

Indholdsfortegnelse.

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

Bilag.

Bilag 1	Almindelige bestemmelser for vandløb i Skørping kommune.
Bilag 2	Redegørelse for grundlaget og konsekvenserne af regulativet.
Bilag 3	Kort 1:10.000
Bilag 4	Tværsnitsprofiler.
Bilag 5	Tværsnitsareal, drænkoter og vandspejlskoter.
Bilag 6	Bund og drænkoter.

FORORD.

Et regulativ er en skriftlig aftale vedrørende et vandløb, indgået mellem Skørping kommune, bredejere og interesseorganisationer bla. indeholdende:

- Vandløbets fysiske tilstand.
- Rettigheder og pligter ved vandløbet.
- Vandløbets vedligeholdelse.

Den første del af regulativet udgør selve aftalen for det pågældende vandløb, og indeholder:

- En redegørelse for beslutninger og regler, som er grundlag for udarbejdelse af regulativet.
- En beskrivelse af vandløbet. D.v.s en beskrivelse af dets beliggenhed, dets fysiske tilstand og de anlæg, der er placeret ved eller i vandløbet.
- En redegørelse for vandløbets vedligeholdelse og afvanding.

Den anden del af regulativet indeholder en redegørelse for grundlaget for regulativet samt konsekvenserne af regulativet.

Den tredje del af regulativet indeholder "Almindelige bestemmelser for vandløb i skørping kommune. Denne del fraviger første del i at den indeholder mere generelle retningslinjer og bestemmelser for kommunens vandløb.

1. Grundlaget for regulativet.

Bælum bæk er optaget som kommunevandløb i Skørping kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9.juni 1982 om vandløb, samt bekendtgørelse nr. 49 af 15.februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Med dette regulativs ikrafttræden bortfalder det tidligere regulativ:

Regulativ af 21.september 1948, Bælum bæk med rørledning.

Regulativ af 2.september 1964, Nordre del af Bælum bæk.

2. Betegnelse af vandløbet.

Regulativet for kommunevandløbet Bælum bæk omfatter strækningen fra begyndelsespunktet 0 m lige efter tilløb mellem matr.nr. 71y og 71s Bælum by, til slutpunktet 4726 m ved udløbet i Bælum bæk.

Regulativet omfatter ialt 3603,5 m åbent vandløb, og 1123 m rørlægning.

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Afmærkning og stationering.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunkt i meter.

Langs vandløbet er anbragt 3 skalapæle.

Skalapæl nr	Station m	Kote m	vandløbsside nedstrøms
1	78	14,7	venstre
2	1056	13,9	venstre
3	3732	6,3	venstre

De angivne koter i skemaet ved skalapæle 1 og 3 er bundkoten. Skalaerne er anbragt med nulpunktet svarende til bunden da regulativet blev udarbejdet.

Den angivne kote ved skalapæl 2 er 0,2 m over bunden. Skalaen er anbragt med nulpunkt svarende til 0,2 m over bunden, da regulativet blev udarbejdet.

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-koordinater:

Begyndelsespunkt:

UTM 32V E 68200

N 6297800

Slutpunkt:

UTM 32V E 67700

N 6301740

Følgende GI fixpunkt er indnivelleret:

Bælum kirke, punkt i våbenhus, s gavl, Kote 21,928
m.o.DNN.

3.2 Dimensioneringsforudsætninger.

Vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets faktiske (dynamiske) skikkelse med naturlig variation i bund- og dybdeforhold.

Dette indebærer, at vandløbet kan have en vilkårlig form indenfor rammerne af et fastlagt tværsnitsareal eller en strømrønde bredde.

3.3 Dimensioner.

Bælum bæk skal vedligeholdes ved at grøden skæres i en strømrønde. Strømrønden skal have et naturligt forløb.

Strømrønde bredden er den maximale bredde i hvilken vandløbet skal vedligeholdes.

Ved begrebet strømrønde bredde skal her forstås den eller de render, hvori vandet kan strømme frit uden at blive bremsat af grøde. Sammenlagt skal de enkelte strømrønders bredde svare til den angivne strømrønde bredde.

Strømrøndens bredde er baseret på:

- a) det gamle regulativs bundbredde.
- b) det nødvendige tværsnitsareal.
- c) skøn efter faktiske forhold.

Oprensningen iværksættes når tværsnitsarealet er mindre end mindsteværdien for tværsnitsarealet ved nærmeste station.

Arealkote.

Arealkoten angiver højden for det maximale vandspejl inden vandløbet løber over.

Tværsnitsarealet beregnes under denne kote.

Drænkote.

For at tilgodese afstrømningen vedligeholdes vandløbet således, at afvandingen via de udløb, (som ejerne selv har markeret) og som er registrerede på opmålingsdagen, bliver uændret. Drænene holdes frie af bunden.

Fremtidige dræn skal anlægges, så drænummunden ligger over den angivne drænkote.

Drænkoten er indlagt 15 cm over den indnivellerede bundkote.

Bundskovling omkring drænudløb foretages, når drænudløbene er blevet begravet i slam eller andet, men kun i perioden august til midt i oktober.

Bælum bæk's dimensioner er anført i følgende skema:

Stationering meter	Arealkote m	Tværsnits- areal m ²	Drænkote o/oo	Bemærkninger
78	15,3	0,84	14,85	Skalapæl 1
1056	14,5	1,68	13,8	Skalapæl 2
3732	6,9	0,87	6,45	Skalapæl 3

4. Administrative bestemmelser.

Vandløbet administreres og vedligeholdes af Skørping kommune, der også er vandløbsmyndighed.

Rørlægningerne i Bælum bæk vedligeholdes af Skørping kommune, som også foretager oprensninger ved ristene inden rørlægningerne.

(Se også de almindelige bestemmelser for vandløb i Skørping kommune).

5. Bygværker.

Følgende broer og overkørsler fører over Bælum bæk.

