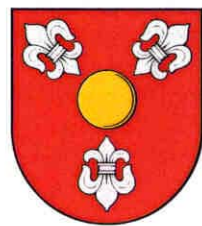


Vandløbsregulativ  
for  
**Harrestrup Å**



# Regulativ for Harrestrup Å

Ballerup Kommune  
Glostrup Kommune  
Herlev Kommune  
Albertslund Kommune

1. Grundlaget for regulativet.....	1
1. 1. Lovgrundlag.....	1
1. 2. Tidligere regulativ.....	1
1. 3. Grundmateriale.....	1
1. 4. Målsætning.....	1
2. Betegnelse af vandløbet.....	2
2. 1. Beskrivelse.....	2
3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne.....	3
3. 1. Stationering.....	3
3. 2. Vandløbets vandføringsevne.....	4
4. Bygværker.....	5
4. 1. Overkørsler.....	5
4. 2. Dræn- og spildevandsudløb.....	6
4. 3. Restaurering.....	7
5. Administrative bestemmelser.....	8
5. 1. Vandløbsmyndighed.....	8
5. 2. Vandføringsevne.....	8
5. 3. Vedligeholdelse.....	8
5. 4. Bygværker.....	8
6. Bestemmelser om sejlads og fiskeri.....	9
6. 1. Sejlads.....	9
6. 1. Fiskeri.....	9
7. Bredejerforhold.....	10
7. 1. Friholdte banketter.....	10
7. 2. Arbejdsbælte langs vandløbet.....	10
7. 3. Regulering og bortledning af vand.....	10
7. 4. Forurening m.v.....	10
7. 5. Drænudløb.....	10
7. 6. Regulering.....	11
7. 7. Skade på bygværker.....	11
7. 8. Overtrædelse af bestemmelserne.....	11
8. Vedligeholdelse.....	12
8. 1. Generelle bestemmelser.....	12
8. 2. Grødeskæring (sommervedligeholdelse).....	12
8. 3. Oprensning (vintervedligeholdelse).....	13
8. 4. Slåning af skrån timer og banketter.....	13
8. 5. Grøde og oprenset fyld.....	14
9. Tilsyn.....	15

10. Revision. ....	15
11. Regulativets ikrafttræden. ....	15
Bilagsfortegnelse.....	16
Bilag 1: Oversigtsplan	
Bilag 2: Redegørelse	

# 1. Grundlaget for regulativet

Harrestrup Å er optaget som kommunevandløb i Ballerup, Glostrup, Herlev og Albertslund Kommuner.

## 1. 1. Lovgrundlag.

Regulativet er udarbejdet i henhold til lov om vandløb Nr. 302 af 9. juni 1982, lovbekendtgørelse Nr. 404 af 19. maj 1992 samt bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

## 1. 2. Tidligere regulativ.

Ved ikrafttræden af dette regulativ bortfalder tidligere regulativ af 27. september 1877 med tillæg af 30. juli 1879 og fælles tillægsregulativ stadfæstet af Københavns Amt d. 28. august 1968.

Harrestrup Å er restaureret ved foranstaltninger i overensstemmelse med Landvæsenskommissionskendelserne af: 9. maj 1973 og 26. juni 1976.

Regulativet respekterer disse kendelser.

## 1. 3. Grundmateriale.

Vandløbet er besigtiget og opmålt i maj 1996. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

## 1. 4. Målsætning.

Vandløbets målsætning fremgår af Københavns Amts Vandområdeplan for Køge Bugt.

Vandområdeplanen indgår i Københavns Amts regionplan 1997. Harrestrup Å er opstrøms for Ballerup Boulevard målsat B3, medens nedre del har lempet målsætning, E.

Målsætningen indebærer, at vandløbet skal kunne tjene som levested for fisk. I vandløbet skal der være læområder og skjulesteder, bl.a. i form af grøde.

Forureningsgraden må ikke overstige forureningsgrad II (Dansk Fauna Index), og vandføringen skal være større end 10 l/sek. i Harrestrup Å's øvre del.

## 2. Betegnelse af vandløbet.

### 2. 1. Beskrivelse

Åens forløb i landskabet er i betydeligt omfang præget af reguleringer, specielt den nedre del af vandløbet med lempet målsætning. Vandløbsstrækningen mellem Hold-an Vej og Harrestrupvej blev i 1991 og 1993 omlagt i forbindelse med 2 restaureringsprojekter.

Projekternes formål var at skabe et mere attraktivt landskabsbillede og gøre åen både visuelt og terrænmæssigt lettere tilgængelig for publikum. Det er endvidere formålet at forbedre levevilkårene for planter og dyr i området. Livsbetingelserne for dyrelivet i og omkring vandløbet skal sikres ved frisk strømhastighed i en strømrende med vekslende sideværts forløb i vandløbsprofilet.

Regulativet for Harrestrup Å omfatter strækningen:

fra: Station 0 meter, udløb af Harrestrup Mose.

til: Station 5680 meter, (vestside af vejbro f. Ndr. Ringvej)

Denne stationering er fundet ved opmålingen af Harrestrup Å i maj 1996. Vandløbets koter er angivet i meter DNN. Der er foretaget kotetilslutning til følgende punkter:

- 2 - 01 - 9143, Højspændingsmast, bolt udfor Vårbuen,  
Matr. Nr. 23 ma.af Skovlunde Kote: 21,76 m DNN
- 2 - 01 - 9027, Pumpestation v/ Smedebæk Bro Kote: 12,91 m DNN
- 2 - 01 - 9023, Gården Hanevadsholm v/Ballerup Boulevard Kote: 13,57 m DNN

Harrestrup Å forløber således, at den danner grænse mellem Ballerup og Albertslund Kommune, mellem Ballerup og Glostrup Kommune samt mellem Herlev og Glostrup Kommune.

