Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1

SONFOR - regnvandsbassin Ragebøl

Sweco Danmark A/S	Reg. Nr. 48233511
Projekt	SONFOR - regnvandsbassin Ragebøl
Projektnummer	41020035
Kunde	SONFOR Spildevand A/S
Udfærdiget af	Jens Amby Ditlev
Kontrolleret af	Anusanth Srimohan
Godkendt af	Jens Amby Ditlev
Dato	2026-09-11
Version	Version 1
Dokumentnavn	K12_F20_C05.05_Geoteknisk-Undersøgelsesrapport-41020035_F

Ændringsliste

Version	Dato	Beskrivelse af ændring	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
1	2026-09-11	Første udgave	Jens Amby Ditlev	Anusanth Srimohan	Jens Amby Ditlev

Indholdsfortegnelse

1 Indledning 3
1.1 Projektbeskrivelse 3
1.2 Formål 3

2 Eksisterende forhold 4
3 Undersøgelser 5
3.1 Feltarbejde 5
3.2 Laboratoriearbejde 6

4 Jordbunds- og grundvandsforhold 6
5 Geologiske enheder / udledte parameter 8
6 Geoteknisk projekteringsrapport 9
6.1 Input til geoteknisk projekteringsrapport 10
6.1.1 Fundering 10

7 Miljøforhold 11
7.1 Overskudsjord 11

8 Supplerende undersøgelser og rådgivning 12
9 Referencer 12

Bilag

1 – 7 Boreprofiler

A Signaturforklaring

Tegninger

001 Situationsplan

Appendiks

1 Miljøundersøgelsesrapport

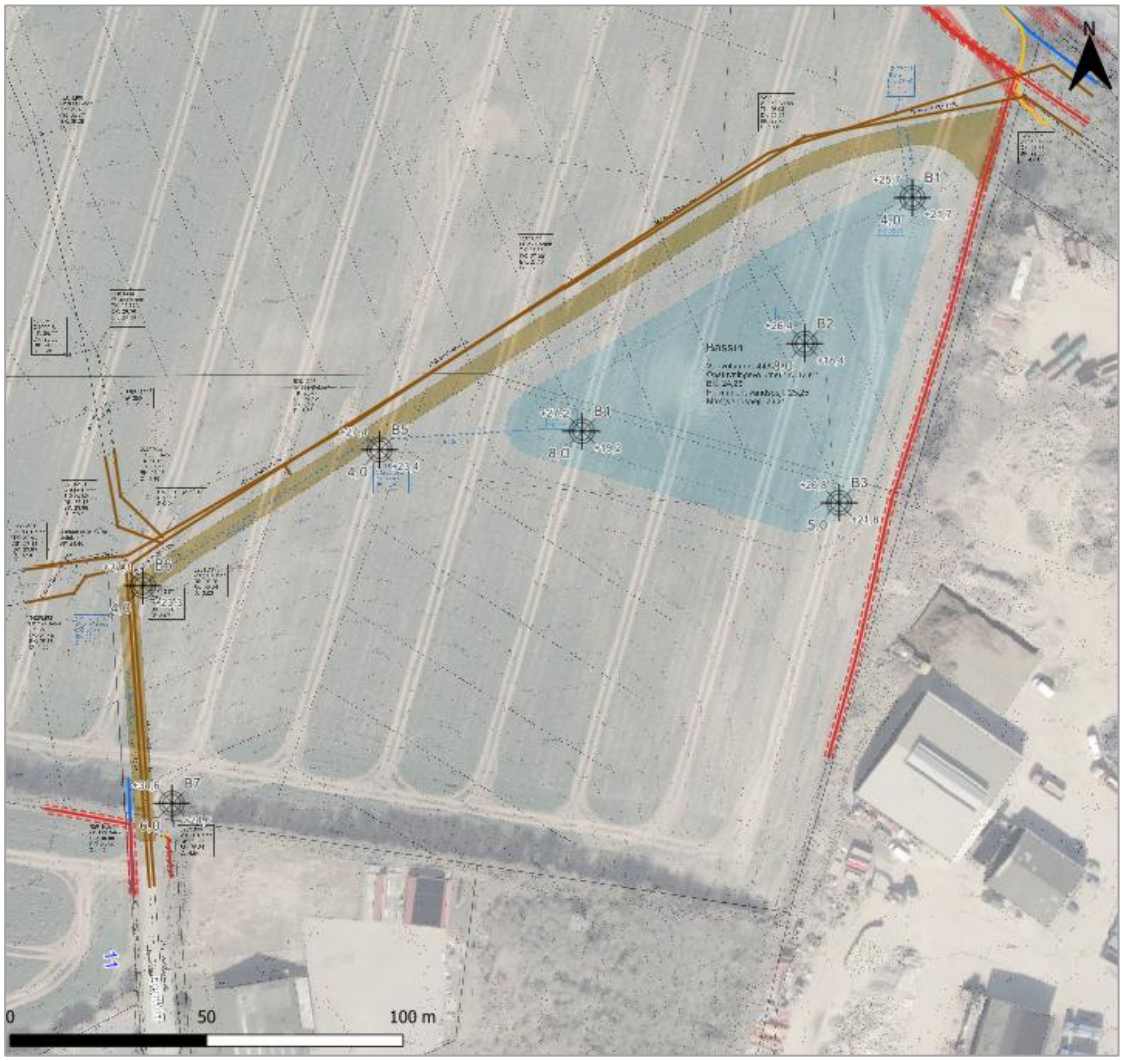
1 Indledning

1.1 Projektbeskrivelse

SONFOR planlægger at lave et regnvandsbassin i området. Regnvandsbassinet skal er planlagt med bundkote i kote 24,25 DVR90, vandspejl i bassinet forventes at stå mellem kote 25,25 og 26,25 DVR90.

Vådvolumen for bassinet skal være ca. 4500m^3 med et opstuvningsvolumen på ca. 6000m^3.

På Figur 1 ses placeringen af boringer foretaget inden for arealet på et ortofoto.



Figur 1 Boringer og placering af aktuelt areal for bassin og ledningssystem på baggrund af ortofoto.

1.2 Formål

Formålet med nærværende geotekniske undersøgelse er at tilvejebringe et grundlag for en vurdering af jordbunds- og grundvandsforholdene i forhold til det aktuelle byggeprojekt.

Baggrunden for undersøgelsen har været en forventning om at bassinet kan etableres ved direkte fundering i intakte senglaciale aflejringer med bundkote i 24,25 for bassinet.

Rapporten beskriver de udførte undersøgelser samt resultater for de trufne jordarter, herunder geologiske karakteristika, udledte parametre for hvert lag og forudsætning for vurderingen.

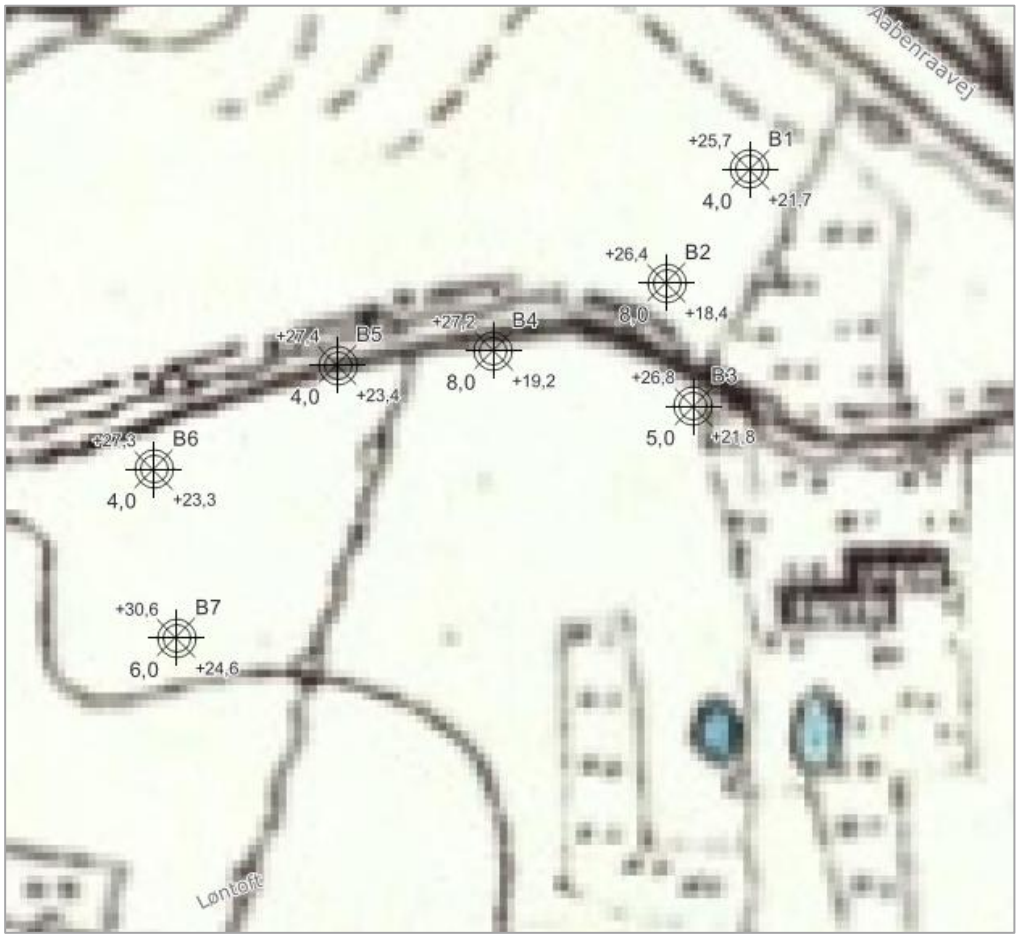
Den udførte undersøgelse udgør en i henhold til EN1997-1 (Eurocode 7: Geoteknik – del 1: generelle regler), ref. /1/, og DKNA:2021 (Nationalt Anneks til Eurocode 7), ref. /3/.

