

MODTAGET

30. AUG. 1994

Teknisk Forvaltning

# **REGULATIV**

For

**SVALEBÆK**

**OG TILLØBET LONGGRØFTEN**

i

**Haslev og Suså Kommune**

## **FORORD**

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

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 SVALEBÆKKEN OG TILLØBET LONGGRØFTEN**

## 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 .....	5
4.1 Broer, overkørsler og tilløb .....	5
5. VEDLIGEHOJDELSE .....	7
5.1 Beskrivelse af vandløbene .....	7
5.2 Målsætning .....	7
5.3 Vedligeholdelse .....	7
6. REVISION .....	8
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	8

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Svalebæk på strækningen fra station 0-2510 er optaget som offentligt vandløb i Testrup Kommune i forbindelse med udarbejdelse af regulativ stadfæstet af Sorø Amtsråd i 1861. Den nedre del på strækningen fra station 2510-4420 er optaget i forbindelse med udarbejdelse af regulativ godkendt af Sorø Amtsråd d. 2.2 1900.

Tilløbet Longgrøften og sideløbet hertil er optaget som offentligt i Testrup Kommune 1.12.1927.

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 af 2.12.1912 for strækningen fra station 0-2510, regulativ af 8.6.1925 for den nedre del fra station 2510 til 4420, og regulativ af 1.12.1927 for tilløbet Longgrøften og sideløb hertil.

Tidligere landvæsenskendelser og lignende:

Kendelse af 4.3.1972 for Svalebæk, vedrørende rørlægning i forbindelse med forlængelse af landingsbane.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter strækningen af Svalebækken fra matrikelskel 14a/15d vest for Tvinggård til udløbet i Susåen, samt tilløbet Longgrøften fra dens begyndelse i Gammellung ved matrikelskel 19x/19a til udløbet i Svalebæk og sideløb til Longgrøften fra matrikelskel 19r/51ac og 17e til udløbet i Longgrøften.

Svalebækken på strækningen fra station 0-2510 og tilløbet Longgrøften er beliggende i Haslev Kommune. På den nedre del fra station 2510 (det sydvestlige hjørne af matr. nr. 16e, Ny Svalebæksgård) til station 4375 danner Svalebækken grænse mellem Haslev og Suså Kommune. På strækningen fra station 4375-4420 (udløbet i Susåen) er Svalebækken beliggende i Suså Kommune.

Regulativet omfatter Svalebækken 4420 m, heraf 24 m rørlagt. Longgrøften 870 m og sideløb hertil 117 m. I alt 5407 m, heraf 24 m rørlagt.

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

### 3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering og afmærkning

Svalebæk er stationeret fra station 0 til 4420.

Tilløbet Longgrøften er stationeret fra station 0 til 870 og sidegrenen hertil fra station 0 til 117.

Stationeringerne svarer til afstanden fra begyndelsepunkterne i m.

Svalebæk er afmærket med 11 skalapæle, se tabel 3.1. Skalapælene er anbragt på højre side i nedstrøms retning.

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)
1	31	27.60
2	275	27.47
3	655	27.28
4	1030	27.09
5	1302	26.96
6	1649	26.91
7	2035	26.85
8	2344	26.80
9	3085	26.66
10	3597	26.45
11	4190	26.21

**Tabel 3.1** Skalapælenes placering. Skalanulpunktet angiver den teoretiske regulativbundkote.

Der er ikke opstillet skalapæle i tilløbet Longgrøften.

### 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.

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.

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

Vandløbenes teoretiske dimensioner er anført i tabel 3.2.1-3.2.3.

#### SVALEBÆK

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt ved rørtilløb Ø 40 cm	27.61	x	x
459-490	Rørlagt strækning Ø 100 cm under landingsbane		0.50	0.90
1302	Skalapæl nr. 5	26.96	x	x
1461	Tilløb, Longgrøften		0.15	
2924	Indløbsside vejbro, Svalebæksbro	26.72	x	1.00
			0.40	
4420	Udløb i Susåen	26.12	x	x

**Tabel 3.2.1** Teoretiske dimensioner for Svalebæk. Det teoretiske anlæg er 1:1.

**LONGGRØFTEN**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt ved rørdløb Ø 20 cm	27.91	x	x
			0.63	
300	Indløbsside markoverkørsel	27.72	x	0.50
			1.02	
870	Udløb i Svalebæk	27.14	x	x

**Tabel 3.2.2** Teoretiske dimensioner for Longgrøften. Det teoretiske anlæg er 1:0.5.

**TILLØB TIL LONGGRØFTEN**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt	27.65	x	x
			1.03	0.40
117	Udløb i Longgrøften	27.53	x	x

**Tabel 3.2.3** Teoretiske dimensioner for tilløbet til Longgrøften. Det teoretiske anlæg er 1:0.5.



#### 4. BYGVÆRKER

##### 4.1 Broer, overkørsler og tilløb

Over Svalebækken fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Bundkote indløbsside (m DNN)	Ejerforhold
369-388	Vejbro, Spangebro	Ø 65	27.09	Haslev Kommune
459-490	Landingsbane	Ø 100	27.08	Matr. nr. 8a
1488-1495	Markoverkørsel	Ø 60	26.78	Matr. nr. 16h
2924-2931	Vejbro, Svalebæksbro	Slug 255	26.72	Haslev Kommune og Suså Kommune
3071-3074	Markoverkørsel, spang	-	-	Matr. nr. 6f

**Tabel 4.1.1** Svalebækken, broer og overkørsler.

Over Longgrøften fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Bundkote indløbsside (m DNN)	Ejerforhold
300-304	Markoverkørsel	Ø 25	27.72	Matr. nr. 19r/19s
473-480	Markoverkørsel	Ø 23	27.34	Matr. nr. 19r/19s
814-820	Markoverkørsel	Ø 25	27.14	Matr. nr. 51af

**Tabel 4.1.2** Longgrøften, broer og overkørsler.

Over tilløbet til Longgrøften fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Bundkote indløbsside (m DNN)	Ejerforhold
107-117	Markoverkørsel	Ø 20	27.41	Matr. nr. 19r/51ac

**Tabel 4.1.3** Tilløbet til Longgrøften, broer og overkørsler.

Følgende tilløb til Svalebæk er registreret:

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote for udløb (m DNN)
0	Rørtilløb	40	27.68
427	Dræntilløb	15	27.57
655	Dræntilløb	15	27.44
822	Dræntilløb	25	27.30
1069	Dræntilløb	30	27.15
1268	Dræntilløb	15	27.14
1461	Åbent tilløb, Longgrøften	-	27.15
1505	Dræntilløb	30	27.36
2491	Åbent tilløb	-	-
3451	Åbent tilløb	-	-
3474	Dræntilløb	12	26.70
4063	Rørtilløb	80	26.59

**Tabel 4.1.4** Tilløb til Svalebæk registreret ved opmålingen i 1993.

Følgende tilløb til Longgrøften er registreret:

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote for udløb (m DNN)
2	Dræntilløb	20	28.03
279	Åbent tilløb	-	-
485	Tilløb sidegren	-	27.40

**Tabel 4.1.5** Tilløb til Longgrøften registreret ved opmålingen i 1993.

Der er ikke registreret tilløb i sidegrenen til Longgrøften.

## **5. VEDLIGEHOJDELSE**

### **5.1 Beskrivelse af vandløbene**

Generelt har vandløbene et ringe fald, det gælder især for Svalebæk på strækningen fra station 1300-2500, hvor vandløbet passerer gennem et moseområde, Gammellung. Bunden består af mudder eller mudret sand. På strækningen gennem Gammellung er der en kraftig grødeudvikling, mens grøden er ringe/moderat udviklet på de øvrige strækninger.

### **5.2 Målsætning**

Svalebækken er B3 målsat (karpefiskevand). Tilløbet Longgrøften og sidegren hertil er ikke målsat.

### **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".

Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde, dog skæres kun stivstænglede arter fuldstændigt, og der efterlades puder af grødebanker.

For strækningen af Svalebækken fra station 0-1302 og station 2924-4420 skæres der grøde en gang årligt i perioden 1. august - 1. november. I Svalebækken fra station 1302-2924 og i Longgrøften og sideløbet hertil foretages der grødeskæring 2 gange årligt i perioderne 1. maj - 1. juli og 1. august - 1. november.

Der foretages skæring af bredvegetationen, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen. Der kan endvidere foretages skæring af uønsket vegetation, som forringer brinkernes stabilitet.

Oprensning foretages efter behov.

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

## **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 regulerings sag.
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 skråninger. 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 strømrende i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde, og at der tillades aflejring af sediment udenfor strømrenden. Der er opstillet krav til bundkoten i selve strømrenden og området mellem strømrenden 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 grødebanker 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 vandafledningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

#### 3. Grødeskæring i strømrende

Ved strømrendeskæring skæres grøden såvidt muligt i en slynget strømrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrende i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrenden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrender 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 Pindsvineknap, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanker 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 skrån timer 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 SVALEBÆKKEN OG SIDELØBET LONGGRØFTEN**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

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

## 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

Regionplanerne for Vestsjællands Amt og Storstrøms Amt 1989-2000, angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for vandløbene, er kort resumeret. Der er desuden medtaget oplysninger fra Haslev og Suså Kommunes spildevandsplan.

### 2.1 Recipientkvalitetsplan

Svalebækken er B3 målsat i recipientkvalitetsplanen for Vestsjællands Amt. Den nedre del af vandløbet fra station 2510 til station 4420 (udløbet i Susåen) danner grænse mellem Vestsjællands og Storstrøms Amt. Der er uoverensstemmelse mellem recipientkvalitetsplanerne for de to amter, idet strækningen er C målsat i Storstrøms Amts recipientkvalitetsplan. Spørgsmålet om målsætning forventes afklaret snarligt, idet den C målsatte strækning i forbindelse med Storstrøms Amts udarbejdelse af vandområdeplanen er foreslået ændret til en B3 målsætning.

Det skal bemærkes, at det uafklarede spørgsmål vedr. målsætningen ikke har betydning for revisionen af regulativet. Som baggrund for udarbejdelse af regulativet er vandløbet besigtiget, og uanset målsætningen er regulativtypen og vedligeholdelsesbestemmelserne fastlagt med henblik på opnåelse af de bedst mulige fysiske forhold i vandløbet.

Vestsjællands Amt har undersøgt forureningsgraden i 1991/92 ved Spangebro (station 369) og Svalebæksbro (station 2924). Ved Spangebro er der fundet forureningsgrader på 3 og 4, og ved Svalebæksbro 2.5. Storstrøms Amt har ligeledes foretaget undersøgelser ved Svalebæksbro, og fundet en forureningsgrad på 2.5 forår og efterår 1992.

Kravet til forureningsgrad i B3 målsatte vandløb er 2 eller derunder, og 2.5 eller derunder i C målsatte vandløb. Ved Svalebæksbro er kravet til forureningsgrad ikke opfyldt. Ved Svalebæksbro er kravene opfyldt i forhold til C målsætningen, mens de ikke er opfyldt i forhold til B3 målsætningen.

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



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

## 2.2 Spildevandsplan

Spildevandet fra Skuderløse og området ved Svalebækskolen bliver afskåret til Haslev Kommunes Centralrenseanlæg i 1994/95. Der tilledes ikke spildevand fra offentlige renseanlæg i Suså Kommune.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Indvinding af overfladevand fra vandløbet er ikke tilladt, og eventuelle 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 Naturforvaltningsplan

De omgivende arealer langs Svalebækken på strækningen fra station 0-1300 og 3100-4420 er udpeget som landskabsområde. Det er arealer som indeholder meget værdifulde landskaber, hvor der er væsentlige natur- og kulturhistoriske interesser, hvis bevaring tillægges megen vægt.

Områderne umiddelbart langs vandløbet på ovennævnte strækninger er desuden udlagt som økologisk forbindelseslinje (spredningskorridor for dyrelivet). Inden for disse områder skal det gennem administration af lovgivningen, samt tilskudsmuligheder mv. sikres, at der opretholdes og eventuelt nyetableres så mange forskelligartede naturlokaliteter som muligt.

På strækningen fra station 1300-2510 er moseområdet Gammellung, hvori sideløbet Longgrøften er beliggende, og en smal stribe langs vandløbets højre bred i nedstrøms retning udpeget 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. På strækningen fra station 2510-3100 er arealerne langs højre bred beliggende i Vestsjællands Amt også udpeget som beskyttelsesområde. Arealerne langs venstre bred beliggende i Storstrøms Amt er på hele strækningen fra station 2500-4420 udlagt som landbrugsområde uden særlige begrænsninger.

## 2.5 Jordbrugsplan

Oplandet til vandløbene er udlagt til landbrugsmæssige formål med de begrænsninger der fremgår af afsnit 2.4.

## 3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER

### 3.1 Fiskebestand

Der foreligger ingen oplysninger om fiskebestanden i vandløbene.

### 3.2 Fiskeudsætninger

Der er ikke foretaget udsætninger i vandløbene.

## 4. KONSEKVENSVURDERING

### 4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Regulativet for vandløbene er 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.

På baggrund af det tidligere regulativ har det ikke været muligt, at relatere de angivne faldforhold til opmålingen foretaget i 1993 for strækningen fra station 0-2510 og Longgrøften, samt sideløb hertil. Den nuværende skikkelse fastlagt ved opmålingen i 1993 er derfor lagt til grund for regulativet for disse strækninger.

For den nedre strækning fra station 2510-4420 foreligger der oplysninger om bundkoten i regulativet Ved Svalebæksbro og i udløbet til Susåen er bundkoten i regulativet af 8.6.1925 opgivet til hhv. kote 26.71 DNN og kote 26.18. Ved opmålingen af vandløbet i 1993 er der i indløbssiden af Svalebæksbro og umiddelbart før udløbet i Susåen målt bundkoter på hhv. 26.72 og 26.17. Der er således god overensstemmelse mellem de eksisterende forhold og de i det tidligere regulativ fastsatte bundkoter.

Ved revisionen af regulativet er der således taget udgangspunkt i de faktiske forhold som fastlagt ved opmålingen i 1993.

#### 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 indebærer at der skal være en 2 m bred udyrket bræmme langs hver side af vandløbenes øvre kronekant.

Svalebækken og sideløbet Longgrøften 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.

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

#### 4.3 Vedligeholdelse

Vandløbene vedligeholdes i fuld regulativmæssig bundbredde. Dog vil der fremover kun blive skåret stivstænglet vegetation, og efterladt spredte puder af ikke væsentligt vandstandsende arter med henblik på at forbedre forholdene for faunaen i vandløbet.

#### 4.4 Afstrømning

Der er foretaget dimensionsberegninger af vandløbet efter følgende metodik:

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 Svalebækken station 0 er  $2.40 \text{ km}^2$ , ved station 1302 ca.  $3.6 \text{ km}^2$ , ved station 2924 (Svalebæksbro)  $5.43 \text{ km}^2$  og ved station 4420 (udløbet i Susåen)  $6.38 \text{ km}^2$ .

Følgende erfaringstal er anvendt for den arealspecifikke afstrømning: 10 års vintermaksimum afstrømning  $90 \text{ l/s km}^2$ , 5 års vintermaksimum  $80 \text{ l/s km}^2$ , vinter medianmaksimum  $65 \text{ l/s km}^2$ , 10 års sommermaksimum  $50 \text{ l/s km}^2$ , 5 års sommermaksimum  $40 \text{ l/s km}^2$  og sommer medianmaksimum  $15 \text{ l/s km}^2$ .

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.

For strækningen fra station 0-1302 er der foretaget beregninger for de regulativfastsatte dimensioner af vandløbet. De krævede værdier af parameteren B for en 10 års vintermaksimum afstrømning ( $B = 0.73$ ) og en 10 års sommermaksimum afstrømning ( $B = 0.78$ ) er til stede.

Der tilledes dog regnvand fra befæstede arealer til vandløbet ( $Q$ -max. 264 l/s) på strækningen, og der er i forbindelse med kraftig intensiv regn risiko for meget kortvarige oversvømmelser på den nedre del af strækningen fra omkring station 1100-1302. Set over en lang årrække vil sådanne meget kortvarige oversvømmelser gennemsnitligt optræde hvert andet år. Det skal dog understreges, at beregning af tilledt vand fra befæstede arealer er behæftet med en vis usikkerhed, og de angivne beregninger af oversvømmelsehyppighed er derfor ligeledes behæftet med usikkerhed.

For strækningen fra station 1302-2550 og Longgrøften med sideløb viser beregninger for det regulativfastsatte tværsningsprofil, at der gennemsnitligt vil optræde oversvømmelser hvert til hvert andet år i såvel sommer- som vinterperioden, mest udpræget på den midterste tredjedel af strækningen i Svalebækken og den nederste halvdel af Longgrøften.

For strækningen fra station 2550 til 4420 (udløbet i Susåen) er der ingen risiko for oversvømmelse ved en 10 års maksimum afstrømning i såvel sommer- som vinterperioden.

Ved regulativrevisionen er der taget udgangspunkt i de eksisterende dimensioner af vandløbet, der sker således ingen væsentlig ændring af den nuværende vandafledningsevne eller oversvømmelsesrisiko.

#### 4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Revisionen af regulativerne vil ikke medføre nogen væsentlig ændring af de fysiske forhold i vandløbene. Vedligeholdelsen er ændret, således at der fremover overvejende skæres stivstænglet vegetation, mens der efterlades spredte grødebanker af lav pudeformet grøde med henblik på at forbedre livsvilkårene for faunaen i vandløbene. Det vurderes, at den gennemførte mere skånsomme vedligeholdelse vil medføre en vis forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbene. Sommervandføringen er meget ringe, og er i høj grad begrænsende for miljøtilstanden, endvidere har Svalebækken et meget ringe fald, og kombinationen af ringe fald og lav sommervandføring medfører, at det kan blive særdeles vanskeligt at opfylde målsætningen, især for den øvre del af vandløbet.

