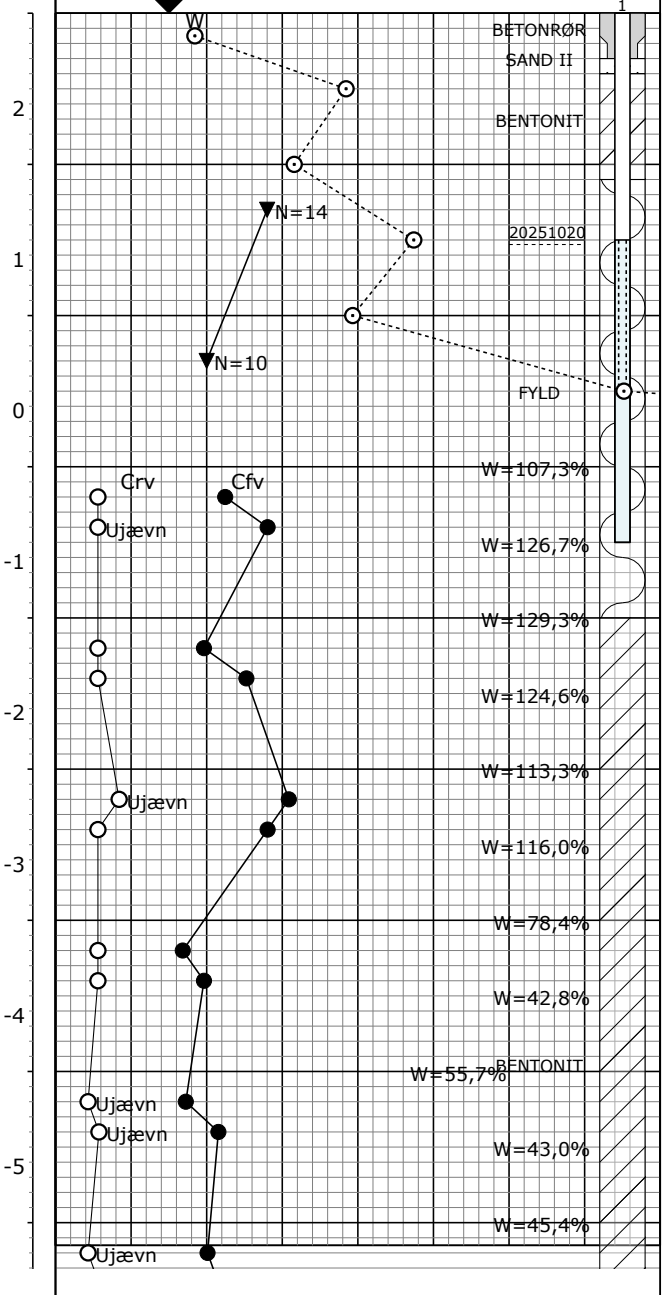
Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.20 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B03

Udarb. af: LAR/MJE Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 2/2

Boreprofil

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK



Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
0			1	FYLD: SAND, fint - groft, graderet, gruset, teglrester, gråbrun	Fy	Re	+
			2	FYLD: SAND - " -	Fy	Re	+
1			3	FYLD: SAND, fint - groft, graderet, sv. leret, gruset, stenet, teglrester, gråbrun	Fy	Re	+
			4	FYLD: SAND - " -	Fy	Re	+
2			5	FYLD: SAND - " -	Fy	Re	+
			6	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, sv. leret, gruset, stenet, gytjeholdigt, tørveholdigt, teglrester, mørk brungrå	Fy	Re	+
3			7	FYLD: GYTJE, enk. skalfragmenter, sandslirer, enkelte teglrester, mørk grå	Fy	Re	+
			8	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
4			9	GYTJE, siltslirer, enkelte tørverester, mørk grå	Ma	Pg	+
			10	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
5			11	GYTJE, siltslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
			12	GYTJE, mørk grå	Ma	Pg	+
6			13	GYTJE, enk. skalfragmenter, striber med skf, lysegrå, mørk grå	Ma	Pg	+
			14	GYTJE, skalfragmenter, striber med skf, lysegrå, mørk grå	Ma	Pg	+
7			15	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
			16	GYTJE, st. skalholdigt, mørk grå - lysegrå	Ma	Pg	+
8			17	GYTJE - " -	Ma	Pg	+