2 Eksisterende forhold

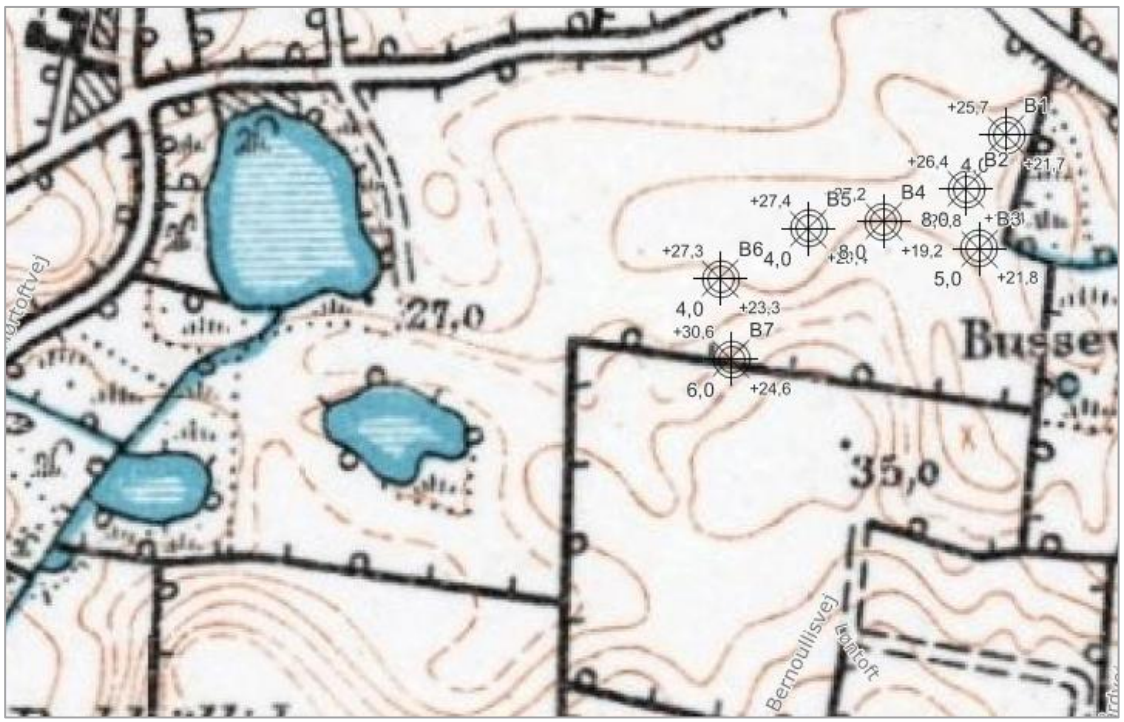
Området for placeringen af regnvandsbassinet er en mark med afgrøder der ligger umiddelbart sydøst for Ragebøl ca. 4 km vest for Sønderborg. Det undersøgte areal skråner fra ca. kote 30,5 DVR90 til ca. kote 25,6 DVR90 mod nordøst. Arealet er omkranset af industri mod øst og syd.

De lave målebordsblade og preussiske målebordsblade viser at der tidligere har været mose, vandhuller og vandløb i den østlige del af området. Ca. 200 m vest for ligger der 3 søer der også figurerer på de lave målebordsblade.

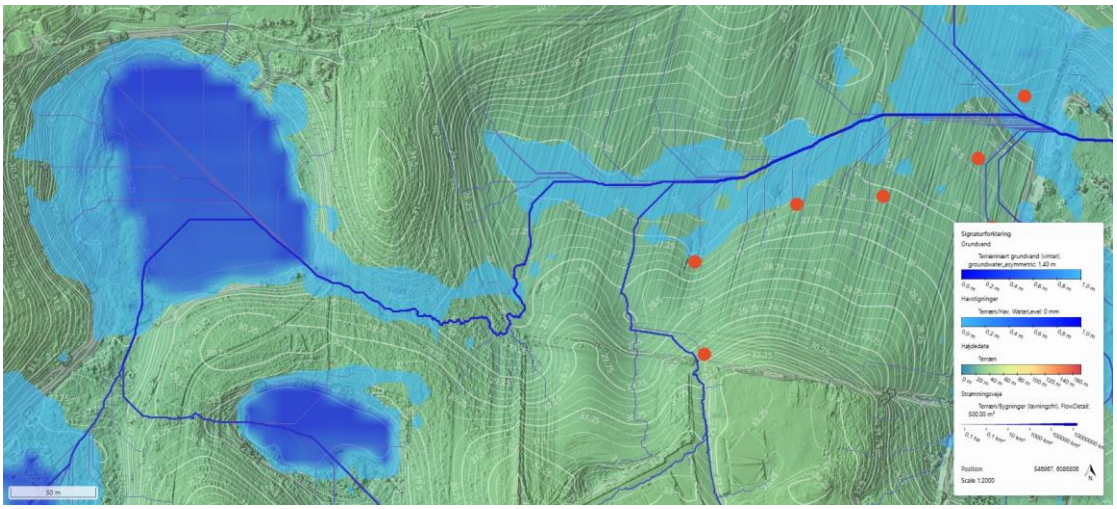
Vådområderne kan indikere vanskelige forhold for etablering af bassin i området (se Figur 4.)



Figur 2 Preussiske målebordsblade (1877-1920) med boringsplaceringer



Figur 3 Lave målebordsblade (1900-1945) med boringsplaceringer



Figur 4 Grundvandsforekomst i 1,4 m under terræn (vinter) fra Scalgo. Boringer med rødt.

3 Undersøgelser

3.1 Feltarbejde

Sweco har i juni måned 2026 udført en geoteknisk undersøgelse omfattende 7 geotekniske boringer til mellem 4,0 m u.t. og 8,0 m u.t.

Boringerne blev genpejlet og sløjfet på kundens anfordring den 25-06-2026.

Boringerne er udført som 6” geotekniske boringer i henhold til dgf-bulletin 14 ”Felthåndbogen”, ref. /5/.

I forbindelse med borearbejdet er der registreret laggrænser og udtaget omrørte prøver til geologisk beskrivelse og klassifikationsforsøg. I kohæsive jordlag er der udført in situ vingeforsøg til vurdering af jordarternes styrkeegenskaber. For vurdering af vandspejlets beliggenhed er der installeret Ø25 mm i alle boringerne.

Undersøgelsespunkterne er placeret under hensyntagen til eksisterende ledninger i jorden og andre overjordiske, eksisterende konstruktioner.

Alle undersøgelsespunkterne er indmålt med GPS. Nøjagtigheden af indmålingen kan regnes bedre end ± 2 cm i planen (X, Y koordinat) og ± 2 cm i højden (Z koordinat). Koordinater og koter til boringerne er angivet på boreprofilerne i henholdsvis UTM32E89 og DVR90.

Undersøgelsespunkternes placeringer fremgår af situationsplanen, tegning 001.

3.2 Laboratoriearbejde

I laboratoriet er alle prøver blevet geologisk beskrevet i henhold til dgf-bulletin 1

”Vejledning i Ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse”, ref. /4/, og der er foretaget bestemmelse af det naturlige vandindhold, w, på alle prøver.

Resultaterne af det ovenfor beskrevne geotekniske felt- og laboratoriearbejde er optegnet på boreprofilerne, bilag 1-7. Der henvises i øvrigt til signaturforklaringen, bilag A.

Prøvematerialerne opbevares i 4 uger fra rapportdato, hvorefter de vil blive bortskaffet.

4 Jordbunds- og grundvandsforhold

I henhold til GEUS’s jordartskort kan der hovedsageligt forventes moræneler i den øverste meter under terræn. Dog må der forventes postglaciale ferskvandsaflejringer i området ved det lille vandhul registreret på målebordsbladene.

På Figur ses GEUS’s jordartskort, hvor moræneler er brunt og postglaciale ferskvandsaflejringer er grønne.



Figur 5 GEUS jordartskort med boringsplacering for de 7 boringer.

I boringerne træffes muld og fyld til mellem 1,4 og 4,4 m under terræn (m u.t.). Herunder træffes kalkholdigt moræneler til ca. 1,4 á 8 m u.t., med enkelte indslag af smeltevandssilt (B4) til boringernes bund 4 á 8 m under terræn. Der kan forekomme sten og blokke i moræneaflejringer. I boring B1 er der under muld og fyld, truffet postglacialt tørv som boringen også ender i.

Der er generelt fundet overraskende meget fyld i området (0,7 á 4,4 m u.t.), hvilket tyder på at området er fyldt op, før eller mens det er blevet opdyrket.

I projektområdet kan der forekomme andre fyld- og muldtykkelser end truffet i undersøgelserne.