## 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 afleder fra.
2. Generelt for alle regulativer går landboforeningen ud fra, at alle eksisterende drænudløb 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 drænudløb ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 25 cm. over den i regulativet angivne bundkote i strømrenden. De 25 cm. beder landboforeningen om at få ændret til 10 cm.
4. For de vandløb hvor strømrenden ændrer sig som følge af naturpåvirkninger, påhviler det vandløbsmyndigheden, i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet, at føre de eksisterende dræn ud i strømrenden.
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 bredejeren.
8. For vandløb med minimal fald skal enekeltliggende 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-bræmmen.  
Vandløbsmyndigheden kan dog foretage beplantning i 2 meter-bræmmen, 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 lovebekendtgørelse 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 trærødder. Såfremt trærødder 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 lovebekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 §§ 17-24.

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

11. I Miljøministeriets lovebekendtgørelse 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.

10<sup>c</sup>



**Tybjerg Sogn**

Skuderløse og Teestrup byer, Teestrup  
 Stationering for Svalebæk og Longgrøften er indtegnet  
 med rød farve.  
 Skalapælernes placering er fremhævet med rødt kryds  
 på vandløbet.  
 Ovk = markoverkørsel

Udfærdiget marts 1994

# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

KC (DNN)

32.00  
31.00  
30.00  
29.00  
28.00  
27.00  
26.00  
25.00  
24.00  
23.00

Rørudløb, diam. 0.40 m, bd. kote 27.68

Skalopæl nr. 1  
Top kote 29.39

Skalopæl nr. 2  
Top kote 29.29

Markoverkørsel, Rørglb., diam. 0.65 m

STATION:

0.0 31.0 97.0 149.0 208.0 250.0 275.0 319.0 353.0 358.0 368.0

27.61

27.55

27.34

27.42

27.45

27.30

27.28

27.15

27.19

27.17

27.09

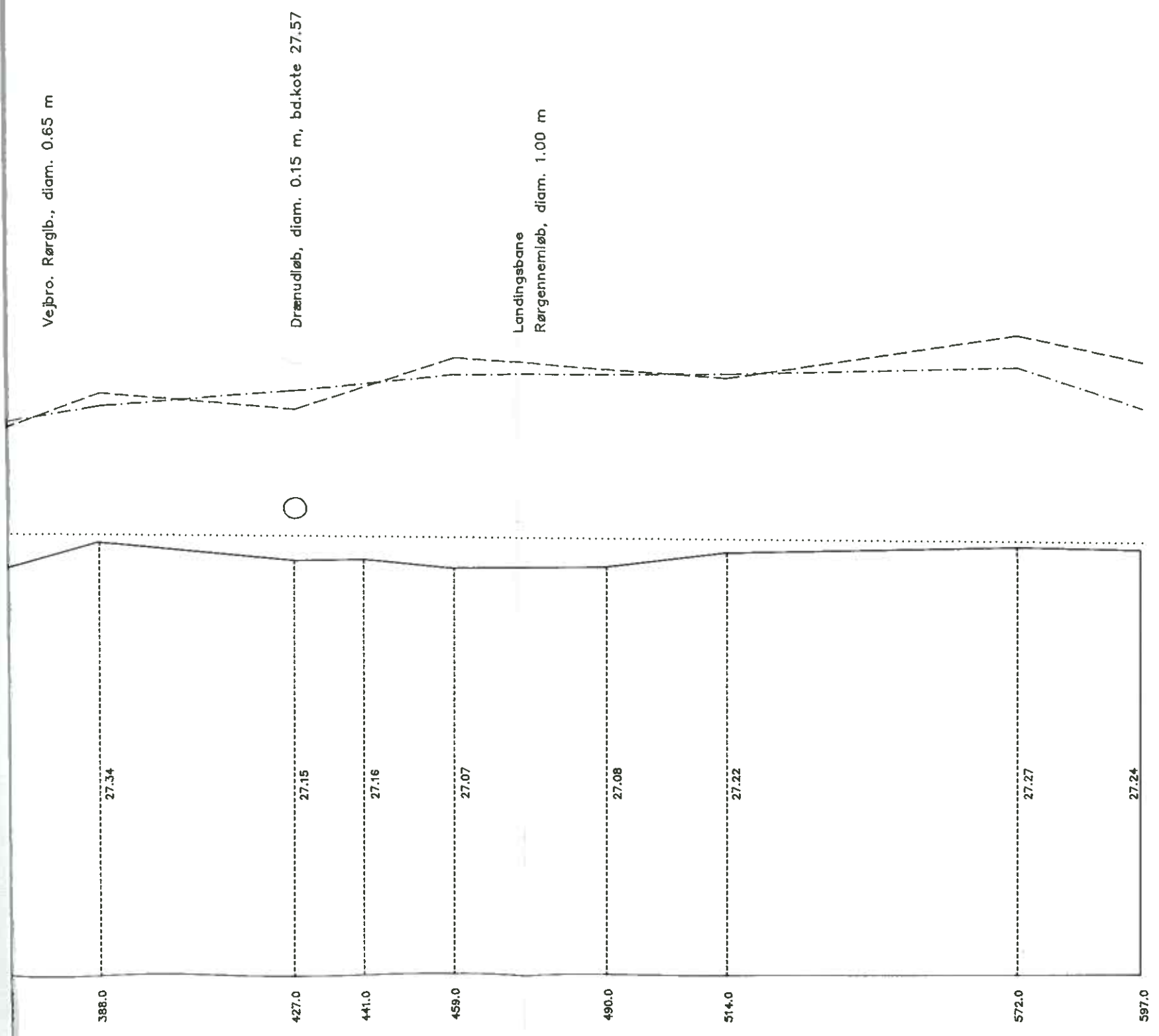
Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

Eksisterende bund  
Terræn venstre bred  
Terræn højre bred  
Regulativbestemt bund

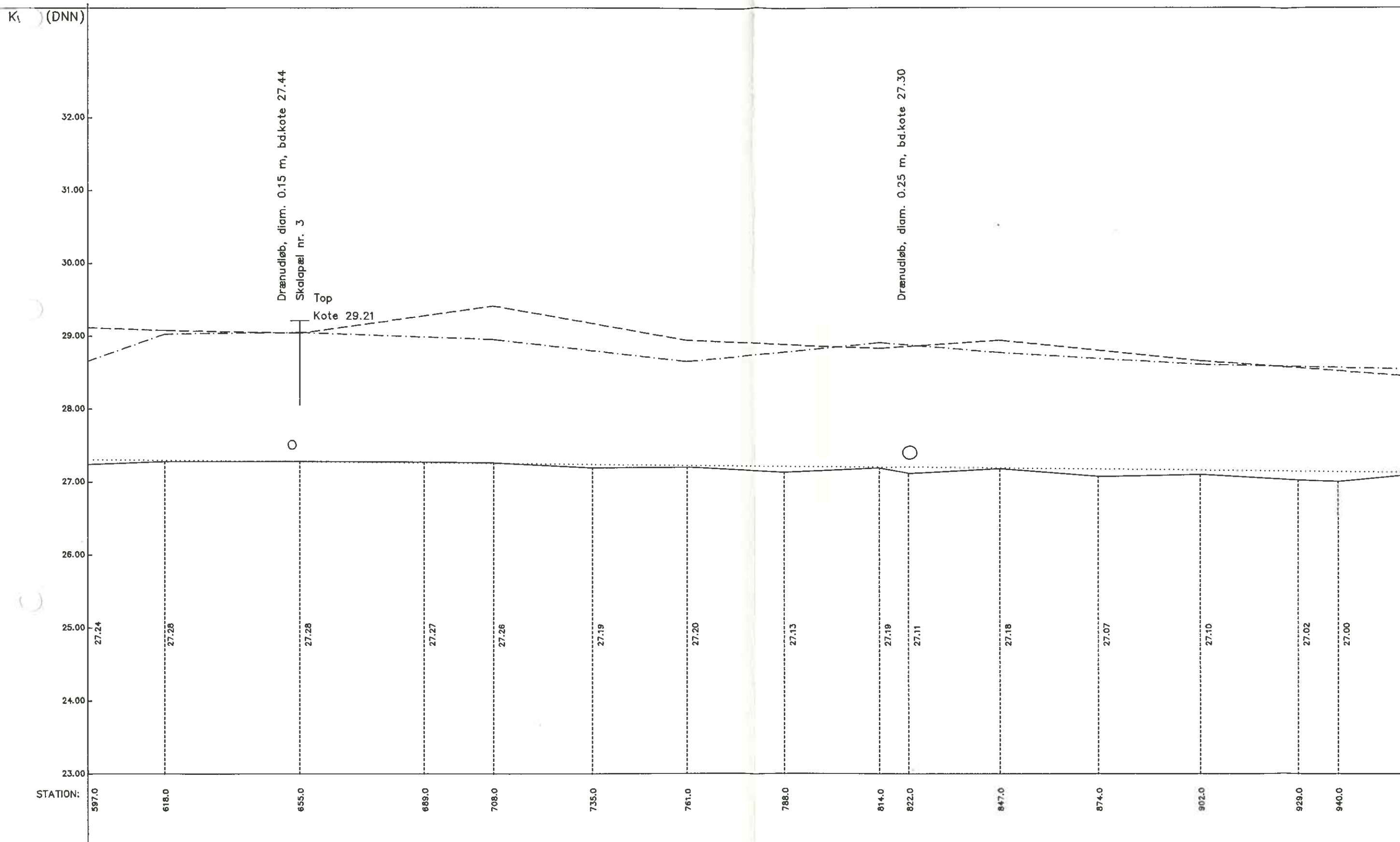
Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr. 93/042

Plan 1



# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk



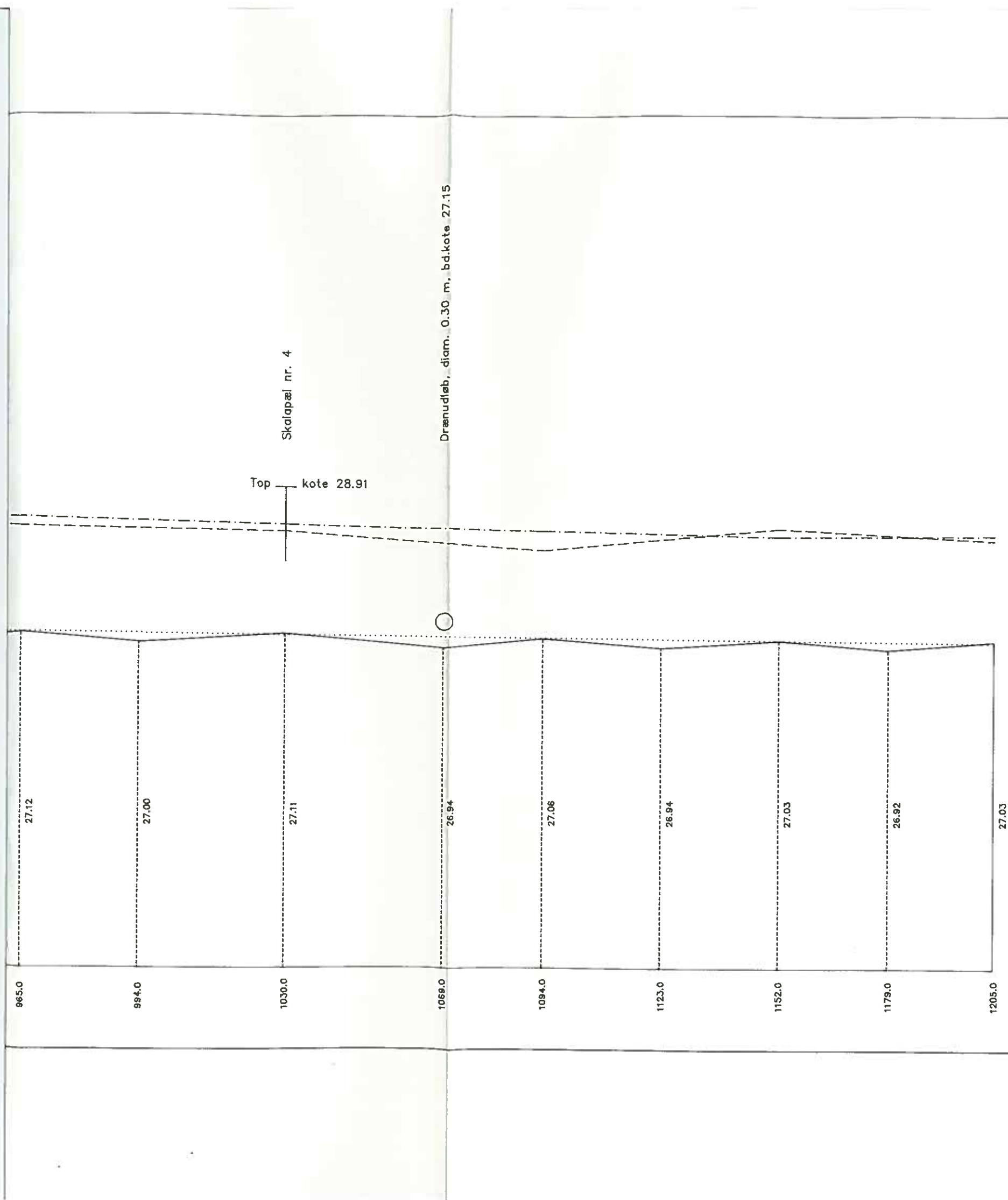
Målforhold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

Eksisterende bund \_\_\_\_\_  
 Terræn venstre bred - - - - -  
 Terræn højre bred - - - - -  
 Regulativbestemt bund .....  
 (Note: The lines in the legend correspond to the lines used in the diagram above.)

Landinspektør Arne Dinesen  
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
 Telf. 56312750. J.nr. 93/042

