

Fællesregulativ for

Lysholmbækken med sideløb

kommunevandløb nr. 1b, 1ba og 1bb

Haslev kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

| | |
|--|----|
| 0. Bilagsfortegnelse | 3 |
| 1. Grundlaget for regulativet | 4 |
| 2. Betegnelse af vandløbet | 5 |
| 3. Vandløbets skikkelse og dimensioner | 7 |
| 4. Administrative bestemmelser | 10 |
| 5. Bestemmelser om sejlads | 11 |
| 6. Bredejerforhold | 12 |
| 7. Vedligeholdelse | 15 |
| 8. Tilsyn | 20 |
| 9. Revision | 21 |
| 10. Regulativets ikrafttræden | 22 |

0. BILAGSFORTEGNELSE

Bilag nr. 1: Redegørelse

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som offentlige vandløb i Haslev kommune i henhold til beslutning i amtsrådet den 15. oktober 1892 og 27. juli 1925.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb, samt de eksisterende forhold, konstateret under Hedeselskabets opmåling og nivellering 1989.

De eksisterende forhold er bl.a. fastlagt ved:

- *Vandsynsforretningens forlig af 15. september 1925.*

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer af 15. oktober 1892, 27. august 1912 og 12. april 1937.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter strækningen af Lysholmbækken og sideløb fra brønd ved Lysholm Skolevej til udløb i Gillesbækken ca. 450 m øst for Teestrup Nedenvej.

Vandløbet indgår i Gillesbækkens vandløbssystem. Vandløbet består af et hovedløb og 3 sideløb. Hovedløbet begynder ved 100 cm brønd på Lysholm Skolevejs vestside på matr. nr. 8f, Lysholm by, Haslev, og forløber mod vest og nord til sit udløb i Gillesbækken efter 1642 m.

Sideløb nr. 1ba begynder i brønd ved Lysholm Alle i det nordlige skelhjørne mellem matr. nr. 5e og 5d, Lysholm by, Haslev, og ender i hovedvandløbets st. 1280 efter 338 m.

Sideløb nr. 1bb begynder i det vestlige skel mellem matr. nr. 5f og 5c, Lysholm by, Haslev, og ender i hovedvandløbets st. 1000 efter 565 m.

Til sideløb nr. 1bb er et sideløb, her kaldet 1bbx, som begynder i det vestlige skel mellem matr. nr. 5c og 19 og ender i sideløb nr. 1bb's st. 374 efter 248 m.

Sideløb 1bb og 1bbx's nulpunkt fremtræder ikke tydeligt i marken. Derfor er rørbundens kote i nulpunktet ukendt.

Regulativet omfatter i alt 2793 m vandløb i Haslev kommune, hvoraf 2577 m er rørlagt.

Vandløbene har følgende endepunkter i zone 32 i UTM systemet:

Hovedløbet 1b:

Øvre ende: E 685.96 N 6135.38

Nedre ende: E 685.24 N 6136.20

Sideløbet 1ba:

Øvre ende: E 684.90 N 6136.04

Nedre ende: E 685.06 N 6135.88

Sideløbet 1bb:

Øvre ende: E 684.76 N 6135.91

Nedre ende: E 685.06 N 6135.60

Sideløbet 1bbx:

Øvre ende: E 684.75 N 6135.66

Nedre ende: E 684.90 N 6135.64

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til vedhæftede plankort, hvoraf vandløbenes nedbørsområde fremgår.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1. Afmærkning og stationering

Hovedløbet er stationeret fra begyndelsepunktet ved 100 cm brønd på matr. nr. 8f til endepunktet ved udløb i Gillesbæk mellem matr. nr. 3b og 4b.

Sidetilløb 1ba er stationeret fra begyndelsepunktet ved nordlig skelhjørne mellem 5d og 5e til endepunktet ved 100 cm brønd i skellet mellem matr. nr. 6a og 6b, ca. 90 m syd for Lysholm Alle.

Sidetilløb 1bb er stationeret fra begyndelsepunktet ved vestlig skelhjørne mellem matr. nr. 5c og 5f til endepunktet ved 100 cm brønd 15 m nord for det sydlige skelhjørne mellem matr. nr. 6a og 7.

Sidetilløb 1bbx er stationeret fra begyndelsepunktet ca. 10 m syd for det nordvestlige hjørne af matr. nr. 19 til endepunktet ved 100 cm brønd i matr. nr. 6a's sydvestlige hjørne.

Alle matrikelnumre er beliggende i Lysholm by, Haslev sogn.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

3.2. Dimensioner

Byrådet har besluttet, at vandløbets oprensning på hele strækningen skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt: 21-08-9124.

| Afstand- fra øvre ende nr. | Vandløbets bundkote cm | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Anmærkning |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------|----------------------|
| <u>Hovedløb</u> | | | | | |
| 0 | 2842 | x | x | | Rørindløb |
| 174 | 2813 | | 1,7 | | Rørudløb |
| 175 | 2813 | | x | | Brønd |
| 358 | 2790 | | 1,3 | | Rørindløb |
| 359 | 2791 | ø 25 | x | | Rørudløb |
| 640 | 2763 | | 1,0 | | Brønd |
| 641 | 2759 | | x | | Rørindløb |
| 776 | 2727 | | 2,4 | | Rørudløb |
| 777 | 2725 | x | x | | Brønd |
| 1000 | 2703 | | 1,0 | | Rørindløb |
| 1001 | 2703 | ø 40 | x | | Brønd |
| 1280 | 2681 | | 0,8 | | Rørindløb |
| 1281 | 2679 | x | x | | Brønd |
| 1374 | 2662 | ø 45 | 1,8 | | Rørindløb |
| 1375 | 2662 | x | x | | Brønd |
| 1426 | 2655 | ø 65 | 1,4 | x | Rørudløb |
| 1642 | 2625 | x | x | 1:1 | Udløb i Gillesbæk |

| Afstand- fra øvre ende nr. | Vandløbets bundkote cm | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Anmærkning |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------|-------------------------------|
| <u>Sideløb 1ba</u> | | | | | |
| 0 | 2777 | x | x | | Rørindløb |
| 140 | 2735 | | 3,0 | | Rørudløb |
| 141 | 2737 | | x | | Brønd |
| 230 | 2701 | ø 18 | 4,0 | | Rørindløb |
| 231 | 2705 | | x | | Rørudløb |
| 338 | 2684 | x | 2,0 | | Brønd |
| | | | x | | Rørindløb |
| | | | | | Udløb i hovedløbets st. 1280 |
| <u>Sideløb 1bb</u> | | | | | |
| 0 | | x | | | |
| 118 | 2747 | | | | Rørudløb |
| 119 | 2750 | | x | | Brønd |
| 240 | 2732 | | 1,2 | | Rørindløb |
| 241 | 2725 | ø 25 | x | | Rørudløb |
| 374 | 2726 | | 0,0 | | Brønd |
| 375 | 2724 | x | x | | Rørindløb |
| 550 | 2707 | ø 30 | 1,0 | | |
| 551 | 2709 | x | x | | Rørudløb |
| 565 | 2703 | ø 40 | 4,3 | | Brønd |
| | | x | x | | Rørindløb |
| | | | | | Udløb i hovedløbets st. 1000 |
| <u>Sideløb 1bbx</u> | | | | | |
| 0 | | x | | | |
| 113 | 2742 | | | | Rørudløb |
| 114 | 2742 | ø 25 | x | | Brønd |
| 248 | 2723 | x | 1,4 | | Rørindløb |
| | | | x | | Udløb i sideløb 1bb's st. 374 |

4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Haslev kommune.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Haslev kommune.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., 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 slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

4. Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 m fra vandløbets kronekant.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

5. BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Det er tilladt at sejle på vandløbet med ikke-motor-drevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri og rørskår.
2. Den, der lovligt spærrer for tilladt sejlads som nævnt i pkt. 1, skal anvise anden adgangsvej over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådssejlads, må kun finde sted med tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
5. Begrænsninger i sejladsretten (pkt. 1-4) gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse samt personer eller foreninger der med tilladelse fra fiskerimyndigheden udøver fiskepleje, elektrofiskeri o.lign. i vandløbet.

6. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke uden tilladelse fra byrådet dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
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. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter byrådets bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra byrådet foretage foranstaltninger

ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
8. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, 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 forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud

og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

9. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Fremtidige drænudløb der tilledes vandløbet skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed efterfølgende frigravning så vidt muligt undgås. Såfremt der er behov for frigravning af eksisterende drænudløb må dette kun foretages manuelt.

10. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvf. vandløbslovens § 85.

7. VEDLIGEHOJDELSE

1. Vandløbet foranstaltet vedligeholdt af Haslev kommune. Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene er i henhold til recipientkvalitetsplanen for Vestsjællands amtskommune ikke målsat.
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede redegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

4. Vedligeholdelse:

a. Oprensning

Oprrensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. september, når vandløbets profil nødvendiggør dette. Oprrensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner, jf. afsnit 3.2; dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Oprrensning skal først iværksættes når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund, og ved oprrensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til det regulativmæssige anlæg.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

På de vandløbsstrækninger hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrende efter samme princip, som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbets geometriske skikkelse overholdes.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

b. Grødeskæring

På hele strækningen, udføres grødeskæring 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 15. juli og 1. august - 30. september.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet,

hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

c) Bredvegetation

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Foretages skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser må den kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks:

Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.) og
Pindsvineknop (*Sparganium* sp.)

samt de vedplanter i vandløbsprofilet, der spærrer for vandet, og som ikke er sikret af hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbet.

Foretages skæringen af hensyn til brinkernes stabilitet må den kun omfatte områder med arter som f.eks:

Bjørneklo (*Heracleum* sp.)
Hestehov (*Petasites* sp.)
Brændenælde (*Urtica* sp.)

som bortskygger al anden urtevegetation som f. eks. græsser.

d) Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse, af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

5. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet. Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden februar-marts-april eller september-oktober.

7. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller 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 eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

8. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af Haslev kommune.
2. Kommunen foretager normalt offentligt syn over vandløbet mindst 1 gang årligt.

Vandsyn afholdes i oktober-november måned.

9. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision den 1. april 1995.

10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

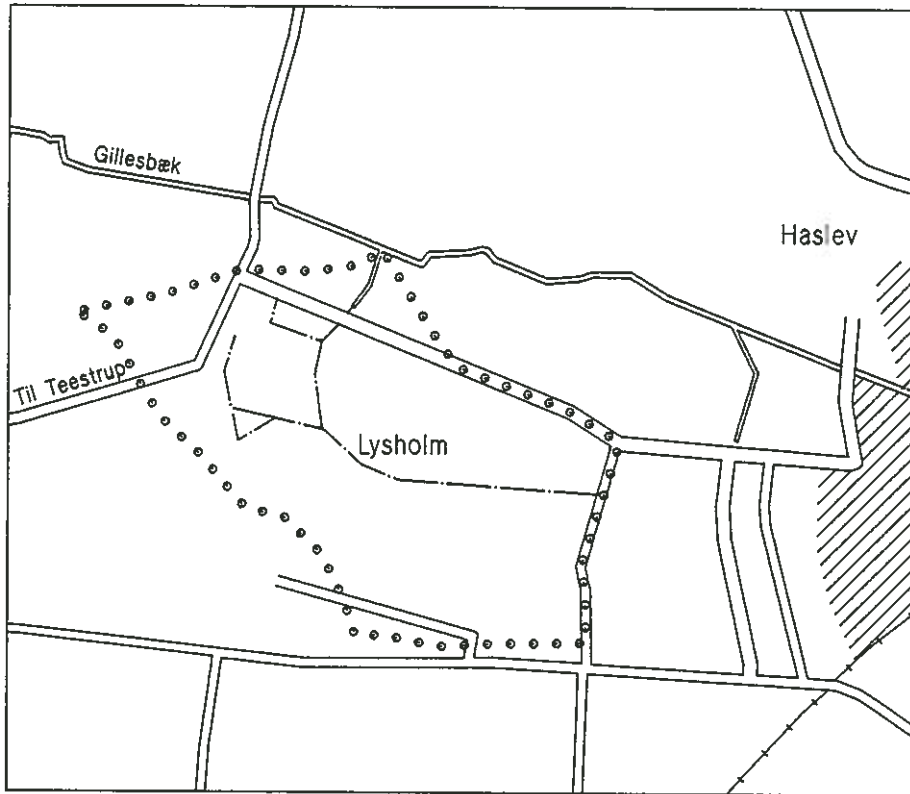
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den ____ 19__.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet ____ indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Byrådets behandling heraf er omtalt i vedlagte redegørelse (bilag ____).

Regulativet er herefter endelig vedtaget af byrådet for Haslev kommune.

_____, den ____ 19__

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.



LYSHOLM BÆK OG SIDELØB.

Redegørelse for

Kommunevandløbene nr. 1b, 1ba og 1bb i

Haslev kommune

December 1989.

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | Side |
|--|------|
| 1. Forord | 4 |
| 2. Resume af regulativet | 5 |
| 3. Vandløbenes beliggenhed | 7 |
| 4. Oplandet | 8 |
| 5. Det planmæssige grundlag for regulativet..... | 9 |
| 5.1 Recipientkvalitetsplanen | 9 |
| 5.2 Øvrige regionale sektorplaner | 9 |
| 5.2.1 Fredningsplan | 9 |
| 5.2.2 Landbrugsplan | 10 |
| 5.2.3 Vandindvindingsplan | 10 |
| 6. Datagrundlag | 11 |
| 6.1 Opmåling | 11 |
| 6.2 EDB-behandling | 11 |
| 6.3 Karakteristiske afstrømninger | 11 |
| 7. Fastsettelse af dimensionskravene til vandløbene | 13 |
| 8. Konsekvenser af dimensionskravene | 14 |
| 9. Konsekvenser af den fremtidige vedligeholdelse i relation til vandføringsevnen og de miljømæssige krav til vandløbenes fysiske tilstand | 15 |
| 9.1 Vintervandføringsevnen | 15 |
| 9.2 Sommervandføringsevnen | 15 |
| 10. Placering af dræn- og spildevandsudløb | 16 |
| 10.1 Synlige udløb på opmålingstidspunktet ... | 16 |
| 11. Længdeprofiler af vandløbene med sammenlignende vandspejlsberegninger | 17 |

Indledning

I dette bilag redegøres for specielle karakteristika i oplandet til Lysholm bæk og sideløbene.