I nedenstående Tabel 1 er der for hvert enkelt undersøgelsespunkt angivet niveauer svarende til undersiden af fyld/muld samt oversiden af de senglaciale jordlag, som er det højeste niveau, hvorfra der forventeligt vil kunne funderes i intakte lag.

Ved pejlinger fra d. 25-06-2026, svarende til ca. 2 uger efter borearbejdets afslutning, er der indmålt grundvandsspejl mellem 1,0 m u.t. og 4,6 m u.t. På boringstidspunktet d. 15-06-2026, var alle boringer tørre.

Boring B5 var dog stadig tør den 25-06.2026.

Pejleresultaterne fremgår af Tabel 1 og boreprofilerne.

Se i øvrigt Figur 4 der viser modellering af strømningsveje og grundvandsforekomst i 1,4 m u.t. (vinter).

Tabel 1. Jordbunds- og grundvandsforhold.

Boring	Terrænkote	Overside senglaciale jordlag		Vandspejl pejlet på boringsdagen		Dato for pejling/boring	Højeste vandspejl pejlet efterfølgende		Dato for pejling
Nr.	m DVR90	m u.t.	m DVR90	m u.t.	m DVR90	dd-mm-yyyy	m u.t.	m DVR90	dd-mm-yyyy
B1	+25,6	-	-	*tør*	*tør*	15-06-2026	1,0	+24,7	25-06-2026
B2	+26,3	1,4	+24,9	*tør*	*tør*	15-06-2026	4,0	+22,3	25-06-2026
B3	+26,7	4,4	+22,3	*tør*	*tør*	15-06-2026	2,3	+24,4	25-06-2026
B4	+27,1	2,3	+24,8	*tør*	*tør*	15-06-2026	4,6	+22,5	25-06-2026
B5	+27,3	0,7	+26,6	*tør*	*tør*	15-06-2026	*tør*	*tør*	25-06-2026
B6	+27,3	2,3	+25,0	*tør*	*tør*	15-06-2026	3,6	+23,6	25-06-2026
B7	+30,5	1,8	+28,7	*tør*	*tør*	15-06-2026	3,0	+27,5	25-06-2026

De indmålte vandspejl vurderes at være sekundære vandspejl, der må forventes at variere med årstid og nedbør. Idet der primært er truffet leraflejringer forventes tilstrømmende vand under gravearbejde at kunne bortledes ved lænsepumpning.

Bemærk at boringerne på anfordring af kunden er blevet sløjfet den 25-06-2026.

Der er truffet smeltevandssilt i boring B4 i 4,7 á 5,75 m u.t. Silt- og leraflejringer er ikke selvdrænende. Aflejringerne kan give anledning til sekundære vandspejl/vandlommer i våde og nedbørsrige perioder, herunder vand i terræn.

Ved udgravninger til mere end 2 m under terræn må forventes stor vandtilstrømning. Det forventes dog at vandet kan ledes til en pumpesump, hvorfra det kan pumpes bort.

For en mere detaljeret beskrivelse af de trufne jordbundsforhold henvises til boreprofilerne, bilag 1-7. Der henvises til signaturforklaringerne i bilag A.

5 Geologiske enheder / udledte parameter

I de trufne leraflejringer er der hovedsageligt målt vingestyrker mellem 40 og 700 kPa. Ved flere målinger er der registreret maksimal værdi på vingeudstyret, og den oplyste vingestyrke er således udtryk for måleudstyrets maksimale værdi, og skal ses som jordens minimumsværdi.

Resultatet af de udførte mark- og laboratorieforsøg ses af de optegnede boreprofiler – Bilag 1-7.

På baggrund af de udførte undersøgelser er der identificeret 6 forskellige jordlag, som vurderes at have karakteristika og udledte parametre som fremgår af Tabel 2, hvor følgende benævnelser er benyttet:

- γ:Rumvægt, benyttes over vandspejlet
- γ': Effektiv rumvægt, benyttes under vandspejlet
- c_u: Udrænet forskydningsstyrke
- c': Effektiv kohæsion
- φ'_{pl}: Plan friktionsvinkel
- M_0: Konsolideringsmodul for sand og overkonsolideret ler

Q: Dekadehældning for normalkonsolideret ler og blødbund

Tabel 2. Jordarter med udledte parametre.

Jordart	γ / γ' kN/m^3	c_u kPa	c' kPa	φ'_{pl} °	M_0 MPa	Q %
1: Fyld, LER, Magert, sandet	18/8	50 – 150	5 – 10	-	3.000	-
2: Fyld, Sand	18/10	-	-	33	15.000	-
3: Moræneler, Kalkfrit, magert, sandet/siltet	21/11	60	6	30	15.000	-
4: Moræneler, Kalkholdigt, Magert til ret fedt, sandet/siltet	21/11	90 – 240	10 – 15	30	20.000	-
5: Smeltevandssilt, leret, finsandet	20/10	200	10	34	20.000	-
6: Postglacial tørv	12/10	-	-	20	-	30

De vurderede parametre er baseret på:

γ/γ': Erfaringer med tilsvarende danske jordarter

c_u: $c_u = k_v \times c_v$, hvor k_v er valgt ud fra erfaring med tilsvarende jordarter

0,8 for postglacialt ler
1,0 for moræneler
1/3 for sprækket ler

c': $c' = k_c \times c_u \leq 20$ kPa, hvor k_c er valgt ud fra erfaring med tilsvarende jordarter

0,05 / 0,0 for postglacialt ler
0,10 for moræneler

φ'_{pl}: Eller erfaringer med tilsvarende danske jordarter

M_0: Skønsmæssige værdier baseret på sammenhæng $M_0 = c_u \times 4000 / W$

Q: Skønsmæssige værdier baseret på sammenhæng $Q = 54 \times (W - 9) / (W + 75)$

6 Geoteknisk projekteringsrapport

Når alle projektdetaljer er fastlagt, skal der udarbejdes en geoteknisk projekteringsrapport, jf. Eurocode 7, DS/EN1997-1, afsnit 2.8.

Forudsætninger og anbefalinger som angivet i rapportafsnit 3 – 6 indarbejdes i relevant omfang i den geotekniske projekteringsrapport.

Med reference til den geotekniske undersøgelsesrapport skal den geotekniske projekteringsrapport som udgangspunkt indeholde følgende:

- Beskrivelse af jordbundsforhold
- Forudsatte regningsmæssige styrke- og deformationsparametre
- Laster og lasttilfælde
- Funderingsmetoder
- Geotekniske beregninger inkl. normgrundlag

- Udførelsesmæssige forhold
- Krav til kontrol/tilsyn under udførelsen
- Krav til vedligeholdelse eller overvågning

6.1 Input til geoteknisk projekteringsrapport

Funderingen af bygninger skal dimensioneres og udføres i henhold til gældende Eurocode 7 med tilhørende nationalt anneks, ref. /1/ og /3/.

Med baggrund i det beskrevne projekt og de trufne jordbundsforhold forventes undersøgelsesomfanget ikke at være tilstrækkeligt for at etablere et bassin i området pga. dræneforholdene i området og de større fyldforkomster truffet i boringerne. Hvor vandspejlet er af betydning for dimensioneringen, anbefales det, at der regnes med et vandspejl i terræn, medmindre der etableres drænforanstaltninger for et maksimerende niveau.

Designgrundlaget, herunder bl.a. karakteristiske parametre for relevante jordlag, skal fastlægges i forbindelse med den geotekniske projektering, hvor det aktuelle projekts belastningsforhold sammenholdes med de trufne jordbunds- og grundvandsforhold.

6.1.1 Fundering

På baggrund af de trufne jordbundsforhold og det beskrevne projekt anbefales det at man omplacerer bassinet for at kompensere for de trufne jordlag og grundvandsforhold.

Overside af bæredygtige aflejringer (OSBL) forudsættes lig overside af senglaciale eller ældre aflejringer, som anført i Tabel 1.

Med jordbundsforhold som truffet i de udførte boringer, udføres funderingen med bundkote i 24,25 DVR90 i vekslende lag af tørv, fyld og intakt af sand og ler.

Designgrundlaget, herunder bl.a. karakteristiske parametre for relevante jordlag, skal fastlægges i forbindelse med den geotekniske projektering, hvor det aktuelle projekts belastningsforhold sammenholdes med de trufne jordbunds- og grundvandsforhold.

Grundvand

Hvor vandspejlet er af betydning for dimensioneringen, anbefales det, at der regnes med et vandspejl i terræn, medmindre der etableres drænforanstaltninger for et maksimerende niveau.

Anlægstekniske forhold

Der skal udvises stor omhu med oprensning af bunden før udstøbning/foring foretages. Efterlades løst opboret materiale i bunden af brøndene, vil dette kunne give anledning til uønskede sætninger, når brøndene påføres belastning.

7 Miljøforhold

7.1 Overskudsjord

Det undersøgte areal er ifølge Danmarks Miljøportal områdeklassificeret (se figur 6).



Figur 6 Områdeklassificering (grøn) og V1 kortlagte områder (rød)

For områdeklassificerede arealer gælder, at jorden klassificeres som lettere forurenet, og at der derfor stilles krav til håndtering og anmeldelse af jord som deponeres udenfor matriklen.

