

REGULATIV

for

**Offentlige vandløb
i
Høsten Moser**

**Rønnede Kommune
og
Haslev Kommune**

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	4
2 BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT.....	5
3 VANDLØBENES DIMENSIONER	8
4 BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	12
4.1 DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB SAMT ÅBNE TILLØB	12
5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	14
5.1 ADMINISTRATION.....	14
6 BREDEJERFORHOLD	15
6.1 ARBEJDSBÆLTER	15
6.2 ÆNDRINGER I VANDLØBENES TILSTAND	15
6.3 FORURENING AF VANDLØBENE	15
6.4 VANDINDVINDING.....	15
6.5 ANDRE FORANSTALTNINGER.....	15
6.6 BESKADIGELSE OG PÅBUD.....	16
6.7 STRAF	16
7 VEDLIGEHOLDELSE.....	17
7.1 FORANSTALTNING AF VEDLIGEHOLDELSE	17
7.2 MÅLSÆTNINGEN FOR VANDLØBENE.....	17
7.3 VEDLIGEHOLDELSE	17
7.4 KLAGER VEDRØRENDE VANDLØBENES VEDLIGEHOLDELSE.....	17
8 TILSYN.....	18
9 REVISION	19
10 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	20

BILAGSFORTEGNELSE

BILAG 1: Redegørelse

BILAG 2: Vandløbskort

BILAG 3: Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene, som nærværende regulativ omfatter, er optaget som offentlige vandløb i Rønnede Kommune og Haslev Kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - som bekendtgjort i miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- recipientkvalitetsplan/vandområdeplan og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ af 1961
- landbrugsministeriets bestemmelse af 14. august 1954 *
- kendelse afsagt af afvandingskommissionen d. 28. april 1959 *
- kendelse afsagt af landvæsenskommissionen d. 4. januar 1971
- opmåling af 1997

* Materialet er ikke set og vurderet, men det er indarbejdet i regulativ af 1961 som også ligger til grund for nærværende regulativ.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter offentlige vandløb i Høsten Moser i henholdsvis Rønnede Kommune og Haslev Kommune.

Strækning A.

Fra 0 - punkt i nordøstlig side af vejen Høsten - Høsten Torp til endepunkt i strækning C's station 461.

Strækning B.

Fra 0 - punkt på matr. nr. 8a Høstentorp by, Freerslev til endepunkt i Strækning C's station 224.

Strækning C.

Fra 0 - punkt på matr. nr. 8a Høstentorp by, Freerslev til endepunkt i Sideløb nr. 1 til Stenkildebæk.

Strækning D.

Fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 5a og 6h Høstentorp by, Freerslev til endepunkt i Sideløb nr. 1 til Stenkildebæk.

Strækning E.

Fra 0 - punkt i østlig side af hovedvej 2 til endepunkt i Strækning C's station 952.

Strækning F.

Fra 0 - punkt i nordøstligt skel hjørne af matr. nr. 4d Høsten by, Sdr. Dalby til endepunkt i Strækning E's station 540.

Strækning G.

Fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 8a, 9b og 3a Høsten by, Sdr. Dalby til endepunkt i Strækning E's station 496.

Strækning H.

Fra 0 - punkt i sydlig side af hovedvej 2 til endepunkt i Strækning A's station 250.

Strækning I.

Fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr 2f og 2a Høsten by, Sdr. Dalby til endepunkt i Strækning A's station 250.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbene indgår i Tryggevælde å - systemet, og kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1512 IV NØ.

Regulativet omfatter i alt 4157 meter rørlagte vandløb.

Følgende strækninger er beliggende i Rønnede Kommune:

	Station
Strækning A	0 - 384
Strækning C	852 - 1328
Strækning E	0 - 750
Strækning F	0 - 170
Strækning G	0 - 405
Strækning H	0 - 100
Strækning I	0 - 250

Følgende strækninger er beliggende i Haslev Kommune:

	Station
Strækning A	384 - 510
Strækning B	0 - 286
Strækning C	0 - 852
Strækning D	0 - 358
Strækning E	549 - 567 (grænsevandløb til Rønnede Kommune)

Vandløbenes beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

3 VANDLØBENES DIMENSIONER

Vandløbenes regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Dimensionsskemaer:

Strækning A

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1842	x	x		100 cm. brønd
		Ø35	9,8		
250	1598	x	x		100 cm. brønd
			1,2		
384	1582/1579		x		100 cm. brønd
		Ø45	0,0		
399	1579/1577		x		100 cm. brønd
			3,1		
510	1543	x	x		Rørdløb i Strækning C st. 461

Strækning B

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1886	x	x		
		Ø10	10,0		
100	1786	x	x		
		Ø15	10,0		
286	1600	x	x		Rørdløb i Strækning C st. 224

Strækning C

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1875	x	x		60 cm brønd
			10,0		
100	1775	Ø30	x		
			31,4		
150	1618	x	x		
			2,4		
224	1600	Ø40	x		100 cm brønd
			2,4		
461	1542	x	x		100 cm brønd
			1,1		
652	1521/1520	Ø65	x		100 cm brønd
			0,9		
952	1493	x	x		100 cm brønd
		Ø70	0,9		
1328	1460	x	x		Rørdløb i Sideløb nr. 1 til Stenkildebæk

Strækning D

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1612	x	x		
		Ø10	2,5		
110	1584	x	x		
			2,9		
124	1580	Ø20	x		60 cm brønd
			2,1		
358	1531	x	x		Rørdløb i Sideløb nr. 1 til Stenkildebæk

Strækning E

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1582	x	x		100 cm brønd
			4,0		
30	1570	Ø25	x		100 cm brønd
			0,7		
370	1546/1543	x	x		100 cm brønd
			1,3		
496	1526	Ø30	x		60 cm brønd
			0,5		
540	1524	x	x		100 cm brønd
			8,3		
558	1509	Ø35	x		100 cm brønd
			0,8		
750	1493	x	x		Rørdløb i Strækning C st. 952

Strækning F

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1539	x	x		60 cm brønd
		Ø15	0,1		
70	1538	x	x		60 cm brønd
		Ø25	1,5		
170	1523	x	x		Rørdløb i Strækning E st. 540

Strækning G

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1605	x	x		45 cm brønd
		Ø20	1,8		
405	1531	x	x		Rørdløb i Strækning E st. 496

Strækning H

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1638	x	x		60 cm brønd
		Ø15	3,8		
100	1600	x	x		Rørdløb i Strækning A st. 250

Strækning I

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1645	x	x		100 cm brønd
			1,2		
180	1623	Ø15	x		100 cm brønd
			3,3		
250	1600	x	x		Rørdløb i Strækning A st. 250

4 BYGVÆRKER, TILLØB M.V. (registreret under opmålingen)

4.1 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Strækning A

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
250	Ø15	1600	Rørtilløb fra venstre (Strækning H)
250	Ø15	1600	Rørtilløb fra højre (Strækning I)
384	Ø10	1622	Rørtilløb fra venstre
384	Ø10	1638	Rørtilløb fra højre
399	Ø10	1627	Rørtilløb fra højre
399	Ø10	1645	Rørtilløb fra venstre
399	Ø30	1615	Rørtilløb fra venstre

Strækning C

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
224	Ø15	1600	Rørtilløb fra venstre (Strækning B)
461	Ø45	1543	Rørtilløb fra højre (Strækning A)
652	Ø7	1568	Rørtilløb fra højre
952	Ø20	1531	Rørtilløb fra højre (Strækning E)

Strækning E

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0	Ø15	1622	Rørtilløb fra højre
0	Ø10	1675	Rørtilløb fra venstre
0	Ø20	1580	Rørtilløb fra venstre
30	Ø15	1602	Rørtilløb fra venstre
30	Ø20	1608	Rørtilløb fra venstre
30	Ø10	1641	Rørtilløb fra højre
30	Ø15	1601	Rørtilløb fra højre
370	Ø10	1548	Rørtilløb fra venstre
496	Ø20	1531	Rørtilløb fra venstre (Strækning G)
540	Ø25	1523	Rørtilløb fra venstre (Strækning F)
558	Ø10	1576	Rørtilløb fra højre
558	Ø15	1576	Rørtilløb fra højre

Strækning F

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0	Ø15	1557	Rørtilløb fra venstre
0	Ø10	1539	Rørtilløb fra højre

Strækning I

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0	Ø15	1655	Rørtilløb fra venstre

5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbene administreres af henholdsvis Rønnede og Haslev kommunalbestyrelser, som er vandløbsmyndighed.

Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

6 BREDEJERFORHOLD

6.1 Arbejdsbælter

De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbene. Det 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 vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 2 m fra ledningens midte.

6.2 Ændringer i vandløbenes tilstand

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

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene og disses anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

6.3 Forurening af vandløbene

Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

6.4 Vandindvinding

Vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

6.5 Andre foranstaltninger

Udførelse af rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

6.6 Beskadigelse og påbud

Beskadiges vandløbene eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende 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.

6.7 Straf

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

7 VEDLIGEHOJDELSE

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre deres afledningsevne og regulativmæssige skikkelse.

7.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbene foranstattes vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

7.2 Målsætningen for vandløbene

Vandløbene i Høsten Moser er i henhold til Vestsjællands Amts recipientkvalitetsplan 1984 og Storstrøms Amts vandområdeplan 1992 - 2003 ikke målsat.

Den manglende målsætningen og betydningen heraf er nærmere beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

7.3 Vedligeholdelse

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.

7.4 Klager vedrørende vandløbenes vedligeholdelse

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

8 TILSYN

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

9 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 2007.

10 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

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

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet ____ indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag ____.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Rønnede Kommune, den ____ 19__.

Haslev Kommune, den ____ 19__.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for

offentlige vandløb

i

Høsten Moser

Rønnede Kommune

Haslev Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1 INDLEDNING	3
2 PLANMATERIALE	5
2.1 RECIPIENTKVALITETS-/VANDOMRÅDEPLANEN	5
2.2 ANDEN REGIONPLANLÆGNING	7
3 OPLANDET OG VANDLØBENES NUVÆRENDE TILSTAND	8
4 DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING	9
4.1 OPMÅLING	9
4.2 OPLANDSAFSTRØMNING OG TILLEDNINGER	10
5 FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE	11
6 KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN	13
6.1 AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER	13
7 HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET	14
7.1 FRILÆGNING AF RØRLAGTE STRÆKNINGER	14
7.2 OPFØLGNING	14

1 INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven - 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 skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbene.

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

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbenes 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 vandløbene - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning og hermed for ændringerne i regulativet er blandt andet indeholdt i Regionplan 1993 - 2004 for Vestsjællands Amt og Regionplan 1994 - 2005 for Storstrøms Amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Recipientkvalitetsplan 1984 for Vestsjællands Amt
- Vandområdeplan 1992 - 2003 for Storstrøms Amt
- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3 (tidligere § 43 i naturfredningsloven)
- Rønnede Kommunes spildevandsplan 1997
- Haslev Kommunes spildevandsplan

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

2 PLANMATERIALE

2.1 Recipientkvalitets-/vandområdeplanen

Vestsjællands Amt og Storstrøms Amt har udarbejdet henholdsvis en recipient-kvalitetsplan og en vandområdeplan.

I recipientkvalitetsplanen/vandområdeplanen er målsætningerne for vandløbene i amterne fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres så-
dan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet bygger på en opdeling i 3 hovedmålsætninger: "skærpet",
"generel" og "lempet" målsætning. Udgangspunktet er "generel" målsætning,
der skal sikre et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv.

Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpesfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk
Lempet målsætning	C, D, E og F (undertiden andre benævnelser: C1, C2 ..) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: • spildevand • grundvandsindvinding • fysiske indgreb • okker	

Vandløbene i Høsten Moser er ikke målsat i henhold til Vestsjællands Amts recipientkvalitetsplan og Storstrøms Amts vandområdeplan.

I Vandområdeplan 1992 - 2003 for Storstrøms Amt nævnes dog, at for vandløbsstrækninger, der ikke er målsat, gælder, at deres tilstand skal svare til vandløbenes baggrundstilstand og at vandkvaliteten ikke må hindre opfyldelse af målsætninger for vandløbsstrækninger, der ligger op- eller nedstrøms for de pågældende ikke målsatte strækninger.

Rønnede og Haslev Kommune har derfor bestemt, at vandløbene skal kunne opfylde en C-målsætning (afledning af vand).

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

C, Afledning af vand

For disse vandløb stilles der ingen særlige krav til den fysiske vandløbskvalitet.

Der må ikke findes faunaspærringer, der forhindrer fiskene adgang til opstrøms beliggende strækninger med højere målsætning.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F⁰ II-III.

I Storstrøms Amts Vandområdeplan 1992 - 2003 nævnes desuden, at en åbning af rørlagte strækninger skal prioriteres særdeles højt.

2.2 Anden regionplanlægning

Storstrøms Amts regionplan 1994 - 2005

Området betegnes som værende med væsentlige jordbrugsinteresser, hvilket vil sige at landbrugsarealernes anvendelse skal foregå således, at EU's landbrugs-politik gennemføres under hensyntagen til natur og miljø, samtidig med at landbrugserhvervet ikke unødigt skades herved.

Vandindvinding, dræning, vandaflledning og spildevandsudledning skal foretages på en sådan måde at vandløbene ikke får forringet deres vandforhold og dermed deres biologiske værdi.

Vestsjællands Amts regionplan 1993 - 2004

Området betegnes som landskabsområde, hvilket vil sige, at ud over de jordbrugsmæssige interesser skal der også tages hensyn til natur- og kulturhistoriske interesser.

Skovrejsning i området er muligt.

3 OPLANDET OG VANDLØBENES NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af vandløbenes opland er i vid udstrækning præget af landbrug.

Vandløbene i Høsten Moser er på alle strækninger rørlagte.

Idet vandløbene er rørlagte vurderes faldforholdene generelt som rimelige, med undtagelse af strækningen st. 384 - st. 399 (Strækning A), hvor der er bagfald.

Som helhed lever vandløbene i deres nuværende tilstand op til de krav, målsætningen stiller.

4 DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets kontor i Roskilde i 1997.

Brønde beliggende under terræn er ikke opmålt, men beskrevet i henhold til regulativ af 1961.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fixpunkter:

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
30-02-9023	29,137	Bolt. Høsten by. Ca. 50 m SV. for Ø. gående vej mod Vej 151, V. side. Høsten Teglværksvej nr. 32. Gård, Højlandsgård. Punkt i S. længe, svinestald, Ø. gavl. 2,25 m fra NØ. hjørne. 0,09 m over sokkel. 0,25 m over terræn.
30-02-9013	21,617	Plade mrk. G.S. Vejen Herfølge - Rønnede, NV. side. Ved 53,9 km og ca. 200 m NØ. for V. gående vej mod Høsten. Vordingborgvej nr. 364. Ejendom. Matr. nr. 3b. Punkt i stuehus, SV. gavl. 1,33 m fra V. hjørne. 0,08 m over sokkel. 0,35 m over terræn.

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB-system, VASP. Plot af længdeprofiler er vist i bilag 3.

4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Vinter 10 maksimum	100 l/s · km ²
Vinter 5 års maksimum	90 l/s · km ²
Vinter medianmaksimum	70 l/s · km ²
Vintermiddel	13 l/s · km ²
Sommer 10 års maksimum	55 l/s · km ²
Sommer 5 års maksimum	45 l/s · km ²
Sommer medianmaksimum	17 l/s · km ²
Sommermiddel	3 l/s · km ²

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelfafstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang år-række, og så fremdeles. "Median" svarer til n gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Afstrømningsstatistikken for vandløbene i Høsten Moser er skønnet på baggrund af regression mellem vandføringsmålingerne foretaget ved stednr:

590078 Stenkildebæk, Vandmøllegård (opland = 36,11 km²)

og døgnmiddelvandføring ved referencestation:

59.01 Tryggevejle å, Lille Linde (opland = 130,2 km²)

Nævnte referencestation er en fagdatacenterstation og har en driftperiode fra 1918.

Der findes ingen vandføringsmålinger i vandløbene i Høsten Moser, der kan anvendes til at skønne en selvstændig statistik.

De skønnede afstrømningsværdier må derfor tages med et vist forbehold.

5 FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE

For vandløbene i Høsten Moser er der fastsat krav til vandløbenes skikkelse.

Ved fastsættelse af vandløbenes skikkelse er der så vidt muligt taget udgangspunkt i de opmålte forhold. På de strækninger, hvor det har været muligt at foretage en opmåling, er dimensionerne således beskrevet i overensstemmelse med denne, dog således at bagfald undgås.

På strækninger, hvor brøndene ligger under terræn er skikkelsen beskrevet i overensstemmelse med den tidligere regulativmæssige skikkelse.

