

REGULATIV FOR

Astrup Bæk

og

Fuglbæk

Hovedopland 3100 omfattende

Varde Å systemet

Afstrømningsområde 3184

ESBJERG KOMMUNE

OJP-MILJØrådgivning

REGULATIV FOR

Astrup Bæk

og

Fuglbæk

Hovedopland 3100 omfattende

Varde Å systemet

Afstrømningsområde 3184

Kvl. nr. A 3 **Astrup Bæk**

Kvl. nr. A 4 **Fuglbæk**

ESBJERG KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. Grundlaget for regulativet	3
2. Betegnelse af vandløbene	4
3. Vandløbenes skikkelse, dimensioner, bygværker m.v	7
3.1 Stationering og oplande	7
3.2 Plankort	7
3.3 Dimensioner	7
3.3.1 A 3 Astrup Bæk	8
3.3.2 A 4 Fuglbæk	14
4. Generelle bestemmelser	15
4.1 Administrative bestemmelser	15
4.2 Bestemmelser om sejlads	15
4.3 Bredejerforhold	15
5. Vedligeholdelse	16
5.1 Oprensning	16
5.2 Grødeskæring	16
5.3 Bredvegetation	17
5.4 Rørlagte strækninger	17
6. Tilsyn	17
7. Revision	17
8. Regulativets ikrafttræden	17

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag nr. 1: Planredegørelse	18
Bilag nr. 2: Oversigtskort med plankortinddeling	24

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene Astrup Bæk og Fuglbæk er optaget som offentlige vandløb i Esbjerg kommune, der i henhold til vandløbslovens § 7, stk. 2 er vandløbsmyndighed.

Fuglbæk, opstrøms Gl. Lifstrupvej, er opklassificeret til kommunevandløb i henhold til politisk beslutning af 02.08.1993. Dato for beslutning om optagelse som offentligt vandløb for de øvrige strækninger er ukendt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

1. Lov nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, samt bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.
2. Ribe amts Regionplan 2004.
3. Hidtidige regulativer og kendelser mv.:

Astrup Bæk

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 15.12.1950.

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 24.08.1970.

Fuglbæk

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 24.08.1970.

Beslutning vedrørende opklassificering af 02.08.1993.

Projekt for fiskepassage godkendt af Esbjerg kommune den 09.05.1995.

Dispensation fra Naturbeskyttelsesloven vedrørende fiskepassage givet af Ribe amt den 15.09.1995.

4. Midlertidigt tillæg til regulativer og tillægsregulativer for kommunevandløb i Esbjerg kommune af 09.02.1987 for samtlige Esbjerg kommunes vandløb, excl. grænsevandløbene, stadfæstet af Miljøstyrelsen den 10.07.1987.
5. Øvrige regionale planer jf. planredegørelsen, bilag 1.
6. De ved opmåling konstaterede forhold for de åbne strækninger. Fuglbæk opstrøms Gl. Lifstrupvej er opmålt af **OJP-MILJØ**rådgivning i 1993, mens den øvrige opmåling er udført af Hedeselskabet i 1988. Den rørlagte strækning øverst i A 3 er med data fra kort i målestok 1:1000 modtaget fra Esbjerg kommune, nov. 1993.

Foreliggende kendelser, overenskomster o.l. langs vandløbene fremgår af side 19 i planredegørelsen, bilag 1.

Såfremt der er bestemmelser i dette regulativ, som er i uoverensstemmelse med Esbjerg kommunes vandløbsplan, tidligere afsagte kendelser o.l., har bestemmelserne i dette regulativ højeste prioritet.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

I forbindelse med regulativrevisionen har byrådet ønsket at ændre vandløbenes numre og navne.

Kvl. nr. 38 Bryndum–Astrup Bæk betegnes fremtidigt kvl. nr. **A 3 Astrup Bæk**.

Kvl. nr. 43 og V98 Fuglbæk betegnes fremtidigt kvl. nr. **A 4 Fuglbæk**.

Ovenstående forslag til numre- og navneændringer er gennemført i resten af regulativet med bilag.

A 3 Astrup Bæk begynder som offentligt vandløb ved afløbet fra Bryndum rensningsanlæg, i matr. nr. 17v Bryndum by, Guldager. Vandløbet forløber herfra i overvejende nordlig retning til udløbet i A 1 Alslev Å, i skellet mellem matr. nre. 2a Forum By, Bryndum og 4a Astrup By, Bryndum.

Vandløbets længde er 3.454 m, heraf er 611 m rørlagt.

A 4 Fuglbæk begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 4c Forumlund, Bryndum og 4g Lifstrup By, Vester Nebel. Vandløbet forløber herfra i overvejende sydvestlig og sydlig retning til udløbet i A 1 Alslev Å, i skellet mellem matr. nre. 5 Forumlund, Bryndum og 4g Lifstrup By, Vester Nebel.

Vandløbets længde er 1.005 m.

Vandløbenes samlede længde er 4.459 m, heraf er 611 m rørlagt.

Vandløbenes begyndelses- og slutpunkter har følgende UTM-kortreferencer:

A 3 Astrup Bæk

Udløb	st.	0	UTM	-	E 468.23	N 6157.68
Udspring	st.	3454	UTM	-	E 467.49	N 6155.13

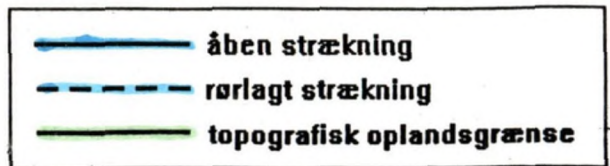
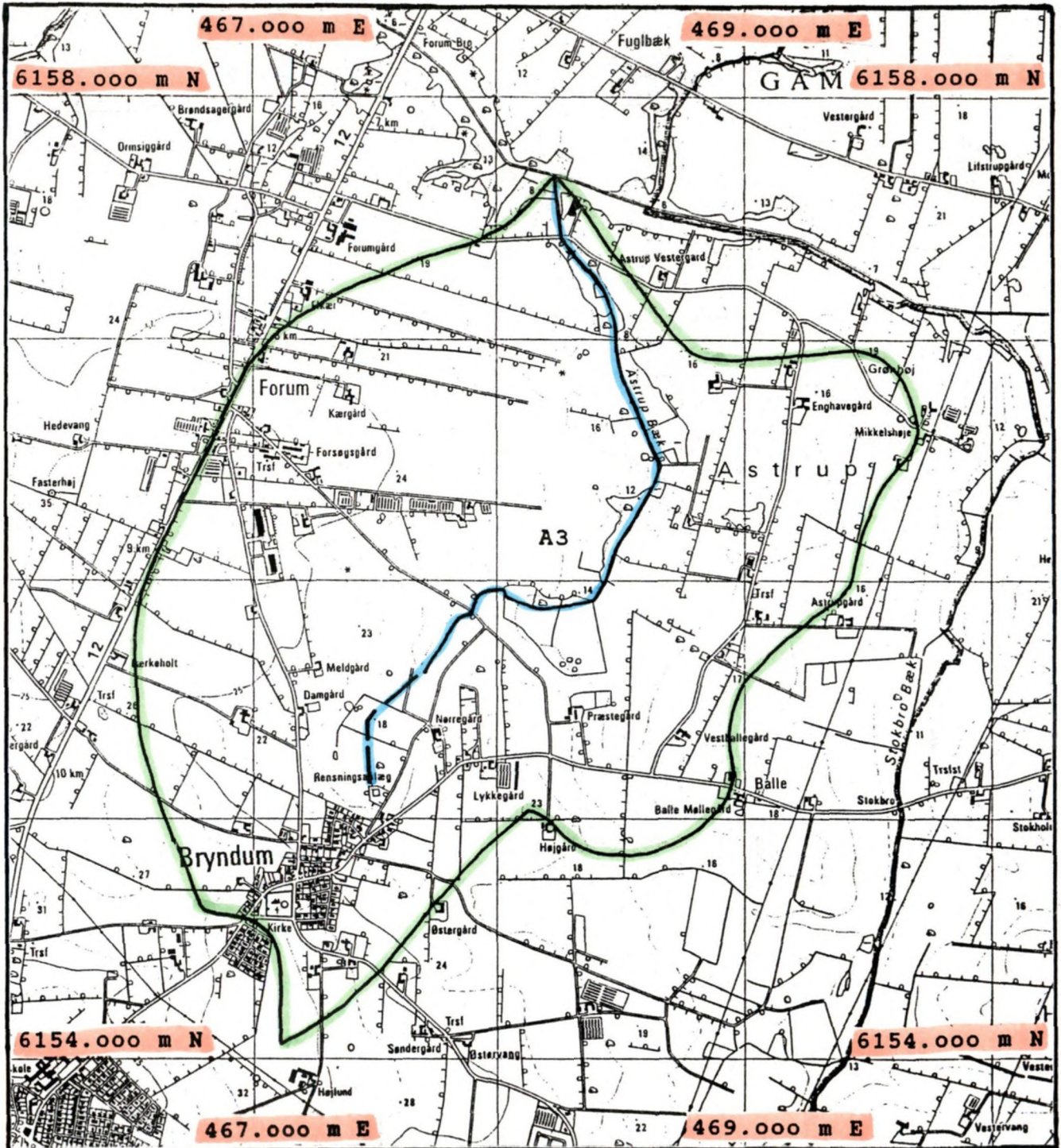
A 4 Fuglbæk

Udløb	st.	0	UTM	-	E 468.62	N 6157.54
Udspring	st.	1005	UTM	-	E 469.11	N 6158.17

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til omstående oversigtskort, hvoraf vandløbenes UTM-koordinater og topografiske opland fremgår.

