

REGULATIV

For

VENDEBÆK OG TILLØBET HAVEBUNDSLØBET

i

Haslev Kommune

FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Vendebæk og Havebundsløbet. Del 2 indeholder generelle bestemmelser for vandløbene, og del 3 er redegørelsen til regulativet for Vendebæk og Havebundsløbet.

Del 1 indeholder:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbenes dimensioner.
- bygværker (broer, markoverkørsler etc.)
- vedligeholdelsesbestemmelser.
- tidspunkt for ikrafttræden og revision.

Del 2 indeholder:

- generelle administrative bestemmelser.
- bredejerforhold.
- bestemmelser om sejlads
- vedligeholdelsesprincipper.
- bestemmelser om tilsyn.

Del 3 indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i sektor- og regionplanlægningen, der har betydning for vandløbet og de vandløbsnære arealer. Der er desuden foretaget en kort uddybende gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

DEL 1

SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR VENDEBÆK OG TILLØBET HAVEBUNDSLØBET

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE	1
3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
3.1 Stationering og afmærkning	2
3.2 Dimensioner	3
4. BYGVÆRKER	6
4.1 Broer, overkørsler og tilløb	6
5. VEDLIGEHOLDELSE	7
5.1 Beskrivelse af vandløbene	7
5.2 Målsætning	7
5.3 Vedligeholdelse	8
6. REVISION	9
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	9

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vendebæk er på strækningen fra st. -1750-1730 optaget som offentligt vandløb i Terslev Kommune i forbindelse med udarbejdelse af regulativ stadfæstet af Sorø Amtsråd i 1867. Den nedre del på strækningen fra station 1730 er optaget i forbindelse med udarbejdelse af regulativ godkendt af Sorø Amtsråd d. 10.8 1867.

Tilløbet Havebundsløbet er optaget som offentligt i Terslev Kommune 18.4.1911.

Regulativet er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982) og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb og med udgangspunkt i den overordnede planlægning for vandløbet og de vandløbsnære arealer, samt tidligere afgørelser, herunder regulativer, kendelser m.v.. Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ for Vendebæk af 13.7.1926 for strækningen fra station 0-1730, regulativ af 1925 for station 1730 til 4420, og for Havebundsløbet regulativ af 14.6.1926.

Tidligere landvæsenskendelser og lignende:

Kendelse af 1.7.1959 vedrørende rørlægning af Havebundsløbet på den øvre del, matr. nr 17a og 19a, indtil Terslevvej.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter strækningen af Vendebæk fra startpunktet på matr. nr 5a, Tjæreby til kommunegrænsen mod Ringsted, samt tilløbet Havebundsløbet fra dets begyndelse på matr. nr. 17a til udløbet i Vendebæk.

Regulativet omfatter Vendebæk 4747 m, heraf 1750 m rørlagt, og tilløbet Havebundsløbet ~~2605~~
2445 m, heraf 1040 m rørlagt. I alt 7352 m, heraf 2790 m rørlagt.

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Stationering og afmærkning

Den øvre rørlagte strækning af Vendebæk fra st. -1750-0 er ikke opmålt og er stationeret negativt i forhold startpunktet for opmålingen. Herefter er vandløbet på den åbne opmålte strækning stationeret fra st. 0-2997. Tilløbet Havebundsløbet er stationeret fra st. 0-2605. Stationeringerne svarer til afstanden fra begyndelsepunkterne i m.

Vendebæk er afmærket med 11 skalapæle, se tabel 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)
1	189	29.21
2	420	28.97
3	642	28.74
4	775	28.60
5	1059	28.53
6	1310	28.47
7	1458	28.43
8	1666	28.14
9	2264	26.84
10	2647	26.02
11	2893	25.80

Tabel 3.1 Skalapælenes placering. Skalanulpunktet angiver den teoretiske regulativbundkote. For strækninger med dobbeltprofilbeskrivelse angiver nulpunktet den teoretiske regulativbundkote i strømrønden.

Der er ikke opstillet skalapæle i tilløbet Havebundsløbet.

3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til afsnit 4.1 i del 3, redegørelsen til regulativet.

VENDEBÆK

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i nedenstående tabeller. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

På strækningen fra st. 1894-2546 udføres vedligeholdelsen ved skæring af grøde i en strømrende med en fastlagt bredde. Det medfører, at der i områderne udenfor strømrenden (brinkfoden) tillades en vis aflejring af mudder og sand, hvorved der med tiden kan etableres et dobbeltprofil i det nuværende vandløbsprofil, der henvises til figur 4.1 i del 3: "Redegørelse til regulativ for Vendebæk og Havebundsløbet".

Vedligeholdelsen skal ske på basis af de naturlige variationer i vandløbets bundforhold og bredde.

HAVEBUNDSLØBET

Dimensionerne for den øvre rørlagte del fra st. 0-1040 er fastlagt i henhold til kendelse af 1.7.1959. Der er ikke opstillet faste krav til vandløbets skikkelse på den nedre del fra st. 1040-2605.

Vandløbenes teoretiske dimensioner er anført i tabel 3.2.1 og 3.2.2.

VENDEBÆK

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
-1750	Begyndelsespunkt rørlagt vandløb på matr. nr 5a, Tjæreby	-	x	x
			eksisterende fald	eksisterende rørdimensioner
0	Udløb rørlagt del på vestsiden af Terslevvej	29.40	x	x
			1.03	0.5
775	Skalapæl nr. 4	28.60	x	x
			0.25	1.0
1458	Skalapæl nr. 7	28.43	x	x
1471	Tilløb, Havebundsløbet		1.42	1.20
1894	Markoverkørsel, indløb	27,81/28.11	x	x
			2.61	1.20/0.60
2546		26.11/26.41	x	x
			0.89	1.2
2893	Skalapæl nr. 11	25.80	x	x
			0.00	1.6
2997	Kommunegrænse mod Ringsted	25.80	x	x

Tabel 3.2.1 Teoretiske dimensioner for Vendebæk. For visse strækninger er der fastlagt dimensionsgivende koter for aflejringer på brinkfoden; det første tal er den teoretiske bundkote i strømrønden, mens værdierne efter skråstregen angiver den teoretiske kote for aflejringerne på brinkfoden. Det teoretiske anlæg er 1:1 på vandløbets skråninger. Anlægget for brinkfoden ud mod strømrønden er 0. I kolonnen bundbredde angiver det første tal bundbredden og det andet strømrøndebredden. De regulativfastsatte dimensioner er indtegnet på længde- og tværprofiler vedlagt som bilag til regulativet.

HAVEBUNDSLØBET

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt. Punkt A på oversigtskort.	37.15	x	x
62	Brønd		3.1	Ø: 0.45
98	Brønd			
344	Punkt B på oversigtskort. Brønd.	36.10	x	x
			1.7	Ø: 0.50
860	Punkt C på oversigtskort. Brønd.	35.22	x	x
			1.0	
1030	Punkt D på oversigtskort. Brønd ved indløb under Terslevvej.	35.05	x	Ø: 0.60
			34.0	
1040	Udløb fra rørgennemføring under Terslevvej.	34.71	x	x
			efter terræn	fri
2445	Udløb i Vendebæk.	28.43	x	x

Tabel 3.2.2 Dimensioner for Havebundsløbet.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer, overkørsler og tilløb

Over Vendebæk fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdi- ameter (cm)	Bundkote indløbsside (m DNN)	Ejerforhold
264-272	Vejbro, Tjærebyvej	Ø 80	29.04	Haslev Kommune
1102-1107	Markoverkørsel	Ø 80	28.17	Matr. nr. 9a
1343-1351	Markoverkørsel	Ø 100	28.15	Matr. nr. 1
1894-1899	Markoverkørsel	Bredde 90 Højde 80	27.81	Matr. nr. 8f
2091	Spang	-	-	Matr. nr. 8a
2426-2430	Vejbro	Bredde 140 Højde 120	26.51	Privat

Tabel 4.1.1 Vendebæk, broer og overkørsler.

Over Havebundsløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdi- meter (cm)	Bundkote indløbsside (m DNN)	Ejerforhold
1030-1040	Overkørsel, Terslevvej	Ø 60	35.05	Haslev Kommune
1915-1920	Markoverkørsel	Ø 90	-	Matr. nr. 21a

Tabel 4.1.2 Havebundsløbet, broer og overkørsler.

Følgende tilløb til Vendebæk er registreret:

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote for udløb (m DNN)
3	Rørudløb	65	29.89
7	Dræntilløb	10	29.54
240	Dræntilløb	20	29.24
543	Dræntilløb	10	29.07
775	Dræntilløb	10	28.62
875	Dræntilløb	8	28.65
1471	Åbent tilløb, Havebundsløbet	-	28.43

Tabel 4.1.3 Tilløb til Vendebæk registreret ved opmålingen i 1993.

Havebundsløbet er ikke nyopmålt, og tilløb er derfor ikke registreret.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbene

Vendebæk har generelt et ringe fald, og bunden består overvejende af sand og mudder. På en mellemstrækning fra st. 1894-2546 er faldet dog kraftigt, og bunden består her af grus, sten og sand. Grødevæksten er moderat og består overvejende af Vandstjerne. På den allernederste del fra st. 2800-2997 er der dog en meget kraftig grødevækst - overvejende opretvoksende Pindsvineknop.

Havebundsløbet har et kraftigt fald fra st. 1040-1640 og st. 2145-2445. Bunden består af grus og sten, og grødevæksten er ringe på grund af beskygning. På den midterste del er faldet ringere, og bunden består overvejende af groft sand. Der er en vis grødevækst på strækningen - overvejende Vandstjerne.

5.2 Målsætning

Begge vandløb er B3 målsat. Der er nærmere redegjort for målsætningen i redegørelsen til regulativet.

5.3 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesprincipperne for vandløbene er kort angiver herunder. For en nærmere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse samt tilsyn og kontrol af vandløbets dimensioner henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser".

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3, redegørelsen til regulativet.

VENDEBÆK

På den rørlagte strækning fra st. -1750-0 gennemgås brøndene 1 gang årligt og sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden skønner det nødvendigt.

På strækningen fra st. 0-1894 vedligeholdes vandløbet i fuld regulativmæssig bundbredde 1 gang årligt i 15. august-1. oktober. Stivstænglede arter skæres fuldstændigt, og der efterlades puder af grødebanker.

På strækningen fra st. 1894-2546 vedligeholdes vandløbet ved skæring af en strømmende med en bredde på 0.60 m 2 gange årligt i perioderne 15. maj-15. juni og 15. august-1. oktober.

På strækningen fra st. 2546-2997 vedligeholdes vandløbet i fuld regulativmæssig bundbredde 2 gange årligt i perioderne 15. maj-15. juni og 15. august-1. oktober. Stivstænglede arter skæres fuldstændigt, og der efterlades puder af grødebanker.

Der skæres bredvegetation i begrænset omfang, hvor vandløbsmyndigheden skønner det nødvendigt.

HAVEBUNDSLØBET

På den rørlagte strækning fra st. 0-1040 gennemgås brøndene 1 gang årligt og sandaflejringer fjernes, hvor vandløbsmyndigheden skønner det nødvendigt.

På strækningerne fra st. 1040-1640 og 2145-2445 foretages der ingen egentlig vedligeholdelse. Strækningerne gennemgås 1 gang årligt i perioden 15. august-1. oktober og spærringer såsom sammenskyllede grene etc. fjernes. Der kan, hvor vandløbsmyndigheden skønner det nødvendigt, lokalt foretages grødeskæring og fjernelse af sandbanker, således at der friholdes en åben strømmende i vandløbet.

På strækningen fra st. 1640-2145 gennemgås vandløbet en gang årligt i perioden 15. august-1. oktober. Der friholdes en åben strømmende, lokale sandbanker fjernes, og der kan foretages en vis beskæring af stivstænglet bredvegetation.

6. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision d. 1/5 2001.

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. 5/6 1996

Regulativet er herefter vedtaget af Haslev Byråd d. 14/5 1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

DEL 2

GENERELLE BESTEMMELSER

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	1
2. SEJLADS	1
3. BREDEJERFORHOLD	2
4. VEDLIGEHOELSE	4
5. TILSYN	7

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Haslev Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Dette fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler Haslev Kommune.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Vedligeholdelsen af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk og vandløbsinsekter sikres og såvidt muligt forbedres.

5. Beplantningen langs vandløbet må ikke fjernes af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, brinkernes stabilitet, og værdien som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 m banketten.

2. SEJLADS

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.

Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelse.

3. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der i landzone ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller opføres bygværker, jf. vandløbslovens § 69.

Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.

2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 m. Undtaget herfra er den under punkt 3.1 anførte beplantning.

3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fyldet, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

5. Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

6. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jf. vandløbslovens kap. 6. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med be-

stemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forårsager aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

Stoffer der er aflejrede i vandløbet må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m. bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. De opsatte skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige, pligtig til at bekoste retableringen.
11. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre særlige forhold, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 20 cm. over den i regulativet angivne bundkote i strømrønden.

13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

4. VEDLIGEHOJDELSE

Vedligeholdelsen af vandløbene skal gennemføres således, at den medvirker til, at målsætningerne i recipientkvalitetsplanerne kan opnås.

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, foretages grødeskæring i en smallere og bugtet strømrrende i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde, og at der tillades aflejring af sediment udenfor strømrrenden. Der er opstillet krav til bundkoten i selve strømrrenden og området mellem strømrrenden og den nedre del af vandløbsbrinken (brinkfoden).

For vandløbsstrækninger hvor der skæres grøde i fuld bundbredde, vil der ikke som hidtil ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanks af f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt vil blive efterladt, mens kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer skæres.

En del vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb uden egentligt vedligeholdelsesbehov. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er væsentlig risiko for aflejring af sand og mudder.

4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Vandløbsmyndighed

Vandløbene vedligeholdes af Haslev Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Dette fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

2. Terminer for grødeskæring og oprensning

Terminer for grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer er angivet i den specifikke del for hvert enkelt vandløb.

Maskinel oprensning kan foretages i perioden 1. august til 31. oktober.

Slåning af bredvegetation af hensyn til vandaflodningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

3. Grødeskæring i strømrrende

Ved strømrrendeskæring skæres grøden såvidt muligt i en slynget strømrrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrrende i vandløbet skæres grøden i kanterne af den, således at strømrrenden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrrender skal disse såvidt muligt opretholdes og skæres således, at

den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I vandløb hvor der ikke forekommer en naturlig strømrende skæres grøden i en slynget strømrende, hvor strømrendens bølgelængde som hovedregel skal være 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde. Der kan, hvor forholdene taler for det, etableres 2 strømrender, således at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

Hvor der er synlige eller markerede dræn, lægges strømrenden så tæt ved disse som muligt, evt. kan strømrenden deles i to hvis flere dræn ligger så tæt, at en naturligt bugtet strømrende ikke kan lægges tilrette.

Såfremt der foretages strømrendeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der i fornødent omfang skæring af stivstænglede arter uden for strømrenden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

Grødeskæringen skal udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

4. Grødeskæring i fuld bundbredde

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanks af ikke væsentlig vandstandsede arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

Grødeskæringen skal udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

5. Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grødeskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrende. Hvis der ikke findes en naturlig strømrende, foretages der skæring af en strømrende på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet. Grødeskæring skal foretages med le.

6. Skæring af kant- og bredvegetation

Kant- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser skal kun stivstænglet urtevegetation skæres. Det drejer sig fortrinsvis om Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvineknop.

I fiskevandsmålsatte vandløb (A,B1-B3) skal der pletvis efterlades brinkvegetation af hensyn til fiskenes muligheder for at stå i skjul.

I naturlige vandløb med vekslende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udhængende brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømrønden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformige bundforhold efterlades der pletvis 1-3 m lange bræmmer af bredvegetation.

Ved skæring af hensyn til brinkernes stabilitet er det fortrinsvis arterne, Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde der fjernes.

Træerne langs vandløbet må ikke beskadiges, og selvsåede træer skal såvidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

7. **Oprensning af sand og mudder**

Oprensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærodde over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten på brinkfoden eller i strømrønden over længere strækninger ligger mere end 10 cm over de i regulativet angivne teoretiske koter, og det samtidig kan konstateres at det krævede mindste tværsnitsareal ikke er tilstede. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under de angivne koter.

For vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat krav til skikkelse foretages der normalt ikke nogen egentlig oprensning. Disse strækninger gennemgås en gang årligt med henblik på at fjerne spærringer - f. eks. sammenskyllede grene, væltede træer eller større brinkudskridninger.

8. Oplægning af oprenset materiale

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper. Grøden skal opsamles fra vandløbet senest 24 timer efter skæring og fjernes fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter oplægning.

Afskåret grøde- og kantvegetation samt sand og mudder skal anbringes ovenfor vandløbets skråninger indenfor en bredde på 5 m.

9. Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst eller større aflejringer af bundmateriale m.v.

5. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Haslev Kommune.

DEL 3

REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR VENDEBÆK OG HAVEBUNDSLØBET

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Recipientkvalitetsplan	1
2.2 Spildevandsplan	2
2.3 Vandindvindingsplan	2
2.4 Fredningsplan	2
2.5 Jordbrugsplan	3
3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER	3
4. KONSEKVENSVURDERING	3
4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner	3
4.2 Bredejerforhold	4
4.3 Afstrømning	5
4.4 Vedligeholdelse	6
4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold.	7
5. RESTAURERING OG BEPLANTNING	7

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

2. REGIONPLAN

Regionplanen for Vestsjællands Amt 1989-2000, angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Vendebæk og Havebundsløbet, er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Haslev Kommunes spildevandsplan.

2.1 Recipientkvalitetsplan

I recipientkvalitetsplanen for Vestsjællands Amt, oktober 1984, er Vendebæk og Havebundsløbet B3 målsat.

For denne målsætning gælder følgende:

B3 målsætning

Vandløb af denne type er generelt langsomtstrømmende. I større vandløb kan der findes en alsidig fiskebestand bestående af ål, gedde, aborre, skalle, brasen m. fl. I mindre vandløb vil der ofte kun findes ål og hundestejle. De helt små vandløb kan være sommerudtørrende, men kan have et bevaringsværdigt plante- og dyreliv.

For Vendebæk og Havebundsløbet er det i recipientkvalitetsplanen fastsat, at forureningsgraden ikke må overstige 2,5.

Forureningstilstanden angives med værdier mellem 1 og 4, se skema nedenfor.

Forureningsgrad	Beskrivelse
1	Praktisk taget uforurennet
1.5	Overgangsform
2	Ret svagt forurennet
2.5	Noget forurennet
3	Ret stærkt forurennet
3.5	Meget stærkt forurennet
4	Overordentlig stærkt forurennet

Ved de seneste undersøgelser i Vendebæk har Vestsjællands Amt fundet værdier på 2.5 og 3 og kravet til forureningsgrad har således i perioder været opfyldt. I Havebundsløbet er der fundet værdier på 3, og kravet har således ikke været opfyldt.

2.2 Spildevandsplan

Der er ingen udledning af spildevand fra kommunale rensningsanlæg til vandløbene, men der udledes regnvand fra Terslev til Havebundsløbet.

2.3 Vandindvindingsplan

Indvinding af overfladevand fra vandløbene er ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor ikke fornys ved udløb.

Ny grundvandsindvinding må ikke medføre en påvirkning af medianminimumsvandføringen, der bevirker, at B3-målsætningen ikke kan opretholdes.

2.4 Fredningsplan

Oplandet til vandløbene er udpeget som landbrugsområde. Dog er moseområdet på venstre side af Vendebæk i nedstrøms retning på strækningen fra st. 2430-2997 udlagt som beskyttelsesområde, hvilket blandt andet indebærer, at udyrkede arealer såsom overdrev, enge, moser og søer, skal bevares og sikres mod forringelser som følge af afvanding. Områderne bevares og plejes om fornødent ved særlige foranstaltninger. - Vandløb i sådanne områder skal sikres sådanne miljømæssige forhold, at der fastholdes et alsidigt dyre- og planteliv.

De ånære områder langs de åbne dele af vandløbene er desuden udlagt som økologisk

forbindelse, hvilket indebærer, at områdene har stor betydning for det vilde plante- og dyrelivs spredning gennem de dyrkede arealer. Indenfor sådanne områder skal det gennem administration af lovgivningen, samt tilskudsmuligheder mv. sikres, at der opretholdes og eventuelt nyetableres så mange forskelligartede naturlokaliteter som muligt.

Vandløbene er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb. Der må heller ikke foretages ændring i tilstanden af moser eller lignende i tilknytning til vandløbene.

2.5 Jordbrugsplan

Oplandet til Vendebæk og Havebundsløbet er udlagt til landbrugsmæssige formål, med de begrænsninger der fremgår af afsnit 2.4.

3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

I Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelses udsætningsplan for vandløb til Karrebæksminde Bugt, nr. 402, 1991, er vandløbene ikke undersøgt, og der foretages ikke udsætninger af ørred.

4. KONSEKVENSVURDERING

4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

VENDEBÆK

På den rørlagte strækning fra st. -1750-0 foreligger der ingen oplysninger om faldforhold og rørdimensioner. De eksisterende dimensioner af rørlægningen videreføres uændret.

På strækningerne fra st. 0-1894 og st. 2647-2997 er regulativet udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbet. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner, der er angivet i regulativet.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu istedet opstillet krav om bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker, der ligger over den teoretiske bundkote, ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

En vedligeholdelse efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, vil således medføre, at der inden for visse grænser tillades en naturlig variation i bund- og dybdeforholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for dyre- og plantelivet i vandløbet.

I de tidligere regulativer findes ingen koteangivelser og der er ved udarbejdelse af regulativet taget udgangspunkt i de faktiske forhold konstateret ved opmålingen i 1993.

På strækningen fra st. 1894-2546 er regulativet udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, og profilet er beskrevet som et dobbeltprofil. Der foretages ikke grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde. Der skæres istedet en bugtet strømrende. Det medfører, at der i området mellem den nederste kant af brinken og strømrenden (brinkfoden) tillades en vis aflejring af sand og mudder, se figur 4.1.

Ved fastlæggelse af bundkoten i strømrenden er der ved revisionen af regulativet taget udgangspunkt i den eksisterende bundlinje i vandløbet

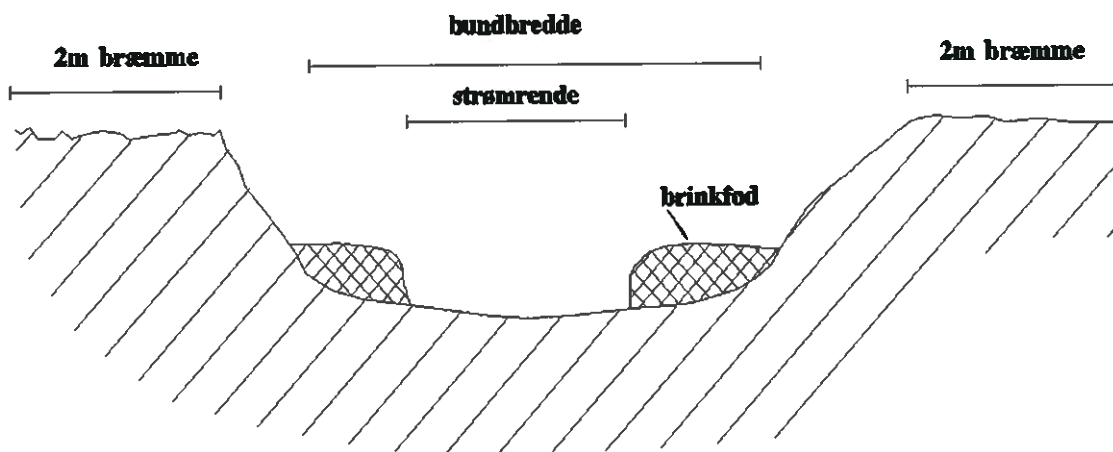


Fig.4.1 Brinkfodsdannelse ved skæring af grøde i en strømrende.

HAVEBUNDSLØBET

For den rørlagte strækning fra st. 0-1040 er de eksisterende dimensioner som fastlagt i kendelse af 1.7.1959 videreført uændret ved revisionen af regulativet.

I Havebundsløbet på strækningen fra st. 1040-2445 er faldet, bortset fra en kort midterstrækning, meget kraftigt, og der er næsten overalt fast bund af sten og grus. På grund af beskygning fra bredvegetationen er der beskeden grødevækst. Der er således ingen risiko for, at det eksisterende vandløbsprofil vil ændres væsentligt på grund af sandaflejringer, og der er som følge heraf ikke opstillet specifikke krav til vandløbets dimensioner.

4.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af en ny naturbeskyttelseslov blev der samtidig vedtaget en ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer langs vandløb.

Ændringen er trådt i kraft d. 1 juli 1992, og medfører at der i landzone skal være en 2 m bred udyrket bræmme langs den øvre kronekant på hver side af alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Vendebæk og Havebundsløbet er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbsbrinken.

Vandløbsmyndigheden kan lade foretage beplantning indenfor 2 m bræmmerne med henblik på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

4.3 Afstrømning

Ved revisionen af regulativet for Vendebæk er der på den rørlagte strækning, og på de åbne strækninger fra st. 0-1894 og st. 2546-2997 taget udgangspunkt i de eksisterende dimensioner, og den nuværende vandafledningsevne vil således ændres væsentligt.

På strækningen fra st. 1894-2546 tillades der aflejring af materiale i området uden for strørenden, og der er foretaget hydrauliske beregninger, for at fastlægge om der er sikkerhed mod oversvømmelse ved en maksimal afstrømning i sommer- og vinterperioden, der gennemsnitligt forekommer hvert 10 år.

De nødvendige tværsnitsparametre fastlægges vha. Manning-formlen:

$$Q = M \times A \times R^{2/3} \times I^{1/2} ,$$

hvor Q er vandføringen (m^3/s),

M er Manning-tallet ($m^{1/3}/s$),

A er tværsnitsarealet (m^2),

R er hydraulisk radius (m), og

I er vandspejlsfaldet.

Når vandføring, Manning-tal og vandspejlsfaldet er kendte størrelser, kan designværdier for de geometriske parametre, tværsnitsareal og hydraulisk radius, vurderes på grundlag af en omskrivning af Manning-formlen:

$$B = A \times R^{2/3} = Q / (M \times I^{1/2}) ,$$

eller idet $R = A/P$ (hvor P er den våde perimeter):

$$B = A^{5/3} / P^{2/3} = Q / (M \times I^{1/2}) .$$

Vandføringen Q er fastlagt på baggrund af kendskab til oplandets størrelse, og erfaringstal for arealspecifik afstrømning. Det topografiske opland ved station 1894 er ca. 9.4 km². Den arealspecifikke afstrømning for en 10 års vintermaksimum afstrømning er sat til 90 l/s km² og 50 l/s km² for en 10 års sommermaksimum afstrømning. Manningtallet M er på baggrund af erfaringstal sat til 20 i vintersituationen og 10 i sommersituationen. Den nødvendige værdi af tværsnitsparameteren B for afledning af en ønsket vandmængde kan herefter beregnes, og de aktuelle dimensioner af vandløbet kan fastlægges på baggrund heraf.

10 års sommermaksimum afstrømningen er dimensionsgivende, hvorfor denne situation er udvalgt til beregningen. Kontrolberegningen er foretaget, hvor afstanden mellem vandløbets regulativfastsatte bundkote og øverste kronekant er mindst.

Den nødvendige værdi af parameteren B er for denne afstrømning er 1.11, og den aktuelle værdi for dobbeltprofilet på strækningen er 0.92. Det vandførende tværsnitsareal er således tilstrækkeligt til afledning en 10 års maksimum afstrømning.

Beregningerne er baseret på døgnmiddelfafstrømninger, og der kan kortvarigt i forbindelse med snesmeltning eller ekstrem intensiv nedbør, der strømmer overfladisk på jorden, forekomme større afstrømninger, som kortvarigt vil medføre oversvømmelse på strækningen.

HAVEBUNDSLØBET

Havebundsløbet vedligeholdes med udgangspunkt i de eksisterende dimensioner, og der sker således ingen væsentlige ændringer i den nuværende vandafledningsevne.

4.4 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen er af overordentlig stor betydning for opretholdelse af et naturligt og varieret dyre- og planteliv i vandløbet.

På strækninger der vedligeholdes i fuld bundbredde, skæres den stivstængede grøde fuldstændigt, mens der efterlades puder af grøde, som ikke har væsentlig betydning for vandafledningsevnen, men er vigtige for opretholdelse af et alsidigt dyreliv i vandløbet.

På visse strækninger af vandløbene skæres der grøde i en strømrønde, og der tillades aflejring i området uden for strømrønden (brinkfoden), se figur 4.1. Ved denne indsnævring af vandløbsprofilet vil vandstanden ved lav sommervandføring øges, og der

skabes større variation i vandløbets dybde og bundforhold med henblik på at bedre forholdene for fiskebestanden. Som følge af det indsnævrede bundprofil vil strømhastigheden endvidere øges. Det forventes derfor, at sedimentaflejringen i strømrønden mindskes væsentligt, og dermed behovet for fjernelse af sand og mudder i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet. Der forventes endvidere en ændring i retning af et mere grovkornet bundmateriale i strømrønden, hvorved levevilkårene for vandløbets lavere fauna forbedres.

4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold.

Der kan på de strækninger der vedligeholdes i fuld bundbredde forventes en vis forbedring af de fysiske forhold som konsekvens af den ændrede vedligeholdelse, hvor der fortrinsvis skæres stivstænglet opretvoksende grøde, mens der efterlades banker af lav pudeformet grødevækst af hensyn til dyrelivet i vandløbet. På de strækninger, hvor grødeskæringen foretages i en strømrønde, kan der forventes væsentlige forbedringer af de miljømæssige forhold på grund af den øgede strømhastighed og den større sommervanddybde.

I Havebundsløbet vil forholdene ikke ændres væsentligt. På grund af det kraftige fald og den ringe grødevækst har strækningen også tidligere kun været ekstensivt vedligeholdt.