I forhold til regulativ af 1961 er der foretaget følgende ændringer:

Strækning A

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
0 - 250	0 - 19	
250 - 384	0 - 4	
384 - 399	1 - 3	
399 - 510	0 - 1	

Strækning B

Beskrevet i overensstemmelse med regulativ af 1961.

Strækning C

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
461 - 652		0 - 2
652 - 952		0 - 3

Strækning D

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
124 - 358	0 - 11	

Strækning E

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
0 - 30		2 - 10
30 - 370		0 - 10
370 - 496	0 - 4	0 - 3
496 - 540	4 - 6	
540 - 558	0 - 6	0 - 3
558 - 750		0 - 3

På strækningerne st. 370 - st. 496 og st. 540 - st. 558 er der dels foretaget en bundhævning på en del af strækningen og dels en bundsænkning på en anden del af strækningen.

Strækning F

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
0 - 70	1 - 7	
70 - 170	2 - 7	

Strækning G

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
0 - 405	6 - 7	

Strækning H

Beskrevet i overensstemmelse med regulativ af 1961.

Strækning I

Station [m]	Bundhævning [cm]	Bundsænkning [cm]
0 - 250		0 - 5

I bilag 3 er vist længdeprofiler af opmålte forhold samt nærværende regulativ.

6 KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandføringsevnen:

Der er ikke udført sammenlignende vandspejlsberegninger for opmålingen, tidligere regulativ samt nærværende regulativ, idet det med det tilgængelige datagrundlag vurderes at resultaterne vil være forbundet med stor usikkerhed for det komplekse rørlagte system.

I forhold til regulativ af 1961 vil vandføringsevnen i nærværende regulativ på enkelte strækninger være lidt forringet, som følge af den hævede bundkote jvf. opmålte forhold.

7 Hensigtserklæringer for vandløbet

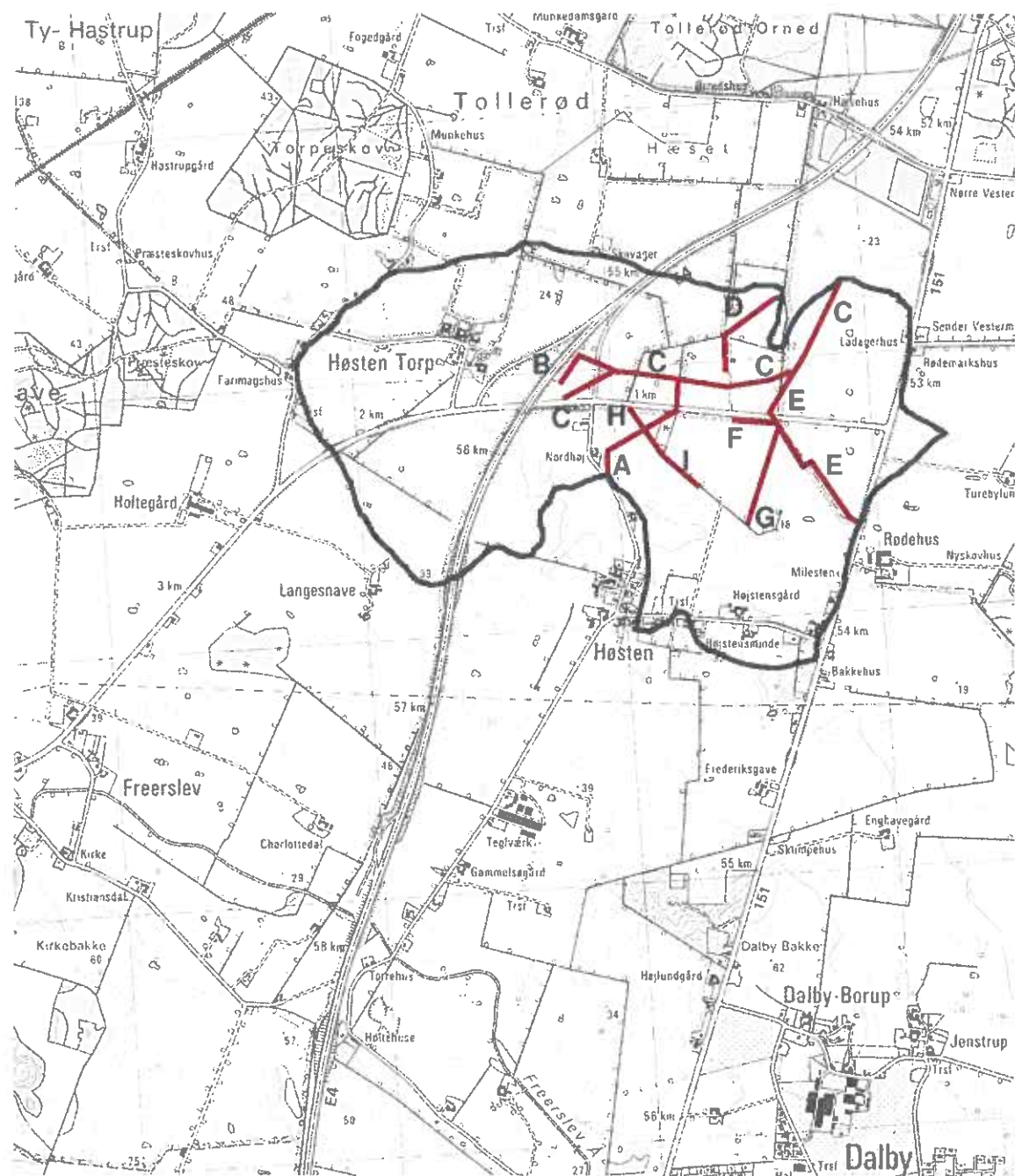
7.1 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Rønnede og Haslev Kommunes hensigt at frilægge rørlagte strækninger til åbent vandløb ved først givne lejlighed.

7.2 Opfølgning

Ovenstående forhold og hensigt vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revisionen af nærværende regulativ i 2007 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.



	Station	● Opland (km ²)	UTM Easting	UTM Northing
Strækning A	0	1.32	693.490	6113.855
	510	1.54	693.762	6137.253
Strækning B	0	0.06	693.310	6137.212
	286	0.97	693.519	6137.273
Strækning C	0	0.14	693.324	6137.149
	1328	3.73	694.367	6137.630
Strækning D	0	0.00	693.941	6137.276
	358	0.13	694.138	6137.560
Strækning E	0	0.00	694.462	6136.697
	750	0.78	694.224	6137.259
Strækning F	0	0.02	693.969	6137.122
	170	0.10	694.139	6137.113
Strækning G	0	0.17	694.040	6136.681
	405	0.26	694.174	6137.031
Strækning H	0	0.00	693.565	6137.112
	100	0.01	693.603	6137.035
Strækning I	0	0.03	693.808	6136.816
	250	0.10	693.603	6137.035

Signaturforklaring

	Åbne vandløb		Slut oplandsgrænse
	Rørlagte vandløb		

HEDESELSKABET

Afdeling for landskab og recipienter
Roskilde

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11



Sag: Oversigtskort med topografiske oplande						Sag nr.: 362.97223	
Emne: Høsten Moser						Mål: 1 : 25.000	Kotesystem: DNN
Dato: 21.07.1997	Sagsbehandler: KLU	Tegnet: KLU	Udført: MRA	Godkendt: JSC	Kontrol: HAP	Bilag nr.:	Rev.:

VASP

Regulativ bundkote

Terræn i venstre side

Terræn i højre side

Dybeste punkt i tværprofillet



This technical drawing shows a cross-section of a road profile. The vertical axis represents elevation in meters, ranging from 13 to 23. The horizontal axis represents the stationing in meters, ranging from 0 to 550, with a scale of 1:2000. The profile includes a road surface, a subgrade, and a drainage ditch. Key features include a bridge structure between stations 250 and 380, and a drainage ditch on the right side. Elevation data points are marked at various stations: 250 (16.0, 16.2, 16.4), 384 (16.2, 16.4, 16.6), 399 (16.2, 16.4, 16.6), and 510 (15.8, 16.0, 16.2). The drawing also includes a grid and a title block with the text 'Udlob i Strækning C. st. 461'.

v:\waspi\data\ronnede\hosten\tra

Strækning B. (Høsten moser)