Fortsættes

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554634 (m) Y: 6190087 (m)

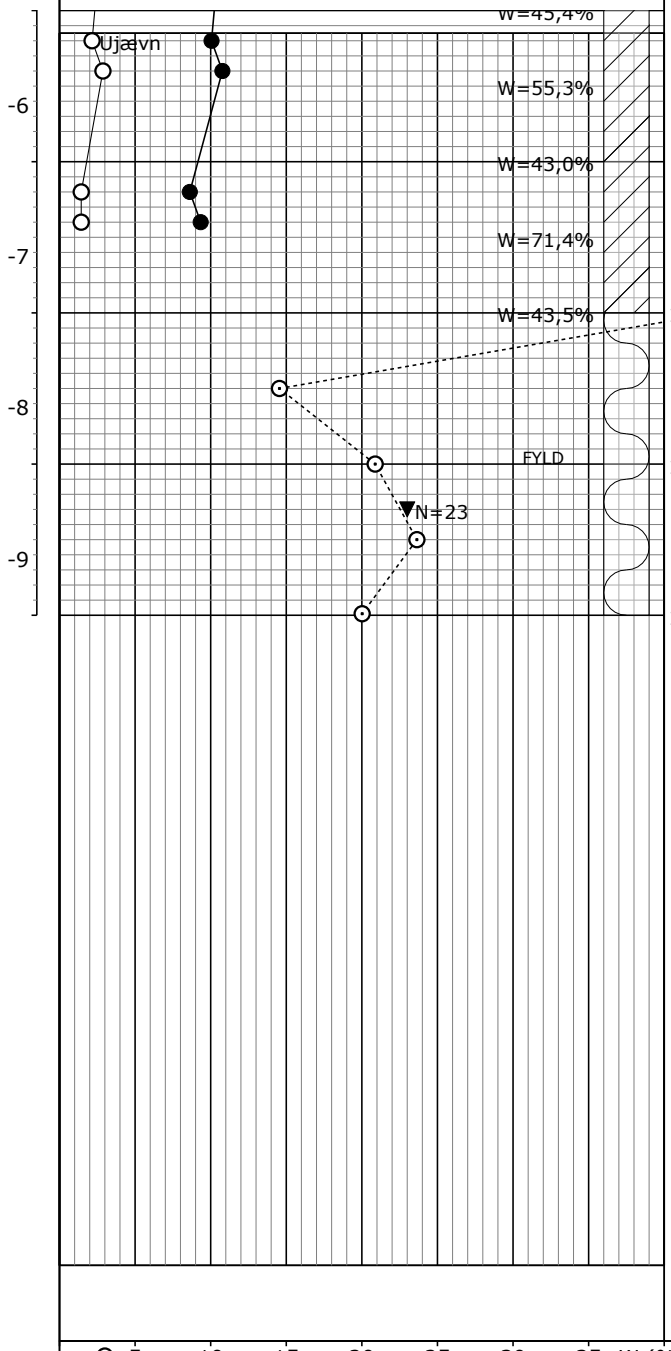
Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.20 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B04

Udarb. af: LAR/MJE Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 1/2

Boreprofil

Fortsættes



Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
8			17	GYTJE	Ma	Pg	+
			18	GYTJE, skalfragmenter, striber med skf, mørk grå - lysegrå	Ma	Pg	+
9			19	GYTJE, st. skalholdigt, lysegrå	Ma	Pg	+
			20	GYTJE, skalfragmenter, striber med skf, mørk grå - lysegrå	Ma	Pg	+
10			21	GYTJE, st. skalholdigt, sandet, enk. gruskorn, lysegrå	Ma	Pg	+
			22	SAND, fint - groft, graderet, sv. gruset, grå	Ma	Pg	+
11			23	SAND, fint - mellem, ringe graderet, sv. gruset, enkelte organiske pletter, grå	Ma	Pg	+
			24	SAND, fint, enskornet, sv. siltet, enk. gruskorn, enkelte organiske pletter, grå	Ma	Pg	+
12			25	SAND, fint, enskornet, siltet, grå	Ma	Pg	+