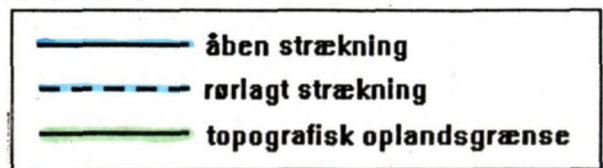
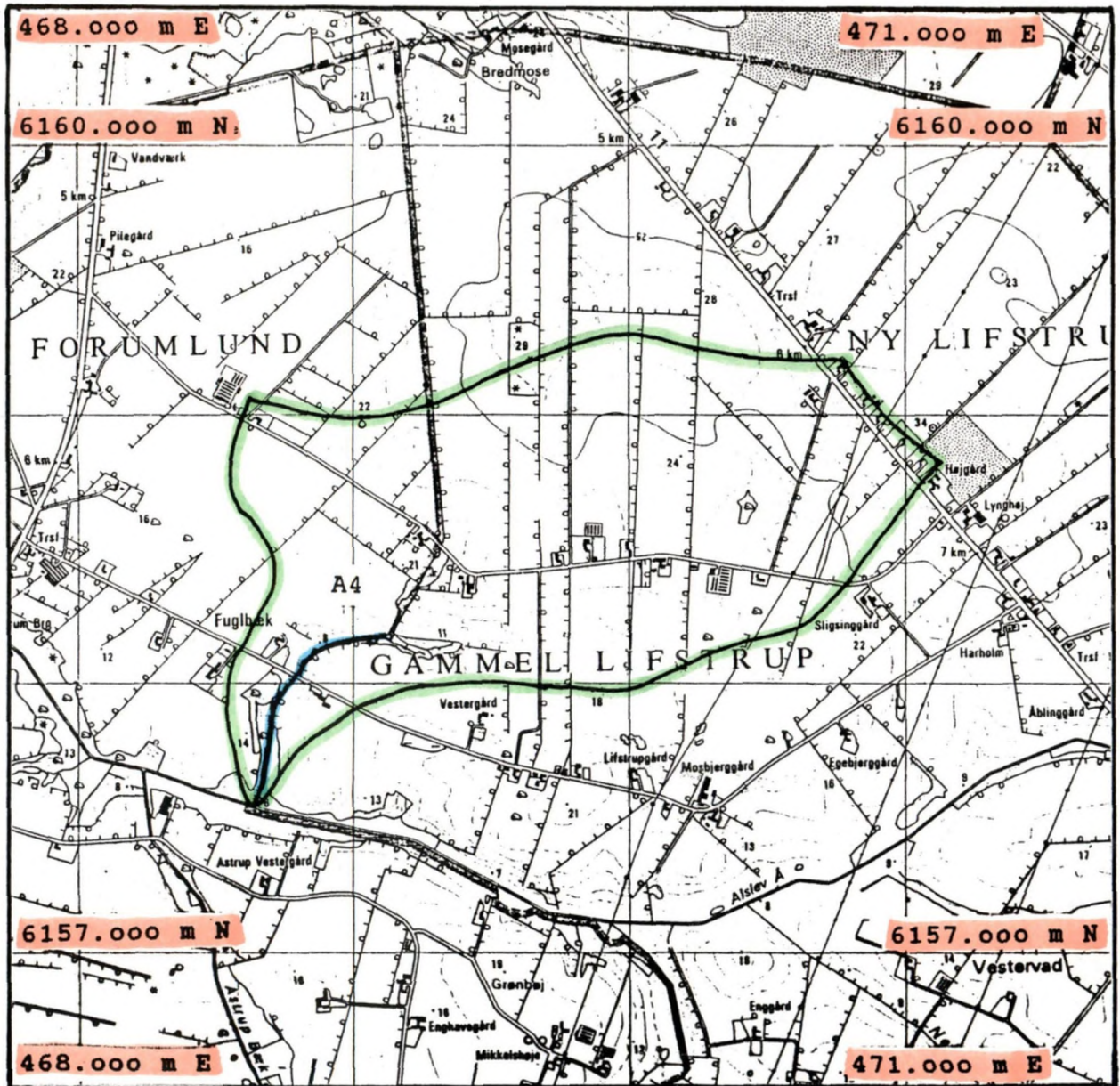
UTM-KORT 1:25.000

A 3 Astrup Bæk



UTM-KORT 1:25.000

A 4 Fuglbæk



3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER, BYGVÆRKER MV.

3.1. Stationering og oplande

Stationeringen er fra udløbet og op mod udspringet. Højre og venstre side af vandløbet er set med strømretningen. Det topografiske opland ved udløbet i A 1 Alslev Å er for A 3 Astrup Bæk ca. 6,50 km² og for A 4 Fuglbæk ca. 2,70 km².

3.2. Plankort

Plankortene er opfotograferede "4 cm kort", der er forsynet med aktuelle vandløbsinformationer. Med hensyn til signaturforklaringer henvises til de originale "4 cm kort".

Åbne vandløbsstrækninger er optegnet med dobbelte linier, markeringerne mellem disse linier er "100 m mærker". Rørlagte vandløbsstrækninger er optegnet med stiplede enkeltlinier, cirklerne angiver brønde.

Udløb/overløb fra kloaksystem er påført med numre fra spildevandsplanen.

3.3. Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbsvedligeholdelsen skal ske på basis af krav til vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbenes dimensioner, bygværker mv. fremgår af dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider. Skråningsanlæg for alle åbne vandløbsstrækninger er 1, såfremt andet ikke er anført i skemaerne under bemærkninger.

Det mindste tilladte afstrømningsareal er de i dimensionsskemaerne angivne regulativmæssige dimensioner med 0,10 m aflejring i bunden. Der kontrolleres afstrømningsarealer henholdsvis 0,4 m og 0,8 m over regulativmæssig bund. For nærmere beskrivelse se vandløbsplanen.

Længdemåling, bundbredder, vandslug og dimensioner mv. er angivet i meter (m). De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul.

Følgende GI-fikspunkt er benyttet ved opmålingen i 1993:

135-09-9023, Bolt, Gl. Lifstrupvej 31, SØ gavl, lade kote 19,084 DNN

Følgende GI-fikspunkter er desuden beliggende i området:

135-03-9026, Bolt, Bryndumvej 170, SØ gavl, stuehus kote 21,099 DNN

135-03-9027, Bolt, Bryndumvej 191, Ø gavl, lade kote 21,397 DNN

Følgende forkortelser er anvendt i dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider:

P	: Privat	V	: Venstre
K	: Kommune	H	: Højre
A	: Amt	Kvl.	: Kommunevandløb

3.3.1 A 3 Astrup Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion		
0	4,50	x	x								Anlæg 1,5 for st. 0 - 652	
62	4,59		1,4					V	4,98	Grøft		
152	4,71		x	80,0	Stryg							Ved faunapassagevanskeligheder bør stryget ændres, jf. vandløbslovens bestemmelser
162	5,51		x									
250	5,63		Rørbro	4,91	ø 1,10	K						Astrupvej Rørbro ligger dybt
260	5,64						5,13					
269	5,65							V	5,69	Grøft		
379	5,80							V	6,11	ø 0,13		
388	5,82			1,4				H	6,03	ø 0,06		
427	5,87		0,50					V	6,40	Grøft		
476	5,94							V	6,53	Grøft		
590	6,09							V	6,59	Grøft		
642	6,16			x	Stryg							Ved faunapassagevanskeligheder bør stryget ændres, jf. vandløbslovens bestemmelser
652	6,56		40,0						V	6,83	Grøft	
653	6,56		x					H	6,63	ø 0,10		
742	6,89		3,6					V	6,86	Grøft		

A 3 Astrup Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion		
742	6,89	0,50	3,6									
748	6,91							V	6,75	ø 0,13		
768	6,98							V	6,92	ø 0,20		
771	6,99							H	6,63	ø 0,20		
790	7,06							V	6,72	ø 0,20		
802	7,10							H	6,82	Grøft		
812	7,14							V	6,94	ø 0,10		
835	7,22							V	6,96	ø 0,15		
879	7,38				x							
923	7,55						V	7,54	ø 0,10			
945	7,63						V	7,71	ø 0,13			
1049	8,02						V	8,20	ø 0,13			
1082	8,15						V	8,40	Grøft			
1099	8,21						V	8,35	ø 0,10			
1144	8,38			3,8					H	8,72	Grøft	
1190	8,56								H	8,49	Grøft	
1200	8,60								H	8,62	ø 0,15	
1252	8,79								H	8,73	ø 0,20	

A 3 Astrup Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion		
1252	8,79	0,50	3,8					H	8,73	ø 0,20		
1300	8,97							H	8,90	Grøft		
1301	8,98							H	9,00	ø 0,15		
1307	9,00			x	Rørbro	8,72	ø 0,80	P				
1312	9,01					8,73						
1366	9,18							H	9,23	Grøft		
1447	9,43							H	9,57	ø 0,10		
1515	9,64							H	9,61	ø 0,10		
1531	9,69						H	9,58	ø 0,07			
1554	9,76						H	9,77	ø 0,20			
1711	10,24						V	10,23	ø 0,05			
1717	10,26						H	10,22	ø 0,08			
1736	10,32		3,1					V	10,06	ø 0,15		
1788	10,48							H	10,71	ø 0,15		
1803	10,52							V	10,59	ø 0,15		
1825	10,59							H	10,89	Grøft		

A 3 Astrup Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger		
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion			
1825	10,59	0,50	3,1					H	10,89	Grøft			
1854	10,68							H	10,93	Grøft			
1890	10,79							H	11,01	Grøft			
1924	10,90							H	10,76	Grøft			
1925	10,90		x						H	10,82	ø 0,15		
2052	11,79			7,0	Rørbro	11,43	ø 0,80	P					
2056	11,82					11,65							
2060	11,84									H	12,12	Grøft	
2174	12,64									H	12,66	ø 0,08	
2178	12,67								H	12,54	ø 0,08		
2284	13,41			x	Rørbro	13,07	ø 0,80	P					
2288	13,44					13,15							
2297	13,50									H	13,61	ø 0,15	
2434	14,08									V	13,84	Grøft	
2502	14,37			4,2	Rørbro	14,26	ø 0,60	K					
2510	14,40		x			14,34							

A 3 Astrup Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion	
2510	14,40	0,50	1,9	Rørbro	14,34	ø 0,60	K				Sdr. Forumvej
2510	14,40						V	14,70	Grøft		
2511	14,40						H	14,54	Grøft		
2704	14,77						V	14,86	ø 0,10		
2730	14,82						V	14,99	ø 0,08		
2765	14,88						V	14,96	ø 0,10		
2843	15,03	x	x	Rør- lagt	15,03	ø 1,00	K				
2846					15,12						
2857				Rør- lagt	15,12	ø 1,00	K				Brønd
					15,12						
2910				Rør- lagt	15,12	ø 1,00	K				
					15,28						Brønd
2967				Rør- lagt	15,28	ø 1,00	K				
					15,46						Brønd
3020				Rør- lagt	15,46	ø 1,00	K				
					15,62						Brønd

A 3 Astrup Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bund- kote (m)	Di- men- sion	
3020				Rør- lagt	15,62	ø 100	K				Brønd
3068					15,75						
				Rør- lagt	15,75	ø 100	K				
3117					15,94						
				Rør- lagt	15,94	ø 100	K				
3161					16,10						
				Rør- lagt	16,10	ø 100	K				
3232					16,33						
				Rør- lagt	16,33	ø 100	K				
3284					16,52						
				Rør- lagt	16,52	ø 100	K				
3341					16,67						
				Rør- lagt	16,67	ø 100	K				
3407					16,87						
				Rør- lagt	16,87	ø 100	K				
3454					16,97						

3.3.2 A 4 Fuglbæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote (m)	Vandslug (m)	Ejerforhold	Vandløbs- side	Bundkote (m)	Di- men- sion	
0	4,58	x	x								Anlæg 1,5 for st. 0 - 672
30	4,62							H	5,16	Grøft	
291	4,94	0,50	1,3	Rørbro	4,81	ø 0,80	P				
298	4,95				4,80						
303	4,96	x	x	Stryg							
330	5,37	0,30	15,2								
455	5,52	x	x					V	5,55	Grøft	
493	5,57	0,50	1,2		5,45						Skalapæl 1
505	5,58					Rørbro	5,46	ø 0,70	K		
522	5,60	x	x	Brønd	5,42					H	5,74
672	7,10	0,30	10,0	Stryg							Faunapassage
740	7,47	x	5,4								
800	7,92	0,40	7,5								
1005	9,10		x	5,8					V	9,11	Grøft

4. GENERELLE BESTEMMELSER

4.1 Administrative bestemmelser

De administrative bestemmelser følger vedtagelserne i vandløbsplanen.

4.2 Bestemmelser om sejlads

Vandløbene må ikke besejles.