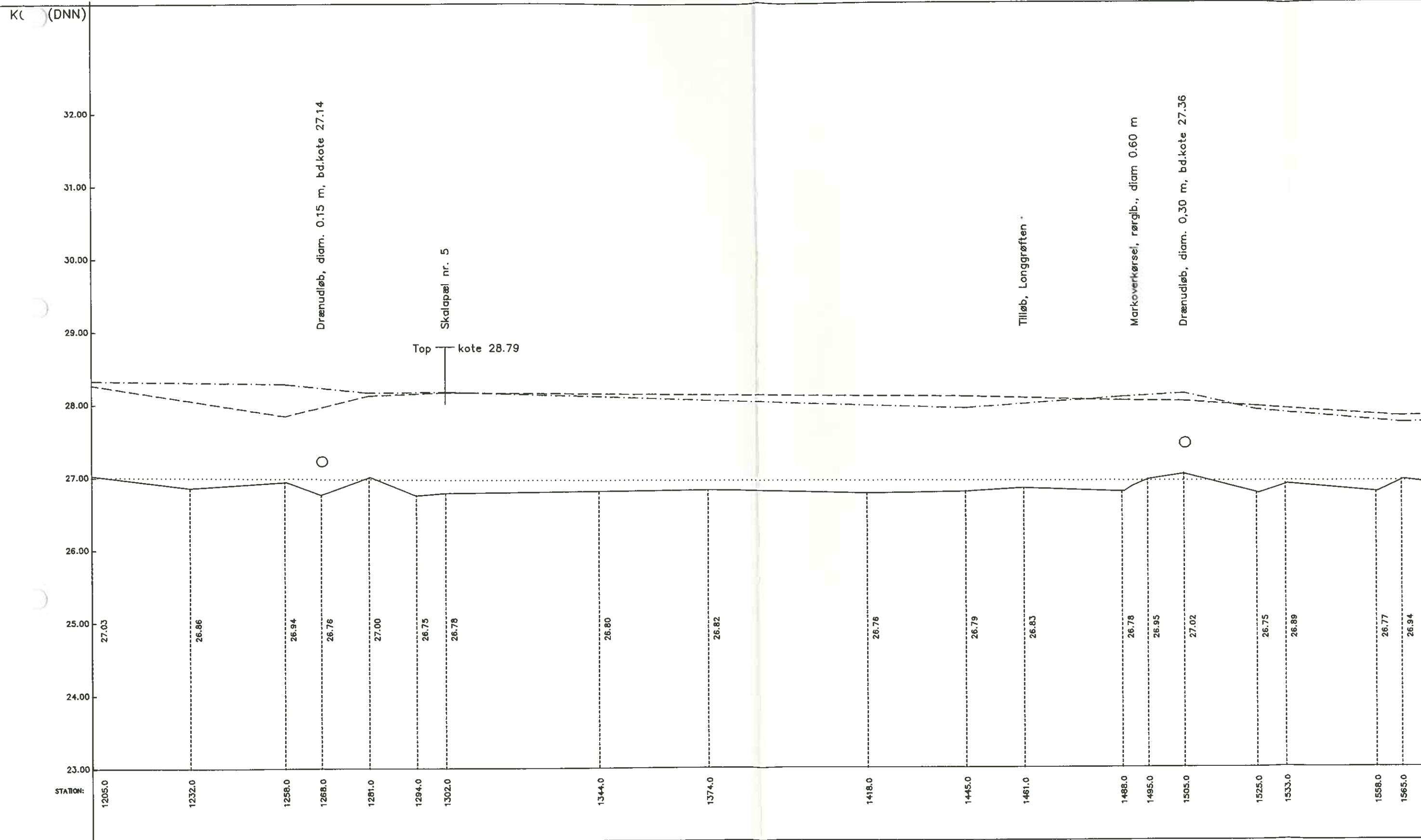
Plan 2





# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk



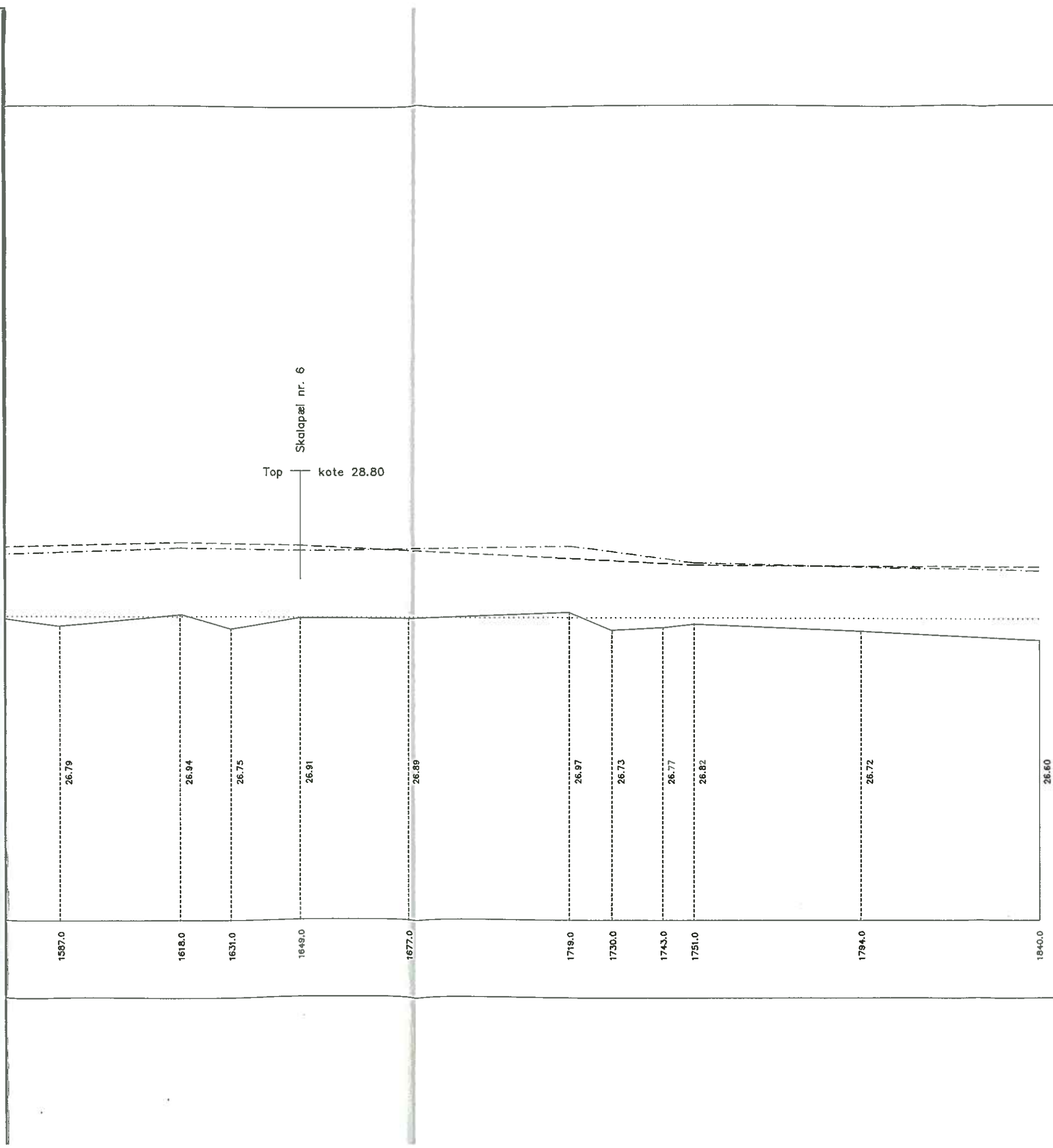
Målforhold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

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

Landinspektør Arne Dinesen  
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
 Telf. 56312750. J.nr. 93/042

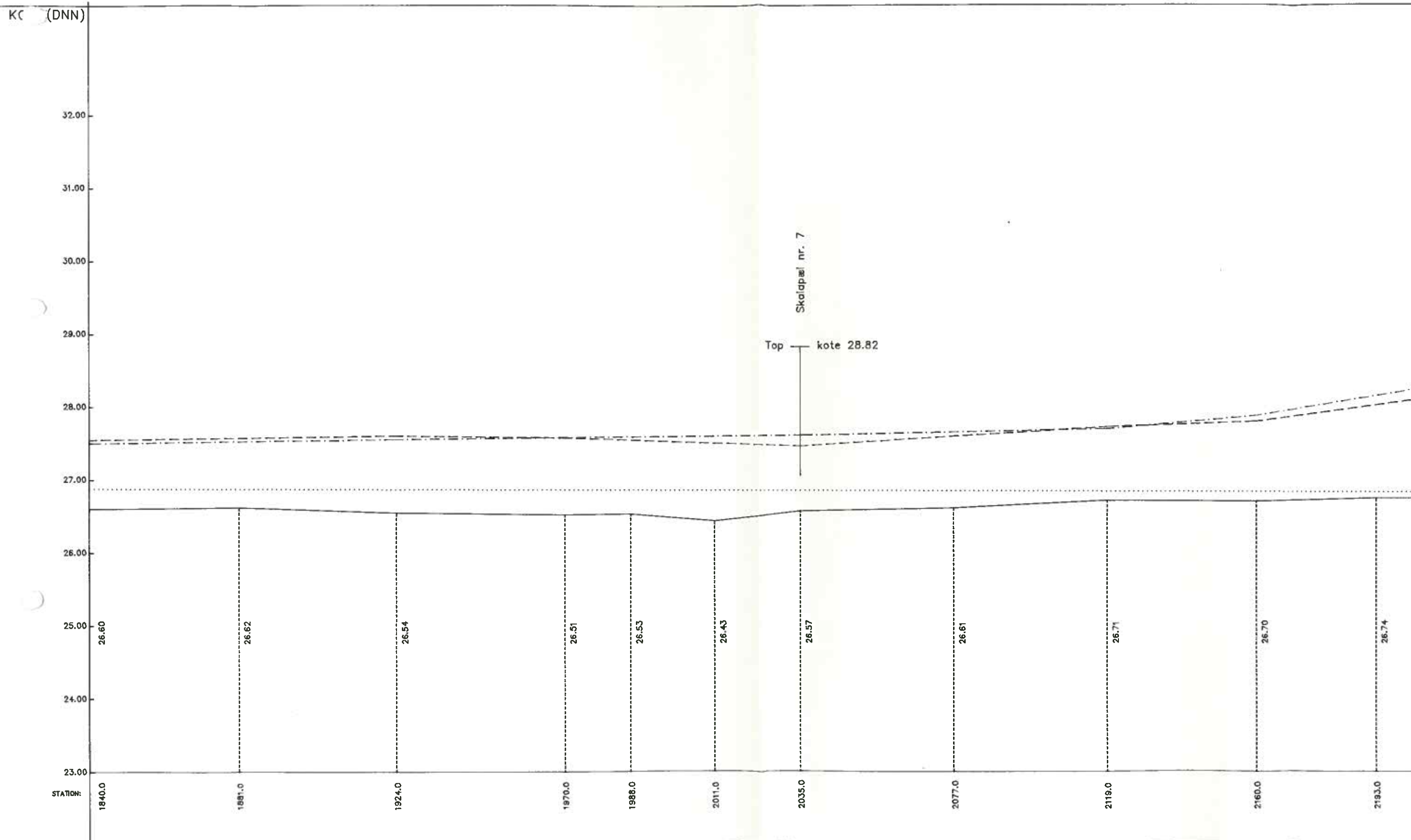




Skjalapæl nr. 6  
Top kote 28.80

# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk



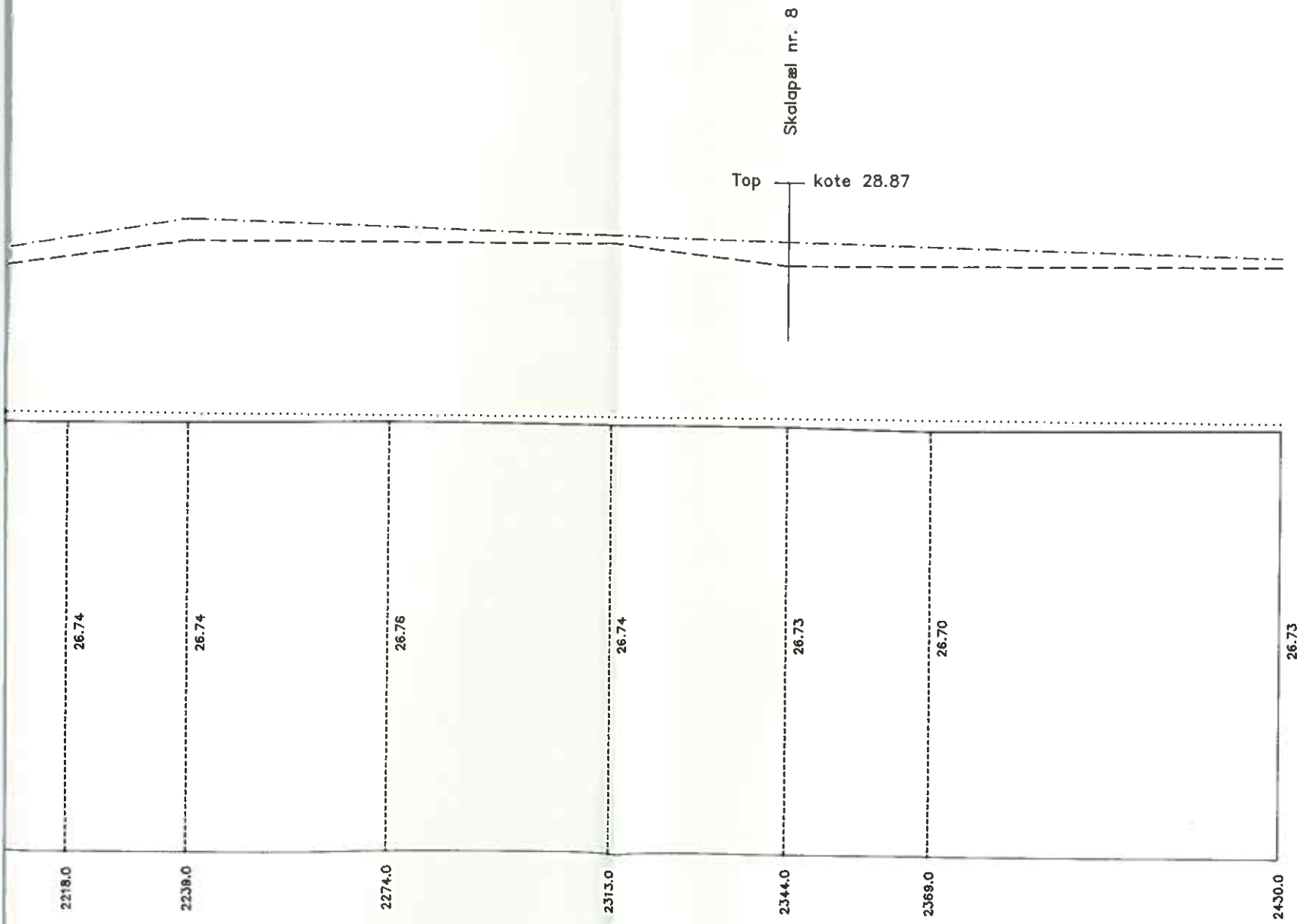
Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

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

Landinspektør Arne Dinesen  
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
 Telf. 56312750. J.nr. 93/042

Plan 4



# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

k  $\Xi$  (DNN)

32.00

31.00

30.00

29.00

28.00

27.00

26.00

25.00

24.00

23.00

Tilløb, Grøft

Tilløb, Grøft

STATION:

2433.0

2491.0

2539.0

2570.0

2637.0

2677.0

2711.0

2735.0

2760.0

2779.0

2794.0

26.76

26.71

26.83

26.82

26.76

26.80

26.80

26.77

26.73

26.72

26.72

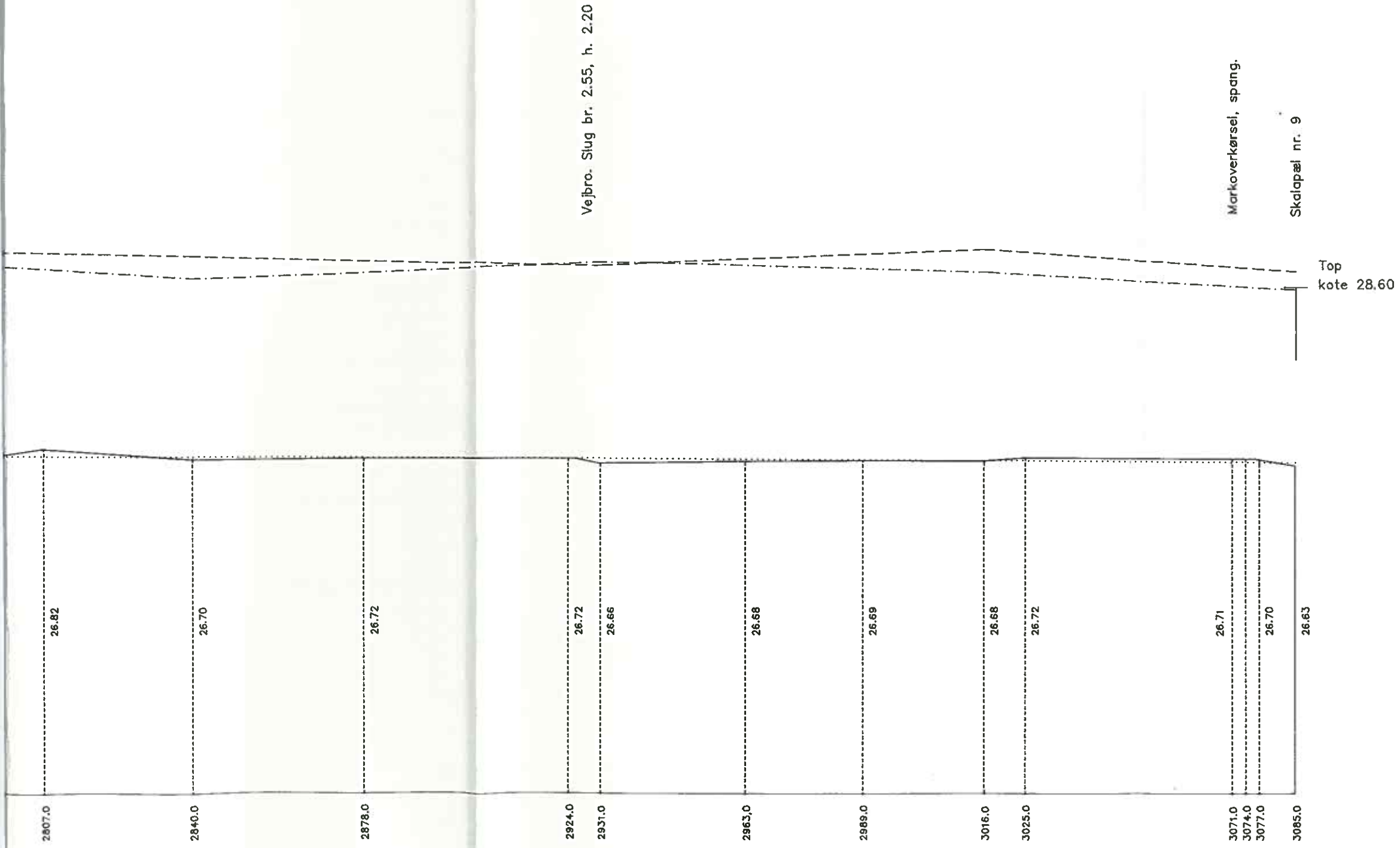
Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

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

Landinspektør Arne Dinesen  
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
 Telf. 56312750. J.nr. 93/042

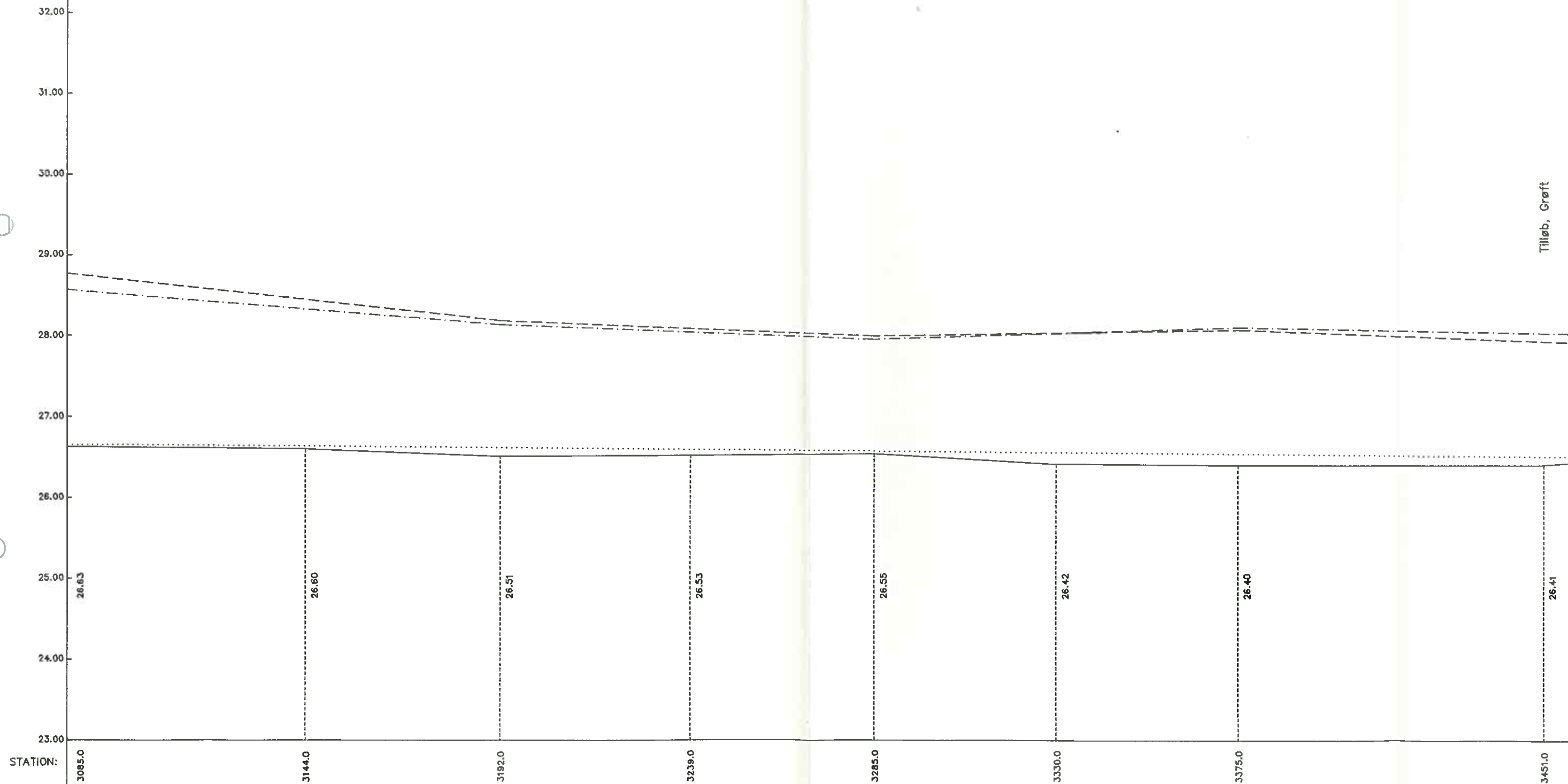
Plan 5



# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

K (DNN)



