

Vejdirektoratet

H333.08 Egvadvej –

Brosbølvej

Datanotat - Grundvandsundersøgelse

Sweco Danmark A/S	CVR nr. 48233511
Projekt	H33308 Egvadvej Bosbølvej
Projektnummer	41005573
Kunde	Vejdirektoratet
Udfærdiget af	DKA115
Kontrolleret af	DKJAIC
Godkendt af	DKA115
Dato	2025-03-04
Ver	1.0
Dokumentnavn:	VD Miljøteknisk undersøgelse

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund	2
2	Formål	2
3	Borearbejde	2
4	Udtagning af grundvandsprøver	2
5	Analyser	3
Bilag 1		4
Bilag 2		5
Bilag 3		6
Bilag 4		7

1 Baggrund

I forbindelse med anlæg af 6 grøftebassiner på en strækning fra Egvadvej til Brosbølvej (H333/Rute 11) syd for Tarm i Ringkøbing-Skjern Kommune skal der som udgangspunkt foretages en midlertidig sænkning af grundvandet ved hvert bassin.

Forud for de midlertidige grundvandssænkninger er der udført en orienterende miljøteknisk undersøgelse af grundvandets tilstand ved udvalgte bassiner.

2 Formål

Formålet med undersøgelsen er at:

- Belyse og vurdere grundvandets tilstand
- Vurdere parametre ved bortledning af oppumpet grundvand til recipient
- Vurdere parametre ved bortledning af oppumpet grundvand til nedsivning i terræn

3 Borearbejde

Borearbejdet er udført den 12. februar 2025 af Sweco med udførelse af 4 stk. forede 6" snegleboringer ved udvalgte grøftebassiner. Placering af boringerne fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Boringerne er benævnt B101-B104. Boringerne blev ført til 4-6 m u.t., og monteret med et ø63 mm PEH-rør til udtagning af grundvandsprøver til akkrediterede kemiske analyser. Borejournaler er vedlagt i bilag 2.

Boringerne er indberettet til GEUS og tildelt følgende DGU nr.:

- B101 – DGU Nr. 102.1670
- B102 – DGU Nr. 102.1671
- B103 – DGU Nr. 102.1672
- B104 – DGU Nr. 102.1673

I B101 blev der observeret kulstøv i fuldlaget fra omkring 1,0 m u.t. til bunden af boringen (6,0 m u.t.). Der er ikke udtaget jordprøver til akkrediterede kemiske analyser for miljøfremmede stoffer.

Der blev ikke observeret tegn på forurening under borearbejdet i form af olie-/kemikalielugt, misfarvede jordlag eller fremmedlegemer i B102-B104.

Geologi og lagfølger i de enkelte boringer fremgår af borejournalerne i bilag 2.

4 Udtagning af grundvandsprøver

Grundvandsprøverne er udtaget den 18. februar 2025 af Eurofins.

Grundvandsspejlet blev indledningsvist pejlet før prøvetagningen. Ved prøvetagningen blev der målt for parametrene temperatur, ilt, pH, ledningsevne og redoxpotentiale. Grundvandsprøver blev udtaget ved stabile parametre. Generelt vurderes ydelsen for tilstrømmende grundvand i boringerne at være god.

Pejlinger fremgår af borejournalerne vedlagt i bilag 2. Feltskemaer og data fra prøvetagningerne er vedlagt i bilag 3.

Grundet ringe tilstrømning/ydelse, samt højt finstofindhold i det tilstrømmende grundvand, var det ikke muligt at udtage tilstrækkelig mængde grundvand til en repræsentativ prøve i B102.

Der blev observeret tegn på okker i alle boringerne.

Feltparametre målt ved prøvetagningen er oplistet i nedenstående tabel.

Boring	pH	Ilt (mg/l)	Ledn. Evne (mS/m)	Redox (mV)
B101	5,69	2,43	92,5	128,9
B102	-	-	-	-
B103	5,42	1,65	18,2	49,9
B104	5,57	3,16	12,0	-73.1