4.3 Bredejerforhold

Ifølge vandløbslovens § 69 skal en bræmme på 2 m langs naturlige eller højt målsatte vandløb friholdes for dyrkning, jordbehandling, plantning mm..

For de øvrige vandløb har vandløbsmyndigheden fastlagt en bræmme på 1 m.

2 m bræmmebredde gælder for:

A 3 Astrup Bæk, st. 0 - 2843

A 4 Fuglbæk

For den rørlagte vandløbsstrækning;

A 3 Astrup Bæk, st. 2843 - 3454

gælder bl.a., at beplantning ikke må anbringes nærmere ledningens midte end 6 m uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Bredejerforholdene følger bestemmelserne i vandløbsplanens generelle del.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Oprensning

Vedligeholdelsen af A 3 Astrup Bæk og A 4 Fuglbæk følger bestemmelserne i vandløbsplanen med hensyn til oprensning. Dimensionerne er angivet i skemaerne i afsnit 3.

Kontrolkoterne er henholdsvis 0,4 og 0,8 m over regulativmæssig bund.

5.2 Grødeskæring

Vandløbet gennemløber almindelige landbrugsarealer.

Grødeskæring vil blive foretaget jf. nedenstående skema, dog således at terminen har et spillerum på +/- 14 dage. Ved grødeskæringen vil strømrønden blive udvidet til 75 - 100 % af den regulativmæssige bundbredde.

A 3 Astrup Bæk station	Regulativmæssig bundbredde m	Termin
0 - 2843	0,50	1.9

A 4 Fuglbæk station	Regulativmæssig bundbredde m	Termin
0 - 303	0,50	1.9
303 - 330	0,30	1.9
330 - 522	0,50	1.9
522 - 672	0,30	1.9
672 - 1005	0,40	1.9

Såfremt vandløbsmyndigheden skønner, at strømrøndebredden ligger i det angivne interval på terminstidspunktet, kan skæring evt. helt undlades.

Grøden er skåret ifølge regulativet, hvis strømrøndebredden ligger i det angivne interval umiddelbart efter grødeskæringen. Såfremt strømrønden senere tilgror mere end angivet ved terminstidspunktet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte flere grødeskæringer, men er ikke forpligtiget til det.

5.3 Bredvegetation

Skæring af bredvegetation følger bestemmelserne i vandløbsplanen.

5.4 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelsen af den rørlagte strækning;

A 3 Astrup Bæk, st. 2843 - 3454

følger bestemmelserne i vandløbsplanen.

Den rørlagte strækning er beskrevet i skemaerne side 12-13, samt vist på plankort.

Vedligeholdelse af den rørlagte strækning sker ved rensning af brøndene 1 gang om året. Brønde, hvis dæksel ligger under terrænhøjde, og som er jorddækket, vil ikke blive rensset rutinemæssigt

6. TILSYN

Der føres tilsyn jf. vandløbsplanens bestemmelser.

7. REVISION

Regulativet skal revideres senest 10 år fra endelig godkendelsesdato.

8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Såfremt der ingen klager fremkommer inden udløbet af klagefristen, træder regulativet i kraft ca. 4 uger fra nedenstående godkendelsesdato.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser inden den ___ / ___ - 19 ___.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af byrådet for

Esbjerg Kommune, den ___ / ___ - 19 ___, _____.

PLANREDEGØRELSE

til
regulativ for

Astrup Bæk

og

Fuglbæk

Hovedopland 3100 omfattende

Varde Å systemet

Afstrømningsområde 3184

Indhold	Side
Foreliggende regulativer og kendelser mv.	19
Forhold til regionplan mv.	19
Afvandingsmæssige konsekvenser:	20
Bemærkninger til eksisterende forhold og regulativmæssige dimensioner	
Kvl. nr. A 3 Astrup Bæk	20
Kvl. nr. A 4 Fuglbæk	22

Foreliggende regulativer og kendelser mv.**A 3 Astrup Bæk**

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 07.06.1912.
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 31.05.1918.
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 15.12.1950.
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 24.08.1970.

A 4 Fuglbæk

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 24.08.1970.
Opklassificering af 02.08.1993.
Projekt for fiskepassage godkendt af Esbjerg kommune den 09.05.1995.
Dispensation fra Naturbeskyttelsesloven vedrørende fiskepassage givet af Ribe amt den 15.09.1995.

Forhold til regionplan mv.

Vandløbene har i Ribe amts Regionplan 2004 følgende målsætninger:

A 3 Astrup Bæk, st. 0 – 2843	B2
A 3 Astrup Bæk, st. 2843 – 3454	Ikke målsat (Rørlagt)
A 4 Fuglbæk	B1

Med hensyn til det planmæssige grundlag for nærværende regulativ henvises til Esbjerg kommunes vandløbsplan, hvor de overordnede forhold til regionplan, fredningsplan, vandindvindingsplan mv. er gennemgået.

Afvandingsmæssige konsekvenser

I dette kapitel vurderes, om det nye regulativ for A 3 Astrup Bæk og A 4 Fuglbæk medfører ændringer for afvandingen af de vandløbsnære arealer. Der vil kunne være ændringer i forhold til både tidligere regulativer og de eksisterende forhold.

Endvidere er de eksisterende rørbroer i A 3 Astrup Bæk og A 4 Fuglbæk samt rørlagt strækning af A 3 Astrup Bæk på baggrund af beregninger vurderet ved en given afstrømning. Afledningskapaciteten for rørbroerne og den rørlagte strækning er skønnet tilstrækkelige.

Samtlige beregninger på afledningskapaciteten er foretaget ved en meget kraftig afstrømning. Afstrømningen, der anvendes, er 75 l/sek/km².

På de nederste strækninger af A 3 Astrup Bæk og A 4 Fuglbæk må der ved høj vandstand i A 1 Alslev Å og samtidig stor afstrømning forventes oversvømmelse af de vandløbsnære arealer.

Med hensyn til grødeskæring kan det bemærkes, at en miljømæssig skånsom skæring af grøden i en strømmende vil medføre en tilstrækkelig vandføringsevne til at aflede de forholdsvis lave sommervandføringer.

Skulle der blive behov for flere grødeskæringer, kan vandløbsmyndigheden iværksætte disse. Det kræver dog som hovedregel en henvendelse herom fra lodsejerside.

Grødeskæringspraksis er en videreførelse af den grødeskæring, der idag foretages i henhold til kommunens tillægsregulativ for samtlige offentlige vandløb i Esbjerg kommune.

I det følgende er de nye regulativmæssige dimensioner for A 3 Astrup Bæk og A 4 Fuglbæk sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner og de eksisterende forhold.

De eksisterende forhold henfører til de eksisterende vandløbsdimensioner på opmålings-tidspunktet.

A 3 Astrup Bæk, st. 0 – 652

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1970 er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1½, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoter uændrede.

Det skal bemærkes, at på trods af vandløbsstrækningens målsætning B2 er to stryg med henholdsvis 80 o/oo og 40 o/oo fald bibeholdt. I praksis skønnes det ikke at give passagevan-skeligheder for faunaen.

Det nye regulativ medfører ikke ændringer af kravene til afvandingsevnen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med eksisterende forhold

På den midterste del af strækningen er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end de eksisterende forhold.

Under de eksisterende forhold er der ikke passagevanskeligheder for faunaen ved de to stryg. Det forventes, at de eksisterende forhold ikke vil ændre sig så meget, at det giver passagevanskeligheder. Som antydnet i dimensionsskemaet side 8 bør der dog holdes nøje øje hermed. Såfremt det eksisterende fald ved strygene alligevel skulle ændre sig, således at faunapassage vanskeliggøres, bør der etableres stryg med f.eks. 15 o/oo fald.

Det skal bemærkes, at rørbroen under Astrupvej ligger dybt placeret i forhold til den nye regulativmæssige bundlinie.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det på den midterste del af strækningen at medføre en forringelse for afvandingen.

A 3 Astrup Bæk, st. 652 - 2297

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I det tidligere regulativ fra 1950 er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoter uændrede.

Det nye regulativ medfører ikke ændringer af kravene til afvandingsevnen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med eksisterende forhold

På hele strækningen er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end de eksisterende forhold.

Det skal bemærkes, at bundkoten på 15 rørtilløb ligger under den nye regulativmæssige bundlinie.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det på hele strækningen at medføre en forringelse for afvandingen.

A 3 Astrup Bæk, st. 2297 - 2843

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
Der foreligger ingen tidligere fastlagte dimensioner for denne strækning.

I det nye regulativ er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med eksisterende forhold

De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilpasset de eksisterende forhold under hensyntagen til bl.a. de miljømæssige interesser.

Enkelte steder er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end de eksisterende forhold.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det på den øverste del af strækningen at medføre en forringelse for afvandingen.

A 3 Astrup Bæk, st. 2843 - 3454

Strækningen er rørlagt.

A 4 Fuglbæk, st. 0 - 522Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1970 er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1½, og bundkoterne er fastlagt i DNN. Desuden er der fastlagt et 10 m langt stryg med 40 o/oo fald.

For at sikre passagemulighed for faunaen er stryget i det nye regulativ forlænget til 26 m og ændret til at have et fald på 15 o/oo.

I det nye regulativ er bundbredden uændret, dog er bundbredden i stryget, st. 303 - 330 mindsket til 0,30 m. Anlægget er uændret. Bundkoterne er uændret, dog er bundlinien hævet i stryget, st. 303 - 330.

Det nye regulativ skønnes ikke at medføre væsentlige ændringer af kravene til afvandings-
evnen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med eksisterende forhold

De nye regulativmæssige dimensioner er fastlagt under hensyntagen til bl.a. de miljømæssige interesser.

Flere steder på strækningen er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end de eksisterende dimensioner.

Lokalt er der udskridende brinker, der er forsøgt stabiliseret med faskiner.

Når de eksisterende forhold nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner, skønnes det at medføre en forringelse for afvandingen.

A 4 Fuglbæk, st. 522 – 672

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I projektet for fiskepassage fra 1995 er bundbredden fastlagt til 0,30 m, anlæg er fastlagt til 1,5. Bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoterne uændrede.

Det nye regulativ medfører ikke ændringer af kravene til afvandingssevnen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med eksisterende forhold

På tidspunktet for udarbejdelsen af dette regulativ er den projekterede fiskepassage godkendt, men endnu ikke etableret i terrænet.

A 4 Fuglbæk, st. 672 – 1005

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
Strækningen er opklissificeret i 1993. Der foreligger således ingen tidligere fastlagte dimensioner for strækningen.