VASP

Regulativ af 1961

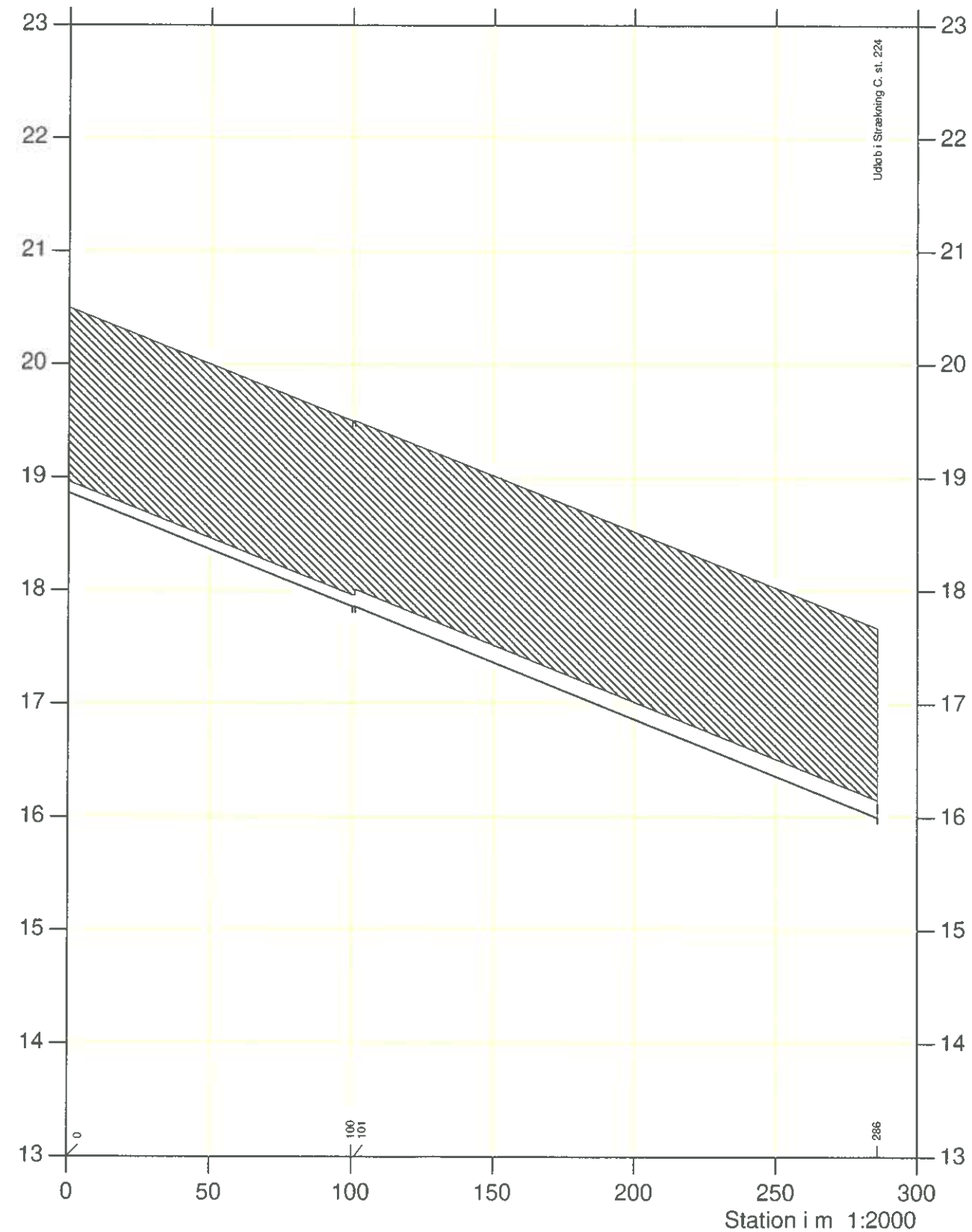
Nyt regulativ

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

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



Kote i m 1:50



Strækning C. (Høsten moser)

VASP

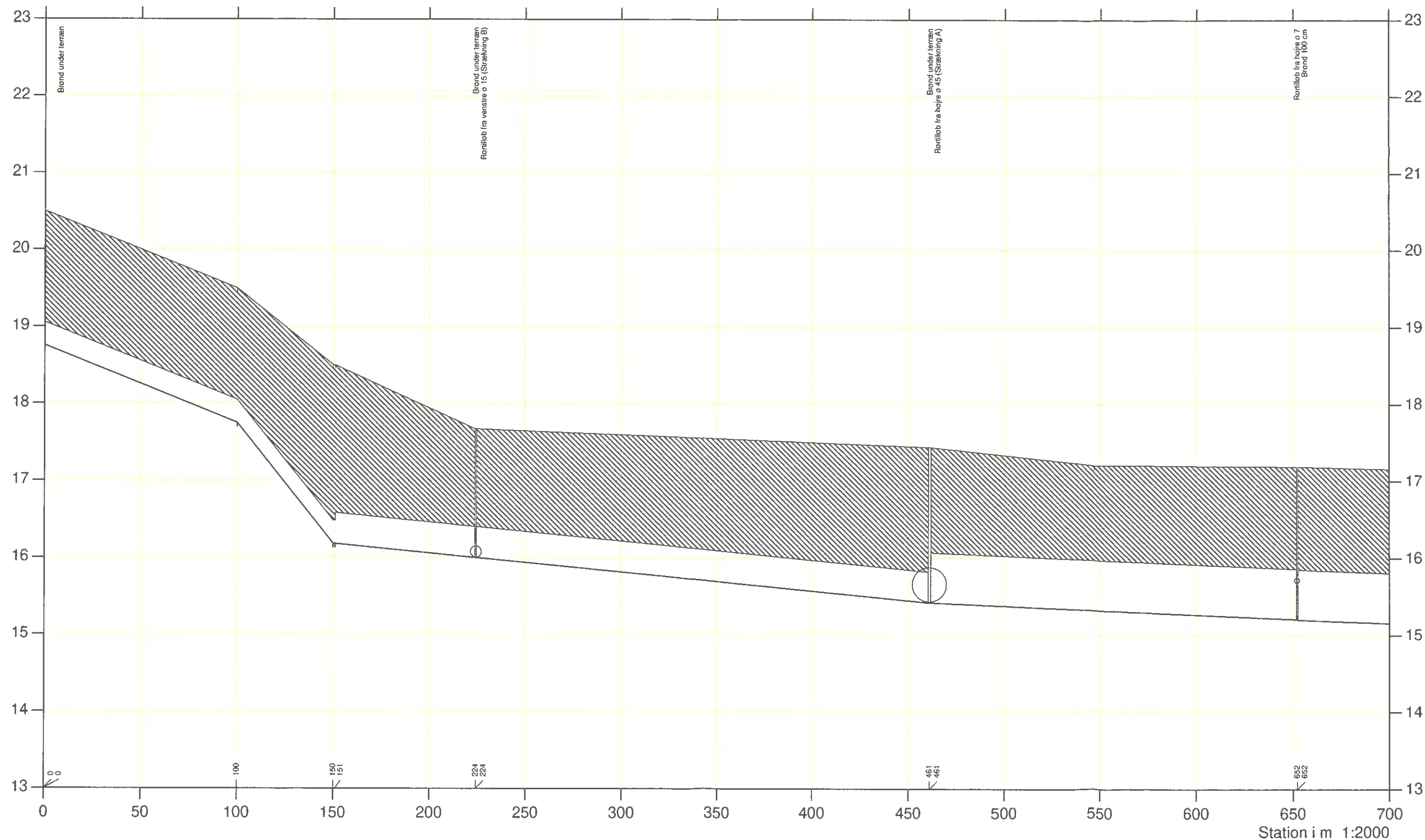
Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997
Nyt regulativ

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



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

Kote i m 1:50



Strækning C. (Høsten moser)

