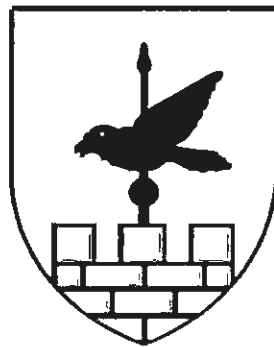


*Vandløbsregulativ
for
kommunevandløb
nr. 49
i
Ravnsborg kommune
Storstrøms amt*



Indholdsfortegnelse:

1. Grundlaget for regulativet.
2. Betegnelse af vandløbet.
3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.
4. Bygværker.
5. Administrative bestemmelser.
6. Bestemmelser om sejlads.
7. Bredejerforhold.
8. Vedligeholdelse.
9. Tilsyn.
10. Revision
11. Regulativets ikrafttræden.

Bilagsfortegnelse:

1. Redegørelse
2. Oversigtskort i 1:4000
3. Længdeprofil.

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af :

1. Vandløbets faktiske tilstand.
2. Lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb.
3. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985.
4. Recipientkvalitetsplanen af december 1997.
5. Landvæsensnævnskendelse af 30. september 1958.
6. Tidligere udarbejdet regulativer for sognevandløbene nr. 19 i Birket kommune og nr. 12, 19 og 32 i Horslunde - Nordlunde kommunes nordre distrikt, Maribo amtsrådsreds.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. Betegnelse af vandløbet.

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af kommunevandløb nr. 49 fra sine begyndelsepunkter til sit udløb i amtsvandløb nr. 22.

Vandløbets beskrivelse.

Hovedløbet:

Hovedløbet begynder med st. 0 i den vestlige side af Egholmvej på matr. nr. 1a Hjelmholt By, Birket ca. 50 m nord for Nakskovvej. Herfra løber vandløbet i nordlig retning langs den vestlige side af Egholmvej til st. 160 hvor vandløbet krydser denne for at fortsætte i den østlige side af Egholmvej i nordlig retning indtil st. 740 i det nord-vestlige skel af matr. nr. 3a Hjelmholt By, Birket. Herfra fortsætter vandløbet i østlig retning i ejerlavsskellet mellem Hjelmholt By, Birket og Egholm By, Horslunde til st. 1155 hvor vandløbet udløber i amtsvandløb nr. 22. I st. 980 modtages tilløb fra sideløb A.

Hovedløbet omfatter i alt 1155 m i Ravnsborg kommune. Hele vandløbets strækning er rørlagt.

Sideløb A:

Sideløb A. begynder med st. 0 i den nordlige del af matr. nr. 18a Nøbbet By, Horslunde og løber i syd-østlig retning over matr. nr. 18a Nøbbet By, Horslunde og matr. nr. 5a Egholm By, Horslunde. Midt på matr. nr. 5a knækker vandløbet mod syd og fortsætter i denne retning til st. 750 i skellet mellem matr. nr. 5a og 4d Egholm By, Horslunde i den sydlige side af Egholmvej. Herfra fortsætter vandløbet stadig i sydlig retning først over matr. nr. 4d derefter over matr. nr. 3a Egholm By, Horslunde til sydlig skel-hjørnet af matr. nr. 3a smst. og østlig skelhjørne matr. nr. 51a Nøbbet By, Horslunde. Herfra fortsætter vandløbet i ejerlavsskellet mellem Egholm By, Horslunde og Nøbbet By, Horslunde til st. 1498 hvor vandløbet fortsætter i sydlig retning i skellet mellem 1a og 2a Egholm By, Horslunde. til st. 1872, hvor det løber under Egholmvej fortsætter i sydlig retning over matr. nr. 2f Egholm By, Horslunde til st. 1955 i ejerlavsskellet mellem Egholm By, Horslunde og Hjelmholt By, Birket, hvor vandløbet udløber i Hovedløbets st. 980. I st. 1304 modtages tilløb fra Sideløb AB.