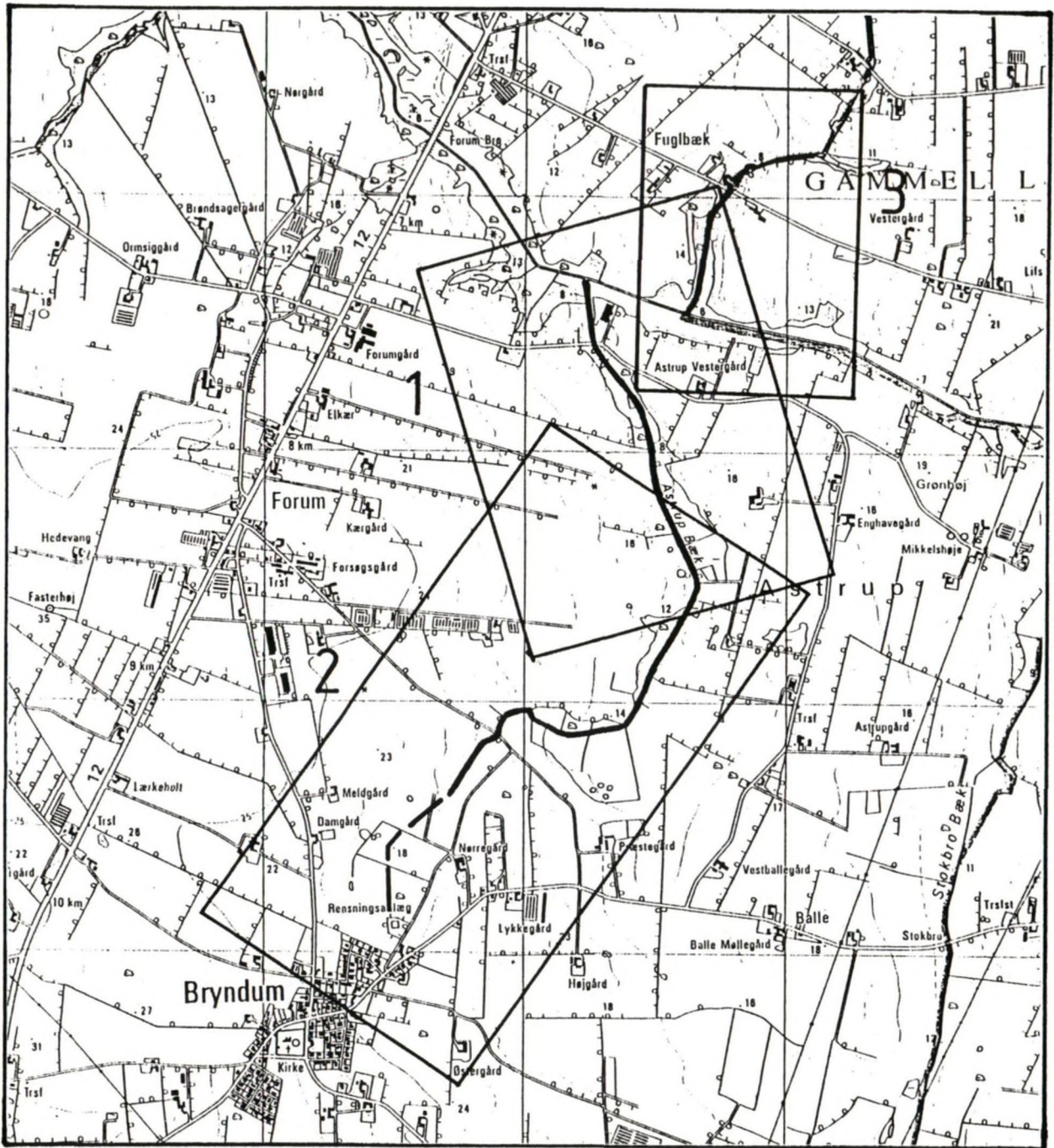
I det nye regulativ er bundbredden fastlagt til 0,40 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med eksisterende forhold

De nye regulativmæssige dimensioner er fastlagt under hensyntagen til bl.a. de miljømæssige interesser.

For afvandingen skønnes der ikke at være væsentlige forskelle mellem de nye regulativmæssige dimensioner og de eksisterende forhold.

Oversigtskort med plankortinddeling:



A 3 Astrup Bæk, st. 0 - 1400
 A 3 Astrup Bæk, st. 1100 - 3454
 A 4 Fuglbæk

Plankort	1.
—	2.
—	3.



Kortmateriale gengivet efter tilladelse fra Kort- & Matrikelstyrelsen

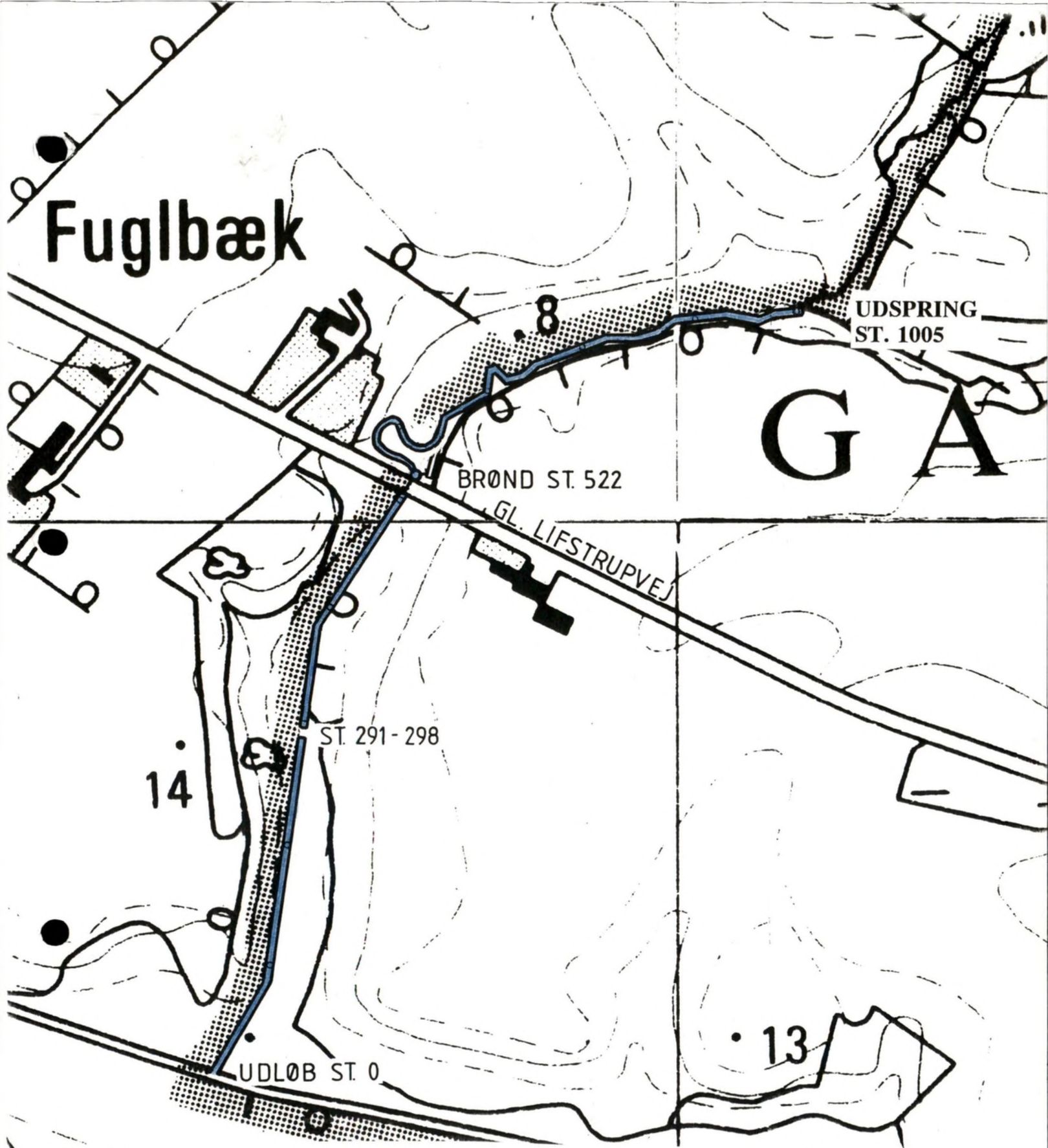
OJP-miljø					Toftvangen 15, Bryndum	
Miljøteknisk rådgivning					6715 Esbjerg N	
					Telefon/fax: 75 16 80 22	
Sag				Sag nr.		
ASTRUP BÆK OG FUGLBÆK				930103		
Emne				Målestok	Kotesystem	
A3 ASTRUP BÆK				1: 4000	DNN	
Dato	Godkendt	Sagsbeh.	Tegnet	Rettet	Tegn.nr.	Bilag
		KAM	KAM		1	



Kortmateriale gengivet efter tilladelse fra Kort- & Matrikelstyrelsen

OJP-miljø					Toftvangen 15, Bryndum	
Miljøteknisk rådgivning					6715 Esbjerg N	
					Telefon/fax: 75 16 80 22	
Sag ASTRUP BÆK OG FUGLBÆK				Sag nr. 930103		
Emne A3 ASTRUP BÆK				Målestok 1:4000	Kotesystem DNN	
Dato	Godkendt	Sagsbeh.	Tegnet	Rettet	Tegn.nr.	Bilag
		KAM	KAM		2	

Fuglbæk



OJP-miljø
Miljøteknisk rådgivning

Toftevangen 15, Bryndum
6715 Esbjerg N
Telefon/fax: 75 16 80 22

Sag ASTRUP BÆK OG FUGLBÆK				Sag nr. 930103	
Emne A4 FUGLBÆK				Målestok 1:4000	Kotesystem DNN
Dato	Godkendt	Sagsbeh. KAM	Tegnet KAM	Rettet	Tegn.nr. 3
					Bilag

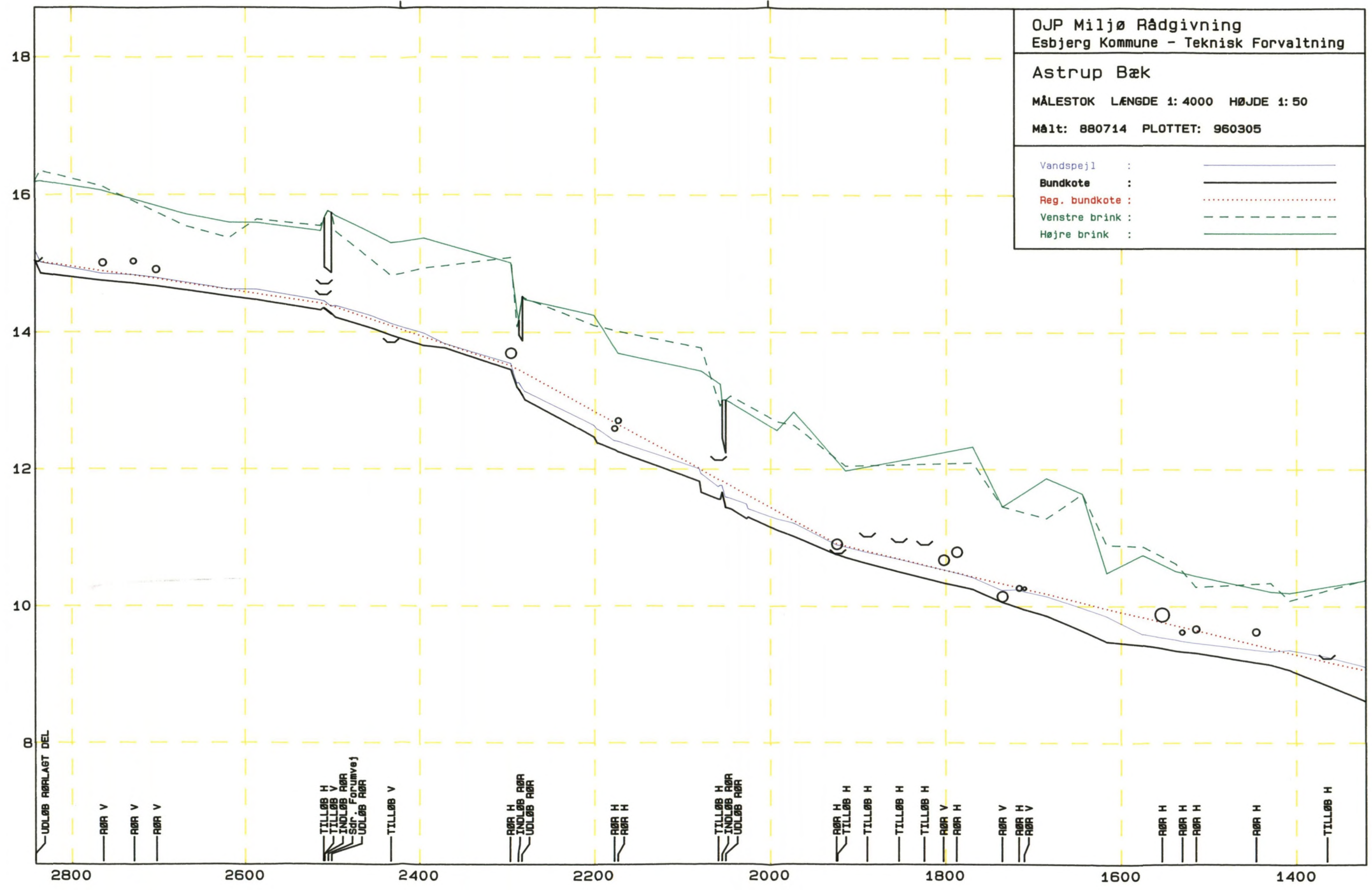
OJP Miljø Rådgivning
 Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Astrup Bæk