5 Analyser

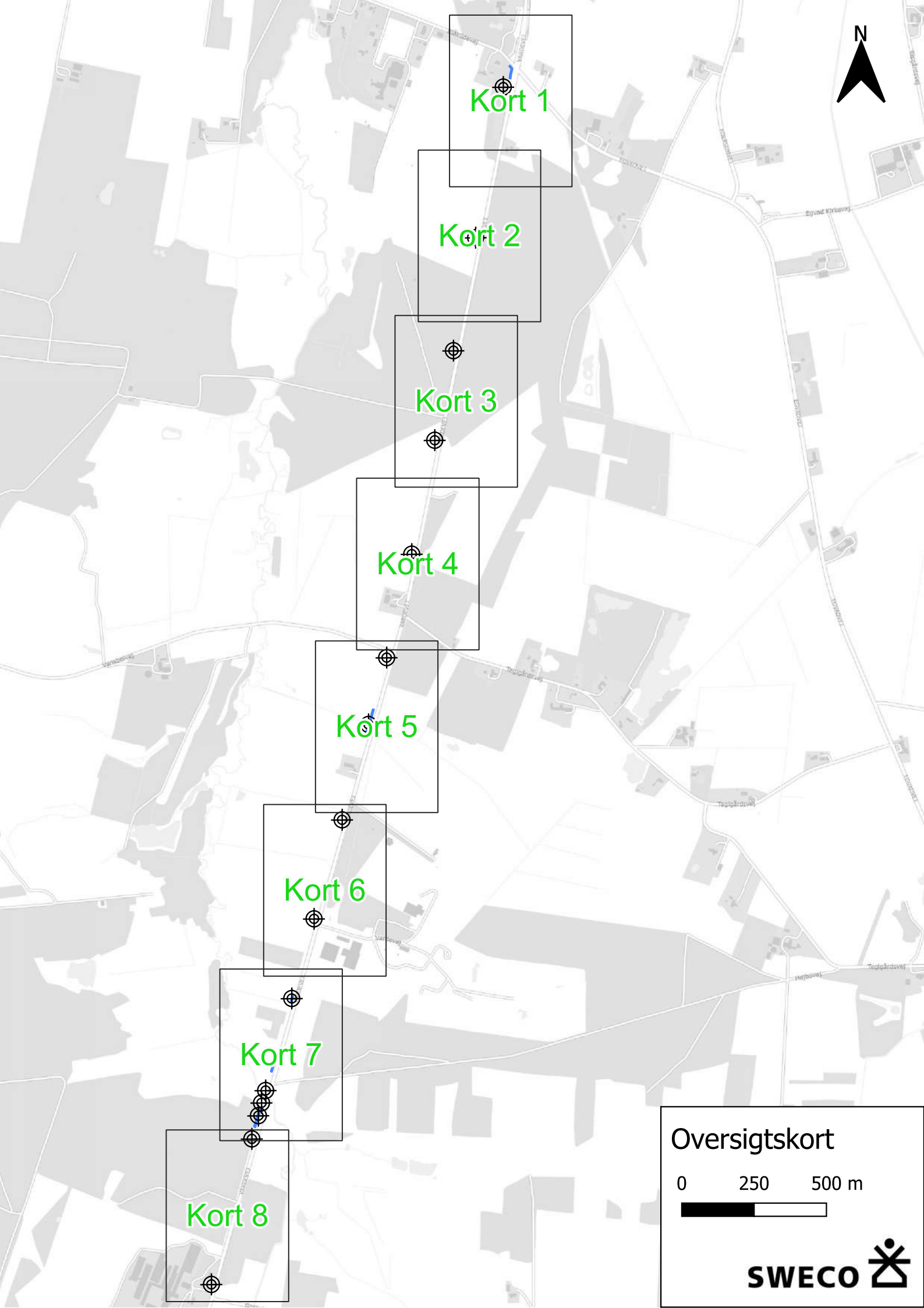
Grundvandsprøverne er analyseret akkrediteret af Eurofins. Analyseprogrammet er sammensat for en række udvalgte parametre.

Analyserapport er vedlagt i bilag 4.

Tolkning af analyseresultaterne er ikke en del af nærværende datanotat.