Myndighedsfordelingen mellem de berørte kommuner fremgår af regulativets kapitel 5.

Vandløbets placering fremgår af kortet Bilag 1.

### 3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne.

#### 3. 1. Stationering

Station m	Bundkote	Bund- bredde	Anlæg	Bemærkning
0.00	14.25	0.95	1.00	Begyndelsespunkt
412.50	14.09	0.95	1.00	
412.52	14.09	1.20	---	Indløb rør Ø120 Hold-an Vej
431.50	14.08	1.20	---	Udløb rør Ø120 Hold-an Vej
431.55	14.08	0.95	1.00	
650.00	14.00	0.95	1.00	
900.00	13.90	0.95	1.00	
1300.00	13.74	0.95	1.00	
1614.00	13.62	0.95	1.00	Indløb stryg
1641.50	13.45	0.95	1.00	Udløb stryg
1640.00	13.40	1.85	1.00	
2002.99	13.40	1.85	1.00	
2003.00	13.40	1.10	---	Indløb rør Ø110 Harrestrupvej
2019.65	13.39	1.10	---	Udløb rør Ø110 Harrestrupvej
2020.00	13.39	1.85	1.00	
2100.00	13.35	1.85	1.00	
2500.00	12.80	1.85	1.00	
2898.00	11.68	1.85	1.00	Glostrup kommunegrænse
3320.00	10.50	1.85	1.00	
3510.00	9.75	3.00	1.00	
4250.00	8.90	3.00	1.00	
4500.00	8.80	3.00	1.00	
5065.00	8.35	3.00	1.00	
5200.00	8.30	3.00	1.00	
5280.00	7.80	3.00	1.00	
5392.50	7.72	3.00	1.00	
5680.00	7.72	3.00	1.00	Vestside af vejbro, Ndr. Ringvej

#### Tabelforklaring:

Station m:	Vandløbsstation målt fra øverste ende
Bundkote:	Bundens regulativmæssige beliggenhed på den angivne vandløbsstation
Bundbredde:	Bundbreddens størrelse angivet i meter
Rør V (ell. H):	Angivelse af et rørdløb på vandløbsstationen.

### **3. 2. Vandløbets vandføringsevne.**

Vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten og opretholde vandløbets vandføringsevne. Ved vandføringsevnen forstås, at vandløbet overalt skal kunne føre samme mængde vand, som den fastsatte geometriske skikkelse.

Den geometriske skikkelse er defineret som et trapez. Vandløbets faktiske tværsnit kan afvige fra denne skikkelse; men må ikke have mindre gennemstrømningsareal.

Ved kontrol af vandløbets skikkelse skal det opmålte tværsnitsareal være mindst lige så stort som det trapezformede areal. Arealerne beregnes for en vandstand over regulativmæssig bundline, der flugter med laveste brinks kote.

Vandføringsevnen kontrolleres en gang årligt. Vandløbsmyndigheden skønner, om tilsynet skal suppleres med pejling eller opmåling af vandløbets faktiske skikkelse.

Oprensning (vintervedligeholdelse) foretages kun, såfremt den opmålte skikkelse medfører ringere vandføringsevne end den tilsvarende teoretiske skikkelse og fald.

I overensstemmelse med bestemmelserne i restaureringsprojektet af 1990 kan de omliggende enge mellem Hold-an Vej og Harrestrupvej være periodevis oversvømmede i vinterhalvåret.



## 4. Bygværker.

### 4. 1. Overkørsler

Over vandløbet findes følgende overkørsler.

Station m	Bundkote	Betegnelse
144.62 14.19		Rørledning
415.25 14.09		Rørbro Hold-an vej
426.93 14.08		Rørbro Hold-an vej
756.72 13.96		Indløb Bro
758.25 13.96		Udløb Bro
1073.12	13.83	Indløb Bro
1075.12	13.83	Udløb Bro
1200.03	13.78	Indløb Bro f/ Motorring 4
1242.12	13.76	Udløb Bro f/ Motorring 4
1263.87	13.75	Indløb Bro f/gangsti
1266.87	13.75	Udløb Bro f/gangsti
1613.99	13.61	Indløb Stryg
1641.50	13.60	Udløb Stryg
1767.25	13.53	Indløb Bro f/Harrestrupstien
1768.75	13.53	Udløb Bro f/Harrestrupstien
1793.38	13.52	N-Gasledning
2005.76	13.40	Rørbro f/Harrestrupvej
2017.49	13.39	Rørbro f/Harrestrupvej
2498.72	12.80	Indløb Bro
2499.50	12.80	Udløb Bro
3508.19	9.76	Indløb Smedebæk Bro
3514.42	9.74	Udløb Smedebæk Bro
4240.38	8.91	Indløb Bro f/Vængedalen
4243.18	8.91	Udløb Bro f/Vængedalen
5065.25	8.35	Indløb Bro
5067.85	8.35	Udløb Bro
5200.04	8.30	Indløb Bro f/ Ballerup Boulevard
5275.99	7.83	Udløb Bro f/ Ballerup Boulevard
5680.00	7.72	Vestside Ringvejsbro

#### Tabelforklaring:

Station m:	Vandløbsstation målt fra øverste ende
Bundkote:	Bundens regulativmæssige beliggenhed på den angivne vandløbsstation
Ind/udløb:	Angiver stationen, hvor vandet løber ind hhv. ud af bygværket.