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. 93/042

Plan 6

Drænudløb, diam. 0.12 m, bd.kote 26.70

Skalopæl nr. 10

Top kote 28.51

○

3474.0

3502.0

3549.0

3597.0

3639.0

3683.0

3727.0

3770.0

26.50

26.53

26.48

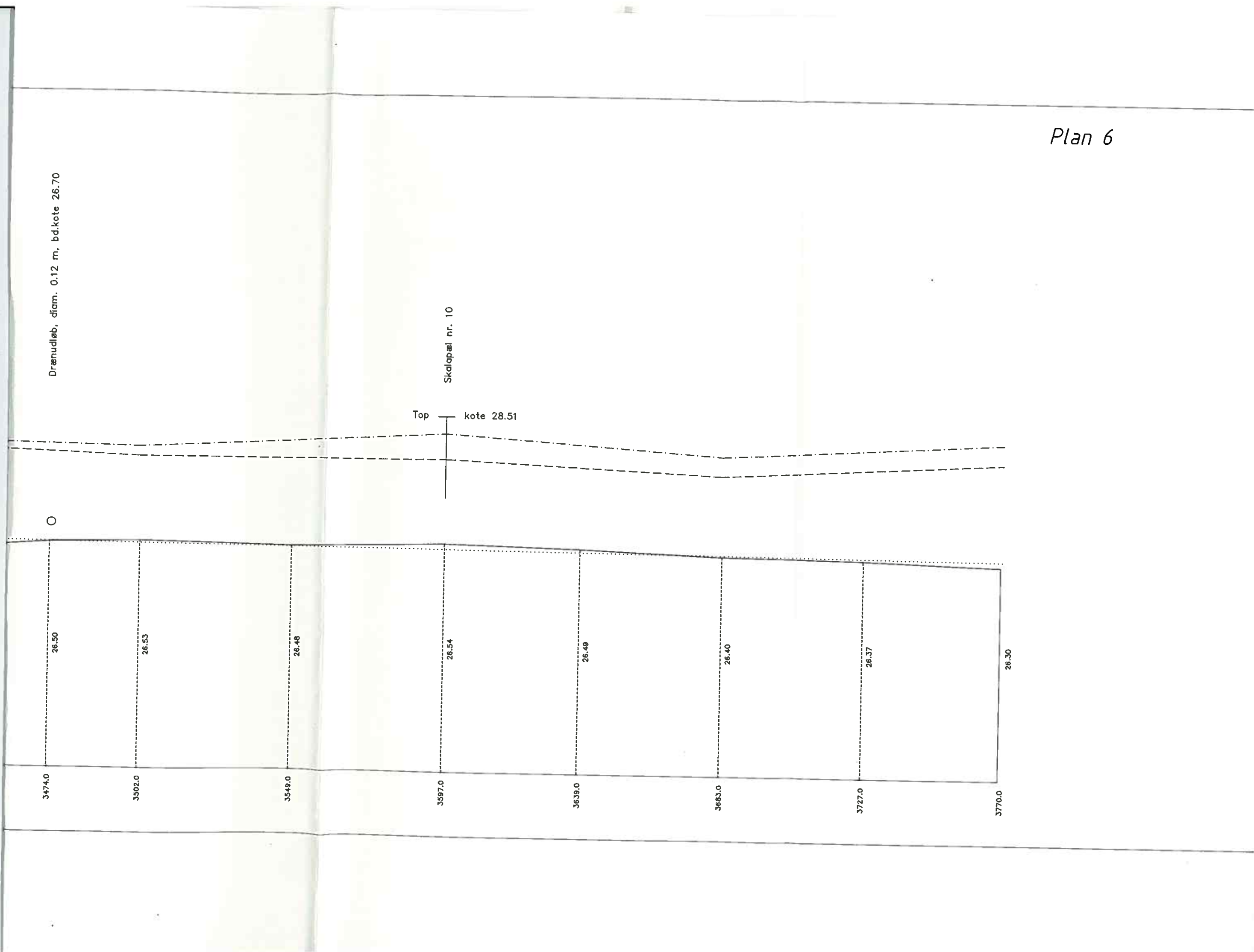
26.54

26.49

26.40

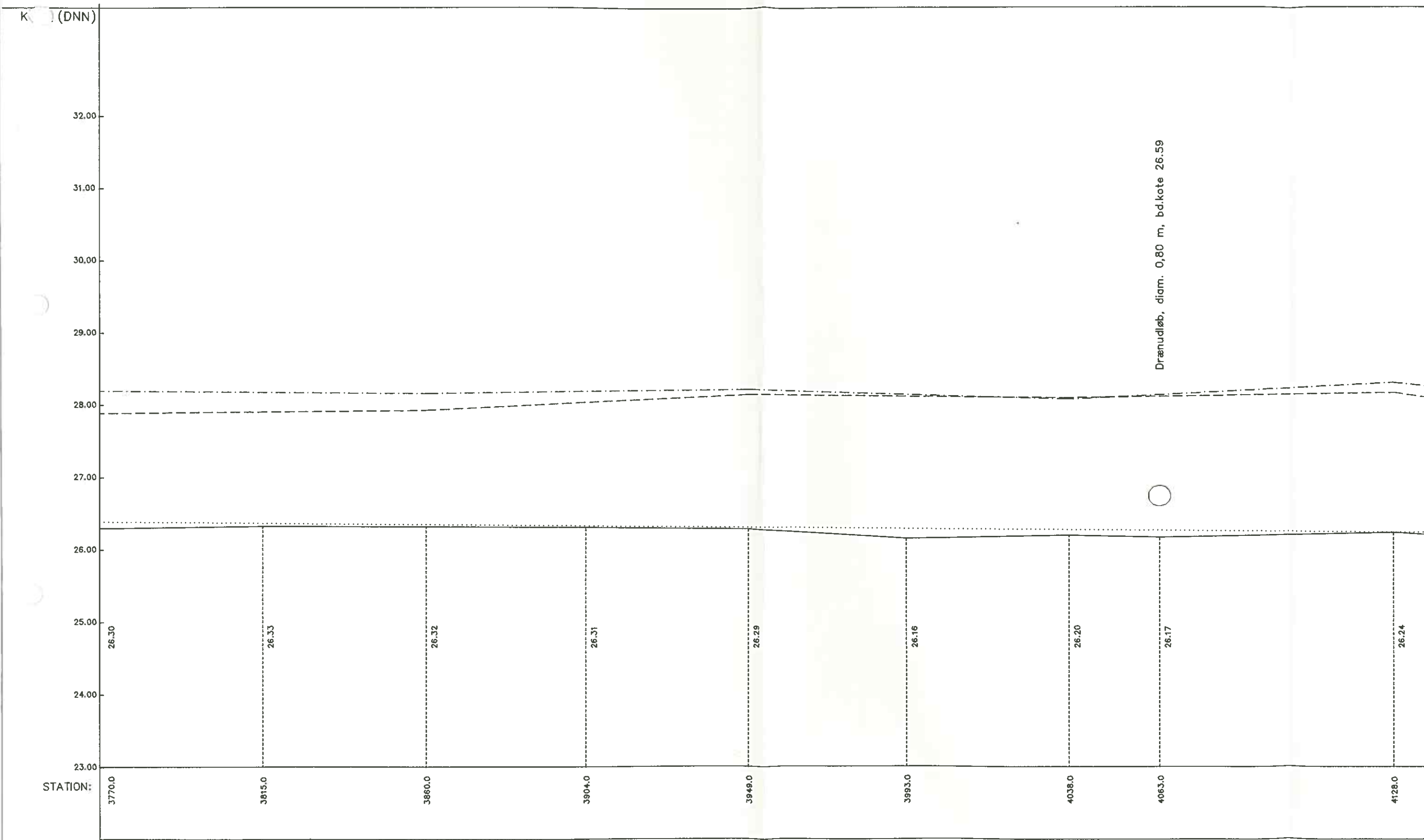
26.37

26.30



# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk



Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

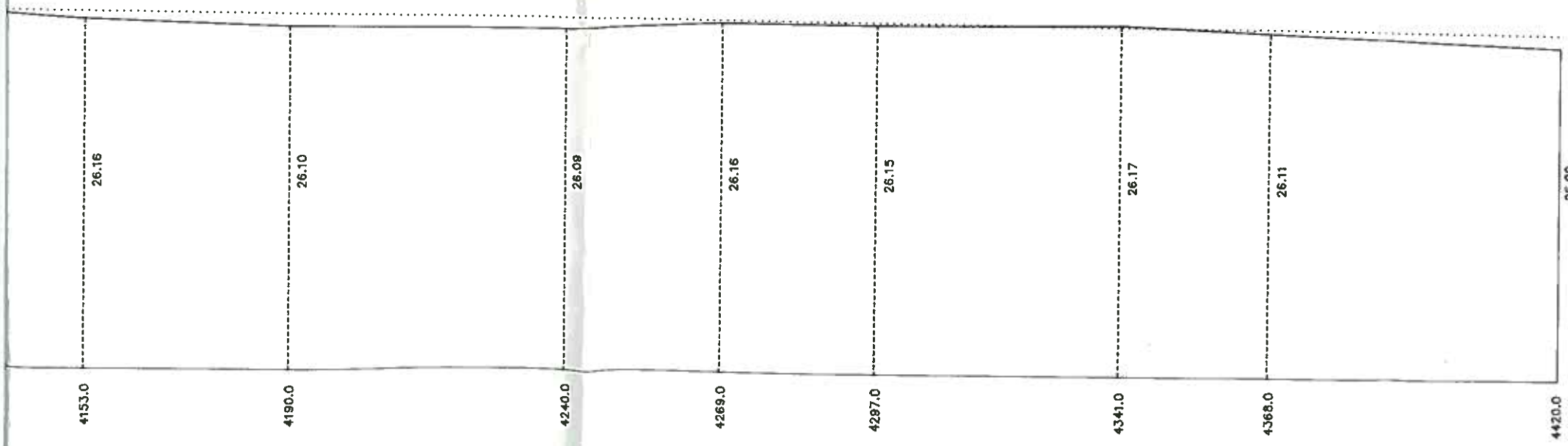
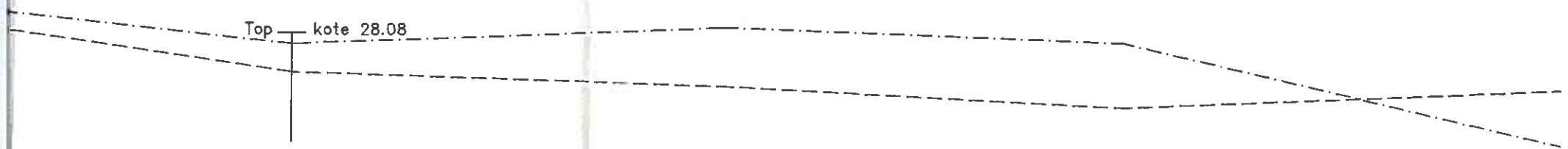
Eksisterende bund \_\_\_\_\_  
 Terræn venstre bred - - - - -  
 Terræn højre bred - · - · - · -  
 Regulativbestemt bund ·········

Landinspektør Arne Dinesen  
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
 Telf. 56312750. J.nr. 93/042