Bilag 1

Situationsplan med boringsplaceringer



Kort 1

Kort 2

Kort 3

Kort 4

Kört 5

Kort 6

Kort 7

Kort 8

Oversigtskort

0 250 500 m



SWECO 



Bassin 1

B101

Boren: EGV1

DGU-nr: 102.1613



Kort Kort 1

0 50 100 m



Signaturforklaring



Geotekniske Boringer



Regnvandsbassin



Borenr: EGV2
DGU-nr: 102.1620



Kort Kort 2

0 50 100 m



Signaturforklaring



Geotekniske Boringer



Regnvandsbassin



Boren: EGV3
DGU-nr: 102.1621



Boren: EGV4
DGU-nr: 102.1622



Kort Kort 3

0 50 100 m



Signaturforklaring



Geotekniske Boringer



Regnvandsbassin



Borenr: EGV5
DGU-nr: 102.1623



Kort Kort 4

0 50 100 m



Signaturforklaring



Geotekniske Boringer



Regnvandsbassin

Boren nr: EGV6
DGU-nr: 102.1624



Boren nr: EGV7
DGU-nr: 102.1625

Bassin 2

B102

Bassin 3

Kort Kort 5

0 50 100 m



Signaturforklaring

 Geotekniska Boringar

 Regnvandsbassin

Borenr: EGV8
DGU-nr: 102.1626



N



Borenr: EGV9
DGU-nr: 102.1627



Kort Kort 6

0 50 100 m



Signaturforklaring



Geotekniske Boringer



Regnvandsbassin



Boren: EGV10
DGU-nr: 102.1614



B103

Bassin 4

Bassin 5

Boren: EGV11
DGU-nr: 102.1615



Boren: EGV12
DGU-nr: 102.1616



Boren: EGV13
DGU-nr: 102.1617



B104



Bassin 6

Boren: EGV14
DGU-nr: 102.1618



Kort Kort 7

0 50 100 m



Signaturforklaring



Geotekniske Boringer



Regnvandsbassin

Borenr: EGV14
DGU-nr: 102.1618

SWECO 

N



Borenr: EGV15
DGU-nr: 102.1619



Kort Kort 8

0 50 100 m



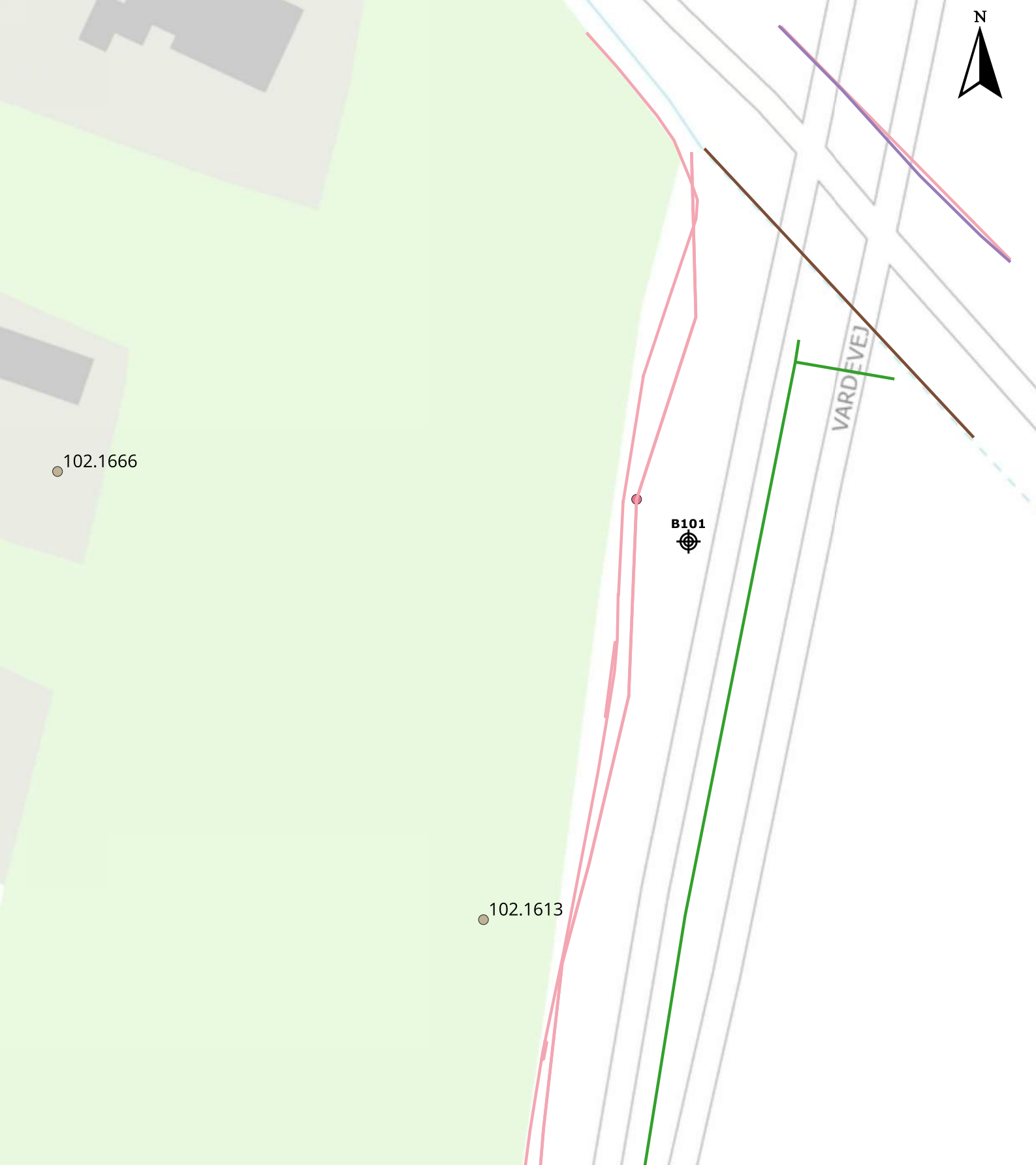
Signaturforklaring



Geotekniske Boringer

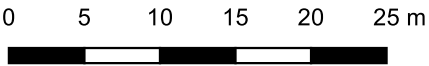


Regnvandsbassin



Signaturforklaring

-  Geoteknisk boring
-  Jupiter boringer
-  Telekommunikationskomponent
-  Ledningstrace, TDC NET A/S
-  Foeringsroer
-  Elledning
-  Afloebsledning



Udarb./Tegn	Kontrolleret	Godkendt	
DKIRVA	A115	A115	
Lokalitetsnummer	Mål	Dato	Side
41005573-008	1:500	03-02-2025	1