5. RESTAURERING OG BEPLANTNING

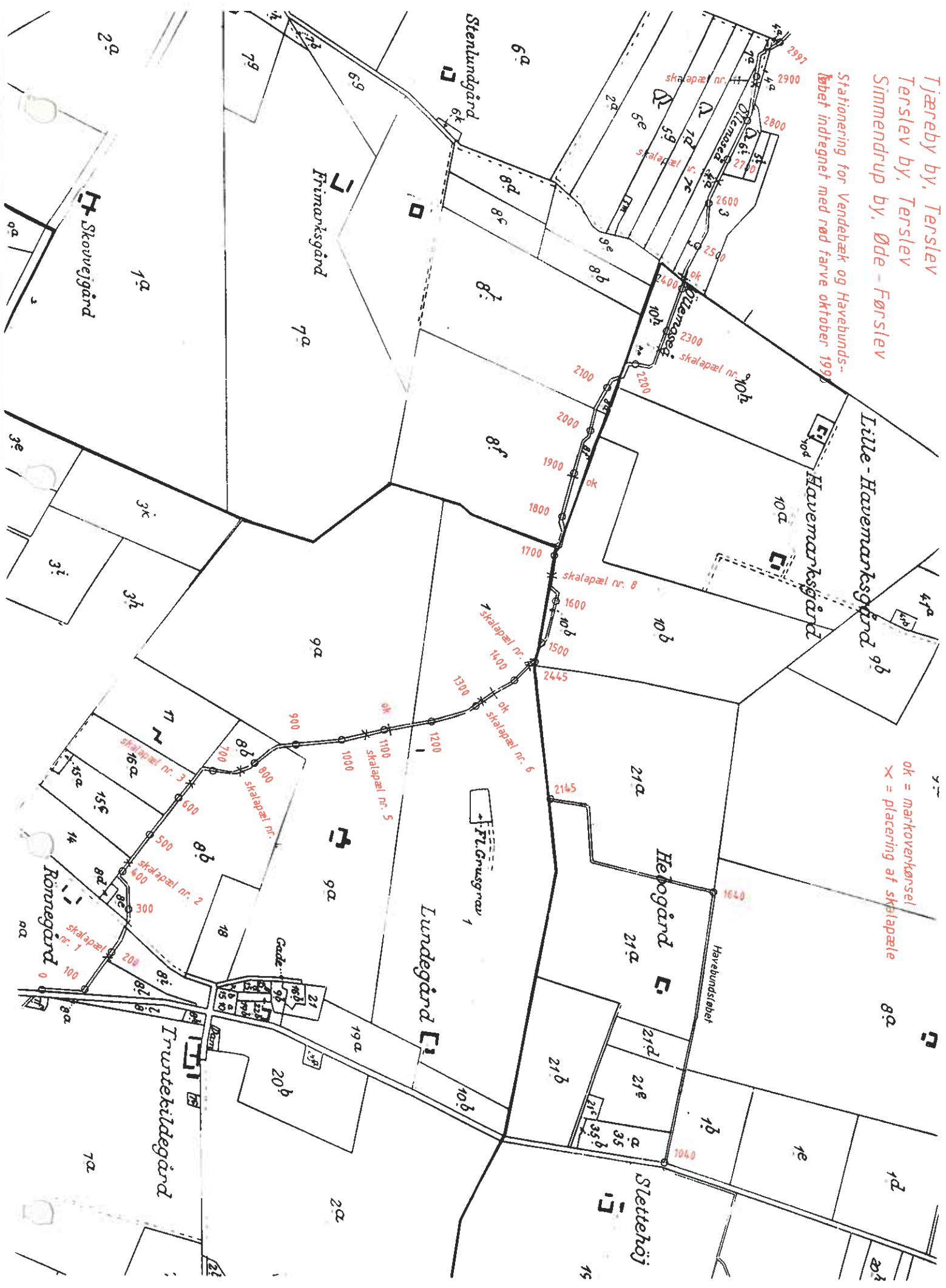
Der kan udlægges større sten og grusbanker i vandløbet, under forudsætning af at der for strækningerne med teoretiske skikkelseskrav ikke sker en formindskelse af det regulativfastsatte tværsnitsareal, og vandføringen ikke påvirkes væsentligt på strækninger uden krav til skikkelse.

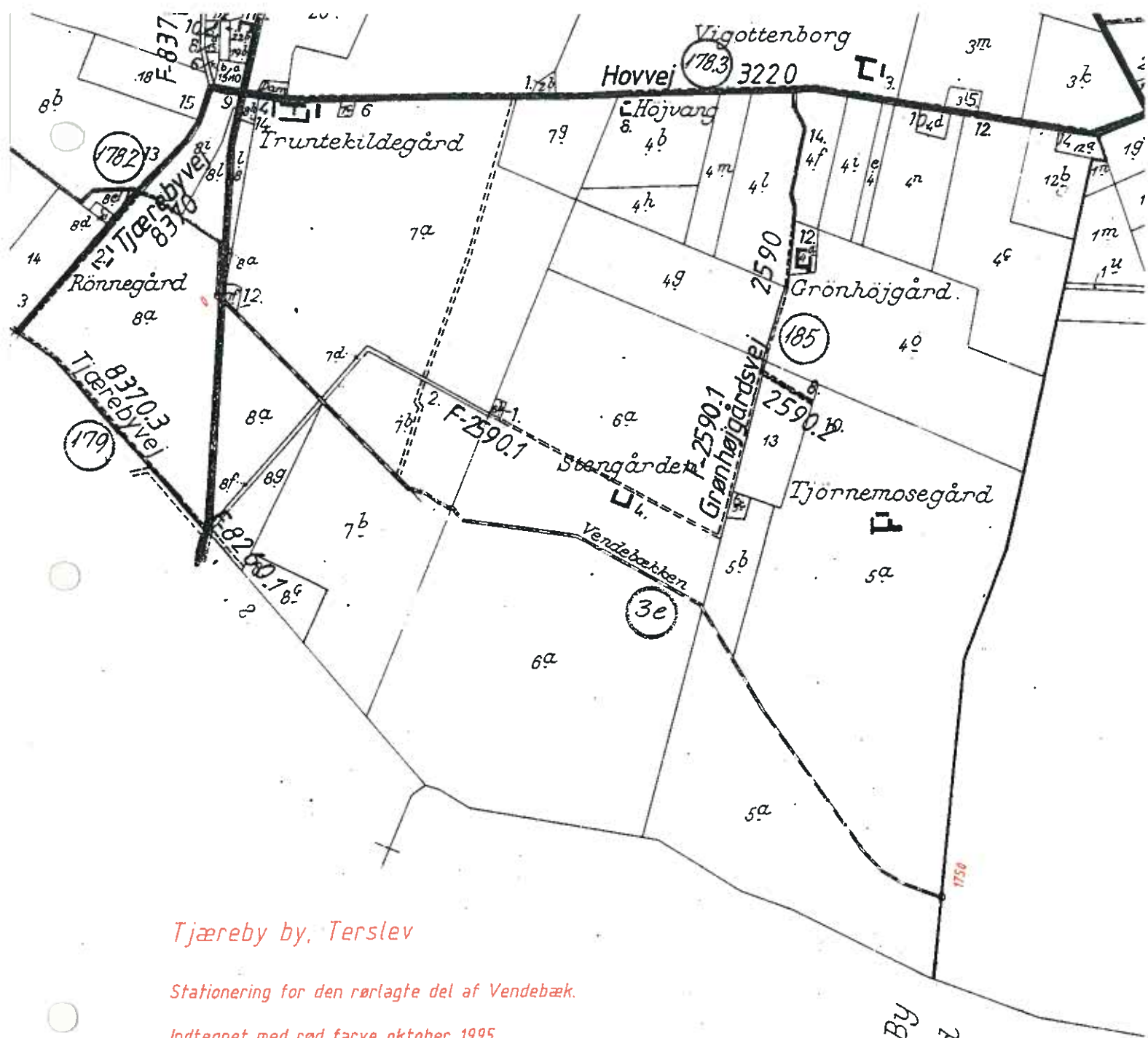
I samråd med lodsejerne agter Haslev Kommune endvidere at undersøge mulighederne for at foretage beplantning langs dele af Havebundsløbet og Vendebæk på strækningen fra st. 1458-2546. En eventuel beplantning vil fortrinsvis bestå af Rødel i grupper, som vil blive placeret på vandløbets skråninger. De gunstige effekter af en sådan beplantning kan først forventes om 5-10 år, når træerne har nået en vis størrelse. Beplantningen foretages med henblik på at skabe fiskeskjul under ellerødderne. Desuden vil behovet for grødeskæring mindskes på grund af beskygning, og endelig kan træernes kraftige rodsystem beskytte udsatte brinker mod erosion, og dermed nedsætte behovet for sedimentopgravning i vandløbet.

Tjæreby by, Terslev
Terslev by, Terslev
Simmendrup by, Øde-Førslev

Stationering for Vendeback og Havebunds-
løbet indtegnet med rød farve oktober 1999

ok = markoverenset
x = placering af skalapæle





Tjæreby by, Terslev

Stationering for den rørlagte del af Vendebæk.

Indtegnet med rød farve oktober 1995

Tjæreby By
Sofiedal Hovedgård

Haslev Sogn

INDSIGELSESREDEGØRELSE

Bilag til regulativer for Haslev Kommune

Indsigelse fra:

Haslev og Omegns Landboforening, Duevej 5, 4690 Haslev, v/Hans Castenschiold.

1. Foreningen ønsker generelt at få indføjet i alle regulativer, at formålet med regulativet er at sikre, at det til enhver tid tilstrømmende vand skal kunne bortledes under hensyn til det areal vandløbet afløber fra.
2. Generelt for alle regulativer går landboforeningen ud fra, at alle eksisterende drænuddøb i vandløbssystemerne også fremover respekteres og friholdes for tilslemning, uanset hvor de ligger i forhold til de nye teoretiske bundkoter.
3. Ved nydræning er det formuleret at drænuddøb ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 25 cm. over den i regulativet angivne bundkote i strømrønden. De 25 cm. beder landboforeningen om at få ændret til 10 cm.
4. For de vandløb hvor strømrønden ændrer sig som følge af naturpåvirkninger, påhviler det vandløbsmyndigheden, i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet, at føre de eksisterende dræn ud i strømrønden.
5. Generelt ved grødeskæring skal stubhøjden være 0 cm.
6. I de tilfælde, hvor der er foretaget beplantning langs vandløbet af lodsejer, er det lodsejers pligt og ansvar at foretage fornøden vedligeholdelse, eventuelt udtynding.
7. Nyplantning foretaget af vandløbsmyndigheden kan kun ske efter samtykke fra bredejer.
8. For vandløb med minimal fald skal enkeltliggende sten fjernes.
9. Trærødder skal altid fjernes fra vandløbene.
10. Eksisterende rørlagte vandløb skal forlive rørlagte.
11. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte vandløb udføres og bekostes af vandløbsmyndigheden.
12. Bundkoterne i de forskellige vandløb skal koordineres, når de løber ud i hinanden.
13. Landboforeningen indstiller til kommunen at det årlige vandløbssyn foretages med deltagelse af de af foreningen udpegede "Åmænd".
14. Regulativet skal indeholde forklaring af fagudtryk, samt princip skitse med angivelse af målepunkter.

Hertil har vandløbsmyndigheden følgende kommentarer:

1. Ifølge Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 §1, skal det sikres, at vandløbene kan benyttes til afledning af vand, under hensyntagen til de miljømæssige forhold i vandløbene. Formålet med regulativforslaget er bl.a., at fastsætte vandløbenes fysiske tilstand og vedligeholdelse, således at ovennævnte paragraf opfyldes. Dette kan indebære, at vandløbets vandføringsevne ikke er tilstrækkelig til at bortlede unormalt store mængder nedbør.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslaget.

2. Drænudløb, som er etableret i overensstemmelse med bestemmelserne i regulativforslaget og eksisterende drænudløb, som ligger højere end den regulativmæssige bundkote vil blive friholdt jvf. regulativforslagets afsnit om bredejerforhold.

Det er vandløbsmyndighedens opfattelse, at vandløbsmyndigheden ikke er forpligtiget til at friholde alle eksisterende dræn uanset drænenes beliggenhed i forhold til den regulativmæssige bundkote.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslaget.

3. Vandløbsmyndigheden er blevet opmærksom på, at der for visse regulativforslag eks. Slimminge Å er foreskrevet 20 cm. mens der for de fleste andre regulativforslag er foreskrevet 25 cm.
Bestemmelsen er indført for at forhindre, at udløb placeres således, at vandløbsmyndigheden tvinges til indgreb i vandløbene, som har karakter af regulering. Vandløbsmyndigheden finder at 10 cm. ikke er tilstrækkelig til at sikre dette formål.

Regulativerne ændres således at drænudløb ikke må placeres dybere end 20 cm. over den i regulativet angivne bundkote i strømrønden.

4. Regulativforslagene indeholder bestemmelser om grødeskæring i strømrønde. For at sikre at synlige og markerede dræn har udløb i strømrønden ændres teksten således:

Hvor der er synlige eller markerede dræn, lægges strømrønden så tæt ved disse som muligt, evt. kan strømrønden deles i to hvis flere dræn ligger så tæt, at en naturligt bugtet strømrønde ikke kan lægges tilrette.

5. Regulativforslagene indeholder bestemmelse om, at den grøde der skal skæres i strømrønden, skal skæres således at regulativmæssig bundkote og vandføringsevne kan overholdes. Det vil ikke være fysisk muligt at skære grøde til en stubhøjde på 0 cm.

Vandløbsmyndigheden finder ikke at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

6. Beplantning langs vandløbet, som er foretaget af bredejeren, forud for indførelsen af 2 meter-bræmmer, er det lodsejerens pligt og ansvar at vedligeholde. Efterfølgende er det ikke tilladt at foretage beplantning i 2 meter-bræmmer. Vandløbsmyndigheden kan dog foretage beplantning i 2 meter-bræmmer, af

hensyn til begrænsning af grødevækst o.l. Såfremt vandløbsmyndigheden foretager beplantning i 2 meter-bræmmen, skal vandløbsmyndigheden ligeledes vedligeholde beplantningen.

Vandløbsmyndigheden finder ikke at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

7. Som nævnt under punkt 6, kan vandløbsmyndigheden foretage beplantning i 2 meter-bræmmen, for at begrænse grødevækst eller i det hele taget give skygge i vandløbet. Det er vandløbsmyndighedens opfattelse, at det kan foretages uden bredejerens samtykke. Lovhjemmel findes i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 §§ 27, stk.2 og 34.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

8. Regulativforslagene foreskriver at enkeltliggende sten over den regulativmæssige bund ikke må fjernes. Dette skal ses på baggrund af enkeltliggende stens gavnlige effekt på vandløbets miljø. Såfremt enkeltliggende sten forårsager, at vandløbets skikkelse eller vandføringsevne ikke er overholdt, vil de blive fjernet.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

9. Regulativforslagene foreskriver at trærødder over den regulativmæssige ikke må fjernes. Dette skal ses på baggrund af trærødders gavnlige effekt på et vandløbs miljø, dels i selve vandløbet, men også som skyggegivende effekt fra det pågældende træ, hvis der er tale om levende træer. Såfremt træerødder forårsager, at vandløbets skikkelse eller vandføringsevne ikke er overholdt, vil de blive fjernet.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

10. Vandløbsmyndigheden mener ikke, at regulativerne skal indeholde en bestemmelse om, at eksisterende rørlagte strækninger skal forblive rørlagte. Eventuel frilægning af rørlagte strækninger kræver en reguleringssag efter bestemmelserne i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 §§ 17-24.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

11. I Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 § 32 omfatter vandløbsmyndighedens vedligeholdelse af rørlagte vandløb ikke omlægning af rørledninger. Omlægninger af rørlagte vandløb er reguleringssager.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

12. Det er vandløbsmyndighedens opfattelse at bundkoterne i vandløbene er koordineret, hvor de løber sammen.

Vandløbsmyndigheden mener, at indsigelser er tilgodeset i regulativforslagene.

13. Landboforeningens "åmænd" er velkomne til at deltage i tilsyn af vandløbene. Haslev kommune kan meddele Landboforeningen hvornår tilsynene foretages.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

14. Vandløbsmyndigheden finder at regulativforslagene indeholder forklarende skitser i tilstrækkeligt omfang. Med hensyn til forklaring af fagudtryk er vandløbsmyndigheden gerne behjælpelig. I fremtidige regulativer vil det blive overvejet om der skal indsættes en ordforklaringsliste.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

Indsigelse fra:

Vestsjællands Amt, Alléen 15, 4180 Sorø.

1. I betragtning af de pågældende vandløbs ringe bredde bør det overvejes at indføre forbud mod sejlads på vandløbene, Gasemose Bæk, Orned Bæk, Gillesbækken, Tuemosegrøften, Madelungsløbet samt Lysholmbækken (kun 216 m. åbent løb) i lighed med det generelle sejladsforbud for alle kommunens øvrige vandløb.
2. I regulativet for Madelungsløbet bemærkes det, at dette vandløb ikke som anført i regulativets Pkt.2 indgår i Susåens vandløssystem, men derimod i Køge Å-systemet, idet Madelungløbet er tilløb til Slimminge Å.

Hertil har vandløbsmyndigheden følgende kommentarer:

1. Det er vandløbsmyndighedens opfattelse, at de under dette punkt nævnte vandløb er af en så ringe bredde og dybde, at sejlads er fysisk umulig. Vandløbsmyndigheden vil i fremtidige regulativer forbyde sejlads på alle vandløb.

Vandløbsmyndigheden finder ikke, at indsigelsen giver anledning til at ændre regulativforslagene.

2. Madelungsløbet er tilløb til Slimminge Å og hører derfor til Køge Å-systemet.

Regulativet vil blive ændret som foreslået.

Indsigelse fra Danmarks Naturfredningsforening, Haslev lokalkomite, v/ Asger Søgaard Jørgensen, Humlevænget 45, 4690 Haslev:

Naturfredningsforeningens indsigelser er vedlagt i kopi.