Endvidere gennemgås hovedtrækkene i de amtskommunale sektorplaner, for så vidt angår de dele, der vedrører de omhandlede vandløb.

Endelig gennemgås de afvandings- og miljømæssige konsekvenser af det nye regulativforslag.

1. Forord

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser til vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere, at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, fiskeri, jagt, sejladss etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1985-96 for Vestsjællands amtskommune, Regionplantillæg 1985. Desuden har Vestsjællands amtskommune i januar 1989 udsendt forslag til Regionplan 1989 - 2000.

Regionplanen er amtskommunens overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Recipientkvalitetsplan
- Fredningsplan
- Landbrugsplan
- Vandindvindingsplan

Disse planer - samt vandløbsloven nr. 302 og miljøstyrelsens cirkulære af 26/2 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. Resume af regulativet

Vedlagte regulativ er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven af 9. juni 1982, hvis formål er at tilstræbe at sikre afledningen af vand under hensyntagen til de miljømæssige krav, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Lysholm bæk og sideløbene er i henhold til Vestsjællands amtskommunes recipientkvalitetsplan ikke målsat.

Afsnit 1 Grundlaget for regulativet

Regulativet er i al væsentlighed udarbejdet på baggrund af de eksisterende afvandingsmæssige forhold under hensyntagen til specielt recipientkvalitetsplanens målsætninger.

Afsnit 3 Krav til vandløbets skikkelse

Den fremtidige vedligeholdelse er fastlagt ud fra krav til vandløbets geometriske skikkelse.

Afsnit 7 Bredejerforhold

Af hensyn til vandløbsmiljøet er der i regulativet sikret en 2 meter bred udyrket zone på begge sider langs vandløbet. Indenfor denne zone må der ikke dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel. Indenfor denne zone er den skyggegivende vegetation sikret.

Afsnit 8 Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen af vandløbene er opdelt i 2 faser:

- 1) Oprensning
- 2) Grødeskæring

Oprensning foretages nærmest følgende efterår efter det ved opmåling konstateres, at dimensionerne overskrides.

Miljømæssigt betydende faktorer såsom grus- og stensand og overhængende brinker søges så vidt muligt bevaret.

Hvis der dannes unormalt store aflejringer i vandløbet kan vandløbsmyndigheden udføre ekstraordinære oprensninger.

I hele vandløbets længde foretages 1. grødeskæring i perioden fra 1. juni til 15. juli og 2. grødeskæring i perioden 1. august til 30. september.

Ligesom for oprensningen er der for grødeskæringen adgang til, at der kan foretages ekstraordinære grødeskæringer, når der forekommer kraftig grødevækst i vandløbene.

Vegetationen på bredderne må kun skæres, hvor der er behov for det.

Afsnit 9 Tilsyn og vandsyn

Vandsyn holdes over vandløbet mindst en gang årligt. I forbindelse hermed er der åbnet mulighed for, at vandløbsmyndigheden kan invitere interesseorganisationerne, til at deltage i vandsynet.

Afsnit 10 Revision

Regulativet indeholder bestemmelser om revision så det med jævne mellemrum vurderes, om ændring i forudsætningerne bør medføre justering af regulativet. Første gang regulativet vurderes er foreslået fastsat til 1995 (jf. cirkulæret om vandløbsloven).

Øvrige forhold

Øvrige forhold i regulativet er fastsat i henhold til vandløbslovens generelle bestemmelser.

3. Vandløbets beliggenhed

Lysholm bæk begynder ved 100 cm brønd i vestsiden af Lysholm Skolevej ca. 200 m syd for vejkryds ved Lysholm Alle og forløber i vestlig og nordlig retning til udløb i Gillesbækkens st. 2073.

Sideløb lba begynder i brønd ved Lysholm Alle ca. 120 m øst for T-kryds ved Teestrup Nedenvej og forløber mod syd og øst til udløb i brønd i hovedløbets st. 1280.

Sideløb lbb begynder i sogneskellet mellem Teestrup og Haslev sogne ca. 180 m syd for Lysholm Alle og forløber mod syd og øst til udløb i brønd i hovedløbets st. 1000.

Sideløb lbbx begynder i sogneskellet mellem Teestrup og Haslev sogne ca. 10 m syd for knæk på sideløb lbb og forløber mod syd og nordøst til udløb i brønd i sideløb lbb's st. 374.

Vandløbenes samlede længde er 2793 m.

4. Oplandet

Lysholm bæk og sideløb har et topografisk opland på 1,9 km² ved udløbet i Gillesbæk. Vandløbets startopland er 0 km².

Oplandets udstrækning er angivet på oversigtskortet under afsnit 2.

Hovedparten af arealerne i oplandet er i landbrugs-mæssig drift og drives fra mindre til middelstore landbrug.

5. Det planmæssige grundlag for regulativet

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. feb. 1985 om regulativer for offentlige vandløb skal der i det følgende redegøres for de planer m.v., som har dannet grundlag for nærværende regulativ.

5.1 Recipientkvalitetsplanen

Ifølge Vestsjællands amtskommunes recipientkvalitetsplan er Lysholm bæk ikke målsat.

I forbindelse med recipientkvalitetsplanlægningen blev udarbejdet krav, der stilles til de fysisk-kemiske og biologiske forhold i vandløbene, der skal opnås for at opfylde målsætningerne i planen.

For vandløb, der ikke er målsat i recipientkvalitetsplanen, forudsættes generelt:

1. - en tilstand svarende til vandsløbets baggrundstilstand, samt
2. - at vandkvaliteten ikke må hindre opfyldelse af målsætninger for nedstrøms liggende vandløbsstrækninger.

Bredvegetationen, såvel som skjulesteder i form af sten, overhængende brinker, trærødder m.v. bør som hovedregel bevares.

5.2 Øvrige regionale sektorplaner

5.2.1 Fredningsplan

I amtskommunens forslag til fredningsplan består hovedstrukturen af forskellige områdetyper. Disse typer benævnes: Sammenhængende naturområder, særlige beskyttelsesområder, særlige besøgsområder og andre områder.

I henhold til fredningsplanens hovedstruktur forløber Lysholm bæk og sideløb i et sammenhængende naturområde.

5.2.2 Landbrugsplan.

Landbrugsplanens analysedel inddeler det åbne land i 3 kategorier:

- 1) Særligt værdifulde landbrugsområder.
- 2) Øvrige landbrugsområder.
- 3) Skovområder.

Lysholm bæk og sideløb forløber indtil udløbet i Gillesbæk i et område klassificeret som særligt værdifuldt landbrugsområde.

5.2.3 Vandindvindingsplan

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv; men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til recipientkvalitetsplanen.

De reservoirbetingede vandindvindingsmuligheder er særdeles gode.

Det vurderes, at der ikke vil opstå problemer med at indvinde tilstrækkeligt til at dække vandbehovet ved de eksisterende vandforsyninger.