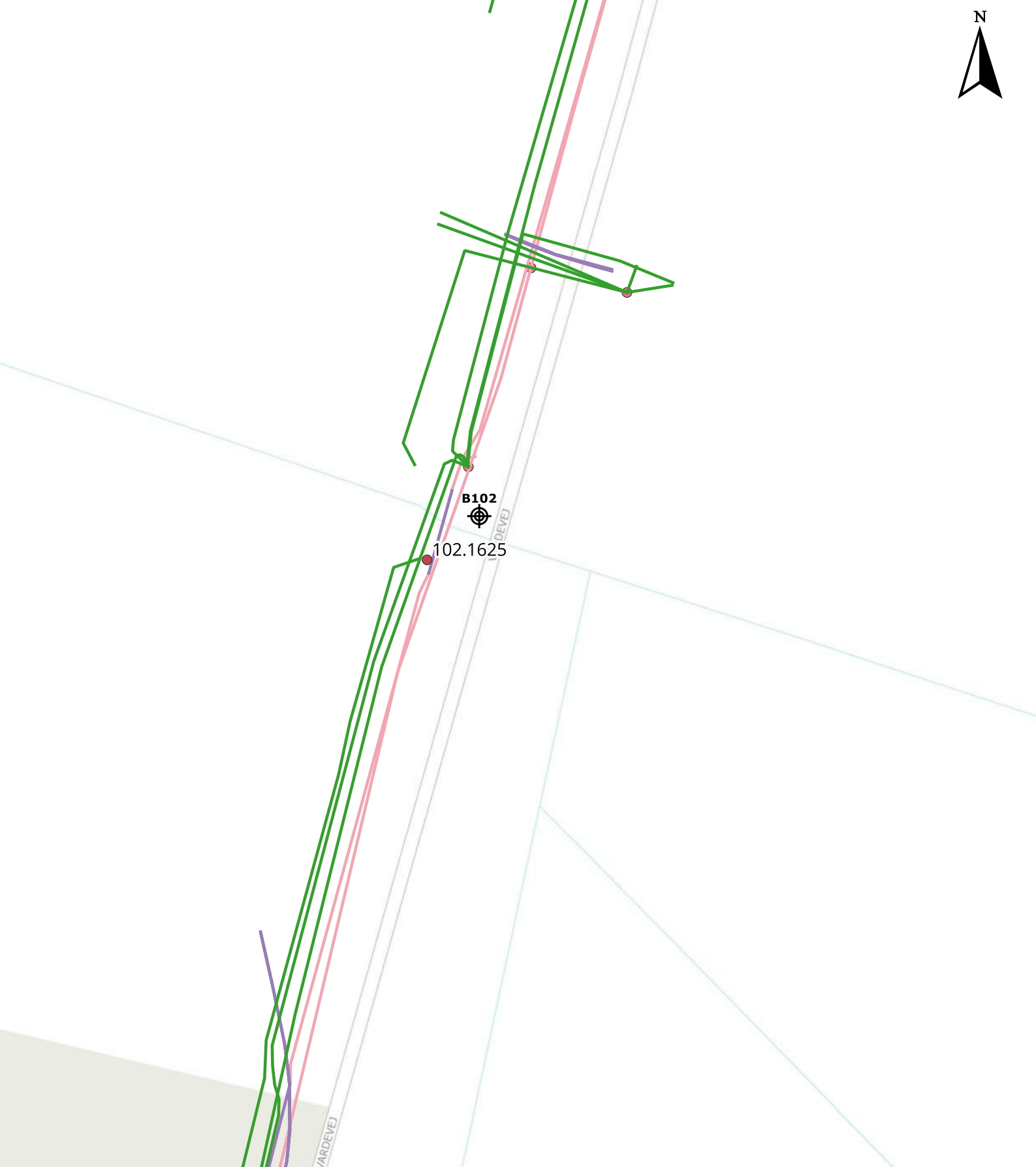


Egvadvej-Brosbølvej B101

Tegn. nr.

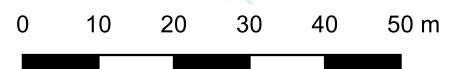
Situationsplan

1.01



Signaturforklaring

- Geoteknisk boring
- Telekommunikationskomponent
- Elkomponent
- Ledningstrace, TDC NET A/S
- Jupiter boringer
- Gasledning
- Foeringsroer
- Elledning



Udarb./Tegn	Kontrolleret	Godkendt	
DKIRVA	A115	A115	
Lokalitetsnummer	Mål	Dato	Side
41005573-008	1:1.000	03-02-2025	2