Vandløbsmyndigheden kan i forbindelse med almindelig vedligeholdelse foranstalte, at eventuelle spring i bundkote ved rørdløb udjævnes ved udlægning af stenblandet grus.

#### 4. 2. Dræn- og spildevandsudløb.

Vandløbet har følgende åbne og lukkede tilløb.

Station m	Bundkote	Betegnelse
145.12	14.19	Rør H Ø15 kote 14,59
145.68	14.19	Rør H Ø20 kote 15,96
188.42	14.18	Rør H Ø10 kote 14,87
271.79	14.14	Rør H Ø10 kote 15,24
309.17	14.13	Rør H Ø20 kote 14,49
342.93	14.12	Rør H Ø10 kote 14,70
359.53	14.11	Rør V Ø20 kote 14,55
406.24	14.09	Rør V Ø15 kote 15,06
437.92	14.08	Tilløb V kote 15,27 bredde 0,5 m
931.09	13.89	Rør V Ø10 kote 14,77
1090.43	13.82	Rør V Ø8 kote 14,62
1180.50	13.79	Rør H Ø20 kote 14,10
1273.55	13.75	Rør V Ø60 kote 13,59
1323.56	13.73	Tilløb H kote 13,91 bredde 2,2 m
1587.38	13.62	Tilløb V kote 13,75 bredde 0,8 m
1694.80	13.57	Tilløb H kote 13,74 bredde 1,3 m
1741.82	13.54	Rør V Ø20 kote 13,81
1781.51	13.52	Rør V Ø10 kote 13,96
1802.60	13.51	Rør V Ø15 kote 13,75
1841.41	13.49	Rør H Ø10 kote 13,94
2031.74	13.38	Rør V Ø10 kote 14,68
2038.92	13.38	Rør V Ø8 kote 14,59
2052.30	13.37	Rør V Ø12 kote 13,89
2053.24	13.37	Rør V Ø12 kote 14,47
2072.58	13.36	Rør H Ø10 kote 13,86
2085.49	13.36	Rør H Ø10 kote 13,99
2095.01	13.35	Rør H Ø15 kote 13,83
2117.72	13.33	Rør H Ø10 kote 13,77
2182.13	13.24	Rør V Ø8 kote 14,41
2233.35	13.17	Rør V Ø10 kote 13,99
2283.03	13.10	Rør H Ø15 kote 13,52
2285.02	13.10	Rør H Ø10 kote 13,63
2320.55	13.05	Rør H Ø20 kote 13,93
2449.46	12.87	Rør H Ø10 kote 13,19
2454.70	12.86	Rør H Ø10 kote 13,13
2547.62	12.67	Rør H Ø10 kote 13,66
3179.58	10.89	Rør V Ø10 kote 11,39
3299.01	10.56	Till. H, Bymose Rende kote 10,66 bredde 1,2 m
3431.64	10.06	Rør V Ø20 kote 9,90
3852.21	9.36	Rør H Ø50 kote 9,15
3941.15	9.25	Rør H Ø20 kote 9,23
4240.39	8.91	Rør H Ø10 kote 11,74

4243.17	8.91	Rør H Ø10 kote 11,74
4259.38	8.90	Rør H Ø25 kote 8,91
4377.07	8.85	Rør V Ø50 kote 9,01
4378.46	8.85	Rør V Ø50 kote 9,01
4457.51	8.82	Rør V Ø20 kote 8,67
4526.37	8.78	Rør V Ø20 kote 8,56
4682.41	8.65	Rør V Ø20 kote 8,62
4822.82	8.54	Rør V Ø20 kote 8,49
4904.70	8.48	Rør V Ø10 kote 8,66
4984.55	8.41	Rør V Ø20 kote 8,71
5028.03	8.38	Rør H Ø50 kote 8,39
5276.00	7.83	Rør H Ø50 kote 8,64
5305.20	7.78	Tilløb H kote 7,93 bredde 1,6 m
5344.49	7.75	Rør H Ø30 kote 8,47
5392.28	7.72	Rør V Ø100 kote 7,80

Tabelforklaring:

Station m:	Vandløbsstation målt fra øverste ende
Bundkote:	Bundens beliggenhed på den angivne vandløbsstation * se bygværk
Rør V (ell. H):	Angivelse af et rørdøb på vandløbsstationen.

#### 4. 3. Restaurering

På strækningen mellem Hold-an Vej (station 427 meter), forbi Ring IV (station 1200 meter), langs Svanesøen til bro for Harrestrupstien (station 1767 meter), er der i 1991 og 1993 gennemført et restaureringsprojekt.

I medfør af dette er vandløbet lagt om i de nuværende slyngninger og den angivne stationering.

Beplantning af bredarealerne omfatter skyggegivende vegetation, etableret som en, eller treradede læhegn.

På den restaurerede strækning udføres vedligeholdelsen med særlig hensyntagen til de udlagte sten- og grus stryg, således at disse og vandløbets profil ikke ændres. Vandløbsbrinken skal så vidt muligt lades urørt, og slåning af plantevækst på brinkerne skal ske i begrænset omfang.

Beslutning om vedligeholdelse, grødeoptagning og fjernelse af aflejringer udføres efter forudgående vurdering/nivellement. Besluttet vedligeholdelsesindgreb, skal dette arbejde ske i vinterhalvåret.

Fra station 1200 m til station 1767 m foretages så vidt muligt ingen grødeskæring, da hensigten med restaureringsprojektet er at skabe længerevarende høj vintervandstand og indstrømning i Svanesøen.

Vedligeholdelse kan udføres, hvis henfaldende grøde udgør en ugennemstrømmelig barriere. I dette tilfælde ryddes kun en smal strømmende på 1/5 af regulativmæssig bundbredde.