Det er Miljø & Forsynings opfattelse, at hovedparten af Naturfredningsforeningens indsigelser er af generel miljømæssig art, mere end det er noget som skal stå i et vandløbsregulativ. Det skal derfor foreslåes at der tages kontakt til foreningen i form af et brev som opfordre foreningen til at komme med konkrete forslag til de miljømæssige forbedringer af vandløbene, som foreningen har skitseret i indsigelsen. Dog er der enkelte sager i foreningens indsigelse som skal kommenteres her.

- Foreningen foreslår bekæmpelse af bjørneklo på 2 meter bræmmerne.

Det er vandløbsmyndighedens opfattelse at der er i regulativforslagene allerede er taget højde for bekæmpelse af bjørneklo, da der under afsnittet "Skæring af kant- og bredvegetation" står "Ved skæring af hensyn til brinkernes stabilitet er det fortrinsvis arterne, Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde der fjernes".

- Naturfredningsforeningen foreslår, at der etableres trampestier langs vandløbene i 2 meter-bræmmerne.

I henhold til Naturbeskyttelseslovens § 24, stk.4, har offentligheden ikke adgang til bræmmer på privatejede arealer langs vandløb.

Forbudet gælder dog ikke i de tilfælde, hvor bræmmerne grænser op til arealer, der er åbne for offentlighedens adgang.

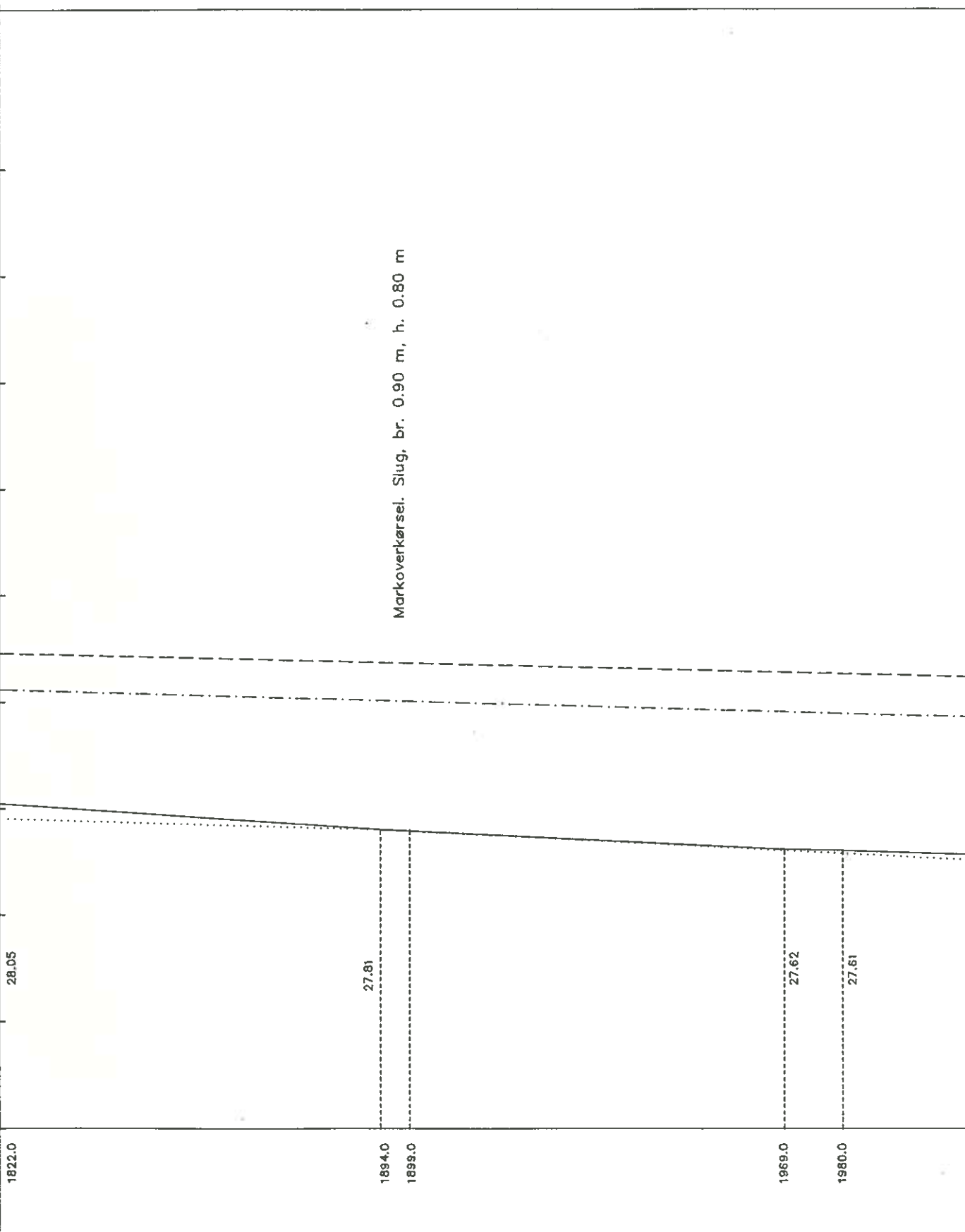
- Med hensyn til Naturfredningsforeningens indsigelse vedrørende eng- og mosearealer ved Svalebæk og Longgrøften er det ligeledes et forhold som har med naturbeskyttelsesloven at gøre og skal derfor ikke indføres i et vandløbsregulativ.

HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebæk

3E (DNN)

34.00
33.00
32.00
31.00
30.00
29.00
28.00
27.00
26.00
25.00

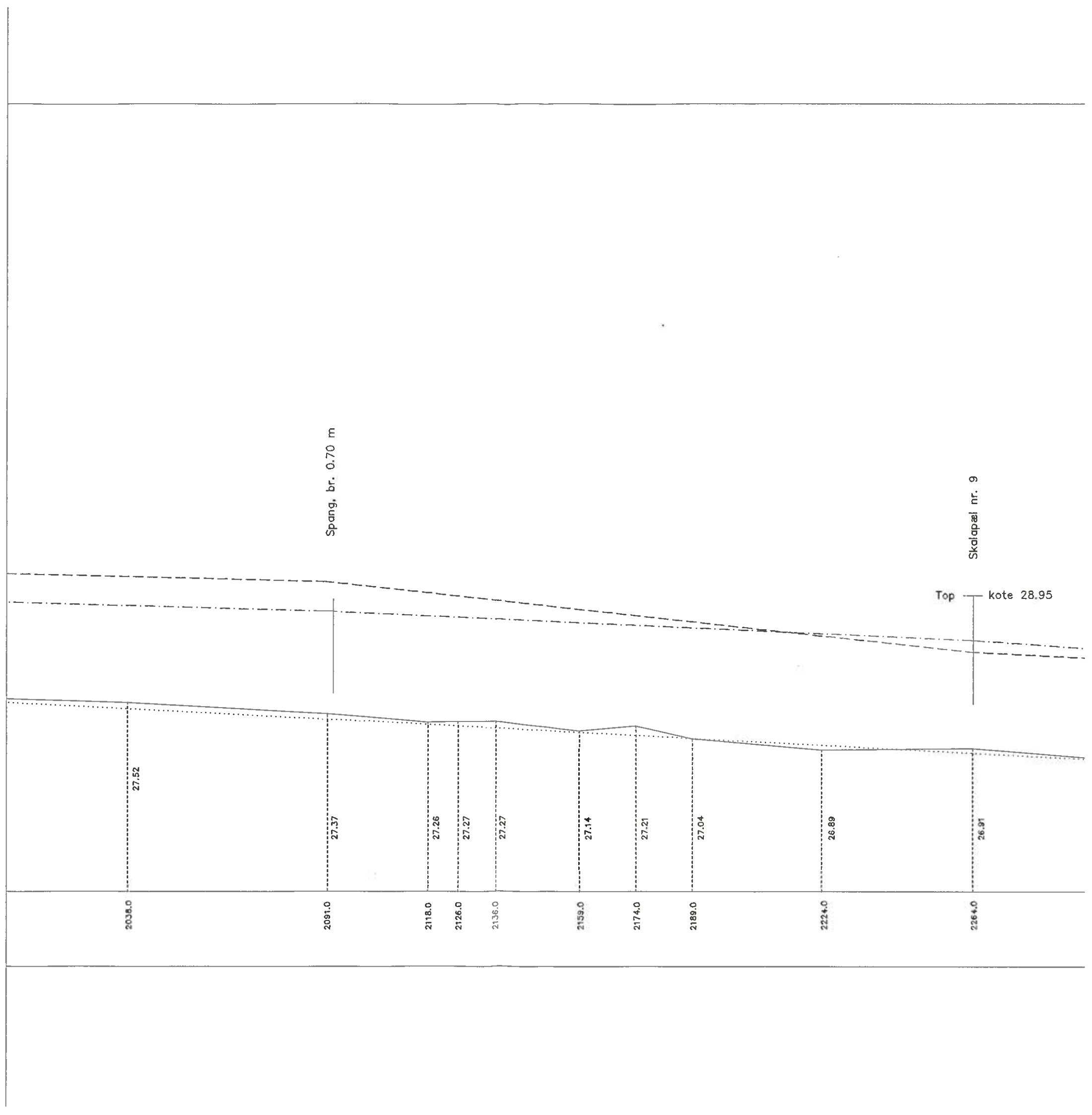


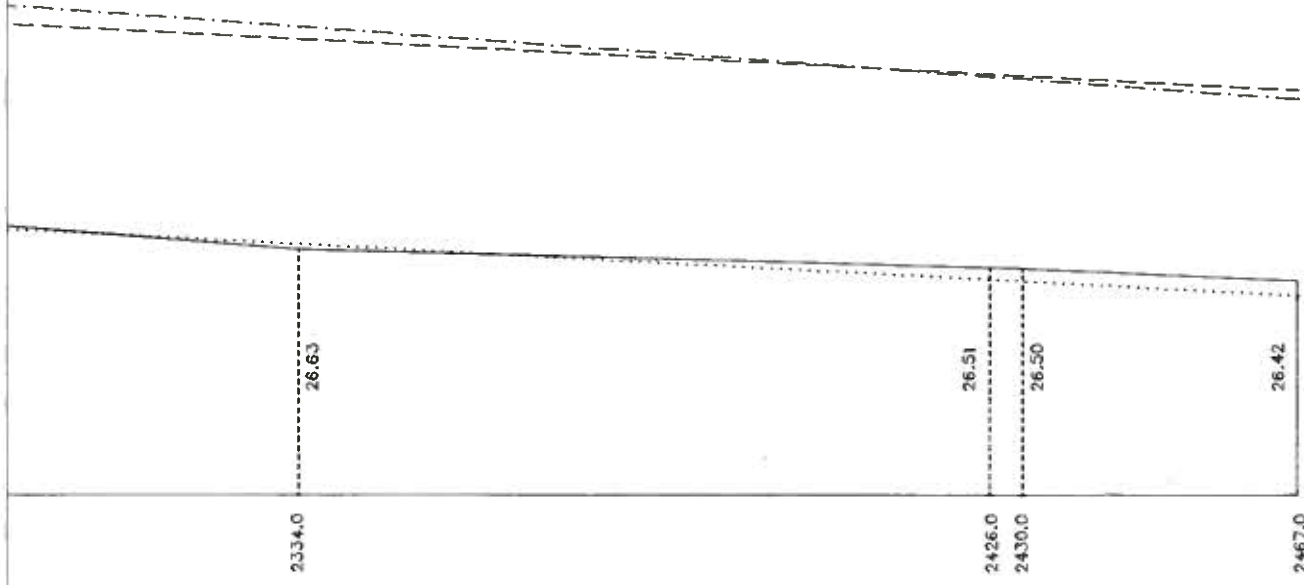
Målforhold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

- Eksisterende bund _____
- Terræn venstre bred - - - - -
- Terræn højre bred - · - - - -
- Regulativbestemt bund ········

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750, J.nr. 93/059

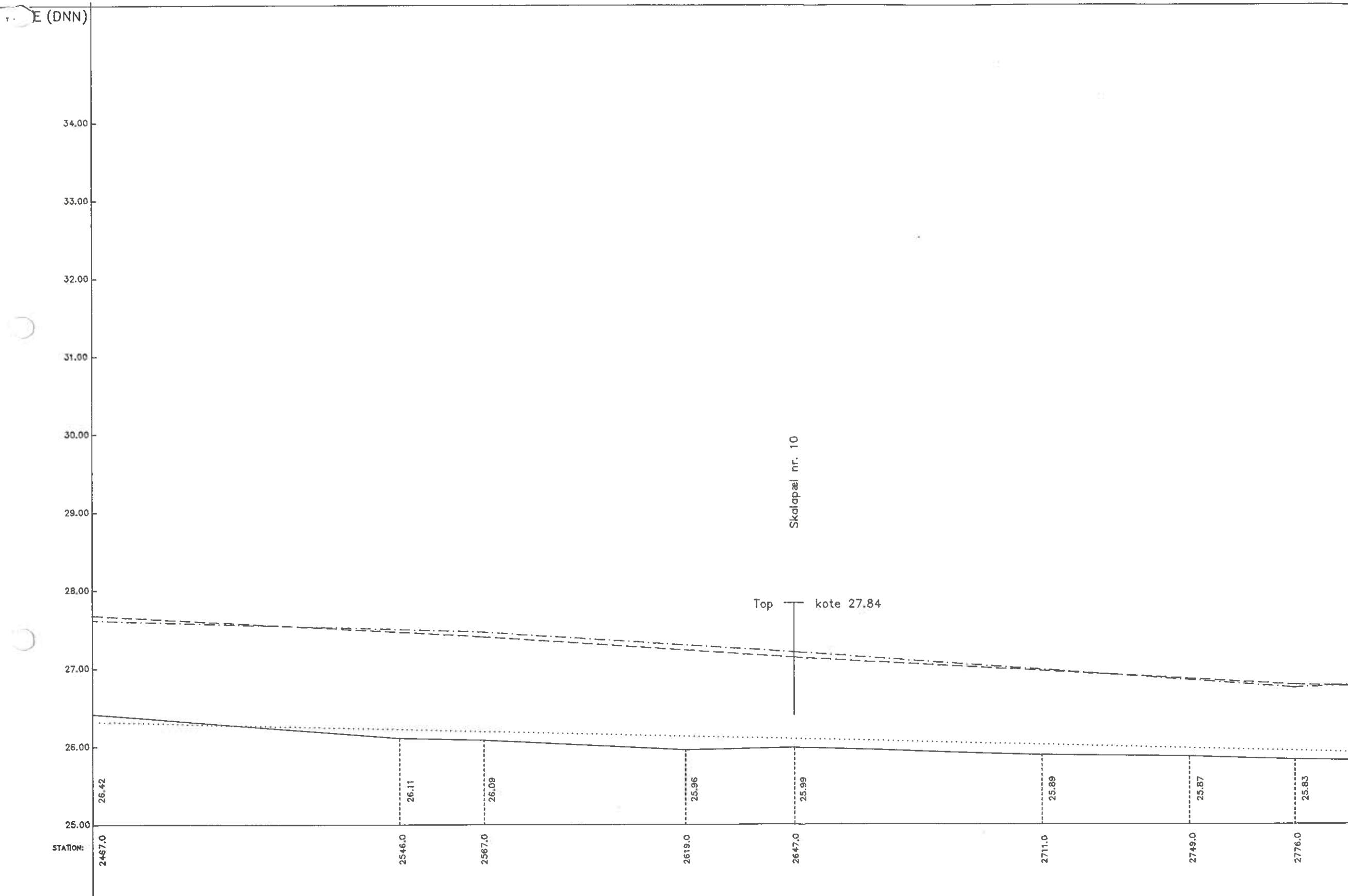




Vejbro. Slug, br. 1.40 m, h. 1.20 m

HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebæk



Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

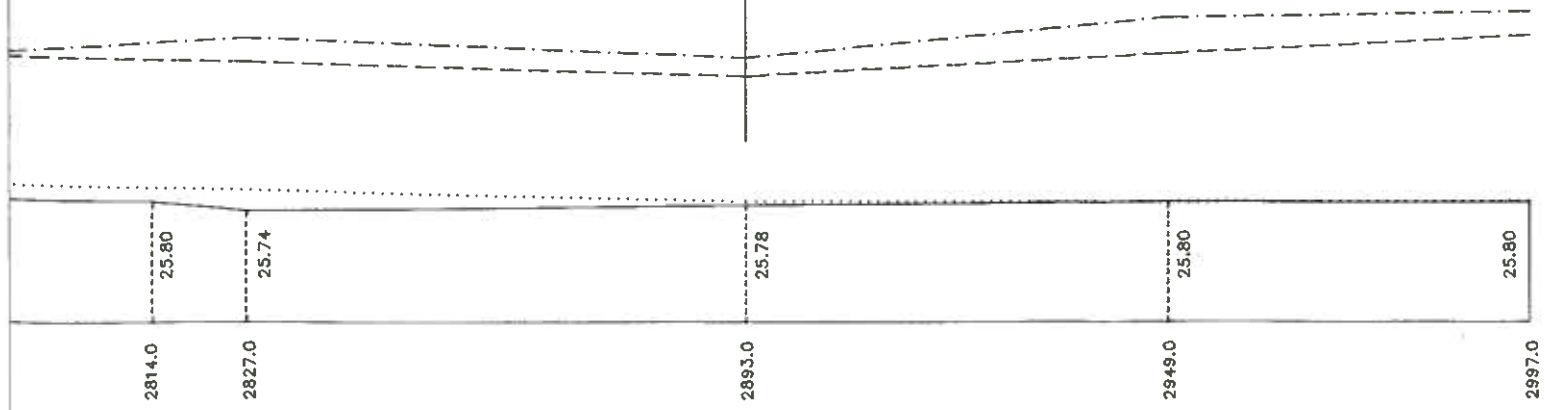
Opmålt år 1993

Eksisterende bund _____
 Terræn venstre bred - - - - -
 Terræn højre bred - · - · -
 Regulativbestemt bund ·······

