



REGULATIV FOR
KOMMUNEVANDLØBENE
I
HOLSTED KOMMUNE'S
NORDLIGE DEL



FORORD

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af følgende kommunevandløb i den nordlige del af Holsted kommune:

- Nr. 3, Stødbækken
- Nr. 4, Kloakgrøften
- Nr. 5, Klelund Bæk
- Nr. 6, Skarrebæk
- Nr. 7, Nørrebæk-Terpling Å
- Nr. 8, Lintrup-Tvile Bæk
- Nr. 9, Sekjær-Sønderbæk
- Nr. 11, Jernbækken
- Nr. 16, Hovborg nordre Bæk
- Nr. 17, Gilbjerg-Klelund Bæk

Det omfatter således alle åbne og enkelte rørlagte vandløb i den nordlige del af Holsted Kommune, der har afløb til amtsvandløbene Holme Å og Sneum Å.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbenes fysiske udseende og vedligeholdelse samt kommunens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet og er derfor af betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbene.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Der kan siden regulativets vedtagelse været fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

Holsted Kommune
Teknisk Forvaltning
Højmarksvej 20
6670 Holsted

Tlf: 75 39 20 66

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	5
2. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	6
3. BREDEJERFORHOLD	7
4. BESTEMMELSER OM SEJLADS	9
5. VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER	10
5.1 Generelle bestemmelser	10
5.2 Vedligeholdelsestyperne	12
6. SÆRBESTEMMELSER	15
6.3 Stødbækken	16
6.4 Kloakgrøften	22
6.5 Klelund Bæk	25
6.6 Skarrebæk	29
6.7 Nørrebæk-Terpling Å	32
6.8 Lintrup-Tvile Bæk	42
6.9 Sekjær-Sønderbæk	46
6.11 Jernbækken	52
6.16 Hovborg nordre Bæk	56
6.17 Gilbjerg-Klelund Bæk	62
7. TILSYN	67
8. REVISION	68
9. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	69
APPENDIX - ORDFORKLARING TIL REGULATIVET	70

BILAGSFORTEGNELSE

	Målestok
1.1 Vandløbskort, Stødbækken og Kloakgrøften	1:10.000
1.2 Vandløbskort, Stødbækken	1:10.000
1.3 Vandløbskort, Klelund Bæk og Nørrebæk-Terpling Å	1:10.000
1.4 Vandløbskort, Skarrebæk, Nørrebæk-Terpling Å og Lintrup Tvile Bæk	1:10.000
1.5 Vandløbskort, Lintrup-Tvile Bæk, Sekjær-Sønderbæk og Jernbækken	1:10.000
1.6 Vandløbskort, Nørrebæk-Terpling Å, Sekjær-Sønderbæk og Jernbækken	1:10.000
1.7 Vandløbskort, Nørrebæk-Terpling Å	1:10.000
1.8 Vandløbskort, Hovborg nordre Bæk	1:10.000
1.9 Vandløbskort, Gilbjerg-Klelund Bæk	1:10.000
2. Længdeprofiler	1:50/1:4.000
3. Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser	

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

1.1 Klassifikation

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Holsted kommune.

1.2 Lovgrundlag

Dette regulativ er udarbejdet i henhold til kapitel 5 i lov om vandløb (Lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992) og kapitel 4 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985.

1.3 Regulativets opbygning

Regulativet omfatter et sæt fællesbestemmelser for alle kommunevandløbene. Særbestemmelser for de enkelte vandløb er samlet i regulativets kapitel 6.

I kapitel 6 er således for hvert vandløb fremlagt oplysninger og bestemmelser om:

- Tidligere regulativer m.v.
- Vandløbsplanen
- Betegnelse af vandløbet
- Vandløbets skikkelse
- Bygværker

Som appendix til regulativet er givet en ordforklaring.

Som bilag til regulativet er vedlagt vandløbskort, længdeprofiler og en redegørelse for regulativets baggrund og konsekvenser.

2. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

1. Vandløbene administreres af Holsted Kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes som fastsat i særbestemmelserne for det enkelte vandløb således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
3. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.
4. Bygværker, såsom styrt, stryg og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmewærker, overkørsler, stensætninger, støttemure, private diger og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam, grene og grøde m.v., der har samlet sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

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

5. Beplantningen langs vandløbene, skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Bestemmelserne omfatter beplantning på 2,0 m brede banketter langs vandløbets øverste kant.

Ændringer af beplantningen langs vandløbene kræver vandløbsmyndighedens tilladelse. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage en nødvendig udtynding.

6. Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbene samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger, så som

- placere større sten i vandløbet
- etablere strømkoncentratorer
- etablere gydebanker
- fjerne mindre spærringer for fri faunapassage

I den sammenhæng bemærkes det, at enhver, der lider tab ved gennemførelse af en miljøforbedrende foranstaltning, har ret til erstatning.

Baggrunden herfor er, at man ønsker, at etableringen af disse mindre miljøforbedrende foranstaltninger administrativt kan ske så smidigt som muligt.

3. BREDEJERFORHOLD

1. Dyrkning, jordbehandling, terrænændringer eller opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages på 2,0 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant.
2. De til vandløbene 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 vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, 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 vandløbene 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, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet. Vandløbsmyndigheden kan dog - uden varsel - på egen bekostning foretage midlertidig flytning af hegn.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering eller ændring af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

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

5. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, såsom haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Ved etablering af drænudløb, skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vandløbet.

Ved spuling af dræn o.l. må spulevandet ikke tilledes vandløbet, men skal opsamles eller føres tilbage til marken.

6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes 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 uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 4 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbenes vedligeholdelse.
8. Den ved vandløbene værende afmærkning med stationeringspæle, spunsvægge og vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen, pligtig at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, 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.

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger og lignende under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

4. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er ikke tilladt at sejle på vandløbene uden særlig tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

5. VEDLIGEHOULDELSBESTEMMELSER

5.1 Generelle bestemmelser

1. Vandløbene foranstaltet vedligeholdet af vandløbsmyndigheden, der afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene er målsat i Ribe Amts regionplan 1993 - 2005, hvori vandløbsplanen er indarbejdet. Målsætningen for hvert enkelt vandløb fremgår af særbestemmelserne i Kapitel 6.
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, vandløbsmålsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden finder, at såvel de miljømæssige krav til vandløbets fysiske tilstand som kravene til sikring af en rimelig vandføringsevne - kan opfyldes ved de i det følgende anførte vedligeholdelsesprincipper.

4. Vedligeholdelsens omfang vurderes af vandløbsmyndigheden ud fra en afvejning af miljøinteresser og afvandingsinteresser.
5. Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsesarbejder skal udføres manuelt eller maskinelt.
6. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre vedligeholdelsesarbejderne etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.
7. Igennem søer omfatter vedligeholdelsen kun en strømrende.
8. De åbne vandløbsstrækninger gennemgås årligt. Alle for vandløbet fremmede emner, såsom plastic, sække, flasker og lignende, opsamles fra vandløbet og oplægges på vandløbskanten, hvorfra de fjernes af lodsejeren/brugeren.
9. Afbrakkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb, skal fjernes, dersom det er af afgørende betydning for sikringen af vandføringsevnen.
10. Ved gennemførelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge bredder af vandløbet.
11. Ensidig oplægning af fyld m.v. kan dog forekomme, hvor beplantning m.v. forekommer på modstående bred, eller hvis terrænforhold eller andet gør det påkrævet.

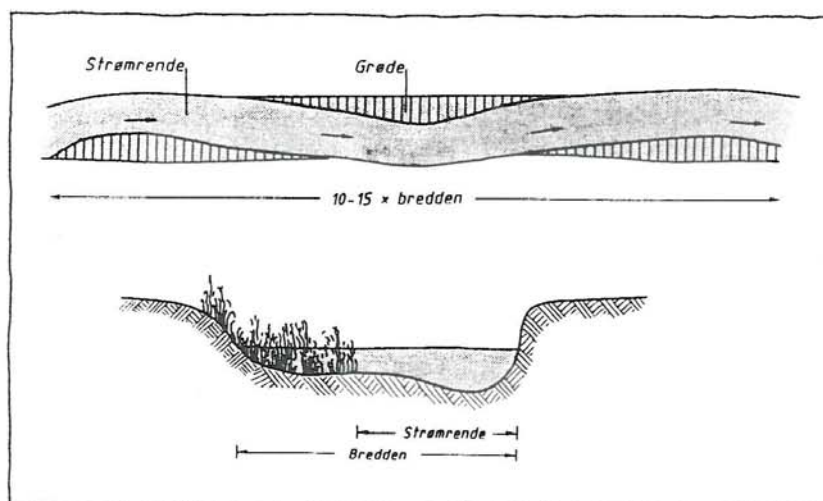
12. Den fra evt. oprensning hidrørende fyld, m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er ejerne eller brugerne af de tilstødende jorder pligtige at fjerne eller sprede hvert år inden 1. maj.

Udspredning skal ske i en afstand af mindst 2 m fra vandløbskanten og i et højst 15 cm tykt lag.

13. 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 eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
14. Ved oprensning af sand, slam og lignende aflejringer, der kan være til ulempe for nedstrøms dambrugere skal der med mindst en uges varsel gives underretning til ejeren eller brugeren om, hvornår arbejdet påbegyndes. Bestemmelserne gælder alle af amtet registrerede dambrug inden for en afstand af 6 km i nedstrøms retning.
15. Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormale aflejringer eller grødevækst i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinær vedligeholdelse. Det forudsætter dog normalt, at lodsejere fremsætter ønsker herom, og at det vurderes at have væsentlig betydning for de berørte arealer.

16. Grødeskæring.

Grødeskæring iværksættes i perioden 1/5 til 31/10 efter vandløbsmyndighedens vurdering af behovet. Vandløbets grøde fjernes som hovedregel aldrig fuldstændigt, idet der efterlades grødebræmmer langs siderne af vandløbet, således at der dannes en strømrønde, der skiftevis skal ligge i vandløbets venstre og højre side med en bølgelængde på 10-15 gange vandløbsbredden jf. nedenstående figur. Strømrønden kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet.



Strørendens bredde er angivet i særbestemmelserne for de enkelte vandløb.

Kraftig vegetation af Tagrør, Pindsvineknop eller Dunhammer kan dog skæres i fuld bundbredde.

Grødeskæringen udføres så vidt muligt manuelt med le eller med motoriserede håndredskaber, men kan af sikkerhedsmæssige eller praktiske årsager undtagelsesvis udføres med maskine.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund. Den afskårne grøde opsamles og lægges op på vandløbets banketter.

17. Bredvegetation

Bredvegetationen på sideskråninger og banketter skæres normalt ikke med mindre vandløbsmyndigheden skønner, at det er nødvendigt af hensyn til brinkens stabilitet.

I denne forbindelse tilstræbes det især at afskære dominerende vegetation på sideskråningerne af Bjørneklo, Rød Hestehov eller Stor Nælde (Brændenælde).

5.2 Vedligeholdelsestyperne

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbene gennemføres efter tre forskellige vedligeholdelsestyper, som er beskrevet i det følgende.

Beslutning om valg af vedligeholdelsestyper for vandløbene, fremgår af særbestemmelserne for det enkelte vandløb i Kapitel 6.

Naturvandløb:

Vandløbsstrækningen gennemgås én gang årligt. Bundoprensning foretages normalt ikke og kun i ekstraordinære tilfælde. Ved evt. oprensning fjernes kun sand- og mudderaflejringer.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet, vil afløbet fra tydeligt markerede rørtilløb dog blive friholdt ved Holsted Kommunes foranstaltning ned til bundkoter som angivet i skemaet i særbestemmelserne for det enkelte vandløb. Dette forudsætter en skriftlig eller mundtlig anmodning forud for hvert års 1. juni. Friholdelsen omfatter kun fjernelse af aflejringer i en strørende. Niveaulet mellem bundkoter ved de angivne stationer følger rette linier.

Grødeskæring foretages kun, når det vurderes at være nødvendigt for at sikre

en rimelig vandføringsevne. Nødvendig grødeskæring udføres en gang i perioden august-oktober.

I særbestemmelserne for det enkelte vandløb er angivet, hvor bredt strømrønden skal skæres. Grødeskæring foretages efter de under "Generelle bestemmelser" anførte principper, som beskrevet i afsnit 5.16.

Geometrisk skikkelse:

Vedligeholdelsen af vandløbsstrækningen sker på grundlag af krav til en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår i tabelform af særbestemmelserne for det enkelte vandløb. Kravet til vandløbets geometriske skikkelse anses for at være overholdt, hvis den faktiske vandføringsevne ikke er ringere end den vandføringsevne, som de fastlagte dimensioner tilsikrer. Tvivlstilfælde kan afklares ved sammenlignende vandspejlsberegninger, som beskrevet i redegørelsen, Bilag 3.

Vandløbsmyndigheden kontrollerer og vurderer vandløbets dimensioner en gang årligt. Oprensning m.v. iværksættes, når kontrollen viser, at dimensionskravene er overskredet væsentligt, svarende til en forringelse af vandføringsevnen på 10 cm. Oprensning udføres om nødvendigt i perioden 1/8 til 31/10, for at genskabe en vandføringsevne svarende til den fastlagte geometriske skikkelse. Vandløbsbunden må oprensnes indtil 10 cm under regulativmæssig bundkote med samtidig indsnævring af bundbredden.

Vedligeholdelsen skal i givet fald understøtte det aktuelle forløb af vandløbets strømrønde samt mest muligt tilstræbe et naturligt vandløbsprofil. Oprensning af grus og sten skal søges undgået. Huller i vandløbsbunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes op. Overhængende brinker skal søges bevaret.

Grødeskæringsbehovet vurderes 2 gange årligt. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes efterfølgende grødeskæring:

1. gang i juni-juli
2. gang i august-oktober

I særbestemmelserne for det enkelte vandløb er angivet, hvor bredt strømrønden skal skæres. Grødeskæring foretages efter de under "Generelle bestemmelser" anførte principper, som beskrevet i afsnit 5.16.

Rørlagte strækninger:

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger og brønde udføres normalt kun efter forudgående anmodning fra en eller flere lodsejere, og kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

Vedligeholdelsen på de rørlagte strækninger og i brønde omfatter en fjernelse af aflejret materiale eller af trærodde. Endvidere foretages om nødvendigt enkeltvis udskiftning af rørstykker. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger vil derimod blive behandlet som en regulerings-sag, jvf. pkt. 2.3 og vandløbslovens § 32.

6. SÆRBESTEMMELSER

På de følgende sider er samlet alle særbestemmelser for de enkelte vandløb.

I særbestemmelserne er for hvert vandløb fremlagt oplysninger og bestemmelser om:

- Tidligere regulativer og kendelser m.v.
- Vandløbets miljømålsætning
- Beskrivelser af vandløbets start- og slutpunkter
- Særbidrag til vedligeholdelsen
- Broer, overkørsler og andre bygværker

Endelig er der i afsnittet "Skikkelse og dimensioner" angivet hvilken vedligeholdelsestype, der er fastlagt for de enkelte delstrækninger af vandløbet, samt i hvilken bredde strømrende skal skæres ved grødeskæring.

Bemærk at andet ciffer i kapitelnumrene henviser til vandløbets nummer i Holsted kommunes vandløbsfortegnelse.

6.3 Stødbækken

6.3.1 Grundlaget for regulativet

6.3.1.1 Tidligere regulativer m.v.

Regulativ stadfæstet 22.09.1930.

Landvæsensnævnskendelse af 11.01.1955 vedr. godkendelse af et ørreddambrug på matr. nr. 7x, 9k og 6g Åstrup By, Åstrup.

Landvæsensnævnskendelse af 19.03.1958 vedr. godkendelse af et dambrug, "Åstruplund Dambrug", på matr. nr. 1u og 5i Åstrup By, Åstrup.

6.3.1.2 Vandløbsplan

Stødbækken er ifølge Ribe Amtsråds regionplan 2004 målsat til at være egnet som gyde- og opvækstområde for laksefisk (B₁) fra den øverste ende til ca. 150 m opstrøms Nr. Åstrupvej. Den midterste delstrækning nedstrøms til Åstrupvej er målsat til at være egnet som laksefiskevand (B₂). Den nederste ende er målsat som egnet til afledning af vand eller som påvirket vandløb (C).