Generelt vil der ikke blive givet nye tilladelser til indvinding af grundvand til markvanding. Der er dog et område i Gillesbækkens og Søbækkens oplande, hvor øget indvinding til markvanding vil kunne tillades, fordi følgerne for åsystemet anses for at blive beskeden i forhold til vandføringen.

6. Datagrundlag

6.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet i Slagelse i maj måned 1989.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 m, og desuden er der opmålt terrænpunkter på de rørlagte strækninger for hver ca. 60 m.

6.2 EDB-behandling

Datamaterialet er indkodet i Hedeselskabets EDB-system VASP og herefter anvendt til udtegnning af længde- og tværprofiler, samt til beregning og udtegnning af vandspejlsberegninger. Tvær- og længdeprofiler forefindes hos vandløbsmyndighederne.

6.3 Karakteristiske afstrømninger

Til brug ved den efterfølgende vurdering af regulativforslagets afstrømningsmæssige konsekvenser er nogle karakteristiske afstrømninger anslået:

10 års maksimum:

Den afstrømning, som årets største døgnmiddelafløb overstiger hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække.

Median maksimum:

Den afstrømning, som årets største døgnmiddelafløb overstiger hvert andet år, i gennemsnit over en lang årrække.

Sommer 10 års maksimum:

Den afstrømning, som sommerens største døgnmiddelafløb overstiger hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække.

Sommer median maksimum:

Den afstrømning, som sommerens største døgnmiddelafløb overstiger hvert andet år, i gennemsnit over en lang årrække.

De karakteriske afstrømninger er fundet ved en vurdering af nedbørs- og fordampningsforholdene samt geologien i området, sammenholdt med en vurdering af afstrømningen i nærliggende nedbørsområder.

For vandløbet er fundet:

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Årets 10 års maximum: | 110 l/s km ² |
| Årets median maximum: | 60 l/s km ² |
| Sommer 10 års maximum: | 55 l/s km ² |
| Sommer median maximum: | 15 l/s km ² . |

7. Fastsættelse af dimensionskravene til vandløbene

Da størstedelen af hovedløbet samt alle sideløbene er rørlagte, er dimensionerne på disse strækninger sammenfaldende med de faktiske forhold, der konstateredes ved opmålingen i maj 1989.

Dog var det ved sideløb lbb og lbbx ikke muligt at få indmålt rørbund ved nulpunkt, hvorfor der kun er målt terrænpunkt.

For den åbne del af hovedløbet gælder, at de fremtidige dimensioner er søgt indpasset bedst muligt i forhold til de faktiske forhold, der konstateredes ved opmålingen.

8. Konsekvenser af dimensionskravene

Ved hjælp af Hedeselskabets vandspejlsberegningssystem VASPBBER er vandstanden for vandløbene beregnet, både for den aktuelle tilstand (opmålingen), og for de i nærværende regulativ fastsatte dimensioner.

Vandstanden i vandløbene er afhængig af vandstanden i Gillesbæk.

Udgangspunktet for den sammenlignende vandspejlsberegning er en situation med svag grødeudvikling, en afstrømning, der gennemsnitligt forekommer en gang hvert 10. år (10 års maximum) og med gennemsnitligt lavvande i Gillesbæk.

9. Konsekvenser af den fremtidige vedligeholdelse i relation til vandføringsevnen og de miljømæssige krav til vandløbenes fysiske tilstand

9.1 Vintervandføringsevnen

Som kravene til dimensionerne i det nye regulativ er opbygget svarer de nogenlunde til de nuværende forhold i vandløbene. I vintersituationen (uden grøde) medfører det nye regulativ derfor ingen væsentlig ændring af de afvandingsmæssige forhold.

Som det fremgår af foregående afsnit, sikrer regulativet ikke, at man undgår oversvømmelser; men man sikrer, at de eksisterende afvandingsmæssige forhold i al væsentlighed bibeholdes.

9.2 Sommervandføringsevnen

Afvandingsinteresserne tilgodeses ved at der en gang i perioden 1. juni - 15. juli foretages en miljøvenlig grødeskæring i vandløbet.

I fremtiden skal oprensning kun udføres, hvor vandløbets regulativmæssige dimensioner overskrides. Da der ikke forventes at være behov for oprensning overalt hvert år (og deraf følgende oprensning af grøden) er der yderligere fastsat en grødeskæring om efteråret på de strækninger der ikke oprenses, for at klargøre vandløbene til de store vinterafstrømninger.

Da sommervandføringen normalt kun udgør mellem ca. 20% og 50 % af vintervandføringen skønnes grødebankerne ikke at give nogen væsentlige afvandingsmæssige gener.

10. Placering af dræn- og spildevandsudløb

10.1 Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Hovedløbet.

| Beliggenhed (stationering m) | Vandløbsside | Rørdimension cm | Bundkote cm |
|---------------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| 0 | højre | ø 18 | 2865 |
| 1 | venstre | ø 10 | 2895 |
| 174 | venstre | ø 10 | 2837 |
| 358 | venstre | ø 10 | 2822 |
| 359 | venstre | ø 8 | 2813 |
| 640 | venstre | ø 10 | 2763 |
| 776 | højre | ø 10 | 2738 |
| 777 | højre | ø 8 | 2752 |
| 976 | venstre | ø 10 | 2718 |
| 977 | højre | ø 8 | 2747 |
| 1001 | venstre | ø 40 | 2704 |
| 1280 | venstre | ø 18 | 2684 |
| 1374 | venstre | ø 20 | 2784 |
| 1375 | højre | ø 20 | 2785 |
| 1426 | venstre | ø 13 | 2707 |
| 1461 | højre | ø 7 | 2712 |
| 1473 | venstre | ø 15 | 2687 |

Sideløb 1ba

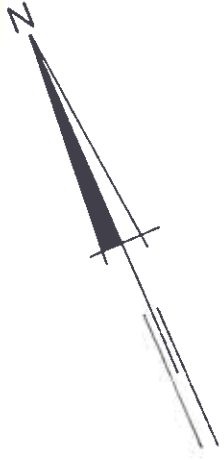
| | | | |
|-----|---------|------|------|
| 0 | højre | ø 15 | 2780 |
| 0 | venstre | ø 15 | 2788 |
| 140 | højre | ø 15 | 2763 |
| 140 | højre | ø 8 | 2742 |
| 230 | højre | ø 15 | 2714 |

Sideløb 1bb

| | | | |
|-----|---------|------|------|
| 118 | venstre | ø 8 | 2836 |
| 240 | højre | ø 8 | 2747 |
| 374 | højre | ø 25 | 2724 |