Der blev udtaget prøver til jordanalyse i 2 dybder fra alle 7 boringer, i alt 14 prøver der er indsendt til eksternt miljølaboratorium for jordpakkeanalyser.

Resultatet som det ses af Figur 6, er at der i ingen af prøverne er fundet forhøjede værdier for de testede stoffer.

Sweco Danmark A/S, 41020035, Regnvandsbassin Ragebøl		Parameter ►	Tørstof	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C6H6-C35)	Fluoranthen	Benzo(b+j+k)fluoranthen	Benzo(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af 7 PAH'er
Udskriv	Gem xlsx	Sorter prøver	Enhed	%	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.
BEK nr.1452 + 554+tilføjelser		Kategori 1	<=		40	0,5	500	500	30	500	25	40	55	100	-	100	-	-	0,3	-	0,3	4
Udskriv		Kategori 2	<=		400	5	1000	1000	30	1000	25	40	55	300	-	300	-	-	3	-	3	40
		Udenfor Kat	>		400	5	1000	1000	30	1000	25	40	55	300	-	300	-	-	3	-	3	40
Jordklasse ▼	Prøve-nummer ▼	Prøve-mærkning ▼	Prøve-dybde ▼	Resultater ►																	
Kategori 1	862-2026-04294301	B01-1	0,2 m	84	9,3	0,28	14	12	10	42	2,3	< 5	< 5	19	#	21	0,17	0,13	0,074	0,042	0,014	0,43
Kategori 1	862-2026-04294302	B01-2	0,3 m	89	9,4	0,28	14	12	10	42	5,1	< 5	< 5	< 5	#	5,1	0,018	0,016	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,034
Kategori 1	862-2026-04294303	B02-10	0,2 m	85	14	0,26	17	15	13	44	2,1	< 5	< 5	8,2	#	10	0,20	0,14	0,083	0,057	0,013	0,50
Kategori 1	862-2026-04294304	B02-11	0,3 m	88	9,3	0,28	15	12	11	37	< 2	< 5	< 5	6,5	#	6,5	0,19	0,13	0,067	0,042	< 0,01	0,44
Kategori 1	862-2026-04294305	B03-44	0,2 m	87	8,6	0,19	14	10	10	33	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,045	0,043	0,022	0,014	< 0,01	0,12
Kategori 1	862-2026-04294306	B03-52	4,5 m	78	5,9	0,19	14	8,6	9,8	32	< 2	< 5	< 5	9,2	#	9,2	0,22	0,16	0,088	0,056	0,012	0,53
Kategori 1	862-2026-04294307	B04-27	0,2 m	92	14	0,13	14	24	10	42	< 2	< 5	< 5	8,8	#	8,8	0,11	0,09	0,056	0,037	< 0,01	0,29
Kategori 1	862-2026-04294308	B04-28	0,5 m	90	14	0,15	13	9,8	8,4	37	< 2	< 5	< 5	51	#	51	0,015	0,023	0,014	0,013	< 0,01	0,065
Kategori 1	862-2026-04294309	B05-55	0,2 m	88	9,6	0,22	12	9,1	7,4	42	2,6	< 5	< 5	8,5	#	11	0,044	0,046	0,025	0,016	< 0,01	0,13
Kategori 1	862-2026-04294310	B05-56	0,7 m	92	7,3	0,17	8,9	7,5	7,7	30	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,30	0,23	0,13	0,068	0,025	0,75
Kategori 1	862-2026-04294311	B06-64	0,2 m	89	7,3	0,23	13	9,5	7,7	44	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	< 0,01	0,012	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012
Kategori 1	862-2026-04294312	B06-65	0,5 m	92	7,6	0,17	13	8,5	8,4	34	14	< 5	6,2	62	6,2	100	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	#
Kategori 1	862-2026-04294313	B07-73	0,2 m	88	9,5	0,21	14	10	7,4	52	2,6	< 5	< 5	14	#	16	0,14	0,10	0,061	0,047	0,01	0,36
Kategori 1	862-2026-04294314	B07-74	0,7 m	90	11	0,11	18	9,5	8,6	46	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,022	0,028	0,013	< 0,01	< 0,01	0,062

Figur 7 Tabel med resultater for jordpakkeanalyse

8 Supplerende undersøgelser og rådgivning

Det er besluttet at regnvandsbassinet skal flyttes. Dermed anbefales det at der laves yderligere/supplerende undersøgelser, når den endelige placering af regnvandsbassinet er bestemt.

Sweco deltager gerne i projektets videre forløb, f.eks. i forbindelse med:

- Udarbejdelse af geoteknisk projekteringsrapport, herunder f.eks. fastlæggelse af geoteknisk designgrundlag
- Supplerende geotekniske undersøgelser og forsøg
- Beregninger og vurderinger, herunder sætningsberegninger og stabilitetsberegninger
- Udførelse af kontrolarbejder i forbindelse med udgravninger og fundering
- Udførelse af komprimeringskontrol
- Vurdering af fyldjord og kontakt til myndigheder vedr. bortskaffelse af jord

Vi er naturligvis også til disposition vedrørende ethvert spørgsmål angående den udførte undersøgelse.

9 Referencer

/1/ DS/EN1997-1:2007 (Eurocode 7, del 1 – Generelle regler)

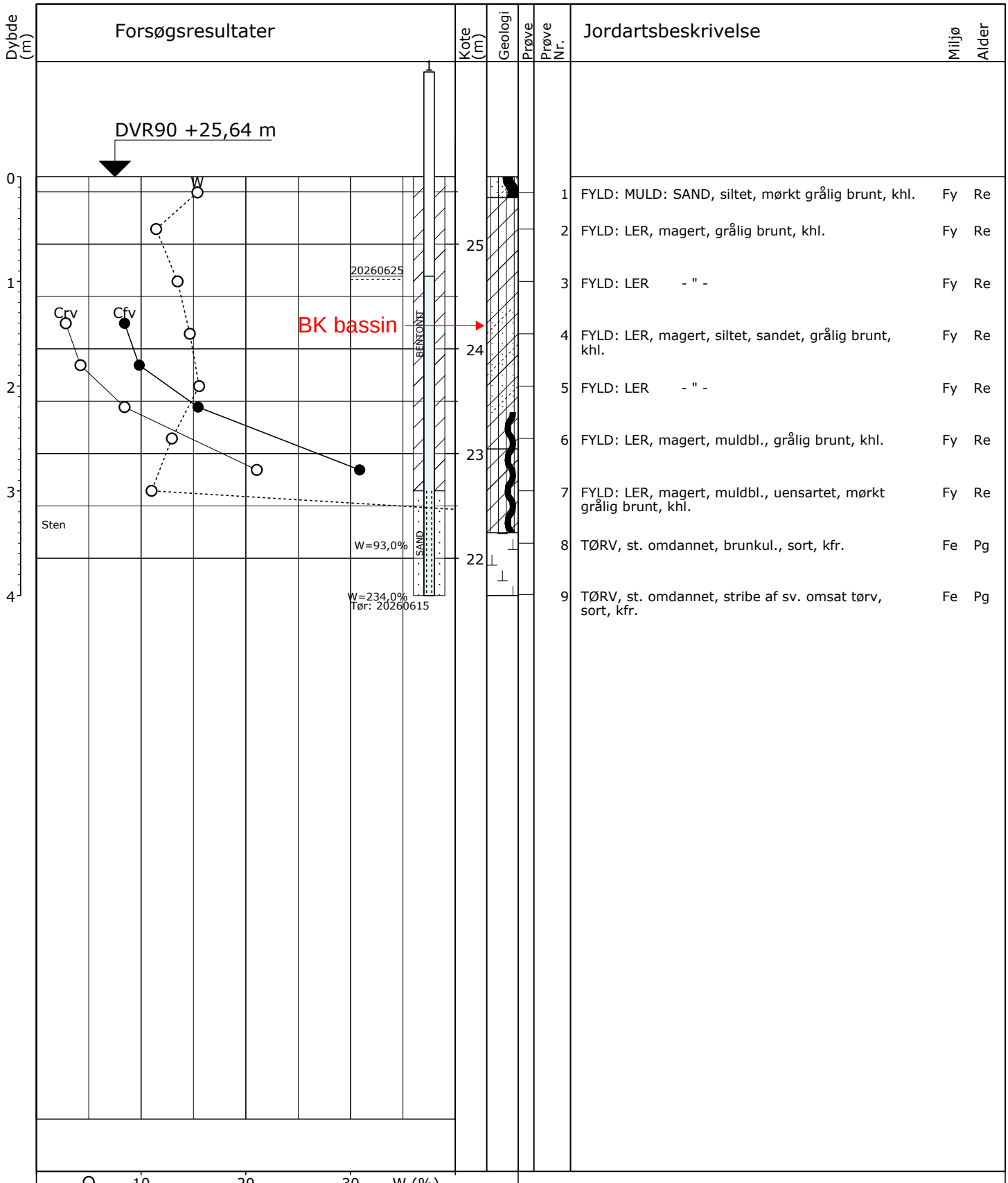
/2/ DS/EN1997-2:2011 (Eurocode 7, del 2 – Jordbundsundersøgelse og prøvning)

/3/ DS/EN 1997-1 DK NA:2021 (Nationalt Anneks til Eurocode 7)

/4/ Dgf bulletin nr. 1 – Ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse

/5/ Dgf bulletin nr. 14 - Felthåndbogen

/6/ BEK. Nr. 1452 af 07.12.2015 Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord



Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547244 (m) Y: 6086900 (m) Plan:

Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

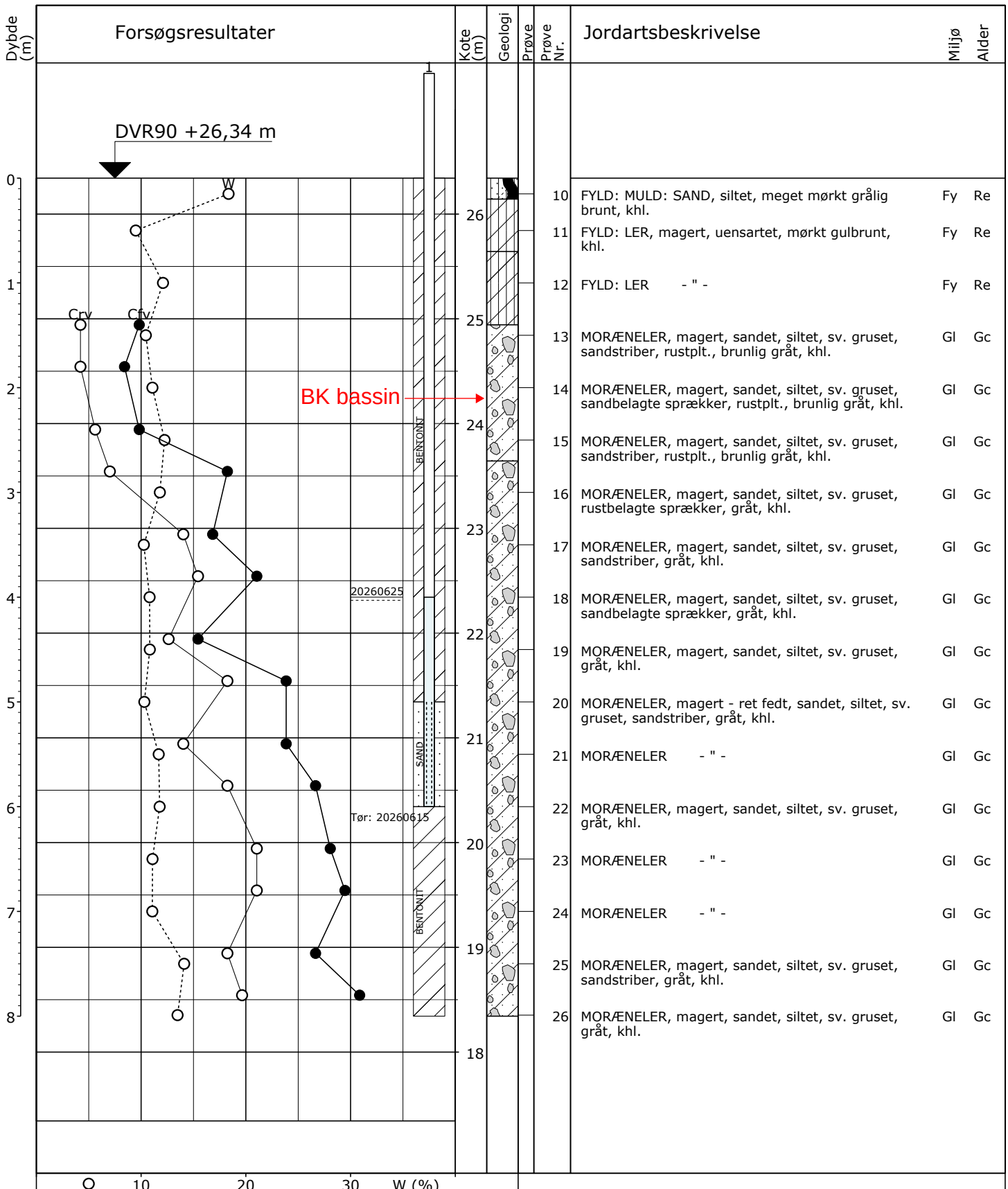
Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B1

Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 1 S. 1/1

SWECO

Boreprofil

GeoGIS2020 20.04.28 PSTG 01-07-2026 14:09:04



Prøve Nr.	Jordartsbeskrivelse	Miljø	Alder
10	FYLD: MULD: SAND, siltet, meget mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
11	FYLD: LER, magert, uensartet, mørkt gulbrunt, khl.	Fy	Re
12	FYLD: LER - " -	Fy	Re
13	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, rustplt., brunlig gråt, khl.	Gl	Gc
14	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandbelagte sprækker, rustplt., brunlig gråt, khl.	Gl	Gc
15	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, rustplt., brunlig gråt, khl.	Gl	Gc
16	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, rustbelagte sprækker, gråt, khl.	Gl	Gc
17	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, gråt, khl.	Gl	Gc
18	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandbelagte sprækker, gråt, khl.	Gl	Gc
19	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc
20	MORÆNELER, magert - ret fedt, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, gråt, khl.	Gl	Gc
21	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
22	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc
23	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
24	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
25	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, gråt, khl.	Gl	Gc
26	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc

Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547217 (m) Y: 6086863 (m) Plan:

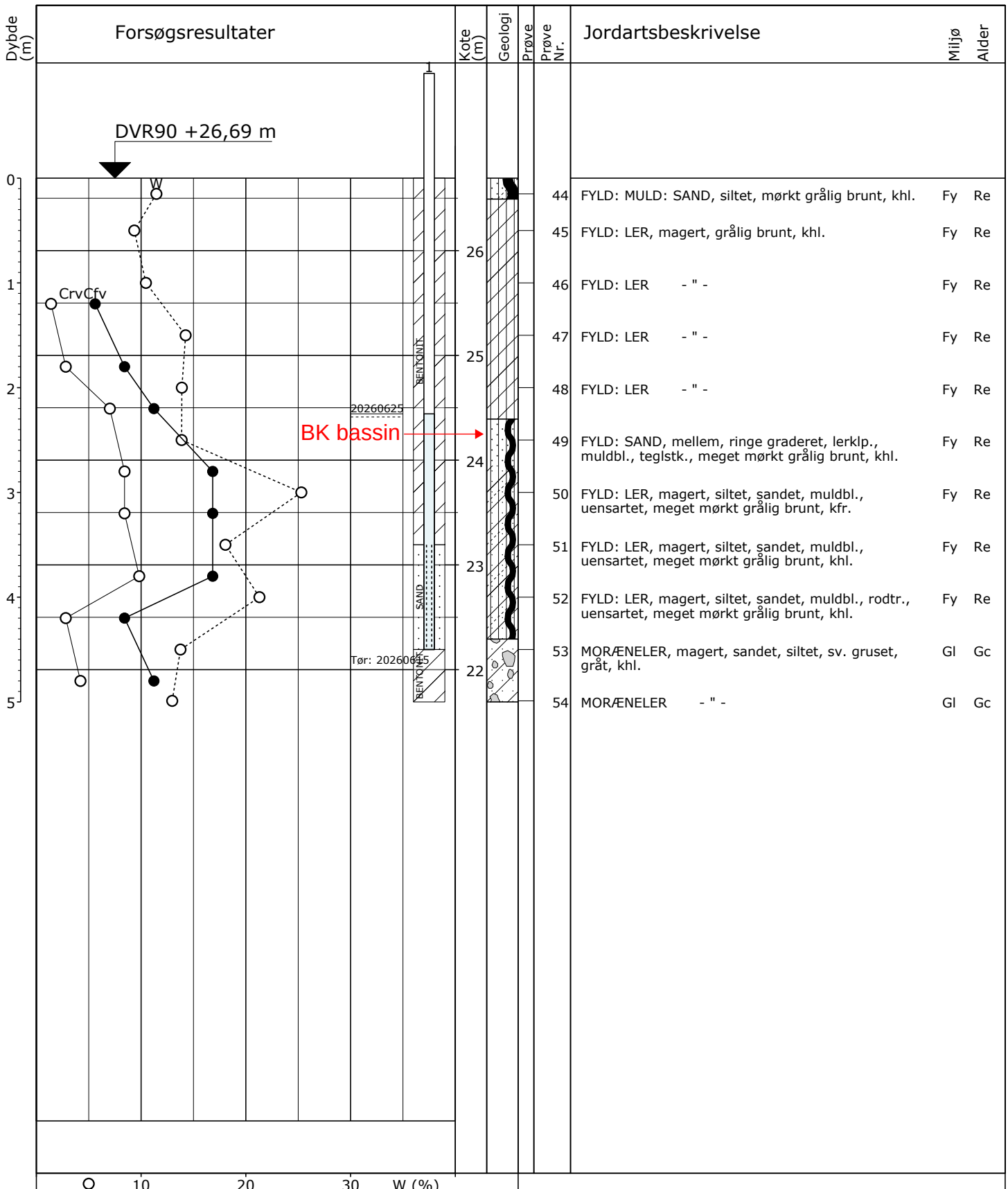
Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B2

Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 2 S. 1/1

SWECO

Boreprofil



Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547225 (m) Y: 6086822 (m) Plan:

Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

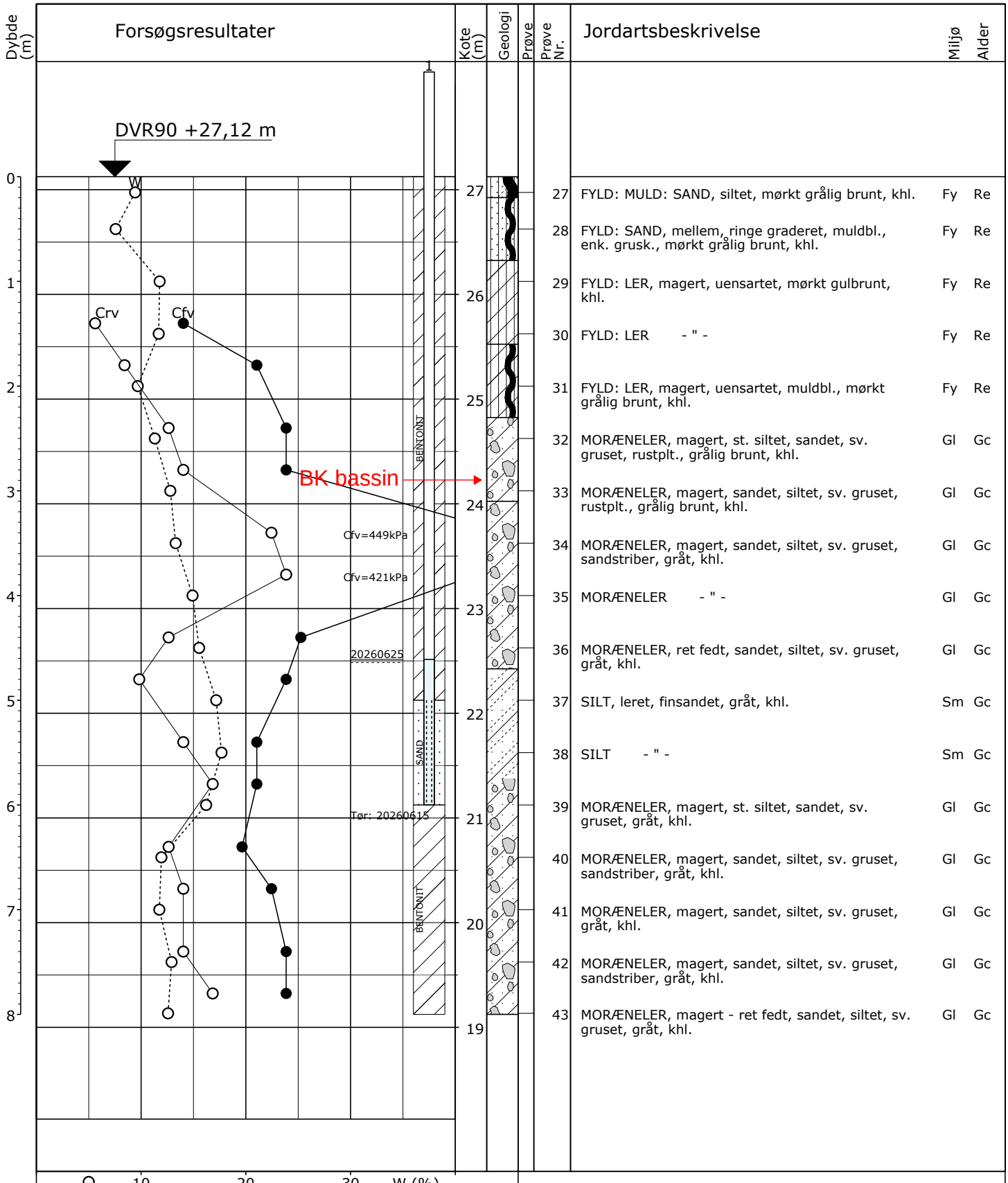
Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B3

Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 3 S. 1/1

SWECO

Boreprofil

GeoGIS2020 20.04.28 PSTG 01-07-2026 14:09:09



27	FYLD: MULD: SAND, siltet, mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
28	FYLD: SAND, mellem, ringe graderet, muldbl., enk. grusk., mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
29	FYLD: LER, magert, uensartet, mørkt gulbrunt, khl.	Fy	Re
30	FYLD: LER - " -	Fy	Re
31	FYLD: LER, magert, uensartet, muldbl., mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
32	MORÆNELER, magert, st. siltet, sandet, sv. gruset, rustplt., grålig brunt, khl.	Gl	Gc
33	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, rustplt., grålig brunt, khl.	Gl	Gc
34	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, gråt, khl.	Gl	Gc
35	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
36	MORÆNELER, ret fedt, sandet, siltet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc
37	SILT, leret, finsandet, gråt, khl.	Sm	Gc
38	SILT - " -	Sm	Gc
39	MORÆNELER, magert, st. siltet, sandet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc
40	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, gråt, khl.	Gl	Gc
41	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc
42	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, gråt, khl.	Gl	Gc
43	MORÆNELER, magert - ret fedt, sandet, siltet, sv. gruset, gråt, khl.	Gl	Gc

Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547160 (m) Y: 6086841 (m) Plan:

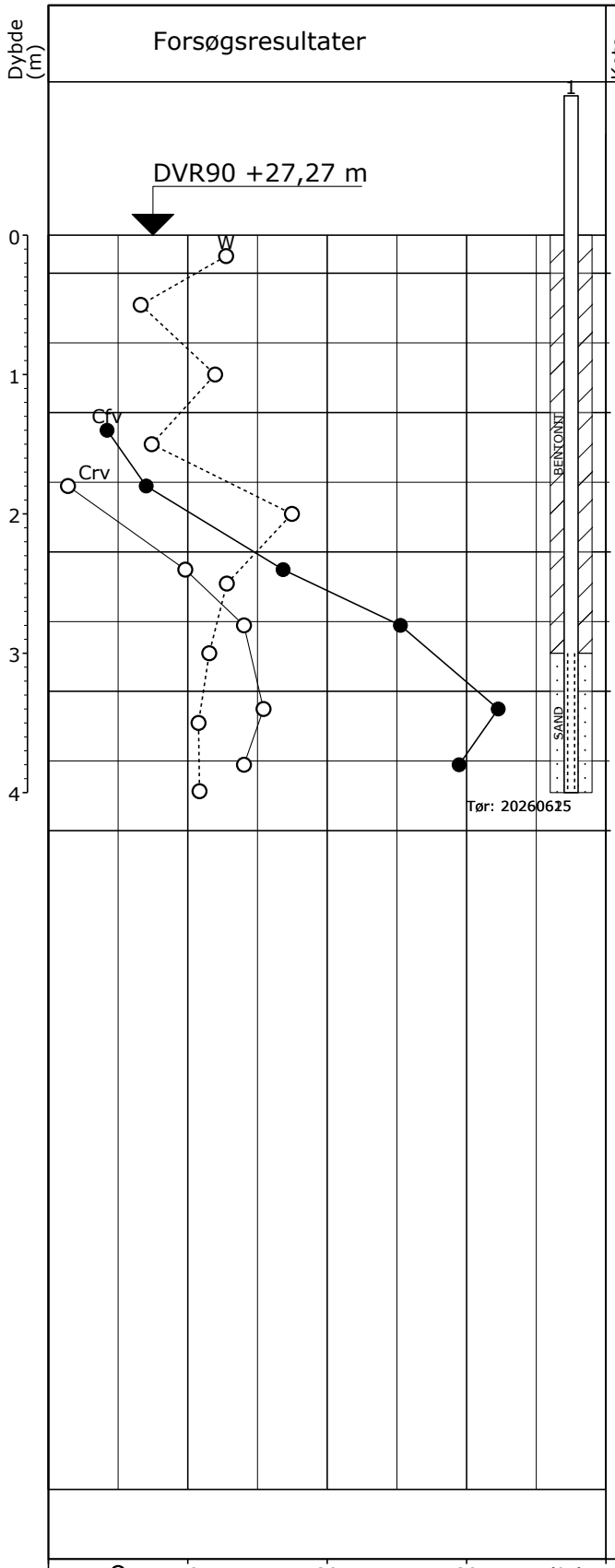
Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B4

Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 4 S. 1/1

SWECO

Boreprofil



Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547109 (m) Y: 6086836 (m) Plan:

Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

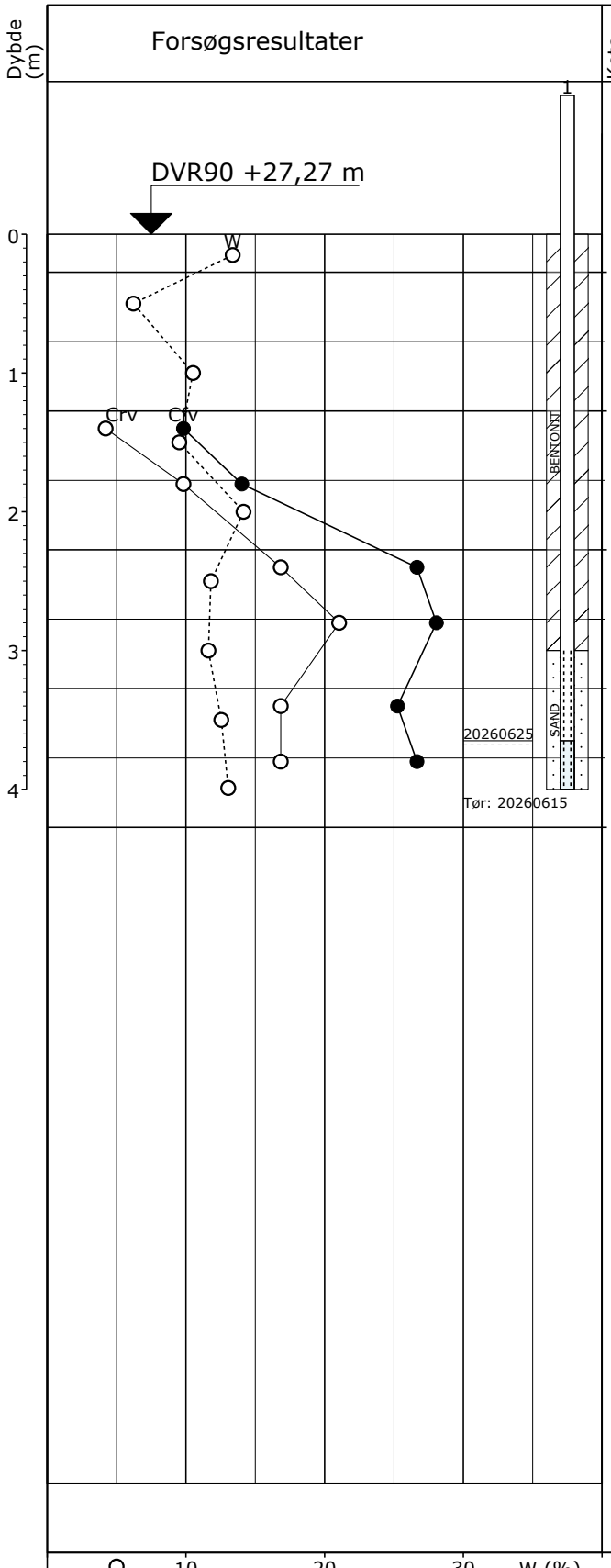
Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B5

Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 5 S. 1/1

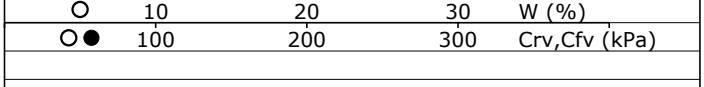
SWECO

Boreprofil

GeoGIS2020 20.04.28 PSTG 01-07-2026 14:09:13



Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordartsbeskrivelse	Miljø	Alder
27			64	FYLD: MULD: SAND, siltet, meget mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
			65	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, mørkt gulbrunt, khl.	Fy	Re
26			66	FYLD: LER, magert, muldbl., mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
			67	FYLD: LER, meget magert, st. sandet, teglstk., mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
			68	FYLD: LER, magert, siltet, sandet, muldbl., uensartet, meget mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
25			69	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, rustplt., brunlig gråt, khl.	Gl	Gc
24			70	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
			71	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, manganstriber, brunlig gråt, khl.	Gl	Gc
23			72	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, manganstriber, mørkt brunlig gråt, khl.	Gl	Gc



Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547049 (m) Y: 6086802 (m) Plan:

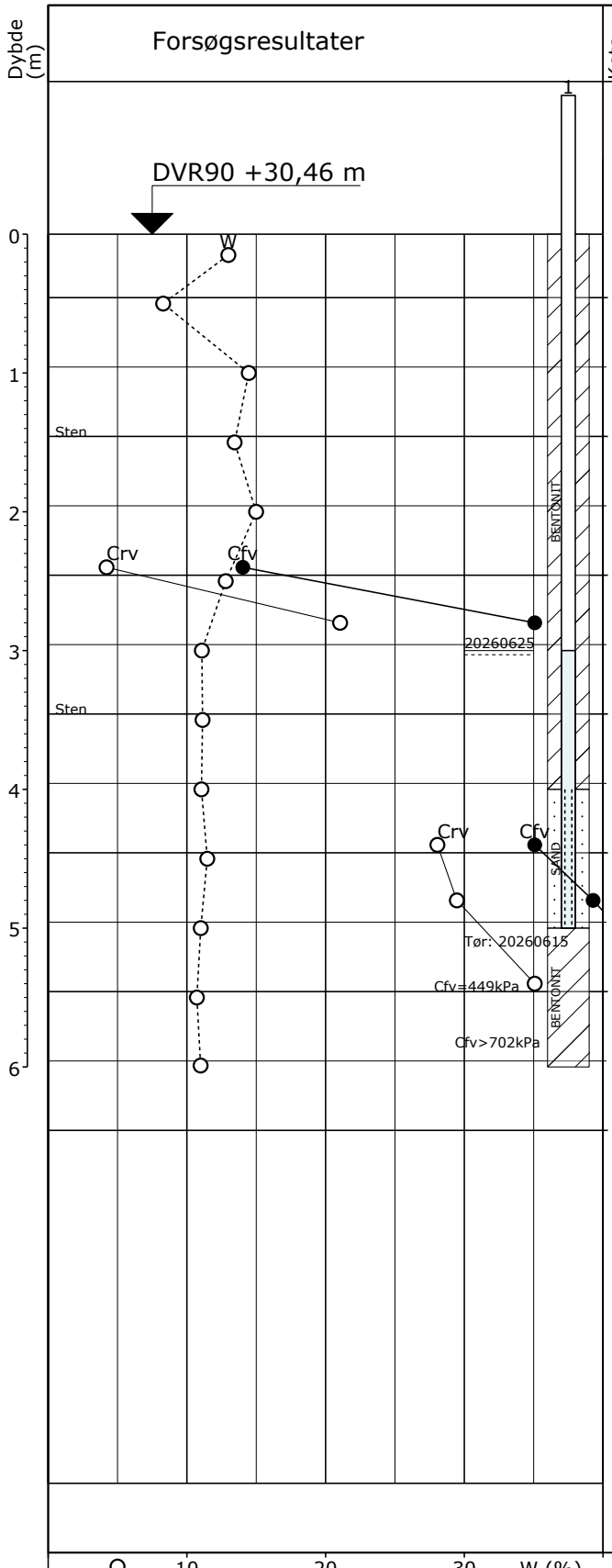
Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B6

Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 6 S. 1/1

SWECO

Boreprofil



73	FYLD: MULD: SAND, siltet, meget mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
74	FYLD: SAND, fint - mellem, ringe graderet, mørkt grålig brunt, khl.	Fy	Re
75	FYLD: LER, magert, enk. muldplt., mørkt gulbrunt, kfr.	Fy	Re
76	FYLD: LER - " -	Fy	Re
77	FYLD?: LER, magert, mørkt gulbrunt, kfr.	Fy/Gl	Re/Gc
78	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, grålig brunt, khl.	Gl	Gc
79	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, ruststriber, grålig brunt, khl.	Gl	Gc
80	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
81	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, rust - og manganbelagte sprækker, sandsttriber, grålig brunt, khl.	Gl	Gc
82	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, rustplt., grålig brunt, khl.	Gl	Gc
83	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, grålig brunt, khl.	Gl	Gc
84	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, rustplt., gråt, khl.	Gl	Gc
85	MORÆNELER, magert, sandet, siltet, sv. gruset, sandstriber, rustplt., gråt, khl.	Gl	Gc

Pejlerør: 1: Ø25

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 547054 (m) Y: 6086747 (m) Plan:

Sag: 41020035 Regnvandsbassin Ragebøl

Boret af: A257 Dato: 2026.06.15 Bedømt af: JUUL DGU Nr.: Boring: B7

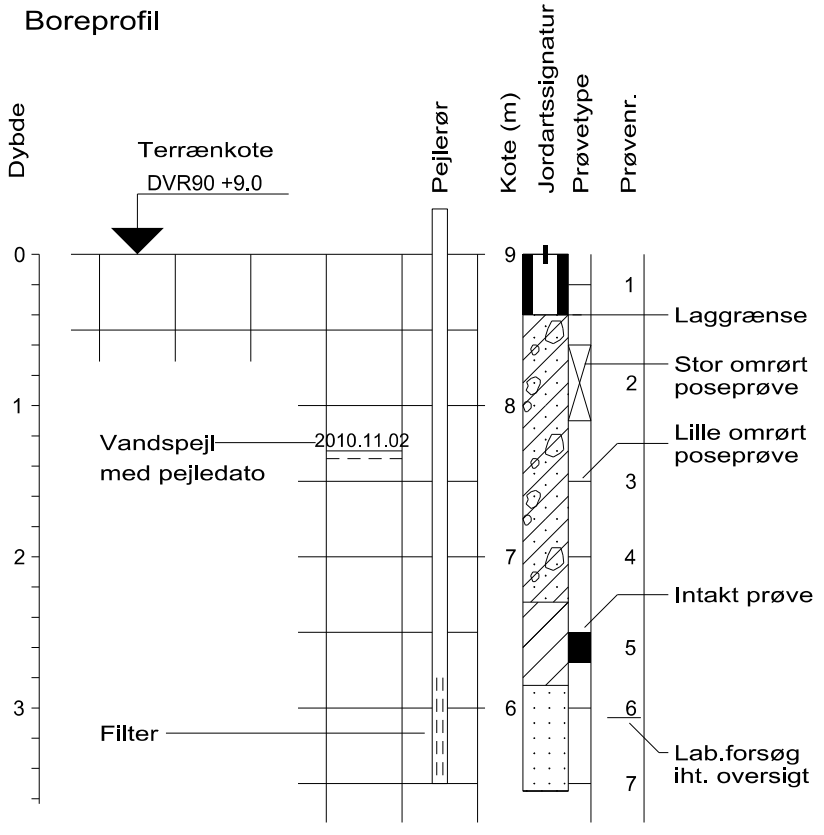
Udarb. af: SUDS Kontrol: A208 Godkendt: A208 Dato: 2026.07.01 Bilag: 7 S. 1/1