Sideløb A omfatter i alt 1955 m i Ravensborg kommune. Hele vandløbets strækning er rørlagt.

Sideløb AB:

Sideløb AB begynder med st. 0 i skellet mellem matr. nr. 13a og 19a Nøbbet By, Horslunde, hvorfra det først løber mod nord i dette skel, derefter i østlig retning over matr. nr. 19a smst. under Egholmvej fortsætter i østlig retning derefter i nordlig retning indtil st. 384 i skellet mellem 19a og 14c smst. Herfra fortsætter vandløbet i østlig retning i dette skel til st. 518, hvor vandløbet fortsætter i østlig retning over matr. nr. 19a Nøbbet By, Horslunde til skellet mellem matr. nr. 19a og 51a. Herfra fortsætter vandløbet stadig i østlig retning over matr. nr. 51a til dette østlige skel i st.989, hvor vandløbet udløber i Sideløb A's st. 1304.

Sideløb AB omfatter i alt 989 m i Ravensborg kommune. Hele vandløbets strækning er rørlagt.

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Afmærkninger og stationering.

Hovedløbet er stationeret fra begyndelsespunktet (med G.I. koordinaterne: Y=53550.395 m, X=151565.737 m) til endepunktet (med G.I. koordinaterne: Y=54198.188 m, X=150816.084 m) ved amtsvandløb nr. 22.

Sideløb A er stationeret fra begyndelsespunktet (med G.I. koordinaterne: Y=56051.000 m, X=151170.000 m) til endepunktet (med G.I. koordinaterne: Y=54195.570 m, X=150983.993 m) ved brønd i hovedløbets st. 980.

Sideløb AB er stationeret fra begyndelsespunktet (med G.I. koordinaterne: Y=54648.000 m, X=151867.000 m) til endepunktet (med G.I. koordinaterne: Y=54830.476 m, X=151037.701 m) ved brønd i Sideløb A's st. 1304.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

3.2 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner er anført i følgende skema.

St.	Bund- koter	Bd. br./ ø dim	Anlæg	Bemærkninger
0,01	5,02	ø 30 cm		Start rørlagt del
160	4,69	ø 30 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
160	4,69	ø 30 cm		Bund rør
169	4,69	ø 30 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
169	4,71	ø 30 cm		Bund rør

244	4,64	ø 30 cm	Bund rør
298	4,60	ø 30 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
373	4,54	ø 30 cm	Bund rør
419	4,47	ø 30 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
419	4,47	ø 30 cm	Bund rør
435	4,45	ø 30 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
435	4,42	ø 25 cm	Bund rør
525	4,08	ø 25 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
525	4,09	ø 25 cm	Bund rør
617	3,6	ø 25 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
617	3,6	ø 25 cm	Bund rør
712	3,18	ø 25 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
712	3,15	ø 30 cm	Bund rør
740	3,05	ø 30 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
740	3,11	ø 25 cm	Bund rør
860	2,08	ø 25 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
860	2,07	ø 25 cm	Bund rør
980	1,29	ø 25 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
980	1,24	ø 50 cm	Tilløb fra nord af sideløb A.
980	1,22	ø 80 cm	Bund rør
1102	1,16	ø 80 cm	Indløb i ø 100 cm brønd
1102	1,1	ø 80 cm	Bund rør
1155	1,1	ø 80 cm	Slut rørlagt med udløb i amtsvandløb nr. 22.