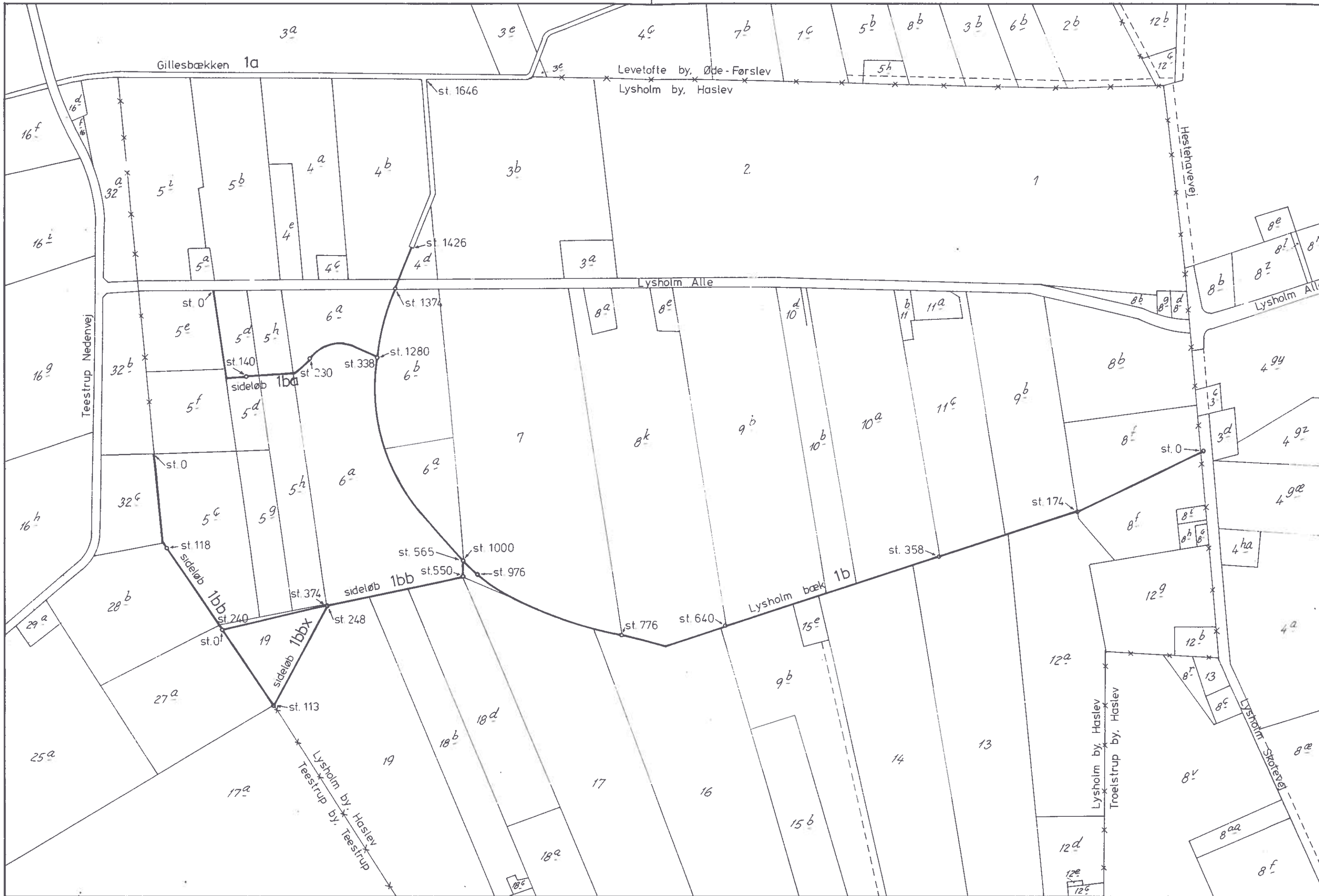
11. Længdeprofiler af vandløbet med sammenlignende vandspejlsberegninger

De følgende længdeprofiler viser en situation med en afstrømning på 110 l/s km² (10 års maximum) med en begrænset grødeudvikling (M= manningstal 20) ved henholdsvis det opmålte profil og de nye fastlagte regulativmæssige dimensioner.



Kortet er påført stationering d 18.04.90

| | | | | |
|--|------------------|--------|----------------------|--|
| HASLEV KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING . 4690 HASLEV . TELEFON (03) 69 36 00 | Gruppe D4.4 | 1b | Hoved nr. 3551 | |
| | (Erstatning for) | | | |
| | (Erstattet af) | | | |
| Lysholm bæk og sideløb. - vandløb nr. 1b, 1ba, 1bb og 1bbx. | Mål: 1:4000 | Opmålt | | |
| | | Tegnet | April 1990 <i>BJ</i> | |
| | | rettet | 18.04.1990 | |
| | | | | |

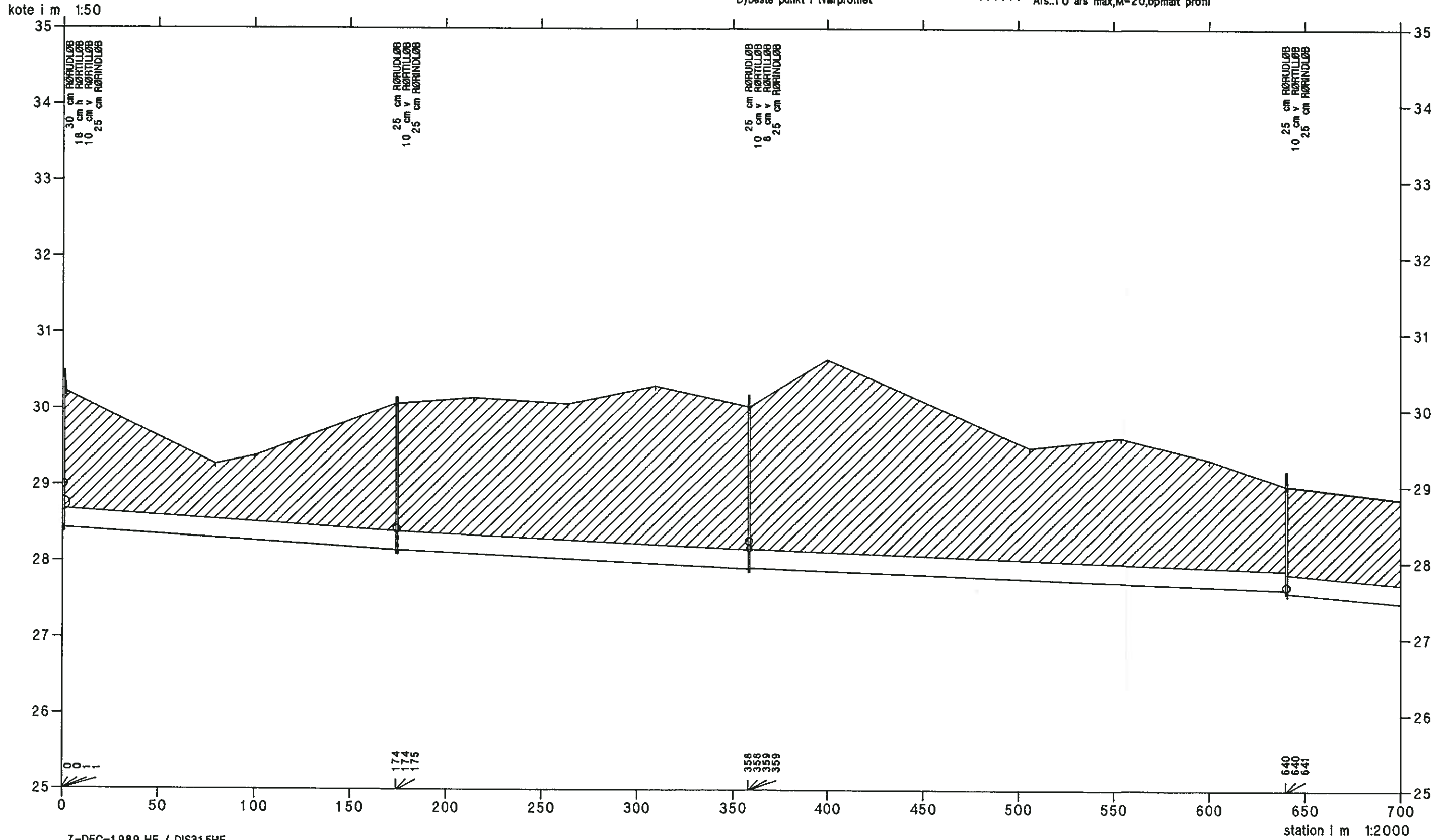


Lysholm bæk – str. 1 b.

Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.



- Regulativ bundkote
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen
- Afs.:1 0 års max,M=20,geometrisk profil
- Afs.:1 0 års max,M=20,opmålt profil



Lysholm bæk – str. 1 b.

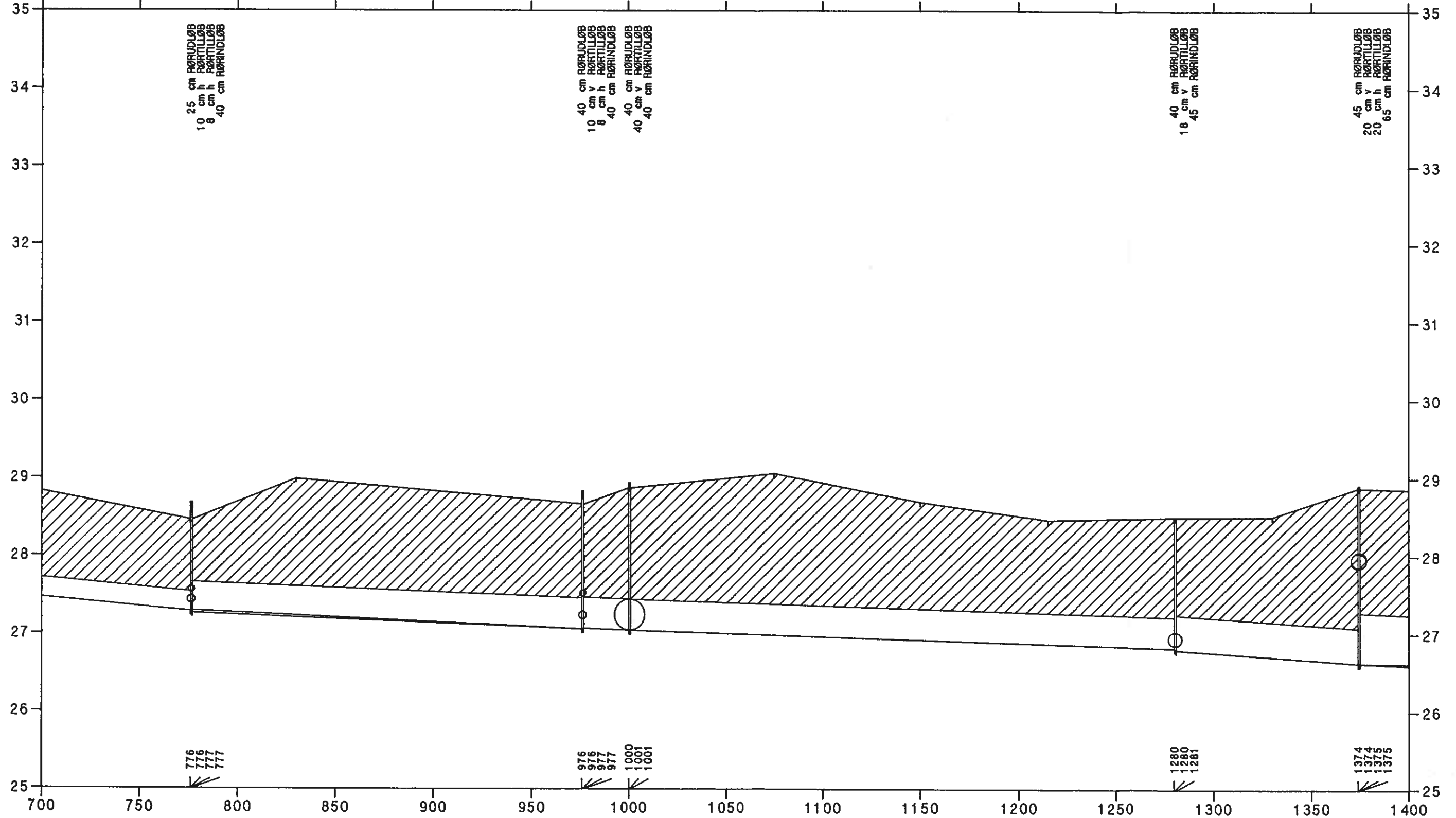
Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.



- Regulativ bundkote
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil
- Afs.:10 års max,M=20,geometrisk profil
- Afs.:10 års max,M=20,opmålt profil