6.3.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Stødbækken fra et punkt i Kæret ca. 900 m syd-sydøst for Åstrup Nørregård og til dens udløb i amtsvandløbet Sneum Å, ca. 800 m sydøst for Baslund Høj.

Stødbækken starter som åbent vandløb i skel mellem matr. nr. 5m og 8e Åstrup By, Åstrup. Herfra løber Stødbækken i sydvestlig retning til udløbet i Sneum Å i skel mellem matr. nr. 6g Åstrup By, Åstrup og matr. nr. 3 Bolding Gårde, Åstrup.

Stødbækken benævnes også Åstrup Bæk.

Regulativet omfatter ialt 8.582 m.

Stødbækken er åbent, bortset fra broer og overkørsler.

Stødbækken er stationeret fra den øverste ende i kæret og nedstrøms til udløbet i Sneum Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 491.720 m N 6.160.260 m Bundkote 33,1 m

St. 8.582 : UTM 32 E 485.510 m N 6.157.500 m Bundkote 11,9 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.1 og 1.2.

6.3.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.3.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 6 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m
1	0	33,35
2	2.238	26,45
3	4.140	22,20
4	6.950	15,81
5	7.743	14,11
6	8.533	12,00

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

129-01-9045 - kote 27,41 m - Bolt i østlige frontmur ved underføring af Stødbæk under Nr. Åstrupvej.

129-01-9048 - kote 37,07 m - Plade i facade af rødstens transformatorårn ved vejvinkel ved Nr. Åstrupvejs NNW side.

129-01-9050 - kote 36,64 m - Bolt på vest gavl af Baggesgårds stuehus ved Nr. Åstrupvejs nordside

129-01-9060 - kote 31,74 m - Bolt på Lindegårds sydgavl af østlig længe ved Starupvejs østlige side.

- 129-01-9062 - kote 24,87 m - Bolt i østlige frontmur ved underføring for Fåborgvej under banelinien Bramming - Grindsted ca. 450 m nord for Åstrup Kirke.
- 129-01-9064 - kote 23,94 m - Bolt på østgavl af stuehus på trelænget hvidkalket gård, Lykkehjem ved Fåborgvejs sydside.
- 129-01-9070 - kote 15,72 m - Bolt i frontmur på bro over Stødbæk ved Stødbækvej.

6.3.3.2 Skikkelse og dimensioner

Stødbækkens skikkelse er registreret ved landinspektørfirmaet TOB-Tekniks opmåling i 1995. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at hele **Stødbækken, St. 0 - 8.582 m** skal vedligeholdes som naturvandløb. Vandløbet får hermed mulighed for at skabe et naturligt varieret forløb i overensstemmelse med miljømålsætningen, idet afvandingsinteresserne langs vandløbet vurderes til at være tilgodeset af generelt gode faldforhold.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station m	Strømrørende bundkote m	Strømrørende bredde m	Bemærkning
0	33,35	x	
201	32,45		60 cm rørindløb
360	32,10		
560	31,35		
793	30,40	0,5 - 0,6	80 cm rørindløb
1.071	29,50		80 cm rørindløb
1.340	28,80		100 cm rørindløb

Station m	Strømrørende bundkote m	Strømrørende bredde m	Bemærkning
2.241	26,45	x	100 cm rørindløb
2.800	25,15		
3.400	23,40		
4.548	21,55		Jernbanebro
5.345	20,35	0,7 -1,0	
5.531	19,85		Stemmeværk
5.533	19,35		
5.984	18,20		25 cm rørtilløb
6.955	15,80		140 cm rørudløb
7.748	14,10		160 cm rørindløb
7.799	14,05		Stemmeværk
7.800	13,45		
8.582	11,95	x	Udløb i Sneum Å

6.3.3.1 Særbidrag

For vandløbet gælder følgende bestemmelser om særbidrag til vandløbets vedligeholdelse i medfør af vandløbslovens § 68 og landvæsensretskendelser. Særbidrag omfatter pligt til at udføre vedligeholdelsen ifølge regulativets bestemmelser - eller at afholde udgifter herved. Holsted Kommune har dog overtaget forpligtelserne omkring grædeskæring på strækningerne


Åstruplund Dambrug har i følge kendelse af 19.03.1958 pligt til at oprense strækningen fra St. 4.565 - 7.582 m.

Åstrup Dambrug har ifølge kendelse af 11.01.1955 pligt til at oprense strækningen fra St. 7.582 - 7.776 m.

6.3.4 Bygværker

6.3.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
201 205	Rørbro	Ø 60	Privat	32,34 32,39	
621 623	Rørbro	Ø 60	Privat	30,90 30,92	
793 797	Rørbro	Ø 80	Privat	30,27 30,31	
1.071 1.077	Rørbro	Ø 80	Privat	29,35 29,37	
1.340 1.343	Rørbro	Ø 100	Privat	28,79 28,85	
2.241 2.255	Rørbro	Ø 100	Privat <i>Holsted Komm</i>	26,20 26,24	
4.124 4.135	Rørbro	Ø 200	Holsted Kommune <i>(Ribevej aut)</i>	21,53 21,58	Nr. Åstrupvej <i>Børgegade/SMAKUPvej</i>
4.548 4.565	Bro	290	DSB	21,40 21,52	Bramming-Grind- sted jernbanen
6.955 6.960	Rørbro	Ø 140	Holsted Kommune	15,73 15,72	Skovvej
7.748 7.758	Rørbro	Ø 160	Holsted Kommune	15,65 15,68	Stødbækvej
8.019 8.024	Rørbro	Ø 125	Privat	13,01 12,89	

6.3.4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes der 2 stemmeværker i forbindelse med dambrugene.

Stemmeværket i St. 5.531 m hørende til Åstruplund Dambrug er beliggende på matr. nr. 5i Åstrup By, Åstrup og skal i følge landvæsensnævnskendelse af den 19.03.1958 have flodemål 97 cm over bund i stemmeværket. Vandsluget er 1,50 m bredt.

Stemmeværket i St. 7.799 m er beliggende på matr. nr. 6i Åstrup By, Åstrup og har ifølge landvæsensnævnskendelse af 11.01.1955 fået fastsat flodemål til kote 14,78 m D.N.N. Stemmeværket har en fisketrappe, som skal holdes åbent fra 1. okt til 1.april.

6.4. Kloakgrøften

6.4.1 Grundlaget for regulativet

6.4.1.1 Tidligere regulativer m.v

Forlig ved vandforsynsforretningen af 08.12.1931.

Regulativ for Kloakgrøften stadfæstet 20.06.1933.

Regulativ for Kloakgrøften, udateret.

6.4.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Kloakgrøften målsat til at være egnet til afledning af vand eller som påvirket vandløb (C).

6.4.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter kommunevandløbet Kloakgrøften fra en brønd på vestsiden af Borgergade, ca 150 m syd for Åstrup Kirke og til dens udløb i kommunevandløbet Stødbækken i dennes St. 4.987 m ca. 250 m syd for Lundegård.

Kloakgrøften starter i brønden på matr. nr. 1y Åstrup By, Åstrup ca. 8 m øst for Borgergade. Herfra løber Kloakgrøften i nordvestlig retning til udløb i Stødbækken i skel mellem 1ax og 1ap Åstrup By, Åstrup.

Regulativet omfatter ialt 619 m.

Kloakgrøften er rørlagt på de øverste 32 m. Resten af vandløbet er åbent, bortset fra broer og overkørsler.

Kloakgrøften er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Stødbækken.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 489.050 m N 6.157.950 m Bundkote 23,6 m

St. 619 : UTM 32 E 488.580 m N 6.158.390 m Bundkote 20,8 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.1.

6.4.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.4.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes ingen særlig afmærkning.

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt:

129-01-9005 - kote 29,30 m - Plade på Ø.gavl af Åstrup Kirkes skib.

6.4.3.2 Skikkelse og dimensioner

Kloakgrøftens åbne skikkelse er registreret af landinspektørfirmaet TOB-Tekniks opmåling i 1995.

Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at **Kloakgrøften, St. 32 - 619 m** skal vedligeholdes som naturvandløb. Vandløbet får hermed mulighed for at skabe et naturligt varieret forløb på de åbne strækninger, idet afvandingsinteresserne langs vandløbet vurderes til at være tilgodeset af meget gode faldforhold.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af skemaet øverst på næste side:

Station m	Strømrende bundkote m	Strømrende bredde m	Bemærkning
0		x	
Rørlagt			
32	23,50	x	130 cm rørudløb
249	22,80		120 cm rørudløb
475	21,30	0,4 - 0,5	
619	20,85	x	Udløb i Stødbækken

6.4.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
0	Brønd		Privat		1,0 m brønd
0 32	Rørlagt strækning	Ø 50 Ø 130		23,62 23,20	
21	Brønd		Privat		1,5 m brønd
142 160	Rørbro	Ø 115	DSB	23,03 22,88	Bramming-Grind- sted jernbanen
227 234	Rørbro	Ø 120	Privat	22,74 22,69	
243 249	Rørbro	Ø 120	Privat	22,71 22,68	

6.5. Klelund Bæk

6.5.1 Grundlaget for regulativet

6.5.1.1 Tidligere regulativer m.v.

Regulativ for Fællesrørledning i Klelund stadfæstet 29.11.1963.

Regulativ for kommunevandløbet "Afløb fra fællesrørledning i Klelund" stadfæstet 03.07.1974.

6.5.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Klelund Bæk målsat til at være egnet som gyde- og opvækstområde for laksefisk (B₁).

6.5.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Klelund Bæk fra en brønd ved Lindknudvej ca. 250 m øst for Møllegård og til dens udløb i kommunevandløbet Nørrebæk i dennes St. 1.118 m ca. 300 m øst for Kongensvase Bro.

Klelund Bæk starter i en brønd på matr. nr. 11a Klelund By, Lindknud, ca. 250 m nord for skel til matr. nr. 11t Klelund By, Lindknud. Herfra løber Klelund Bæk i sydvestlig retning til udløbet i Nørrebæk på matr. nr. 9m Klelund By, Lindknud

Regulativet omfatter ialt 2.518 m.

Klelund Bæk er rørlagt på de øverste 1.540 m. Den resterende del af vandløbet er åbent, bortset fra broer og overkørsler.

Klelund Bæk er stationeret fra den øverste ende ved Lindknudvej og nedstrøms til udløbet i Nørrebæk.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 497.370 m N 6.160.260 m Bundkote 51,3 m

St. 2.518 : UTM 32 E 496.070 m N 6.158.310 m Bundkote 40,0 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet Bilag 1.3.

6.5.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.5.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 1 skalapæl.

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
1	1.544	45,70	2,96

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul.

6.5.3.2 Skikkelse og dimensioner

Klelund Bæks skikkelse er registreret ved Hedeselskabets opmåling i august 1987. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at **Klelund Bæk** skal vedligeholdes som naturvandløb. Der fastsættes en bundkote for friholdelse af rørtilløb og en bredde for strømmende ved grødeskæring.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af skemaet på næste side:

Station m	Strømrende bundkote m	Strømrende bredde m	Bemærkning
0		x	
Rørlagt strækning			
1.540	45,70	x	45 cm rørudløb
1.716	44,50		
1.839	43,50		60 cm rørindløb
2.105	42,25	0,2 - 0,3	
2.197	41,75		
2.421	40,25		
2.518	40,20	x	Udløb i Nørrebæk

6.5.4 Bygværker

6.5.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
0	Brønd		Privat		1,0 m brønd
0	Rørlagt	Ø 20		51,32	
1.540	strækning	Ø 45		45,55	

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
164	Brønd		Privat		1,0 m brønd
272	Brønd		Privat		1,0 m brønd
432	Brønd		Privat		1,0 m brønd
537	Brønd		Privat		1,0 m brønd
642	Brønd		Holsted		Klelundvej
858	Brønd		Privat		1,0 m brønd
983	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.117	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.223	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.313	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.839	Rørbro	Ø 60	Privat	43,32	
1.843				43,42	
2.100	Rørbro	Ø 60	Holsted	42,24	Grindstedvej? Privat
2.105			Kommune	42,21	vej

6.6 Skarrebæk

6.6.1 Grundlaget for regulativet

6.6.1.1 Tidligere regulativer m.v.

Regulativ stadfæstet 22.09.1930.

6.6.1.2 Vandløbsplan

Skarrebæk er i Ribe Amtsråds regionplan 2004 målsat til at være egnet som gyde- og opvækstområde for laksefisk (B₁).

6.6.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Skarrebæks hovedløb fra den starter ved et 15 cm rørudløb ca. 150 m vest for Rødegård og til dens udløb i kommunevandløbet Nørrebæk i dennes St. 5.910 m ca. 240 m sydsydøst for Sekærvejs krydsning af Nørrebæk.

Skarrebæks begynder ved et 15 cm rørudløb i skel mellem 4g Tvilho, Åstrup og 2bu Gettrupgårde, Åstrup. Herfra løber Skarrebæk i vestlig retning til udløbet i Nørrebæk i skel mellem 4l Tvilho, Åstrup og 1n Gettrupgårde, Åstrup.

Regulativet omfatter ialt 809 m.

Vandløbet er åbent bortset fra broer og overkørsler.

Skarrebæk er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Nørrebæk.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationeringer, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunkterne:

St. 0 : UTM 32 E 493.240 m N 6.157.340 m Bundkote 31,8 m

St. 809 : UTM 32 E 492.350 m N 6.157.280 m Bundkote 26,3 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.4.

6.6.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.6.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 1 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
1	11	32,29	1,02

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul.

6.6.3.2 Skikkelse og dimensioner

Skarrebæks skikkelse er registreret ved Hedeselskabets opmålinger i august 1987. Længdeprofil findes i Bilag 2, og tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at **Skarrebæk** skal vedligeholdes som naturvandløb. Der fastsættes en bundkote for friholdelse af rørtilløb og en bredde for strømmende ved grødeskæring.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station m	Strømmende bundkote m	Strømmende bredde m	Bemærkning
0	32,35	x	
92	31,85		
162	31,00		
252	30,70	0,2 - 0,3	Åbent tilløb h
379	30,00		

Station m	Strømrørende bundkote m	Strømrørende bredde m	Bemærkning
383	29,85	0,2 - 0,3	30 cm rørindløb
514	28,50	x	Ø 18 rørtilløb v
654	27,50	0,3 - 0,4	
809	26,30	x	Udløb i Nørrebæk

6.6.4 Bygværker

6.6.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
4 9	Rørbro	Ø 30	Privat	32,13 32,12	Markbro
121 125	Rørbro	Ø 30	Privat	31,38 31,31	Markbro
163 167	Pladebro		Privat		
379 383	Rørbro	Ø 30	Privat	29,82 29,77	Markbro

6.7. Nørrebæk-Terpling Å

6.7.1 Grundlaget for regulativet

6.7.1.1 Tidligere regulativer m.v

Regulativ for Nørrebæk stadfæstet 15.12.1910.

Regulativ for Nørrebæks forlængelse, udateret.

Landvæsensnævnskendelse af 20.05.1944 vedr. optagelse af en privat strækning til Nørrebæks forlængelse.

Landvæsensnævnskendelse af 04.07.1951 vedr. jernbanebroen.

Landvæsensnævnskendelse af 17.08.1953 vedr. anlæggelse af dambrug på matr. nr. 1z, 3k og 4 Skovbølling By og 4k, 4af Grene Gårde, alle Åstrup.

Landvæsensnævnskendelse af 10.09.1957 vedr. anlæggelse af dambrug på matr. nr. 2h Bolding Gårde, Åstrup.

Landvæsensnævnskendelse af 27.01.1958 vedr. etablering af et ørreddambrug, Klelund Dambrug på matr. nr. 9a Klelund By, Lindknud og matr. nr. 4e og 4f Lintrup, Holsted.

Overenskomst af 17.03.1959 vedr. udretning af Bolding Å ud for Lindegård Dambrug.

Landvæsensnævnskendelse af 03.11.1960 vedr. ændringer på Klelund Dambrug.