Skalapæl nr. 11

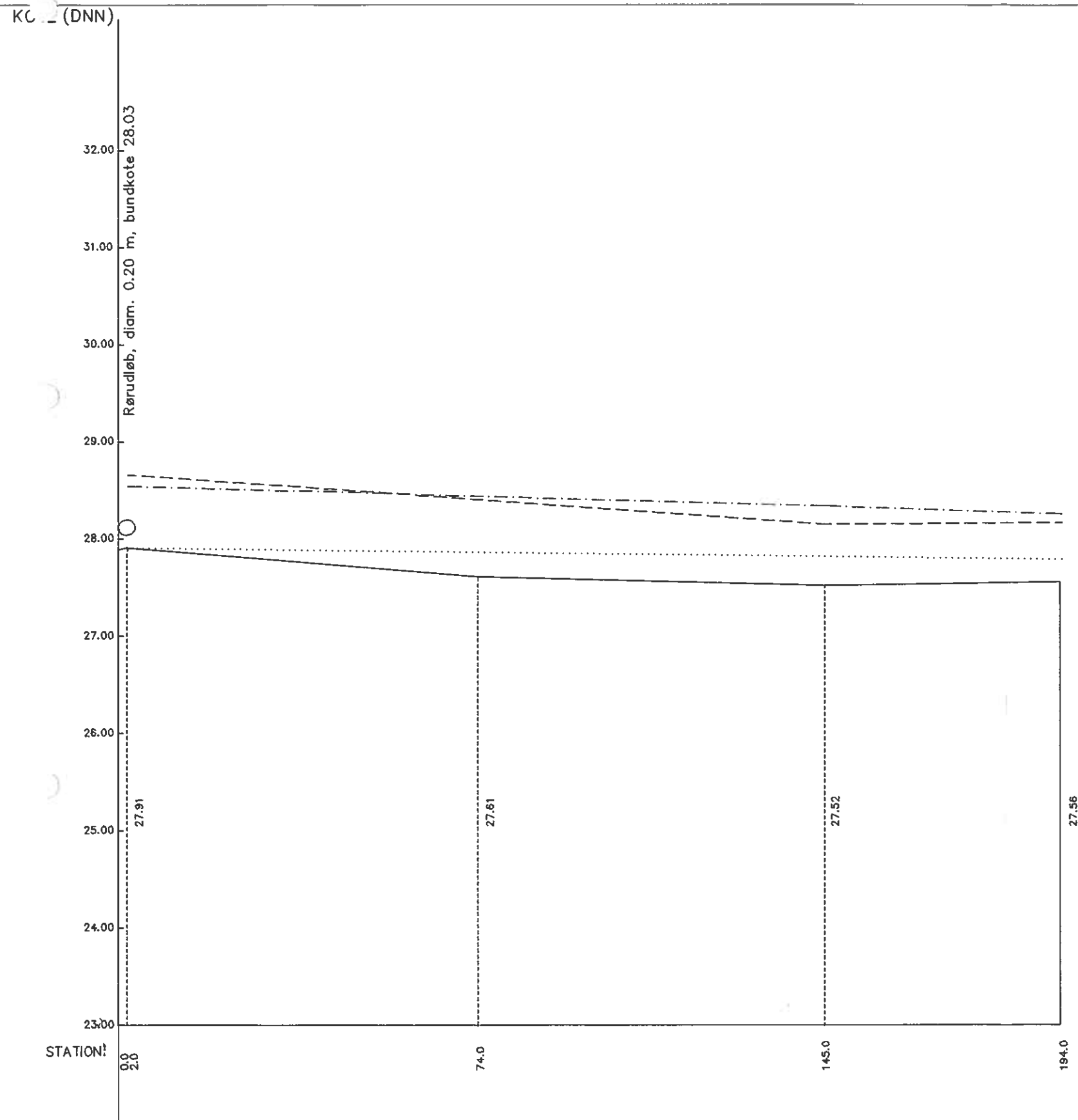
Top kote 28.08



# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

Plan 1



Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

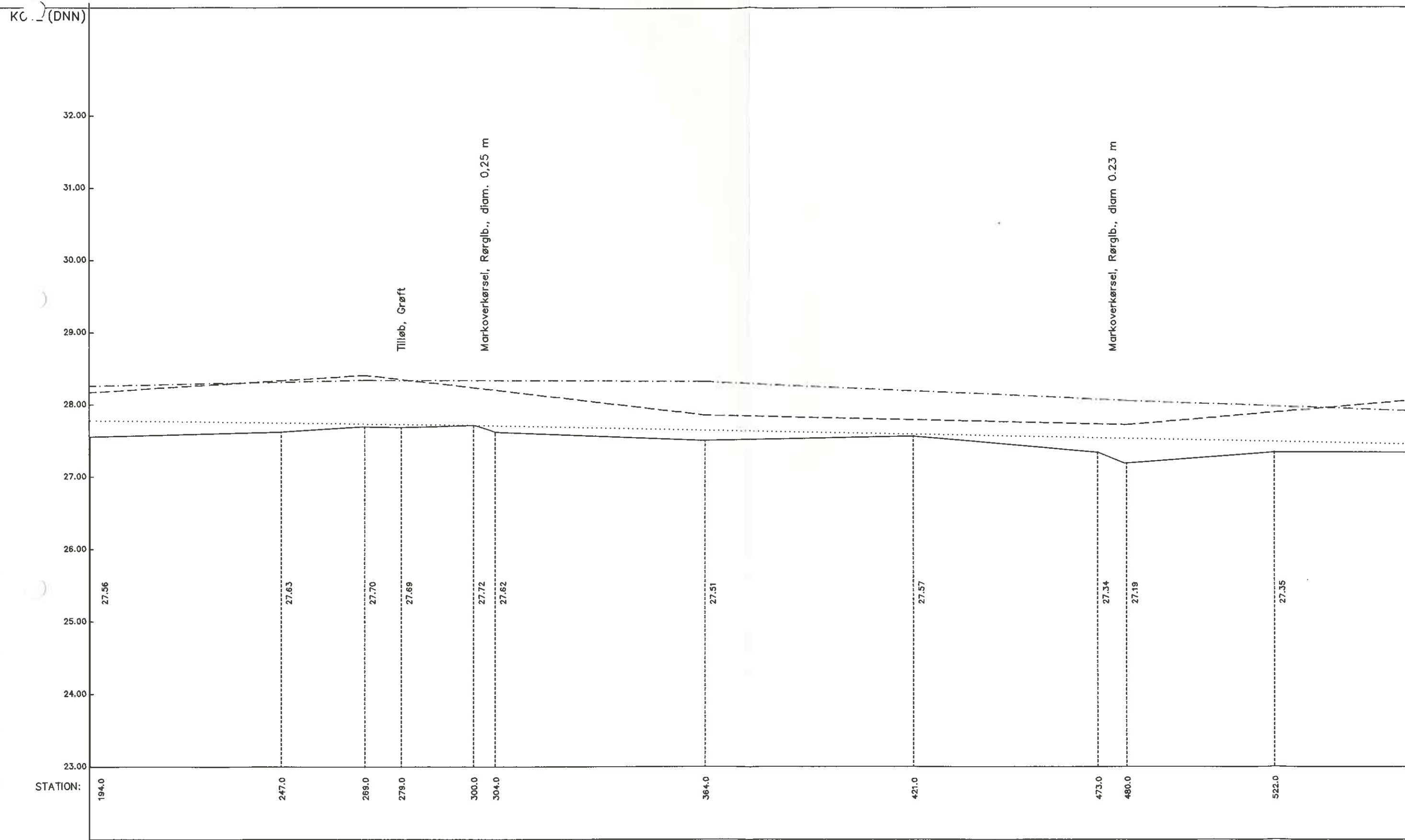
Opmålt år 1993

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

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr. 93/042

# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

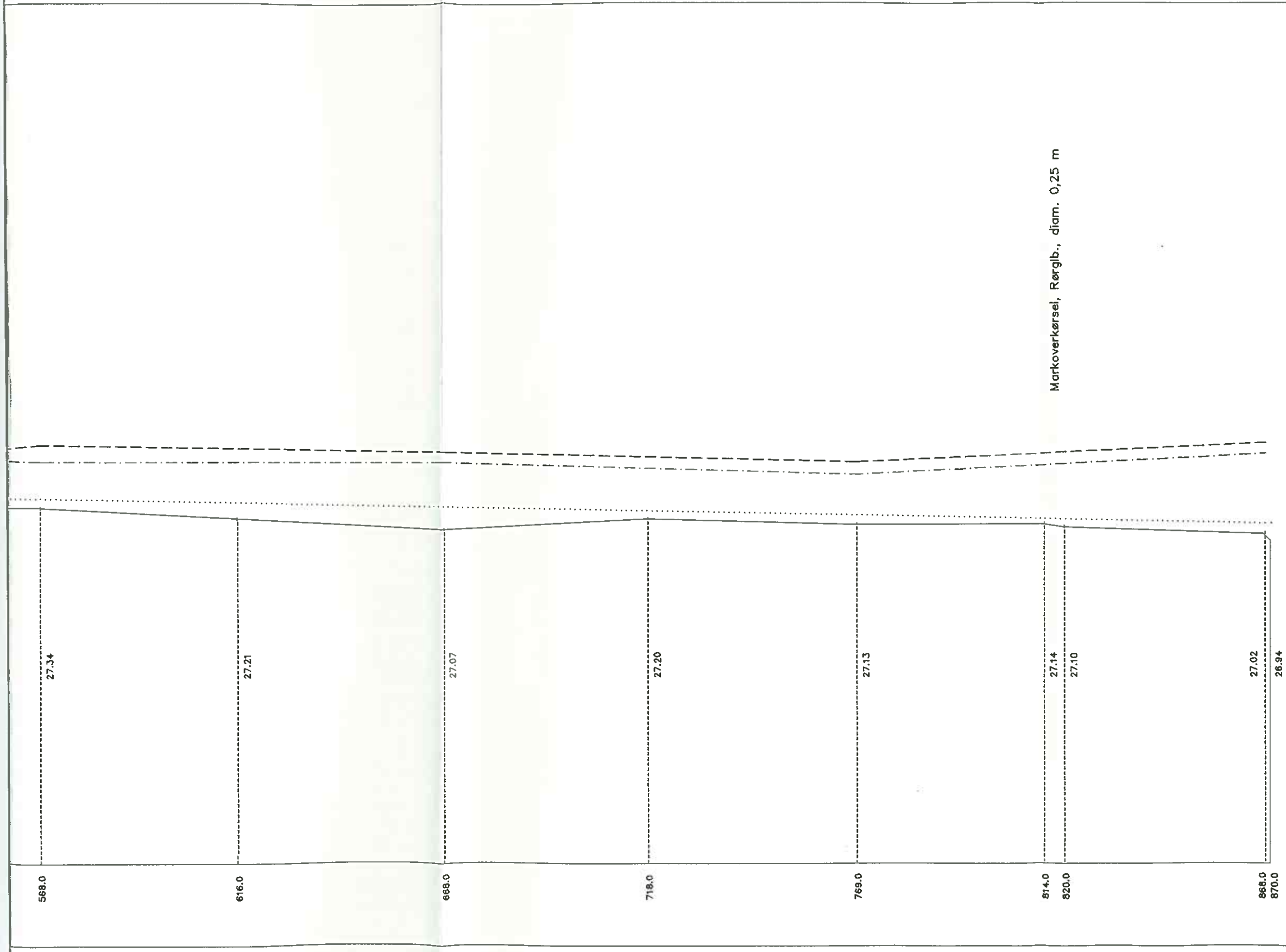


Målforshold: Højder 1:50, Længder 1:1000

Opmålt år 1993

Eksisterende bund \_\_\_\_\_  
 Terræn venstre bred - - - - -  
 Terræn højre bred - · - · - · -  
 Regulativbestemt bund ········

Landinspektør Arne Dinesen  
 Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
 Telf. 56312750. J.nr. 93/042

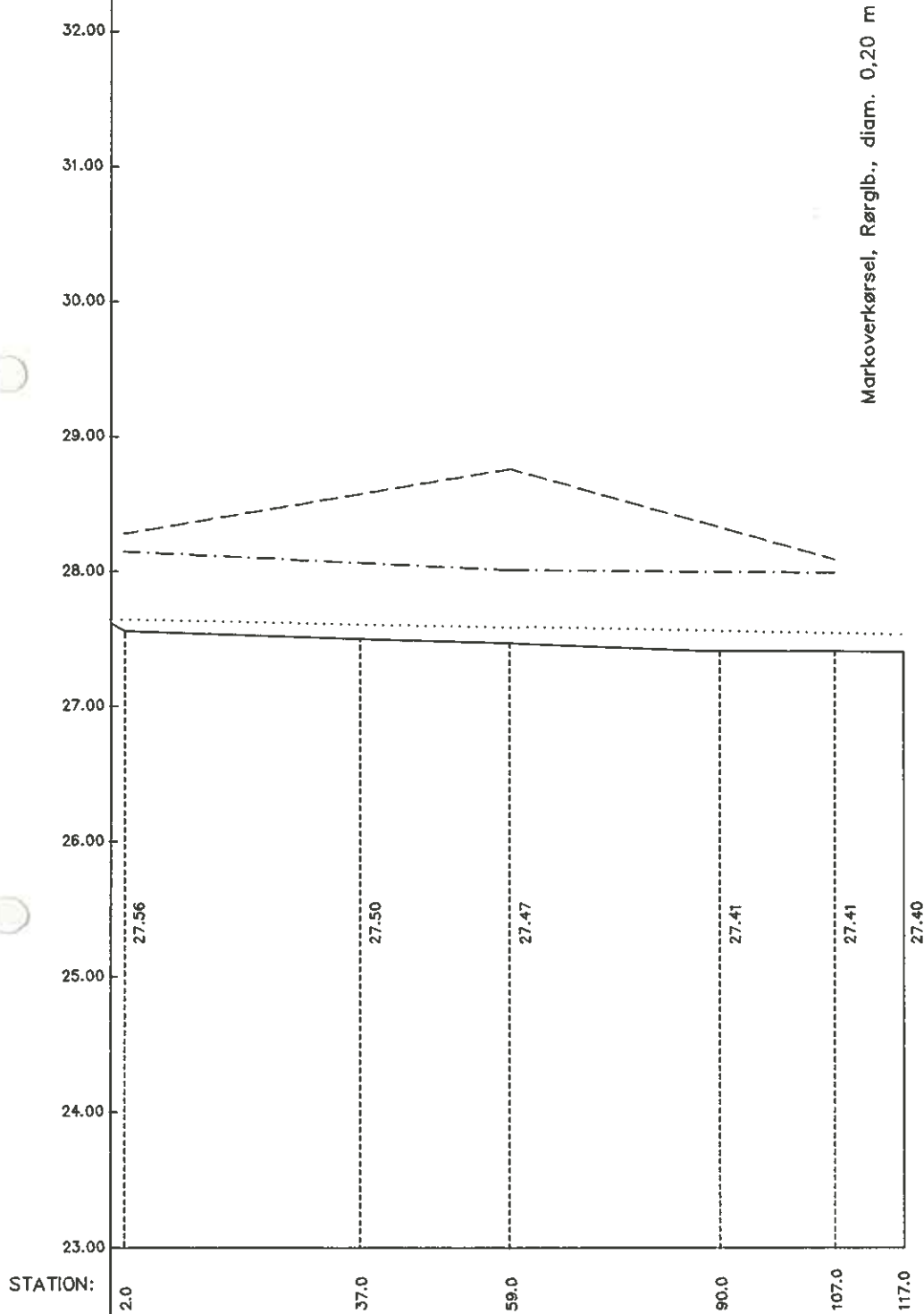


Markoverkørelse, Røglb., diam. 0,25 m

# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften (sidegren)

KC (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. 93/042

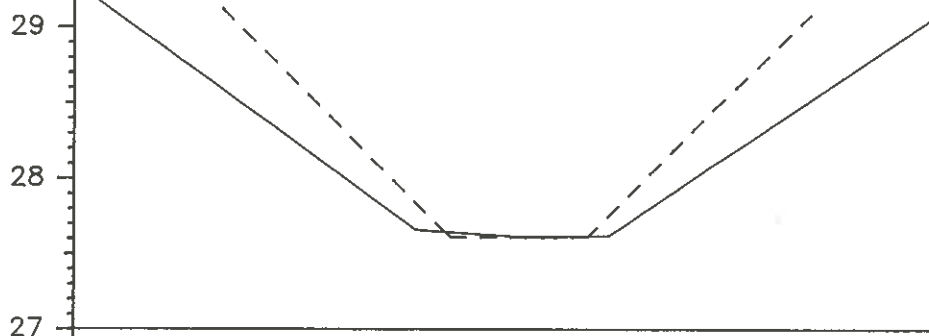
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

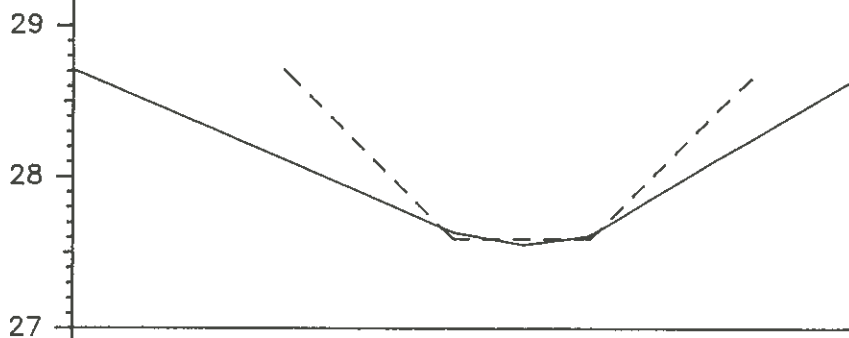
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 0*



*Tværsprofil i station 31*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

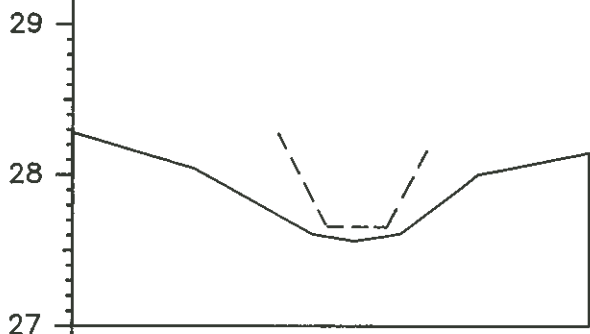
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften (sidegren)

KOTE (DNN)

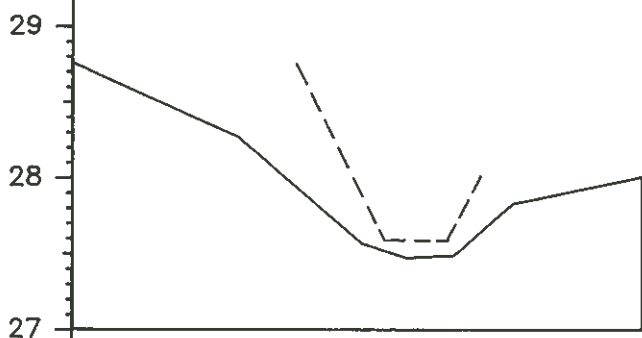
Venstre bred

*Tværsprofil i station 2*



MODTAGET  
07. JAN. 1994  
Teknisk Forvaltning

*Tværsprofil i station 59*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften (sidegren)

KOTE (DNN)

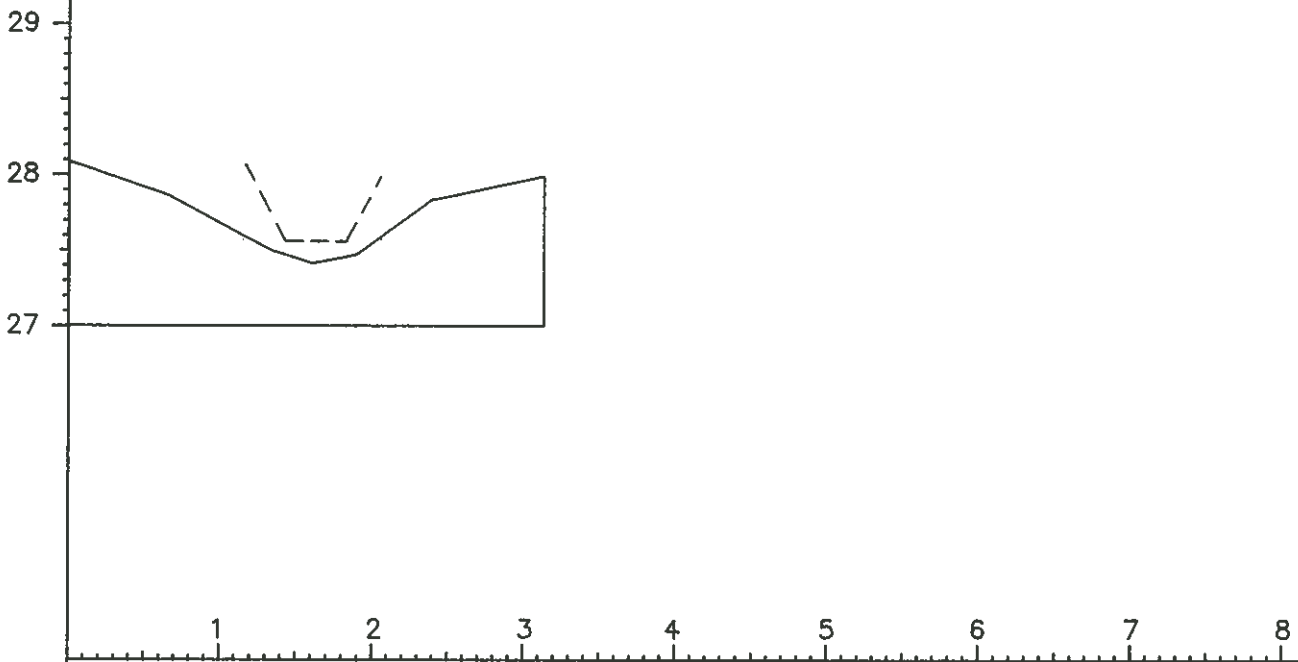
Venstre bred

MODTAGET

07. JAN. 1994

Teknisk Forvaltning

*Tværsprofil i station 107*



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042



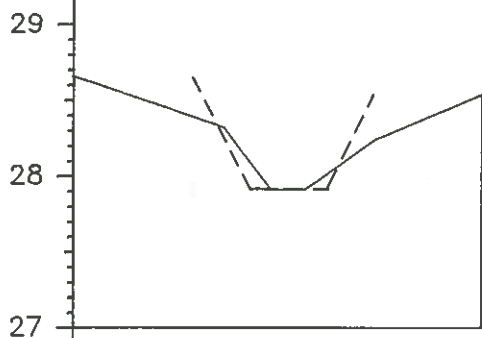
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

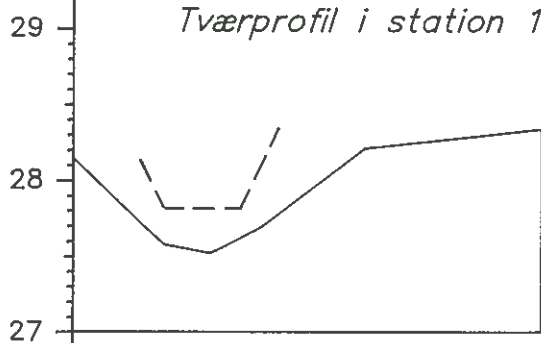
KOTE (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 2*



*Tværsprofil i station 145*



Målforhold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

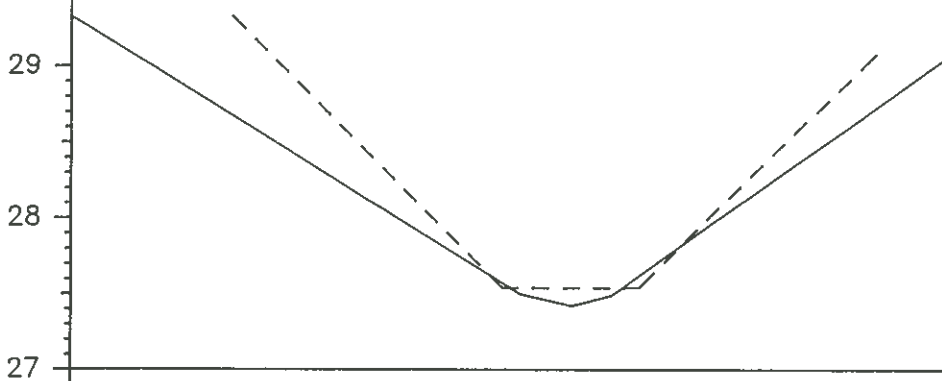
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