kote i m 1:50

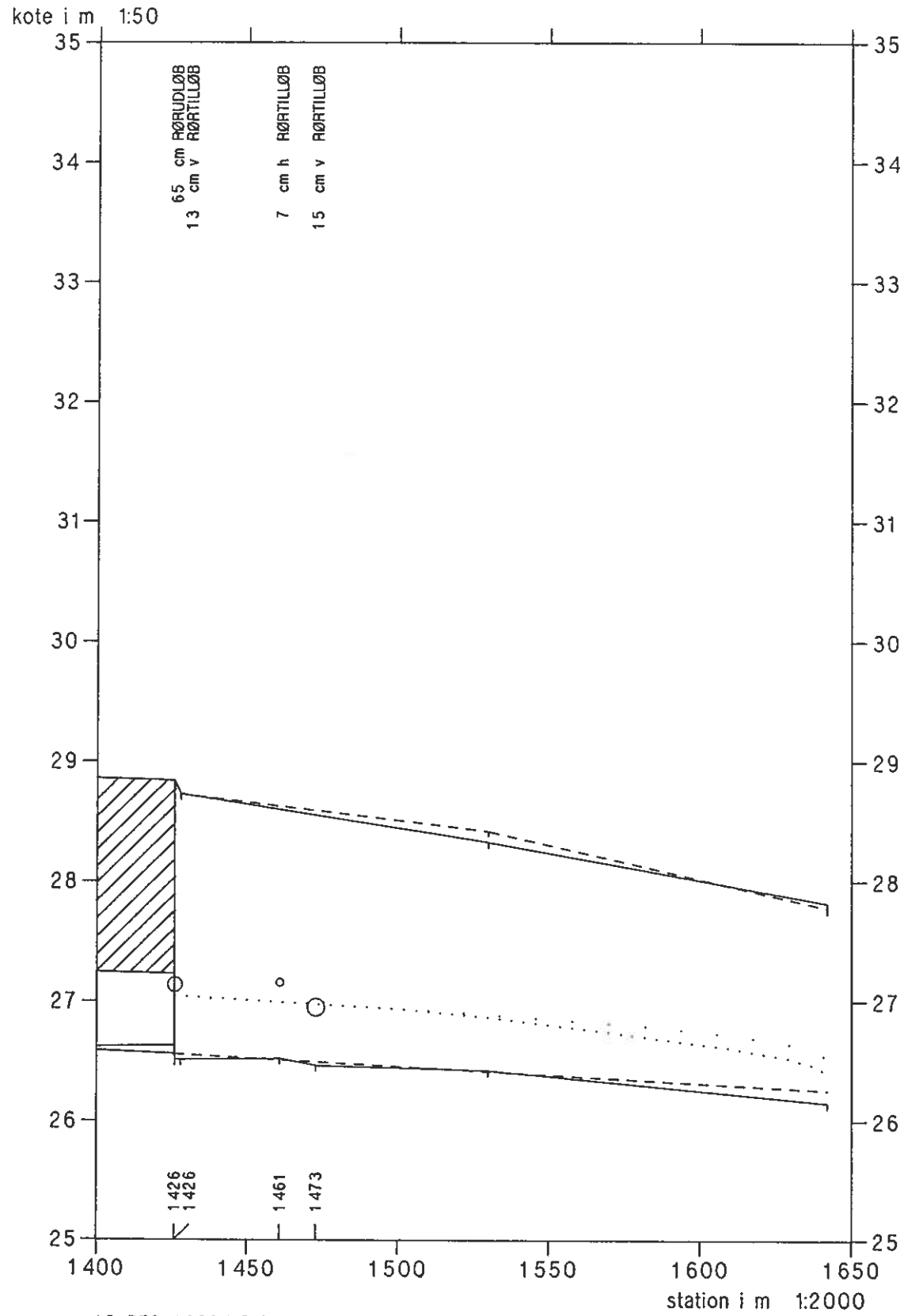


Lysholm bæk – str. 1 b.

Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.



- Regulativ bundkote
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofillet
- · · Afs.:10 års max,M=20,geometrisk profil
- · · Afs.:10 års max,M=20,opmålt profil

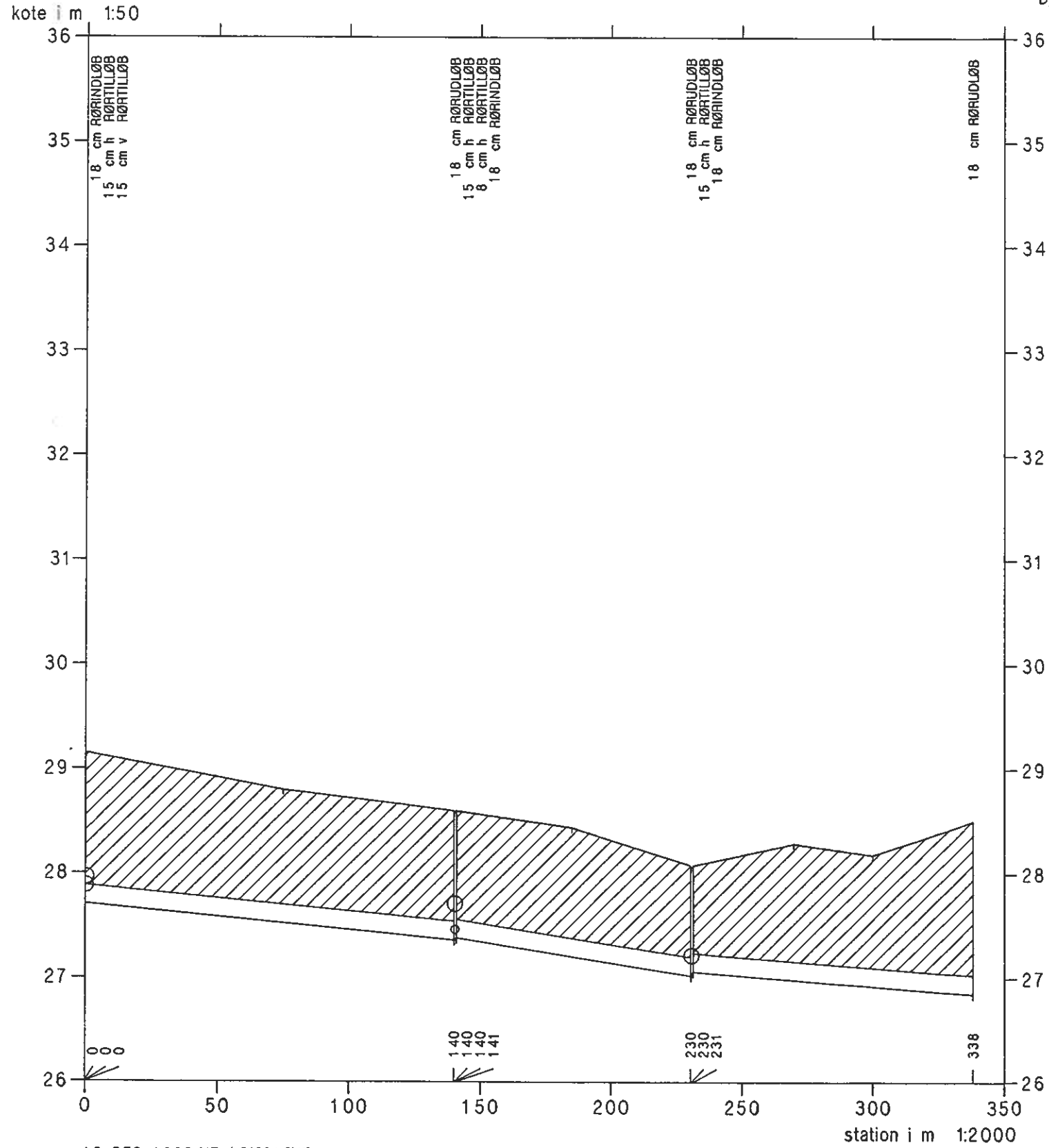


Lysholm bæk – str. 1ba.

Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.



- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen



Lysholm bæk – str. 1bb.