Stationering meter	Beskrivelse	Dimension m	Ejerforhold	Bemærkninger
548-552	overkørsel		privat	en plade
1290-2294	rørlægning	ind ø 0,7 ud ø 1,0	Skørping kommune	gennem Bælum by
2563-2569	overkørsel	ingen	privat	- rørbund
2630-2637	cykelsti	ø 1,0	Nordjyl- lands amt	gammel jernbane- bro
3066-3072	overkørsel	ø 0,6	privat	
3833-3952	rørlægning	ø 0,7		under en mark cement
3990	styrt			cement
4107	styrt			cement

6. Bredejerforhold.

Se under de almindelige bestemmelser for vandløb i Skørping kommune.

7. Vedligeholdelse.

Vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således at vandløbets fysiske tilstand bringes i overensstemmelse med recipientsplanens målsætning.

Den kommunale del af Bælum bæk er i regionplantillægget 1993, målsat som:

Øvre ende til Bælum: Yngelopvækstvand for laksefisk B1
Bælum til Svanfolk: Yngelopvækstvand for laksefisk/
opholds- og opholdsvand for laksefisk B1/B2.

Vedligeholdelsen vil blive foretaget manuelt, grøden skæres med le. Grøden skæres tæt ved bunden, så der dannes en eller flere render der er fri for grøde. Grødeskæringen, på de lige strækninger, skal ske i et naturligt forløb, svarende til den strømrønde bredde som er angivet nedenfor. Vandløbets fysiske / dynamiske forhold skal følges.

Som følge af, at afstrømningen fremover hovedsagligt sker i den strømbredde, hvor grøden skæres, vil bundkoten med tiden blive lavere end den, der er fastsat i de tidligere regulativer, og vandløbenes vandføringsevne større, idet den faktiske bund som regel ligger i niveau med eller under den regulativmæssige bund.

Såvel vandløbenes faktiske tværsnitsarealer, som de friholdte tværsnitsarealer i strømbredden, er udtryk for givne vandføringsevner.

Sommervandføringsevnen er således fastlagt ved strømrendimensionerne i forening med den beskrevne grødeskæringsperiode.

Vintervandføringsevnen er tilsvarende fastlagt som den, der følger af vandløbets aktuelle skikkelse sidst på vinteren, hvor aflejret slam er skyllet bort, og grøden er visnet bort eller reduceret til et minimum.

Grødeskæringen vil ske i perioden 1.maj - 1.november.

Grødeskæringen udføres kun såfremt det er nødvendigt, hvis det vandførende tværsnitsareal og / eller strømrendebreden er blevet for lille.

På strækninger, der oprenses om foråret kan det blive nødvendigt at gentage oprensningen igen til efteråret.

Strækninger, der normalt ikke giver vandproblemer vedligeholdes ikke om foråret, men skal vurderes igen om efteråret.

Følgende vedligeholdelse skal ske af nævnte strækninger:

Station	Beskrivelse	Vedligeholdelse
0- 1290	fra begyndelsen til rørlægning gennem Bælum by.	Grøden skæres i en 0,6 m strømbredde. Større hindringer fjernes.
2294- 2630	fra rørlægning til cykelstien den gamle jern- banebro.	Grøden skæres i en 0,6 m strømbredde.
2637- 3732	fra cykelstien til skalapæl 3	Der er kraftigt fald på denne strækning, og der er meget skygge- virkning af grøden. Strækningen skal efter- ses forår og efterår, og hvis det er nødven- digt med grødeskæring, skal det være i en 0,6 m strømbredde.
3732- 3833	fra skalapæl 3 til rørlægning	grøden skæres i en naturlig 0,6 m strøm- bredde, og risten ren- ses.
3952- 4726	fra rørlægning til udløb i Bælum møllebæk. Der er 2 styrt på denne strækning.	grøden skæres i en naturlig 0,7 m strøm- bredde.

8. Tilsyn.

Tilsynet med Bælum bæk føres af vandløbsmyndigheden, som er Skørping kommune.

Bredejere, organisationer eller andre, der har et ønske om at deltage i et syn, kan rette henvendelse til teknisk afdeling, Skørping kommune.

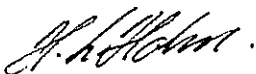
9. Revision.

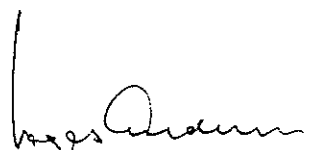
Senest 1.januar 2004 foretages en vurdering af, om regulativets forudsætninger er i overensstemmelse med vandløbets kvalitet og målsætning.

10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for Bælum bæk er blevet bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle skriftlige indsigelser og ændringsforslag inden den 20. november 1993.

Regulativet er vedtaget af Skørping byråd, udvalget for teknik og miljø, den 22. november 1993.


H. L. Holm
udvalgsformand


Vagn B. Andersen
forvaltningschef

ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR VANDLØB I SKØRPING KOMMUNE.

Disse "almindelige bestemmelser" gælder generelt for kommunevandløb i Skørping kommune.

I det enkelte kommunevandløb kan der dog være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

1. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres og vedligeholdes af Skørping kommune, der er vandløbsmyndighed.

Bygværker, såsom styrt, stryg, skråningssikringer, gydebanker og passagemuligheder for fisk, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, broer, overkørsler og vandingsanlæg 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, jfr. § 27, stk. 4 i vandløbsloven.

Vedligeholdelsen skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk søges forbedret.

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

2. Anlæg eller ændringer af bygværker og rørlægninger må ikke finde sted uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

3. Beplantningen inden for 2 m fra vandløbets øverste kant må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Beplantningen har grødebegrænsende virkning.

Vandløbsmyndigheden kan supplere beplantningen langs vandløbet, jfr. § 34 i vandløbsloven.

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

4. For grænsevandløb er særlige aftaler i det enkelte regulativ.

2. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke uden tilladelse fra vandløbs-

myndigheden dyrkes, anbringes fast hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel. Hvor der sker afgrænsning af arealer ned til vandløbet, kan der sættes et midlertid hegn, 1 m fra vandløbets øverste kant. Bestemmelsen er med til at hindre at der pløjes jord ud i vandløbet, og at vandløbets skråninger skrider ud på grund af tryk fra landbrugsmaskiner. Banketterne er desuden med til at hindre at overfladevand, der indeholder meget sand, strømmer ud i vandløbet.

2. Ejerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbet, samt brugerne har i øvrigt pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og arbejder langs vandløbets bredder. Arbejdsbåltet bliver normalt ikke over 8 m.