MÅLESTOK LÆNGDE 1: 4000 HØJDE 1: 50

Målt: 880714 PLOTTET: 960305

Vandspejl :	
Bundkote :	
Reg. bundkote :	
Venstre brink :	
Højre brink :	



0

10

12

14

16

18

2800

2600

2400

2200

2000

1800

1600

1400

UDLØB RØRLAGT DEL

RØR V

RØR V

RØR V

TILLØB H
 TILLØB V
 INDLØB RØR
 Sdr. Forumvej
 UDLØB RØR

TILLØB V

RØR H
 INDLØB RØR
 UDLØB RØR

RØR H

RØR H

TILLØB H
 INDLØB RØR
 UDLØB RØR

RØR H

TILLØB H

TILLØB H

TILLØB H

RØR V

RØR H

RØR V

RØR H

RØR V

RØR H

RØR H

RØR H

RØR H



TILLØB H

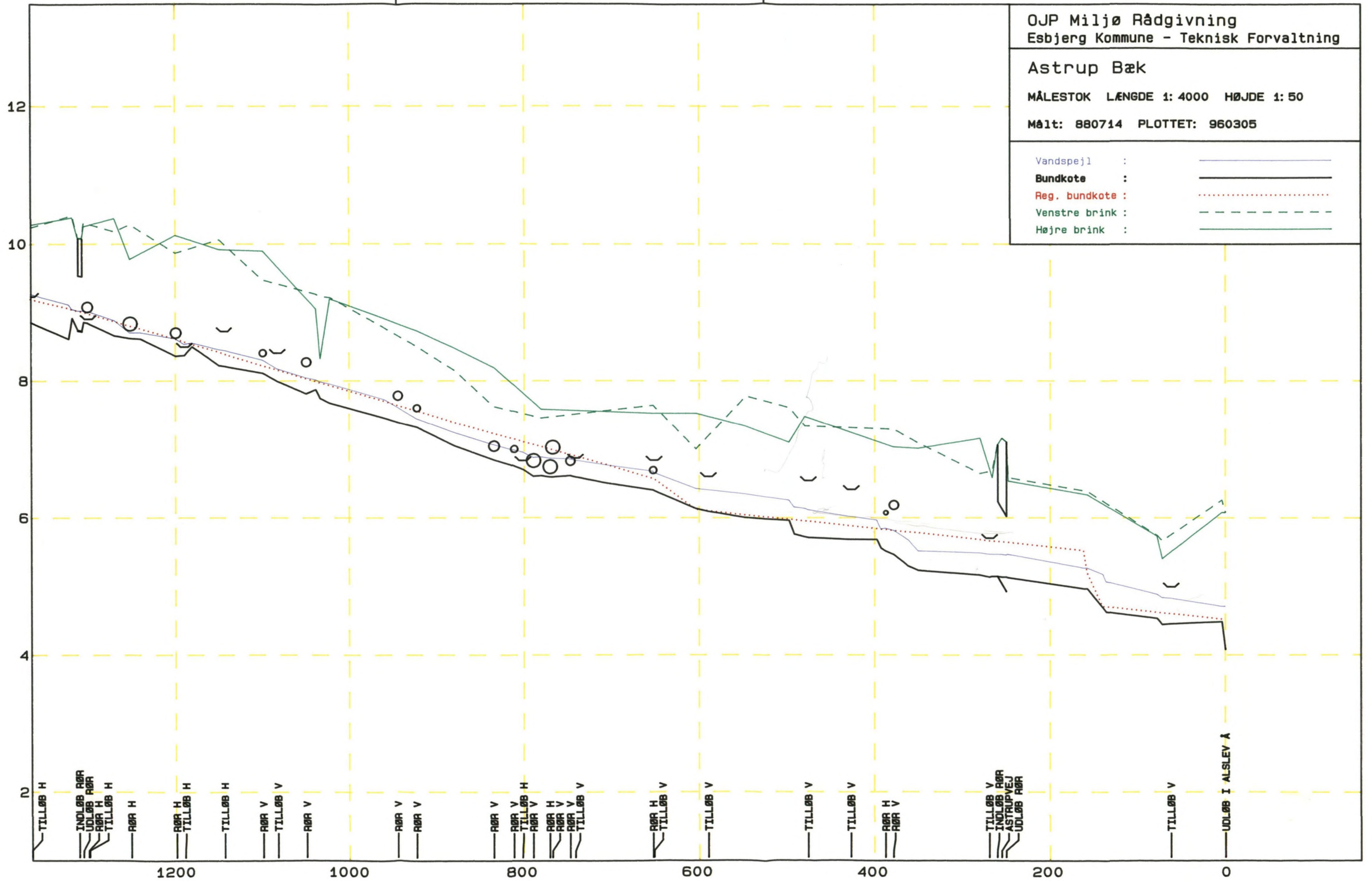
OJP Miljø Rådgivning
Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Astrup Bæk

MÅLESTOK LÆNGDE 1: 4000 HØJDE 1: 50

Målt: 880714 PLOTTET: 960305

Vandspejl	:	
Bundkote	:	
Reg. bundkote	:	
Venstre brink	:	
Højre brink	:	



TILLØB H
INDLØB RØR
UDLØB RØR
RØR H
TILLØB H
RØR H
TILLØB H
TILLØB H
RØR V
TILLØB V
RØR V
RØR V
RØR V
RØR V
TILLØB V
RØR H
TILLØB V
TILLØB V
TILLØB V
TILLØB V
RØR H
RØR V
TILLØB V
INDLØB V
INDLØB RØR
ASTRUPVEJ
UDLØB RØR
TILLØB V
UDLØB I ALSLEV Å

Profil : Astrup Bæk

Station: 4.00

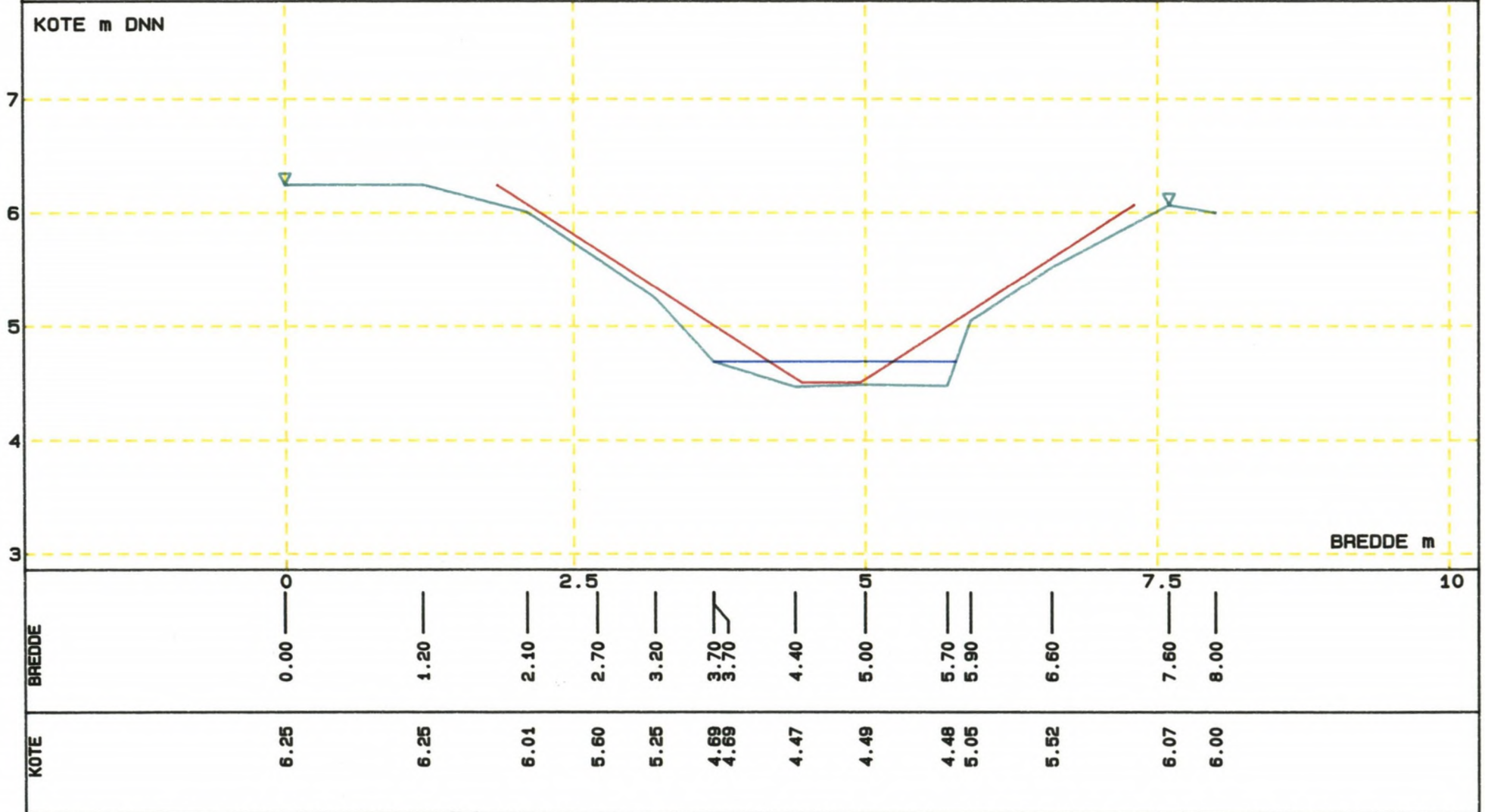
Målestok Bredde 1 : 50 Højde 1 : 50

OJP Miljø Rådgivning

Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Regulativmæssig Bundkote : 4.51