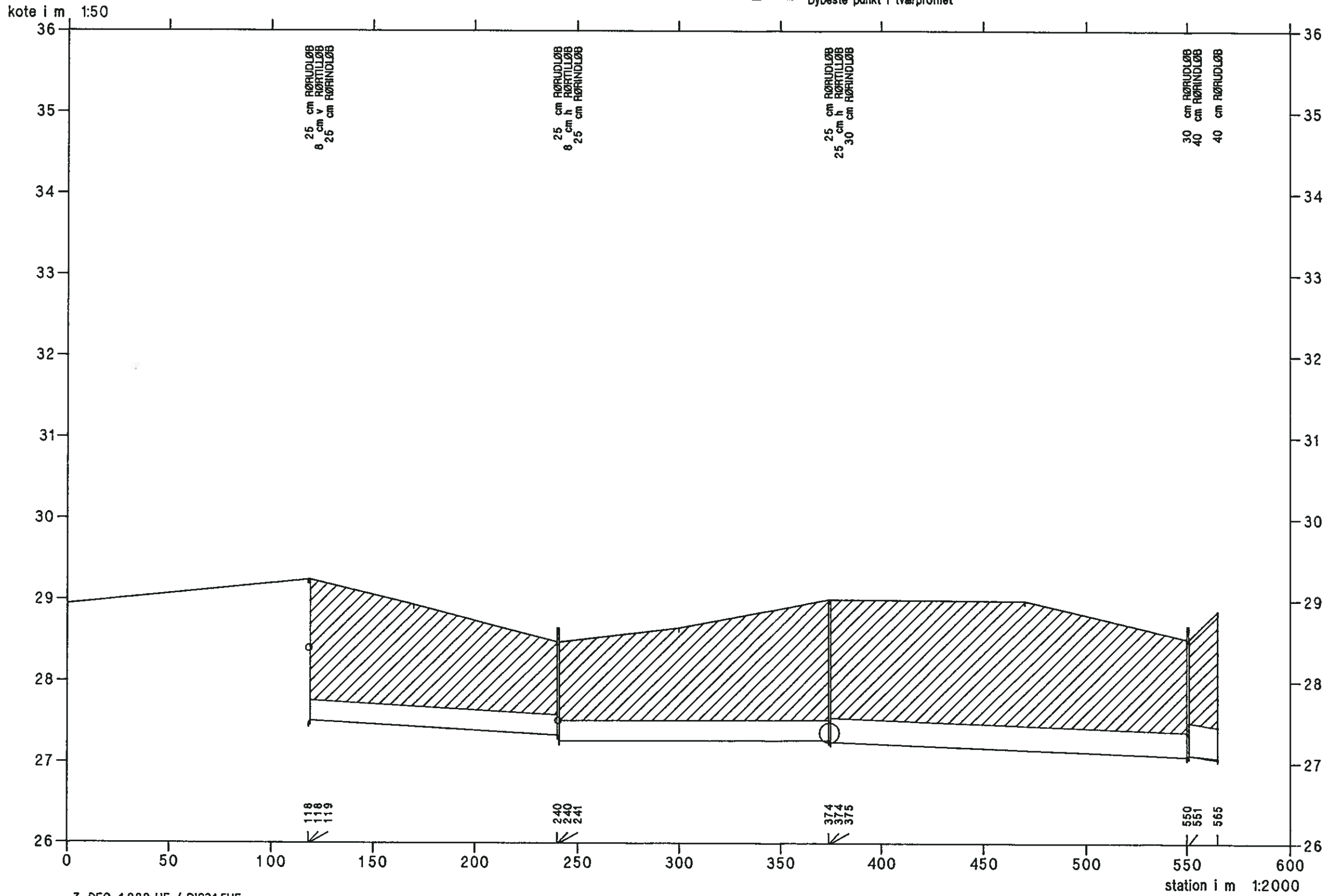
Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.



HEDESELSKABET



- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofiliet

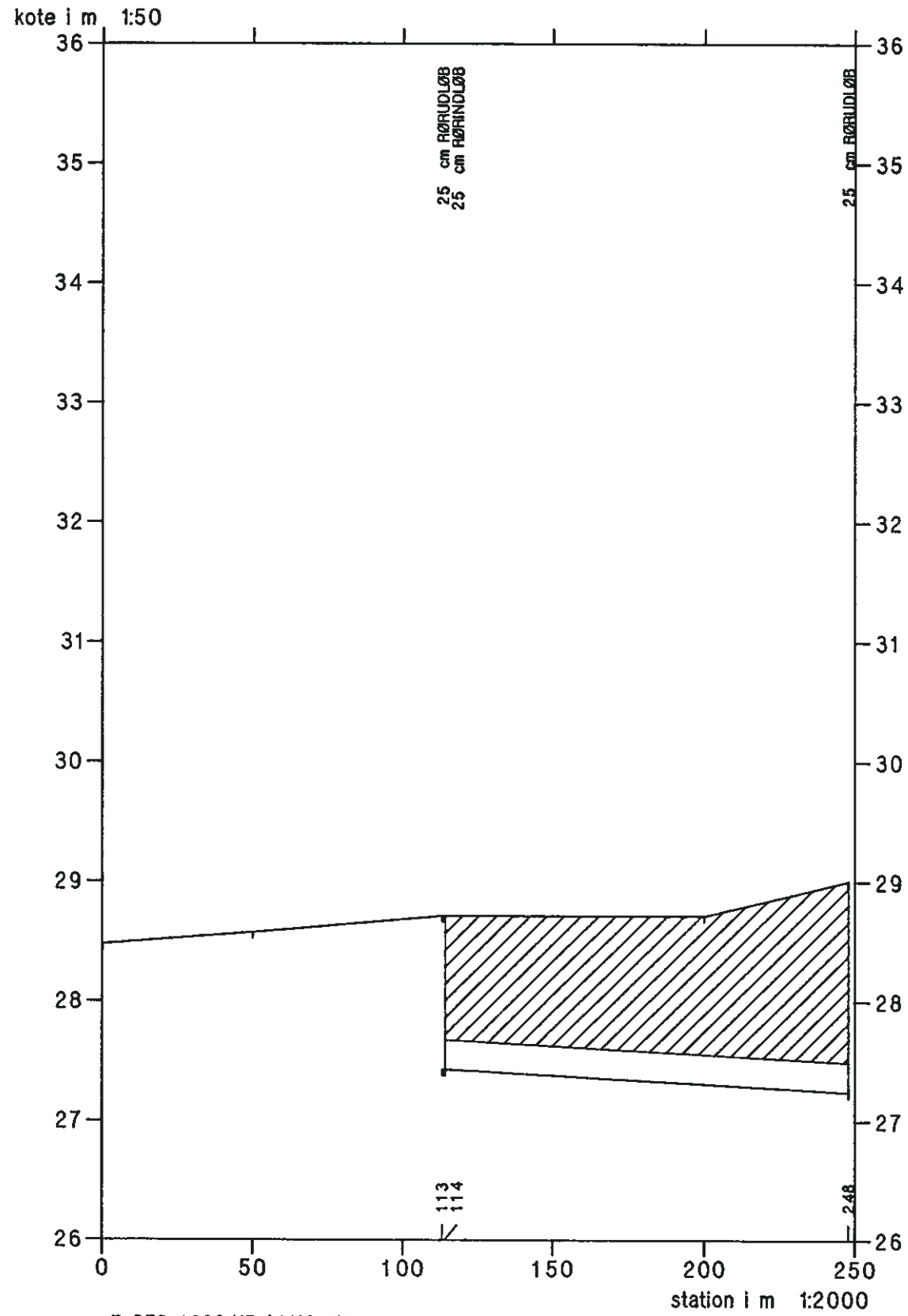


Lysholm bæk – str. 1 bbx.

Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.



- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil



Lysholm bæk – str. 1 b.

VASP 

Opmåling foretaget af DDH/Slagelse maj 1989.

Lysholm bæk

lodret akse : kote i m skala 1:1 00
vandret akse : afstand i m skala 1:1 00