Vedligeholdelsesindgreb på den restaurerede strækning skal udføres manuelt, hvor dette er nødvendigt.

## 5. Administrative bestemmelser.

### 5. 1. Vandløbsmyndighed.

Vandløbsmyndigheden for Harrestrup Å er strækningsmæssigt fordelt således:

Fra station m	Til station m	Kommune
0	200	Grænsevandløb Ballerup og Albertslund Kommuner
200	2898	Ballerup Kommune
2898	5392	Grænsevandløb mellem Ballerup og Glostrup Kommuner
5392	5680	Grænsevandløb mellem Herlev og Glostrup Kommuner

### 5. 2. Vandføringsevne.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

### 5. 3. Vedligeholdelse.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Betalingsfordelingen fremgår af landvæsenskommissionskendelsen og fastholdes således, indtil andet aftales.

Vedligeholdelsesbestemmelserne fremgår af kapitel 8.

### 5. 4. Bygværker.

Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, herunder broer, overkørsler, stemmeværker m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere. Disse har endvidere pligt til at opsamle slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

## **6. Bestemmelser om sejlads og fiskeri.**

### **6. 1. Sejlads.**

Vandløbet må ikke besejles.

### **6. 1. Fiskeri.**

Fiskeri i Harrestrup Å er tilladt - dog ikke med selvfangende redskaber som ruser, bundsnører o.l.

## **7. Bredejerforhold.**

### **7. 1. Friholdte banketter.**

I landzone må der på en 2 meter bred bræmme langs vandløbets kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller foretages terrænændringer, jf. Vandløbslovens § 69, Stk. 1.

Benyttede arealerne til græsning for løsgående husdyr, skal bredejeren eller brugeren, anbringe og vedligeholde et forsvarligt hegn mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant.

Vanding af løsgående husdyr skal ske ved vindpumpe eller mulepumpe. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til anlæg af vandingssteder, der graves udenfor vandløbets profil og frahegnet dette, jf. Vandløbslovens § 29.

### **7. 2. Arbejdsbælte langs vandløbet.**

Ejere og brugere af arealer, der grænser op til vandløbet, skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse - herunder transport af materialer og maskiner samt disses arbejde langs vandløbet.

Bygninger, bygværker, faste hegn og lignende anlæg af blivende karakter må ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbets øverste kant.

Anlæg af nye tilløb skal udføres med en mindst 4 meter bred overkørsel, af hensyn til fremkommelighed for maskiner og materiel ved vandløbets vedligeholdelse.

### **7. 3. Regulering og bortledning af vand.**

I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres eller vandets frie løb hindres.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet eller dets anlæg, hvorved tilstanden kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller Vandløbsloven.

### **7. 4. Forurening m.v.**

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer eller forurener vandet, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 8 meter fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandet forurenes, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 27, Stk. 1.

### **7. 5. Drænuvløb.**

Udløb fra drænedninger skal udføres og vedligeholdes i henhold til Vandløbslovens §3 stk. 2, således at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer eller brinkfod. Anlæg af andre tilløb må kun udføres efter tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. Vandløbslovens § 21 og regulativets punkt 7. 2.

### **7. 6. Regulering.**

Regulering, rørlægning, faskinsætning, etablering af broer og overkørsler samt anlæg af krydsende ledninger eller kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens godkendelse.

Ejeren eller brugeren af sådanne anlæg kan pålægges udgifterne til vandløbsmyndighedens sagsbehandling herom.

### **7. 7. Skade på bygværker.**

Beskadiges vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved åen, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller 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.

### **7. 8. Overtrædelse af bestemmelserne.**

Overtrædelse af regulativets bestemmelser straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

## 8. Vedligeholdelse.

Harrestrup Å vedligeholdes af Ballerup Kommune. Glostrup, Herlev og Albertslund Kommuner bidrager hertil i overensstemmelse med gældende landvæsenskommissionskendelse, indtil anden betalingsfordeling aftales.

Vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de målsatte krav, Bilag 1.

Harrestrup Å er målsat som et B3-vandløb på den øvre strækning, og med lempet målsætning på den nedre. I konsekvens heraf gælder følgende vedligeholdelsesprincipper:

### 8. 1. Generelle bestemmelser.

1. Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbet foranstaltes vedligeholdet af kommunernes tekniske forvaltninger, på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til de respektive vandløbsmyndigheder.

### 8. 2. Grødeskæring (sommervedligeholdelse).

Grødeskæring foretages efter vandløbsmyndighedens skøn af behovet 1 gang årligt i grødeperioden, 1. juni til 1. november, med henblik på at opretholde en tilstrækkelig sommervandføringsevne.

Grøden skæres i et slynget forløb, således at der fremkommer eller bibeholdes en eventuel naturligt eksisterende strømrende

Ved grødeskæringen opretholdes en strømrende med en bredde, der ikke underskrider 1/3 af vandløbets regulativmæssige bundbredde.

Vedligeholdelse udføres så vidt muligt manuelt, dvs. med mandbårent udstyr.



### **8. 3. Oprensning (vintervedligeholdelse).**

Oprensning foretages ligeledes ud fra krav til vandløbets vandføringsevne, udtrykt som gennemstrømningsareal.

Når det efter pejling eller opmåling er konstateret, at gennemstrømningsarealet underskrider det fastsatte, foretages oprensning så vidt muligt i perioden 1. oktober - 1. december.

Ved oprensning tilstræbes et naturligt vandløbsprofil med strømrende og ikke et trapezformet profil. Dette profil skal opfylde kravene til gennemstrømningsarealet i forhold til den teoretiske bundlinie.