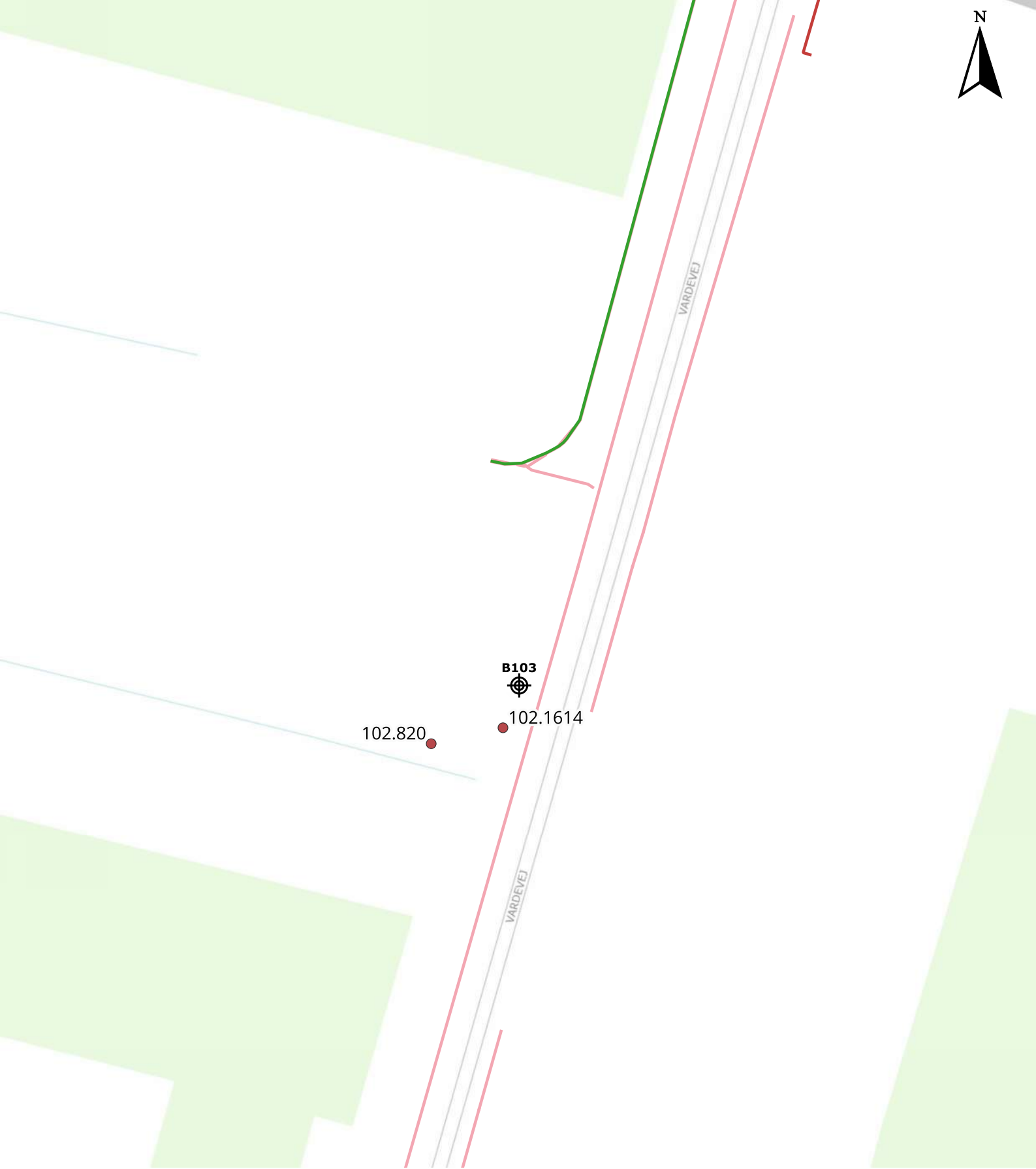


Egvadvej-Brosbølvej

Situationsplan

Tegn. nr.

1.2



Signaturforklaring

-  Geoteknisk boring
-  Elledning
-  Vandledning
-  Ledningstrace ,TDC NET A/S
-  Jupiter boringer

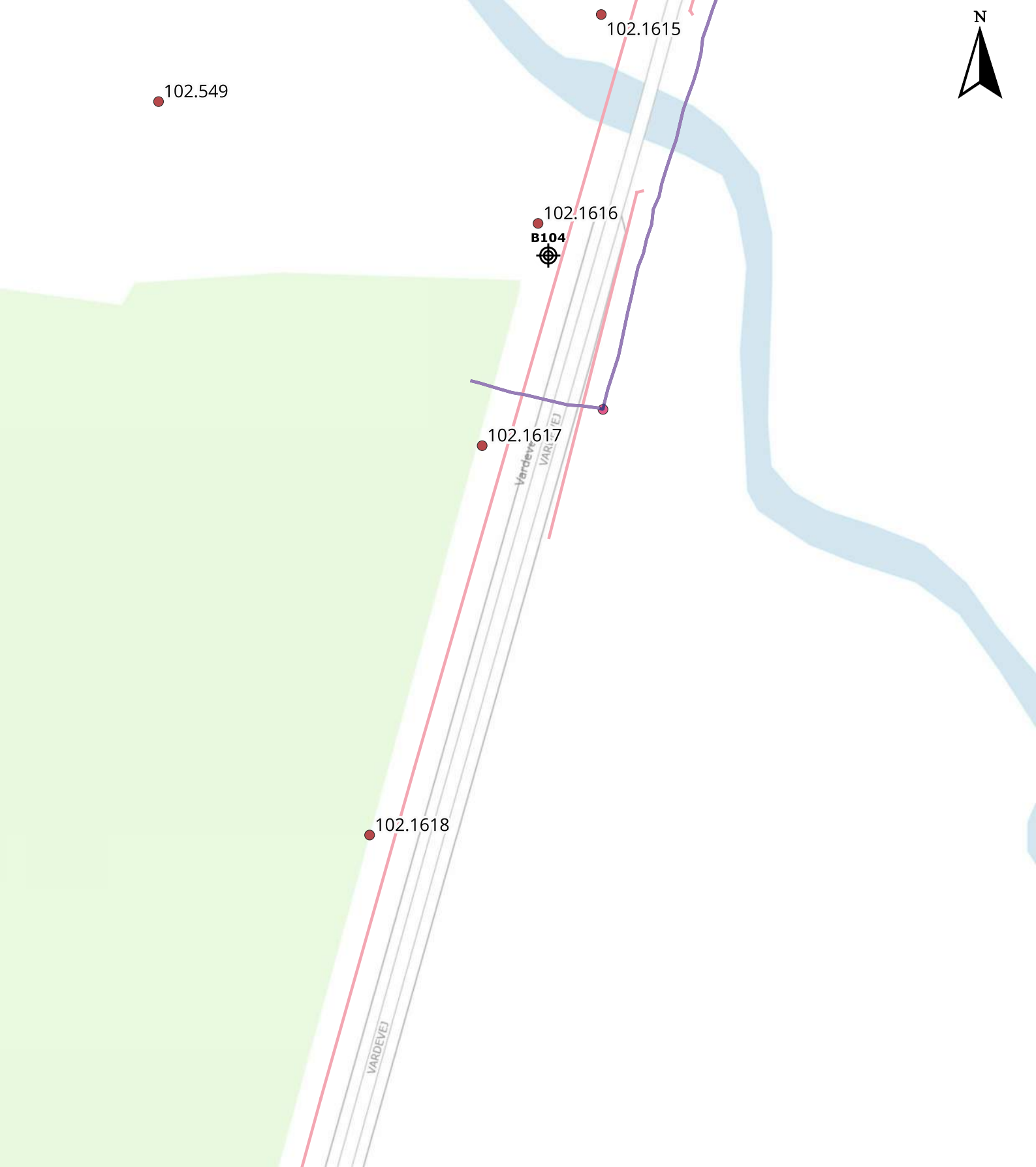
Udarb./Tegn	Kontrolleret	Godkendt	
DKIRVA	A115	A115	
Lokalitetsnummer	Mål	Dato	Side
41005573-008	1:1.000	03-02-2025	3



Egvadvej-Brosbølvej

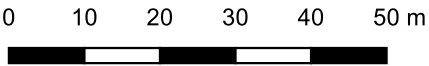
Situationsplan

Tegn. nr.
1.3



Signaturforklaring

-  Geoteknisk boring
-  Gasledning
-  Gaskomponent
-  Foeringstroer
-  Ledningstrace, TDC NET A/S
-  Jupiter boringer



Udarb./Tegn	Kontrolleret	Godkendt	
DKIRVA	A115	A115	
Lokalitetsnummer	Mål	Dato	Side
41005573-008	1:1.000	03-02-2025	4



Egvadvej-Brosbølvej

Situationsplan

Tegn. nr.