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



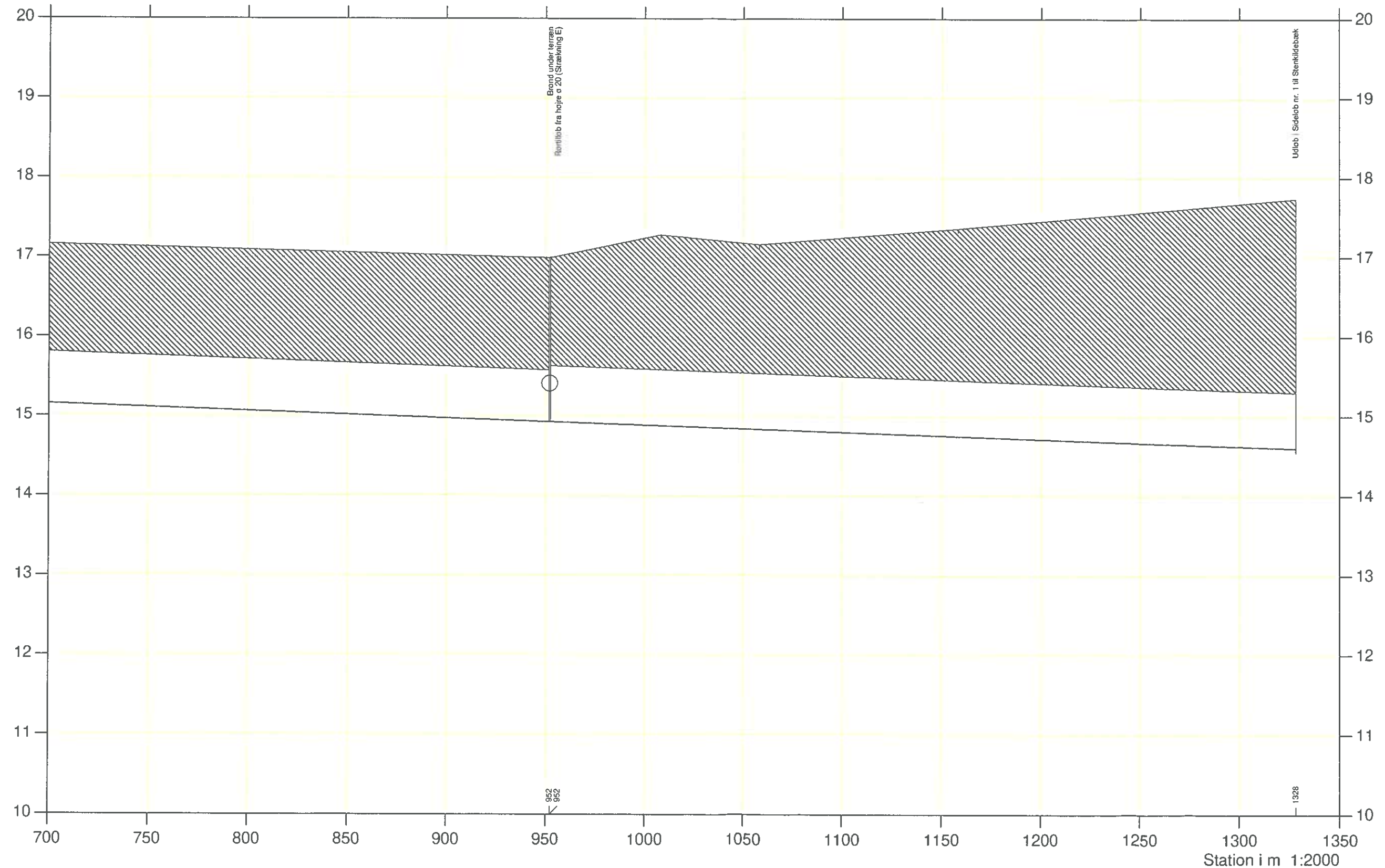
VASP

Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997

Nyt regulativ

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

Kote i m 1:50



Strækning D. (Høsten moser)

VASP

Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997

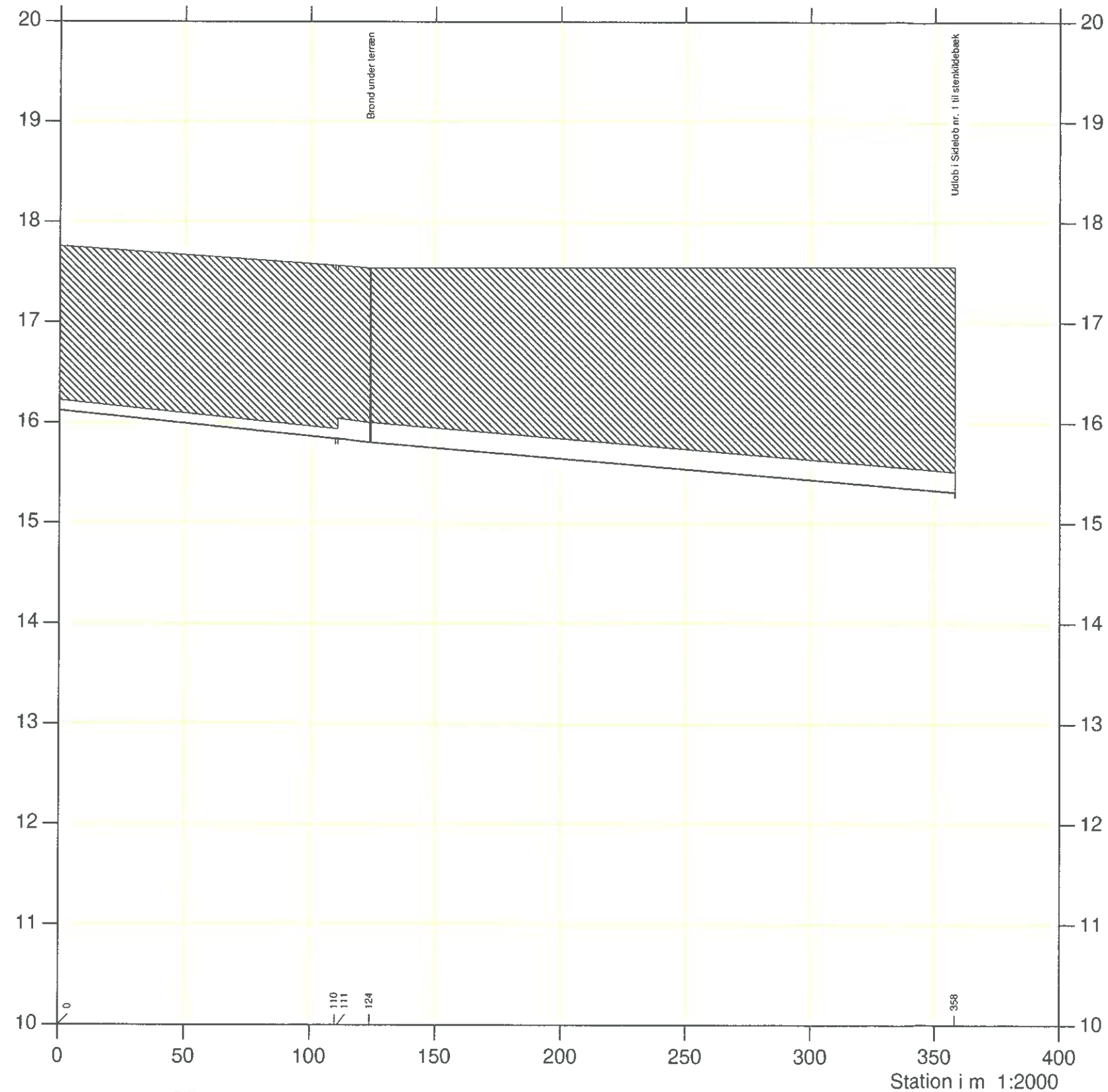
Nyt regulativ

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



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

Kote i m 1:50



VASP

Nyt regulativ



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

[illegible]

v:\waspl\data\ronnede\hosten\stirre

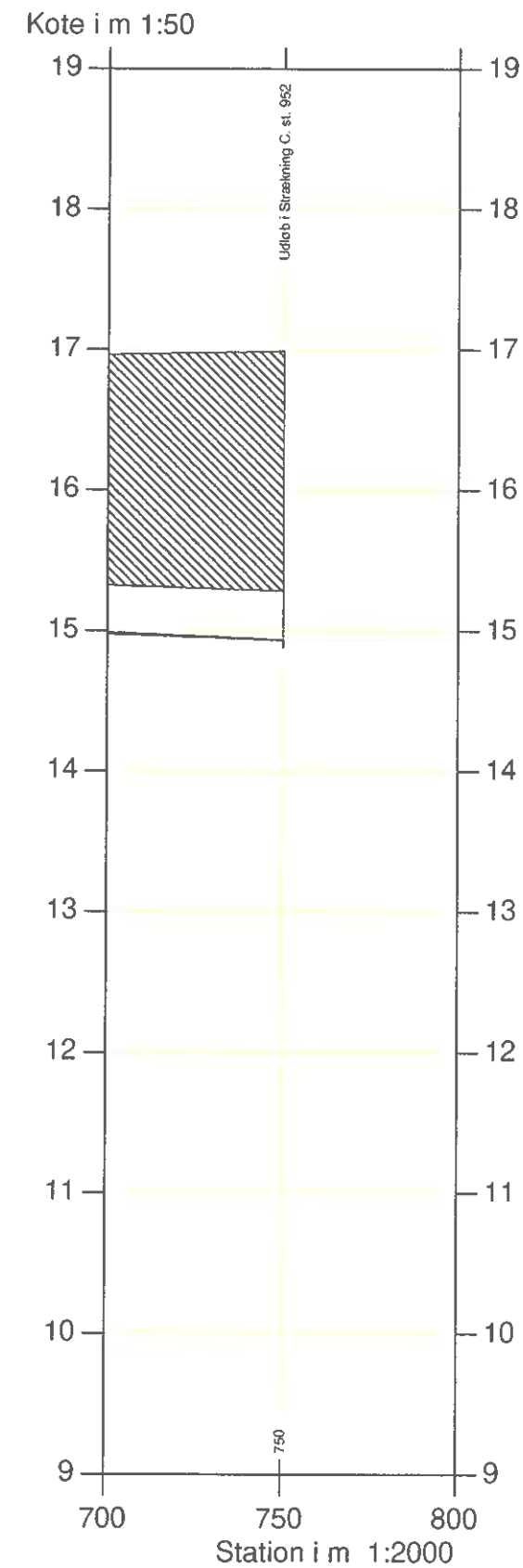
Strækning E. (Høsten moser)