Ved oprensning tilstræbes friholdelse af dræn- og andre udløb. Ejere eller brugere af sådanne udløb kan rette henvendelse til vandløbsmyndigheden, hvis aflejret sand i vandløbet forhindrer frit udløb fra rørene.

Oprensning omfatter så vidt muligt kun sand og mudderaflejringer, medens sten og grus så vidt muligt ikke opgraves, bortset fra de tilfælde, hvor disse materialer reducerer vandløbets regulativsatte gennemstrømningsareal.

I disse tilfælde kan vandløbsmyndigheden foretage en udjævning af sten- og grusbanker til regulativsat gennemstrømningsareal.

Ved oprensning kan vandføringsevnen, udtrykt ved gennemstrømningsarealet, forbedres med hvad der svarer til en sænkning af bundlinien med 10 cm.

I det omfang overhængende brinker, trærødder o.l. ikke medfører ustabile brinker, og ikke forårsager underskridelse af regulativsat gennemstrømningsareal, er vandløbsmyndigheden ikke forpligtet til at fjerne dem.

### **8. 4. Slåning af skråninger og banketter.**

Vandløbets skråninger og banketter slås så vidt muligt ikke. Slåning kan foranstalles ved særlige forhold, som nedenstående:

1. Med henblik på pleje af nyetableret skyggegivende bevoksning. Slåning kan foretages i hele sommerperioden.
2. Skråningernes vegetation kan slås, såfremt forekomst af stivstænglet vegetation mindsker vandføringsevnen. Slåning af sådan vegetation foretages så vidt muligt efter 1. oktober.
3. Som led i bekæmpelse af Kæmpe Bjørneklo, Brændenælde, Rød Hestehov o.l. Denne bekæmpelse kan foretages hele sommerperioden.
4. Såfremt vandløbsmyndigheden vurderer, at overstandende vegetation frembyder risiko for utilstrækkelig vandføringsevne, eller risiko for istræk (snemassers udtrækning af brinkens nedre del).
5. Såfremt vandløbsmyndigheden vurderer, at nedhængende grene frembyder risiko for utilstrækkelig vandføringsevne.

Det tilstræbes, at eventuel slåning af skråninger og banketter foretages efter 1. august.

Eksisterende skyggegivende vegetation bevares i videst mulig omfang.

## **8. 5. Grøde og oprenset fyld.**

1. Ejere og brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at tåle ulemperne ved oplægning af fyld og grøde fra vandløbsvedligeholdelsen.  
Vandløbsmyndigheden søger at fordele oplægning af fyld og grøde ligeligt på begge sider af vandløbet, jf. Vandløbslovens § 28.  
Ensidig oplægning af fyld vil finde sted, hvor beplantning, bebyggelse eller anden hindring nødvendiggør dette.
2. Fyld og afskåren grøde placeres udenfor vandløbets banket. Grøde m.v., der samler sig ved stemmeværker, broer og andre bygværker, er ejeren eller brugeren forpligtet til at optage.
3. Ejere eller brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at fjerne eller sprede oplagt fyld og grøde i et ikke over 10 cm tykt lag senest 6 uger efter vedligeholdelsesarbejdets udførelse.
4. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, grøde eller afskårne grene, som skal fjernes eller udjævnes. Undlades dette, kan vandløbsmyndigheden efter forudgående varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

## 9. Tilsyn.

Tilsynet med Harrestrup Å udøves af de respektive vandløbsmyndigheder. Organisationer eller andre, der ønsker at deltage i dette, kan træffe nærmere aftale med vandløbsmyndigheden.

## 10. Revision.

Dette regulativ revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for Harrestrup Å, jf. Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulering af offentlige vandløb.

Ændringer i oplandet, der påvirker vandløbets hydrauliske belastning, kan ligeledes medføre revision af vandløbsregulativet.

## 11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for:

Ballerup Kommune..... den / 2000 \_\_\_\_\_

Glostrup Kommune..... den / 2000 \_\_\_\_\_

Herlev Kommune ..... den / 2000 \_\_\_\_\_

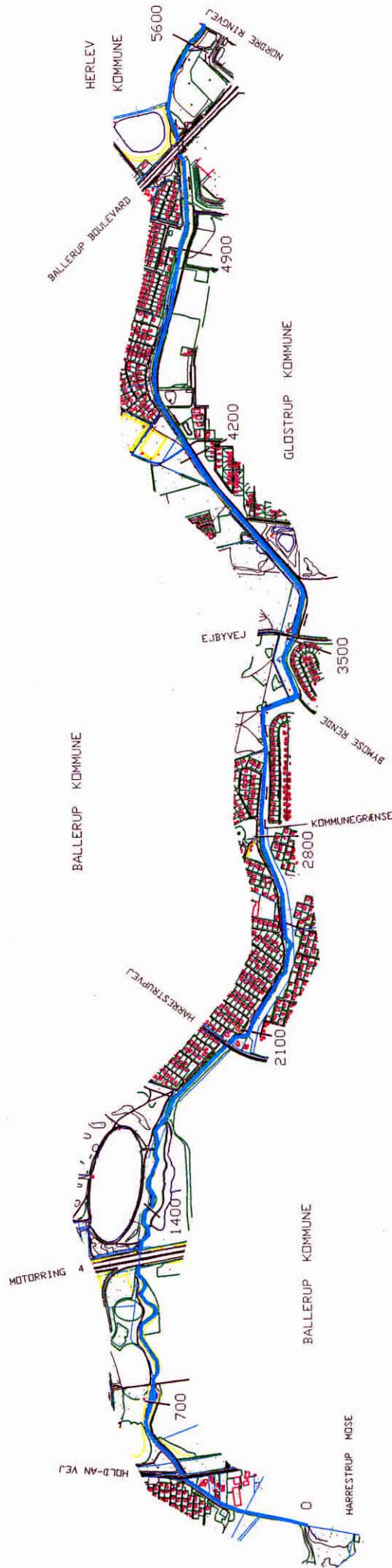
Albertslund Kommune ..... den / 2000 \_\_\_\_\_

Regulativet træder i kraft fra dato for dets endelige vedtagelse.