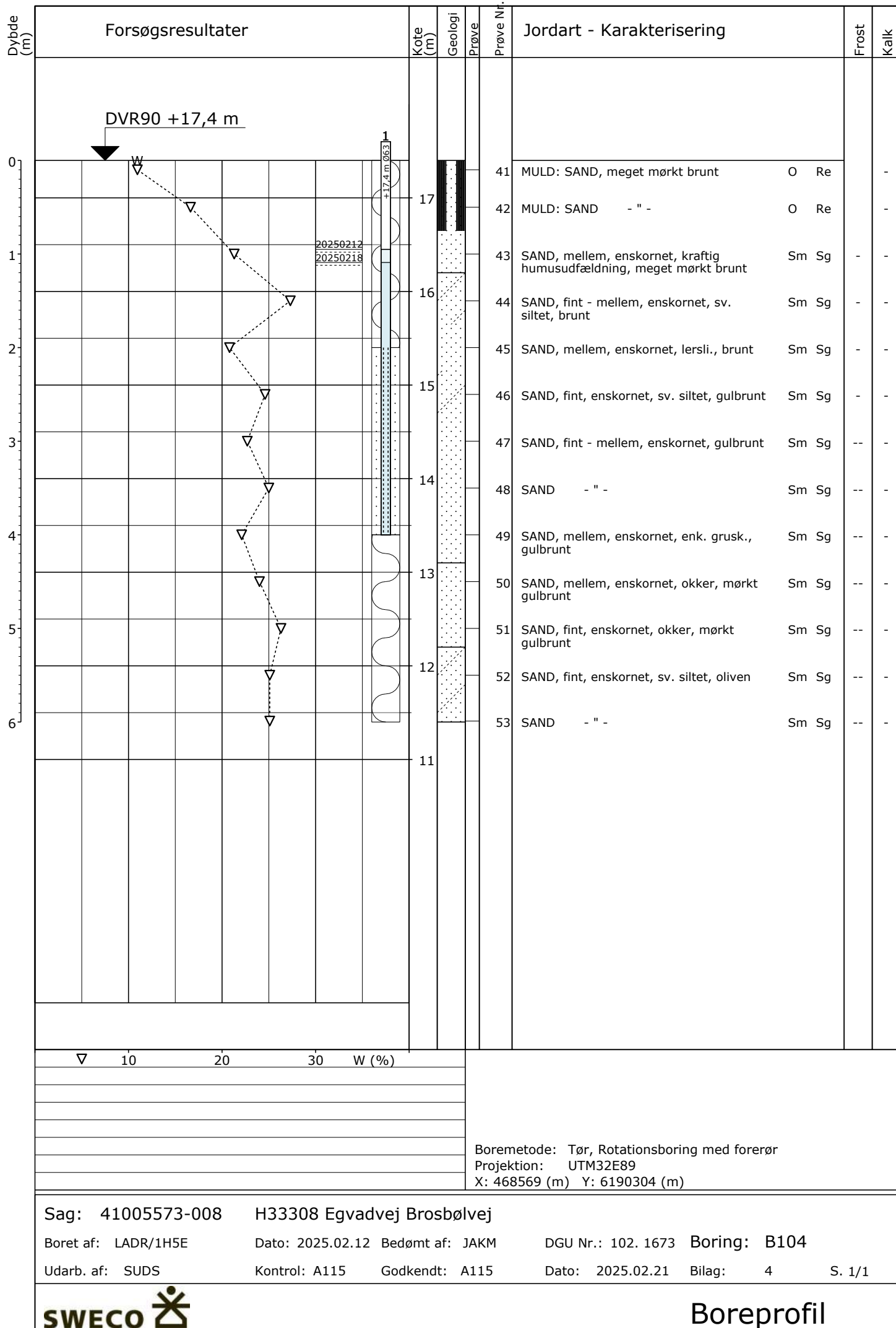
1.4

Bilag 2

Borejournaler







Bilag 3

Data fra prøvetagninger

Grundvand

Kundenavn	Sweco Danmark A/S		8096 - 6223 4 af 10  004006960003943909 DBTT	
Lokalitet	Egvadvej-Brosbølvej, B101			
Stednr.	2450002385	Tetranr.		1736900
DGU Nr.		Ordrenr.		CA0000039024
Analysepakke	DLS2SC250005AAB	Prøvetager		DBTT

Info til prøvetager: AAB: Grundvandspakke inkl. udtagning - DLS2SC250005AAB - Type: Stik. Emballage: Dunk 2,5 L, 1x23, 1x23a, 1x15, 2x11. Kontakt: Anders Pærksen (22502169) Felldata: Temp, ilt, pH, ledningsevne, redox, toppejling. Mål gerne afstand filterrør til terræn angives +XXXcm på feltjournal. Kontakt: Anders Pærksen 82 28 14 00 / 22502169