3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m. For rørlagte strækninger ikke nærmere end 8 m fra rørledningernes midte. Undtaget herfra er det i Kap. 1 og 3 anførte om beplantning.

4. Arealer langs vandløbet, som benyttes til græsning eller løsdrift, skal indhegnes forsvarligt mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Hegnet skal vedligeholdes af brugeren.

Nye beplantninger langs vandløbet skal frahegnes, så kreaturer og lignende ikke kan skade disse.

Ejerne har pligt til at fjerne sådanne hegn inden 2 uger efter, at tilsynet har meddelt, at det er nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandingssteder skal graves udenfor vandløbets profil og frahegnes dette med hegn og sten i vandløbsbunden, således at kreaturerne ikke kan træde ud i vandløbet, ligesom udtrædning af jord i vandløbet ikke må finde sted.

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

De tilgrænsende lodsejere kan dog uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding v.h.a. mulepumpe eller vindpumpe. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. § 18, stk.3 i vandforsyningsloven.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedernes bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ eller vandløbsloven.

6. Vandløbets afmærkning med skalapæle og eventuelt anden afmærkning må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at anmelde forholdet til vandløbsmyndigheden og bekoste retableringen.

7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jfr. §§ 27 og 28 i miljøbeskyttelsesloven .

8. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forudindhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

9. Beskadiges vandløbene, beplantningen, bygværk eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

10. Er påbud ikke efterkommet inden udløbet af fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jfr. § 54 i vandløbsloven.

11. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende udsædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning, jfr. § 55 i vandløbsloven.

12. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, kan kræves forsynet med en 5 m bred overkørsel ved udløbet, til brug ved transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

13. Overtrædelse af disse almindelige bestemmelser og de særlige bestemmelser i regulativerne straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

3. Vedligeholdelse.

1. Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen

skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

2. Teknisk afdeling sørger for vedligeholdelse af kommunevandløbene på vandløbsmyndighedernes vegne.

3. Vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres, således at vandløbenes fysiske tilstand bringes i overensstemmelse med recipientplanens målsætning, og med de krav, som der fremgår af det enkelte regulativ.

4. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes, således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse og / eller vandføringsevne ikke ændres. Det fremgår af det enkelte regulativ om der er tale om skikkelse eller vandføringsevne.

5. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. § 28 i vandløbsloven, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb. D.v.s. at den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet skal optages og lægges skiftevis på vandløbets sider.

Den afskårne grøde og andet der fremkommer ved almindelig vedligeholdelse, og som lægges på vandløbets sider, skal fjernes af de tilstødende jorders ejere eller brugere.

Brugerne af de tilstødne jorde er pligtige til at fjerne, det fra oprensningen hidrørende fyld m.v. mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede fyldet i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1.maj.

Grøden kan også opsamles på dertil indrettede grødeopsamlingspladser. Den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling. (Grøden kan evt. spredes, via en lokal aftale, på en gårdmødding eller mark).

Det påhviler de enkelte ejere eller brugere at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne den oplagte fyld, kan vandløbsmyndigheden, 2 uger efter at ejere eller brugere har modtaget skriftlig varsel herom, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Eksisterende grus og sten skal bevares. Oprensning af aflejret materiale foretages normalt kun i strømrønden, udenfor dræn og normalt kun på steder hvor tværsnitsarealet er blevet for lille.

7. Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormale store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære op-

rensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

8. Lodsejere, eller andre med interesser i vandløbet, der finder dets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden, Skørping kommune.

4. Tilsyn.

1. Tilsynet med vandløbene føres af vandløbsmyndigheden, som er Skørping kommune. Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af det enkelte regulativ.

5. Straffebestemmelser.

Den, der overtræder bestemmelserne i regulativerne, straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

6. Almindelige bestemmelser's ikrafttræden.

Almindelige bestemmelser har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger sammen med forslag til nyt regulativ for de enkelte vandløb.

Bestemmelserne træder ikraft for de enkelte vandløb sammen med godkendelse af regulativet.

Henvendelse vedrørende vandløbene rettes til Skørping kommunes tekniske afdeling, Skørpingvej 7 9575 Terndrup, eller tlf. 98 33 52 22.

Bilag 2

Redegørelse for grundlaget og konsekvenserne af regulativet for Bælum bæk.

Planlægningsmæssig grundlag.

Vandløbsloven - lov nr. 302 af 9. juni 1982 indeholder i forhold til lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser, blandt andet vandløbsvedligeholdelse som nu i større grad skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser til vandløbet.

Dette fremgår af lovens §1, hvori er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand, 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.

Konsekvensen af loven er 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, - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringen af regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplanen for Nordjylland 1989-2001.

Retningslinjerne er præciseret og anvendt mere detaljeret i de forskellige sektorplaner, hvoraf især recipientkvalitetsplanen, vandindvindingsplanen, landbrugsplanen og fredningsplanen indeholder bestemmelser for ferskvandsområderne.

Bekendtgørelse nr 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb er brugt som udgangspunkt for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet for Bælum bæk.

Regionplanen.

Regionplanens målsætning og retningslinjer.

Hovedmålet for vandløb er at sikre opnåelse af den bedst mulige kvalitet under hensyntagen til vandløbenes evne til afledning af vand.

På baggrund af ovenstående hovedmål er udledt følgende delmål:

- Vandløb skal primært fungerer som levested for et alsidigt dyre- og planteliv.

Vandføring, vandstand, vandets kvalitet samt bund- og bredforholdene er bestemmende for vandløbskvaliteten. Vandløb med

et alsidigt dyre- og planteliv har desuden en væsentlig betydning som økologisk forbindelse.

- Vandløbenes evne til afledning af vand skal sikres.
- Vandløbene skal kunne modtage spildevand som alene må medføre påvirkninger over kortere strækninger, der fastsættes som fortyndingszoner.
- I vandløb skal der opretholdes en vandføring og en vandstand, der sikrer et alsidigt dyre- og planteliv.
- Gennemførelse af kulturtekniske indgreb i vandløb skal ske på en måde, der ikke skader et alsidigt dyre- og planteliv på længere sigt.

Målene skal bla. søges opfyldt gennem følgende retningslinjer:

Recipientkvalitetsplanen.