Landvæsensnævnskendelse af 26.03.1963 vedr. etablering af dambrug på matr. nr. 1o og 1c Skovbølling og 1c Gettrup samt regulering af Nørrebæk på en 270 m lang strækning.

Landvæsensnævnskendelse af 23.04.1964 vedr. udvidelse af Klelund Dambrug.

Landvæsensnævnskendelse af 27.04.1965 vedr. anlæggelse af dambrug på matr. nr. 3a, 3b Glejbjerg By og 9d, 9f Terpling By, alle Åstrup.

Regulativ for Nørrebæks forlængelse stadfæstet 03.07.1974.

Ribe Amtsråd tilladelse af 14.06.1988 til regulering af Nørrebæk ved det nedlagte Klelund Dambrug.

6.7.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Nørrebæk-Terpling Å på den øverste delstrækning ned til tilløbet fra Klelund Bæk målsat til at være egnet som gyde- og opvækstområde for laksefisk (B₁). Resten af vandløbet på nær tre kortere delstrækninger ved tre dambrug er målsat til at være egnet som laksefiskevand (B₂). De tre kortere delstrækninger er målsat til at skulle være egnet til afledning af vand eller som påvirkede vandløb (C).

6.7.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter strækningen af Nørrebæk-Terpling Å fra skel mellem Brørup og Holsted kommuner ca. 320 m sydsydøst for gården Brunbjerg og til dens udløb i amtsvandløbet Sneum Å ca. 450 m nordøst for Suderkroggård.

Nørrebæk-Terpling Å starter som åbent vandløb i skel mellem matr. nr. 4c Adserbøl Gde, Lindknud og 3 Hyldelund By, Lindknud. Herfra løber Nørrebæk mod vest til udløbet i amtsvandløbet Sneum Å i skellet mellem matr. nr. 1k og 2q Bolding Gårde, Åstrup.

Regulativet omfatter ialt 14.898 m.

Nørrebæk-Terpling Å er åben bortset fra broer og overkørsler.

Nørrebæk omfatter strækningen fra St. 0 - 10.005 m. Terpling Å omfatter strækningen fra St. 10.005 til St. 14.898 m.

Nørrebæk-Terpling Å er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Sneum Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 496.700 m N 6.157.560 m Bundkote 48,5 m

St.14.898 : UTM 32 E 485.280 m N 6.156.810 m Bundkote 11,0 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.3, 1.4, 1.6 og 1.7.

6.7.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.7.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 19 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
1	388	45,39	2,56
2	1.134	40,00	9,82
3	1.480	39,24	10,56
4	2.121	37,00	11,16
5	4.426	30,51	14,18
6	5.177	29,11	16,37
7	5.208	27,50	16,38
8	6.185	25,70	19,33
9	6.454	24,54	20,39
10	7.271	22,88	21,14
11	8.125	20,79	21,69
12	8.834	19,33	22,60
13	9.313	18,33	23,05
14	9.957	17,33	23,30
15	10.645	16,05	53,34
16	11.620	15,03	55,04
17	12.171	13,89	56,34
18	13.492	12,58	57,79
19	14.227	11,47	58,63

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

128-05-9048 - kote 54,74 m - Bolt på Klelund Møllegård stuehusets V.gavl.

129-01-9012 - kote 19,17 m - Bolt på bro over Sønderbæk ved Grenevej

129-01-9027 - kote 26,98 m - Bolt i frontmur ved underføring for Nørrebæk ved Sekærvej.

129-01-9029 - kote 36,81 m - Bolt i østgavl af ejendommen Solbakken på Skovbøllingvej.

6.7.3.2 Skikkelse og dimensioner

Nørrebæk-Terpling Å's skikkelse er registreret ved Hedeselskabets opmåling i august 1987. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at **Nørrebæk-Terpling Å, St. 0 - 9.329 m** skal vedligeholdes som naturvandløb. Vandløbet får hermed mulighed for at skabe et naturligt varieret forløb, idet afvandingsinteresserne langs vandløbet vurderes til at være tilgodeset af generelt gode faldforhold.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af **Nørrebæk-Terpling Å, St. 9.329 - 14.898 m** skal ske på grundlag af krav til en fastsat geometrisk skikkelse. Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station	Regulativ bundkote	Strømrende bundkote	Fald	Bundbredde	Anlæg	Bemærkning
m	m	m	‰	cm		
0		48,90				
160		47,50				
300		46,45				
374		45,50				Ø 8 rørtilløb v
714		42,95				Ø 60 rørindløb
1.170		39,75				
2.073		38,25				Stemmeværk
2.121		37,00				Skalapæl

Station m	Regulativ bundkote m	Strømrørende bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
2.395		36,25				
2.640		34,90				
2.915		34,40				
2.955		33,55				
3.140		33,35				
3.620		32,10				
3.905		31,15				Åbent tilløb v
4.330		30,75				
4.830		29,50				
5.188		29,10				Broindløb
5.208		27,50				Skalapæl
6.179		25,70				Skalapæl
6.190		25,35				
6.636		24,00				Åbent tilløb v
7.262		22,90				Ø 150 rørind- løb
7.685		21,70				Ø 160 rørud- løb
8.822	19,40		x	x	x	Ø 150 rørud- løb
			3,8			
8.940	18,95		x			
			0,6			
9.110	18,85		x	150	1,0	
			1,6			
9.265	18,60		x			
			4,7			

Station m	Regulativ bundkote m	Strømrende bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
9.329	18,30		x 1,6	x 200		Stemmeværk
10.005	17,25		x 13,8	x		Åbent tilløb v
10.034	16,85		x 0,3	250	1,0	
10.626	16,65		x 1,1			Broindløb
11.646	15,50		x 12,5			Stemmeværk
11.710	14,70		x 0,9	250	1,0	
12.565	13,90		x 1,5			Ø 15 rørtilløb h
14.243	11,45		x 0,7			Stemmeværk
14.898	11,00		x	x	x	Udløb i Sneum Å

Grødeskæring

Ved behov for grødeskæring skal strømrønden skæres, som angivet i skemaet øverst på næste side:

Fra station m	Til station m	Strømrøndebredde (m) minimum - maksimum
0	1.170	0,3 - 0,4
1.170	4.830	0,6 - 0,8
4.830	7.262	0,8 - 1,0
7.262	9.329	0,9 - 1,2
9.329	10.005	1,2 - 1,6
10.005	14.898	1,5 - 2,0

6.7.2.1 Særbidrag

Nørrebæk danner på de øverste 160 m grænse mellem Holsted og Brørup kommuner. Udgifter til vedligeholdelse af denne strækning deles ligeligt mellem de to kommuner.

For vandløbet gælder følgende bestemmelser om særbidrag til vandløbets vedligeholdelse i medfør af vandløbslovens § 68 og landvæsenetsretskendelser. Særbidrag omfatter pligt til at udføre vedligeholdelsen ifølge regulativets bestemmelser - eller at afholde udgifter herved. Holsted Kommune har dog overtaget forpligtelserne omkring grødeskæring på strækningerne.

Skovbølling Dambrug er ifølge kendelse af 26.03.1963 pålagt vedligeholdelsen af Nørrebæk fra St. 5.896 til 6.982 m, ligesom dambruget har den fulde vedligeholdelsespligt på de 2 stryg i Nørrebæk samt bygværket og stryget i vandløbet fra Gettrupgårde og Nørrebæk.

Glejbjerg Dambrug er ifølge kendelse af 17.08.1953 pålagt vedligeholdelsen af Nørrebæk fra St. 9.795 - 9.945 m.

Vejsiggård Dambrug er ifølge kendelse af 27.04.1965 pligtig til at vedligeholde Nørrebæk fra St. 10.636 til St. 13.485 m.

Lindegård Dambrug er ifølge kendelse af 10.09.1957 pligtig til at oprense Nørrebæk fra St. 13.490 til 14.243 3 gange årligt umiddelbart inden 1/6, 1/8 og 1/10. Fra St. 14.232 til St. 14.898 m overtager Lindegård Dambrug den fulde oprensning.

6.7.4 Bygværker

6.7.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
215 219	Rørbro	Ø 60	Privat	46,93 46,94	
375 381	Rørbro	Ø 60	Privat	45,36 45,41	
714 718	Rørbro	Ø 60	Privat	42,86 42,85	
1.447 1.466	Bro	1,75	Ribe Amt	39,11 39,24	Grindstedvej
1.813 1.826	Rørbro	Ø 80	Privat	38,23 37,93	
5.136	Spang		Privat		
5.188 5.194	Bro	2,40	Holsted Kommune	28,70 28,42	Tvilhovej
6.171 6.179	Rørbro	Ø 150	Holsted Kommune	25,39 25,49	Sekærvej
7.262 7.267	Rørbro	Ø 150	Privat	22,53 22,64	
7.681 7.685	Rørbro	Ø 160	Privat	21,66 21,81	
8.818 8.822	Rørbro	Ø 150	Privat	19,22 19,27	

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
9.945 9.951	Bro	3,30	Holsted Kommune	17,36 17,20	Grenevej
10.626 10.636	Bro	6,30	Ribe Amt	16,63 16,73	Glejbjergvej
10.884 10.889	Bro	7,40	DSB	16,63 16,56	Bramming-Grind- sted jernbanen
12.163	Spang		Privat		
13.485 13.490	Bro	6,00	Holsted Kommune	12,52 12,44	Boldingvej

6.7.4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes følgende øvrige bygværker.

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
1.486	Styrt	Udgør en del af vandløbet	
2.073	Styrt	Udgør en del af vandløbet	Nedlagt stemmeværk
2.547	Styrt	Udgør en del af vandløbet	
2.723	Styrt	Udgør en del af vandløbet	
5.896	Styrt	Udgør en del af vandløbet	

I forbindelse med dambrugene findes der 6 stemmeværker.

Stemmeværkerne i St. 5.020 og 5.188 hører begge til Tvilho F iskeri og ligger på matr. nr. 2h Tvilho, Åstrup.

Stemmeværket i St. 6.219 hører til Skovbølling Dambrug og ligger på matr. nr. 10 Skovbølling By, Åstrup. Flodemålet er indnivelleret til kote 26,06 m D.N.N. og den støbte bund i stemmeværket er beliggende i kote 25,24 m D.N.N. Vandsluget er 2,0 m.

Stemmeværket i St. 9.329 m hører til Glejbjerg Dambrug og ligger på matr. nr. 4 Glejbjerg By, Åstrup. Ifølge Landvæsensnævnskendelse af 17.08.1953 er flodemålet 69 cm over bund af stemmeværket. Stemmeværket består af en betonstøbning med et slug på 2,5 m. Af hensyn til opgående fisk er bunden sænket bag ved stemmeværket 40 cm ud for en skyttes bredde samt i en længde af 2 m. I stemmeværket er der udskåret et hul 8 cm højt og 10 cm bredt under minimums vandføringens vandspejl. Dette hul holdes åbent fra marts til maj såfremt stemmeværket er sat i sin fulde højde.

Stemmeværket i St. 11.646 m hører til Vejsiggård Dambrug. Stemmeværket er beliggende på matr. nr. 3a Glejbjerg By, Åstrup. Flodemålet er fastsat til kote 16,70 m.

Stemmeværket i St. 14.243 m hører til Lindegård Dambrug og findes på matr. nr. 2q Bolding Gårde, Åstrup.

6.8. Lintrup-Tvile Bæk

6.8.1 Grundlaget for regulativet

6.8.1.1 Tidligere regulativer m.v

Regulativ stadfæstet 18.09.1930.

6.8.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Lintrup-Tvile Bæk målsat til at være egnet som gyde- og opvækstområde for laksefisk (B₁).

6.8.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Lintrup-Tvile Bæk fra et rørudløb ca. 500 m øst for ejendommen Godthåb og frem til udløb i Sekjær-Sønderbæk ca. 550 m sydvest for Gettrup Nygård.

Lintrup-Tvile Bæk starter ved et 40 cm rørudløb på matr. nr. 2cd Gettrup Gårde, Åstrup, ca. 150 m øst for 2b Gettrup Gårde. Herfra løber den overvejende mod vest og syd til udløb i Sekjær-Sønderbæk i dennes St. 3.888 m i skel mellem matr. nr. 2r og 1m Gettrup Gårde, Åstrup.

Regulativet omfatter ialt 2.847 m.

Lintrup-Tvile Bæk er åben bortset fra broer og overkørsler.

Lintrup-Tvile Bæk er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til dens udløb i Sekjær-Sønderbæk.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 494.410 m N 6.156.250 m Bundkote 37,2 m

St. 2.847 : UTM 32 E 492.180 m N 6.155.470 m Bundkote 24,5 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.4 og 1.5.

6.8.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.8.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 6 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
1	7	37,26	1,93
2	410	35,48	2,19
3	945	33,25	2,87
4	1.435	30,38	3,19
5	2.129	27,05	3,70
6	2.806	24,62	4,06

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul.

6.8.3.2 Skikkelse og dimensioner

Lintrup-Tvile Bæks skikkelse er registreret ved Hedeselskabets opmåling i april 1989. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at **Lintrup-Tvile Bæk** skal vedligeholdes som naturvandløb. Der fastsættes en bundkote for friholdelse af rørtilløb og en bredde for strømmende ved grødeskæring.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af skemaet på næste side:

Station m	Strømrende bundkote m	Strømrende bredde m	Bemærkning
0	37,30	x	Ø 40 rørudløb
80	36,80		Ø 10 rørtilløb h
831	33,80		Åbent tilløb h
1.268	31,70		
1.412	30,45		Ø 15 rørtilløb v og h
1.605	29,85	0,4 - 0,5	Åbent tilløb v
1.995	27,70		Ø 10 rørtilløb h
2.546	25,05		Ø 13 rørtilløb h
2.673	24,90		Ø 80 rørløb
2.847	24,53	x	Udløb i Sekjær-Sønderbæk

6.8.4 Bygværker

6.8.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
241	Rørbro	Ø 60	Privat	35,82	
246				35,81	
400	Rørbro	Ø 60	Privat	35,03	
405				35,35	

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
1.413 1.425	Rørbro	Ø 80	Holsted Kommune	29,82 29,92	Sekærvej
1.656 1.658	Bro	160	Privat	29,38 29,39	
2.119 2.123	Rørbro	Ø 60	Privat	26,93 27,02	
2.673 2.677	Rørbro	Ø 80	Privat	24,73 24,72	

6.9. Sekjær-Sønderbæk

6.9.1 Grundlaget for regulativet

6.9.1.1 Tidligere regulativer m.v

Regulativ stadfæstet 08.08.1908.

Landvæsensnævnskendelse af 17.08.1953 vedr. etablering af ørreddambrug, Grene Dambrug, på matr. nr. 3a og 7 Grene Gårde, Åstrup

Landvæsensnævnskendelse af 17.04.1956 vedr. etablering af Sekjær Dambrug.

Landvæsensnævnets meddelelse af 14.08.1958 vedr. endelig godkendelse af Grene Dambrug.

Landvæsensnævnets meddelelse af 18.08.1958 om endelig godkendelse af Sekjær Dambrug.

Tillæg til regulativ i Holsted sognekommune stadfæstet 08.03.1965.

Landvæsensnævnskendelse af 04.06.1965 vedr. opstemningshøjde.

6.9.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Sekjær-Sønderbæk målsat til at være egnet som laksefiskevand (B₂), på nær en ca. 1 km strækning nedstrøms Sekjærvej som er målsat som egnet til afledning af vand eller som påvirket vandløb (C).

6.9.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Sekjær-Sønderbæk fra en rørbro ved Grindstedvej ca. 260 m nord for Hedegård og til dens udløb i Nørrebæk i dennes St. 10.005 m ca. 50 m vest for Grenevejs krydsning af Sekjær-Sønderbæk.

Sekjær-Sønderbæk starter ved en rørbro i skel mellem matr. nr. 1m og 13b Sekær Gårde, Holsted. Herfra løber Sekjær-Sønderbæk mod nordvest til sit udløb i Nørrebæk i skel mellem 4z Grene Gårde, Åstrup og 1a Terpling By, Åstrup.

Regulativet omfatter ialt 8.175 m.