Sideløb A:

St.	Bund- koter	Bd. br./ ø dim	Anlæg	Bemærkninger
0,01	9	ø 25 cm		Start rørlagt Sideløb A.
149	8,7	ø 25 cm		Bund rør
299	7,64	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
299	7,67	ø 30 cm		Bund rør
490	7,32	ø 30 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
490	7,32	ø 30 cm		Bund rør
649	7,01	ø 30 cm		Bund rør
750	6,81	ø 30 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
750	6,82	ø 25 cm		Bund rør
1183	2,77	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1183	2,7	ø 25 cm		Bund rør
1304	1,52	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1304	1,54	ø 30 cm		Tilløb fra vest af sideløb AB.
1304	1,48	ø 50 cm		Bund rør
1407	1,42	ø 50 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1407	1,39	ø 50 cm		Bund rør
1498	1,17	ø 50 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1498	1,16	ø 50 cm		Bund rør
1596	1,18	ø 50 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1596	1,14	ø 50 cm		Bund rør
1872	1,22	ø 50 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
1872	1,23	ø 50 cm		Bund rør
1883	1,2	ø 50 cm		Indløb i ø 100 cm brønd

1883	1,2	ø 50 cm		Bund rør
1955	1,24	ø 50 cm		Slut rørlagt med udløb i Hovedløbet st. 980

Sideløb AB:

St.	Bundkoter	Bd. br./ ø dim	Anlæg	Bemærkninger
0,01	5,29	ø 25 cm		Start rørlagt Sideløb AB.
384	5,17	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
384	5,17	ø 25 cm		Bund rør
518	4,99	ø 25 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
518	5,02	ø 40 cm		Bund rør
703	4,9	ø 40 cm		Indløb i ø 100 cm brønd
703	4,88	ø 30 cm		Bund rør
989	1,54	ø 30 cm		Slut rørlagt med udløb i sideløb A st. 1304.

Anførte koter er i DNN

G.I.- fixpunkt:

Nr.	Betegnelse	Kote
49-05-9024	Bolt	9,717

4. Bygværker og restaureringsforanstaltninger.

4.1. Broer og overkørsler.

Hovedløbet:

Station	Bundkoter cm DNN	Dimension / rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
160 - 169	4,69 - 4,69	ø 30 cm	Ravnsborg kommune	Egholmvej

Sideløb A:

Station	Bundkoter cm DNN	Dimension / rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
740 - 750	6,81	ø 30 cm	Ravnsborg kommune	Egholmvej

Sideløb AB:

Station	Bundkoter cm DNN	Dimension / rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
218 - 226	5,23 - 5,23	ø 25 cm	Ravnsborg kommune	Egholmvej

5. Administrative bestemmelser

Vandløbet administreres af Ravnsborg kommune.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækning påhviler kommunalbestyrelsen. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til kapitel 8.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - så som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

6. Bestemmelser om sejlads.

Vandløbet kan ikke besejles.

7. Bredejerforhold.

1. Vandløbet er rørlagt og er derfor ikke omgivet af nogen bræmmer, men for rørlagte strækninger gælder at lodsejere og brugere pligtige til at friholde arealer over og langs strækningerne for træer og buske, hvis rødder kan vokse ind og tilstoppe rørene. De pågældende lodsejere er ansvarlige for skader forvoldt herved.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse fremtidigt må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningers midte nærmere end 2 m undtaget herfra er den i kapitel 5.5 anførte beplantning
3. De til vandløbets grænsende arealer må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejere pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller hindre vandet frie løb. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted efter kommunalbestyrelsens bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg,

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

5. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener det vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 17.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse efter vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb der reguleres, forsynes med en 8 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
8. Vandløbenes eventuelle afmærkning med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 54. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlig begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.
10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra kommunalbestyrelsen.
11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

8. Vedligeholdelse.

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af kommunens tekniske afdeling på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbet er i amtsrådets recipientkvalitetsplan af december 1997 målsat som: C vandløb.
4. Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:
 - Vegetation på vandløbets skråninger slås én gang om året i perioden 15. aug. til 15. dec. Såfremt vegetationen ikke er, eller vil blive til gene for vandafledningen, kan slåning helt udelades eller begrænses til skråningens nederste del.