Landinspektør Arne Dinesen
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev
 Telf. 56312750, J.nr. 93/059

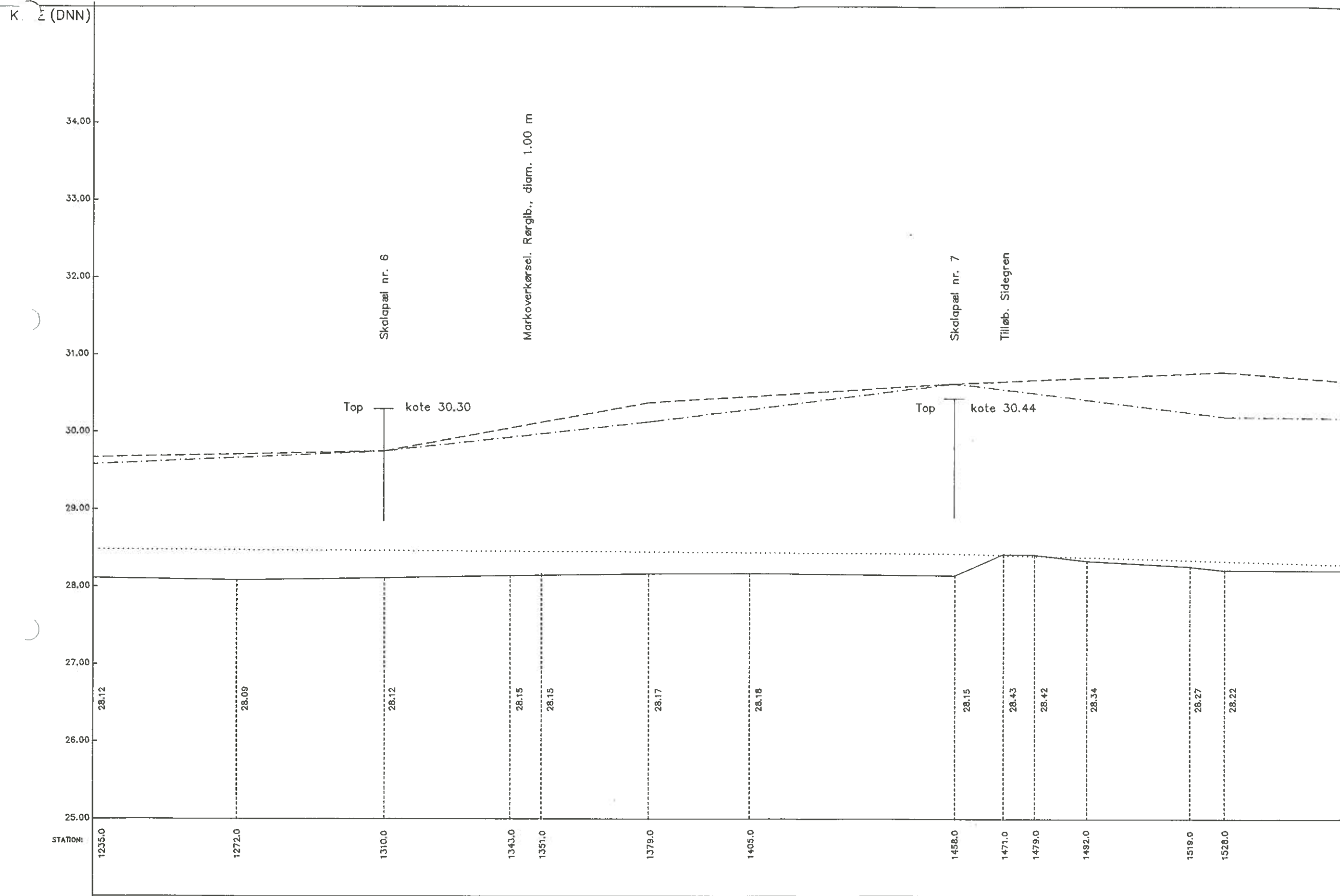
Skjalapæl nr. 11

Top kote 27.54



HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebæk

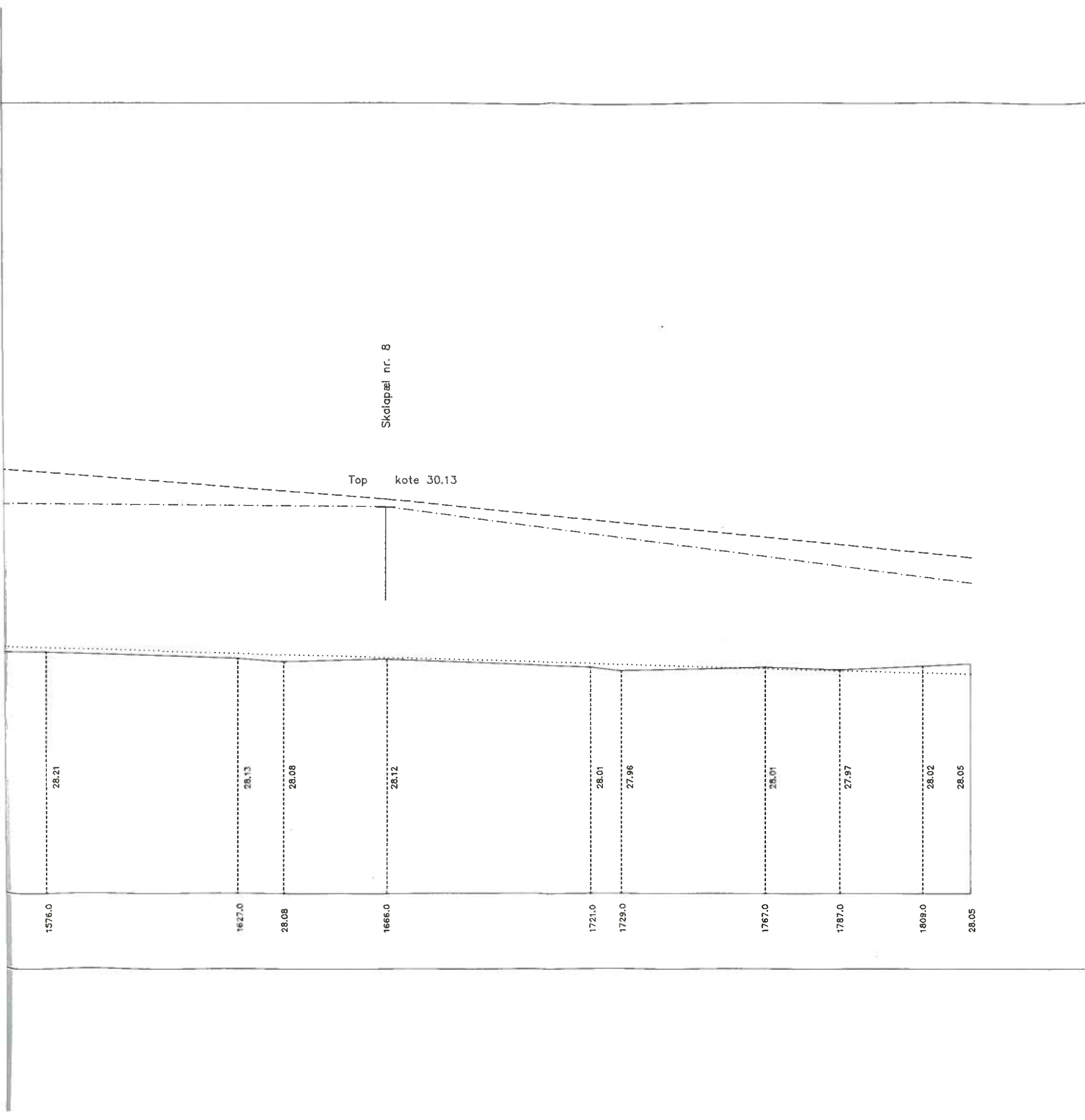


Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

Eksisterende bund _____
 Terræn venstre bred - - - - -
 Terræn højre bred - - - - -
 Regulativbestemt bund

Landinspektør Arne Dinesen
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev
 Telf. 56312750, J.nr. 93/059



Skidapæl nr. 8

Top kote 30.13

1576.0

28.21

1627.0

28.13

28.08

28.08

1666.0

28.12

1721.0

28.01

1729.0

27.96

1767.0

28.01

1787.0

27.97

1809.0

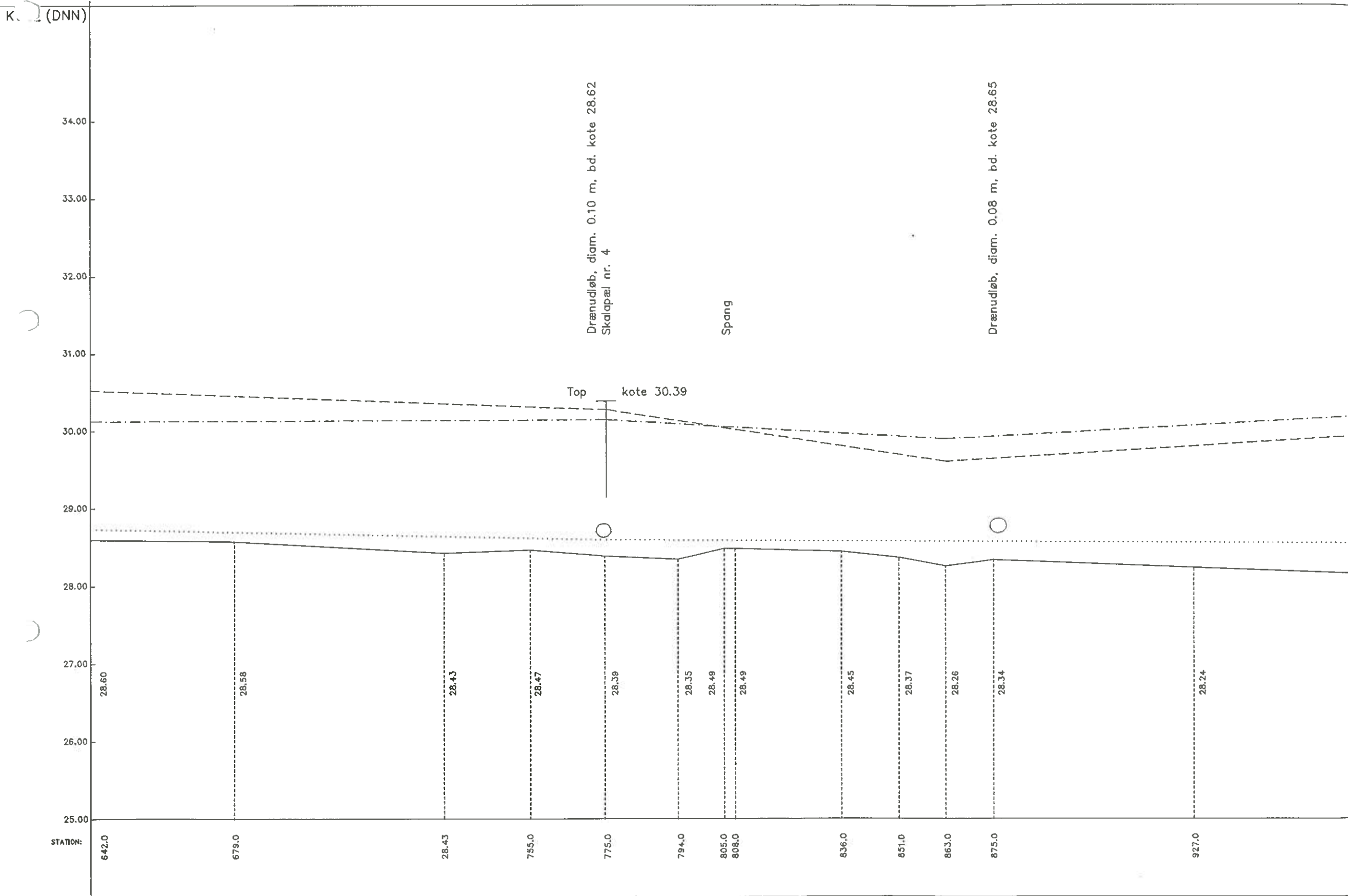
28.02

28.05

28.05

HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendeæk

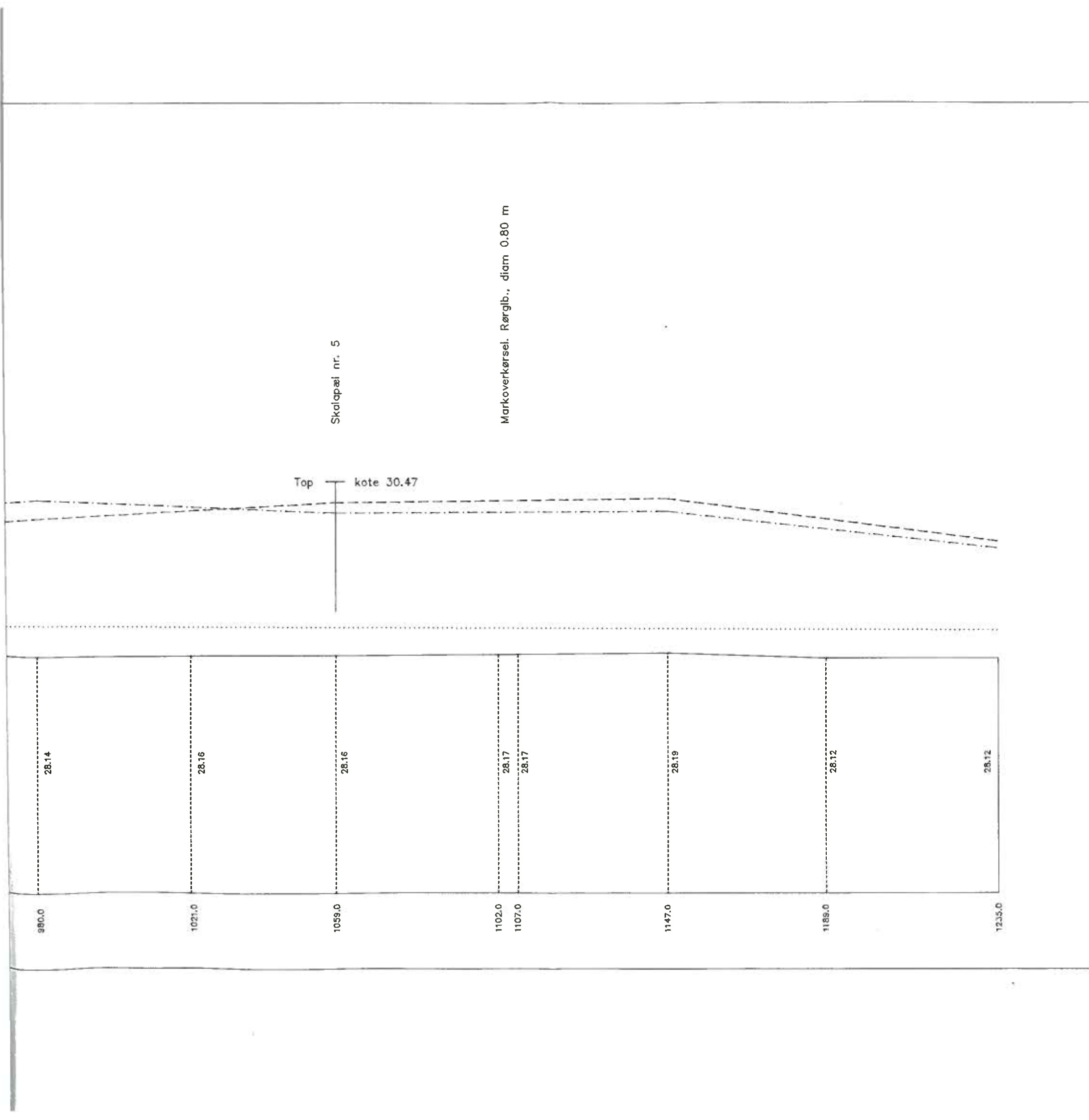


Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

- Eksisterende bund _____
- Terræn venstre bred - - - - -
- Terræn højre bred - · - · - ·
- Regulativbestemt bund ·······