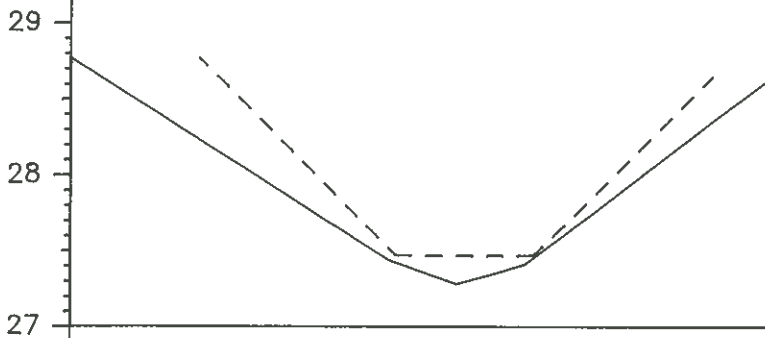
KO. (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 149*



*Tværsprofil i station 275*



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.93/042

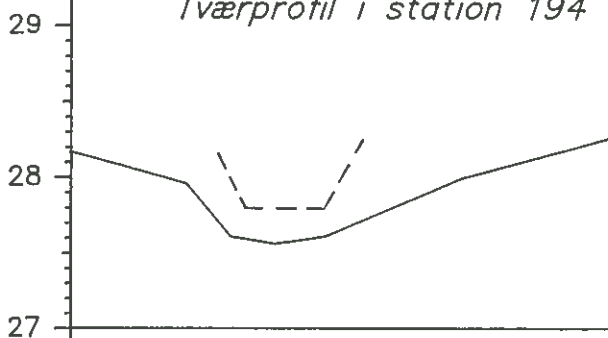
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

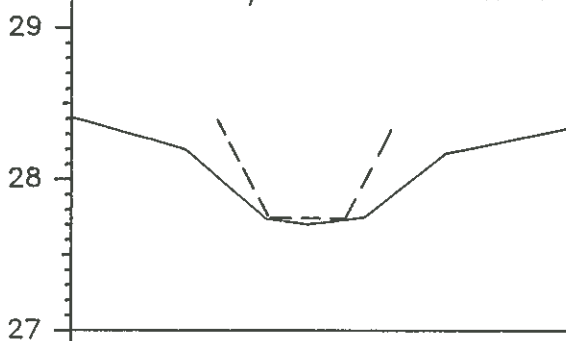
KOTE (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 194*



*Tværsprofil i station 269*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

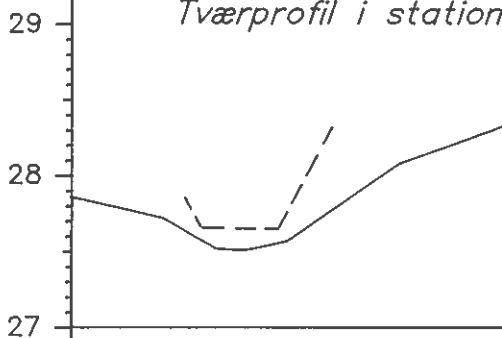
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

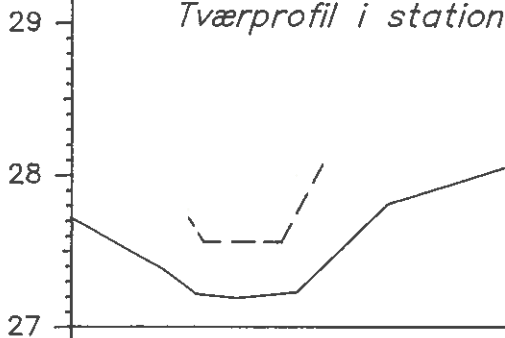
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 364



Tværsprofil i station 480



Målforhold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

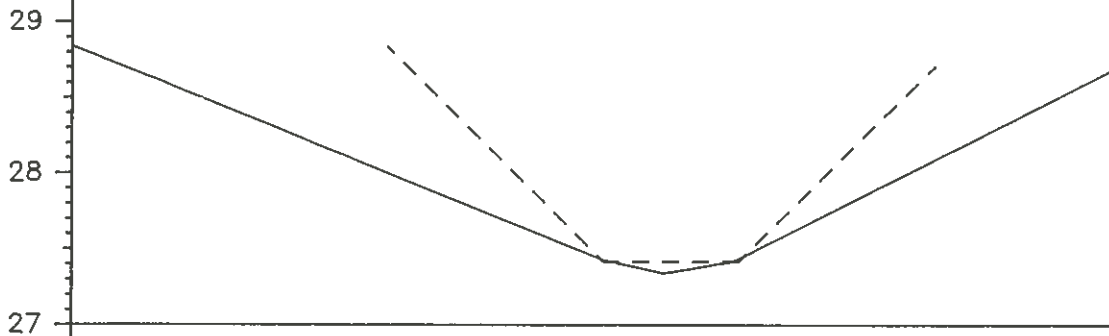
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

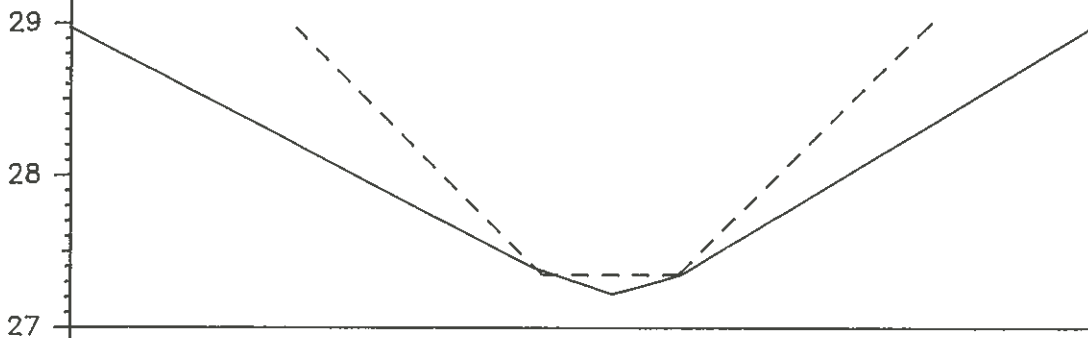
KO. (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 388*



*Tværsprofil i station 514*



Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

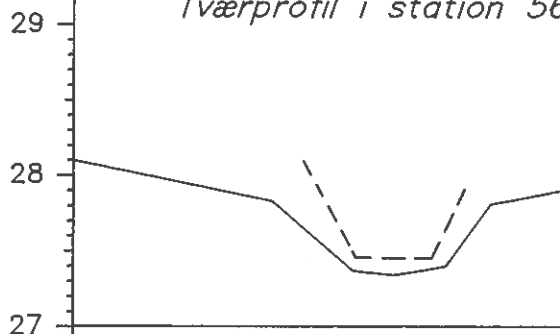
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

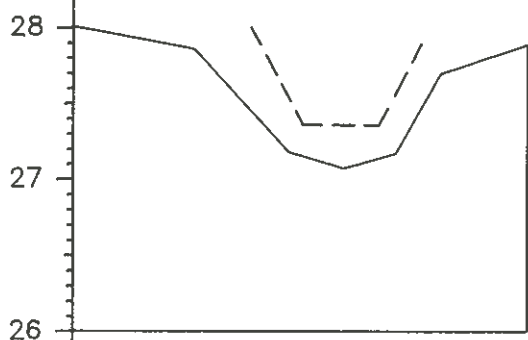
KOTE (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 568



Tværsprofil i station 668



Målforhold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen

Ringstedvej 20, 4690 Haslev

Telf. 56312750. J.nr.93/042

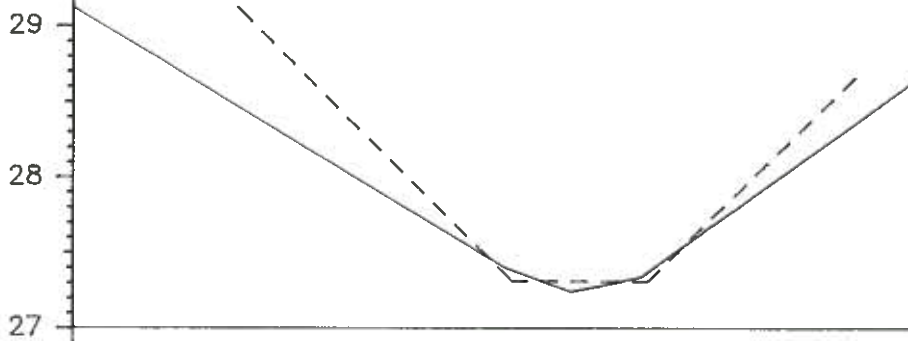
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

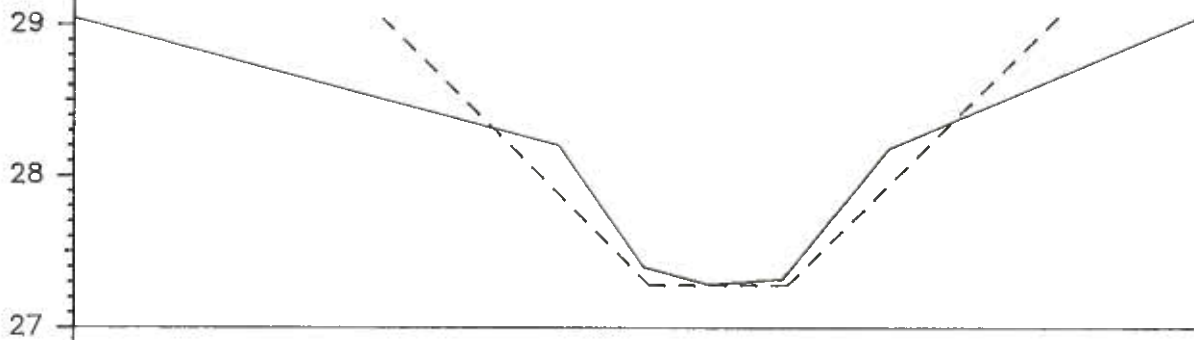
KC. 2 (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 597*



*Tværsprofil i station 655*



1

2

3

4

5

6

7

8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

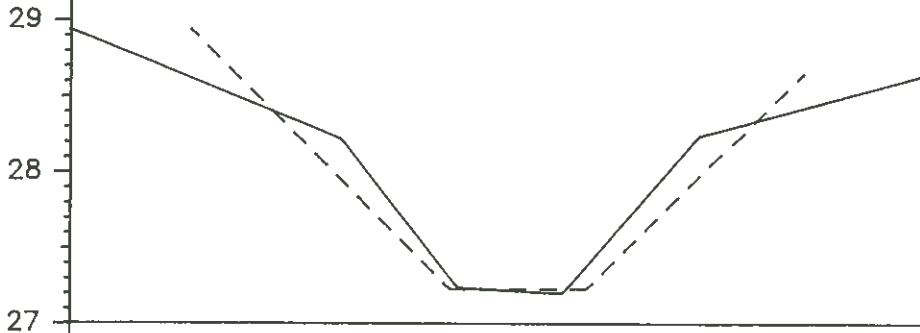
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

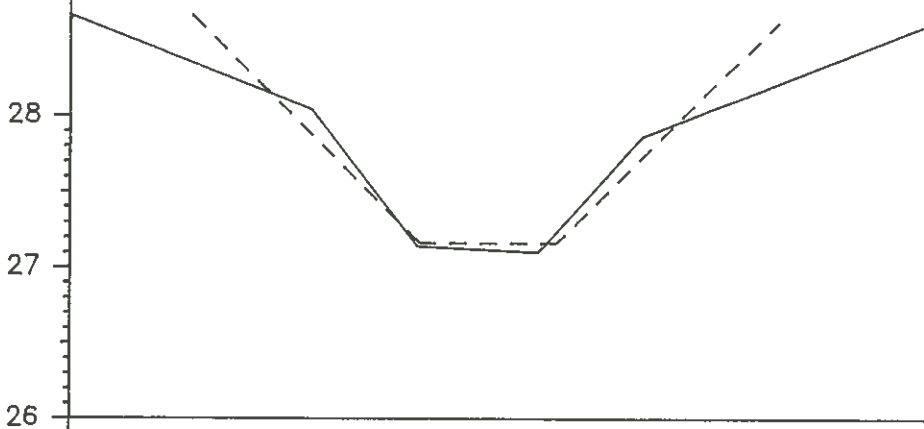
KC. (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 761*



*Tværsprofil i station 902*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042



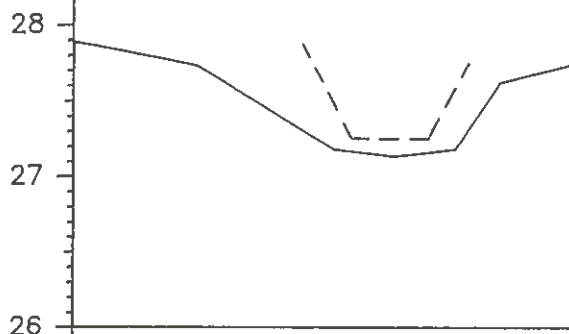
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9B, Longgrøften

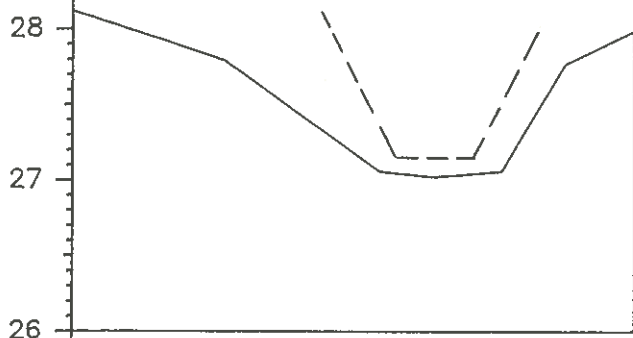
KOTE (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 769*



*Tværsprofil i station 868*



1

2

3

4

5

6

7

8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil



Regulativbestemt profil



Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

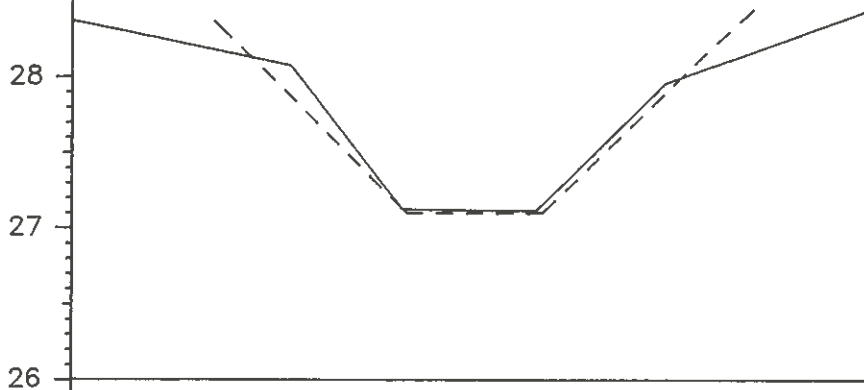
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

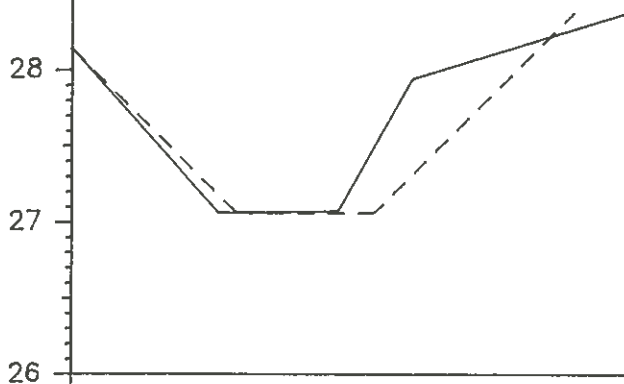
KO. (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 1030*



*Tværsprofil i station 1094*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

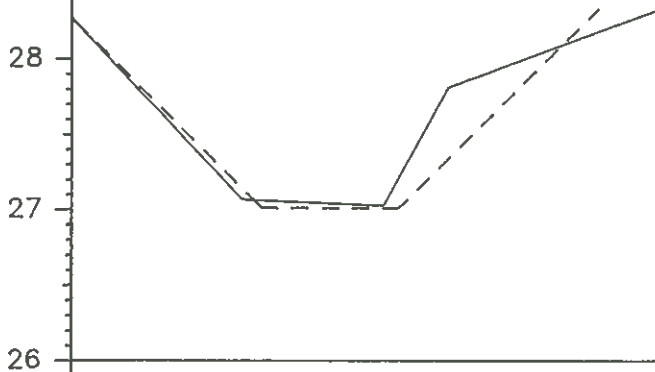
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

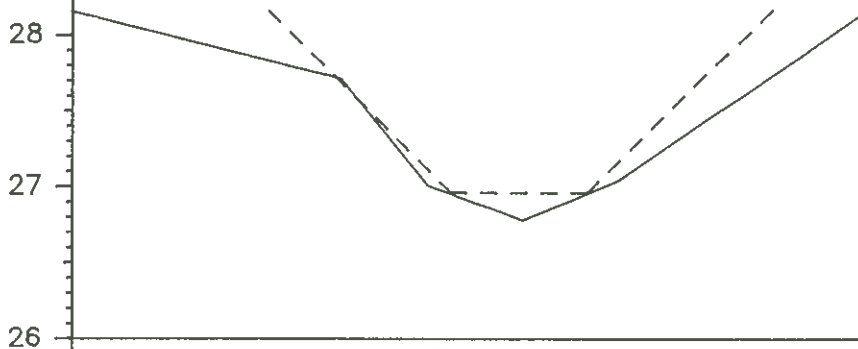
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 1205*