## Bilagsfortegnelse.

Bilag 1: Oversigtsplan.

Bilag 2: Redegørelse



# HARRESTRUP Å

## OVERSIGTSPLAN

FEB. 1997



Redegørelse om  
Regulativ for Harrestrup Å

Bilag 2

## Indholdsfortegnelse.

1. Redegørelse til regulativet.....	1
2. Grundlaget for regulativet. ....	1
2. 1. Tidligere regulativer og kendelser .....	1
2. 2 Målsætning.....	2
2. 3. Vandområdeplanens krav til Harrestrup Å. ....	2
2. 4. Vandindvinding.....	2
2. 5. Det åbne land. ....	3
2. 6. Spildevand. ....	3
3. Konsekvensvurdering. ....	4
3. 1. Vandføringsevne.....	4
3. 2. Kontrolstrategi. ....	4
3. 3. Miljømæssige forhold. ....	5
4. Restaureringsbehov. ....	5

## **1. Redegørelse til regulativet.**

Vandløbsloven, lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om navnlig vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal foretages under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens formålsparagraf, hvorefter det skal tilstræbes at sikre, at vandløbet kan benyttes til afledning af vand, - navnlig overfladevand, spildevand og drænvand og endvidere at fastsættelser og foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav, der fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet, således at disse i størst muligt omfang tilgødeses.

I det følgende er redegjort for grundlaget for og konsekvenserne af det foreliggende regulativ.

## **2. Grundlaget for regulativet.**

I henhold til § 9 i Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for ændringer i forhold til tidligere regulativ, samt de sektorplaner m.v., der danner grundlag for regulativet for Harrestrup Å.

### **2. 1. Tidligere regulativer og kendelser**

- 1) Det tidligere regulativ, stadfæstet i Københavns Amt d. 27. september 1877.
- 2) Tillæg til dette regulativ af 30. juli 1879.

#### **Ad. 1.**

Regulativet er upræcis i sin stedsangivelse og stationering.

Vandløbets faktiske tilstand, som konstateret ved opmåling, er i god overensstemmelse med regulativets dimensioner, medens kote- og stationsangivelser er vanskeligt reproducerbare, idet stationeringslisten er mangelfuld og kun omhandler lodsejernes vandløbslængde i favne.

Med henvisning til Miljøstyrelsens cirkulære af 26. februar 1985 om Vandløbsloven, afsnit 7.2 er det ved regulativrevisionen valgt at tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand, bl.a. ved fastsættelse af den regulativmæssig bundline, som linien gennem bund af bygværker (rørgennemføringer og broer) med fast bund.

Den regulativmæssige bundlinie fremgår af længdeprofilet, der er vedlagt redegørelsen. Figur 1

#### **Ad. 2.**

Tillægget til regulativet fastsætter, at vedligeholdelsen kan udliciteres for 3 år ad gangen. I forbindelse med at Ballerup Kommune forlængst har overtaget vedligeholdelsen, er denne bestemmelse uden interesse. Det bemærkes dog, at vandløbsmyndigheden fortsat kan lade vedligeholdelsen udføre ved egne folk eller i entreprise.



Nærværende reviderede regulativ fastsætter:

- samme vandløbsdimensioner, idet bundbredder er fastsat efter de tidligere fod angivelser,
- grødeskæring foretages nu i højere grad efter behov.

## **2. 2 Målsætning.**

Harrestrup Å er i vandområdeplanen for Køge Bugt og opland målsat som B3 vandløb på den øvre del, og med lempet målsætning på den nedre del.

Hele den i dette regulativ omhandlede strækning har den generelle målsætning: B3.

Målsætningen B3 "Karpesikevand" anvendes for vandløb, hvor der allerede findes en bestand af ål, aborre, gedde og karpesik eller hvor en sådan bestand ønskes fremmet.

Målsætningen er især relevant for vandløbets langsomtflydende strækninger samt vandløb, der tjener som passagevand til søer og moser.

Vedligeholdelsen af karpesikevande skal udføres, således at der opretholdes/skabes gode livsbetingelser for fisk og smådyr. Oprensning udføres først og fremmest af hensyn til vandløbets vandføringsevne, og skal tilrettelægges med særligt henblik på ikke at ødelægge tilholdssteder for fisk. Ål er især tilknyttet vandløbets sandede og mudrede strækninger, og oprensning søges derfor foretaget, før ålene går i dvale (medio oktober).

Grødeskæring skal foretages i en naturligt slynget strømrønde, så vandløbet fremstår med grødebræmmer eller grødeøer, hvor fisk kan finde skjul og føde.

## **2. 3. Vandområdeplanens krav til Harrestrup Å.**

Ifølge vandområdeplanen må vandløbets forureningsgrad højst være F II efter Dansk Fauna Index. Vandløbets kvalitet opfylder ikke helt målsætningen, hvilket bl.a. skyldes ringe vandføring og tilsvarende lav vandhastighed.

## **2. 4. Vandindvinding.**

I medfør af Planlovens § 6, stk. 3, indeholder regionplanen retningslinier for anvendelsen og beskyttelsen af vandressourcerne. I § 6, stk. 4, fastsættes der i Hovedstadsområdet yderligere retningslinier for vandforsyningen, og regionplanlægningen udføres på grundlag af udviklingen i området som helhed. I medfør af Vandforsyningslovens § 14 udarbejder kommunerne vandforsyningsplaner. Disse må ikke stride mod regionplanlægningen.

Harrestrup Å's begyndelse gennemløber områder, hvor der ifølge regionplanen gælder særlige begrænsninger på vandindvindingen. I sådanne områder kan der som hovedregel ikke meddeles nye vandindvindingstilladelser.

Dette er i overensstemmelse med regionsplanens bestemmelser om vandføringen i Harrestrup Å's øvre del, at vandføringen skal være større end 10 l/sek.

## 2. 5. Det åbne land.

Harrestrup Å er med sin status som offentligt vandløb omfattet af Naturbeskyttelsesloven af 1992 § 3, hvilket indebærer, at der ikke uden tilladelse må foretages ændringer i områdets tilstand.

Dette gælder dog ikke løbende vedligeholdelse i overensstemmelse med regulativets bestemmelser.

### 2. 5. 1. Geologisk Interesseområde.

Harrestrup Å er ikke omfattet af geologiske interesseområder

### 2. 5. 2. Biologisk Interesseområde.

Kun den øvre del af Harrestrup Å, hovedsagelig omfattende udspringet i Harrestrup mose og forløbet i Albertslund Kommune, er optaget som biologisk interesseområde med betegnelsen: Kerneområde.

I kerneområder skal eksisterende naturområder og småbiotoper bevares, områderne skal søges forbedret gennem pleje og naturgenopretning og der skal søges opretholdt et alsidigt plante- og dyreliv.

### 2. 5. 3. Kulturhistorisk Interesseområde.

Kun den øvre del af Harrestrup Å, hovedsagelig omfattende udspringet i Harrestrup mose og forløbet i Albertslund Kommune, er optaget som kulturhistorisk interesseområde.

I sådanne områder skal karakteristiske kulturspor og landskabstræk bevares, beskyttes og i nødvendigt omfang plejes. Den landbrugsmæssige udnyttelse i landbrugsområderne skal søges opretholdt.

## 2. 6. Spildevand.

Ifølge spildevandsplanerne modtager Harrestrup Å regnvand fra befæstede arealer spredt over det meste af vandløbet, svarende til nedenstående skema.

Kommune	Betegnelse	Udløbstype
Ballerup	U6,1 & U6,2	Regnvandsudløb fra separatsystem
Ballerup	U2	
Ballerup	U4	
Ballerup	U5	
Glostrup	U - R3-4	
Glostrup	-3	Regnvandsudløb fra separatsystem
Glostrup	-2	
Glostrup	-1	
Glostrup	Drænuvløb fra Sommerbyerne	

### **3. Konsekvensvurdering.**

Vedligeholdelsesbestemmelserne er fastsat med særligt henblik på opfyldelse af de målsatte miljøkrav.

Ved regulativets revision er der lokalt taget særligt hensyn til de gennemførte restaureringsarbejder ved Svanesøen, hvor vedligeholdelsesbestemmelserne er fastsat således, at de i restaureringsprojektet høje vintervandstande tilgodeses.

#### **3. 1. Vandføringsevne.**

Sommervandføringsevnen sikres i overensstemmelse med vandløbsmyndighedens årlige kontrol. Såfremt grødeskæring skønnes nødvendig foretages den i en naturligt slyngt strømrende.

En sådan strømrende bugter sig ikke hid og did; men har en bølgelængde efter regelmæssigheden: En hel bølgelængde er lig med 10-14 gange vandløbets gennemsnitlige ovenbredde. Dette forhold er længere, end man umiddelbart forestiller sig. Forklaringen er, at en naturlig strømrende dannes ved vandløbets store vandføringer. Sommervedligeholdelsen udføres således med henblik på, at vandløbet har en naturlig bugtning, der er i harmoni med store vandføringer.

Ved at mindske bundbredden med tilbagestående grødebræmmer sker en ubetydelig vandstandsforøgelse, men også en raskere strømning ved sommervandføring. Den forøgede vandhastighed medfører mindre aflejring af sand og slam.

Større sommervandføringer vil tage hele vandløbets profil i brug, og da dette udvider sig over grødebræmmerne, får disse kun ringe vandspejlsrejsende virkning.

I perioden fra oktober og til den tilbageblevne grøde/skråningsbevoksning er visnet ned, vil den nye vedligeholdelsespraksis medføre midlertidigt reduceret vandføringsevne; men her gælder det, at store vandføringer formår at lægge den visne vegetation i strømretningen, således at dette forhold får mindre betydning.

Til yderligere imødegåelse af reduceret vandføringsevne, forårsaget af overstandende stivstillet kantvegetation, indeholder regulativets punkt 8. 4. 4. bestemmelser om slåning af sådan vandbremsende vegetation.

Samlet medfører de nye vedligeholdelsesbestemmelser en let forøgelse af sommervandstanden, medens vintervandføringsevnen fastholdes som tidligere.

#### **3. 2. Kontrolstrategi.**

Et vandløbs vandføringsevne er bestemt af fald og gennemstrømningsareal. I stedet for at fastsætte en bestemt geometrisk form er der i stedet fastsat krav til gennemstrømningsarealet, der kan kontrolleres ved enkel opmåling.

Omstående figur 2. viser vurderingen af en sådan kontrolopmåling.

### **3. 3. Miljømæssige forhold.**

Vedligeholdelsesbestemmelserne vil ud fra en samlet vurdering give vandløbet større variation og fremme et naturligt slynget forløb. Dette giver ikke kun bedre livsbetingelser for fisk og smådyr; men giver desuden vandløbet en større selvrensningsevne.

Regulativets krav til vandføringsevne, udtrykt som et krav til gennemstrømningsarealets størrelse sikrer, at der kun foretages opgravning i overensstemmelse med behov.

Oprensningsbestemmelserne sikrer, at der kun fjernes sand og mudder, medens forekomster af sten og grus friholdes.

Strømrødeskæring sikrer, at der om sommeren altid vil være grøde i vandløbet, hvilket giver skjulesteder til fisk og levesteder for smådyr. Samtidig sikres en lidt højere vandstand og en friskere strøm i strømrøden.

Mindsket slåning af banketter og skrånninger medfører skygge til vandløbet om sommeren. Beskygning af vandløbet i sommermånederne medfører forbedring af iltforholdene. Samtidig forbedres livsbetingelserne for de dyr, der lever i og omkring vandløbet. Dette har især betydning for vandløbets funktion som spredningskorridor og dets anvendelse som friluftsområde.

### **4. Restaureringsbehov.**

Som anført i redegørelsens afsnit 2 opfylder Harrestrup Å ikke helt kravene i målsætningen. Det vurderes, at de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser samt nedsættelse af overløbshyp-pigheden fra fælleskloakerede områder vil være tilstrækkelige til at opfylde vandløbets B3-målsætning.

M.h.t. forureningsgrad II (efter Dansk Fauna Index) vurderes det, at ovennævnte tiltag samt en øget sommervandføring vil forbedre denne tilstand.



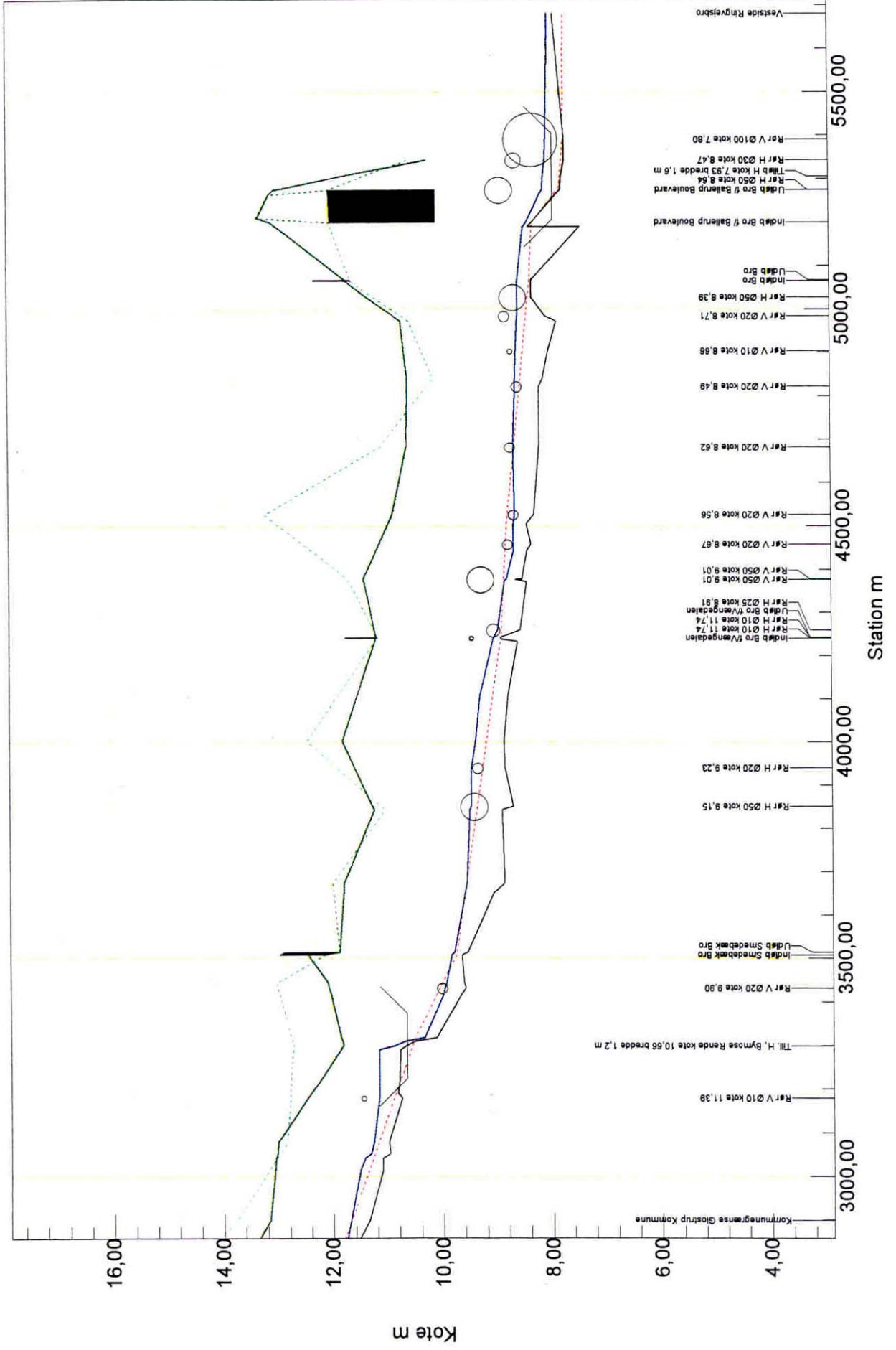
# Harrestrup A

Figur 1. Længdeprofil

Harrestrup A

X målestokstal : 12500 Y målestokstal : 100

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl



Figur 2.