Sekjær-Sønderbæk er åben bortset fra broer og overkørsler.

Sekjærbæk omfatter strækningen fra St. 0 til St. 3.888 m. Sønderbæk omfatter strækningen fra St. 3.888 til St. 8.175 m.

Sekjær-Sønderbæk er stationeret fra den øverste ende i broudløb ved Grindstedvej og nedstrøms til udløb i Nørrebæk.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-kordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 495.215 m N 6.153.740 m Bundkote 35,7 m

St. 8.175 : UTM 32 E 489.340 m N 6.156.050 m Bundkote 17,0 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.5 og 1.6.

6.9.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.9.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 14 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
1	16	35,71	4,20
2	532	33,43	4,52
3	1.020	31,06	5,00
4	1.749	28,92	5,78
5	2.339	27,10	6,15
6	2.725	26,31	12,03
7	3.226	25,40	12,65
8	3.862	24,25	13,10
9	4.701	22,90	17,66
10	5.236	21,88	17,99
11	5.924	20,65	23,91
12	6.583	19,90	24,28

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
13	7.354	18,15	28,87
14	8.079	17,21	29,10

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

128-04-9077 - kote 30,18 m - Bolt i frontmur på vestside af bro over Sekjær-Sønderbæk på Sekærvej.

129-01-9012 - kote 19,17 m - Bolt på bro over Sønderbæk ved Grenevej.

6.9.3.2 Skikkelse og dimensioner

Sekjær-Sønderbæks skikkelse er registreret af Hedeselskabet i april-maj 1989.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at **Sekjær-Sønderbæk** skal vedligeholdes som naturvandløb. Der fastsættes en bundkote for friholdelse af rørtilløb og en bredde for strømmende ved grødeskæring.

Grødeskæring udføres 2 gange årligt på strækningen mellem Sekær og Grene dambrug, St. 2.159 - 6.749 m: 1. gang i juni og 2. gang i august måned.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station m	Strømmende bundkote m	Strømmende bredde m	Bemærkning
0	35,75	x	
266	35,05		
416	34,25		
486	33,70		Åbent tilløb h
752	32,15	0,5-0,6	Ø 30 rørtilløb h
916	31,50		Ø 10 rørtilløb h

Station m	Strømrende bundkote m	Strømrende bredde m	Bemærkning
1.176	30,40		
1.422	29,70	x	Ø 100 rørindløb
1.788	28,82		
1.798	28,70		Ø 25 rørtilløb v
1.909	28,25		Ø 15 rørtilløb v
2.156	27,80	0,6-0,8	
2.339	27,10		Skalapæl
2.598	26,70	x	
2.610	26,45		
3.074	25,90		Åbent tilløb h
3.226	25,40		Skalapæl
3.521	25,10		
3.664	24,50		Åbent tilløb v
3.862	24,25	0,8-1,0	Skalapæl
4.701	22,90		Skalapæl
5.228	21,90		Broindløb
5.590	21,00		
5.924	20,65		Skalapæl
6.134	20,20		Åbent tilløb h

Station m	Strømrende bundkote m	Strømrende bredde m	Bemærkning
6.583	19,90	x	Skalapæl
6.749	19,15		Stemmeværk
6.772	18,70	1,2-1,6	
7.354	18,15		Skalapæl
8.175	17,10	x	Udløb i Nørrebæk

6.9.3.1 Særbidrag

For vandløbet gælder følgende bestemmelser om særbidrag til vandløbets vedligeholdelse i medfør af vandløbslovens § 68 og landvæsensretskendelser. Særbidrag omfatter pligt til at udføre vedligeholdelsen ifølge regulativets bestemmelser - eller at afholde udgifter herved. Holsted Kommune har dog overtaget forpligtelserne omkring grødeskæring på strækningerne.

Ejeren af Sekjær Dambrug har ifølge kendelse af 17.04.1956 den fulde oprensningspligt fra St. 2.027 m til St. 2.712 m.

Grene Dambrug har i følge kendelse af 17.08.1953 oprensningspligt fra St. 7.023 - 7.123 m.

6.9.4 Bygværker

6.9.4.1 Rørlagte strækninger

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
769 819	Rørbro	Ø 160	Ribe Amt	31,55 31,51	Grindstedvej

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
1.422 1.426	Rørbro	Ø 100	Privat	29,52 29,51	
1.742 1.749	Bro	170	Holsted Kommune	28,76 28,86	Sekjærvej
5.228 5.232	Bro	250	Holsted Kommune	21,60 21,88	Nørremosevej
8.072 8.077	Bro	450	Holsted Kommune	17,19 17,23	Grenevej

6.9.4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes følgende øvrige bygværker.

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
1.788	Styrt	Udgør en del af vandløbet	

Stemmeværket i St. 2.159 m hører til Sekær Dambrug og er beliggende på matr. nr. 1g Sekær Gårde, Holsted. I følge landvæsensnævnskendelser af 17.04.1956 og 18.08.1958 er stemmeværket i træ. Flodemålskoten er 27,95 m D.N.N. Stemmeværket er udformet som en fisketrappe med 2 kamre og med største trin på 25 cm.

Stemmeværkerne i St. 6.749 m og 6.863 m hører begge til Grene Dambrug. Ifølge kendelse af 17.08.1953 skal det ene have flodemålskote i 21,35. Stemmeværket er udført i beton med et slug på 2,5 m. Af hensyn til opgående fisk er bunden sænket bagved stemmeværket 40 cm ud for en skyttes bredde samt i en længde af 2,0 m. I stemmeværket er der udskåret et hul, 8 cm højt og 10 cm bredt, under minimums vandføringens vandspejl. Dette hul holdes åbent fra marts til maj, såfremt stemmeværket er sat i sin fulde højde.

6.11. Jernbækken

6.11.1 Grundlaget for regulativet

6.11.1.1 Tidligere regulativer m.v

Sognerådets meddelelse af 07.10.1892 vedr. optagelse af Jernbækken som offentligt vandløb.

Regulativ for Jernbækken stadfæstet 22.09.1930.

Tillæg til regulativer i Holsted sognekommune stadfæstet 08.03.1965.

Landvæsensnævnskendelse af 08.06.1967 vedr. rørlægning af "Tvile og Sekjær Mose".

Landvæsensnævnskendelse af 12.03.1968 vedr. rørlægning.

Regulativ for Tvile Mose stadfæstet 15.08.1969.

6.11.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Jernbækken målsat til at være egnet som laksefiskevand (B₂).

6.11.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Jernbækken fra den begynder ved et rørudløb ca. 800 m vest for Uglebjerggård og til dens udløb i Sekjær-Sønderbæk i dennes St. 5.413 m ca. 600 m nordøst for Kærgårdsholm.

Regulativet omfatter ligeledes et tilløb, der starter i et rørudløb ca. 920 m øst-sydøst for Tvilegård og til dets udløb i Jernbækken i dennes St. 361 m, ca. 950 m øst-nordøst for Tvile Nygård.

Jernbækken starter ved et rørudløb i skel mellem 1a og 2h Tvile By, Åstrup og 10a Nr. Holsted By, Holsted. Herfra løber Jernbækken overvejende mod nord til udløbet i Sekjær-Sønderbæk i skel mellem 3b, 3h og 3p Tvile By, Åstrup.

Tilløb starter ved et rørudløb i skel mellem 2af og 2ae Tvile By, Åstrup. Herfra løber Tilløb mod nord til udløb i Jernbækken i skel mellem 1d, 2af og 2ae Tvile By, Åstrup.

Regulativet omfatter ialt 2.157 m.

Jernbækken og tilløbet er åbne bortset fra broer og overkørsler.

Jernbækken og tilløb er stationeret fra de øverste ender og nedstrøms til udløbet i henholdsvis Sekær-Sønderbæk og Jernbækken.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

Jernbækken

St. 0 : UTM 32 E 492.320 m N 6.154.050 m Bundkote 24,3 m

St. 2.030 : UTM 32 E 491.100 m N 6.155.220 m Bundkote 21,3 m

Tilløb

St. 0 : UTM 32 E 491.940 m N 6.153.980 m Bundkote 24,4 m

St. 127 : UTM 32 E 491.960 m N 6.154.110 m Bundkote 24,2 m

Vandløbenes beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.5 og 1.6.

6.11.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.11.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbene findes 5 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m	Opland km ²
Jernbækken			
1	7	24,36	1,79
2	772	23,67	4,28
3	1.382	22,93	4,91
4	1.902	21,93	5,53
Tilløb			
1	124	24,25	1,98

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul.

6.11.3.2 Skikkelse og dimensioner

Jernbækkens skikkelse er registreret ved TOB-Tekniks opmåling i januar 1996. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af **Jernbækken** samt **Tilløb** skal ske på grundlag af krav til en fastsat geometrisk skikkelse. Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog på de åbne strækninger blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbenes dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station m	Regulativ bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
Jernbækken					
0	24,37	x	x	x	Ø 45 rørudløb
		1,1	60		
297	24,05	x	x		
		0,8			
1.145	23,40	x	70	1,5	
		2,0			
1.648	22,40	x			Ø 30 rørtilløb h
		1,8			
2.030	21,70	x	x	x	Udløb i Sekær-Sønderbæk

Station m	Regulativ bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
Tilløb					
0	24,40	x	x	x	Brønd
		1,2	50	1,0	
127	24,25	x	x	x	Udløb i Jernbæk- ken

Grødeskæring

Ved behov for grønnskæring skal strømrønden skæres, som angivet i nedenstående skema:

Fra station m	Til station m	Strømrøndebredde (m) minimum - maksimum
Jernbækken		
0	2.030	0,4 - 0,6
Tilløb		
0	127	0,3 - 0,4

6.11.4 Bygværker

6.11.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
Jernbækken					
755	Rørbro	Ø 100	Privat	23,51	
764				23,50	

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
872 879	Rørbro	Ø 100	Privat	23,47 23,55	
990 1.002	Rørbro	Ø 100	Privat	23,30 23,35	
1.173 1.178	Rørbro	Ø 100	Privat	23,35 23,32	
1.373 1.379	Rørbro	Ø 125	Privat	22,20 22,22	
1.895 1.899	Rørbro	Ø 125	Holsted Kommune	21,62 21,47	Nørremosevej
1.976 1.979	Bro	150	Privat	21,73 21,73	

6.16. Hovborg nordre Bæk

6.16.1 Grundlaget for regulativet

6.16.1.1 Tidligere regulativer m.v

Landvæsensnævnskendelse af 21.06.1955 vedr. underføring af Hovborg nordre Bæk ved Baldersbækvejen.

Landvæsensnævnskendelse af 15.08.1963 vedr. anlæggelse af dambrug på matr.nr. 4f Hovborg By, Lindknud.

Landvæsensnævnskendelse af 25.11.1964 vedr. regulering.

Landvæsensnævnskendelse af 15.09.1966 vedr. forlængelse af det eksisterende underløb under den gamle amtsvej.

Regulativ stadfæstet 03.07.1974.

6.16.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Hovborg nordre Bæk målsat til at være egnet som gyde- og yngeløpvækstområde for laksefisk (B₁). På en ca. 500 m lang strækning nedstrøms den øverste rørledning er vandløbet målsat som egnet til afledning af vand eller som påvirket vandløb (C).

6.16.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Hovborg nordre Bæk fra ca. 700 m nordvest for Østerbygård og til dens udløb i amtsvandløbet Holme Å ca. 600 m sydvest for Tørsiggård.

Hovborg nordre Bæk starter i skel mellem matr. nr. 1m og 1l Hovborg By, Lindknud. Herfra løber den overvejende mod vest til udløbet i Holme Å i skellet mellem matr. nr. 4b og 5a Hovborg By, Lindknud.

Regulativet omfatter ialt 2.977 m.

Hovborg nordre Bæk er rørlagt på ialt 1.950 m. Resten af vandløbet er åbent, bortset fra broer og overkørsler.

Hovborg nordre Bæk er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Holme Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-koordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 497.855 m N 6.162.520 m Bundkote 45,5 m

St. 2.977 : UTM 32 E 495.050 m N 6.163.390 m Bundkote 33,3 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.8.

6.16.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.16.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 4 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m
1	1.903	38,29
2	2.054	37,80
3	2.066	37,76
4	2.948	33,69

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

128-05-9075 - kote 43,73 m - Bolt i Ø.gavl af ejendom ved vestside af hoved-
landevej 362 umiddelbart nord for 36,6 kmsten.

128-05-9085 - kote 38,59 m - Bolt i østlige frontmur på bro over Hovborg
nordre Bæk ved Baldersbæksvej.

128-05-9087 - kote 43,49 m - Bolt på nordøst af stuehus til firlænget gård på
SV. side af Baldersbæksvej.

6.16.3.2 Skikkelse og dimensioner

Hovborg nordre Bæks skikkelse er registreret ved landinspektørfirmaet TOB-Tekniks opmåling i 1995. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af **Hovborg nordre Bæk, St. 0 - 2.977 m** skal ske på grundlag af krav til en fastsat geometrisk skikkelse. Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station m	Regulativ bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
0	45,50	x	x	x	0,8 m brønd
					Rørlagt strækning
1.436	41,50	x	x	x	Ø 55 rørudløb
		1,1	50	1,5	
1.546	41,38	x	x	x	Ø 60 rørindløb
					Rørlagt strækning
1.818	38,50	x	x	x	Ø 50 rørudløb
		2,5	60	1,5	
2.070	37,76	x	x	x	Ø 100 rørindløb
		15,4			
2.083	37,56	x			Ø 100 rørudløb
		2,1			
2.195	37,32	x	x	x	Ø 55 rørindløb
					Rørlagt strækning
2.335	36,06	x	x	x	Ø 50 rørudløb
		3,1			
2.431	35,76	x			Ø 50 rørudløb

Station m	Regulativ bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
		10,8	60	1,5	
2.502	34,99	x			Ø 50 Rørudløb
		1,1			
2.616	34,86	x	x	x	Ø 65 rørindløb
					Rørlagt strækning
2.657	34,13	x	x	x	Ø 50 rørudløb
		1,5	60	1,5	
2.977	33,65	x	x	x	Udløb i Holme Å

Grødeskæring

Ved behov for grønnskæring skal strømrønden skæres, som angivet i nedenstående skema:

Fra station m	Til station m	Strømrøndebredde (m) minimum - maksimum
1.436	1.546	0,3 - 0,4
1.818	2.977	0,4 - 0,5

6.16.3.1 Særbidrag

For vandløbet gælder følgende bestemmelser om særbidrag til vandløbets vedligeholdelse i medfør af vandløbslovens § 68 og landvæsenretskenninger. Særbidrag omfatter pligt til at udføre vedligeholdelsen ifølge regulativets bestemmelser - eller at afholde udgifter herved. Holsted Kommune har dog overtaget forpligtelserne omkring grønnskæring på strækningen.

Ejeren af Krogebro Dambrug har ifølge kendelse af 15.08.1963 oprensingspligt fra St. 2.083 m til 2.455 m.

6.16.4 Bygværker

6.16.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
0	Brønd		Privat		0,8 m brønd
0	Rørlagt	Ø 35		45,50	
1.436	strækning	Ø 55		41,50	
150	Brønd		Privat		0,8 m brønd
284	Brønd		Privat		0,8 m brønd
440	Brønd		Privat		0,8 m brønd
500	Brønd		Privat		0,8 m brønd
618	Brønd		Privat		0,8 m brønd
686	Brønd		Privat		1,0 m brønd
820	Brønd		Privat		1,0 m brønd
880	Brønd		Privat		1,0 m brønd
956	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.030	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.186	Brønd		Privat		1,0 m brønd
1.546	Rørlagt	Ø 60		41,29	
1.818	strækning	Ø 50		38,34	
1.563	Brønd		Holsted		Krøgebækvej
1.664	Brønd		Ribe Amt		Grindstedvej
1.685	Brønd		Ribe Amt		Grindstedvej
1.779	Brønd		Privat		
1.807	Brønd		Privat		
2.070	Rørbro	Ø 100	Holsted	37,54	Baldersbækvej
2.083			Kommune	37,37	
2.195	Rørlagt	Ø 55		37,26	
2.335	strækning	Ø 50		35,93	
2.431	Rørlagt	Ø 50		35,70	
2.502	strækning			35,04	

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
2.616	Rørlagt	Ø 65		34,83	
2.657	strækning	Ø 50		34,07	
2.622	Brønd		Privat		
2.953	Rørbro	Ø 55	Privat	33,41	
2.958				33,38	

6.16.4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes et stemmeværk i St. 2.192 m hørende til Krogebro Dambrug. Stemmeværket er beliggende på matr. nr. 4f Hovborg By, Lindknud. I følge landvæsensnævnskendelse af 15.08.1963 er flodemålet i kote 37,72 m. Vandsluget er 1,5 m.