VASP

Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997
Nyt regulativ

- Regulativ bundkote
- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Dybeste punkt i tværprofilet

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



Strækning F. (Høsten Moser)

VASP

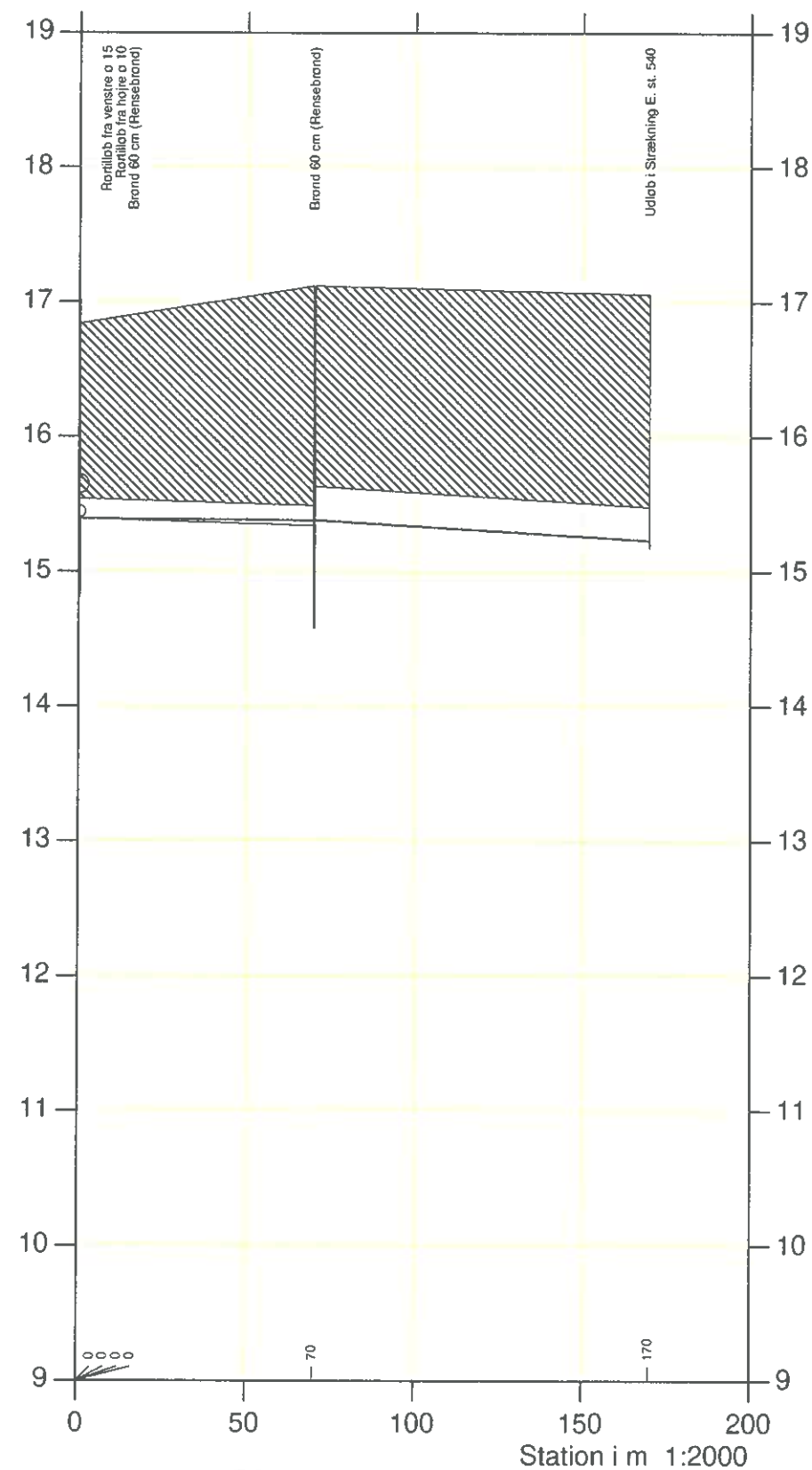
Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997
Nyt regulativ

- Regulativ bundkote
- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Dybeste punkt i tværprofilet

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



Kote i m 1:50



Strækning G. (Høsten Moser)

VASP

Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997

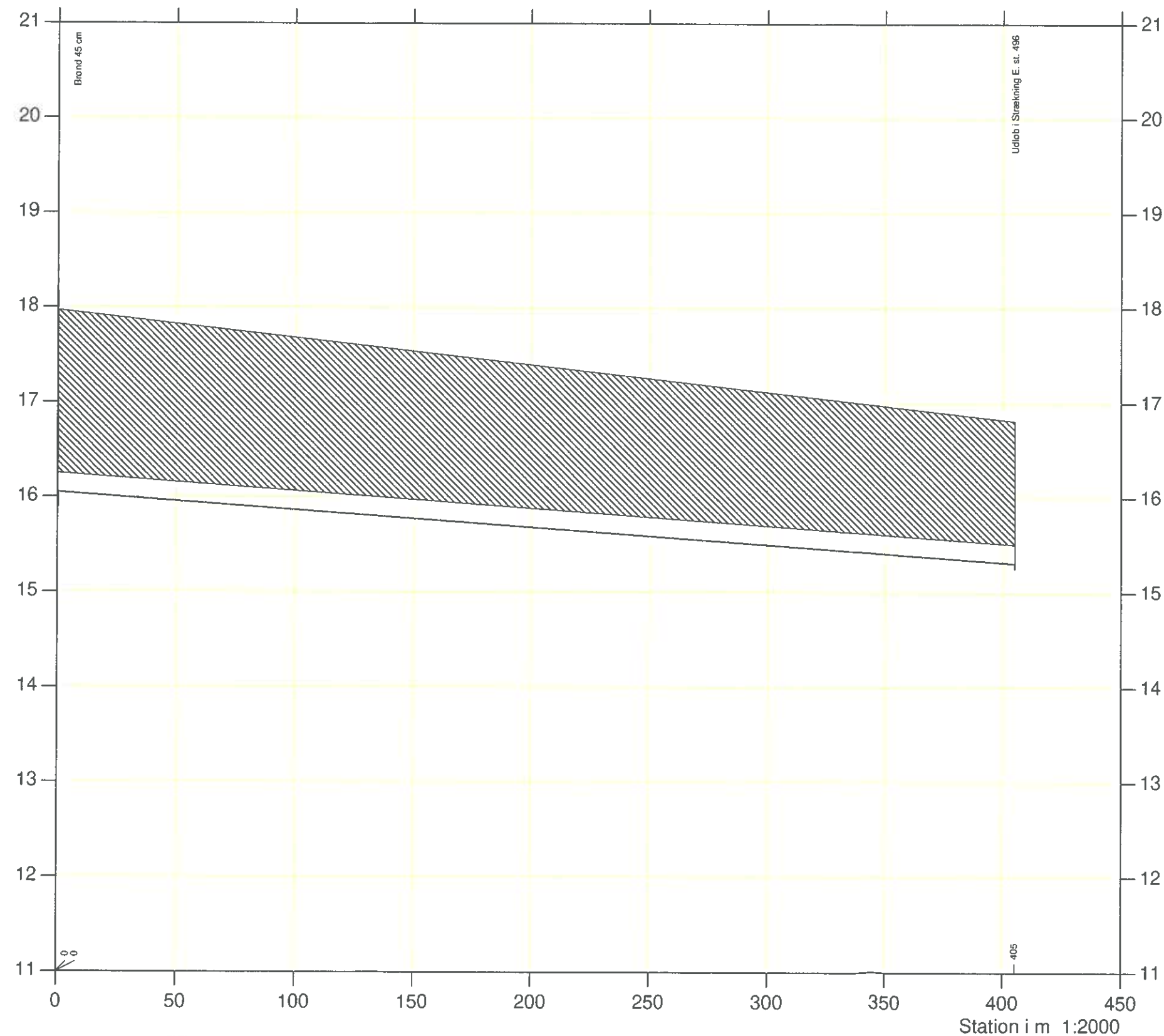
Nyt regulativ

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



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

Kote i m 1:50



Strækning H. (Høsten Moser)