I recipientskvalitetsplanen for Nordjyllands amt (juli 1991), fastsættes målsætninger og retningslinjer for vandløbene i amtet.

Den kommunale del af Bælum bæk er i Regionplantillæg 1993 målsat som :

Øvre ende til Bælum: Yngelopvækstvand for laksefisk B1
Bælum til Svanfolk: Yngelopvækstvand for laksefisk/ opholds- og opholdsvand for laksefisk B1/B2.

B1 Gyde- og /eller yngelopvækstvand for laksefisk

Målsætningen gælder for vandløb:

- hvor laksefisk allerede gyder, og/eller hvor der sker opvækst af yngel, - hvor der kan skabes fysiske forhold, der gør vandløbene egnede som gydeområder og /eller yngelopvækstvand for laksefisk

De fleste mindre vandløb i morænelandskaber hører naturligt til denne type fiskevand. Deres bevarelse forudsætter, at vandet er rent og at vandløbene vedligeholdes miljøvenligt, således at der er en naturlig variation i bundforholdene med talrige fiskeskjul.

B2 Laksefiskevand (opvækst -og opholdsvand)

Målsætningen gælder for vandløb:

- hvor der allerede findes en bestand af laksefisk, især ørreder,
- hvor der kan skabes fysiske forhold, der gør vandløbene egnede som opholds- og opvækstvand for laksefisk.

I de lidt større vandløb med jævn til god strøm - ofte med vanddybde på mere end ca. 30 cm - anvendes B2- målsætningen. Disse vandløb er opholdssted for større fisk. Ørredbestandens størrelse vil afhænge af antallet af skjulesteder og dermed den fysiske variation i vandløbet. På visse strækninger af disse vandløb vil ørreder kunne gyde, men som helhed har vandløbene større betydning som opvækstområde end som gydeområde for ørreder.

Spildevandsplanen - (§ 32 i miljøbeskyttelsesloven).

I spildevandsplanen for Skørping kommune, fastsættes retningslinjer for tilførsel af spildevand til vandløb. Bælum bæk bliver tilført spildevand fra Bælum rensningsanlæg og regnvand fra Bælum by's bolig områder.

Vandindvindingsplanen.

I regionplanen (1989 - 2001) er der angivet følgende prioritering af vandressourcens anvendelse, så fremt den tilgængelige ressource ikke er tilstrækkelig til at dække de registrerede eller forudsete behov:

1.prioritet.

Befolkningens forsyning med drikkevand, herunder husholdning, alm. landbrugsdrift, institutioner og erhverv med mindre vandforbrug.

2.prioritet.

Opretholdelse af en mindste vandføring i vandløb og vandstand i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens og fredningsplanens målsætning.

3.prioritet.

andre formål som markvanding, dambrug, mere vandforbrugende industri, vandindvinding til fritidsformål og varmeindvinding.

For at sikre den bedst mulige udnyttelse af vandressourcerne, herunder at påvirkningen af vådområder minimeres, skal vandindvinding ske fra et grundvandsmagasin. Tilladelse til indvinding af overfladevand kan dog gives, når særlige forhold taler herfor, og det ikke er i strid med målsætningerne i recipientkvalitets- og fredningsplanen.

Ved indvinding af både overflade- og grundvand må den samlede reduktion af medianminimumsvandføringen ikke overstige 15% i den målsatte B1/B2 strækning og 20% på B1 strækningen.

Landbrugsplanen.

Bælum bæk's åbne løb er beliggende i landzone, mens rørlægningen er beliggende i byzone. Bælum bæk gennemløber ifølge landbrugsplanen følgende områder:

Landbrugsområder af almindelig interesse omfatter de arealer, der har almindelig god landbrugsdrift. Det er primært mellemgode jorde i omdrift.

Landbrugsområder af mindre interesse omfatter de arealer som er mindst værdifulde for landbrugsproduktionen. Det er typisk kuperede, vandlidende samt kyst- og skovnære arealer.

Området har endvidere stor betydning både som økologisk forbindelseslinje og som varig levesteder for det vilde plante- og dyreliv.

Fredningsplanen.

Fredningsplanen for Nordjyllands amtskommune angiver en hovedstruktur, hvor forskellige former for fredningsmæssige hensyn er prioriteret gennem en udpegning af særlige områder. Det drejer sig om :

Økologiske forbindelseslinjer.

Vandløb m.v. danner økologiske forbindelser mellem fredningsplanens udpegede biologiske beskyttelsesområder og andre sammenhængende naturarealer.

De økologiske forbindelseslinjer skal sikre at der oprettholdes / skabes et net af levesteder for dyr og planter.

Særligt værdifulde landskaber.

Særlige biologiske beskyttelsesområder.

Særlige geologiske beskyttelsesområder.

Særlige kulturgeografiske beskyttelsesområder.

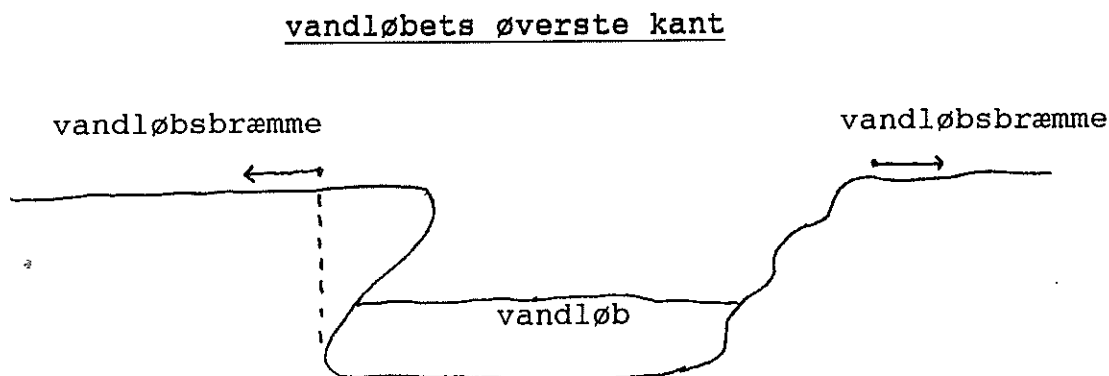
Særlige friluftsområder.