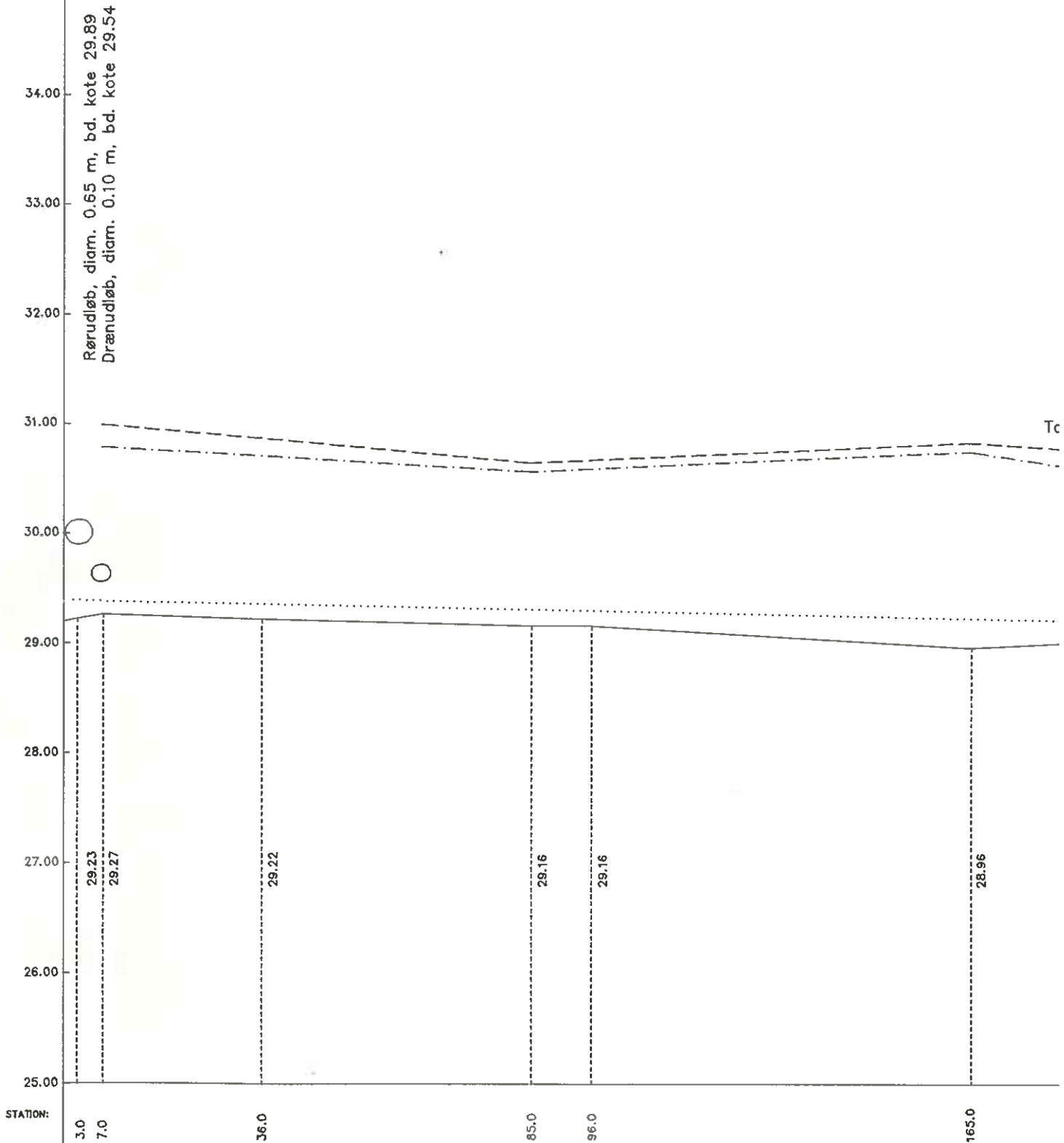
Landinspektør Arne Dinesen
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev
 Telf. 56312750, J.nr. 93/059



HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebæk

KOTE (DNN)

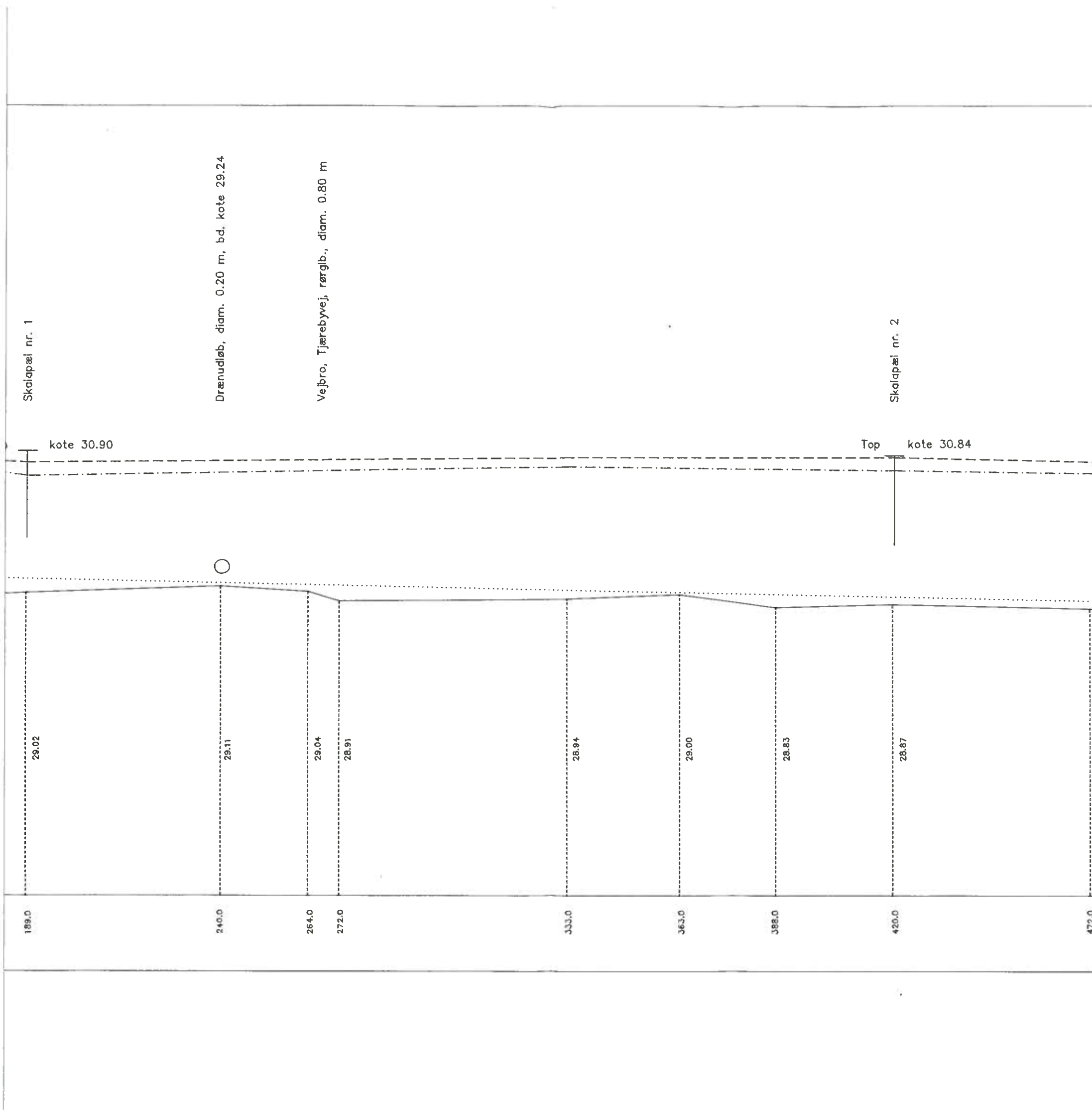


Målforhold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

Eksisterende bund _____
 Terræn venstre bred - - - - -
 Terræn højre bred - · - · -
 Regulativbestemt bund ······

Landinspektør Arne Dinesen
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev
 Telf. 56312750, J.nr. 93/059



Dræneløb, diam. 0.10 m, bd. kote 29.07

Skolopæl nr. 3

Top kote 30.48



28.73

28.69

28.60

543.0

587.0

642.0

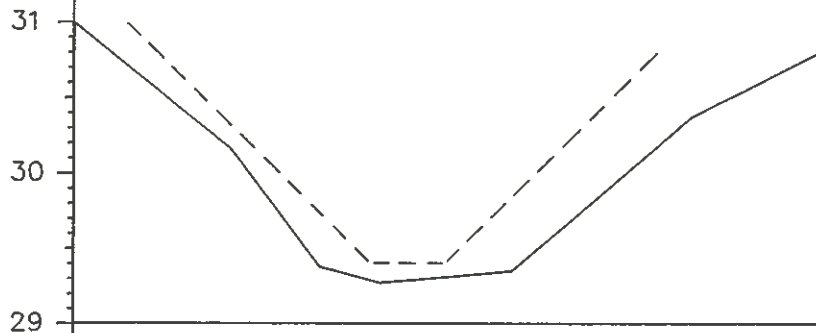
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

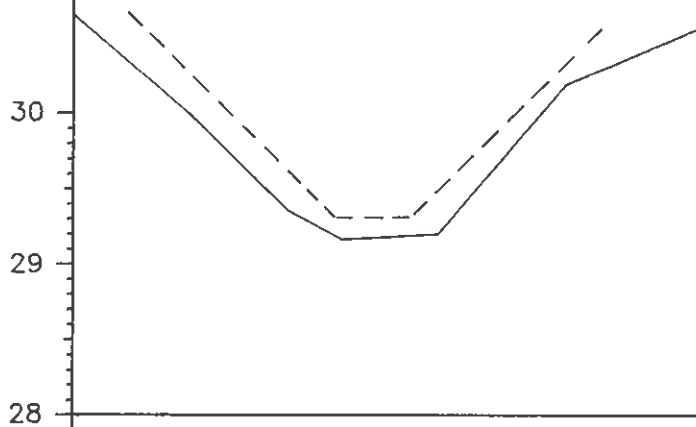
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 7



Tværsprofil i station 85



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

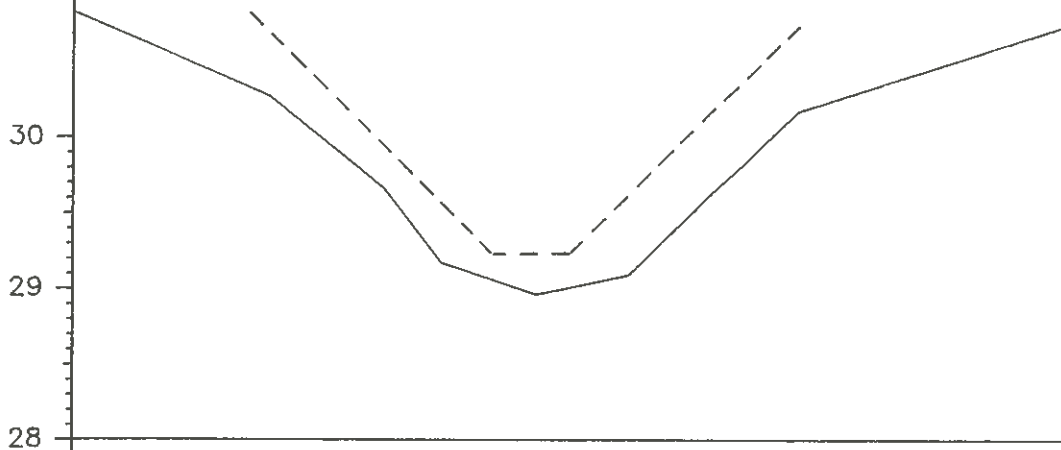
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

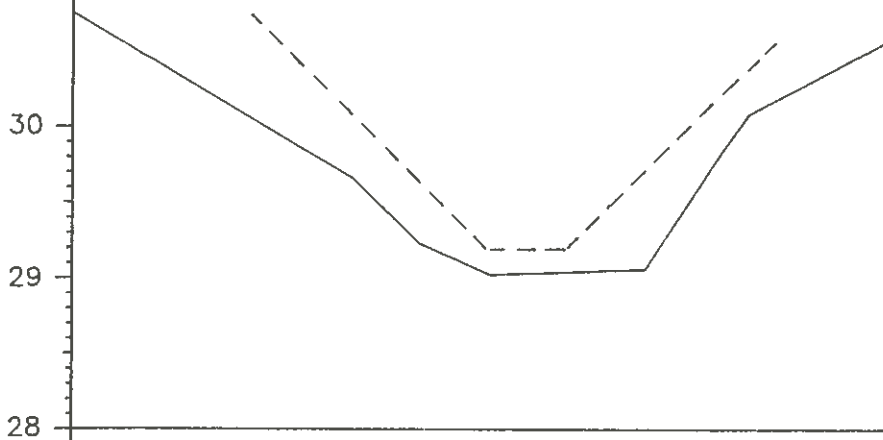
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 165



Tværsprofil i station 189



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

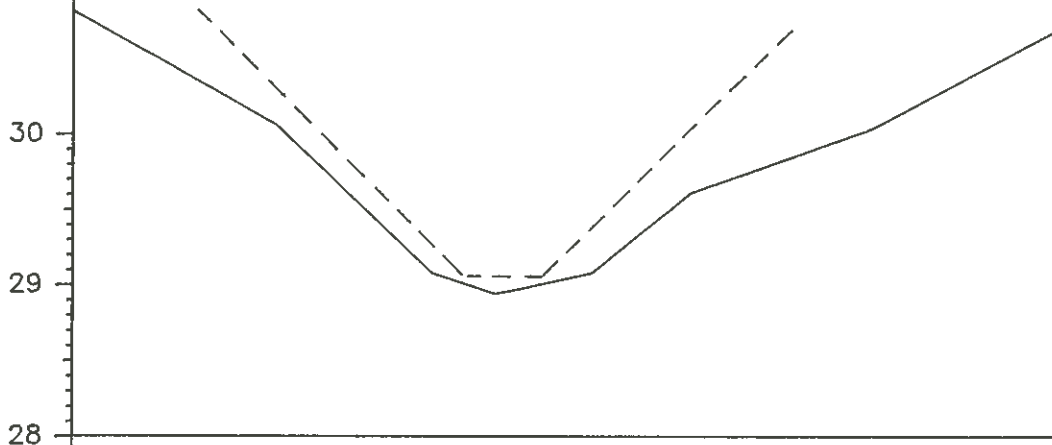
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