VASP

Regulativ af 1961

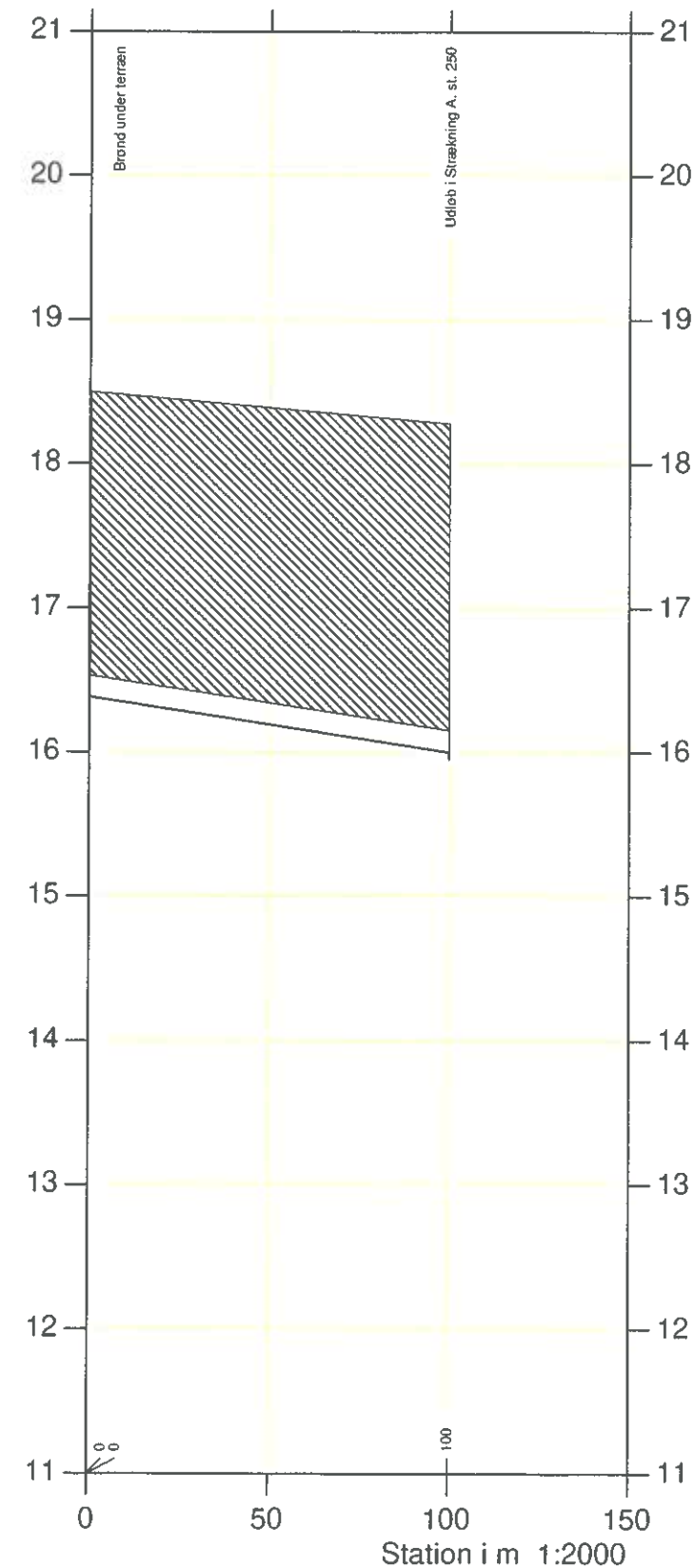
Nyt regulativ

- Regulativ bundkote
- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Dybeste punkt i tværprofilet

Rønnede Kommune/Haslev Kommune



Kote i m 1:50



Strækning I. (Høsten moser)