Registrering efter naturbeskyttelseslovens §3.

I vandløb, som er registret efter naturbeskyttelseslovens §3 må der ikke foretages ændringer i vandløbets tilstand, udover de sædvanlige vedligeholdelsesarbejder.

Vandløbsbræmmer.

Vandløbets banket er en bræmme langs vandløbet. Bræmmen måles fra vandløbet øverste kant. Hvis der er udhængende brinker måles fra vandløbet.



Den 1. juli 1992 trådte nye bestemmelser i kraft om vandløbsbræmmer.

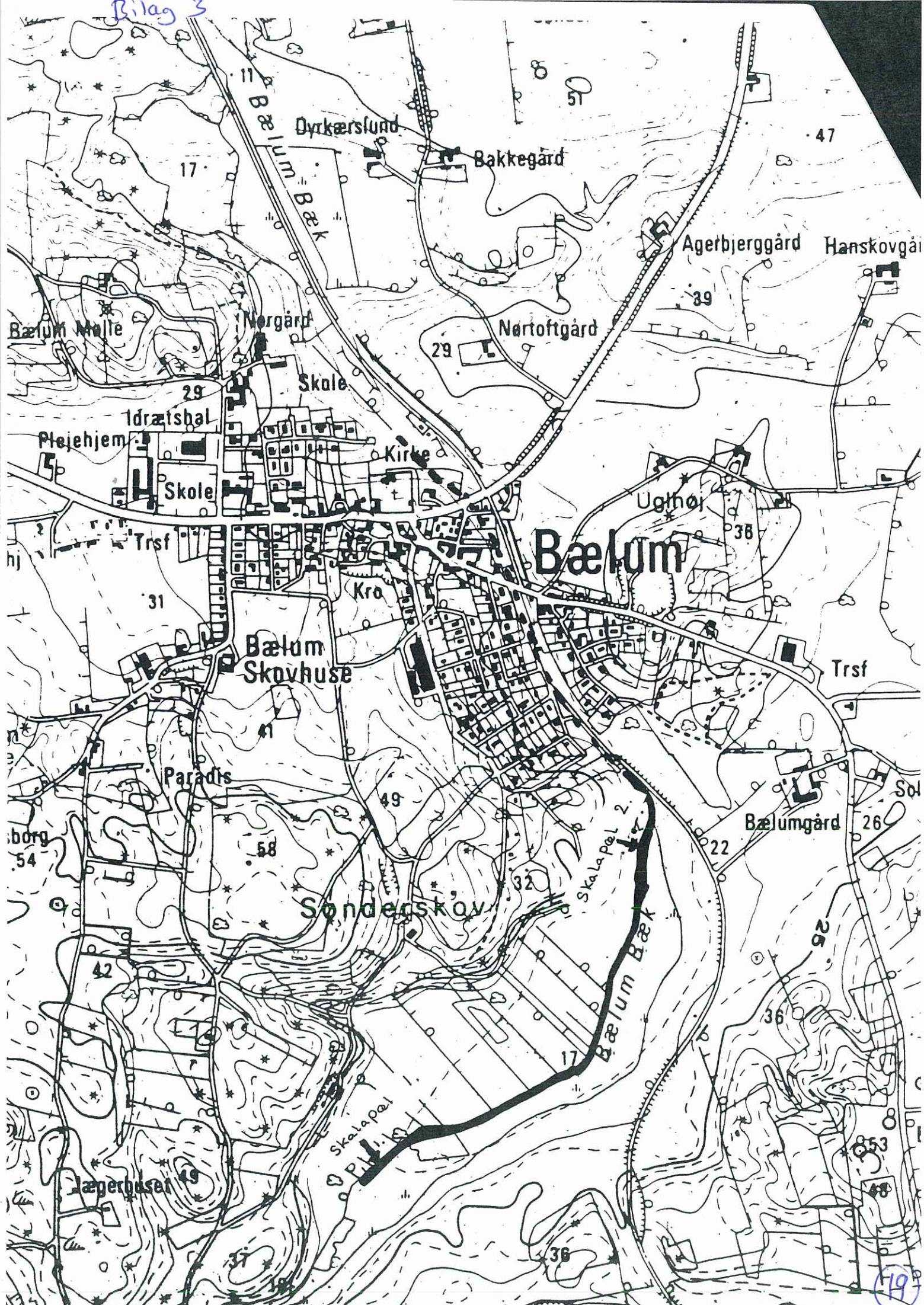
Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring, anbringelse af hegn og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer.

Vandløb i Byzone/sommerhusområde er således ikke omfattet af bræmmebestemmelsen, uanset hvad der er anført i regulativet.