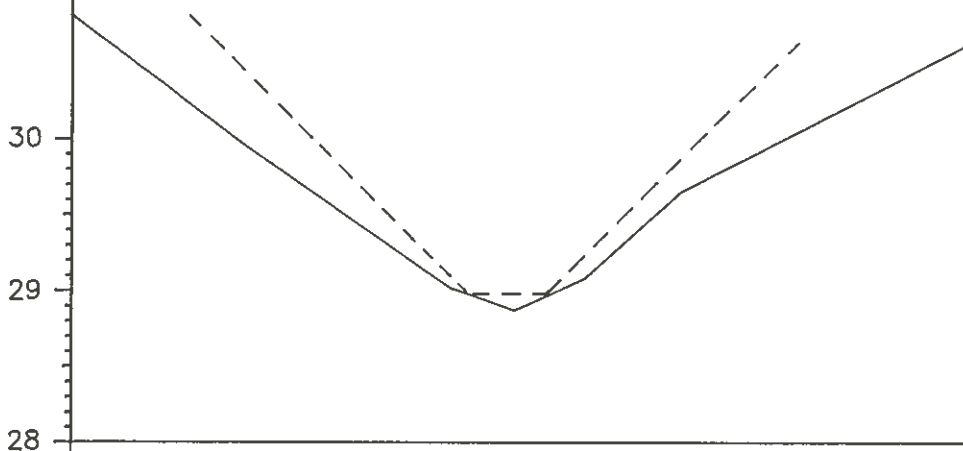
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 333



Tværsprofil i station 420



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————
Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

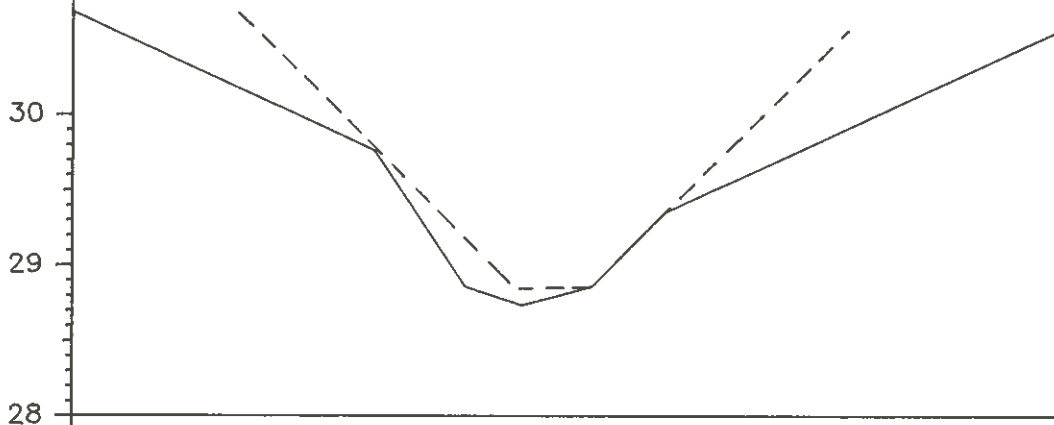
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

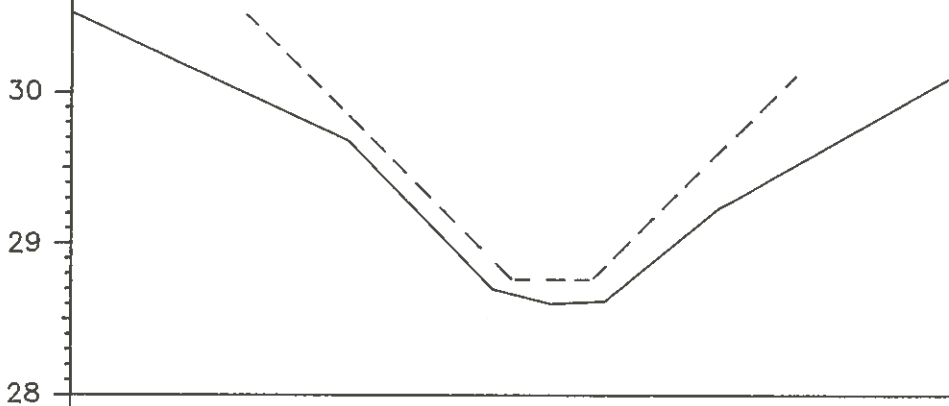
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 543



Tværsprofil i station 642



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen

Ringstedvej 20, 4690 Haslev

Telf. 56312750. J.nr.93/059

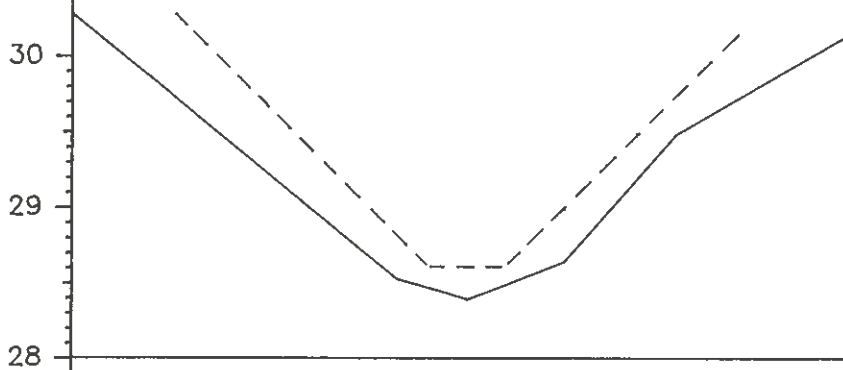
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

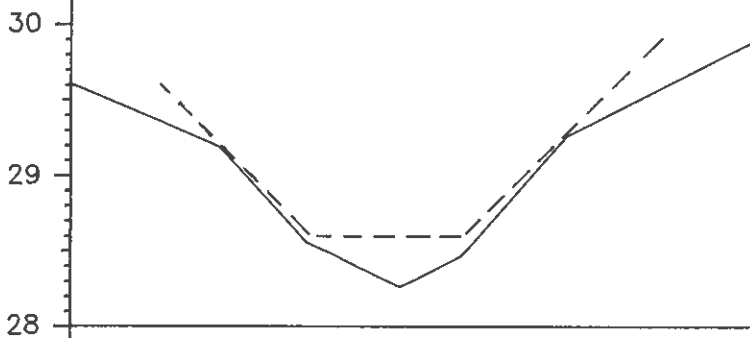
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 775



Tværsprofil i station 863



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

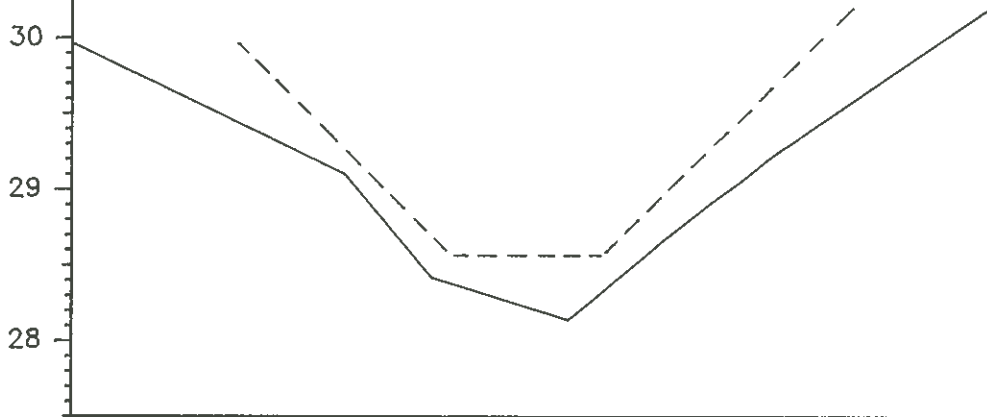
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendeækken

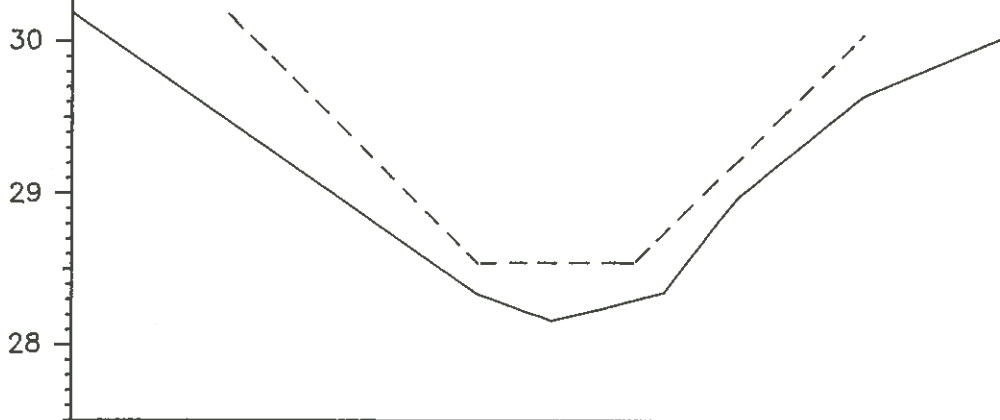
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 980



Tværsprofil i station 1059



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

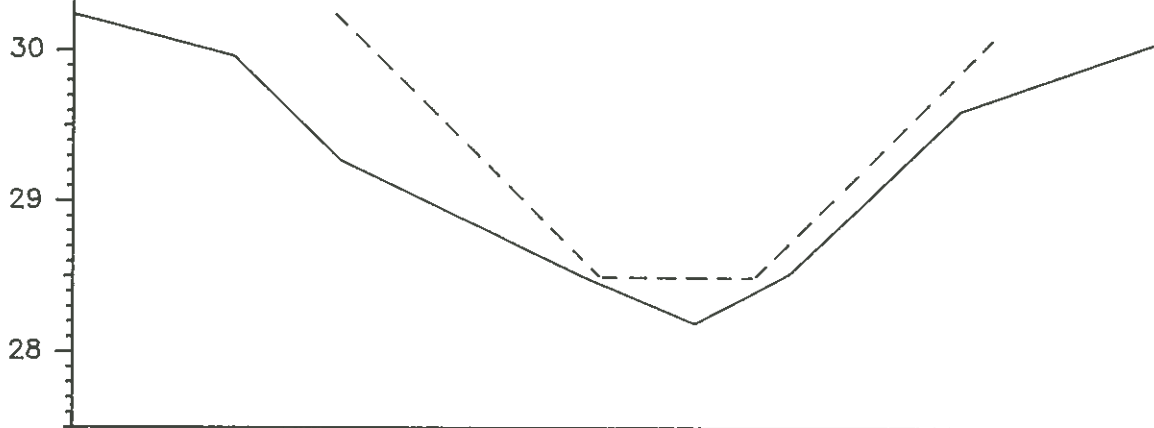
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

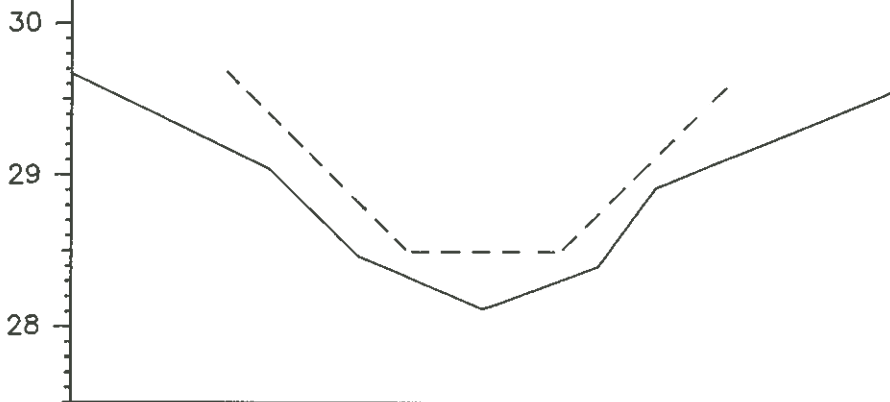
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 1147



Tværsprofil i station 1235



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————
Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

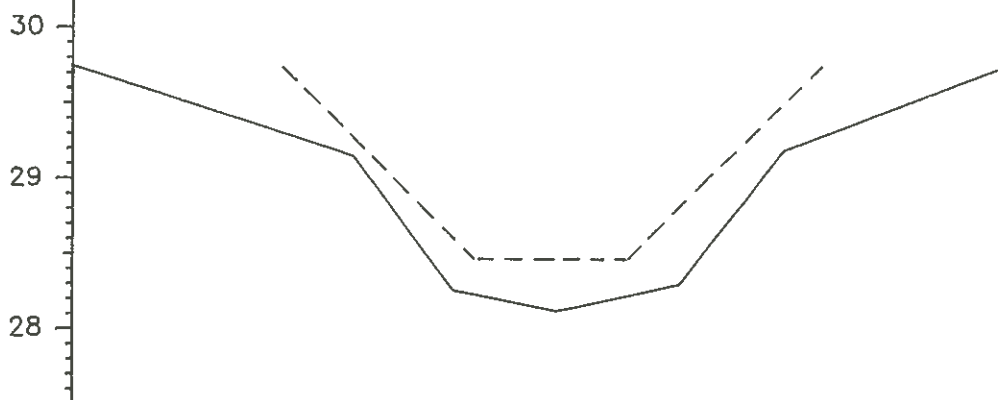
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

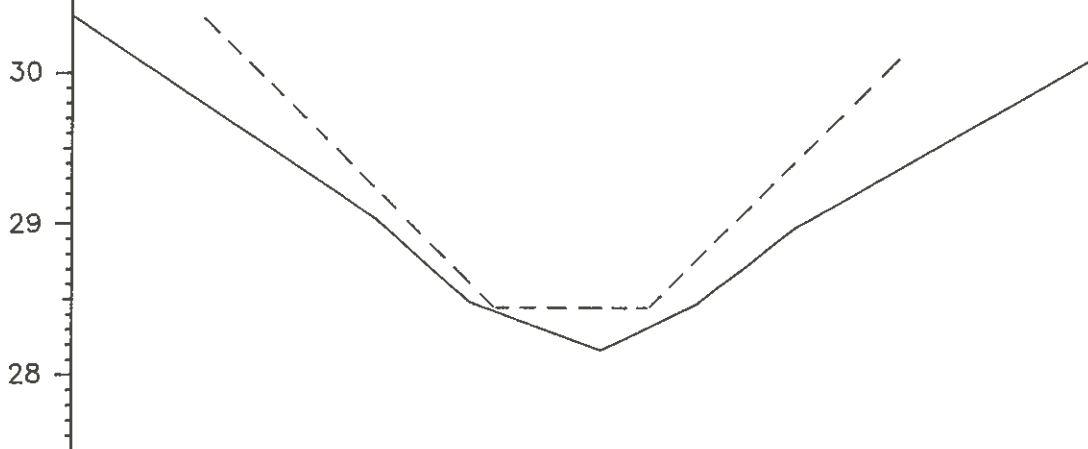
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 1310