- Grødeskæring foretages én gang om året i perioden 15. aug. til 15. dec. Der må gerne efterlades grødetotter i bunden af vandløbet efter grødeskæring.
 - Oprensning af sand og mudder foretages kun når kommunen har målt at det er nødvendigt for at holde det regulativmæssige profil.
 - Der må kun graves ned til regulativmæssige fastsatte bundkoter.
 - Sten og grus må ikke fjernes fra vandløbsbunden.
 - Vedligeholdelsen foretages som håndarbejde eller med maskine.
 - Træer og buske langs vandløbet beskæres og udtynnes efter behov.
 - Brønde og rørledninger oprenses efter behov.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. Vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet
 6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugeren af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 8 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan kommunalbestyrelsen efter en 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
 7. Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunalbestyrelsen.

8.1 Relation til anden lovgivning.

1. Kommunevandløb nr. 49 er i Storstrøms amtsråds recipientkvalitetsplan af december 1997 tildelt "lempet målsætning". Denne målsætning er fastsat for vandløb, der tillades kulturpåvirket i en sådan grad, at et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, herunder en fiskebestand af normalt omfang, ikke vil kunne findes i vandløbet. For vandløbet gælder desuden den målsætning, at det alene skal anvendes til afledning af vand, og hvor der ikke findes en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, som skal beskyttes.
2. Vandløbets recipient er amtsvandløb nr. 22 hvis recipient er Sydlige Smålandshav. Området er i amtsrådets recipientkvalitetsplan betegnet som kystområde 2. Området er tildelt generel målsætning. Denne målsætning omfatter områder med vand af god hygiejnisk kvalitet og et dyre- og planteliv, der er upåvirket eller kun svagt kulturpåvirket.
3. Vandløbet er ikke omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3.

9. Tilsyn.

Tilsynet med vandløbet udøves af Ravnsborg kommunalbestyrelse.

10. Revision.

Regulativet skal revideres efter behov.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 15. maj 2000.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for Ravnsborg kommune, den 14. december 2000.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.



REDEGØRELSE FOR KOMMUNEVANDLØB NR. 49 I RAVNSBORG KOMMUNE

1. Grundlaget for regulativet

I det følgende er der redegjort for planer og andet, som har dannet grundlag for regulativet.

2. Sektorplaner

Der er i Regionplan 1997 til 2009 for Storstrøms amt, udlagt følgende områder der berører vandløbet:

Områdeplaner:

Oplandet er udlagt som landzone.

Recipientkvalitetsplaner:

Vandløbet er i amtsrådets recipientkvalitetsplan af december 1997 målsat som C. I spildevandsplan 1. revision 1990 for Ravnsborg kommune er anført, at der foruden tilløb fra spredt bebyggelse også sker afløb fra område 25 – Egholm. Område 25 er kloakeret med fællessystem for regn- og spildevand. Spildevandet bundfældes i trixanlæg før udledning til vandløbet.

Vandindvindingsplaner:

Oplandet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og Aktive indvindingsboringer.

Fredningsplaner:

Oplandet er omfattet af §3 vandløb, sø, eng og mose, §4 Dige, Skovbyggelinie, Fortidsmindebeskyttelseslinie

Landbrugsplaner:

Oplandet er beliggende i Regionale naturområder med væsentlige jordbrugsinteresser.