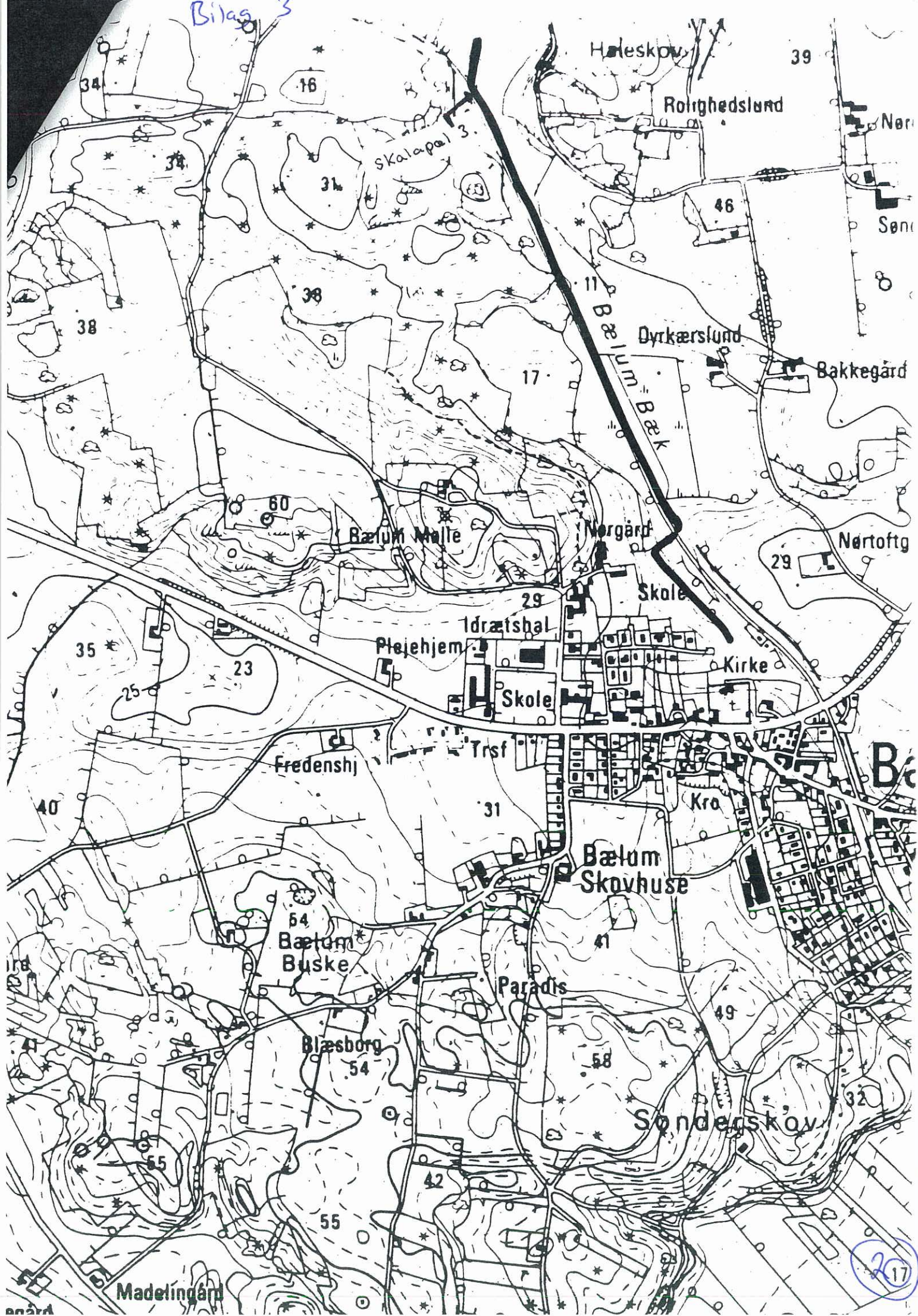
Ejeren kan fortsat bekæmpe flyvehavre i bræmmen og dermed opfylde forpligtelsen efter bestemmelserne.

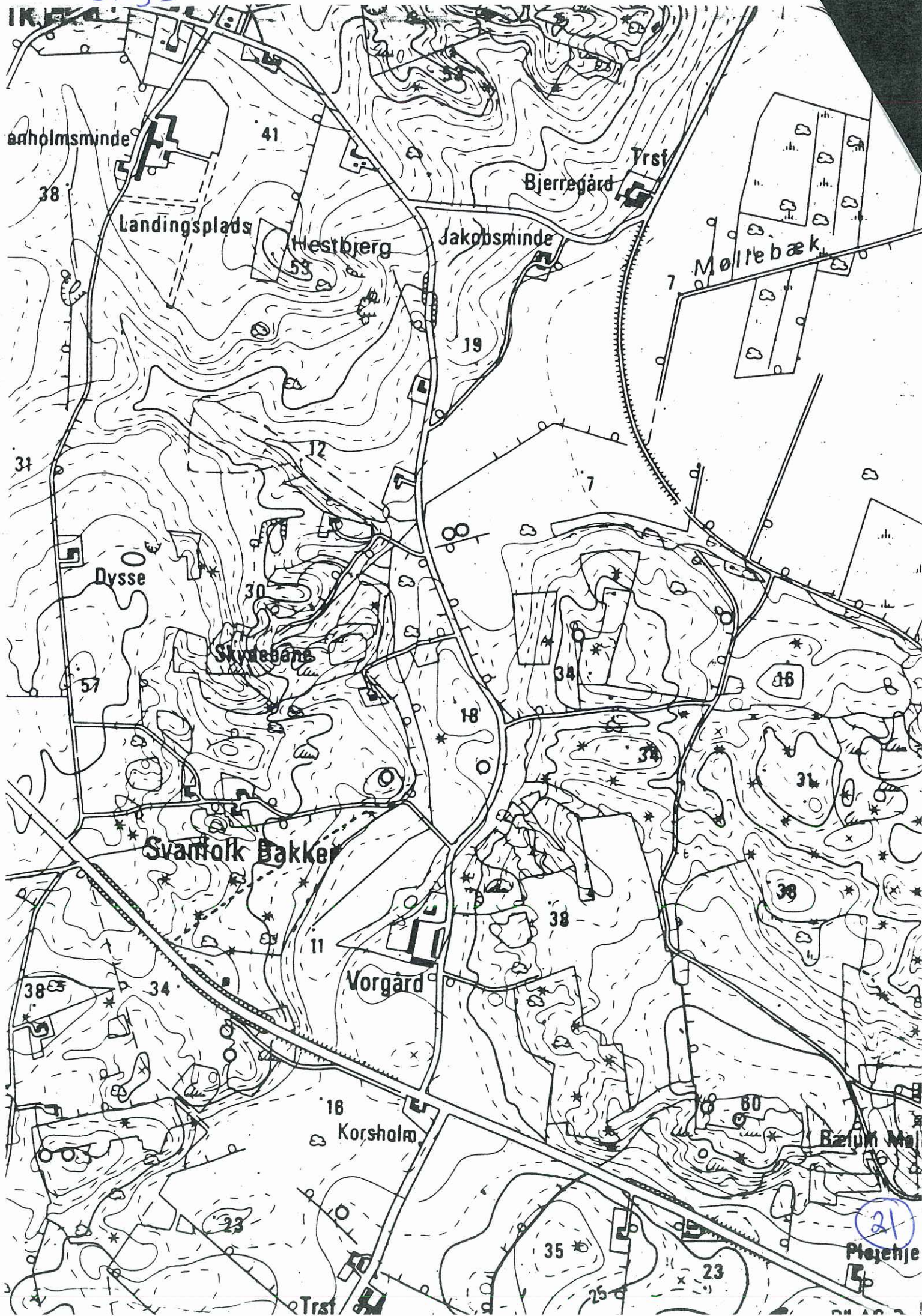
Græsning og høslet i bræmmen er tilladt. Dog indebærer bestemmelsen i vandløbslovens §29, at vandløbsmyndigheden fortsat kan påbyde bredejerne at anbringe og vedligeholde forsvarligt hegn langs vandløb - typisk 1m fra vandløbskanten - på arealer, der benyttes til græsning for løsgående husdyr.