6.17. Gilbjerg-Klelund Bæk

6.17.1 Grundlaget for regulativet

6.17.1.1 Tidligere regulativer m.v

Regulativ stadfæstet 21.09.1907.

Landvæsensnævnskendelse af 15.11.1961 vedr. regulering.

Regulativ stadfæstet 03.07.1974.

6.17.1.2 Vandløbsplan

I Ribe Amtsråds regionplan 2004 er Gilbjerg-Klelund Bæk målsat til at være egnet som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B₁).

6.17.2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Gilbjerg-Klelund Bæk fra den begynder i en brønd i kommunegrænsen til Brørup ca. 600 m vest for Lille Damgård og til dens udløb i Holme Å ca. 500 m nordøst for Lille Vidlegård.

Gilbjerg-Klelund Bæk starter i brønden i skellet mellem matr. nr. 9b Okslund By, Lindknud og 10d Klelund, Lindknud. Herfra løber Gilbjerg-Klelund Bæk overvejende mod nordvest til udløbet i amtsvandløbet Holme Å på matr. nr. 2a Klelund By, Lindknud ca. 200 m øst for skel til matr. nr. 31 Klelund By, Lindknud.

Gilbjerg-Klelund Bæk er en fortsættelse af det rørlagte kommunevandløb af samme navn i Brørup kommune.

Regulativet omfatter ialt 2.651 m.

Gilbjerg-Klelund Bæk er rørlagt på de øverste 1.578 m. Resten af vandløbet er åbent bortset fra broer og overkørsler.

Gilbjerg-Klelund Bæk er stationeret fra den øverste ende i kommunegrænsen og nedstrøms til udløbet i Holme Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Vandløbet har følgende stationering, UTM-kordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St. 0 : UTM 32 E 498.995 m N 6.160.080 m Bundkote 49,6 m

St. 2.651 : UTM 32 E 497.300 m N 6.161.780 m Bundkote 38,3 m

Vandløbets beliggenhed er vist på vandløbskortet, Bilag 1.9.

6.17.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

6.17.3.1 Afmærkning og fikspunkter m.v.

Langs vandløbet findes der 3 skalapæle.

Nr.	Station m	0-punktskote m
1	1.805	40,72
2	1.820	40,71
3	2.534	38,50

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

128-05-9048 - kote 54,74 m - Bolt på Klelund Møllegård stuehusets V.gavl.

128-05-9059 - kote 47,58 m - Bolt i stuehusets øst gavl på firlænget rødstens gård ved Vorbassevej 1,0 km øst for Hovborg Kirke.

6.17.3.2 Skikkelse og dimensioner

Gilbjerg-Klelund Bæks skikkelse er registreret ved landinspektørfirmaet TOB-Tekniks opmåling i 1995. Længdeprofil findes vedlagt i Bilag 2. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af **Gilbjerg-Klelund Bæk, St. 0 - 2.651 m** skal ske på grundlag af krav til en fastsat geometrisk skikkelse. Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er

udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner og vedligeholdelsestyper fremgår af nedenstående skema:

Station m	Regulativ bundkote m	Fald ‰	Bund- bredde cm	Anlæg	Bemærkning
0	49,60	x	x	x	0,8 m brønd
					Rørlagt strækning
1.578	40,96	x	x	x	Ø 30 rørdløb
		1,0			
1.975	40,55	x			
		38,5			Stryg
1.988	40,05	x			
		1,0			
2.055	39,98	x	80	1,5	
		38,5			Stryg
2.068	39,48	x			
		1,1			
2.143	39,40	x			
		38,5			Stryg
2.156	38,90	x			
		1,0			
2.651	38,40	x	x	x	Udløb i Holme Å

Grødeskæring

Ved behov for grødeskæring skal strømrønden skæres, som angivet i nedenstående skema:

Fra station m	Til station m	Strømrøndebredde (m) minimum - maksimum
1.578	2.651	0,5 - 0,6

6.17.4 Bygværker

6.17.4.1 Broer og overkørsler

Ved vandløbet findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
0	Brønd		Privat		Kommunegrænse
0	Rørlagt	Ø 40		49,60	
1.578	strækning	Ø 30		41,01	
0	Brønd		Privat		1,0 m brønd
92	Brønd		Privat		1,0 m brønd
224	Brønd		Privat		1,0 m brønd
408	Brønd		Privat		1,0 m brønd
497	Brønd		Privat		1,0 m brønd
547	Brønd		Privat		1,25 m brønd
614	Brønd		Privat		1,25 m brønd
666	Brønd		Privat		1,25 m brønd
797	Brønd		Privat		1,25 m brønd
990	Brønd		Privat		1,25 m brønd
1.167	Brønd		Privat		1,25 m brønd
1.229	Brønd		Privat		1,25 m brønd
1.404	Brønd		Privat		1,25 m brønd
1.809	Rørbro	Ø 80	Holsted	40,42	Okslundvej
1.819			Kommune	40,47	

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
2.277 2.283	Rørbro	Ø 80	Privat	38,37 38,52	
2.537 2.544	Rørbro	Ø 80	Privat	38,17 38,34	

6.17.4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes følgende øvrige bygværker.

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
1.975	Stryg	Udgør en del af vandløbet	
2.055	Stryg	Udgør en del af vandløbet	
2.143	Stryg	Udgør en del af vandløbet	

7. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udføres af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene 1 gang årligt.

Syn holdes efter udførelse af vedligeholdelsesarbejder. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udmeldt af vandløbsmyndigheden.

3. Tilsynet tilrettelægges således, at lodsejerne og andre med interesse i vandløbene har mulighed for at deltage.

Lodsejere og andre med interesse i vandløbene, der ønsker at deltage i synet, kan træffe aftale herom med vandløbsmyndigheden inden hvert års 1. august.

8. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2005.

Endvidere kan regulativets bestemmelser om vedligeholdelse - som andre bestemmelser i øvrigt - tages op til revision inden den generelle revision i år 2005.

9. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 10. juli 1996.

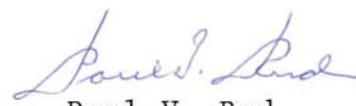
Regulativet er herefter endelig vedtaget af kommunalbestyrelsen for Holsted Kommune på mødet den 10. september 1996.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Holsted Kommune, den 23. september 1996




Carl Aaskov
Borgmester




Poul V. Rud
Kommunaldirektør

Regulativet er vedtaget af Brørup Kommune for så vidt angår den del af Nørrebæk, der ligger i kommunegrænsen.

Brørup Kommune, den 26. september 1996.



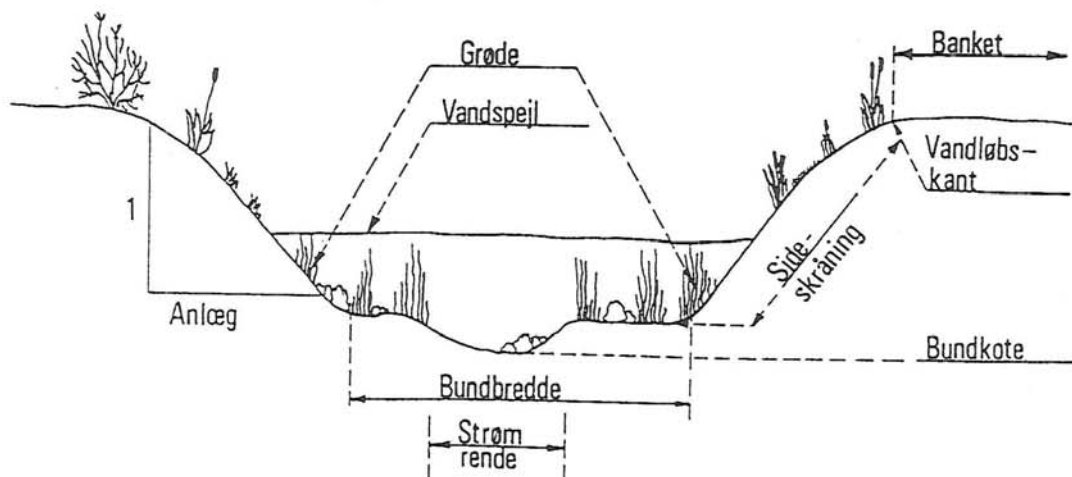
Henning T. Vejrup
formand
f. Teknisk udvalg



Steen Søndergaard
teknisk chef

APPENDIX - ORDFORKLARING TIL REGULATIVET

Anlæg	Sideskråningens hældning bestemt som bredde divideret med højde.
Banket	Det plane terræn langs vandløbets øvre kant.
Brinker	Stejl vandløbsside.
Bundbredde	Vandløbets bredde ved bunden. Begrebet har kun mening, hvor vandløbets profil er veldefineret.
Bundkote	Den kote, hvor den regulativmæssige bundbredde er fastsat.
Flodemål	Grænse for højest tilladelige opstemningshøjde af vandspejl ved stemmeværk.
Grødeskæring	Fjernelse af vandplanter fra vandløbsbunden.
Oprensning	Fjernelse af materiale fra vandløbsbunden.
Sideskråning	Stykket mellem den "jævne" bund og banketten.
Strømrrende	Grødefri rende i vandløbet.
Vandføringsevne	Vandmængde pr. tidsenhed som vandløbet kan transportere ved en given højde af vandspejl.
Vandløbsbredde	Aktuel vandspejlsbredde fra vandkant til vandkant.
Vandløbskant	Overgangspunktet mellem sideskråning og banketten.
Vandløbsside	Højre/venstre side fastlægges, når man ser i strømmens retning.
Vandslug	Den vandret målte afstand imellem sidebegrænsningerne i et bygværk.
Ø	Indvendig diameter af rør.



**REDEGØRELSE TIL REGULATIV
FOR KOMMUNEVANDLØBENE I
HOLSTED KOMMUNES
NORDLIGE DEL**

HOLSTED KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

	side
1. Baggrunden for regulativet	3
2. Det juridiske grundlag	4
3. Det planmæssige grundlag	7
Vandområdernes kvalitet	7
Forureningstilstand	8
Grundvandsbeskyttelse	9
Naturbeskyttelse	10
Jordbrugsinteresser	10
4. Det hydrauliske grundlag	12
Oplandsforhold	12
Opmåling	12
Modstanden i vandløbet	13
Beregninger af vandføringsevne	14
5. Fastlæggelse af vedligeholdelsen	15
Tidligere vedligeholdelsesbestemmelser	15
De nye vedligeholdelsestyper	15
De fremtidig vedligeholdelseskrav	17
6. Konsekvenser af den ændrede vedligeholdelse	20

1. Baggrunden for regulativet

Den nuværende vandløbslov fra 1982 indeholder i forhold til den tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vedligeholdelsen, idet der fremover skal tages hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbene.

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

Dette betyder, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet: afvanding, miljø, fiskeri, jagt, sejlads osv. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for regulativet findes bl.a. i Regionplan 2004 for Ribe Amt.

Regionplanen er amtsrådets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forskellige forhold, der har særlig betydning for vandløbene, er uddybet i regionplanens afsnit om beskyttelse af miljøet og det åbne land. Det gælder retningslinierne for planlægning af

- Vandområdernes kvalitet
- Grundvandet
- Naturbeskyttelse
- Jordbrugsinteresser

Denne planlægning danner sammen med vandløbsloven og Miljøstyrelsens cirkulære af 26.02.1985 baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. Det juridiske grundlag

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Holsted kommune. Tidligere kendelser og andre retslige afgørelser som ligger til grund for regulativet er:

- Stødbækken** Regulativ stadfæstet 22.09.1930.
- Landvæsensnævnskendelse af 11.01.1955 vedr. godkendelse af et ørreddambrug på matr. nr. 7x, 9k og 6g Åstrup By, Åstrup.
- Landvæsensnævnskendelse af 19.03.1958 vedr. godkendelse af et dambrug, "Åstruplund Dambrug", på matr. nr. 1u og 5i Åstrup By, Åstrup.
- Kloakgrøften** Forlig for vandforsynsforretningen af 08.12.1931.
- Regulativ for Kloakgrøften stadfæstet 20.06.1933.
- Regulativ for Kloakgrøften, udateret.
- Klelund Bæk** Regulativ for Fællesrørledning i Klelund stadfæstet 29.11.1963.
- Regulativ for kommunevandløbet "Afløb fra fællesrørledning i Klelund" stadfæstet 03.07.1974.
- Skarrebæk** Regulativ stadfæstet 22.09.1930.
- Nørrebæk-Terpling Å** Regulativ for Nørrebæk stadfæstet 15.12.1910.
- Regulativ for Nørrebæks forlængelse udateret.
- Landvæsensnævnskendelse af 20.05.1944 vedr. optagelse af en privat strækning til Nørrebæks forlængelse.
- Landvæsensnævnskendelse af 04.07.1951 vedr. jernbanebroen.
- Landvæsensnævnskendelse af 17.08.1953 vedr. anlæggelse af dambrug på matr. nr. 1z, 3k og 4 Skovbølling og 4k, 4af Grene Gårde, alle Åstrup.
- Landvæsensnævnskendelse af 10.09.1957 vedr. anlæggelse af dambrug på matr. nr. 2h Bolding, Åstrup.
- Landvæsensnævnskendelse af 27.01.1958 vedr. etablering af et ørreddambrug, Klelund Dambrug på matr. nr. 9a Klelund, Lindknud og matr. nr. 4e og 4f Lintrup, Holsted.

Overenskomst af 17.03.1959 vedr. udretning af Bolding Å ud for Lindegård Dambrug.

Landvæsensnævnskendelse af 03.11.1960 vedr. ændringer på Klelund Dambrug.

Landvæsensnævnskendelse af 26.03.1963 vedr. etablering af dambrug på matr. nr. 1o og 1c Skovbølle og 1c Gettrup samt regulering af Nørrebæk på en 270 m lang strækning.

Landvæsensnævnskendelse af 23.04.1964 vedr. udvidelse af Klelund dambrug.

Landvæsensnævnskendelse af 27.04.1965 vedr. anlæggelse af dambrug på matr. nr. 3a, 3b Vejsiggård og 9d, 9f Terpling By, alle Åstrup.

Regulativ for Nørrebæks forlængelse stadfæstet 03.07.1974.

Ribe Amtsråd tilladelse af 14.06.1988 til regulering af Nørrebæk ved det nedlagte Klelund Dambrug.

**Lintrup-
Tvile bæk**

Regulativ stadfæstet 18.09.1930.

**Sekjær-
Sønderbæk**

Regulativ stadfæstet 08.08.1908

Landvæsensnævnskendelse af 17.08.1953 vedr. etablering af ørreddambrug, Grene Dambrug, på matr. nr. 3a og 7 Grene Gårde, Åstrup

Landvæsensnævnskendelse af 17.04.1956 vedr. etablering af Sekjær Dambrug.

Landvæsensnævnets meddelelse af 14.08.1958 vedr. endelig godkendelse af Grene Dambrug.

Landvæsensnævnets meddelelse af 18.08.1958 om endelig godkendelse af Sekjær Dambrug.

Tillæg til regulativer i Holsted sognekommune stadfæstet 08.03.1965.

Landvæsensnævnskendelse af 04.06.1965 vedr. opstemningshøjde.

Jernbækken

Sognerådets meddelelse af 07.10.1892 vedr. optagelse af Jernbækken som offentligt vandløb.

Regulativ for Jernbækken stadfæstet 22.09.1930.

Tillæg til regulativer i Holsted sognekommune stadfæstet 08.03.1965.