Bundbredde: 0.50 Anlæg 1 : 1.5



Profil : Astrup Bæk

OJP Miljø Rådgivning

Station : 547.00

Målt : 880714

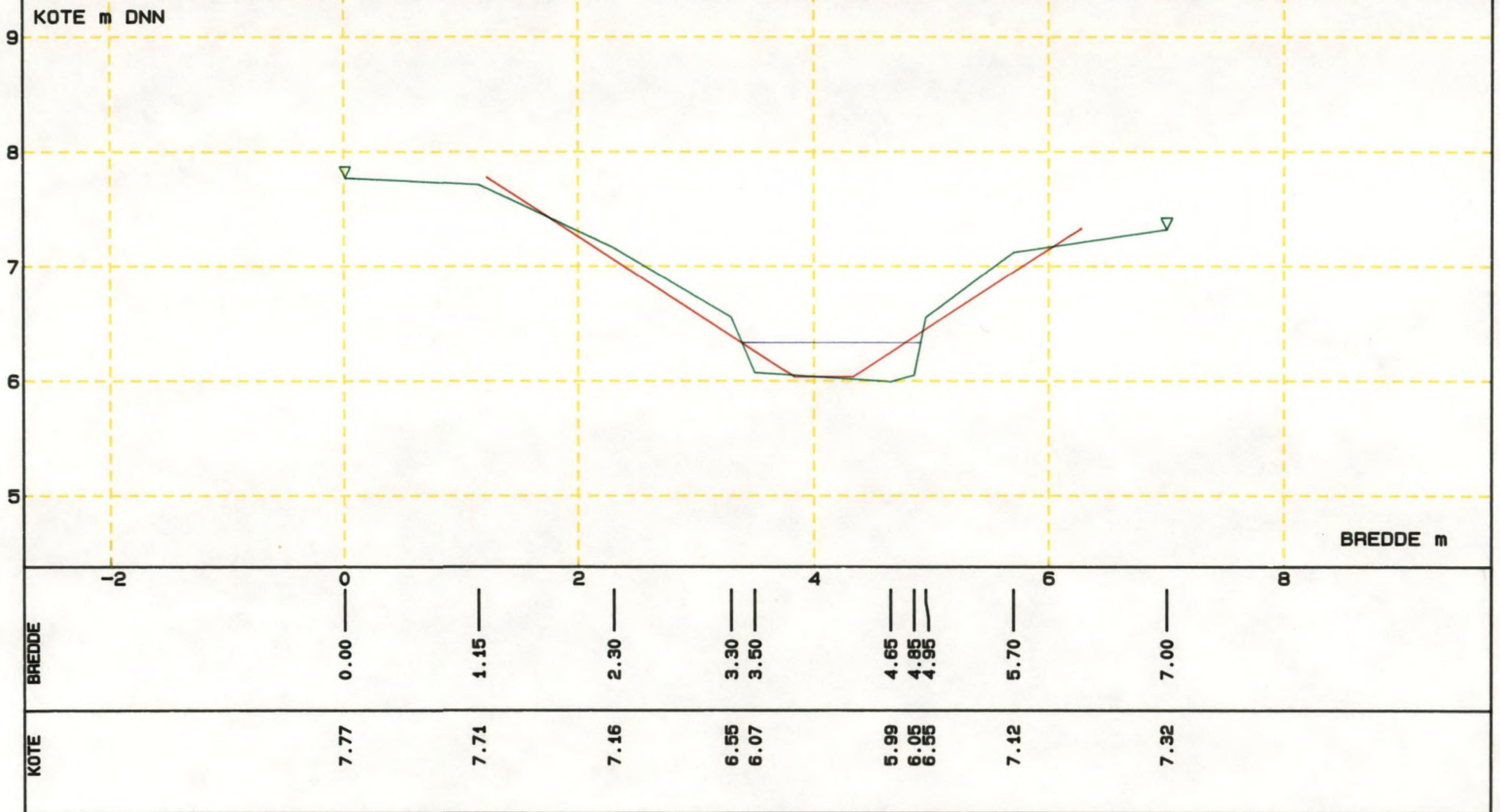
Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Målestok Bredde 1:50

Højde 1:50

Regulativmæssig Bundkote : 6.03

Bundbredde : 0.50 Anlæg 1:1.5



Profil : Astrup Bæk

OJP Miljø Rådgivning

Station : 1022.00

Målt : 880714

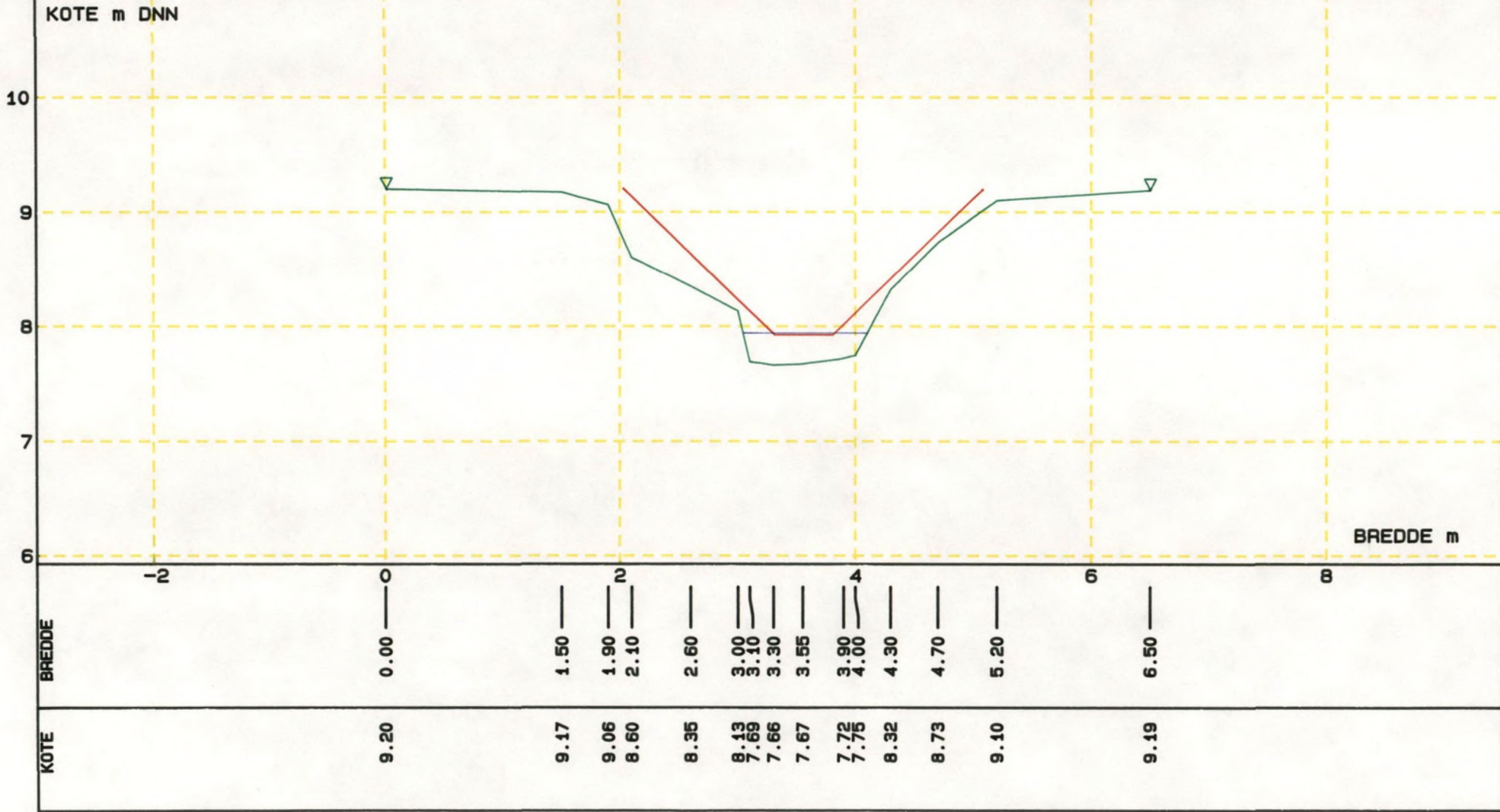
Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Målestok Bredde 1:50

Højde 1:50

Regulativmæssig Bundkote : 7.92

Bundbredde : 0.50 Anlæg 1:1



Profil : Astrup Bæk

Station : 1538.00

Målestok Bredde 1:50

Målt : 880714

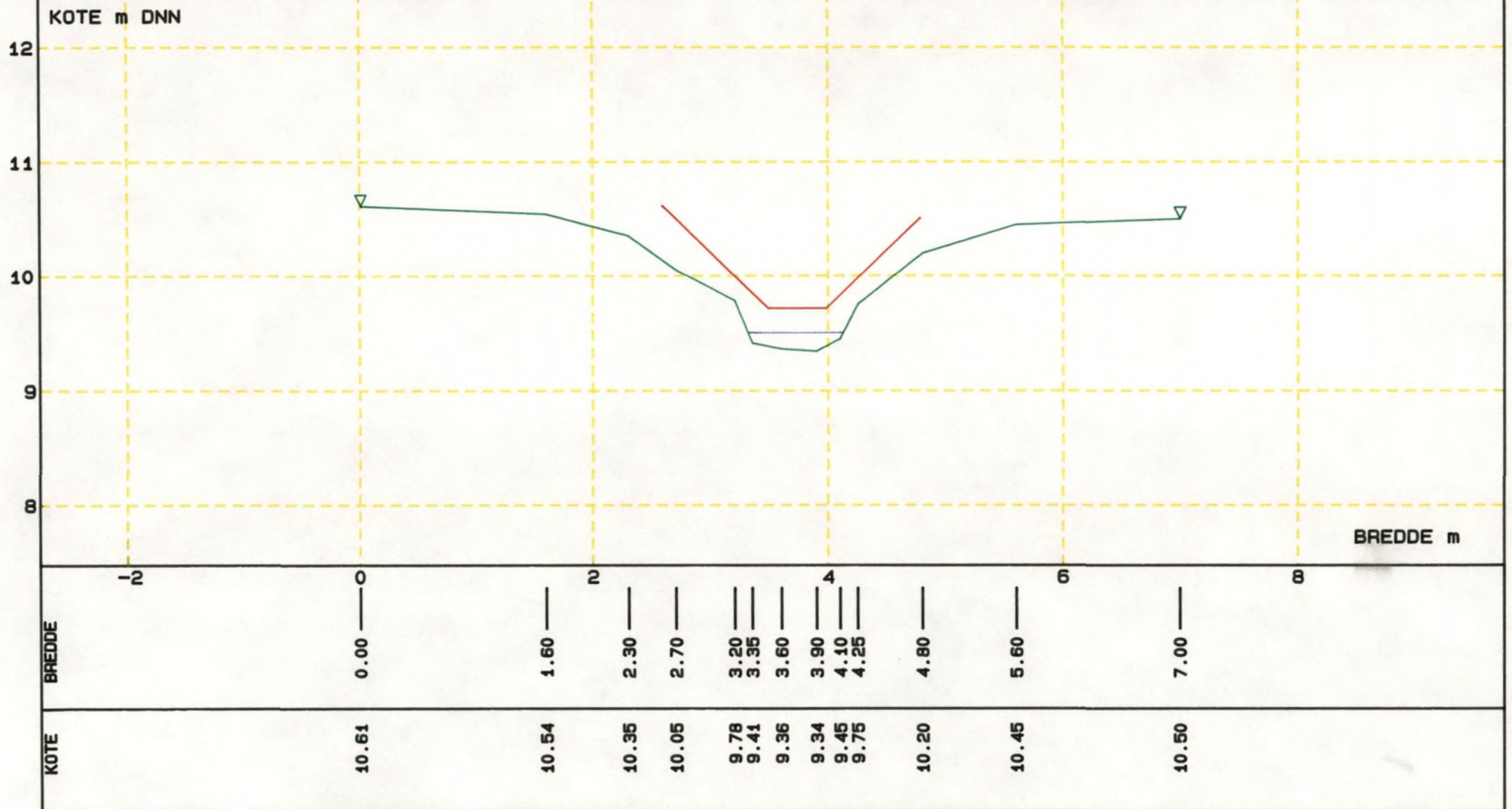
Højde 1:50

OJP Miljø Rådgivning

Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Regulativmæssig Bundkote : 9.71

