

Regulativ for
Hvidebæk
Kommunevandleb nr. 11

Indholdsfortegnelse

	Side
1. Grundlag for regulativet.....	3
2. Betegnelse af vandløbet.....	4
3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag.....	4
4. Bygværker.....	13
5. Administrative bestemmelser.....	13
6. Sejlads og fiskeri.....	14
7. Bredejerforhold.....	14
8. Vedligeholdelse.....	17
9. Vandløbsrestaurering.....	18
10. Tilsyn.....	19
11. Revision.....	19
12. Regulativets ikrafttræden.....	19

Bilagsfortegnelse:

Vandløbskort nr. 11.1
Vandløbslængdeprofil

2. Betegnelse af vandløbet:

- 2.1 Nærværende regulativ omfatter 2317 m åben og 2532 m rørlagt vandløb, ialt 4849 m.
Stationering af rørlagte strækninger er til dels baseret på gamle regulativers oplysninger.
- 2.2 Vandløbet begynder som rørlagt grøft i st. 0 på matr. nr. 31⁸ i Jerslev by, derfra løber det mod sydøst til det munder ud i Tissø.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af vandløbskort nr. 11.

3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag:

- 3.1 For den rørlagte del af vandløbet, har Hvidebæk Kommune besluttet, at der normalt kun skal vedligeholdes når det findes påkrævet.
Brønde og sandfang kontrolleres og oprensnes efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Det oprensede materiale der fremkommer ved den regulativmæssige vedligeholdelse af det rørlagte vandløb er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne eller at sprede i max. 5 cm tykkelse.

Udbedring af brønde og udskiftning af defekte rør skal foretages fortrinsvis i perioden februar - marts eller september - oktober.

- 3.2 Hvidebæk Kommune har besluttet, at Hvidebækken vedligeholdes på basis af vandløbets geometriske skikkelse fra st. 776 til st. 831, 1453 til st. 2251, 2979 til st. 3497 og 3803 til st. 4849 således, at der opretholdes tværsnitprofiler, som opfylder et krav om minimums-tværsnitarealer.
Indtræder der i perioden 1/5 - 15/10 fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af unormal høj vandstand, kan kommunen på foranledning af lodsejerne skære en grødefri strømrende svarende til den i skemaet angivne bundbredde + 10 cm.
Ved aflejringer på 10 cm eller mere, i forhold til den regulativmæssige skikkelse, iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende, oprensnes disse ligeledes.

- 3.3 Minimums-tværsnitarealet defineres som størrelsen af det areal, der mindst skal forefindes under nogle bestemte vandstandskoter på et hvilket som helst sted på den pågældende strækning af vandløbet.

Minimums-tværsnitarealer angives som arealet af tværsnittet under koterne 30 cm, 60 cm og 110 cm over de "teoretiske" bundkoter, der de fleste steder er identiske med bundkoterne i det tidligere regulativ. De anførte værdier i skemaerne er minimums-tværsnitarealer.

- 3.4 Vandløbets teoretiske fald, bundbredde og anlæg danner grundlag for beregninger af minimums-tværsnitarealerne på de forskellige delstrækninger.

3.5 Tværsnitarealer

Station 780

Kote	Tværsnitareal
19,52	4,90 m ²
19,02	2,27 m ²
18,72	1,02 m ²
18,42	0 m ²

Teor. bredde = 3,0 m A = 1,3

Station 1551

Kote	Tværsnitareal
15,90	2,15 m ²
15,40	0,99 m ²
15,10	0,27 m ²
14,80	0 m ²

Teor. bredde = 0,5 m A = 1,3

Station 1951

Kote	Tværsnitareal
15,22	1,93 m ²
14,72	0,75 m ²
14,42	0,29 m ²
14,12	0 m ²

Teor. bredde = 0,65 m A = 1,0

Station 3197

Kote	Tværsnitareal
9,65	1,93 m ²
9,15	0,75 m ²
8,85	0,29 m ²
8,55	0 m ²

Teor. bredde = 0,65 m A = 1,0

Station 4249

Kote	Tværsnitareal
3,73	1,79 m ²
3,23	0,74 m ²
2,93	0,36 m ²
2,63	0 m ²

Teor. bredde 1,95 m A = 0,8

Station 4649

Kote	Tværsnitareal
3,46	2,70 m ²
2,96	1,07 m ²
2,66	0,41 m ²
2,36	0 m ²

Teor. bredde 1,0 m A = 1,3

Oprensningsdybden må max. være 10 cm dybere end den regulativmæssige bund.

Afmærkning:

3.6

Vandløbet er ikke afmærket i marken.

Til vandløbets regulativmæssige overbredde hører på hver side en rådighedsbegrænset 2 m bred banket (græskant), se pkt. 7.1.

Stationsnumrene betegner de fortløbende afstande i m fra vandløbets start (øverste ende).

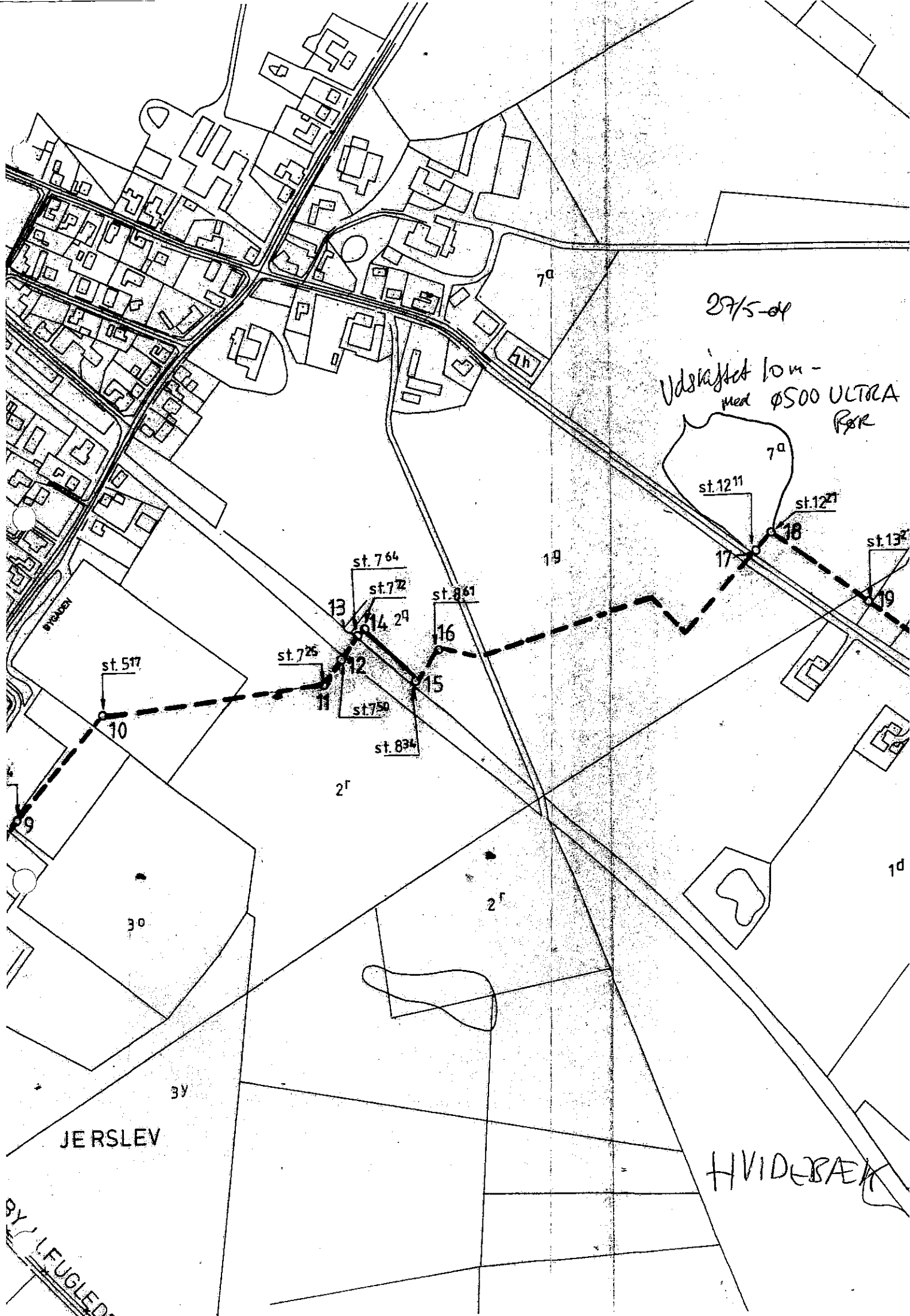
Bundkoterne refererer til D.N.N.
Følgende fixpunkt er anvendt: G.I. 18-03-9018, kote 11,323 og
G.I. 18-03-9019, kote 17,551.

Kontrol af tværsnitprofil:

- 3.7 Vandløbets tværsnitprofiler kontrolleres normalt i perioden
15/4 - 15/8 og måles efter behov.
Ved underskridelse af de fastsatte minimums-tværsnitarealer
foretages oprensning i den efterfølgende periode fra 15/8 -
15/10, jvfr. pkt. 3.2.

Rørlagte strækninger

St.nr.	Brønd nr.	Fald ‰	Bundkote	Rør dim. i cm	Brønd dim. i m	Bemærkninger
0	1		20,87		Ø 1	Tilløb Ø 40 cm BT i bund. Tilløb Ø 200 PVC i kote 23,06 Tilløb Ø 110 PVC i kote 25,01
		2,3		Ø 40		
118	2		20,60		Ø 1	Tilløb Ø 30 cm BT i bund Tilløb Ø 15 cm BT i kote 23,60
		1,8		Ø 50		
135	3		20,57		Ø 1	Tilløb Ø 15 cm BT i kote 20,87 Tilløb 1½" galv. stålr. i kote 21,82
		÷ 7,2		Ø 50		
146	4		20,65		Ø 1	Tilløb Ø 110 PVC i kote 22,45
		2,6		Ø 50		
195	5		20,52		Ø 1	
		1,9		Ø 50		
249	6		20,42		Ø 1	
		1,4		Ø 50		
263	7		20,40		Ø 1	Tilløb Ø 30 cm BT i kote 21,00
		0,7		Ø 50		
335	8		20,35		Ø 1	Tilløb Ø 20 cm BT i kote 23,76
		0,9		Ø 50		
404	9		20,29		Ø 1	Tilløb Ø 160 PVC i kote 20,54
		2,8		Ø 50		
517	10		19,97		Ø 1	Tilløb Ø 50 cm BT i bund Tilløb Ø 20 cm BT i kote 20,97 Tilløb Ø 110 PVC dræn i kote 21,17



27/5-04

Udstyret 10m -
med Ø500 ULTRA
Rør

st. 517

st. 725

st. 764

st. 772

st. 750

st. 861

st. 834

st. 1211

st. 1271

st. 1327

JERSLEV

HVIDEBÆK

BY LUGLED

Rørlagte strækninger

St.nr.	Brønd nr.	Fald ‰	Bundkote	Rør dim. i cm	Brønd dim. i m	Bemærkninger
		2,7		Ø 70		
725	11		19,40		Ø 1	Tilløb Ø 40 cm BT + 3 stk. Ø 110 PVC-dræn alle i bunden
		+ 0,4		Ø 70		
750	12		19,41		□ 1 x 1	Tilløb Ø 15 cm BT i bund
		12,7		□ 80x80		Under tidligere jernbane stensat løb
764	13		19,13		□ 1 x 1	Tilløb Ø 15 cm BT 2 stk. i bun- den
		7,5		Ø 70		
772	14		19,07		Ø 1	
						Bassin/åben
834	15		18,48		Ø 1,5	58 cm sandfang
		2,6		Ø 50		
861	16		18,41		Ø 1	Tilløb Ø 40 cm i bund. Tilløb 110 PVC-dræn
		5,8		Ø 50		
1211	17		16,38		Ø 1	Tilløb Ø 110 PVC
		27		Ø 50		
1221	18		16,11		Ø 1	Tilløb Ø 30 BT i kote 16,16 Tilløb Ø 20 BT i kote 16,16
		5,3		Ø 50		
1327	19		15,55			
		4,3		Ø 40		
1453			15,00	Ø 40		Indløb i grøft Grøft
2251			13,76			Udløb af grøft
		2,7		Ø 50		
2979			11,81			Indløb i grøft Grøft
3497			7,21			Udløb af grøft
		5,1		Ø 80		
3903			5,13			Indløb i grøft

Åbne strækninger

St.	Fald ‰	Bundkote m	Anlæg	Gennemsnit- lig bund- bredde cm	Rør dim. i cm	Bemærkninger
776		18,43	1:1,3		Ø 50 BT	Indløb
	0,54			300		Bassin
831		18,40	1:1,3		Ø 50 BT	Udløb
	5,46					Rørlagt
1453		15,00	1:1,3		Ø 40 BT	Indløb
	2,1					
1551		14,80	1:1,3	50		Grøft
	2,2					
1593					Ø 2,5 PEL	Tilløb fra pumpe
	2,2					
1651		14,58	1:1,5	70		Grøft, knæk
	2,2					
1750		14,36			Ø 50 BT	Overkørsel, l = 6 m
	1					
1755		14,31	1:1,0	40		Grøft
	1					
1798		14,27				Indløb i mose
	1					Mose
1817		14,25				Afløb fra mose
	1					
1851		14,22	1:1,0	60		Grøft
	1					
1951		14,12	1:1,0	65		Grøft
	1					
2031		14,04	1:1,6	240		Indløb i mose
	1					Mose
2087		13,99	Siv	400		Afløb fra mose
	0,5					
2127		13,98			Ø 80 BT	Overkørsel, l = 7 m
	1,7					

Åbne strækninger

St.	Fald ‰	Bundkote m	Anlæg	Gennemsnit- lig bund- bredde cm	Rør dim. i cm	Bemærkninger
2151		13,94	1:1,1			Grøft
	1,8					
2251		13,76	1:1,0		Ø 50 BT	Udløb
	2,67					Rørlagt
2979		11,81			Ø 50 BT	Indløb
	51					
2997		10,89	1:1,0	90		Grøft (tør)
	7,7					
3041		10,55			Ø 100 BT	Overkørsel l = 6 m
	16,6					
3097		9,62	1:1,0	55		Grøft
	10,7					
3172						Tilløb i kote 8,81
	10,7					
3197		8,55	1:1,0	65		Grøft (tør)
	5,8					
3297		7,97	1:1,0			Grøft (tør)
	4,6					
3397		7,51	1:1,3			Grøft (tør)
	3,6					
3463		7,27				Tilløb Ø15 i kote 7,45
	3,5					
3497	4,9	7,15	1:1,2	80		Grøft (tør)
3497	4,9	7,21			Ø 50 BT	Udløb
	5,12					Rørlagt
3903		5,13	1:1,2	80		Grøft
	11					

Åbne strækninger

St.	Fald ‰	Bundkote m	Anlæg	Gennemsnit- lig bund- bredde cm	Rør dim. i cm	Bemærknin- ger
3933		4,80				Tilløb Ø 8 cm i kote 5,07
	14,3					
3949		4,57	1:1,2	80		Grøft
	10,4					
4049		3,53	1:1,0	55		Grøft
	8,8					
4066		3,38			Ø 60 BT	Overkørsel l = 6 m
	12,1					
4109		2,86				Tilløb Ø 7,5 cm i kote 3,17
	3,8					
4149		2,71	1:1,1	80		Grøft
	0,8					
4188		2,68				Tilløb Ø 30 cm i kote 2,78
	0,8					Tilløb Ø 15 cm i kote 3,01
4249		2,63	1:0,8	95		Grøft
	0,8					
4295		2,59				Tilløb Ø 11 cm i kote 2,72
	0,9					
4349		2,54	1:1,1	80		Grøft
	0,9					
4390		2,50			Ø 60 BT	Overkørsel l = 4 m
	0,0					
4449		2,40	1:1,2	90		Grøft
	0,0					
4464		2,40			11 cm PVC	Tilløb fra P.station i kote 2,92
	0,0					

Åbne strækninger

St.	Fald ‰	Bundkote m	Anlæg	Gennemsnit- lig bund- bredde cm	Rør dim. i cm	Bemærknin- ger
4480		2,50			Ø 100 BT	Overkørsel l = 6 cm, udl. kote 2,54 (bagfald)
	0,7					
4500		2,53				Tilløb Ø 10 cm ler- rør i kote 2,89
	0,8					
4549		2,49	1:0,9	110		Grøft
	0,8					
4573		2,47				Overkørsel b x h, 75 x 100 m, l = 2 cm
	1,8					
4613		2,40				Tilløb Ø 10 i kote 2,84
	1,1					
4649		2,36	1:1,3	100		Grøft
	4,3					
4730		2,01			Ø 50 BT	Overkørsel l = 16 m
	6,8					
4749		1,88	1:1,6	60		Grøft
	6,8					
4849		1,20	1:1,7			Grøft ud- løb i Tissø

3.8 Strømrønder kontrolleres i grødeskæringsperioden fra 1/5 - 15/10.

Kontrol af vandstand:

3.9 Der foretages ingen vandstands kontrol af Hvidebækrenden.

4. Bygværker:

- 4.1 Vandløbets nedgangsbrønde betragtes som bygværker. Antal og placering fremgår af planen. Alle nedgangsbrønde er ejet af kommunen.
- 4.2 Overkørslernes dim., antal og placering fremgår dels af skemaet over vandløbets åbne strækninger, planer og længdeprofiler samt nedenstående skema.

Broer, overkørsler, styrt og øvrige bygværker.

Beliggenhed st.	Bygværk	Ejerforhold
102 - 114	Ø 60 cm u. amtsvej	Vestsjællands Amt
752 - 764	80 X 80 cm "stenbro"	Hvidebæk Kommune
1166 - 1176	Ø 50 cm u. kommunevej	Hvidebæk Kommune
1593	Pumpe-tilløb	7 ^b Jerslev by, Ll. Fuglede
1750 - 1756	Ø 50 cm overkørsel	7 ^b Jerslev by, Ll. Fuglede
2124 - 2131	Ø 80 cm overkørsel	9 ^a Jerslev by, Ll. Fuglede
3038 - 3044	Ø 100 cm overkørsel	15 ^e , 15 ^g St. Fuglede by, St. Fuglede
3893 - 3903	Ø 50 cm u. kommunevej	Hvidebæk Kommune
4063 - 4069	Ø 60 cm overkørsel	8 ^a St. Fuglede by, St. Fuglede
4388 - 4392	Ø 60 cm overkørsel	10 ^b St. Fuglede by, St. Fuglede
4464	Pumpe-tilløb	10 ^b St. Fuglede by, St. Fuglede
4477 - 4483	Ø 100 cm overkørsel	10 ^b St. Fuglede by, St. Fuglede
4722 - 4738	Ø 50 cm overkørsel	10 ^d St. Fuglede by, St. Fuglede

5. Administrative bestemmelser:

- 5.1 Vandløbet administreres og står under tilsyn af Hvidebæk kommunalbestyrelse.
- 5.2 Rørledningen og brønde ren- og vedligeholdes normalt kun når tilsynet - eventuelt efter klage - finder det påkrævet; jvfr. pkt. 3.
Bygværker herunder skråningssikringer der er udført af hensyn til vandløbet, skal vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker som broer, stemmeværker, overkørsler eller vandingsanlæg m.v. - påhviler de enkelte ejere eller brugere. Ejere eller brugere har pligt til at optage slam og grøde og lignende, der samler sig ved bygværkerne, jvfr. vandløbslovens § 27, stk. 4.

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

Enhver ændring af bygværker skal godkendes jvfr. vandløbslovens § 47.

- 5.3 Syn over vandløbet udføres jvfr. pkt. 9.

Beplantning:

- 5.4 Beplantning langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til beplantningens grødebegrænsende virkning.
- 5.5 Kommunen kan træffe beslutning om etablering af ny beplantning på arealer langs vandløbets åbne del, for at øge beskygningen af vandløbet, jvfr. vandløbslovens § 27, stk. 2. Udgifterne til etablering af en sådan ny beplantning og vedligeholdelse af beplantningen påhviler kommunen.

Ingen må ved beplantning nær vandløbet forvolde fare for, at rørledningen beskadiges eller tilstoppes. På arealet langs rørledningen, i en bredde af 3 m til begge sider fra dens midtlinie må ikke opføres bygværker eller andet, som kan være til hinder for den for rørledningens ren- og vedligeholdelse og for tilsynet nødvendige færdsel.

Vanding:

- 5.6 Kreaturvanding fra vandløbet er kun tilladt ved mulepumpe eller vindpumpe, som den pågældende ejer eller bruger selv må bekoste anlagt og vedligeholdt og fjernet.

Tilslutning:

- 5.7 Nye dræn- og spildevandsledninger skal tilsluttes vandløbet således, at der forvoldes mindst mulig skade på rørledningen, og at den påborede ledning ikke kan glide ind deri, samlingen skal udføres med VA-godkendt FORSHEDA Universalstik. Spildevand fra enkelte ejendomme, må kun tilsluttes efter at have passeret gennem et passende rensningsanlæg, og efter kommunalbestyrelsens godkendelse.

6. Sejlads og fiskeri:

- 6.1 Sejlads i vandløbet er ikke tilladt.
- 6.2 Retten til fiskeri tilkommer ejeren af den grund, der ligger nærmest ved fiskevandet jvfr. § 4 i lov om ferskvandsfiskeri. Bredejere kan give andre ret til fiskeri fra egen ejendom.
- 6.3 Ved fiskeri med ruse skal denne forsynes med odderrist og opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven og på en sådan måde, at rusen ved enhver vandstand er tydeligt markeret med træpæle eller flydekugle. Efter endt brug skal alle pæle fjernes fra vandløbet.
- 6.4 Ruser, der er opsat på en sådan måde, at de er til væsentlig ulempe i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen, vil blive fjernet af kommunen.

7. Bredejerforhold:

Arealanvendelse:

- 7.1 Langs begge sider af vandløbets åbne strækninger skal henligge udyrkede brammer, som skal have en bredde på 2 m regnet fra vandløbsskråningernes øverste kant.

Bræmmerne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs, urte- eller trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, sprøjtning, gødskning, opfyldning eller lignende, som kan have indflydelse på og beskadiget vegetationen på bræmmerne.

- 7.2 Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser til vandløbet, er pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder. Hertil regnes bl.a. transport af materialer og maskiner og maskiners arbejde langs traceen. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 6 m bredt. Der ydes erstatning efter vandløbslovens § 28 for eventuelle skader, der påføres ejere eller brugere udover de markskader, der opstår i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse.
- 7.3 Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger samt lignende anlæg af blivende art må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse anbringes nærmere end 2 m fra øverste vandløbskant. Undtaget fra denne bestemmelse er den i afsnit 5.4 omtalte beplantning.
- 7.4 Arealer, der grænser til vandløbet, må kun benyttes til løsdrift, såfremt der opsættes et forsvarligt hegn langs med og 1,0 m - 1,25 m fra vandløbets øverste kant.
- Af hensyn til eventuel maskinel vedligeholdelse af vandløbet må hegnets højde ikke overstige 1,0 m og ikke placeres mere end 1,25 m fra vandløbets øverste kant. Alternativt skal hegnet placeres mindst 6,0 m fra vandløbets øverste kant, således at gravemaskiner kan passere mellem vandløbet og hegnet.
- Ejere eller brugere er pligtige til at fjerne hegn, inden 2 uger efter at tilsynet har meddelt disse, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

Ændringer:

- 7.5 I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.
- 7.6 Enhver form for opfyldning og opgravning eller regulering af vandløbet, udgrøftning til vandløbet samt etablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter kommunens bestemmelser.
- I det hele taget må ingen uden kommunens tilladelse foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg og bræmmer, hvorved tilstanden i vandløbet kommer i strid med bestemmelserne i vandløbsloven eller i dette regulativ.
- 7.7 Hvor der er risiko for, eller der sker nedskridning af skrånninger, kan kommunen ændre skråningsanlægget. Arbejdet hermed udføres af kommunen. Der ydes erstatning for eventuelle skader efter vandløbslovens § 28.
- 7.8 Lægning af kabler, vandledninger og lign. på vandløbets arealer må kun ske efter tilladelse fra kommunen.

Udledninger og indvindinger:

- 7.9 Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jvfr. miljøbeskyttelsesloven § 27.

Der kan dog efter miljøbeskyttelseslovens § 28 opnås tilladelse fra kommunalbestyrelsen til udledning af spildevand i mindre mængder.

Ved tilløb, grøfter, dræn og lign, hvor der efter kommunens mening tilføres vandløbet uacceptable mængder af sand og mudder eller lign, kan kommunen kræve, at der etableres sandfang eller tilsvarende foranstaltning, som kan nedbringe tilførslerne til et acceptabelt niveau.

- 7.10 De tilgrænsende lodsejere må uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske med mulepumpe eller vindpumpe.

Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af vandingsteder, der da skal udgraves udenfor vandløbets profil og indhegnes således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet, jvfr. vandforsyningslovens bestemmelser (§ 20).

- 7.11 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at der ikke sker skader på vandløbets skrånninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra kommunen.

Drænledninger må ikke tilsluttes vandløbet i større dybde end 10 cm over de fastsatte teoretiske bundkoter, og skal placeres således, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

De steder, hvor grøden kan resultere i, at drænudløb tilslammes, vil kommunen skære grøden ud for udløbene. Herved dannes ingen aflejringer, og der sikres frit afløb fra drænledninger. Forudsætningen er dog, at lodsejeren afmærker drænudløbene og giver meddelelse herom til kommunen.

Overkørsler:

- 7.12 Røroverkørsler må ikke etableres eller fjernes uden kommunens godkendelse.

Beplantning:

- 7.13 Beplantningen på vandløbets bræmmearealer skal bevares af hensyn til beskygningen, jvfr. afsnit 5.4. Lodsejerne kan dog uden tilladelse fjerne enkelte grene, som i væsentlig grad er til gene for markarbejde eller passage i øvrigt.

- 7.14 Ønskes foretaget anden beskæring eller fældning af beplantningen, må lodsejere henvende sig til kommunen, som træffer afgørelse herom og eventuelt lader arbejdet udføre.

Beskadigelser:

- 7.15 Beskadiges vandløbet eller dets diger, bygværker, beplantning eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

- 7.16 Beskadigelse af den i afsnit 5.4 - 5.5 nævnte beplantning langs vandløbet, vil blive krævet erstattet af skadevolderen.

- 7.17 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan kommunen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jvfr. vandløbslovens § 54.

7.18 Er der fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvfr. vandløbslovens § 55.

7.19 Overtrædelser af bestemmelser i regulativet og undladelse af at efterkomme påbud straffes med bøde, jvfr. vandløbslovens § 85.

8. Vedligeholdelse:

8.1 Kommunalbestyrelsen afgør om vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres i entreprise eller ved kommunens egen foranstaltning.

8.2 Vandløbet samt beplantning og bevoksning i øvrigt på skråninger og bræmmer vedligeholdes af kommunen.

Oprensning:

På strækningen fra st. 0 til st. 776, 831 til st. 1453, 2251 til st. 2979 og 3497 til st. 3803 foretages oprensning i h.t. kravene i afsnit 3.1.

8.3 På strækningen st. 776 til st. 831, 1453 til st. 2251, 2979 til st. 3497 og 3803 til st. 4849. foretages oprensning ud fra krav til de for vandløbet fastsatte minimums-tværsnitarealer, som fremgår af skema i afsnit 3.5.

8.4 Når kravværdierne for minimumstværsnitarealer underskrides, foretages normalt oprensning fra den førstkommende 15. august - 15. oktober.

8.5 Ved oprensning må de angivne tværsnitprofiler maksimalt forøges med 10 %. Oprensningen søges begrænset til den naturlige strømrønde, hvis dette i øvrigt er tilstrækkeligt til at opfylde kravet til minimumstværsnitarealet. Oprensningen omfatter kun aflejring af sand og mudder. Sten og grus må ikke opgraves, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Grødeskæring:

8.6 Grødeskæring i vandløbets åbne del foretages efter behov og ud fra krav til strømrøndebredde. Specielt for den nederste del fra landevejen St. Fuglede - Ll. Fuglede (st. 3903) til Tissø (ca. st. 4850), skal der foretages besigtigelse, hvorefter der evt. foretages grønnskæring i perioden 1. juni til 15. juli. Kontrol sker i hele vandløbets åbne længde.

8.7 Grødeskæringen foretages således, at grøden kun fjernes i vandløbets naturligt slyngede strømrønde i de bredder, som er angivet i afsnit 3.2.

8.8 Hvis der opstår afvandingsmæssige problemer som følge af efterladt grøde udenfor strømrønden, kan det med vandsynsmanden aftales, at denne grøde ved sidste grønnskæring afskæres i vandoverfladen. Det kan f.eks. være tagrør, pindsvineknop og lign. stivstænglet vegetation.

8.9 I tilfælde af ekstraordinær høj vandstand eller kraftig grødevækst kan der efter anmodning fra lodsejere foretages yderligere grønnskæring foruden de i afsnit 8.7 nævnte. Ekstra grønnskæring foretages dog kun, hvis kommunen skønner, at der er væsentlige interesser forbundet hermed.

8.10 Afskåret grøde oplægges så vidt muligt ovenfor skråningsanlægget.

Bredvegetation:

- 8.11 Bredvegetation langs vandløbets åbne strækninger slås kun, hvis der forekommer en kraftig uønsket vegetation, eller hvis det er nødvendigt af hensyn til grødeskæringsarbejdet.
- 8.12 På arealer, som er domineret af uønskede arter, kan der ske en slåning. Den slåede vegetation bortskaffes sammen med grøden.
- Følgende arter betegnes som uønskede:
Bjørneklo - Brændenælde - Agertidsel - Rød Hestehov - Tagrør og lign.
- 8.13 Den træagtige vegetation langs vandløbet vurderes løbende. Træer og buske eller grene på disse, som kan være til hinder for en rimelig vandføringsevne eller til gene for vedligeholdelsen fjernes.

Bredsikring:

- 8.14 Ved erosionsskader, samt hvor der er risiko herfor, kan der foretages en bredsikring.
- 8.15 I tilfælde af nedskridning af skrånninger foretages normalt en retablering og stabilisering af skrånningen.

Udførelse:

- 8.16 Grødeskæringen i "Hvidebækkens" åbne strækninger foretages normalt med maskine.
- Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jvfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Eventuel maskinel grødeskæring og oprensning samt kørsel foretages hvor det er muligt fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
- 8.17 Udbedring af bygværker samt skråningssikringer foretages normalt udenfor perioden 1. maj - 15. oktober.
- 8.18 Fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtige til at fjerne eller til at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag udenfor vandløbets 2 m bræmmer.
- 8.19 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 fylden, kan kommunalbestyrelsen med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
- 8.20 Lodsjere eller andre med interesse i vandløbet, der finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunen.

9. Vandløbsrestaurering:

- 9.1 Kommunen forbeholder sig ret til, evt. i samarbejde med lodsejere, at udlægge sten og grus i vandløbet hvor dette kan lade sig gøre under hensyn til vandføringsevnen, for derved at give vandløbet et mere varieret forløb og dermed forbedre vandløbets selvrensende evne.

10. Tilsyn:

10.1 Tilsynet med vandløbet foretages af Hvidebæk Kommune som vandløbsmyndighed.

10.2 Kommunen foretager efter behov offentligt syn over vandløbet. Synet afholdes som regel i perioden 15. september - 15. november.

10.3 Synet afholdes sammen med synsmænd udpeget af kommunalbestyrelsen. Andre, der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med kommunen.

11. Revision:

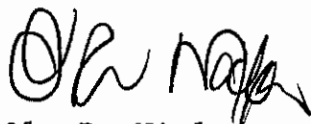
Dette regulativ skal senest til revision den. 1. januar 2007.

12. Regulativets ikrafttræden:

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den...30..april...1997.

Regulativet er herefter vedtaget af Hvidebæk Kommunalbestyrelse den 9..september1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



Ole P. Nielsen
Borgmester



Per Bjørn Hansen
Kommunaldirektør

Bilag: Vandløbskort nr. 11.1
Vandløbslængdeprofil.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Planredegørelse og Konsekvensvurdering.....	
1. Indledning.....	2
2. Naturgrundlag.....	3
2.1 Topografiske forhold.....	3
2.2 Nedbør- og afstrømning.....	3
3. Recipientmæssige forhold.....	4
3.1 Historiske forhold.....	4
3.2 Vandindvinding.....	4
3.3 Udledninger.....	4
3.4 Biologiske forhold.....	5
4. Plangrundlag.....	6
4.1 Vandløbsplanen.....	6
4.2 Spildevandsudledningen.....	7
4.3 Vandindvindingsplan.....	9
4.4 Landbrugsplan.....	9
4.5 Fredningsplan.....	10
5. Konsekvensvurdering.....	11
5.1 Generelt om afvandings- og miljømæssige forhold.....	11
5.2 Specielt for "Hvidebækken".....	12

Planredegørelse for Hvidebæk**1. Indledning**

Vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven af 9. juni 1982 skal indeholde en redegørelse for grundlaget for og konsekvenserne af regulativet.

Indhold

Planredegørelsen indeholder en kort beskrivelse af de topografiske og de afstrømningsmæssige forhold i området. Endvidere beskrives de recipientmæssige forhold og de påvirkninger, som vandløbet udsættes for. Ligeledes omtales de krav, som de forskellige sektorplaner sætter til vandløbene og deres omgivelser.

Hvidebæk

"Hvidebækken" begynder i Jerslev og har Tissø som recipient.

2. Naturgrundlag

2.1 Topografiske forhold

Hvidebæk modtager afløb fra Jerslev og et jordbrugsområde samt et mindre engareal og fritliggende bebyggelser beliggende undervejs til Tissø.

2.2 Nedbør- og afstrømning

Nedbør Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddelnedbøren er 560 mm. I oplandet til Hvidebækken er gennemsnitsnedbøren normalt 575 - 600 mm.

Afstrømning

Afstrømningen har det for det østdanske vandløb karakteristiske forløb med meget stor forskel mellem en meget ringe sommervandføring og en stor vintervandføring. Den nærmeste målestation findes i Nedre Halleby Å-systemet. Stationen er placeret ved stemmeværket nedstrøms afløbet fra Tissø. Stationen har kun været i drift siden 1989.

Middelværdierne af de årlige målinger ved stationen er følgende i perioden 1989-94:

Medianminimums-afstrømning	0,3 l/sek./km ²
Sommermiddel-afstrømning	2,3 l/sek./km ²
Årsmiddel-afstrømning	6,2 l/sek./km ²
Vintermiddel-afstrømning	9,1 l/sek./km ²
Medianmaksimum-afstrømning	13,7 l/sek./km ²

Sommerperioden er regnet fra 1. maj til 1. oktober.

3. Recipientmæssige forhold

3.1 Historiske forhold

Hvidebæk ("Hvidebækken") er i og med den har Tissø som recipient stærkt knyttet til dens historie.

Derudover skal det nævnes, at Hvidebæk har lagt navn til kommunen, hvori den er beliggende, det skete ved kommunernes sammenslutning i 1969.

3.2 Vandindvinding

Der sker kun i ringe omfang indvinding af overfladevand i oplandet til "Hvidebækken".

Desuden indvindes der i en del af afstrømningsoplandet grundvand til vandværket i Store Fuglede, idet "Hvidebækken" løber igennem det teoretiske indvindingsområde.

3.3 Udledninger

Spildevand

Tidligere udledtes store mængder af urensset eller dårligt rensset spildevand til vandløbene. Nu udføres de fleste steder en rensning af spildevandet i rensningsanlæg af højere eller lavere kvalitet. I 1989 indførte Hvidebæk Kommune en årlig tvungen tømning af bundfældningstanke for al bebyggelse udenfor de oplande der er omfattet af kommunens kloakbetalingsvedtægt. Dette har bevirket, at vandkvaliteten i de fleste vandløb er forbedret væsentligt, den ønskede målsætning er opnået for Hvidebæk.

Endelig sker der udledninger fra spredte bebyggelser og enkelte ejendomme, hvor spildevand udledes uden tilstrækkelig rensning.

Regnvand

Regnvandsudledning til vandløbene sker fortrinsvis gennem regnvandsbassiner og markdræn. Dette kan i forbindelse med kraftige regnskyl bevirke, at vandmængden i vandløbene pludselig forøges kraftigt. Sådanne voldsomme ændringer af vandmængderne kan medføre uheldige påvirkninger af vandløbene.

De biologiske forhold forstyrres, erosionen af vandløbets sider bliver større og risikoen for oversvømmelser forøges.

Desuden kan der med en kraftig regnvandsafstrømning tilføres vandløbene betydelige mængder af sand og lignende, som ved aflejring i vandløbene forringer både de biologiske forhold og vandføringsevnen. I "Hvidebækken" sker dette kun i ringe omfang.

3.4

Biologiske forhold

De biologiske forhold i vandløbene undersøges årligt af Vestsjællands Amt. Her registreres en lang række forhold, som belyser vandløbenes biologiske tilstand.

De bedste forhold findes i vandløb med gode strømforhold og afvekslende fysiske forhold. Hvor strømmen er kraftig, vil sand og eventuelt slam ikke aflejres, og bunden vil være gruset eller stenet.

Vandkvaliteten er bl.a. afhængig af om vandløbet er spildevandsbelastet. Ved udledning af spildevand fra rensningsanlæg vil vandet blive uklart, og i stærkt regulerende vandløb vil vandhastigheden være så ringe, at der aflejres slamlag på bunden.

"Hvidebækken" har på den nederste del ringe til jævnt strømmende vand. Bunden varierer mellem ler- og mosejord. Den ønskede vandløbskvalitet er ikke opfyldt i h.t. amtets recipientskvalitetsplan.

4. Plangrundlag

Amtsrådet har i henhold til lovgivningen udarbejdet diverse sektorplaner, som indgår i regionplanen for Vestsjællands Amt. Regionplan 1993-2004 er vedtaget af amtsrådet d. 16. december 1993.

4.1 Vandløbsplanen

I Vandløbsplanen for Vestsjællands Amt er der detaljeret gjort rede for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte vandløb.

I det følgende gives et kortfattet resumé af de målsætninger og tilhørende krav til vedligeholdelsen, der stilles til de enkelte grupper af vandløb.

Målsætning A: "Særligt" naturvidenskabeligt interesseområde".

Målsætning A anvendes for vandløb med et sjældent og sårbart dyre- og planteliv. Der er kun udpeget ganske få vandløb med denne målsætning, og det er fortrinsvis små uberørte vandløb f.eks. skovbække.

Da naturtilstanden i disse vandløb ønskes bevaret, må vedligeholdelsen begrænses mest muligt eller helst undlades.

Målsætning B₁: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk".

Målsætning B₁ anvendes primært for forholdsvis små vandløb med frisk strøm, gruset/stenet bund og iøvrigt varierede fysiske forhold. Der er eller ønskes skabt mulighed for et artsrigt dyreliv samt gode gydepladser for laksefisk.

For at opfylde målsætningen må vedligeholdelsen begrænses mest muligt.

Målsætning B₂: "Laksefiskevand".

Målsætning B₂ anvendes fortrinsvis for middelstore vandløb men en vanddybde på mindst 25 cm året rundt. Strømforsvellingene er gode, og bunden er stenet og gruset. Der er eller ønskes skabt mulighed for en god bestand af ørredfisk samt bl.a. ål, gedde og skalle.

For at bevare gode livsbetingelser for fiskelivet må vedligeholdelsen foretages meget skånsomt.

Der må ikke være spærringer for fiskenes vandring til gydepladserne.

Målsætning B₃: "Karpefiskvand"

Målsætning B₃ anvendes typisk for de nedre langsomtflydende dele af vore vandløbssystemer med ringe fald og mudret/-sandet bund. Målsætningen benyttes også for de øvre og mindre vandløb, der har ringe fald, og for vandløb, der er middel til stærkt regulerende.

Der er eller ønskes skabt betingelser for en god bestand af ål, aborre, gedde og karpefisk. Desuden skal der være passagemulighed for fisk til øvre strækninger.

På grund af de ofte ringe faldforhold kan der for disse vandløb stilles væsentlige krav til vedligeholdelsen for at sikre afledningen af vand. Vedligeholdelsen må dog udføres på en sådan måde, at der opretholdes eller skabes gode livsbetingelser for fisk og smådyr.

Målsætning C, D og E: (C) "Vandløb der skal anvendes til afledning af vand",
(D) "Vandløb påvirket af spildevandsudledning" og
(E) "Vandløb påvirket af vandindvinding".

Vandområdeplanen stiller ikke specielle krav til vedligeholdelsen af vandløb målsat i disse grupper. Der skal dog tages hensyn til fiskepassage til de tilstødende vandløb.

Ikke målsatte vandløb

En række mindre kommunale og private vandløb er ikke medtaget i vandområdeplanen, men kan være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. For disse vandløb gælder, at miljøkvaliteten skal være så god, at basismålsætningen - B₃ - kan opnås.

Målsætninger

Den valgte målsætning for Hvidebæk er anført i afsnit 5.2.

4.2

Spildevandsudledningen

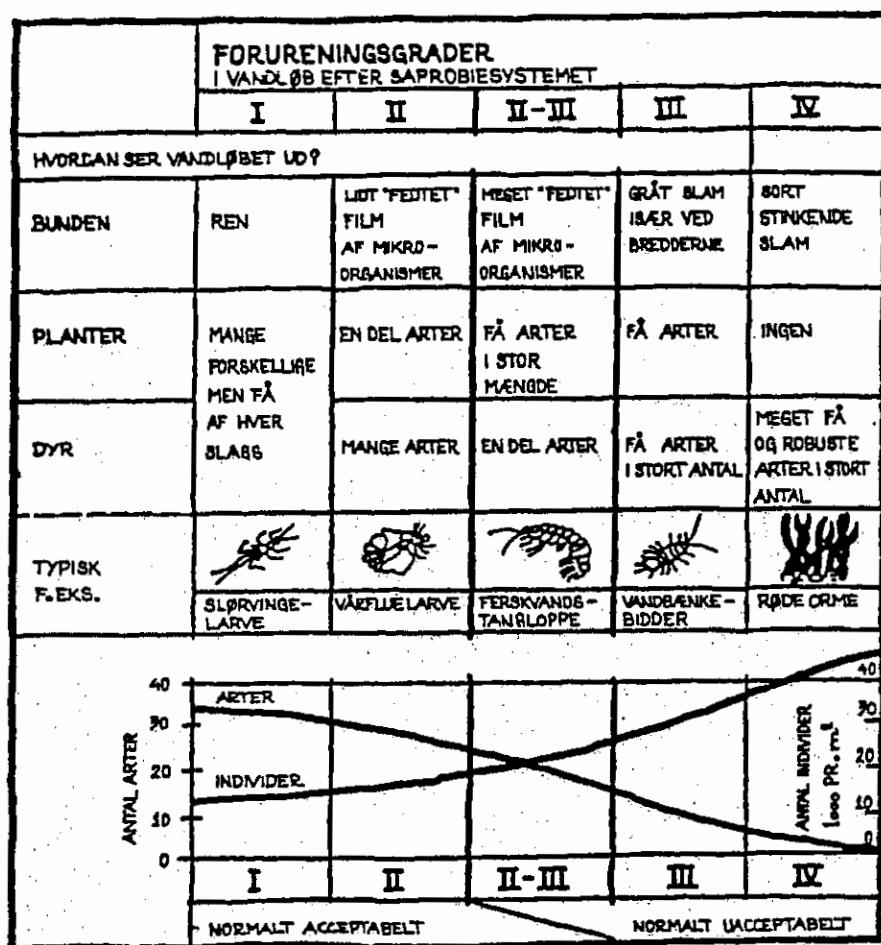
Som følge af vandløbenes forholdsvis ringe sommervandføring er disse meget følsomme overfor spildevandsudledninger, der skaber en dårlig vandløbskvalitet.

Vandløbskvaliteten kan udtrykkes ved begrebet "forureningsgrad", der primært er afhængig af forureningspåvirkningen, men også i høj grad afhængig af vandløbenes øvrige fysiske forhold, som f.eks. ringe fald eller stærkt reguleret forløb.

I vandområdeplanen anvendes følgende 4 forureningsgrader ved bedømmelsen af vandløbskvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad I = Næsten uforurenet
 Forureningsgrad II = Ret svagt forurenet
 Forureningsgrad III = Ret stærkt forurenet
 Forureningsgrad IV = Overordentlig stærkt forurenet.

I vandløbene lever blandt andet orme, snegle, muslinger, insekter og larver af insekter. Mange af disse smådyr er meget følsomme over for forandringer i det miljø, de lever i. Nogle tåler udmærket forurening, og de vil derfor dominere, når de følsomme arter må give op. Sammensætningen af smådyrsfaunaen afspejler derfor vandløbenes forurenings-tilstand.



For at målsætningen i vandløbsplanen kan opfyldes, må forureningsgraden i de enkelte målsætningsgrupper ikke blive ringere end nedenfor anført.

Målsætning	Maksimal forureningsgrad
A	II
B ₁	II
B ₂	II
B ₃	II undtagelsesvis II-III
C	II-III
D	III
E	II-III

4.3

Vandindvindingsplan

Vandforsyning

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetssmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv, men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til vandløbsplanen.

Indvinding til almen vandforsyning

De reservoirbetingede indvindingsmuligheder er moderate eller rimelige i hele oplandet til Hvidebæk.

Markvanding

Markvandingsmulighederne er dårlige i størstedelen af oplandet til Hvidebæk.
"Hvidebækkens" afstrømningsområde er i fremtiden tilgængelige for nye markvandings-tilladelser i moderat omfang. I øvrigt er det nuværende behov for markvanding i oplandet forholdsvis beskedent.

4.4

Landbrugsplan

Landbrugsplanen opdeler arealerne i amtet i forskellige områdetyper.

Særlige værdifulde landbrugsområder

Størstedelen af de dyrkede arealer i oplandet til "Hvidebækken" er i landbrugsplanen udlagt som "øvrige landbrugsområder".

Øvrige landbrugsområder

Kun arealerne langs den sydligste del af "Hvidebækken" ved udløbet i Tissø er udlagt som "øvrige landbrugsområder".

Skovrejsningsområde "Hvidebækken" løber udenfor et påtænkt skovrejsningsområde.

4.5 Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

- Særlige beskyttelsesområder
- Sammenhængende naturområder
- Andre områder.

Oplandet til Hvidebæk ("Hvidebækken") er ifølge Fredningsplanen beliggende i områdekategorien - særligt beskyttelsesområde, - sammenhængende naturområde (Landskabsområde), andre områder (Jordbrugsområde).

Økologiske forbindelser

Vandløbene har en meget vigtig funktion i landskabet, idet de fungerer som økologiske spredningsveje mellem de forskellige naturområder.

I fredningsplanen indgår alle de større vandløb og flere af de små vandløb i et net af økologiske forbindelser. I disse forløb skal forholdene for vilde dyre- og plantearter fastholdes og helst forbedres.

§ 3 - vandløb

Samtlige amtsvandløb og kommunevandløb samt en del private vandløb er omfattet af beskyttelsesreglerne i naturbeskyttelseslovens § 3.

"Hvidebækken" er omfattet beskyttelsesreglerne.

Miljøfølsomme Landbrugsområder

Ådalene og engområderne langs vandløbene vil ofte være områder, der er særlige følsomme over for ekstensiv landbrugsdrift. Derfor er mange af disse miljøfølsomme områder udpeget som områder, hvortil der kan ydes tilskud til foranstaltninger, der kan medvirke til at fremme en miljøvenlig og ekstensiv drift af arealerne samt påvirke grundvands-ressourcerne mindst muligt.

I det aktuelle opland omkring "Hvidebækken" og dens udmunding i Tissø findes arealer og en del småbiotoper der bør sikres.

5. Konsekvensvurdering

Vandløbsloven af 9. juni 1982 skal sikre, at vandløbene kan benyttes til afledning af vand, og at foranstaltningerne, der foretages i vandløbene, skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Nye regulativer

Ved udarbejdelsen af nye regulativer skal vandløbets fremtidige fysiske tilstand fastlægges på baggrund af den målsætning, der er fastsat for vandløbet. Samtidig skal det sikres, at de bestående afvandingsmæssige interesser fortsat tilgodeses.

5.1

Generelt om afvandingsmæssige og miljømæssige forhold

Det sikres så vidt muligt, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til tidligere regulativ.

Som hovedregel tages udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

Hvis vandløbets faktiske tilstand miljømæssigt er ringere, end den ville være efter det gældende regulativ, bør der i stedet for tages udgangspunkt i det gældende regulativ, selvom dette vil betyde en forringelse af vandløbets nuværende vandføringsevne.

Dette kan f.eks. være aktuelt, hvis vandløbet er blevet bredere og måske også dybere, end det skulle være efter regulativet, og dermed har fået en lavere vandhastighed med større risiko for aflejringer til følge.

Hvis vandløbet derimod er blevet smallere og dybere end regulativet foreskriver, er de miljømæssige forhold i vandløbet normalt bedre, end de ville være efter det hidtidige regulativ. Hvis vandføringsevnen i sådanne tilfælde er lig med eller større end fastsat i tidligere regulativ, fastsættes vandføringsevnen ud fra de nuværende faktiske forhold.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen af vandløbene vil fremtidig være afhængig af, om det er de naturmæssige, de miljømæssige eller de afvandingsmæssige forhold som er højest prioriteret.

Efterfølgende omtales forskellige krav til vandløbets karakter, vandføringsevne eller skikkelse, som ønskes sikret ved vedligeholdelsen af vandløbet.

Naturgivne forhold Hvor vandløbet har tilstrækkeligt fald til, at der ikke sker aflejringer, vil grødevæksten som regel også være mere begrænset på grund af en stærkere strøm i vandløbet.

Sådanne naturgivne forhold vil i de fleste tilfælde sikre en rimelig afvanding, uden at der er behov for en løbende vedligeholdelse. Det kan også forekomme, at arealinteresserne er så begrænsede, at vedligeholdelse ikke er nødvendig. Vedligeholdelsen vil ofte kun bestå i en kontrol af grødevæksten og eventuelt en let slåning af denne.

Vandføringsevne Hidtil gældende regulativer har stillet krav til vandløbets skikkelse. Dette skikkelseskrav giver ikke garanti for, at vandføringsevnen er tilstrækkelig god, eller at miljøet tilgodeses.

På strækninger, hvor vandløbene er højt målsatte, og hvor der ikke sker en stuvningspåvirkning fra hav eller sø, kan der i stedet for stilles krav om, at vandføringsevnen ved enhver vandstand opfylder en minimumsværdi. Denne minimumsværdi vil alle steder være mindst lige så god som krævet i tidligere regulativ.

Tværsnitareal Vandløbets vandføringsevne kan også sikres ved, at der fremtidigt stilles krav om, at der under bestemte vandstandskoter (30 cm, 60 cm og 110 cm over nuværende regulativmæssige bundkote) er et mindste tværsnitareal. Disse tværsnitarealer vil alle steder på strækningen være tilsvarende de tværsnitarealer, som fremgår af tidligere regulativs skikkelseskrav.

Geometrisk skikkelse For vandløb (kanaler), der har en miljømæssig lav målsætning, og afvandingsmæssige hensyn har højere prioritet, vil vandafledningen som i tidligere regulativer blive sikret ved fastsættelse af en geometrisk skikkelse. Dette betyder, at der er faste angivelser af bundbredde, bundkote og skråningsanlæg.

5.2 Specielt for Hvidebæk.

Målsætninger Hvidebæk har målsætning B₃.

Opmålingen af "Hvidebækken" viser, at vandløbet enkelte steder i den nederste og øverste del er dybere, end det skulle være efter det hidtil gældende regulativ.

Det er derfor valgt at lade de hidtil gældende regulativmæssige bundkoter og bundbredder være grundlaget for "Hvidebækkens" teoretiske skikkelse og for beregningerne af minimumstværsnitarealer, der fremtidig skal være kravet til vandløbets skikkelse på hele strækningen.

Vedligeholdelseskrav "Hvidebækken" vil blive vedligeholdt således, at der sikres et nærmere fastsat minimumstværsnitareal under bestemte vandstandskoter. Dette minimumstværsnitareal vil så vidt muligt alle steder være mindst tilsvarende de tværsnitarealer, som fremgår af det tidligere regulativ.

Oprensningen foretages kun, såfremt det ved kontrolmålinger af tværsnitarealerne konstateres, at de fastsatte minimumstværsnitarealer for den givne vandstand ikke er overholdt.

Ved oprensning må de fastsatte minimumsværdier for tværsnitarealerne maksimalt forøges med 10%.

Oprensningen søges begrænset til vandløbets naturlige strømrønde.

Afvandingsmæssige konsekvenser

På hele strækningen er vandløbets vandføringsevne uændret i forhold til hidtil gældende regulativ. Vandløbet ligger ikke ret dybt i det omliggende terræn. Trods det er risikoen for oversvømmelser langs vandløbet meget lille.

Oprensning

På hele den åbne strækning foretages oprensninger, såfremt det ved kontrolmålinger af tværsnitprofilerne konstateres, at de fastsatte minimumstværsnitarealer for den givne vandstand ikke er overholdt.

Grødeskæring

For at sikre vandføringsevnen kan der i sommerperioden på opfordring fra lodsejerne foretages som hidtil grødeskæringer i perioden 1. maj til 15. oktober.

Strømrønder

Grøden skæres således, at der dannes en strømrønde, som skal have et slynget forløb.

Strømrøndens bredde vil være afstemt efter eksist.bundbredde + 10 cm.

Da sommervandføringen ofte er lav, vil strømrenden sikre en rimelig vanddybde og grødevækst, således at der skabes acceptable levesteder for fisk og smådyr.

Miljømæssige
konsekvenser

Strømrendeskæring medfører, at der skabes en friskere strøm i vandløbet, som igen medfører bedre iltforhold i vandet og færre aflejringer på bunden.

Skråninger og
brømmer

Græs- og urtevegetationen langs vandløbet skal fremover slås så lidt som muligt eller helst slet ikke. Derved øges beskygningen af vandløbet, som medfører en begrænsning af grødevæksten og forbedrede iltforhold i vandet. Herved vil der blive skabt bedre livsbetingelser for det dyreliv, som lever i og langs vandløbene.

Slåning af skråninger og brømmer begrænses til de tilfælde, hvor det er nødvendigt af hensyn til udførelsen af grødeskæringen.

Uønskede arter

På arealer med dominans af uønskede arter som f.eks. bjørneklo og brændenælder kan der også ske en slåning af skråninger og brømmer.

Brømmebredden

Brømmebredden er fra 1. juli 1992 forøget til 2,00 m i overensstemmelse med den ændring af vandløbslovens § 69, som blev vedtaget i forbindelse med vedtagelsen af den nye naturbeskyttelseslov.

Der betales ikke erstatning for rådighedsindskrænkningen som følge af forøgelsen af brømmebredden, med mindre dette vil blive påbudt ved en retlig afgørelse.