Landvæsensnævnskendelse af 08.06.1967 vedr. rørlægning af "Tvile og Sekjær Mose".

Landvæsensnævnskendelse af 12.03.1968 vedr. rørlægning.

Regulativ for Tvile Mose stadfæstet 15.08.1969.

Regulativ for Sekjær Mose stadfæstet 27.10.1969.

**Hovborg
nordre Bæk**

Landvæsensnævnskendelse af 21.06.1955 vedr. underføring af Nørrebæk ved Baldersbækvejen.

Landvæsensnævnskendelse af 16.08.1963 vedr. anlæggelse af dambrug på matr.nr. 4f Hovborg By, Lindknud.

Landvæsensnævnskendelse af 25.11.1964 vedr. regulering.

Landvæsensnævnskendelse af 15.09.1966 vedr. forlængelse af de eksisterende underløb under den gamle amtsvej.

Regulativ stadfæstet 03.07.1974.

**Gilbjerg-
Klelund Bæk**

Regulativ stadfæstet 21.09.1907.

Landvæsensnævnskendelse af 15.11.1961 vedr. regulering.

Regulativ stadfæstet 03.07.1974.

3. Det planmæssige grundlag

Vandområdernes kvalitet.

Ribes Amtsråd har i sin regionplan 2004 for Ribe amt fastsat målsætninger for alle de offentlige vandløb i Ribe amt. Vandløbsmålsætningen er beskrevet i recipientkvalitetsplan for vandløb, 1989.

Planen anvender følgende målsætninger:

- A - Særligt naturvidenskabelige interesseområde.
- B₁ - Gyde- og yngelopvækstområder for laksefisk.
- B₂ - Laksefiskevand.
- B₃ - Karpfiskevand.
- C, D, E - Vandløb, der skal være egnet til afledning af vand eller som er påvirket spildevand eller vandindvinding.
- F - Vandløb, der er påvirket af okker.

Den øverste delstrækning af Stødbækken, hele Klelund Bæk, Skarrebæk, den øverste ende af Nørrebæk-Terpling Å, hele Lintrup-Tvile Bæk, hele Hovborg nordre Bæk på nær en 500 m lang strækning nedstrøms rørledningen samt hele Gilbjerg-Klelund Bæk er målsat til at være egnet som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk, B₁.

Det betyder, at vandet i disse vandløb skal være så rent, at de kan anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af laksefisk. Dette kræver en god til frisk strøm og grusbund.

Den midterste delstrækning af Stødbækken, den midterste og nederste delstrækning af Nørrebæk-Terpling Å på nær 3 kortere strækninger, hele Sekjær-Sønderbæk, på nær en ca. 1 km strækning nedstrøms Sekjærvej samt Jernbækken er målsat til at være egnet som laksefiskevand, B₂.

Det betyder, at vandet i disse vandløb skal være så rent, at de kan anvendes som opvækstområde for ørreder og andre laksefisk, samt at der skal være tilstrækkeligt med skjul til fiskene.

Den nederste ende af Stødbækken, hele Kloakgrøften, 3 kortere strækninger af Nørrebæk, en ca. 1 km strækning af Sekjær-Sønderbæk nedstrøms Sekjærvej, ca. 500 m af Hovborg nordre Bæk nedstrøms rørlægningen er

målsat til at skulle anvendes til afledning af vand, C eller som påvirket vandløb, D, E.

Det betyder, at vandløbene periodisk kan være udtørrede eller påvirket af spildevand eller vandindvinding og/eller at der ikke er væsentlige biologiske interesser, som Ribe Amt ønsker at beskytte.

Forureningstilstand

Ribe Amt har undersøgt forureningsgraden af vandløbene i Ribe amt. Forureningstilstanden i vandløbene bedømmes ud fra en biologisk metode, kaldet saprobiesystemet, hvor de smådyr, der lever i vandløbene, benyttes som indikator for, om vandløbene er belastet med iltforbrugende stoffer. Smådyrene i vandløbene har forskellig tolerance over for iltindholdet i vandløbene, og dermed tilledningen af iltforbrugende stoffer.

Forureningsgraden beskrives med følgende skala fra I til IV:

Grad I	Praktisk talt uforurenet
Grad I/II	Meget svagt forurenet
Grad II	Ret svagt forurenet
Grad II/III	Noget forurenet
Grad III	Ret stærkt forurenet
Grad IV	Overordentlig stærkt forurenet

Ribe Amt har undersøgt, om vandløbene opfylder målsætningen i perioden 1990-1993 m.h.t. forureningstilstand. I nedenstående skema er vandløbenes nuværende forureningstilstand sammenlignet med målsætningerne.

Vandløb	Målsætninger	Forureningsgrad	Opfyldt
Stødbækken	Øverst B ₁ Midterste B ₁ Nederste C, D, E.	Øverste del II Nederste del II	Ja, fra øverste ende og nedstrøms til dambrug nr. 46, herfra ikke opfyldt
Kloakgrøften	C, D, E	IV	nej
Klelund Bæk	B ₁	II	ja
Skarrebæk	B ₁	II	ja

Vandløb	Målsætninger	Forureningsgrad	Opfyldt
Nørrebæk- Terpling Å	Øverste B ₁ Nederste B ₂ 3 kortere- strækninger er C, D eller E.	Øverste del II Nederste del II- III	Opfyldt til dambrug nr. 79 ved Sekærvej
Lintrup- Tvile Bæk	B ₁	II	ja
Sekjær- Sønderbæk	B ₂ , på nær en 1 km lang strækning nedstrøms Sekjærvej, som er C, D, E.	Øverste del II Nederste del II- III	Opfyldt til dambrug nr. 48, samt fra Lintrup-Tvile Bæks udløb og nedstrøms til Jernbækkens udløb
Jernbækken	B ₂	Øverste del ikke bedømt Nederste del II	Øverste del ikke bedømt. Nederste del ja
Hovborg nordre Bæk	B ₁	II	ja
Gilbjerg- Klelund Bæk	B ₁	II	ja

Grundvandsbeskyttelse

Indvinding af grundvand eller overfladevand kan påvirke vandføringen i vandløbene og dermed vandløbskvaliteten.

I visse områder af Ribe Amt er vandressourcerne ikke tilstrækkelige til at tilgodese alle behov. Regionplan 2004 rummer derfor retningslinier for udnyttelse af begrænsede vandressourcer. Anvendelse af grundvand til fælles drikkevandsforsyning har overalt højeste prioritet. Som hovedregel prioriteres hensynet til vandføringer og vandstande i vandområder forud for grundvandsindvinding til særligt vandforbrugende virksomheder og markvanding m.v. Oppumpning direkte fra vandløb kan kun forventes tilladt, hvor det er foreneligt med en mulig opfyldelse af vandløbsmålsætningen.

Naturbeskyttelse.

Regionplan 2004 for Ribe amt inddeler amtet i

Særlige beskyttelsesområder, som omfatter naturområder af international og national betydning. Udgangspunktet for afgrænsningen er udpegningen af Ramsar- og EF-fuglebeskyttelsesområder. Ved at sikre fuglelivets levevilkår tilgodeses samtidig levevilkårene for mange andre dyrearter og for plantelivet. Områderne rummer tillige væsentlige områder med stor landskabelig værdi. I særligt beskyttelsesområder er naturbeskyttelsesinteressen udgangspunkt for arealanvendelsen.

Naturområder, der er større nationale naturområder med en betydelig koncentration af naturbeskyttelsesmæssige interesser, der normalt er udgangspunkt for arealanvendelsen. Hensynet til landbrugs- og råstofinteresser kan dog efter nøjere vurdering gå forud for hensynet til naturbeskyttelsesinteresserne.

Alle strækninger af Klelund Bæk, Skarrebæk, Hovborg nordre Bæk og Gilbjerg-Klelund Bæk, samt den nederste delstrækning af Stødbækken, den øverste ende af Nørrebæk nedstrøms til Skarrebæks udløb er i følge regionplanen beliggende i naturområder.

Jordbrugsinteresser

Regionplan 2004 inddeler Ribe Amt i følgende land- og skovbrugsområder:

Særlige landbrugsområder, der så vidt muligt skal bevares til landbrugsformål. På disse jorder er dyrkningssikkerheden som hovedregel god. Arealanvendelsen til landbrugsformål prioriteres højt. Hvis der er tale om landbrugsjord der samtidigt er udpeget som naturområde eller råstofinteresseområde, skal hensyn til landbrugsdriften afvejes i forhold til hensynet til naturen og til råstofinteresserne.

Øvrige landbrugsområder er mindre dyrkningssikre jorde, samt områder, hvorpå der er særlige bindinger, eksempelvis fredninger. Disse områder ønsker amtet ikke at beskytte særligt stærkt mod inddragelse til andre formål. Det vil normalt være disse områder, amtsrådet vil pege på, hvis der er ønske om at udnytte jordbrugsarealer til andet formål.

Hele Stødbækken på nær et område omkring Åstrup, Klelund Bæk, Skarrebæk, Nørrebæk-Terpling Å nedstrøms til Glejbjerg, Lintrup-Tvile Bæk, Jernbækken samt Hovborg nordre Bæks nedre del på nær den nederste ende er i følge regionplanen beliggende i særligt jordbrugsområde.

Stødbækken omkring Åstrup, hele Kloakgrøften, Nørrebæk-Terpling Å fra Glejbjerg og nedstrøms, hele Sekjær-Sønderbæk, den nederste ende af Hovborg nordre Bæk samt hele Gilbjerg-Klelund Bæk er ifølge regionplanen beliggende i øvrige jordbrugsområder.

4. Det hydrauliske grundlag

Oplandsforhold

De enkelte vandløbs afstrømningsoplande er afgrænset på grundlag af de topografiske kort 1:20.000 samt korrigeret for kendte faktiske afløbsforhold.

Det bemærkes, at afstrømningsoplandene beskriver afløbsforholdene langs terrænet og i de øverste jordlag. Grundvandets afstrømningsforhold er mindre kendt og kan afvige væsentligt fra de overfladiske afstrømningsforløb.

Oplandskort for kommunevandløbene findes hos Holsted Kommune, Teknisk forvaltning.

Afstrømningsoplandet til den nederste ende af de enkelte vandløb er opmålt til:

Stødbæk	-	17,20 km ²
Kloakgrøften	-	1,89 km ²
Klelund Bæk	-	5,98 km ²
Skarrebæk	-	1,54 km ²
Nørrebæk-Terpling Å	-	58,58 km ²
Lintrup-Tvile Bæk	-	4,04 km ²
Sekjær-Sønderbæk	-	29,24 km ²
Hovborg nordre Bæk	-	8,10 km ²
Gilbjerg-Klelund Bæk	-	9,97 km ²

Opmåling

Alle vandløbene, på nær Stødbæk, Kloakgrøften, Jernbækken, Hovborg nordre Bæk og Gilbjerg-Klelund Bæk, er opmålt af Hedeselskabet i perioden august 1986 til oktober 1988 samt med en mindre supplerende opmåling i juni 1995. De fire øvrige vandløb er opmålt af landinspektørfirmaet TOB-teknik i 1995-1996. Alle vandløb er opmålt med tværprofiler for ca. hver 150 m samt med tværprofiler af broindløb, broudløb og andre væsentlige bygværker. Udover tværprofiler er i en række mellempunkter opmålt vandspejl, dybeste punkt og terræn samt synlige tilløb.

Alle opmålte koter er angivet i meter over Dansk Normal Nul, hvilket svarer til højde over havet.

De udtegnede længdeprofiler fremgår af regulativets Bilag 2. Udtegnede tværprofiler forefindes hos vandløbsmyndigheden.

Modstanden i vandløbet

Der er ikke udført undersøgelser af sammenhørende vandstande og vandføringer i forbindelse med udarbejdelsen af dette regulativ. Der er dog tidligere i 1989 udført sådanne undersøgelser i Nørrebæk, Klelund Bæk og Skarrebæk.

De opmålte tværprofiler vil senere kunne anvendes til hydrauliske beregninger af f. eks. vandløbenes vandføringsevne. Som beskrevet i næste kapitel kan dette blive aktuelt, hvis der opstår tvivl eller uenighed omkring kravene til et vandløbs dimensioner.

Der vil derfor i det følgende blive redegjort for det teoretiske grundlag for sådanne vandspejlsberegninger.

Et vandløbs rumlige dimensioner bestemmer sammen med modstanden mod vandbevægelsen sammenhængen imellem vandstande og vandføringer i vandløbet, - hvilket også kaldes vandløbets vandføringsevne.

Vandløbets modstand er bestemt af de fysiske dimensioner samt af grødemængde og grødeart. Derudover vil en eventuel transport af partikulært stof påvirke modstanden.

Under de fysiske dimensioner henregnes såvel vandløbets form som de mindre variationer, der skyldes aflejringer, sten, nedfaldne grene m.v.

Når der udføres beregninger for vandløbet, forudsættes det, at den modstand, som skyldes de fysiske dimensioner, er konstant. Dermed tilskrives variationerne i modstandstallet alene grødens vekslende mængde. Øget modstand nedsætter vandhastigheden, hvorved der sker en opstuvning af vandet, så vandspejlet hæves.

Modstandstal anvendes for længere strækninger, og der bliver derfor tale om et middelmodstandstal. I virkeligheden varierer modstanden overalt gennem vandløbet.

Modstandstallene kan beregnes ud fra den såkaldte Manningformel. Denne er et udtryk for sammenhængen mellem vandføringen og vandløbets fysiske dimensioner, faldenergi og modstand.

Det resulterende modstandstal, M , kaldes Manningtallet og har den egenskab, at M -værdien er omvendt proportional med modstanden. Et lille M svarer altså til en stor modstand og omvendt.

Beregninger af vandføringsevne

Vandløbets vandføringsevne kan beskrives med såkaldte QH-kurver. Disse kurver viser sammenhængen mellem vandføringen Q (l/s) og vandspejlshøjden H (målt i meter over Dansk Normal Nul). Et eksempel på en Q/H-kurve er vist på Figur 4 i næste kapitel. Når sammenhængen een gang er fastlagt, kan vandføringen bestemmes alene ud fra en vandspejls aflæsning, så længe vandløbets skikkelse og grødepåvirkningen er uforandret.

I naturen ændres vandløbenes skikkelse imidlertid til stadighed. Dels sker der erosion og aflejring af materiale i vandløbets bund og sider, dels varierer grødemængden med årstiden.

I princippet påvirkes QH-kurveforløbet af hele den vandløbsstrækning, som ligger nedstrøms målestedet. I praksis begrænses den kontrollerbare strækning af en række fysiske forhold i vandløbet, f.eks. afkortes strækningen, når faldet er stort, ligesom tilløb og bygværker påvirker QH-kurveforløbet.

Betydningen af dette kan imidlertid minimeres ved en hensigtsmæssig placering af kontrolstederne.

5. Fastlæggelse af vedligeholdelsen

Tidligere var det udelukkende vandløbets skikkelse (bundkote, bundbredde og skråningsanlæg), man lagde vægt på i vurderingen af et vandløbs vedligeholdelsestilstand.

Efter vandløbsloven fra 1982 skal der nu tages hensyn til både de miljømæssige og de afvandingsmæssige interesser, og der er åbnet mulighed for at vurdere vedligeholdelsestilstanden uden hensyn til krav om, at vandløbet skal have et bestemt udseende.

Tidligere vedligeholdelsesbestemmelser

I de hidtidige regulativer fra 1930 til 1974 var der for 4 af vandløbene fastlagt krav til geometriske skikkelse i form af bundkoter, bundbredder og skråningsanlæg, se Figur 1, med koter tilknyttet DNN. For 4 af vandløbene var der fastlagt krav til geometrisk skikkelse, men kun i form af dybde og/eller bredde af vandløbene. Et vandløb samt den øverste delstrækning af Nørrebæk skulle vedligeholdes som naturvandløb og for et vandløb fandtes der ikke noget regulativ.