Tværsprofil i station 1379



1

2

3

4

5

6

7

8

Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil 

Regulativbestemt profil 

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

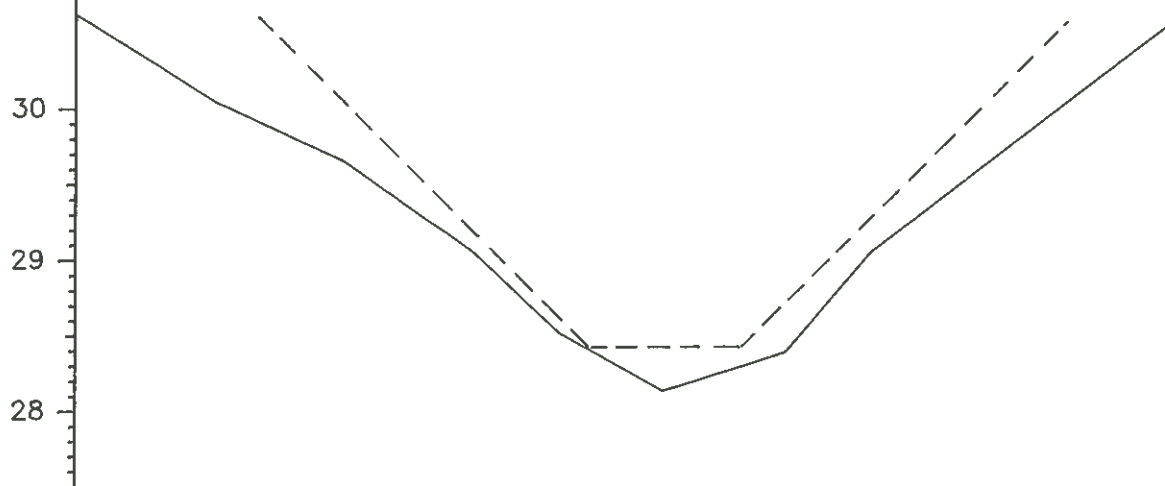
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

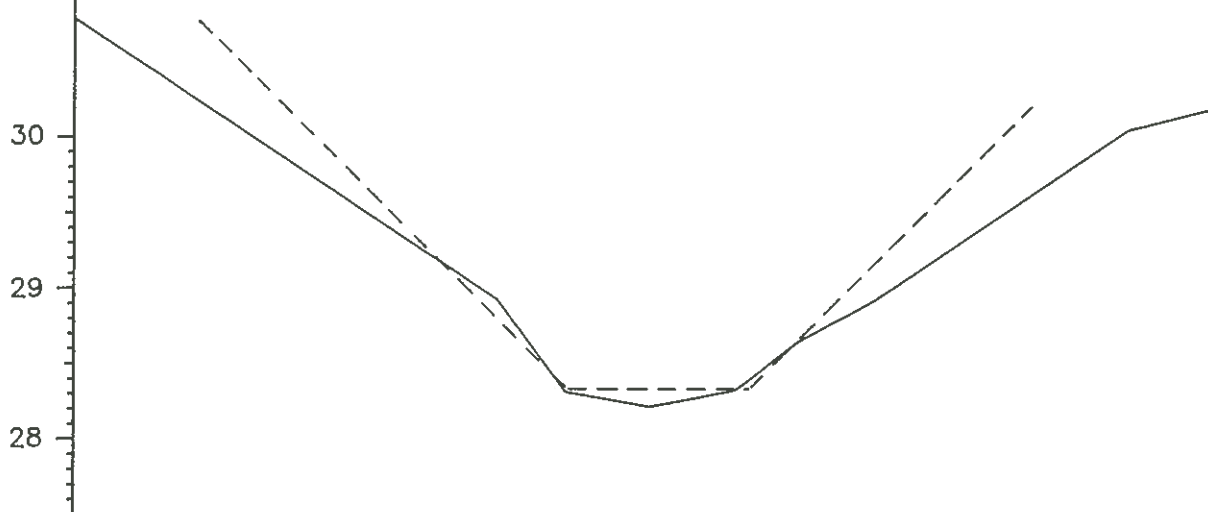
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 1458



Tværsprofil i station 1528



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

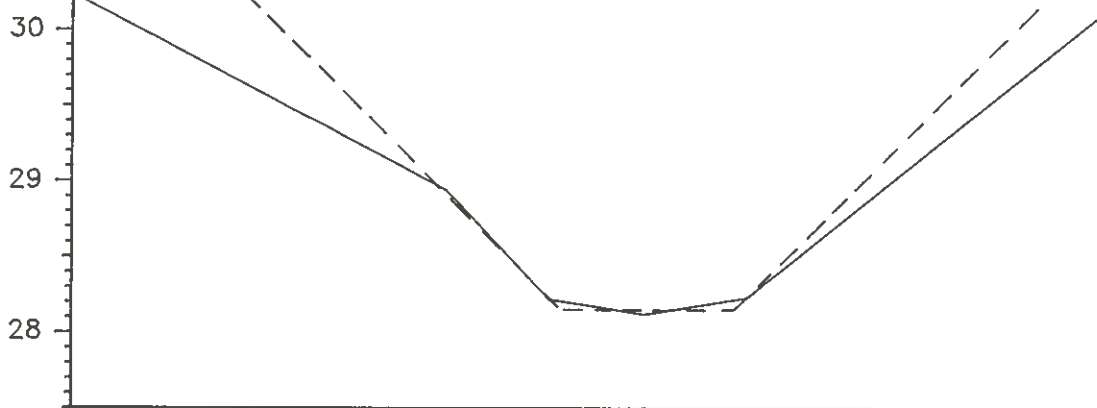
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

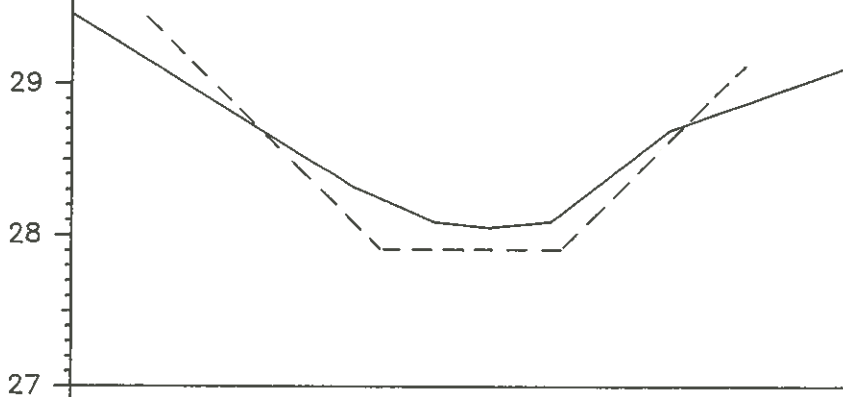
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 1666



Tværsprofil i station 1822



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

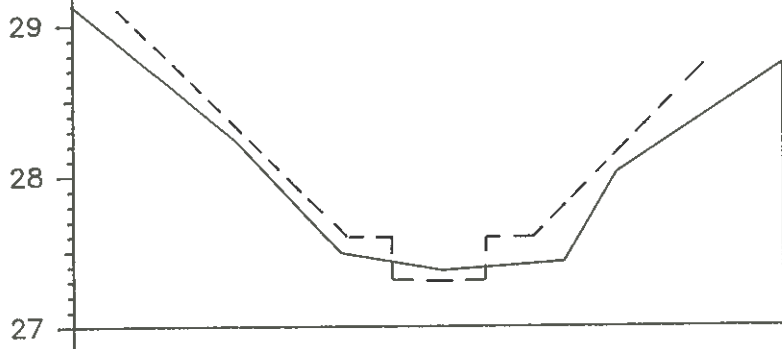
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

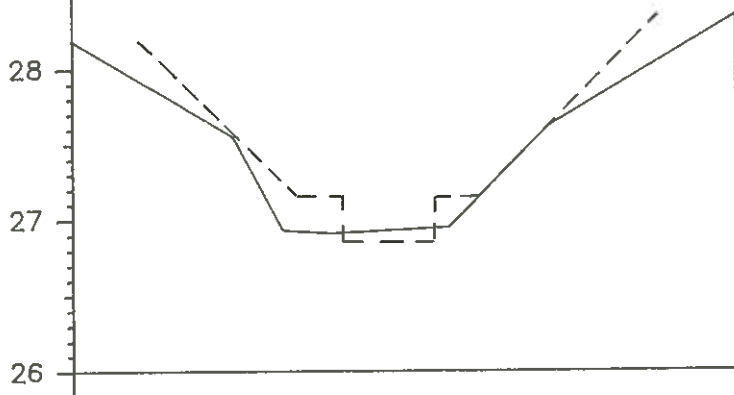
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 2091



Tværsprofil i station 2264



1 2 3 4 5 6 7 8

Målførhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————
Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

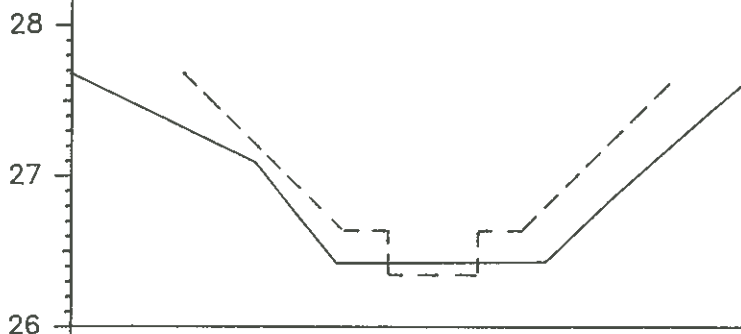
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

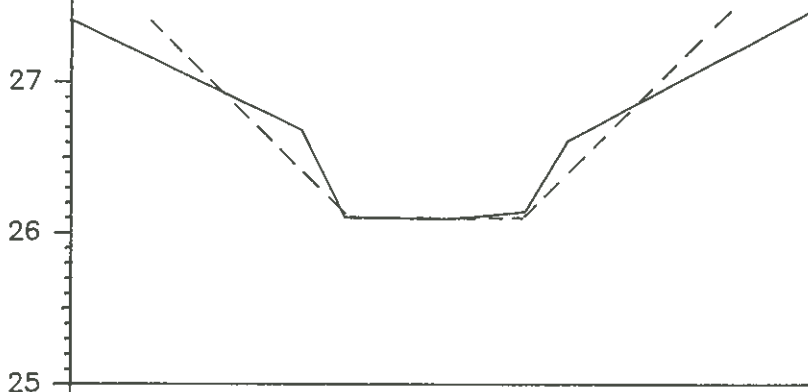
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 2467



Tværsprofil i station 2567



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

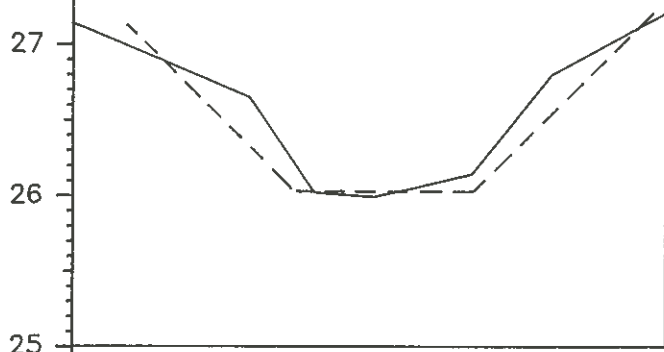
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

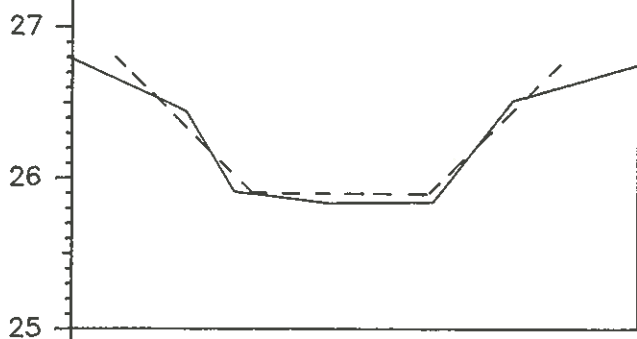
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 2647



Tværsprofil i station 2776



Målforhold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

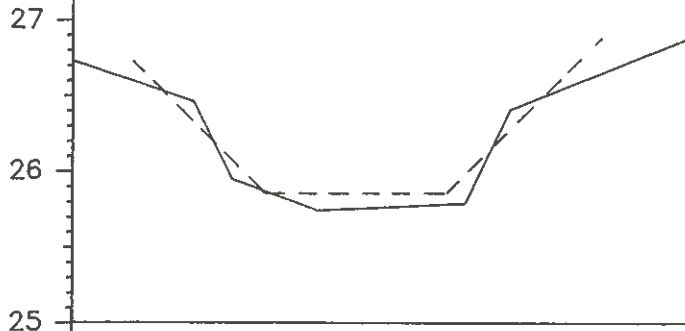
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

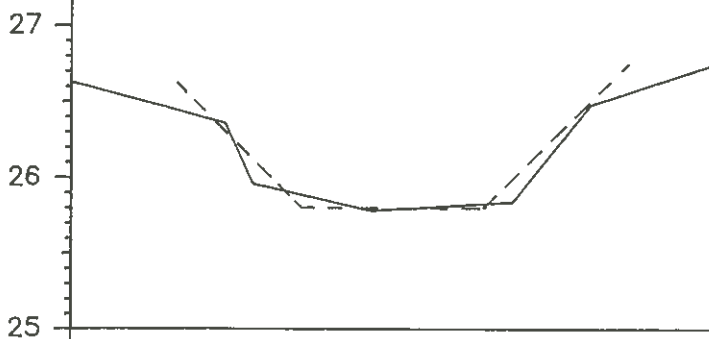
KU.E (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 2827



Tværsprofil i station 2893



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059

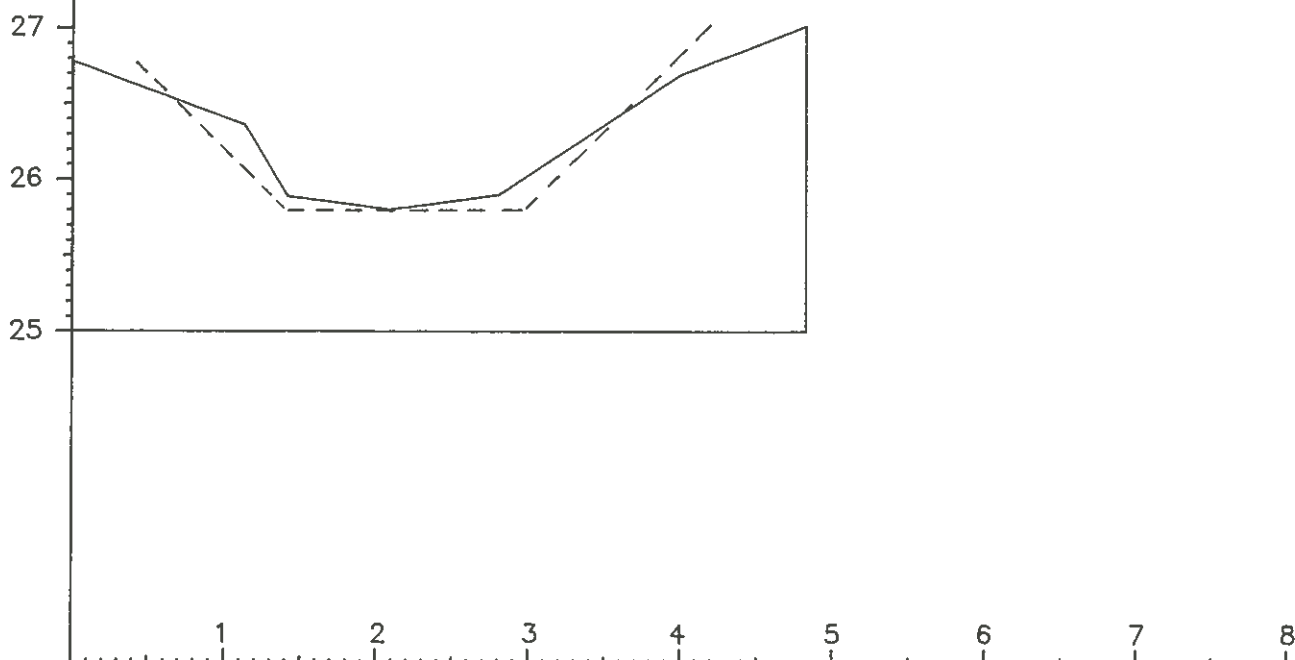
HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 3E, Vendebækken

KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 2949



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen
Ringstedvej 20, 4690 Haslev
Telf. 56312750. J.nr.93/059