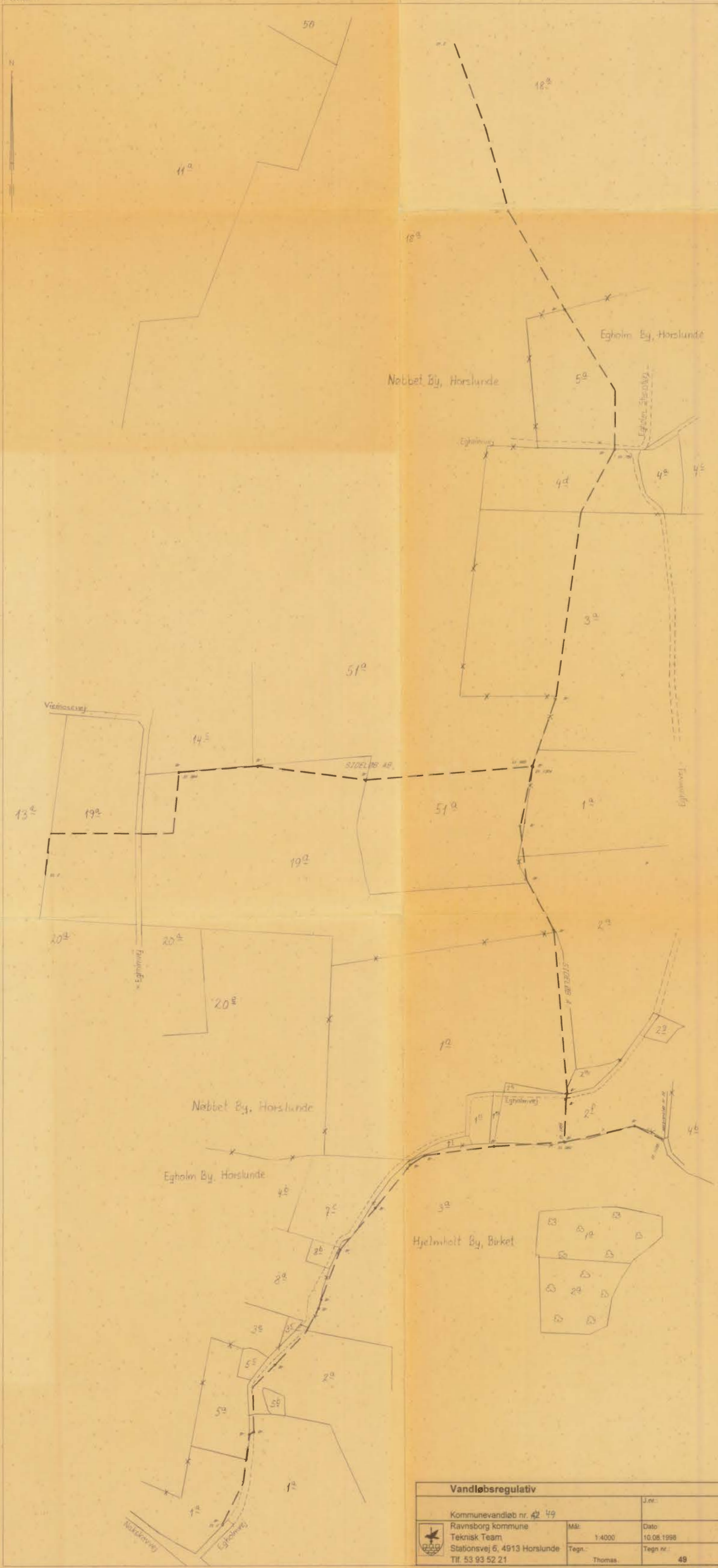
3. Øvrige forhold

Vedligeholdelsen af vandløbet – regulativets punkt 8 – svarer til den vedligeholdelsespraksis, der er gennemført de seneste år.

Angående Vandløbslovens §69 om bræmmer, er de afgjort ud fra ældre matrikelkort opmålt omkring år 1800. Vandløb registreret herpå betragtes som naturligt forekommende og er omfattet af 2 m bræmmer.

Vandløbet har ikke særlig miljømæssig værdi, idet det kun bruges til afledning af vand.

Hele vandløbsstrækningen er rørlagt, så den regulativmæssige bund er bestemt ud fra opmåling foretaget i 1998.



Vandløbsregulativ			J.nr.:
Kommunevandløb nr. 42 49		Mål:	Dato
Ravnborg kommune		1:4000	10.05.1998
Teknisk Team		Tegn.:	Tegn nr.:
Stationsvej 6, 4913 Horslunde		Thomas	49
Tlf. 53 93 52 21			