VASP

Opmåling ved DDH/Roskilde maj 1997

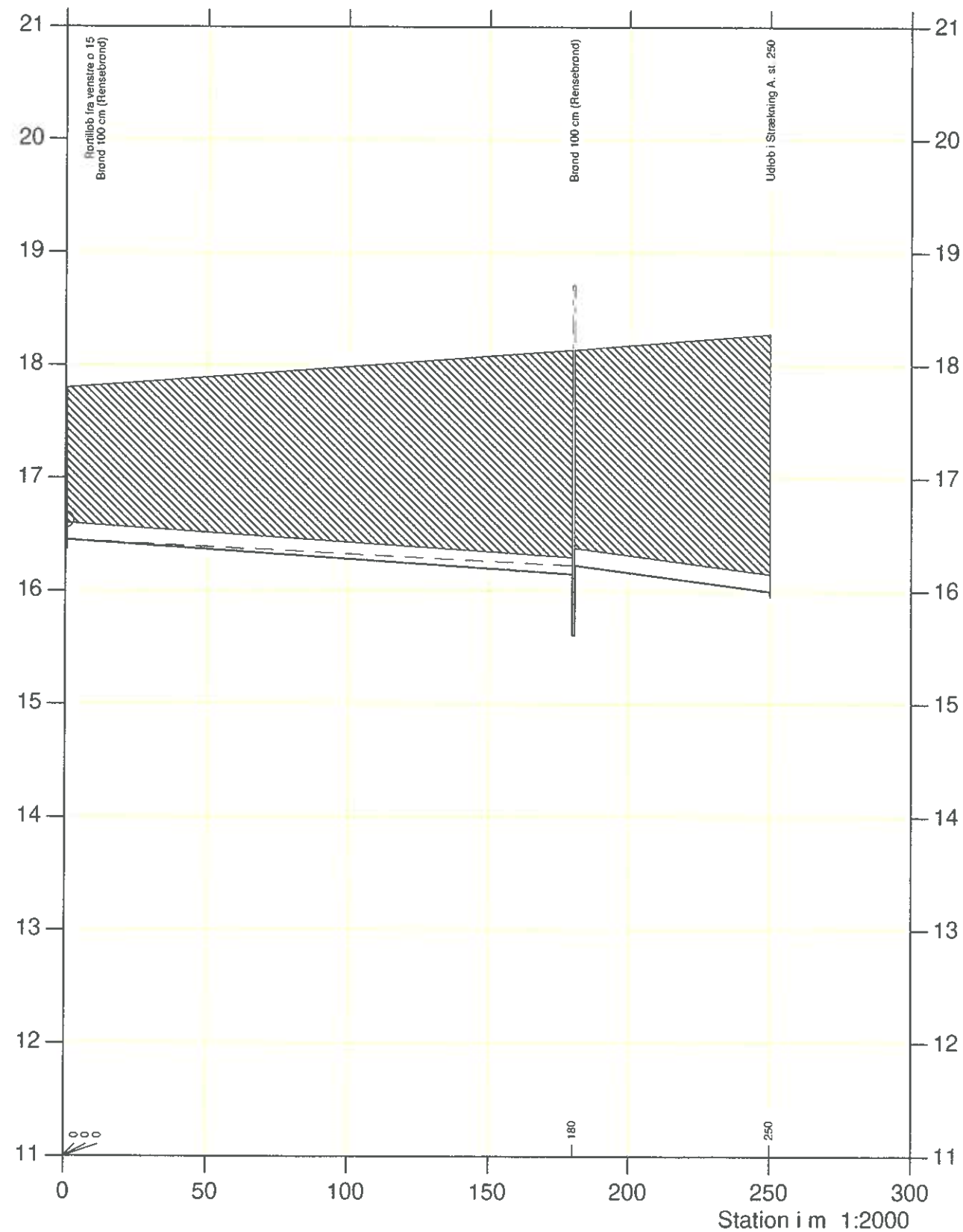
Nyt regulativ

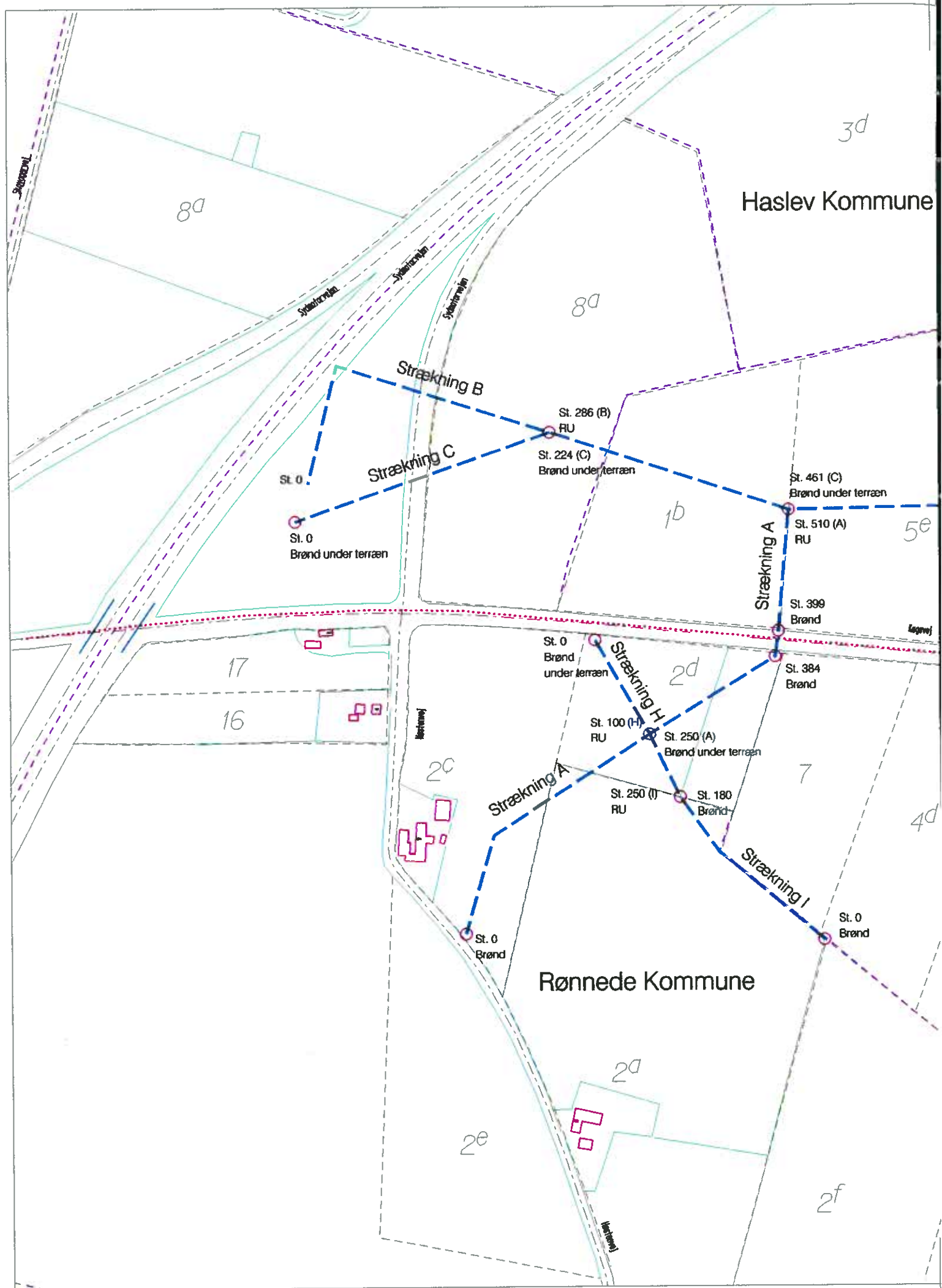
- Regulativ bundkote
- Terræn i venstre side
- Terræn i højre side
- Dybeste punkt i tværprofilet

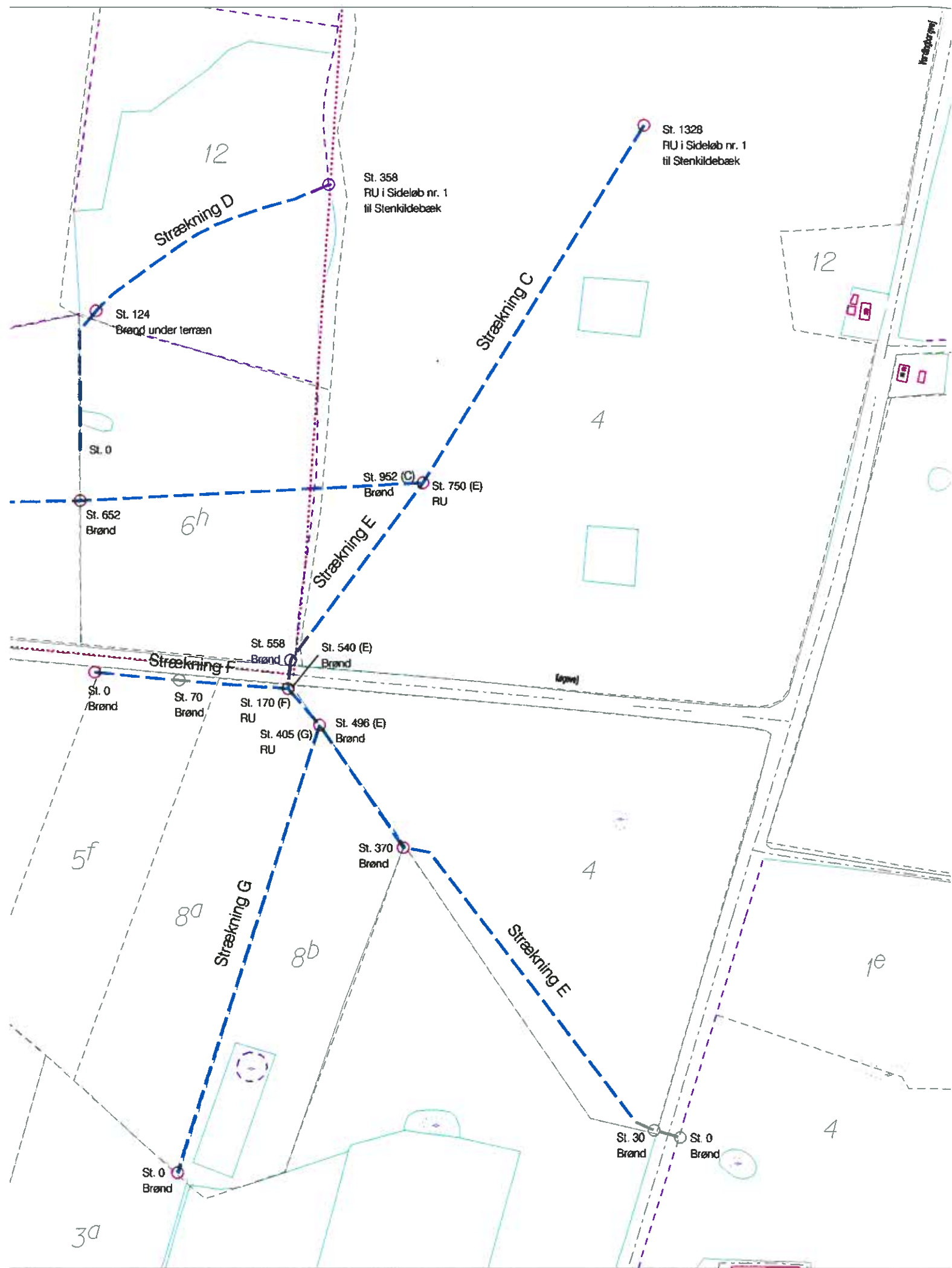
Rønnede Kommune/Haslev Kommune



Kote i m 1:50







10

11



Signaturforklaring

	Vandløb		Brønd
	Rørlagt vandløb		Overkørsel
	Vej		
	Markvej		
	Ejerlavsgænse		
	Matrikelgænse		
	Bevoksningsgænse		
	Kommunegænse		



Rønnede kommune/ Haslev Kommune

HEDESELSKABET

Afd. for Landskab og recipienter
Roskilde

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
Telefax 46 30 03 11



Sag: Rønnede regulativ						Sag nr: 362.97223	
Emne: Regulativ Høsten Moser						Mål: 1:4000	Kotesystem: DNN
Dato: 08.06.1998	Sagsbehandler: KLU	Tegnet: KLU	Udført: ARA	Godkendt:	Kontrol:	Tegn.nr: 001	Rev: