

Kommunevandeløb nr. 339

ARENTSMINDE KANAL

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.0 Grundlaget for regulativet	side 3
2.0 Betegnelse af vandløbet	- 4
3.0 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.	- 5
3.1 Afmærkning og stationering	- 5
3.2 Dimensioner	- 5
4.0 Bygværker	- 7
4.1 Broer og overkørsler	- 7
4.2 Tilløb	- 8
4.3 Rørlagte strækninger	- 8
4.4 Faskiner	- 8
4.5 Beplantninger	- 9
4.6 Styrt	-
9	
5.0 Administrative bestemmelser	- 10
6.0 Bestemmelse om sejlads	- 11
7.0 Bestemmelse om bræmmer	- 12
8.0 Bredejerforhold	- 13
9.0 Vedligeholdelse	- 15
10.0 Tilsyn	- 17
11.0 Revision	- 18
12.0 Regulativets ikrafttræden	- 19
13.0 Bilagsfortegnelse	- 20

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Brovst og Åbybro kommuner.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af flg.:

1. Lov nr. 302 af 9. Juni 1982 om vandløb.
2. Bekendtgørelse nr. 49 af 15. Februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.
3. De eksisterende forhold, som opmålt i maj 1996 af landinspektør P. Zacho, Pandrup.
4. Planredegørelse, bilag 1.
5. Oversigtskort/plankort, bilag 2.

De tidligere forhold var fastlagt ved:

1. Landvæsenskommissionskendelse af 1 marts 1926.
2. Landvæsenskommissionskendelse af 29 april 1926.
3. Landvæsenskommissionskendelse af 28 juli 1964.
4. Landvæsenskommissionskendelse af 22 juni 1967.
3. Regulativ af 10 september 1969.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 10 september 1969.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Arentsminde Kanal. Vandløbet er grænsevandløb mellem Brovst og Åbybro kommuner, og har udløb i amtsvandløbet Langeslund Kanal.

Arentsminde Kanal begynder på grænsen mellem Brovst og Åbybro kommuner på sydsiden af kommunevejen Tranum Engevej og forløber i sydlig retning til udløb i Langeslund Kanal ved det sydøstre hjørne af matr.nr. 1 rc Langeslund, Brovst sogn.

Regulativet omfatter 2237 m.

Vandløbet er beliggende i UTM-nettet med flg. zonekoordinater:

Startpunkt: 32 V E 537040 N 6334980

Slutpunkt: 32 V E 538317 N 6333152

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedlagte oversigtskort. Af oversigtskortet fremgår vandløbets matrikelforhold og UTM-koordinater.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER M.V.

3.1 Afmærkning og stationering

Arentsminde Kanal er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som st. 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs vandløbet er der som afmærkning anbragt i alt 10 stk. vandstandsskalaer.

Afmærkningerne er placeret langs vandløbet som anført i afsnit 3.2

3.2. Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet at Arentsminde Kanal skal vedligeholdes på grundlag af vandløbets geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af omstående skemaer.

Skalapæl Nr.	Stationering m	Skala nulpkt. Kote cm	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkning
0	0	405	405	x	x	x	Tilløb fra nord Studegrøften
	32		401		1.35)Rørbro
	49		401)
	65		396)Rørbro
	74		395)
	74		395		x)Stryg
	90		327		42.5)
1	200	310	310		x	1.0	
2	400	280	280	50	1.50		
3	600	260	260		x		
4	800	240	240		1.00		
5	1000	210	210		x		
6	1200	180	180		1.50		
7	1500	135	135				
8	1800	90	90			x	
9	2000	60	60		x		
					1.00		
	2104		0.50		x	1.25)Rørbro Bindeleddet-
	2116		0.50)Ulvehusvej
					2.10		
	2237		0	x	x	x	Udløb i Langeslund Kanal.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

58-03-0832 - kote 207 cm: Højdefixpunkt.

BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station m	Beskrivelse	Vandslug/rørdiam. cm	Bundkote cm	Ejerforhold
32 49	Beton rørbro	Ø 60	397 397	Privat
65 74	Beton rørbro	Ø 30	386 386	Privat
2104 2116	Beton rørbro	Ø 80	46 42	Brovst/Åbybro kommuner Bindeleddet/Ulvehusvej

4.2 TILLØB

I forbindelse med opmålingen er følgende tilløb indmålt:

St.	0	ø 100 bt	nord	bk:	393 cm
St.	1	ø 10 spv.	vest	bk:	440 cm
St.	904	Tilløb grøft	øst	bk:	275 cm
St.	1101	-	øst	bk:	192 cm
St.	1556	-	øst	bk:	108 cm
St.	1767	-	øst	bk:	91 cm
St.	1968	ø 20 bt	øst	bk:	147 cm
St.	1993	Tilløb grøft	vest	bk:	105 cm

4.3 RØRLAGTE STRÆKNINGER

Der er ingen rørlagte strækninger i vandløbet.

4.4 FASKINER

Der er ingen faskiner i vandløbet.

4.5 BEPLANTNINGER

I forbindelse med opmålingen i maj 1996 er følgende beplantninger registreret:

Station m	Vandløbside H for højre V for venstre	Ejerforhold
60 - 80	H	Privat nåleskov
60 - 80	V	Privat nåleskov
890 - 2100	V	Privat løvskov

4.6 STYRT

Der er ikke registreret styrt i vandløbet.

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Brovst kommune.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
3. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, overkørsler og rørlagte strækninger m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage grøde og slam m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27 stk. 4.

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

4. Event. beplantning langs vandløbet bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

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

6.0 BESTEMMELSER OM SEJLADS.

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads, jævnfør vandløbslovens § 4.

7.0 BESTEMMELSER OM BRÆMMER

Vandløbet er omfattet af bestemmelserne om 2 m bræmmer jf. vandløbsloven § 69.

Bræmmerne regnes fra kronekanten og 2 m ind på marken. I denne bræmme må jorden ikke dyrkes eller behandles med gødnings- eller sprøjtemidler, og der må ikke foretages nogen form for jordbehandling i øvrigt.

Terrænet må ikke ændres og der må ikke bygges på arealet.

Bræmmen må gerne afgræsses, hvis der for løsgående dyr etableres et hegn 1 m fra kronekanten.

8.0 BREDEJERFORHOLD

1. På 1 m. bredde banketter langs vandløbets øverste kant som er skæringspunktet mellem vandløbssiden og terræn, må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er pligtige at tåle den fornødne vedligeholdelse og det dermed forbundne arbejdes udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Hvorved bemærkes at arbejdsfeltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygværker, bygninger, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at dette er nødvendigt af hensyn til den maskinelle udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller at vandets frie løb hindres.
5. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens anvisninger.

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

6. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jævnfør miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
8. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m kørebredde ved udløbet til brug for transport af vedligeholdsmateriel.
9. Afmærkninger ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.
10. Beskadiges vandløb, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

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

11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke skader vandløbets skrånninger.

Fremtidige udløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse lægges med udløbsbundkote lavere end 10 cm over den i dimensionsskemaet fastsatte bundlinie. Udførelse af andre rørledninger og nedlægning af kabler, krydsende ledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse.
12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

9.0 VEDLIGEHOUDELSE

1. Vedligeholdelsen påhviler Brovst og Åbybro kommuner, med følgende udgiftsfordeling:

Brovst : 50 %

Åbybro: 50 %

Brovst kommune forestår det praktiske arbejde med oprensning og øvrig vedligeholdelse.

2. Arentsminde Kanal er i Nordjyllands amts Recipientkvalitetsplan målsat som B3 karpefiskevand.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. I konsekvens heraf er bestemt følgende vedligeholdelsesprincipper:

Vandløbsmyndigheden vurderer og bestemmer omfanget af vedligeholdelsen.

Den del af vedligeholdelsen, der omfatter grødeskæring udføres i perioden 1 september til 30 november. Grøden skæres tilbunds indenfor den fastsatte skikkelse.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets vandføringsevne bliver ringere, end den ville have været, hvis vandløbet havde haft den fastsatte bundbredde og fald, de fastsatte bundkoter + 10 cm og et anlæg på 1:1.

Eventuel bundskovling og kantafretning udføres fortrinvis i perioden 15. September til 31. Oktober. Bundskovling og kantafretning foretages normalt ikke uden for de fastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder, d.v.s. at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen, ligesom grus og stenmaterialer ikke må fjernes fra vandløbsbunden.

Vedligeholdelsen udføres maskinelt.

3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet, efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider. Oprensset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Udføres bundskovling med maskine, kan fylden oplægges ensidigt på højre bred i lige år og på venstre bred i ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges på vandløbets sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbet. Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingssteder.

4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj-oktober. Den fra oprensningen hidhørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1 maj.

Det påhviler den enkelte lodsejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes, Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

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

10. TILSYN

1. Tilsyn med vandløbet udføres af Brovst kommune.
2. Kommunen afholder på begæring offentligt syn over vandløbet.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Brovst kommunes tekniske forvaltning.

11.0 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 2006.

12.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden d. 26/8-1996.

Regulativet er herefter vedtaget af Brovst og Åbybro kommuner.

Brovst d. _____ 1996.

.....
Henning Mysager, borgmester.

Åbybro d. _____ 1996.

.....

Regulativet er gældende fra datoen for dets vedtagelse.

13.0 BILAGSFORTEGNELSE

1. Planredegørelse med tilhørende STANDARDBILAG FOR PLANER, SYMBOLBESKRIVELSE M.V.
2. Oversigtskort/plankort 1:5000

PLANREDEGØRELSE

BILAG 1.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	side 23
2. VANDLØBETS BELIGGENHED	- 24
3. DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG	- 25
3.1 Recipientskvalitetsplan	- 25
3.2 Fredningsplan	- 25
3.3 Landbrugsplan	- 25
3.4 Vandindvindingsplan	- 25
3.5 Spildevandsplan	- 25
3.6 Råstofplan	- 25
4. FORHOLD TIL NATURFREDNINGSLOVEN	- 26
5. DATAGRUNDLAG	- 26
6. KRAV TIL VANDLØBETS SKIKKELSE	- 26
7. AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER	- 26

INDLEDNING

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

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

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

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringer i regulativet, er bl.a. indeholdt i Regionplanen for Nordjyllands Amtskommune.

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

- Recipientkvalitetsplan
- Fredningsplan
- Landbrugsplan
- Vandindvindingsplan
- Råstofplan

Disse planer, kommunale spildevandsplaner samt vandløbsloven med tilhørende bekendtgørelser og cirkulærer danner grundlag for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. VANDLØBETS BELIGGENHED

Arentsminde Kanal starter som kommunevandløb på sydsiden af kommunevejen Tranum Engevej og forløber i sydlig retning til udløbet i amtsvandløbet Langeslund Kanal.

Vandløbets samlede længde er 2237 m.

3. DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG

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

Der henvises til vedlagte STANDARDBILAG FOR PLANER, SYMBOLBESKRIVELSE M.V.

3.1 Recipientkvalitetsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes vedtagne recipientkvalitetsplan er Arentsminde Kanal målsat som B3 karpefiskevand.

3.2 Fredningsplan

Vandløbet gennemløber ikke områder, der er omfattet af Fredningsplan for Nordjyllands amt.

3.3 Landbrugsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes landbrugsplan, er vandløbet beliggende i et landbrugsområde af almindelig interesse.

3.4 Vandindvindingsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes Vandindvindingsplan er vandløbet beliggende i et vandløbsopland, hvor der ifølge prognoserne er tilstrækkeligt med grundvandsressourcer.

Grundvandet er mindre anvendeligt til vandforsyningsformål (husholdning m.v.).

3.5 Spildevandsplan

Vandløbet tilledes hverken rensat eller urensat byspildevand. Dog kan der forekomme enkeltudledninger fra spredt bebyggelse i et ikke nærmere kendt omfang.

3.6 Råstofplan

Vandløbet er beliggende i et område af sekundær interesse for råstofindvinding.

4. FORHOLD TIL NATURBESKYTTELSSESLOVEN

Vandløbet er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven af 3 januar 1992.

5. DATAGRUNDLAG

Vandløbet er opmålt i 1996 af Landinspektør P. Zacho, Pandrup.

Regulativet sikrer, at de bestående afvandingsmæssige interesser i al væsentlighed tilgodeses, idet regulativet dels bygger på det gamle regulativ og dels på de eksisterende forhold, fastlagt ved opmåling.

6. KRAV TIL VANDLØBETS SKIKKELSE

På baggrund af de krav der stilles til vandløbet har Brovst og Åbybro kommuner besluttet, at vedligeholdelsen skal styres efter krav til vandløbets skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne den geometriske skikkelse er udtryk for er tilstede.

7. AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER

På vandløbets øverste 200 m er regulativet udarbejdet med udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand bl.a. med hensyn til de eksisterende rørbroer, den regulativmæssige bundlinie ligger op til 25 cm højere end den tidligere bundlinie. Dette medfører en mindre forringelse af vandføringsevnen specielt ved små afstrømningsmængder.

For den øvrige del af vandløbet gælder at bundlinien reelt svarer til det gamle regulativ, med mindre tilpasninger ved eksisterende rørbroer. Forholdet medfører dog ingen ændringer i de bestående afvandingsmæssige forudsætninger, idet der er tale om meget små afvigelser i relation til bestemmelseerne i det gamle regulativ.