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554634 (m) Y: 6190087 (m)

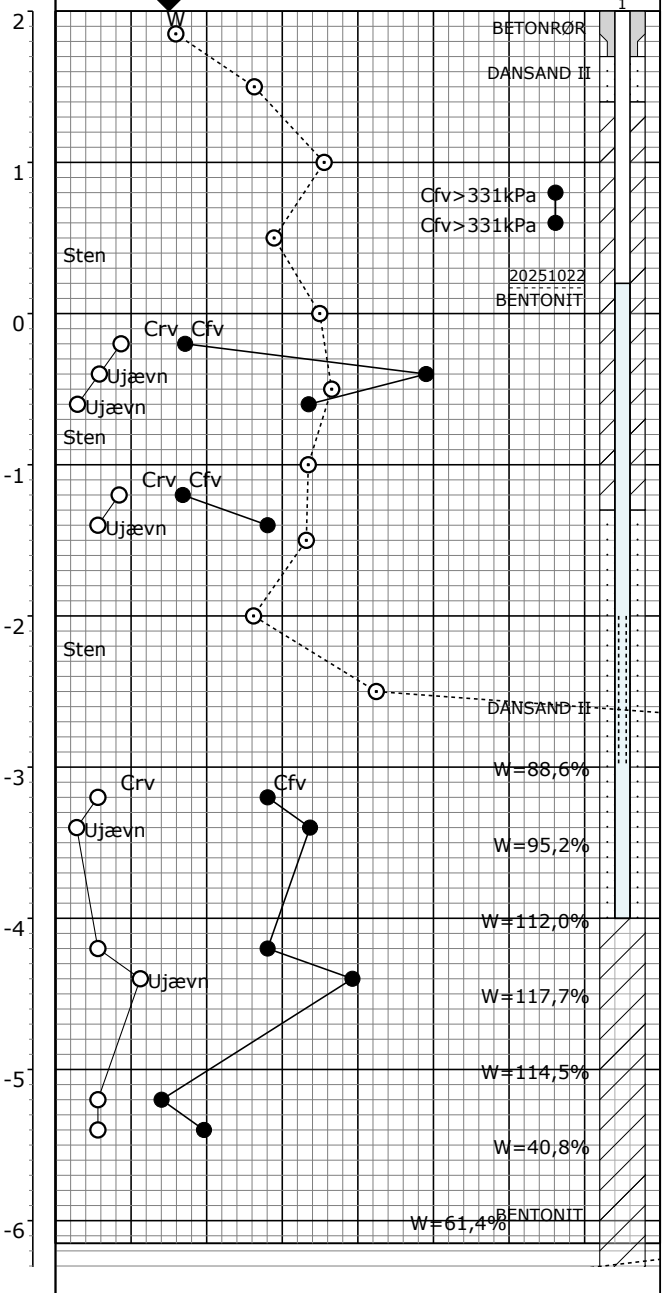
Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.20 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B04

Udarb. af: LAR/MJE Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 2/2

Boreprofil

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK



Kote (m)	Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
		0			1	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, gruset, enkelte sten, teglrester, rødbrun	Fy	Re	+
					2	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, gruset, enkelte sten, teglrester, brungrå	Fy	Re	+
		1			3	FYLD: LER, magert, sandet, sv. gruset, gytjeholdigt, teglrester, mørk grå	Fy	Re	+
					4	FYLD: LER, magert, sandet, gruset, enkelte sten, teglrester, olielugt, mørk grå	Fy	Re	+
		2			5	FYLD: LER - " -	Fy	Re	+
					6	FYLD: LER, magert, st. sandet, sv. gruset, gytjeholdigt, teglrester, olielugt, mørk grå	Fy	Re	+
		3			7	FYLD: LER, magert, sandet, enk. gruskorn, enkelte sten, gytjeholdigt, enkelte teglrester, olielugt, mørk grå	Fy	Re	+
					8	FYLD: LER, magert, sandet, sv. gruset, enkelte sten, gytjeholdigt, enkelte teglrester, olielugt, mørk grå	Fy	Re	+
		4			9	FYLD: LER, magert, sandet, gruset, enkelte sten, gytjeholdigt, enkelte teglrester, olielugt, mørk grå	Fy	Re	+
					10	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, sv. leret, sv. gruset, enkelte sten, enk. skalfragmenter, olielugt, sort - mørk grå	Fy	Re	+
		5			11	GYTJE, enk. skalfragmenter, olielugt, mørk grå - sort	Fy	Re	+
					12	GYTJE, skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
		6			13	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
					14	GYTJE, enk. skalfragmenter, mørk grå	Ma	Pg	+
		7			15	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
					16	GYTJE, enk. skalfragmenter, sandslirer, mørk grå	Ma	Pg	+
		8			17	GYTJE - " -	Ma	Pg	+
						Fortsættes			

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554580 (m) Y: 6190114 (m)

Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.22 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B05

Udarb. af: ABP Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 1/2

Boreprofil

Fortsættes

FRANCK MILJØ- & GEOTEKNIK

Kote (m)	Forsøgsresultater	Dybde (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Aflejring	Alder	Kalk
-6	W=61,4%	8			17	GYTJE	Ma	Pg	+
					18	SAND, fint - mellem, ringe graderet, enk. gruskorn, grå	Ma	Pg	+
-7	N=11	9			19	SAND, fint, enskornet, sv. siltet, organiske pletter, grå	Ma	Pg	-
					20	SILT, sv. sandet, sandslirer, enkelte organiske pletter, grå	Ma	Pg	-
-8		10			21	SILT, enkelte organiske pletter, grå	Ma	Pg	+

⊙ 5 10 15 20 25 30 35 W (%)

○ ● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode:

Projektion: UTM32E89

X: 554580 (m) Y: 6190114 (m)

Sag: 25.1337 Ove jensens Alle 42, Horsens

Bedømt af: ABP Dato: 2025.10.22 Boret af: MH/JJP DGU Nr.: Boring: B05

Udarb. af: ABP Dato: 2025.10.27 Godkendt: CHL Bilag: 2 S. 2/2

Bilag 6: PID målinger

PID - måling

Boring nr.	Prøve nr.	m.u.t.	ppm – max.	Bemærkninger
	B3	1	11,2	
		1,5	24	
		2	34	
		2,5	46,7	
		3	6	
		3		
	B5	0,5	0	
		1	1	
		1,5	0,5	
		2	0,1	
		2,5	0	
		3	0,3	
		3,5	45	
		4	21,1	
		4,5	6,5	
		5	19	
		5,2	5,4	
start			102	
slut			103	

Sag:	Sag nr.: J25.1337
Emne: PID-målinger	Bilag:

Jylland: Sandøvej 3, 8700 Horsens
Tlf.: 75617011
Fax: 75617061
Email: jyadm@geoteknik.dk

Sjælland: Industrivej 22, 3550 Slangerup
Tlf.: 47333200
Fax: 47333288
Email: sjadm@geoteknik.dk

FRANCK GEOTEKNIK

PID - måling

Boring nr.	Prøve nr.	m.u.t.	ppm – max.	Bemærkninger
B1		0,5	0,6	
		1	0	
		1,5	0	
		2	0,2	
		2,5	18,8	
		3	4,3	
		3,5	11,0	
		4	7,6	
		4,5	6,2	
		5	2,9	
		5,5	3,0	
		6	3,5	
		6,3	1,9	
B4		0,5	0	
		1	0	
		1,5	0,3	
		2	0,1	
		2,5	2,1	
		3	5,2	
		3,1		
1 B2		0,5	6,0	
		1	1,8	
		1,5	0,8	
		2	1,0	
		2,5	24,0	
		3	4,1	

Sag:	Sag nr.: J25.1337
Emne: PID-målinger	Bilag:

Jylland: Sandøvej 3, 8700 Horsens
Tlf.: 75617011
Fax: 75617061
Email: jyadm@geoteknik.dk

Sjælland: Industrivej 22, 3550 Slangerup
Tlf.: 47333200
Fax: 47333288
Email: sjadm@geoteknik.dk

FRANCK GEOTEKNIK