Det falder ikke ind under vandløbsmyndighedens forpligtelser til vedligeholdelse af offentlige vandløb at vedligeholde / pleje bræmmearealet. Vandløbsmyndigheden skal således kun fjerne vegetationen i det omfang, denne har indflydelse på afstrømningen i vandløbet.



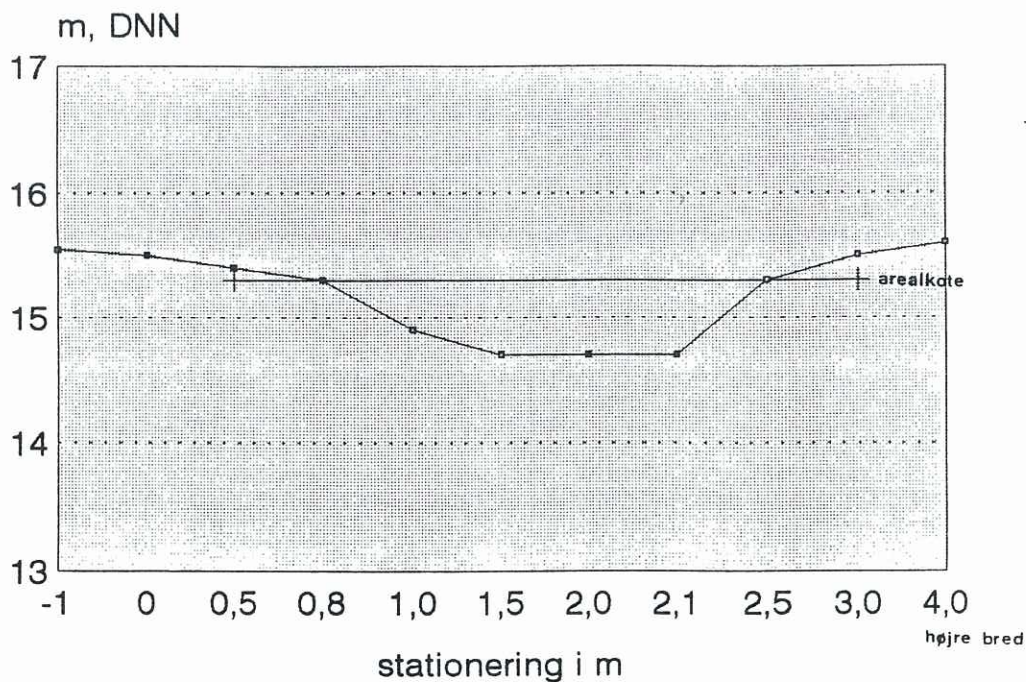
Bilag 3





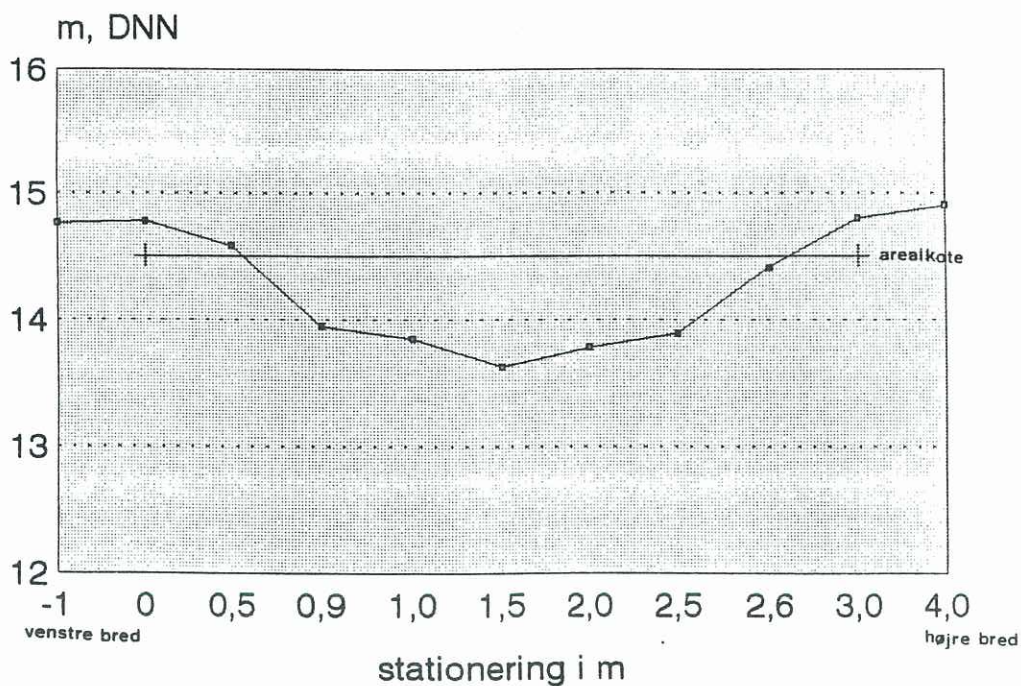
Tværsprofil , Bælum bæk

skalapæl nr 1, st. 78



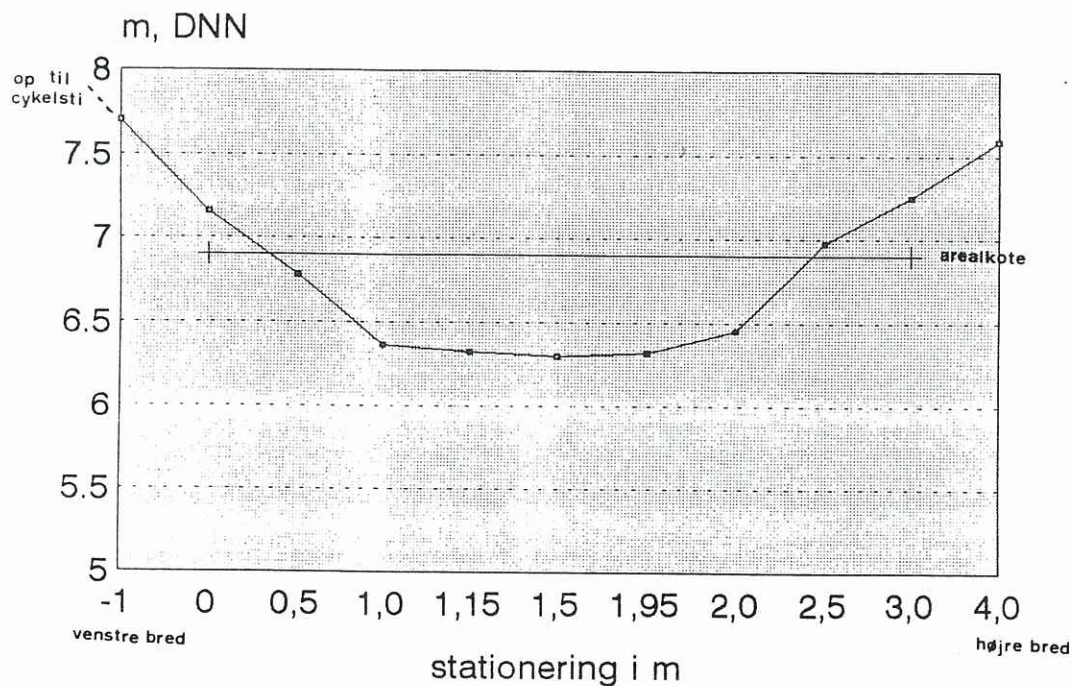
Tværsprofil , Bælum bæk

skalapæl nr 2, st. 1056



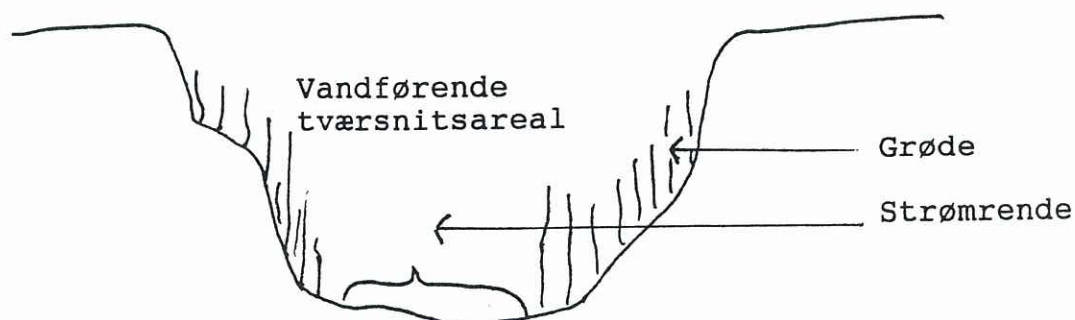
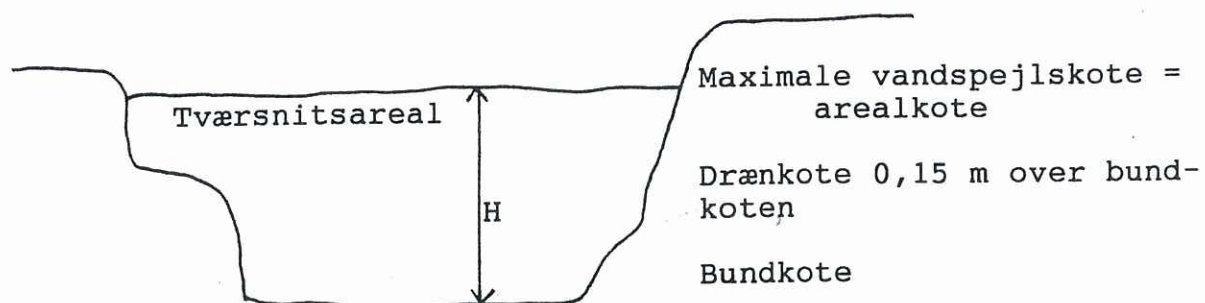
Tvæerprofil , Bælum bæk

skalapæl nr 3, st. 3732,5



Bilag 5

Den maksimale vandspejlskote, tværsnitsareal og drænkote.



$$\text{Vandførende tværsnitsareal} = 1/2 H (\text{Bundbredden} + \text{Ovenbredde})$$

Bilag 6

Stationering m	Bund m DNN	Laveste terrænkote m DNN	Markerede dræn, bundkote m DNN