Feltmålinger

Dato 18/2 25		Start kl. 11 ⁰⁵	Slut kl.	Prøve kl. 11 ³⁵
pH	ilt (mg/l)	Ledningsevne (mS/m)	Temperatur (° C)	Redox (mV)
5.69	2.43	92.5	7.9	128.9
Nr. 50896	Nr. 51977	Nr. 52573	Nr. 50896	Nr. 51852

Prøvetagningsoplysninger

Pejling top (m)	Pejling bund (m)	Vandsøjle (m)	Dimension (mm)	Volume af vandsøjle (l)
1.05	3.9	2.9	63	
Pumpet fra (m)	Ydelse (l/min)	Pumpetid (min)	Oppumpet mgd. (l)	Lænsat antal gange
3.7	6	30	180	
Pumpetype/nr	MPI 50949		Slangetype	PE

Pumpeskema

Kl	Vandspejl m	pH	ilt mg/l	Temp ° C	Led. Evne mS/m	Redox mV	Flow l/min	Oppump L	Bemærk
11 ¹⁵	3.43								
11 ²⁵	3.70	5.73	2.64	7.8	91.8	127.2			
11 ³⁰	3.70	5.71	2.43	7.8	92.1	127.3			
11 ³⁵	3.70	5.69	2.43	7.9	92.5	128.9			

Bemærkninger

Overblik af
Borede / Temen 25m

Feltmålinger

Prøvetagningsoplysninger

Pumpeskema

	Bemærkninger
--	--------------

Burkhead / Brown 23 cm

Idenavn	Sweco Danmark A/S		8096 – 6221 5 af 10  804006960003943907 DBTT
Kvalitet	Egvadvej-Brosbølvej, B104		
Stednr.	2450002388	Tetranr. 1736896	
OGU Nr.		Ordrenr. CA0000039024	
Analysepakke	DLS2SC250005AAB	Prøvetager DBTT	

Info til prøvetager: AAB: Grundvandspakke inkl. udtagning - DLS2SC250005AAB - Type: Stik. Emballage: Dunk 2,5 L, 1x23, 1x23a, 1x15, 2x11. Kontakt: Anders Pørksen (22502169) Feltdata: Temp, ilt, pH, ledningsevne, redox, toppejlling.
Skal gerne afstand filterrør til terræn angives +XXXcm på feltjournal. Kontakt: Anders Pørksen 82 28 14 00 / 22502169

Feltnmålinger

Dato 18/12/25		Start kl. 14:05	Slut kl.	Prøve kl. 14:50
H	Ilt (mg/l)	Ledningsevne (mS/m)	Temperatur (° C)	Redox (mV)
5,57	3,16	12.0	6.1	-73,1
Nr. 50896	Nr. 57977	Nr. 52573	Nr. 50896	Nr. 51865

Prøvetagningsoplysninger

Pejling top (m)	Pejling bund (m)	Vandsøjle (m)	Dimension (mm)	Volume af vandsøjle (l)
1,09	3,97	2,9	63	
Umpet fra (m)	Ydelse (l/min)	Pumpetid (min)	Oppumpet mgd. (l)	Lænset antal gange
2,5	10			
umpetype/nr	HP1 50849	Slangetype	PE	

umpeskema

[illegible]

Bemærkninger

Goodland at
Boise and / Terrence Ban

Bilag 4

Analyserapporter

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013381-01
Batchnr.: EUDKVE-25013381
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B101 - / 2450002385
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 11:35
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966223	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	6.0	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	25	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.004	mg/l	0.004	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	260	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Orthophosphat-P (PO4-P)	< 0.005	mg/l	0.005	DS ISO 15923-1:2013	15
Hårdhed, total	1.3	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Total Nitrogen	0.71	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.028	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Arsen (As)	0.52	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.34	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	44	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	43	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.40	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.14	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.18	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.17	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	7.5	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Chrom (Cr)	0.97	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.59	µg/l	0.03	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.

°): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013381-01
Batchnr.: EUDKVE-25013381
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B101 - / 2450002385
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 11:35
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966223	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Jern (Fe)	0.39	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.28	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.066	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn) feltfiltreret	0.066	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Vanadium (V)	2.4	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Vanadium (V) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	17	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	18	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
PAH-forbindelser					
Acenaphthen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 17
Acenaphthylen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 13
Anthracen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Benzo(a)anthracen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Benzo(b,j)flouranten	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 27

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.

⊞): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen
Rapportnr.: AR-25-CA-25013381-01
Batchnr.: EUDKVE-25013381
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B101 - / 2450002385
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 11:35
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966223	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Benzo(k)fluoranthren	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 30
Benzo(a)pyren	<0.00017	µg/l	0.00017	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 23
Benzo(g,h,i)perylene	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 27
Dibenz(a,h)anthracen	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 28
Phenanthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 20
Fluoren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 21
Fluoranthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 22
Chrysen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 24
Naphthalen	0.030	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 15
Pyren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Sum af 4 PAH (DWR)	0.00	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A
1-methylnaphthalen	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
2-methylnaphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	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	#	µg/l		M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 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.

⊘): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen
Rapportnr.: AR-25-CA-25013381-01
Batchnr.: EUDKVE-25013381
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B101 - / 2450002385
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 11:35
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966223	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
3-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	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	< 0.02	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	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	5.7	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Vandtemperatur	7.9	°C		DS/EN ISO 19458:2006	B
Toppejling (Rovandsspejl)	1.05	m		*	B
Redoxpotential	128.9	mV		*	B
Ledningsevne ved 20°C	93	µS/cm	15	* DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	2.4	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)

835-2021-80966223 Prøvekommentar:

Der er konstateret partikler i prøven. Resultater for metaller derfor ikke nødvendigvis er udtryk for totalindhold af disse i prøven.