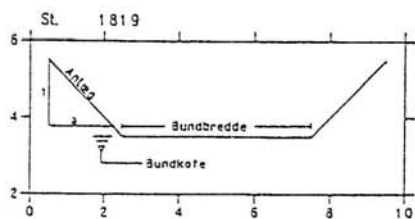
Der var fastlagt krav om vedligeholdelse 2 gange årligt inden 15. juni og 15. august for Nørrebæk-Terpling Å og Klelundbæk og inden 20. juni og 20. august for Stødbæk, Lintrup-Tvile Bæk og Skarrebæk. Til Kloakgrøften, Jernbækken med tilløb, Hovborg nordre Bæk og Gilbjerg-Klelund Bæk var der fastsat krav til vedligeholdelse en gang årligt inden 1. september. For Sekjær-Sønderbæk fandtes der ikke noget regulativ.

De nye vedligeholdelsestyper

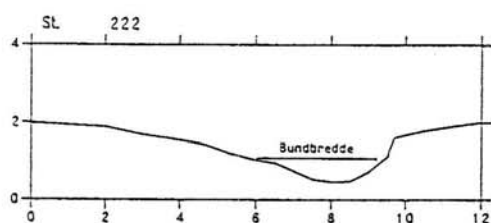
Holsted Kommune har besluttet, at den fremtidige vedligeholdelse i form af oprensning m.v. af kommunevandløbene skal ske efter to hovedtyper af vedligeholdelse som beskrevet i regulativets kapitel 5. De to vedligeholdelsestyper er

- Naturvandløb
- Geometrisk skikkelse.

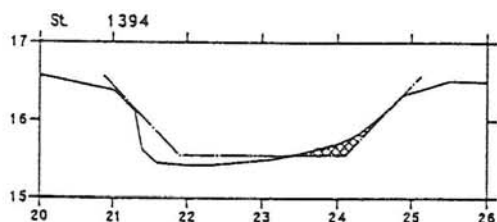
Bestemmelserne for **naturvandløb** er meget lig de hidtidige bestemmelser for uregulerede vandløb. Det vil sige vandløb uden veldefinerede krav til bundbredde eller skråningsanlæg, men med en fastsat bundkote til friholdelse af rørtilløb og en strømrønde bredde for grødeskæring, se Figur 2.



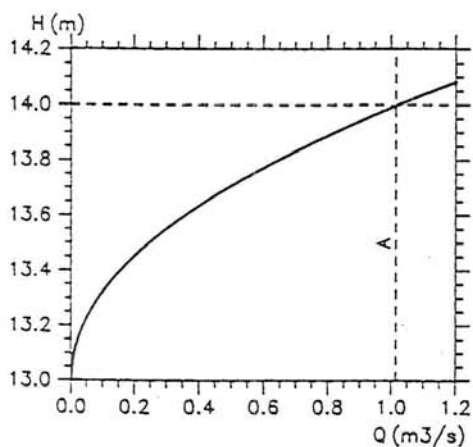
Figur 1. De hidtidige krav til geometrisk skikkelse betyder, at vandløbet overalt skal have et kanalagtigt tværsnit med en bestemt bundkote, bundbredde og skråningsanlæg.



Figur 2. I naturvandløb er der kun opstillet krav om en bredde af strømrønden efter grødeskæring.



Figur 3. I dette regulativ er kravene til geometrisk skikkelse læmpet således, at de kun er et mål for hvor god vandføringssevnen skal være. På figur 3 opfylder vandløbet kravene uden, at det skraverede område fjernes.



Figur 4. Eksempel på Q/H-kurve, der viser et vandløbs vandføringsevne. Sammenhængen mellem vandføringen Q og vandstanden H kan udtrykkes ved en formel

$$Q = A \cdot (H - H_0)^n$$

hvor H_0 er vandstanden ved nul vandføring
 a er vandføringen ved 1 m vandstand
 n er et mål for kurvens krumning.

Jo lavere kurven ligger, jo bedre er vandføringsevnen.

Bestemmelserne for **geometrisk skikkelse** er umiddelbart meget lig de hidtidige regulativers bestemmelser, idet der fortsat er opstillet veldefinerede krav til bundbredder, skråningsanlæg og bundkoter. Kravene er dog lempet til, at den faktiske vandføringsevne ikke må være ringere, end hvad den geometriske skikkelse sikrer.

Herved bliver den geometriske skikkelse ikke længere et krav til vandløbets udseende, men et mål for hvor god vandføringsevnen skal være (se Figur 3 og 4).

Hvis der opstår tvivl om, hvorvidt kravene til geometrisk skikkelse er overholdt, kan tvivlen afklares ved sammenlignende vandspejlsberegninger for henholdsvis opmålte tværprofiler og for regulativmæssige dimensioner med tilladt bundhævning på 10 cm. I begge tilfælde beregnes efter Manning-formlen med Manningtal, $M = 20$ ved modstandsradius, og afstrømninger på henholdsvis $10 \text{ l/(s * km}^2\text{)}$ og $50 \text{ l/(s * km}^2\text{)}$. Såfremt beregningerne ved blot en af afstrømningerne viser et lavere vandspejl for de regulativmæssige dimensioner end for opmålte forhold, skal der iværksættes oprensning til genskabelse af den kravfastlagte vandføringsevne.

For alle åbne vandløbsstrækninger gælder, at afvandingsinteresserne i sommerperioden tilgodeses ved grødeskæring efter behov og med mindst en årlig gennemgang. Vedligeholdelsesbestemmelserne er tilrettelagt efter miljøvenlige principper.

De fremtidig vedligeholdelseskrav

Ved fastlæggelsen af kravene til den fremtidige vedligeholdelse er der foretaget en samlet afvejning af opmålingsresultaterne, de hidtidige bestemmelser, de udførte hydrauliske beregninger, målsætninger ifølge recipientkvalitetsplanen og Holsted Kommunes vedligeholdelseserfaringer fra de senere år. Formålet med denne afvejning har været at sikre en uændret vandføringsevne i vandløbene samtidig med at vandløbene får bedre muligheder for at udvikle mere varierede fysisk forhold til gavn for vandløbsmiljøet.

Disse afvejninger er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens cirkulære af 20. juli 1984, hvoraf det fremgår, at de nye regulativer bør tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

For begge to vedligeholdelsestyper er der fastlagt bestemmelser om grødeskæring efter miljøvenlige principper. I særbestemmelserne for de enkelte vandløb er angivet breddemål for strømrenden efter grødeskæring. Ved fastlæggelse af strømrendebredder er der taget udgangspunkt enten i den hidtidige bundbredde eller i de faktiske dimensioner.

På dette grundlag er der fastlagt følgende krav til den fremtidige vedligeholdelse:

Stødbækken har et pænt jævnt fald på i gennemsnit 2,3‰. Grundet dette jævne fald er det besluttet at Stødbækken for fremtiden skal vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkoten er indlagt efter de opmålte forhold. Strømrønde-bredder er lig med de hidtidige regulativbundbredder.

For **Kloakgrøften** har der hidtil været fastlagt skikkelseskrav for de øverste 227 m. Vandløbet har et stort fald på 4,6‰. Hele Kloakgrøften skal for fremtiden vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkoter og -bredder er indlagt efter de opmålte forhold.

Klelund Bæk har et stort og jævnt fordelt fald på 5,5‰. Det er derfor besluttet, at vandløbet for fremtiden skal vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkoten er indlagt efter de opmålte forhold. Strømrønde-bundbredden har sit udgangspunkt i de tidligere regulativdimensioner.

Skarrebæk har ligeledes et stort fald på i gennemsnit 5,9‰, som tilgodeser afvandingsinteresserne. Vandløbet skal for fremtiden vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkoten er indlagt efter de opmålte forhold. Strømrønde-bredder har sit udgangspunkt i de tidligere regulativbundbredder og opmålte forhold.

Nørrebæk-Terpling Å har fra St. 0 til St. 8.822 m et pænt fald på 3,2‰. Det er besluttet at denne strækning på grund af det gode fald skal vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkoter og bredder er indlagt efter de opmålte forhold.

Fra St. 8.822 til St. 14.898 m har Nørrebæk et uens fordelt fald på i gennemsnit 1,3‰. Grundet dette lille fald, er det besluttet at denne delstrækning for eftertiden skal vedligeholdes efter krav til en geometrisk skikkelse. Regulativdimensionerne er indlagt efter de opmålte forhold.

Lintrup-Tvile Bæk har et pænt fald på 4,4‰. Det er besluttet, at vandløbet for fremtiden skal vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkoten er indlagt efter de opmålte forhold. Strømrønde-bundbredden har sit udgangspunkt i de tidligere regulativdimensioner.

Sekjær-Sønderbæk har et jævnt fald på 2,3‰. Grundet dette pæne fald er det besluttet at vandløbet for fremtiden skal vedligeholdes som naturvandløb. Strømrønde-bundkote og -bredde er indlagt efter de faktiske forhold.

Jernbækken har et jævnt fordelt fald på 1,7‰. Grundet dette moderate fald og behov for maskinoprensning af enkelte strækninger er det besluttet, at vandløbet fortsat skal vedligeholdes efter krav til en geometrisk skikkelse. På de øverste 1.145 m, hvor der før fandtes krav til geometrisk skikkelse



er de tidligere dimensioner bibeholdt. Fra St. 1.145 og nedstrøms til udløb i Sekær-Sønderbæk er de fremtidige regulativdimensioner indlagt efter de opmålte forhold. På denne strækning fandtes der ikke regulativdimensioner tidligere.

Tilløb til Jernbækken har et fald på 1,6‰. Det er besluttet, at dette vandløb fortsat skal vedligeholdes efter krav til en geometrisk skikkelse. Den opmålte bund ligger i hele vandløbet over den regulativmæssige bund. For at komme i bedre overensstemmelse med de opmålte forhold hæves bundkoten med ca. 15 cm. De hidtidige regulativbundbredder og skråningsanlæg bibeholdes.

Hovborg nordre Bæk har et stort fald på den delvist åbne strækning fra St. 1.429 - 2.970 på 5,3‰, men p.g.a af mange små rørlagte strækninger er det besluttet at vandløbet for fremtiden stadig skal vedligeholdes efter krav til en geometrisk skikkelse. De hidtidige regulativdimensioner bibeholdes, dog ændres regulativbundbredden fra St. 1.429 - 1.539 m fra 60 cm til 50 cm for at skabe overensstemmelse med de opmålte forhold.












I **Gilbjerg-Klelund Bæk** er der på den åbne delstrækning et pænt, men meget uens fordelt fald på 2,5 ‰. Når der ses bort fra de 3 stryg er middelfaldet kun 1,0 ‰. Det er derfor besluttet, at vandløbet fortsat skal vedligeholdes efter krav til en geometrisk skikkelse. De hidtidige regulativdimensioner bibeholdes uændrede.



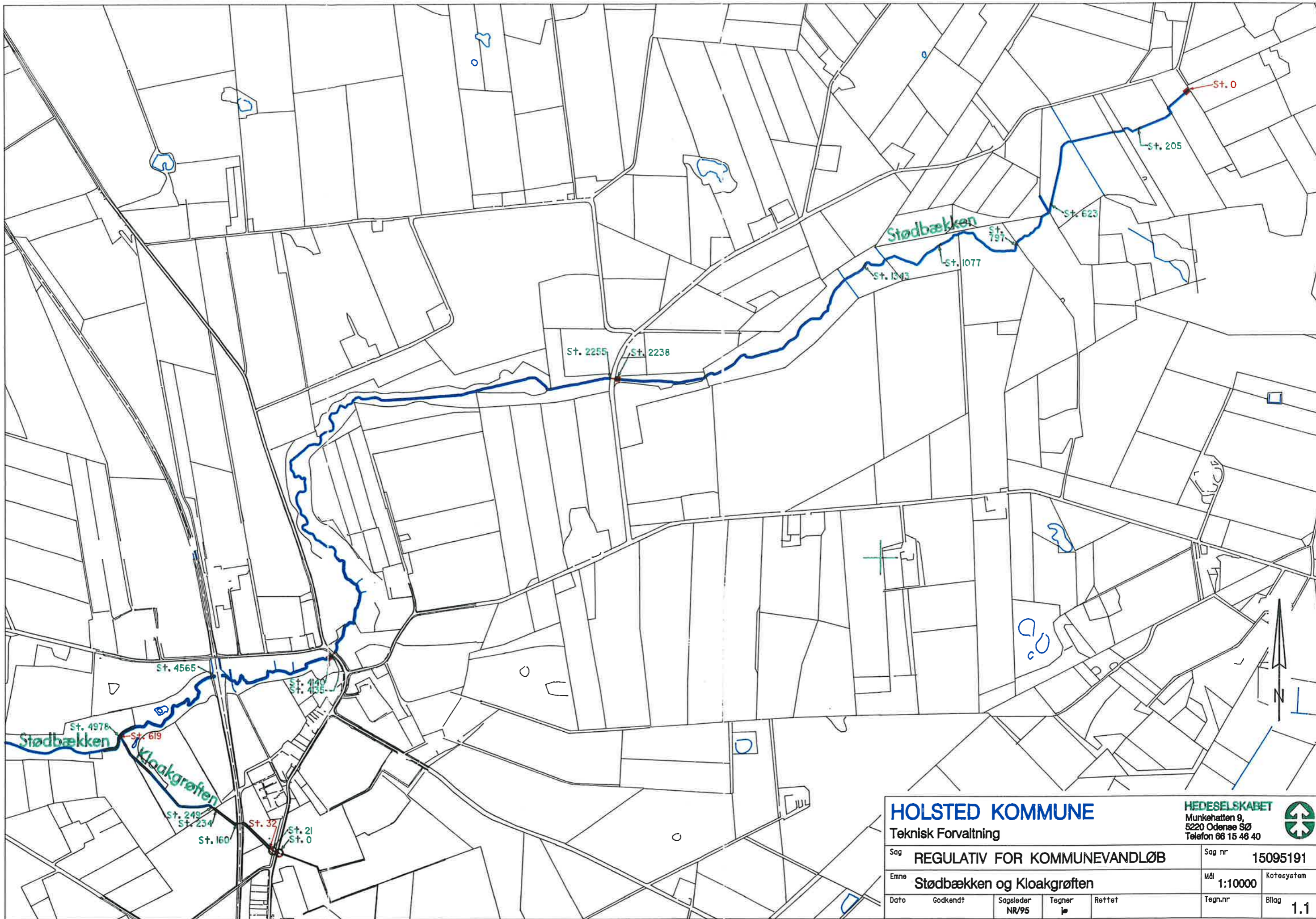
 Åbent kommunevandløb
 Rørlagt kommunevandløb

HOLSTED KOMMUNE				HEDELSKABET	
Teknisk Forvaltning				Munkeløkken 9 6220 Odense SØ Telefon 66 16 46 40	
Sog		REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB		Sog nr 152.96229	
Egne		Holsted kommunes nordlige del		Må 1:25000 Koteystem	
Dato	Godkendt	Sagleder	Tegner	Rettet	Tegn nr
2/5-96	<i>[Signature]</i>	NB/96	je		8809

Signaturforklaring til vandløbskort

	Åbent kommunevandløb
	Rørlagt kommunevandløb
	Overkørsel
	Brønd
	Skalapæl
	Spang
	Fisketrappe
	Bygværk
	Styrt
St. 2523 	Station i m
St. 2523 	Skift i vedligeholdelsestype
Skelbæk	Kommunevandløbs navn
Mølle Å	Andet offentligt vandløb