3	14,7	16	
78	14,7	15,5	
212	14,2	15,6	
365	14,1	14,8	
453	14	14,9	
515	14	14,9	
599	14	14,96	
728	14	14,95	
1056	13,85	14,7	
1149	13,8	14,6	
1226	13,9	14,64	
1290	13,6	14,9	
2294	12,8	14,7	
2359	12,87	14,4	
2396	12,8	14,4	
2458	12,8	14,2	
2563	12,6	13,6	
2569	12,6	13,5	
2582	12,6	13,45	
2631	12,4	13,8	
2652	11,8	12,3	
2727	10,9	12,3	
2766	10,7	11,3	
2785			10,44
2789			10,0
2800			9,8
2861	8,8	10,2	
2924	8,7	9,8	
3066	8,5	9,8	
3072	8,5	9,9	
3138	8,4	9,8	
3142	8,5		8,6
3245	8,4	10,2	
3298			8,5
3361	7,9	9,5	8,0
3362	7,8	9,3	8,1
3423	7,7	9,8	
3486	7,0		7,43
3487	7,0		7,42
3508	6,9		7,41
3567	6,6	7,9	
3598	6,5		6,9
3732	6,3	7,6	
3833	5,8	6,8	
3952	4,7	5,8	
3990	4,7	5,8	
3991	4,3		
3993	4,4		4,4
4047	4,4	5,6	
4107	4,3	5,3	
4108	3,8		

Bilag 6

4187	3,6	5,5	
4312	3,6	5,0	
4455	3,6	4,7	
4595	3,5	4,8	
4706	3,3	4,4	
4726	3,24	4,8	