03.03.2025

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
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.
°): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013453-01
Batchnr.: EUDKVE-25013453
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B103 - / 2450002387
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 13:45
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966222	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	5.7	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	36	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.26	mg/l	0.004	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	43	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Orthophosphat-P (PO4-P)	0.037	mg/l	0.005	DS ISO 15923-1:2013	15
Hårdhed, total	0.9	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Total Nitrogen	1.2	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.11	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.82	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	42	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Arsen (As)	8.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	5.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	30	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	22	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb)	1.8	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.47	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.034	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0086	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	3.0	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Chrom (Cr)	9.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	2.5	µg/l	0.03	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.
Ⓜ): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013453-01
Batchnr.: EUDKVE-25013453
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B103 - / 2450002387
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 13:45
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966222	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Jern (Fe)	4.9	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	4.4	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.066	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn) feltfiltreret	0.061	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	6.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Vanadium (V)	5.3	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Vanadium (V) feltfiltreret	2.7	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	18	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	10	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
PAH-forbindelser					
Acenaphthen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 17
Acenaphthylen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 13
Anthracen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Benzo(a)anthracen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Benzo(b,j)flouranten	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 27

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.

⊞): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen
Rapportnr.: AR-25-CA-25013453-01
Batchnr.: EUDKVE-25013453
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B103 - / 2450002387
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 13:45
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966222	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Benzo(k)fluoranthren	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 30
Benzo(a)pyren	<0.00017	µg/l	0.00017	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 23
Benzo(g,h,i)perylene	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 27
Dibenz(a,h)anthracen	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 28
Phenanthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 20
Fluoren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 21
Fluoranthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 22
Chrysen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 24
Naphthalen	<0.01	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 15
Pyren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Sum af 4 PAH (DWR)	0.00	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A
1-methylnaphthalen	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
2-methylnaphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	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	#	µg/l		M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	0.04	µg/l	0.02	M 2233 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.

⊘): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013453-01
Batchnr.: EUDKVE-25013453
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B103 - / 2450002387
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 13:45
Analyseperiode: 18.02.2025 - 03.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966222	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
3-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	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	< 0.02	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	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
Bisphenol A	0.36	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	5.4	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Vandtemperatur	10.2	°C		DS/EN ISO 19458:2006	B
Toppejling (Rovandsspejl)	1.59	m		*	B
Redoxpotential	49.9	mV		*	B
Ledningsevne ved 20°C	18	µS/cm	15	* DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	1.7	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)

835-2021-80966222 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

03.03.2025

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
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.
⊘): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen
Rapportnr.: AR-25-CA-25013509-01
Batchnr.: EUDKVE-25013509
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B104 - / 2450002388
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 14:50
Analyseperiode: 18.02.2025 - 04.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966221	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	5.9	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	20	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	19	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.016	mg/l	0.004	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid	25	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Orthophosphat-P (PO4-P)	0.010	mg/l	0.005	DS ISO 15923-1:2013	15
Hårdhed, total	1.1	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Total Nitrogen	1.2	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.072	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	14	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Arsen (As)	0.74	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.49	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	11	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	9.7	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.43	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.14	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.013	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.014	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	6.9	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Chrom (Cr)	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.90	µg/l	0.03	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.

⊘): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen
Rapportnr.: AR-25-CA-25013509-01
Batchnr.: EUDKVE-25013509
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B104 - / 2450002388
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 14:50
Analyseperiode: 18.02.2025 - 04.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966221	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Jern (Fe)	1.2	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.1	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.028	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn) feltfiltreret	0.027	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	3.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Vanadium (V)	1.6	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Vanadium (V) feltfiltreret	0.96	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	1.5	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	1.5	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
PAH-forbindelser					
Acenaphthen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 17
Acenaphthylen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 13
Anthracen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Benzo(a)anthracen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Benzo(b,j)flouranten	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 27

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.

⊞): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013509-01
Batchnr.: EUDKVE-25013509
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B104 - / 2450002388
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 14:50
Analyseperiode: 18.02.2025 - 04.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966221	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Benzo(k)fluoranthren	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 30
Benzo(a)pyren	<0.00017	µg/l	0.00017	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 23
Benzo(g,h,i)perylene	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 27
Dibenz(a,h)anthracen	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 28
Phenanthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 20
Fluoren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 21
Fluoranthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 22
Chrysen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 24
Naphthalen	<0.01	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 15
Pyren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Sum af 4 PAH (DWR)	0.00	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A
1-methylnaphthalen	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
2-methylnaphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	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	#	µg/l		M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 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.

⊘): 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Anders Pørksen

Rapportnr.: AR-25-CA-25013509-01
Batchnr.: EUDKVE-25013509
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 18.02.2025

Analyserapport

Prøvested: Egvadvej-Brosbølvej, B104 - / 2450002388
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BTT
Prøveudtagning: 18.02.2025 kl. 14:50
Analyseperiode: 18.02.2025 - 04.03.2025

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80966221	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
3-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	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	< 0.02	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	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	5.6	pH		DS/EN ISO 10523:2012	B
Vandtemperatur	6.1	°C		DS/EN ISO 19458:2006	B
Toppejling (Rovandsspejl)	1.09	m		*	B
Redoxpotential	-73.1	mV		*	B
Ledningsevne ved 20°C	< 15	µS/cm	15	* DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	3.2	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)

04.03.2025

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
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.
⊘): 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.