Bundbredde : 0.50 Anlæg 1:1



Profil : Astrup Bæk

OJP Miljø Rådgivning

Station : 2046.00

Målt : 880714

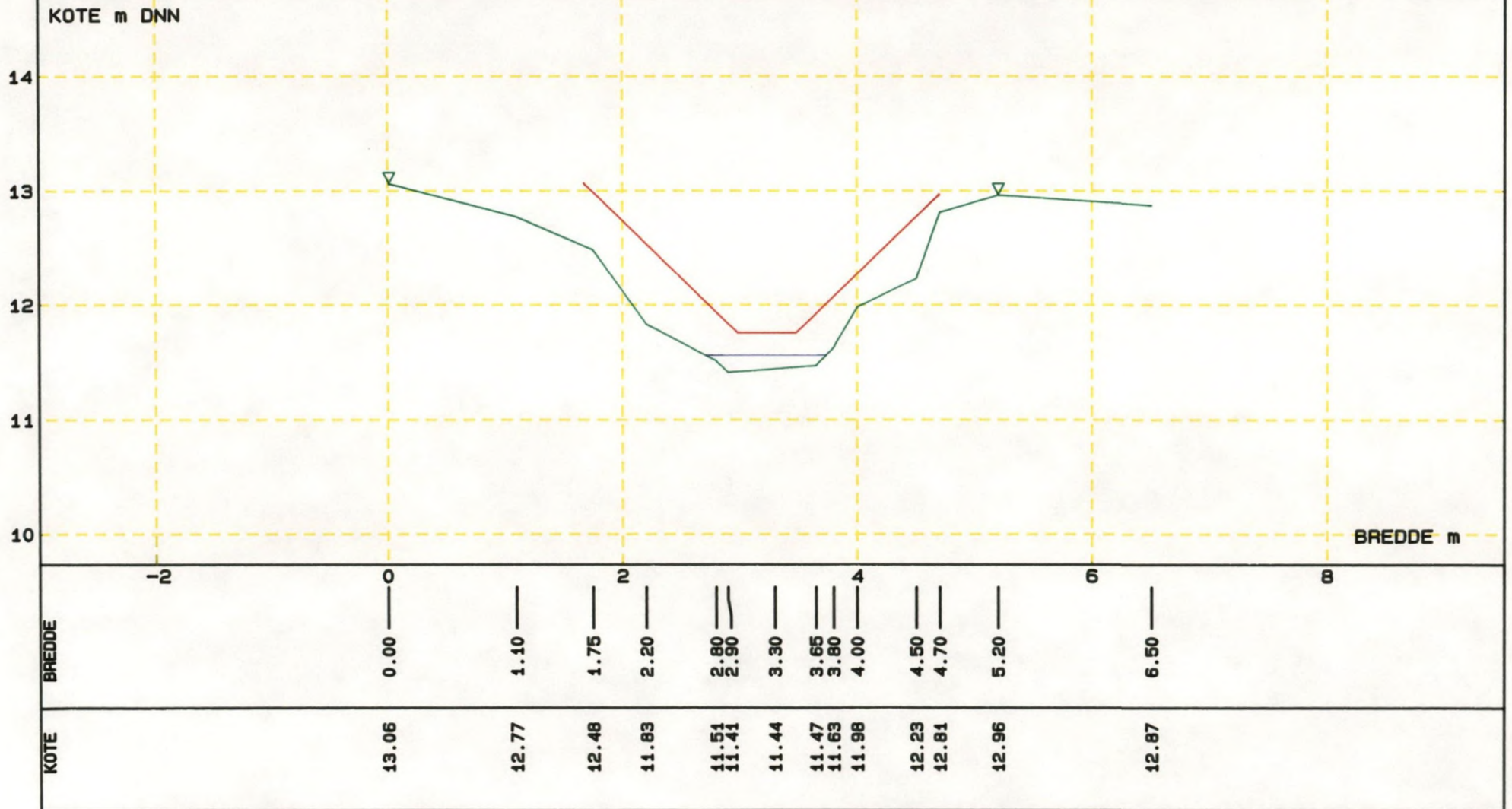
Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Målestok Bredde 1:50

Højde 1:50

Regulativmæssig Bundkote : 11.75

Bundbredde : 0.50 Anlæg 1:1



Profil : Astrup Bæk

Station: 2766.00

Målestok Bredde 1 : 50

Målt: 880714

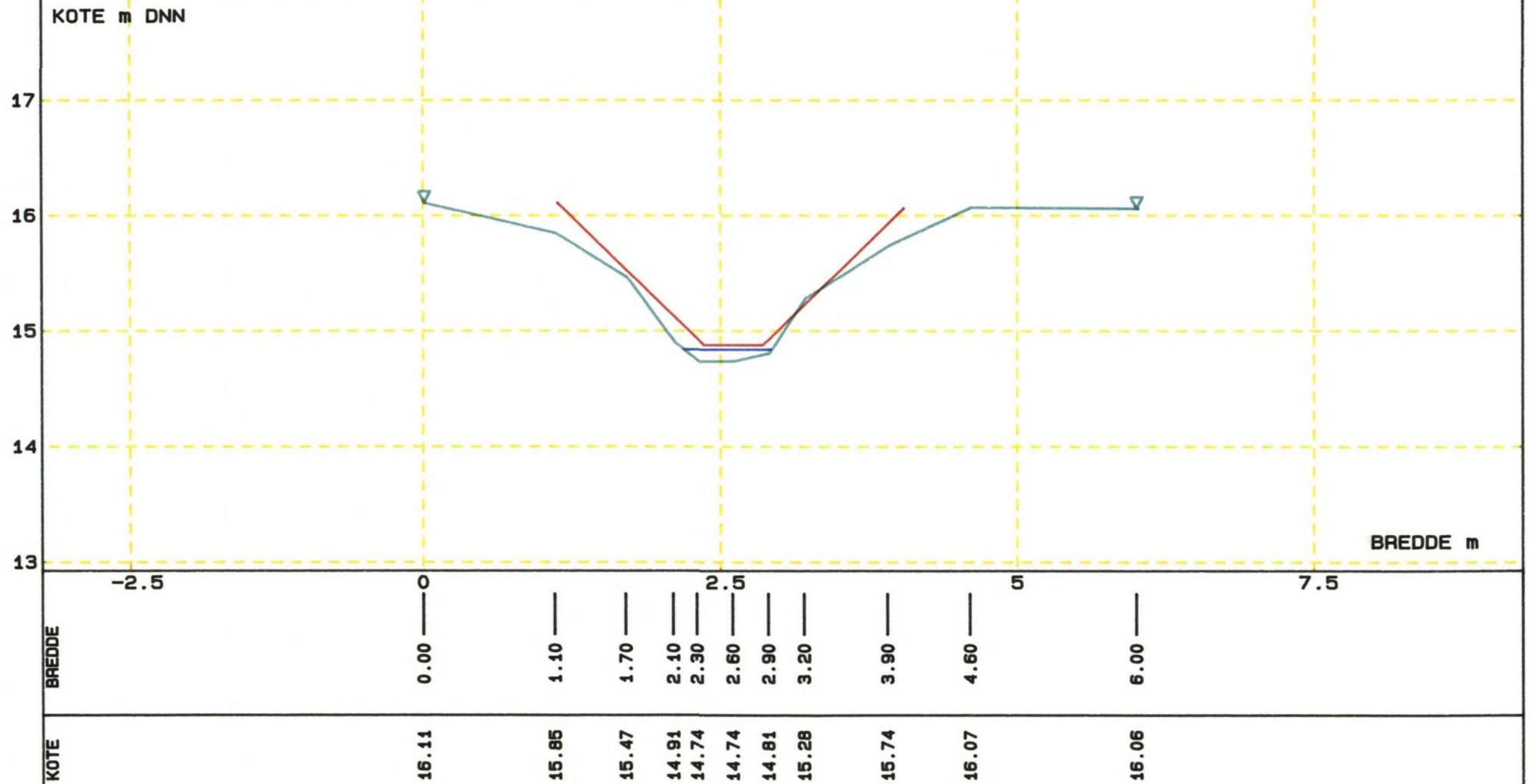
Højde 1 : 50

OJP Miljø Rådgivning

Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Regulativmæssig Bundkote : 14.88