*Tværsprofil i station 1302*



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.93/042

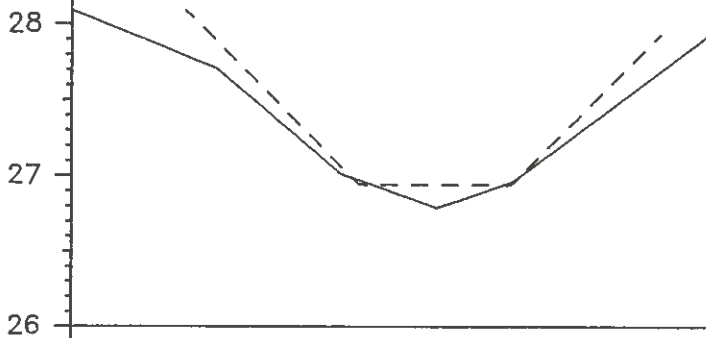
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

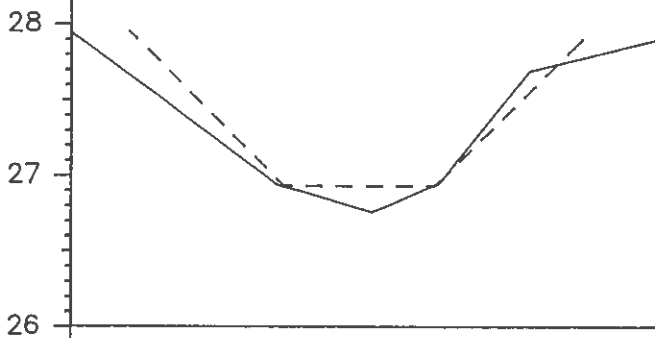
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 1445*



*Tværsprofil i station 1525*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

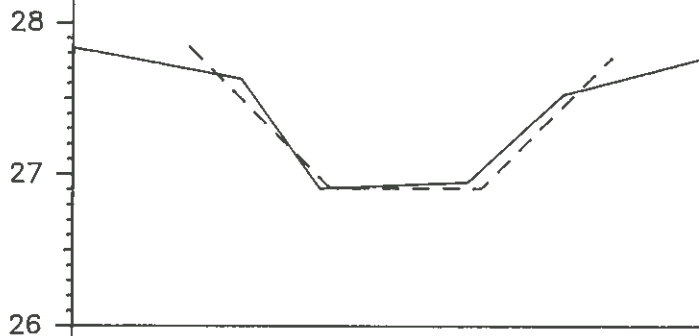
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

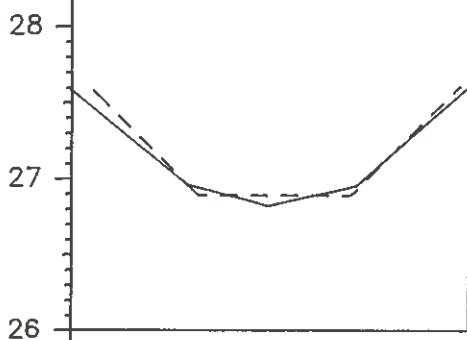
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 1649*



*Tværsprofil i station 1751*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

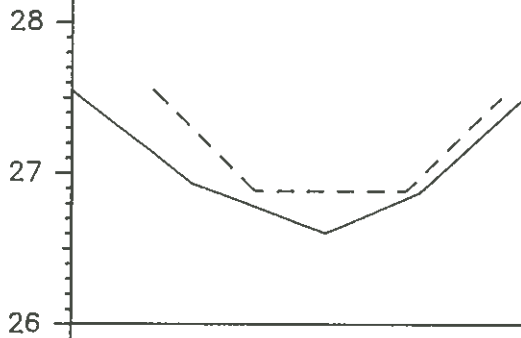
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

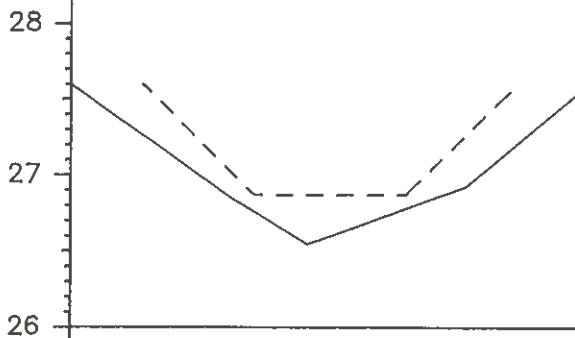
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 1840*



*Tværsprofil i station 1924*



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.93/042

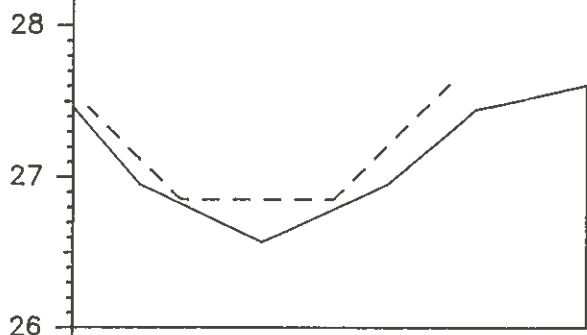
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

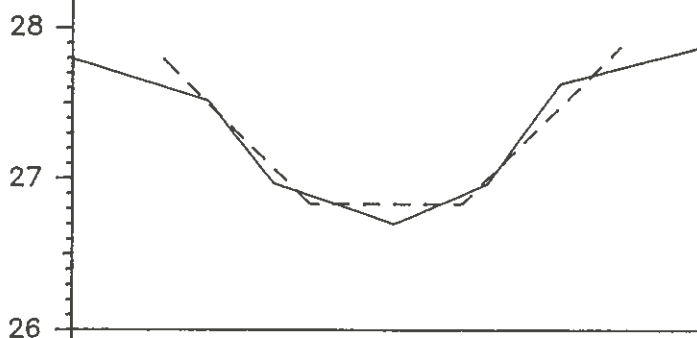
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 2035*



*Tværsprofil i station 2160*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

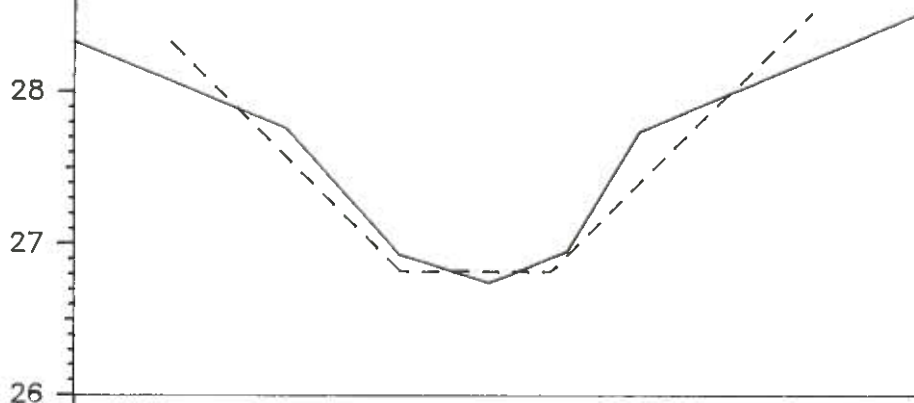
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

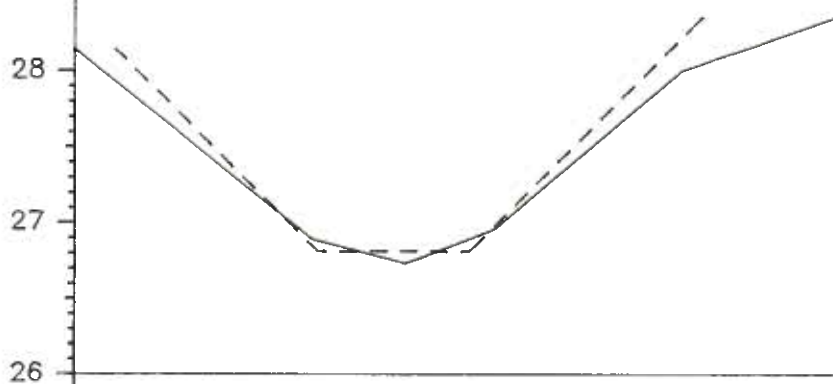
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 2239*



*Tværsprofil i station 2344*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042



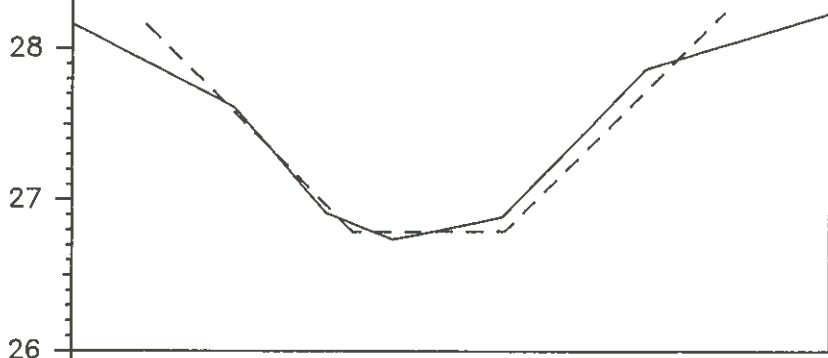
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

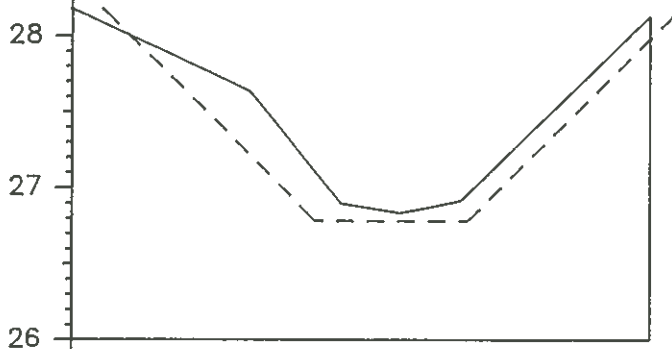
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 2430*



*Tværsprofil i station 2539*



Målforshold 1:50

Eksisterende profil

Regulativbestemt profil

—————

- - - - -

Opmålt år 1993

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

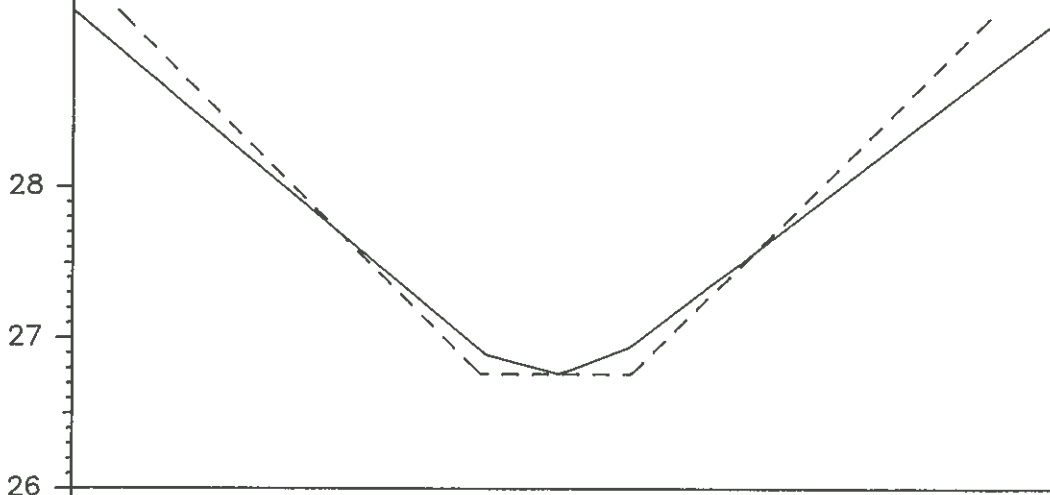
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

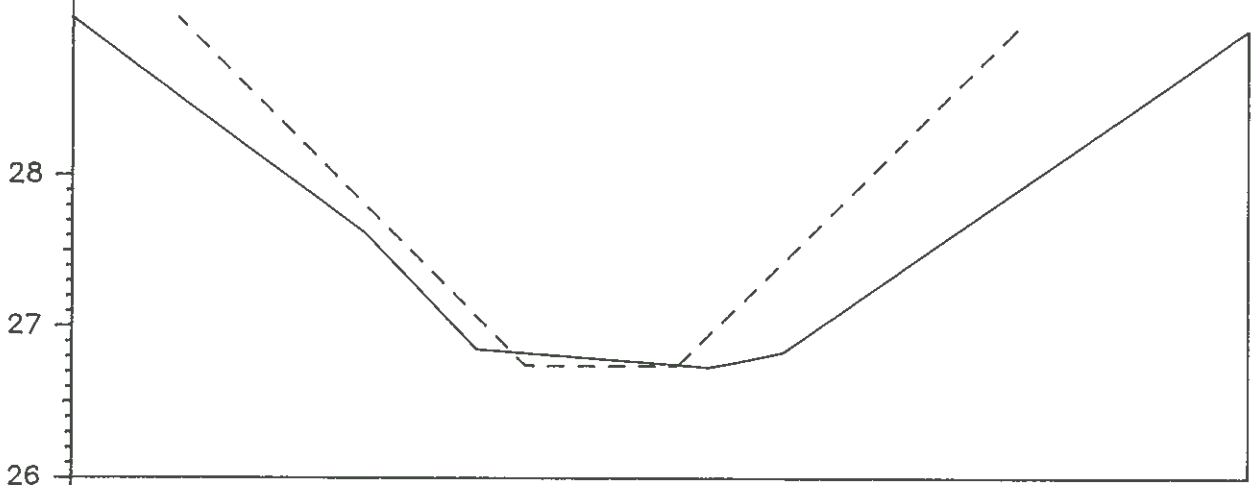
KC (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 2637



Tværsprofil i station 2760



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.93/042

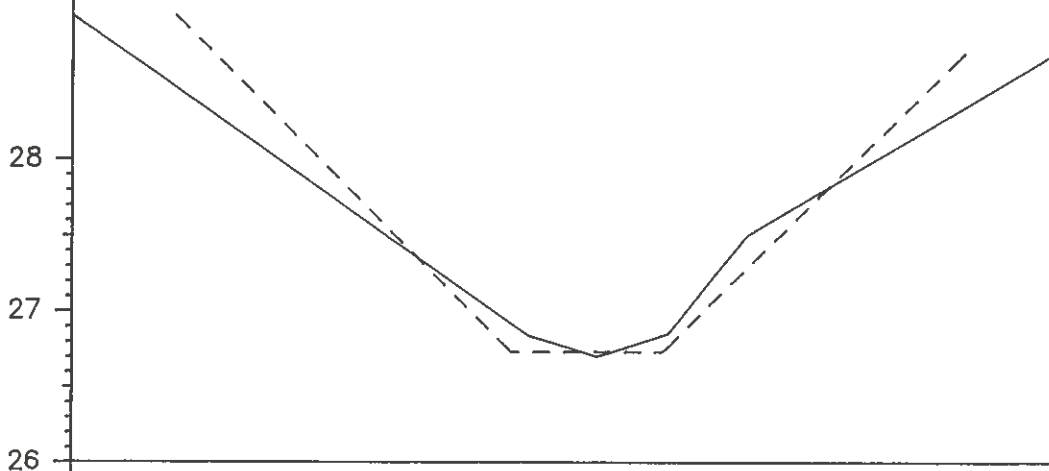
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

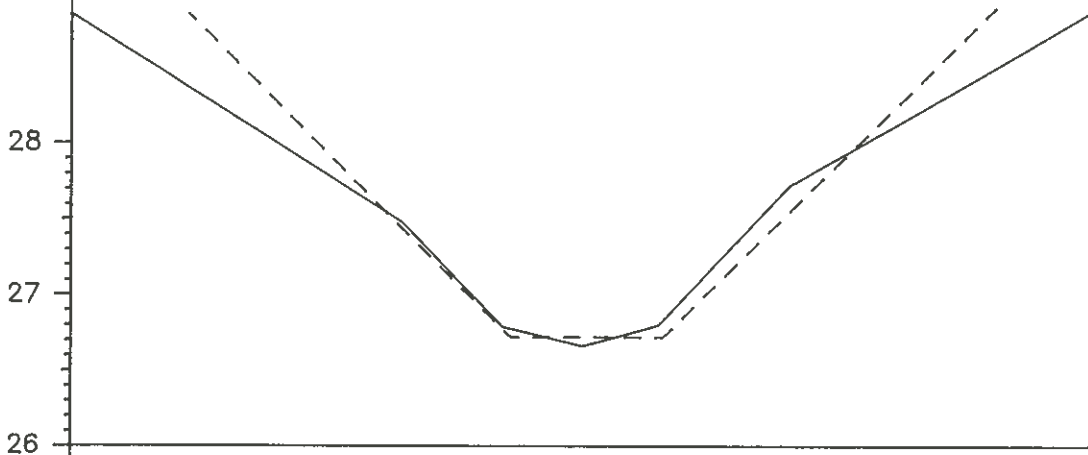
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 2840*



*Tværsprofil i station 2931*



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

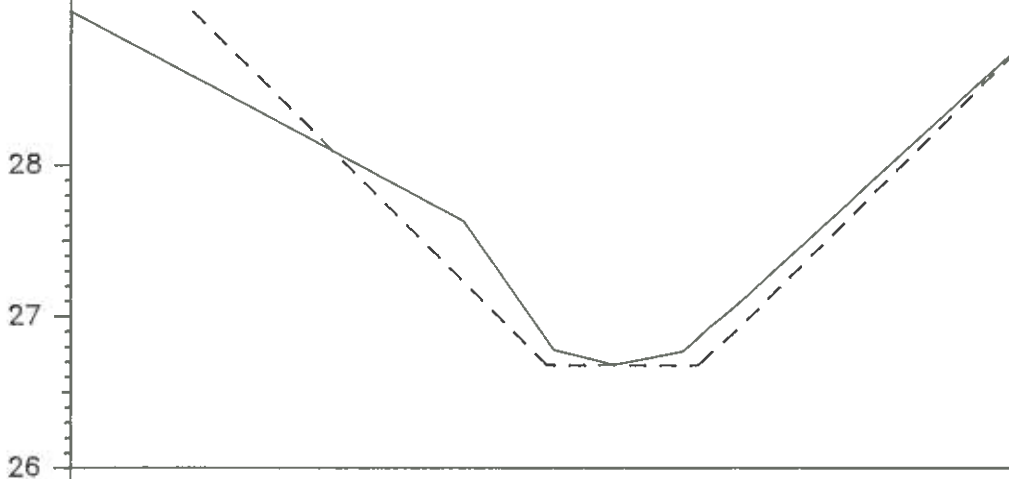
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