SWECO

Boreprofil

SWECO

Boreprofil



Symboler på boreprofil

w ○	Vandindhold, w
g △	Rumvægt
Glr ×	Glødetab
N ▼	SPT-forsøg, N
Cfv ●	Intakt vingestyrke, c_{fv}
Crv ○	Omrørt vingestyrke, c_{rv}
qc	CPT, spidsmodstand
fs	CPT, friktion
Rf	CPT, fs/qc
u	CPT, poretryk
S	Rammesonde

Jordartssignatur på boreprofil

STEN		FYLD	
GRUS		MULD	
SAND		TØRV	
SILT		TØRVEGYTJE	
LER		GYTJE	
KALK / KRIDT		SKALLER	
MORÆNESAND		PLANTERESTER	
MORÆNELER			

I morænale aflejringer må der forventes indhold af sten og blokke

Symboler på situationsplan

- Boring uden prøveoptagning
- Boring med prøveoptagning
- Gravning
- Gravning med prøveoptagning
- Sondering
- CPT / Tryksondering
- SPT / Rammesondering
- Vingeforsøg

Signaturforklaring og definitioner — Bilag A

Geologiske betegnelser og forkortelser

Alder

Re:	Recent	Mi:	Miocæn
Pg:	Postglacial	Ol:	Oligocæn
Sg:	Senglacial	Eo:	Eocæn
Al:	Allerød	Pl:	Palæocæn
Gc:	Glacial	Sl:	Selandien
Ig:	Interglacial	Da:	Danien
Is:	Interstadial	Kt:	Kridt
Te:	Tertiær	Se:	Senon
Pl:	Pliocæn		

Dannelsesmiljø

Br:	Brakvand	Sk:	Skredjord
Fe:	Ferskvand	Sm:	Smeltevand
Fl:	Flydejord	Vi:	Vindaflejret
Gl:	Gletscher	Vu:	Vulkansk
Ma:	Marin		
Ne:	Nedskyl		
O:	Overjord		

Kornstørrelser

Fint	Finkornet
Mellem	Mellemkornet
Groft	Grovkornet

Gradering

Velgraderet	U > 15
Graderet	6 < U < 15
Ringe graderet	3 < U < 6
Enskornet (ugraderet)	U < 3

Hærdningsgrader

H1	Uhærdnet
H2	Svagt hærdnet
H3	Hærdnet
H4	Stærkt hærdnet
H5	Forkislet

Bikomponenter

gytjeh.	Gytjeholdig	plr.	Planterester
kfr.	Kalkfri	rodgn.	Rodgange
khl.	Kalkholdig	rodtr.	Rodtrævler
muldstr.	Muldstriber	skalh.	Skalholding
organiskh.	Organiskholdig	tørveh.	Tørveholdig

Øvrige forkortelser

enk.	Enkelte	klp.	Klumper	part.	Partier	udb.	Udblødt
hom.	Homogent	m.	Med	sli.	Slirer	u.t.	Under terræn
indh.	Indhold	misf.	Misfarvet	stk.	Stykker	vs.	Vandspejl
inhom.	Inhomogent	omdan.	Omdannet	st.	Stærk(t)	veks.	Vekslende
k.	Korn	o.t.	Over terræn	sv.	Svag(t)	v.f.	Vandførende

Definitioner

Vandindhold	W	= Vandvægten i procent af tørstofvægten
Flydegrænse	W_L	= Vandindhold ved flydegrænsen
Plasticitetsgrænse	W_P	= Vandindhold ved plasticitetsgrænsen
Plasticitetsindeks	I_P	= $w_L - w_P$
Rumvægt	g	= Forholdet mellem totalvægt ved naturligt vandindhold og totalvolumen
Kornrumvægt	g_s	= Kornrumvægten
Poretal	e	= Forholdet mellem porevolumen og tørstofvolumen
Løs/fast lejring	e_{max}/e_{min}	= Poretallet i løseste/fasteste standardlejring i laboratoriet
Lejringstæthed	I_D	= Relativ lejringstæthed $(e_{max} - e)/(e_{max} - e_{min})$
Glødetab	gl_r	= Vægttab ved langvarig glødning i % af tørstof reduceret for kalkindhold
Kalkindhold	ka	= Vægten af $CaCO_3$ i procent af tørstof

Rev. 18.03.2020



Signaturer:

Punktnr.	Punkttype
B1	Boringer med prøver og vingeforsøg
B3	Boringer med prøver og vingeforsøg
B2	Boringer med prøver og vingeforsøg
B4	Boringer med prøver og vingeforsøg
B5	Boringer med prøver og vingeforsøg
B6	Boringer med prøver og vingeforsøg
B7	Boringer med prøver og vingeforsøg

Note:
Koordinater og koter er forventede værdier ud fra offentligt tilgængeligt kortmateriale.
Koordinatsystem: ETRS89 / UTM zone 32N, EPSG:25832

Udarb./Tegn	Kontrolleret	Godkendt
DKA208	DKA117	DKA208

Mål	Dato	Side
1:1.000	2026-07-02	1

Projektnr.	Projektnavn
41020035	SONFOR - regnvandsbassin Ragebøl

Situationsplan
Geotekniske boringer
Afsætning - LAR

Tegn. nr.
41020035-K12-F01-H1-LX-N01

SWECO

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B01-1
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294301**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	84	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	9,3	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,28	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2,3	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	19	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	21	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,17	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,13	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,074	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,042	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B01-1
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294301**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B01-2
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294302**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,3				
Tørstof	89	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	9,4	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,28	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	5,1	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	5,1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,018	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,016	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,034	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B01-2
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294302**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,3				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	
Prøvemærke:	B02-10	
Sagsnr.:	41020035	
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl	

Lab prøvenr:	**862-2026-04294303**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	85	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,26	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	17	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2,1	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	8,2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	10	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,20	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,14	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,083	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,057	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,013	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,50	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B02-10
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294303**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B02-11
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294304**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,3				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	9,3	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,28	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	6,5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	6,5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,19	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,13	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,067	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,042	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,44	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B02-11
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294304**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,3				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B03-44
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294305**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	87	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	8,0	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,10	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
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	0,045	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,043	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,022	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,014	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,12	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B03-44
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294305**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B03-52
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294306**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	4,5				
Tørstof	78	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	5,9	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,19	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	8,6	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	9,6	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	9,2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	9,2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,22	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,16	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,088	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,056	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,53	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B03-52
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294306**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	4,5				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	
Prøvemærke:	B04-27	
Sagsnr.:	41020035	
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl	

Lab prøvenr:	**862-2026-04294307**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,13	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	24	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	8,8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	8,8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,11	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,09	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,056	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,037	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,29	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B04-27
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294307**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B04-28
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294308**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	90	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,15	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	9,8	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	8,4	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	51	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	51	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,015	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,023	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,014	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,013	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,065	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B04-28
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294308**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	
Prøvemærke:	B05-55	
Sagsnr.:	41020035	
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl	

Lab prøvenr:	**862-2026-04294309**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	9,6	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,22	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	9,1	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	7,4	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2,6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	8,5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,044	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,046	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,025	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,016	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,13	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B05-55
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294309**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B05-56
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294310**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	7,3	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,17	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	8,9	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	7,5	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	7,7	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	30	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
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	0,30	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,23	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,13	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,068	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,025	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,75	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B05-56
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294310**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B06-64
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294311**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	89	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	7,3	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,23	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	9,5	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	7,7	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
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	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,012	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,012	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B06-64
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294311**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B06-65
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294312**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	7,6	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,17	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	6,5	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	6,4	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	14	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	6,2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	82	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	6,2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B06-65
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294312**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,5				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

04294312 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B07-73
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294313**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	9,5	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,21	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	7,4	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	52	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2,6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,14	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,10	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,061	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,047	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,36	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B07-73
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294313**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,2				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B07-74
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294314**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Tørstof	90	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	15
Metaller					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Cadmium (Cd)	0,11	mg/kg ts.	0,02	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kobber (Cu)	9,5	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Nikkel (Ni)	8,6	mg/kg ts.	0,5	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Zink (Zn)	46	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
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	0,022	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,028	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,013	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,062	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

ilac-MRA DANAK TEST Reg. nr. 179

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Jens Amby Ditlev

Rapportnr.:	AR-26-VL-01042943-01
Batchnr.:	EUAA59-26042943
Kundenr.:	VL0000327
Rapportdato:	30.06.2026
Valideringskode:	3F0021B315

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Baumann
Prøveudtagning:	15.06.2026	
Analyseperiode:	25.06.2026 - 30.06.2026	

Prøvemærke:	B07-74
Sagsnr.:	41020035
Sagsnavn:	Regnvandsbassin Ragebøl

Lab prøvenr:	**862-2026-04294314**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	**0**				
Klassificering iht. BEK nr 1452	**1**				

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 forurenet 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 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.

30.06.2026

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
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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