Bundbredde: 0.50 Anlæg 1 : 1



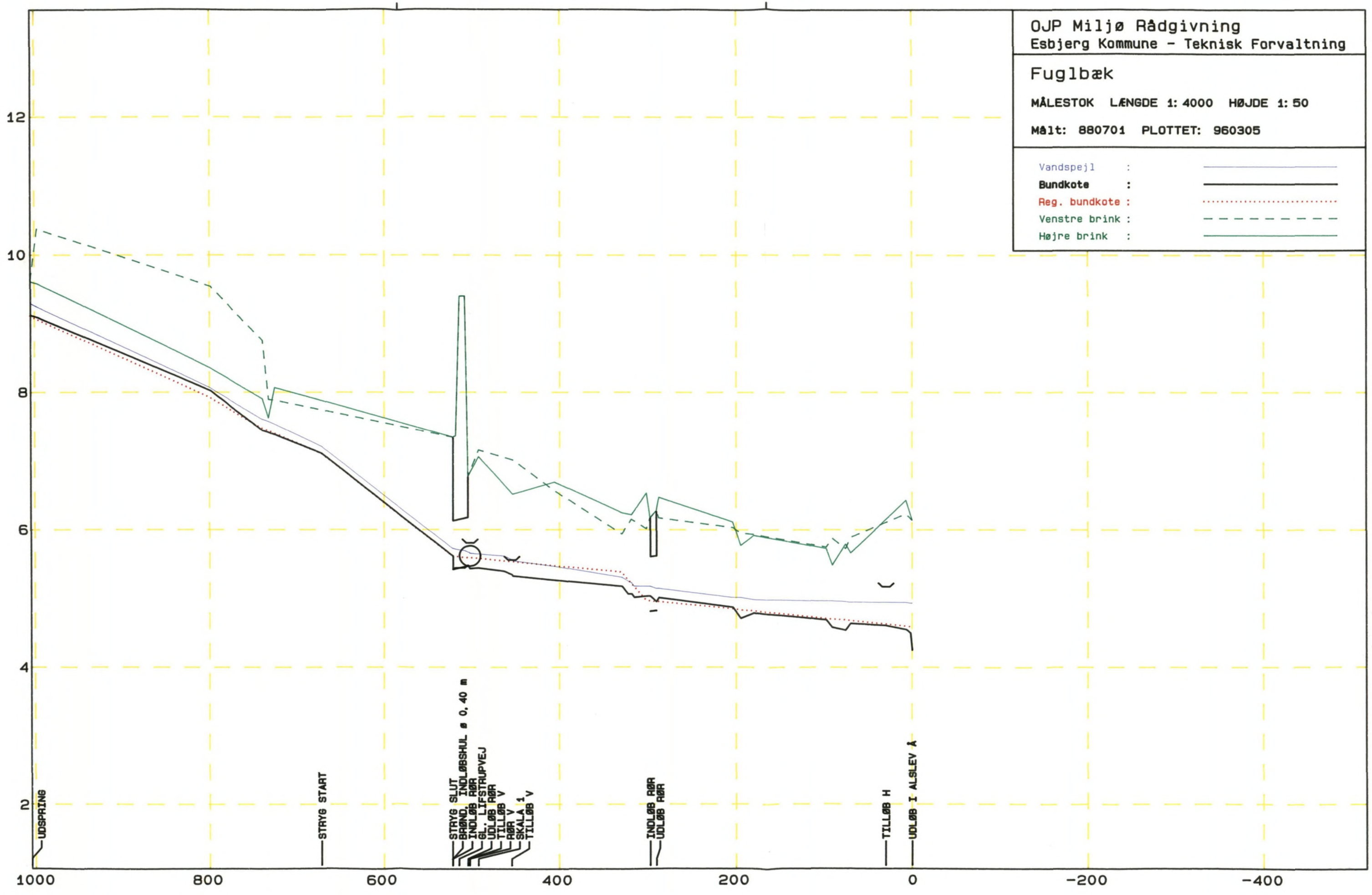
OJP Miljø Rådgivning
Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Fuglbæk

MÅLESTOK LÆNGDE 1: 4000 HØJDE 1: 50

Målt: 880701 PLOTTET: 960305

Vandspejl :	
Bundkote :	
Reg. bundkote :	
Venstre brink :	
Højre brink :	



UDSPRING

STRYG START

STRYG SLUT
BRAND, INDLØBSHUL \varnothing 0.40 m
INDLØB RØR
6L. LIFSTRUPVEJ
UDLØB RØR
TILLØB V
RØR V
SKALA 1
TILLØB V

INDLØB RØR
UDLØB RØR

TILLØB H

UDLØB I ALSLEV Å

1000 800 600 400 200 0 -200 -400

Profil : Fuglbæk

Station : 7.00

Målestok Bredde 1:50

Målt : 880701

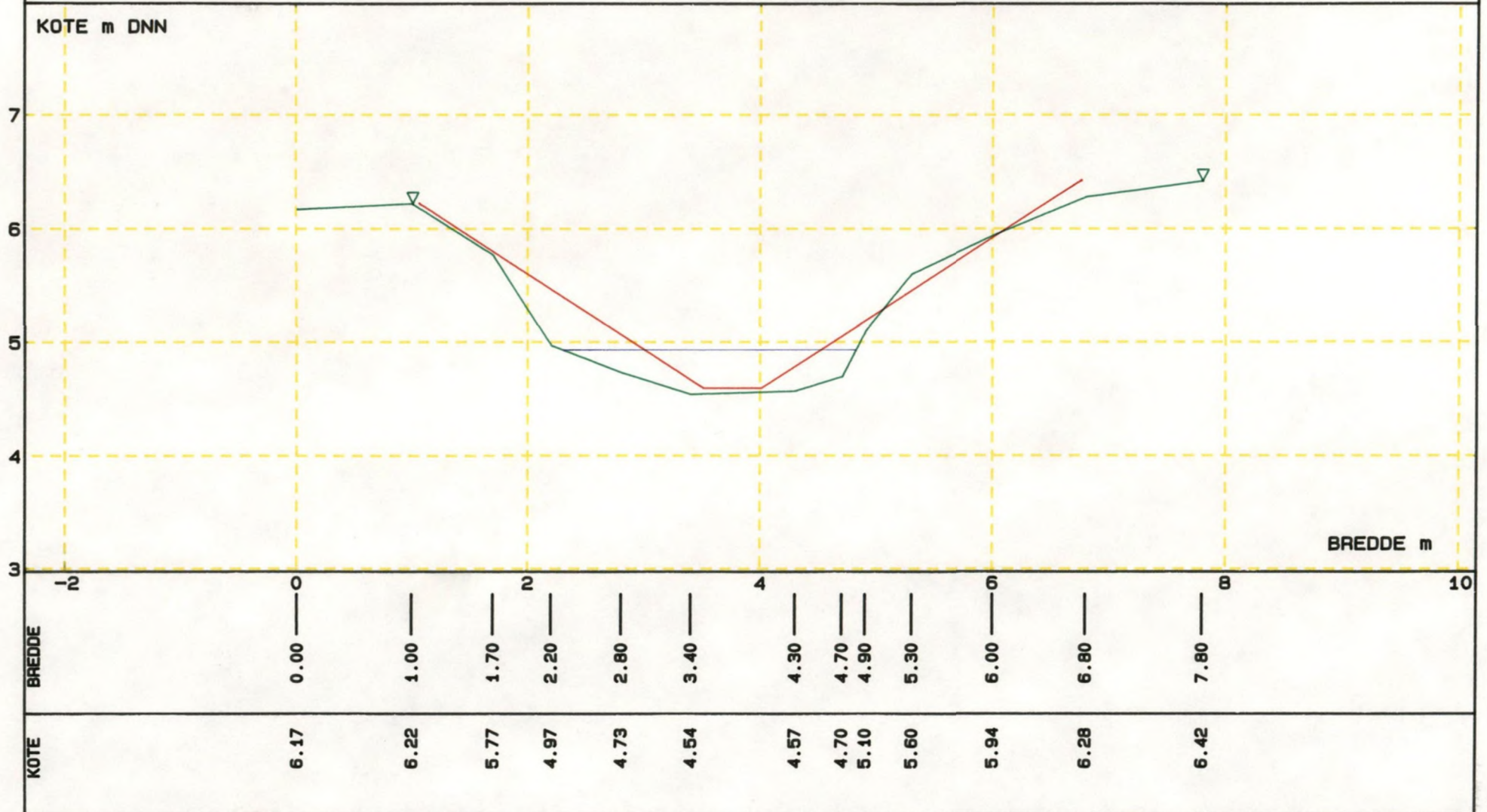
Højde 1:50

OJP Miljø Rådgivning

Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Regulativmæssig Bundkote : 4.59

Bundbredde : 0.50 Anlæg 1:1.5



Profil : Fuglbæk

OJP Miljø Rådgivning

Station : 493.00

Målt : 880701

Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

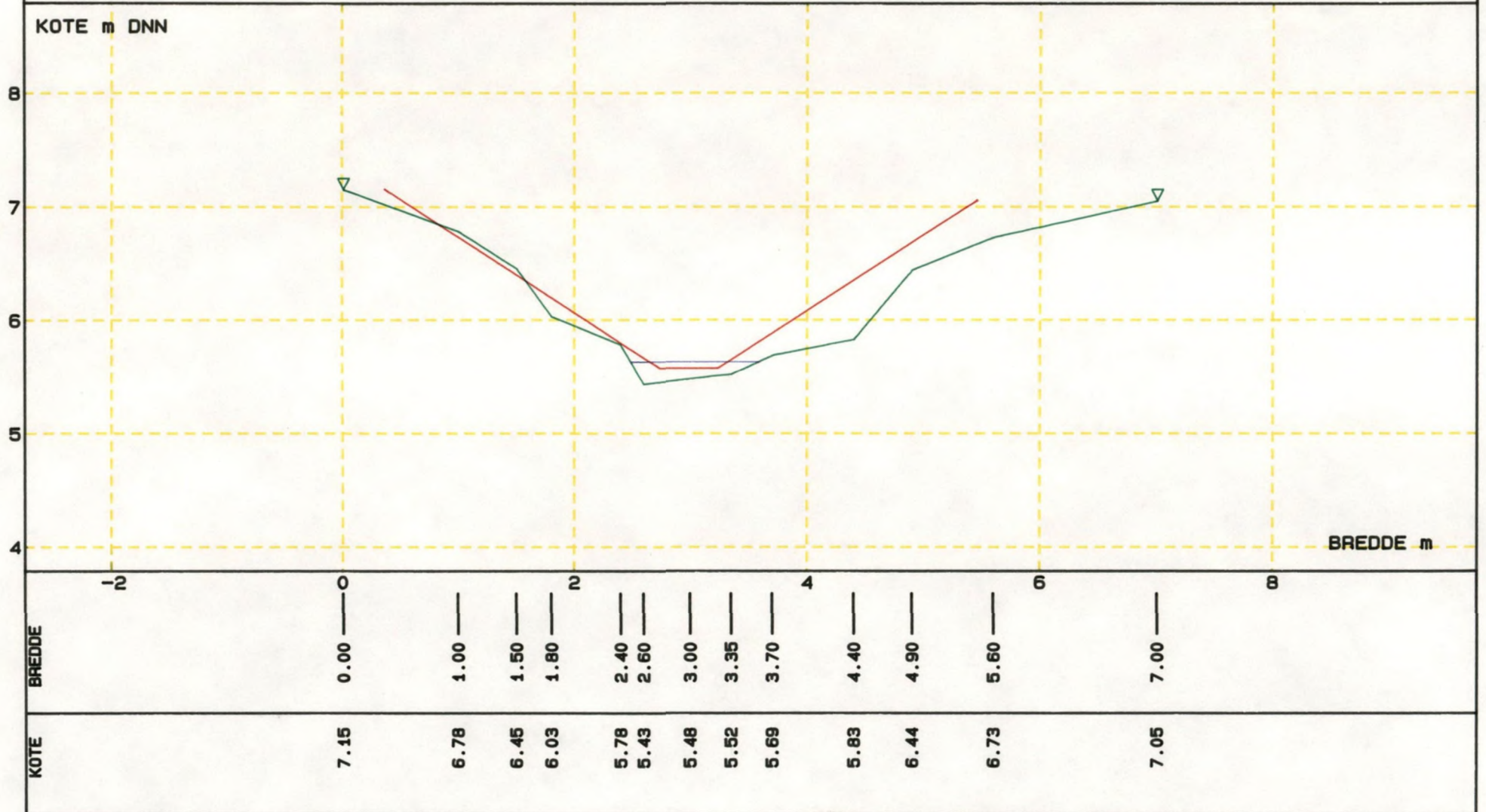
Målestok Bredde 1:50

Højde 1:50

Regulativmæssig Bundkote : 5.57

SKALA 1

Bundbredde : 0.50 Anlæg 1:1.5



Profil : Fuglbæk

Station : 997.00

Målestok Bredde 1:50

Målt : 930513

Højde 1:50

OJP Miljø Rådgivning

Esbjerg Kommune - Teknisk Forvaltning

Regulativmæssig Bundkote : 9.05

Bundbredde : 0.40 Anlæg 1:1