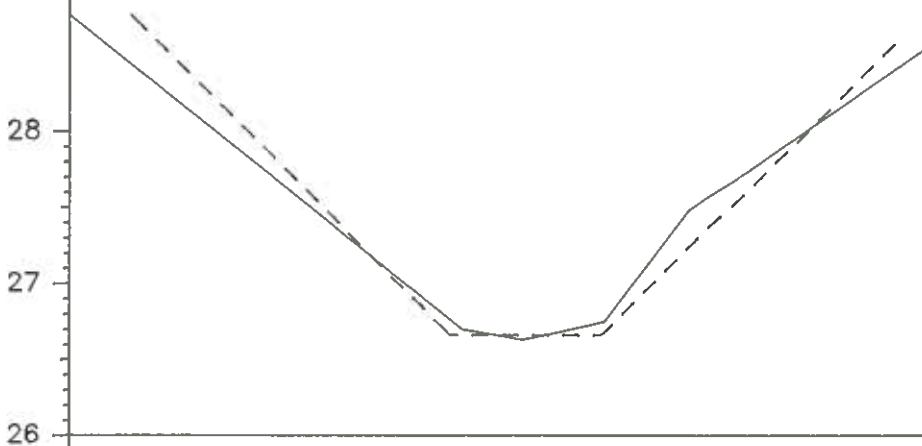
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 3016*



*Tværsprofil i station 3085*



Målforshold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

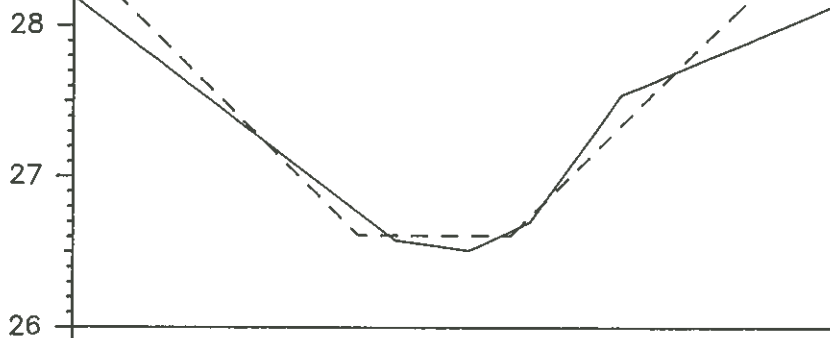
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

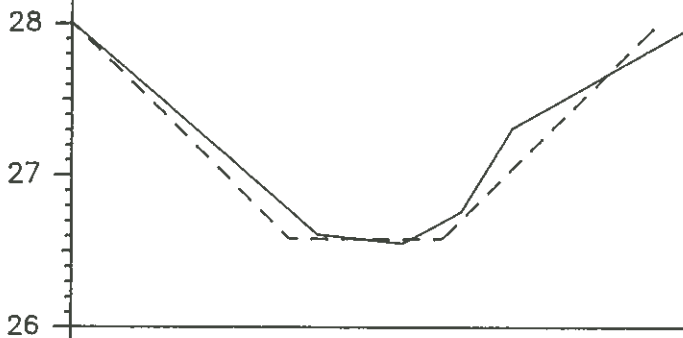
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 3192*



*Tværsprofil i station 3285*



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

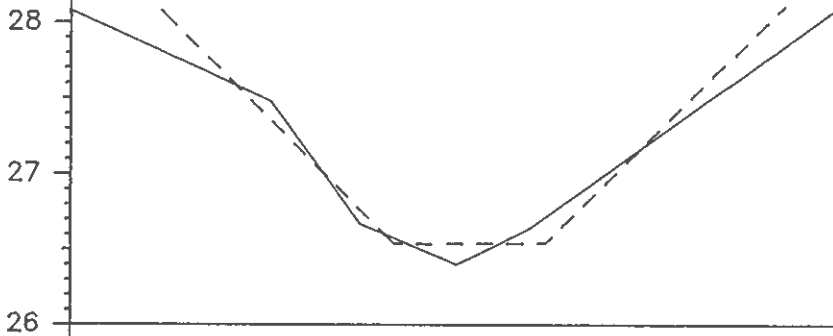
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

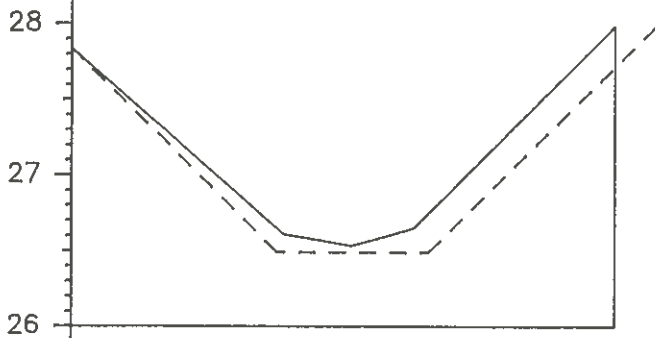
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 3375*



*Tværsprofil i station 3502*



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

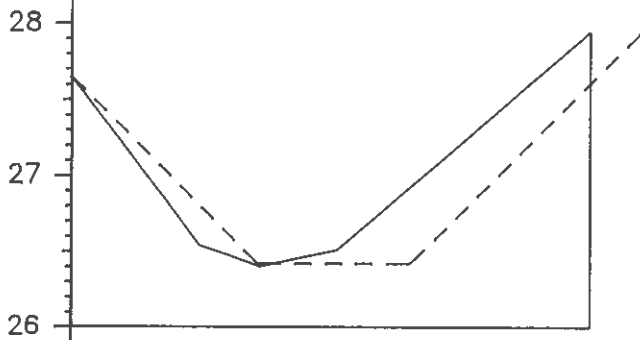
KO (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 3597*



*Tværsprofil i station 3683*



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.93/042

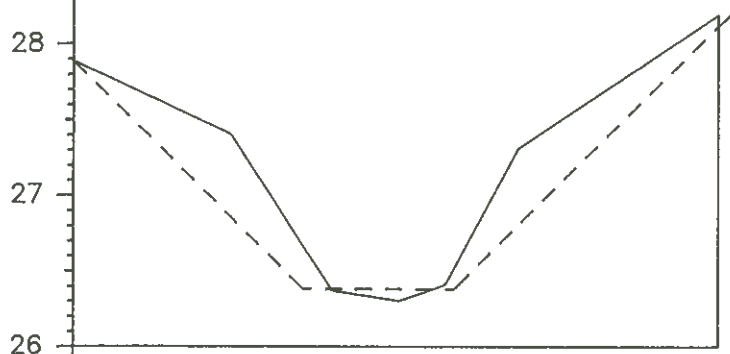
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

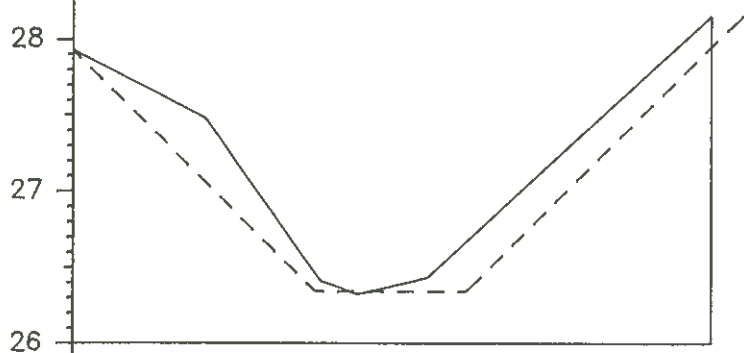
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 3770*



*Tværsprofil i station 3860*



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042



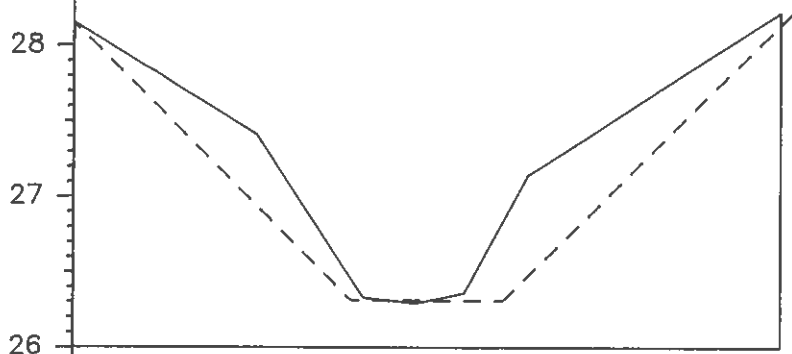
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

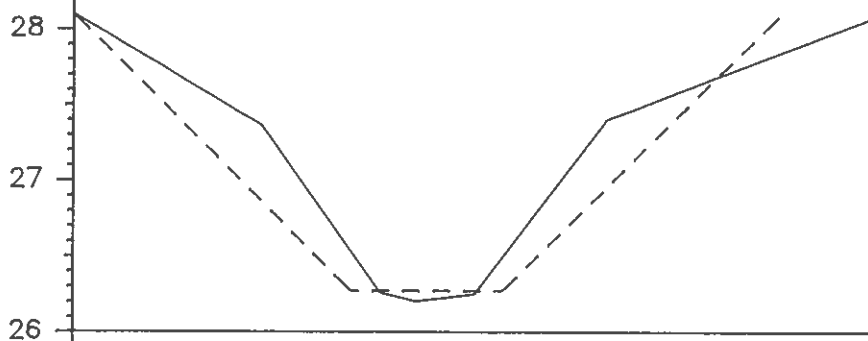
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 3949*



*Tværsprofil i station 4038*



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

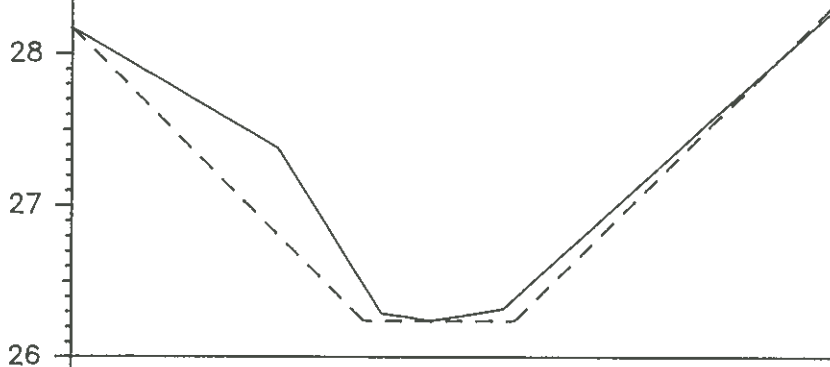
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

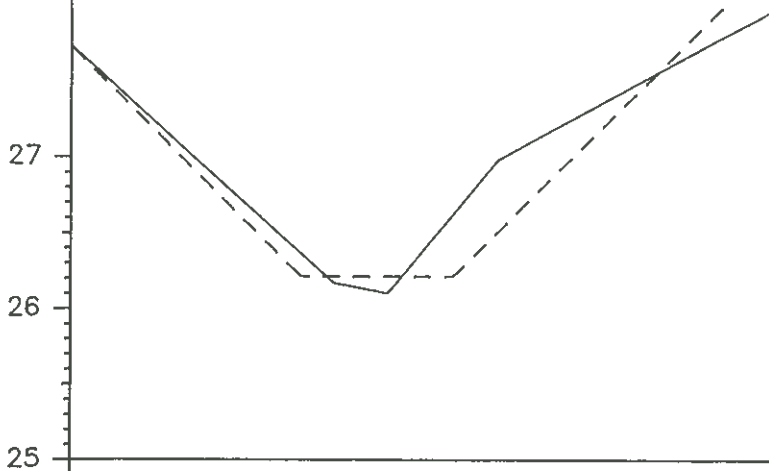
KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 4128*



*Tværsprofil i station 4190*



1 2 3 4 5 6 7 8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil —————

Regulativbestemt profil - - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

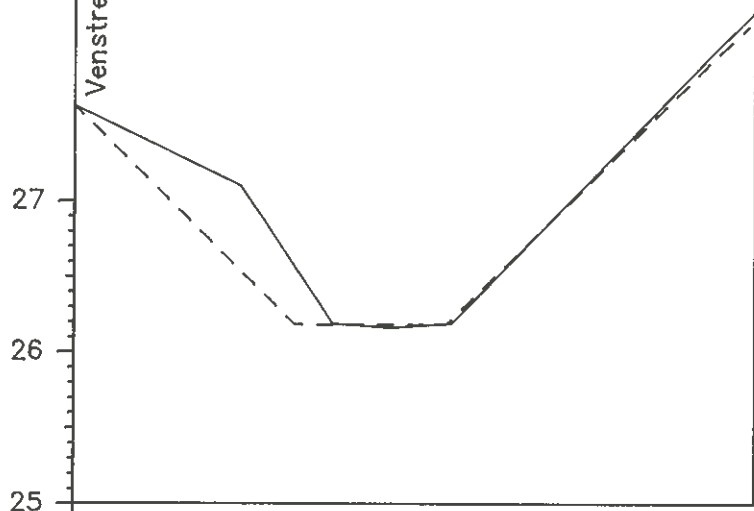
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

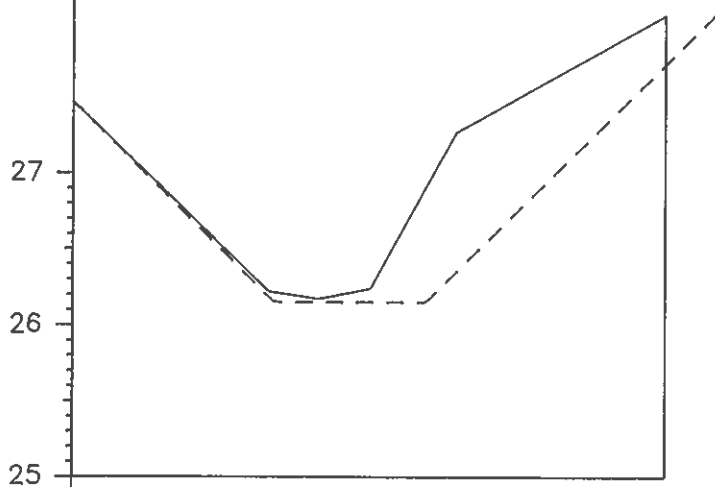
KC (DNN)

Venstre bred

Tværsprofil i station 4269



Tværsprofil i station 4341



1

2

3

4

5

6

7

8

Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

Eksisterende profil

—————

Regulativbestemt profil

- - - - -

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042

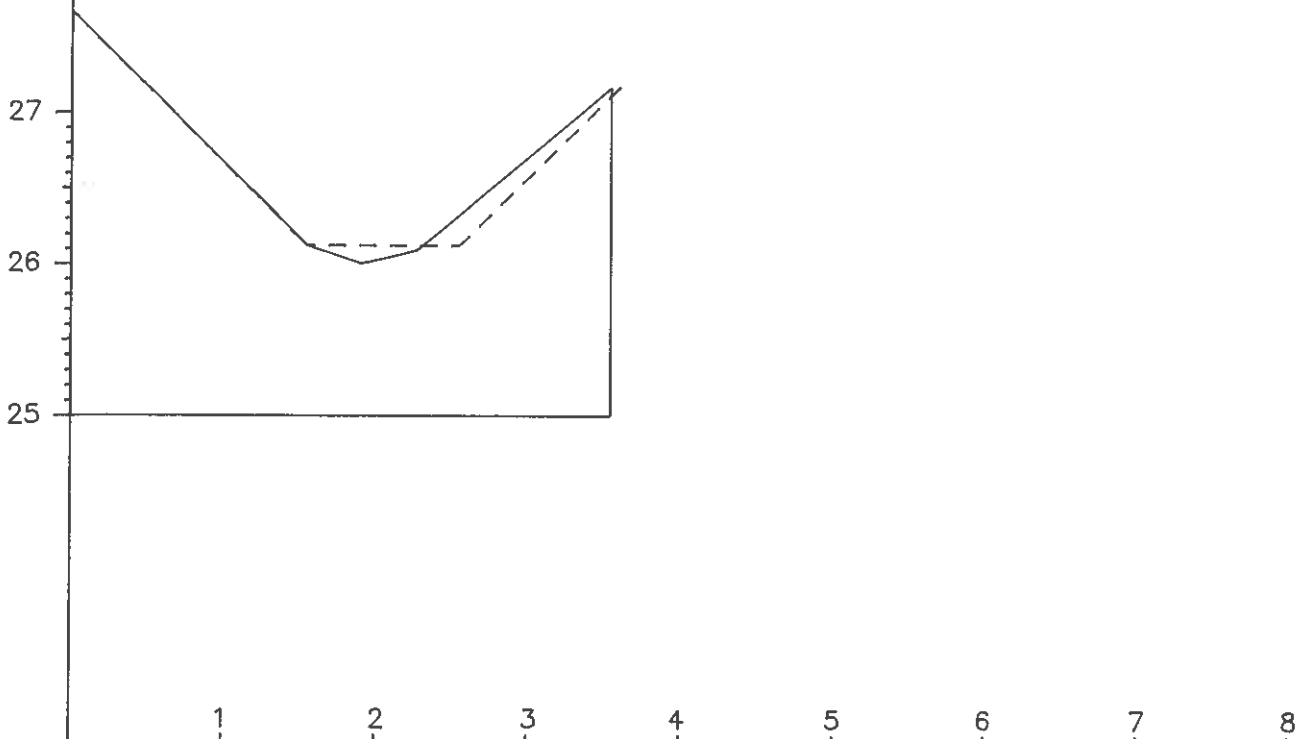
# HASLEV KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 9A, Svalebæk

KC (DNN)

Venstre bred

*Tværsprofil i station 4420*



Målforhold 1:50

Opmålt år 1993

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

Landinspektør Arne Dinesen  
Ringstedvej 20, 4690 Haslev  
Telf. 56312750. J.nr.93/042