HOLSTED KOMMUNE

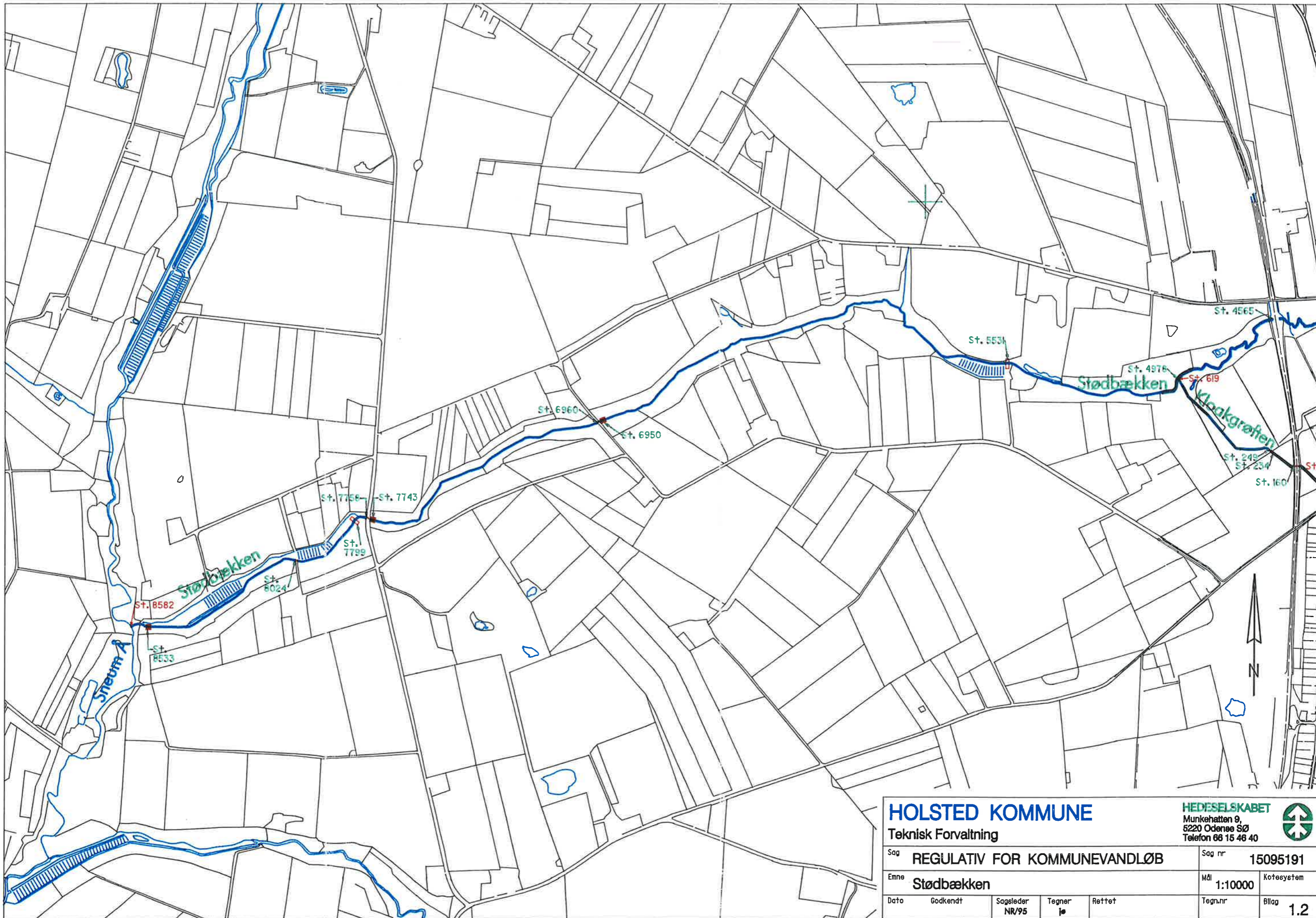
Teknisk Forvaltning

HEDELSKABET

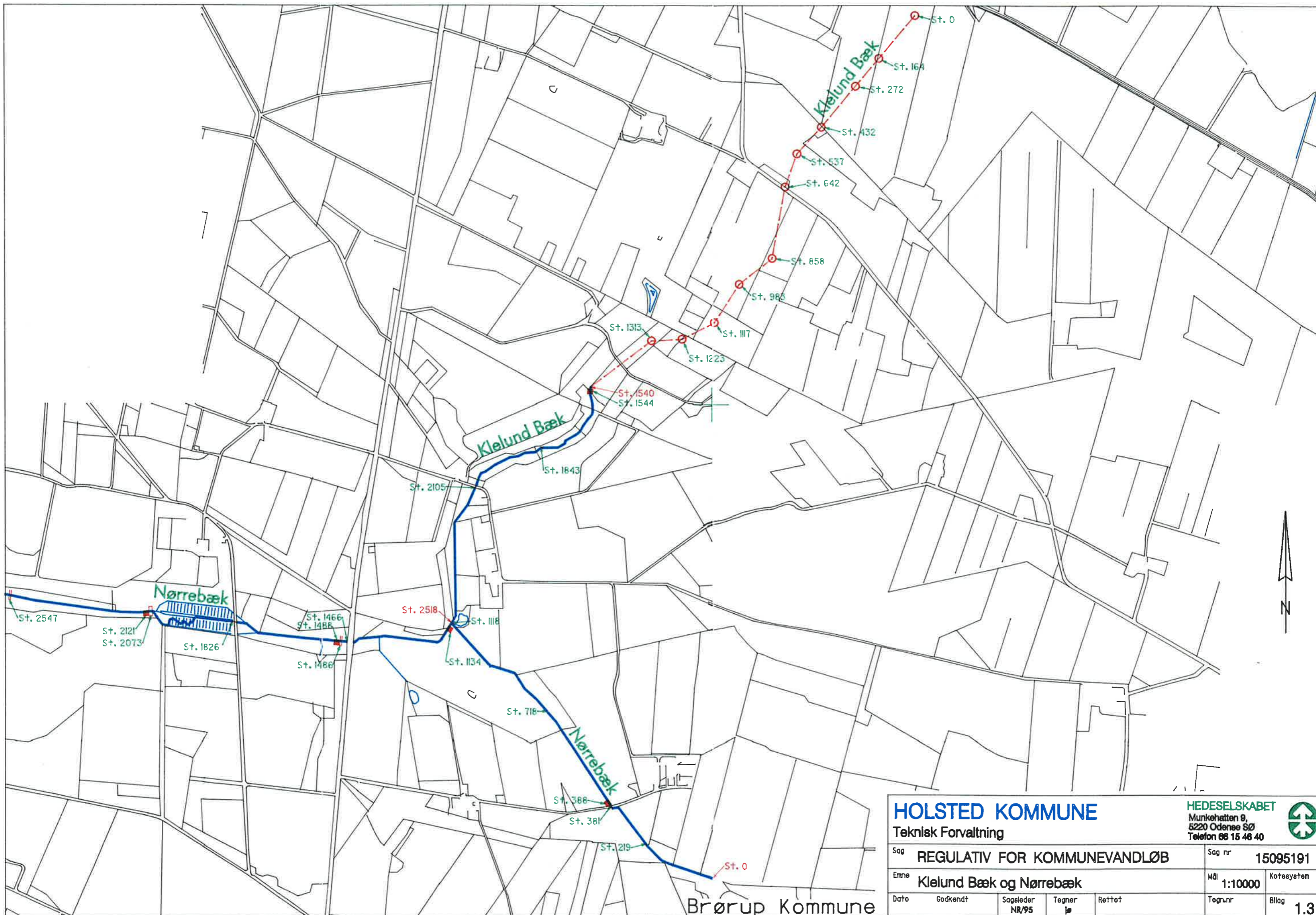
Munkehatten 9,
5220 Odense SØ
Telefon 66 15 48 40



Sag	REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB			Sag nr	15095191
Emne	Stødbækken og Kloakgrøften			Mål	1:10000
Dato	Godkendt	Sagsleder	Tegner	Rettet	Tegn.nr
		NR/95			Bilag
					1.1



HOLSTED KOMMUNE					HEDESELSKABET	
Teknisk Forvaltning					Munkehatten 9, 5220 Odense SØ Telefon 66 15 46 40	
Sag		REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB			Sag nr 15095191	
Emne		Stødbækken			Mål 1:10000 Kotesystem	
Dato	Godkendt	Sagsleder NR/95	Tegner jo	Rettet	Tegn.nr	Bilag 1.2



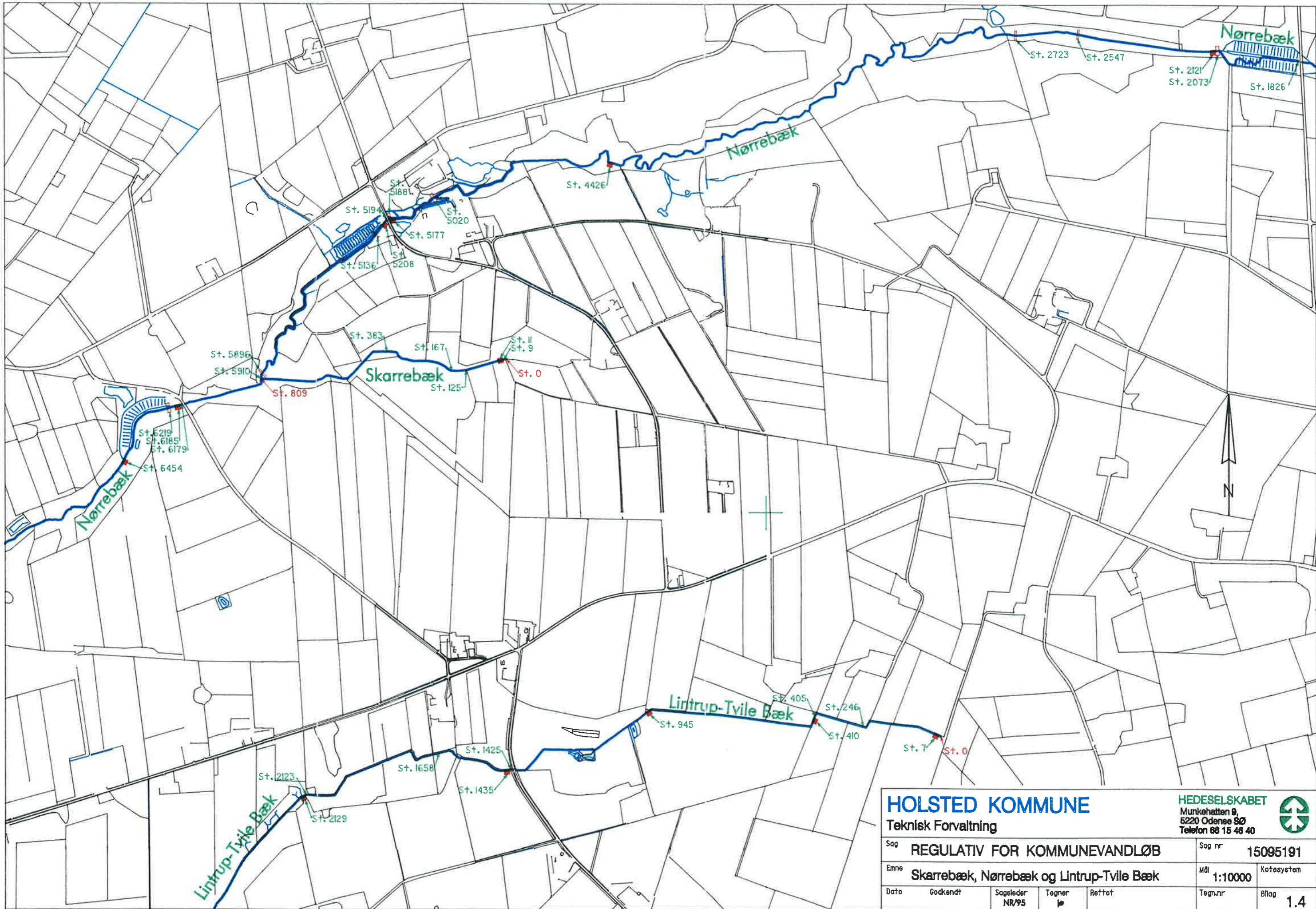
HOLSTED KOMMUNE
Teknisk Forvaltning

HEDELSKABET
Munkehatten 9,
5220 Odense SØ
Telefon 66 15 46 40



Sag	REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB				Sag nr	15095191
Emne	Klelund Bæk og Nørrebæk				Mål	1:10000
Dato	Godkendt	Sagleder	Tegner	Rettet	Tegn.nr	Bilag
		NR/95	je			1.3

Brørup Kommune

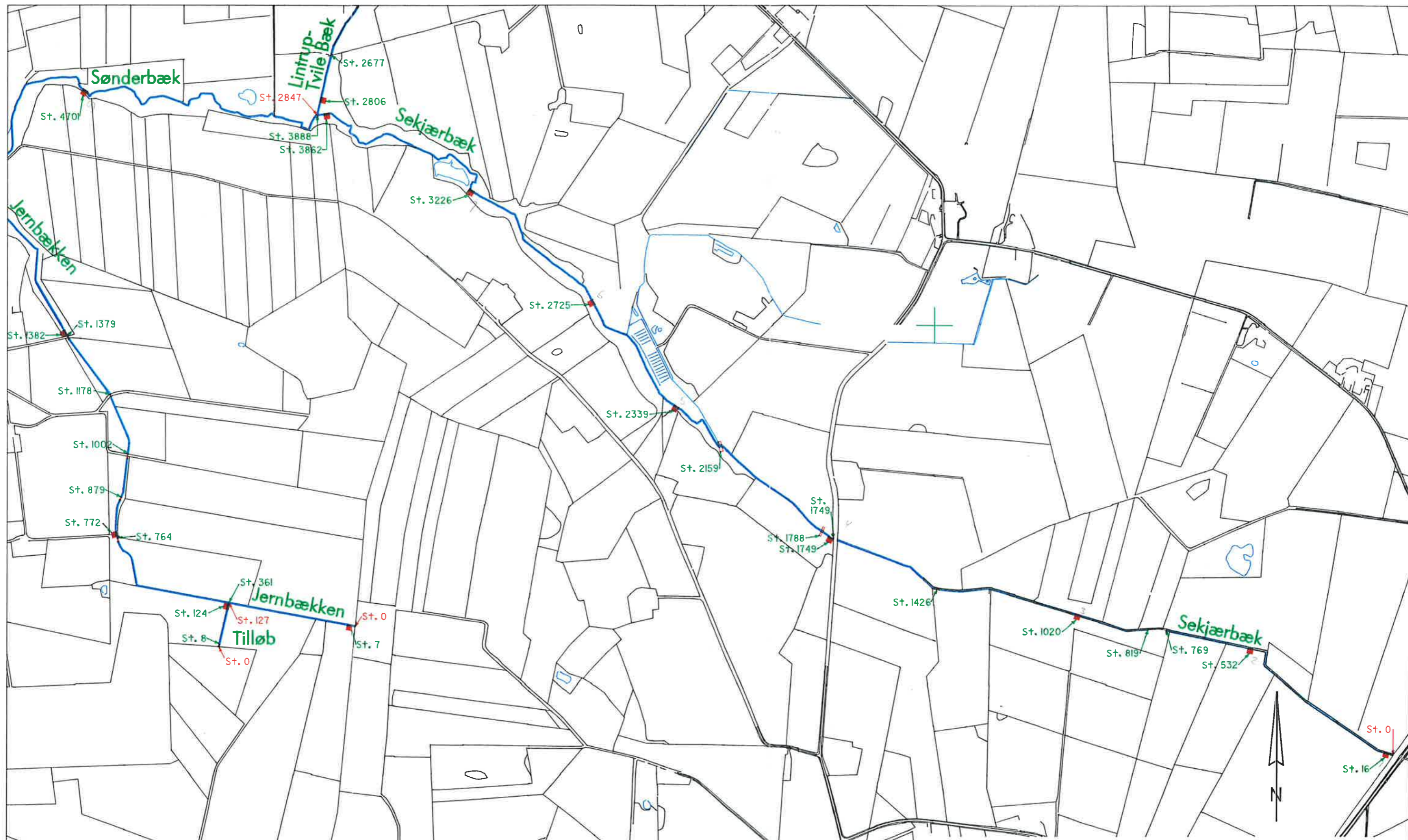


HOLSTED KOMMUNE
Teknisk Forvaltning

HEDELSKABET
Munkhatten 9,
5220 Odense SØ
Telefon 66 15 48 40



Sag	REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB				Sag nr	15095191
Emne	Skarrebæk, Nørrebæk og Lintrup-Tvile Bæk				Mål	1:10000
Dato	Godkendt	Sagleder	Tegner	Rettet	Tegn.nr	Bilag
		NR/95	lp			1.4



HOLSTED KOMMUNE

Teknisk Forvaltning

HEDESELSKABET

Munkhatten 9,
5220 Odense SØ
Telefon 66 15 46 40



Sag **REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB**

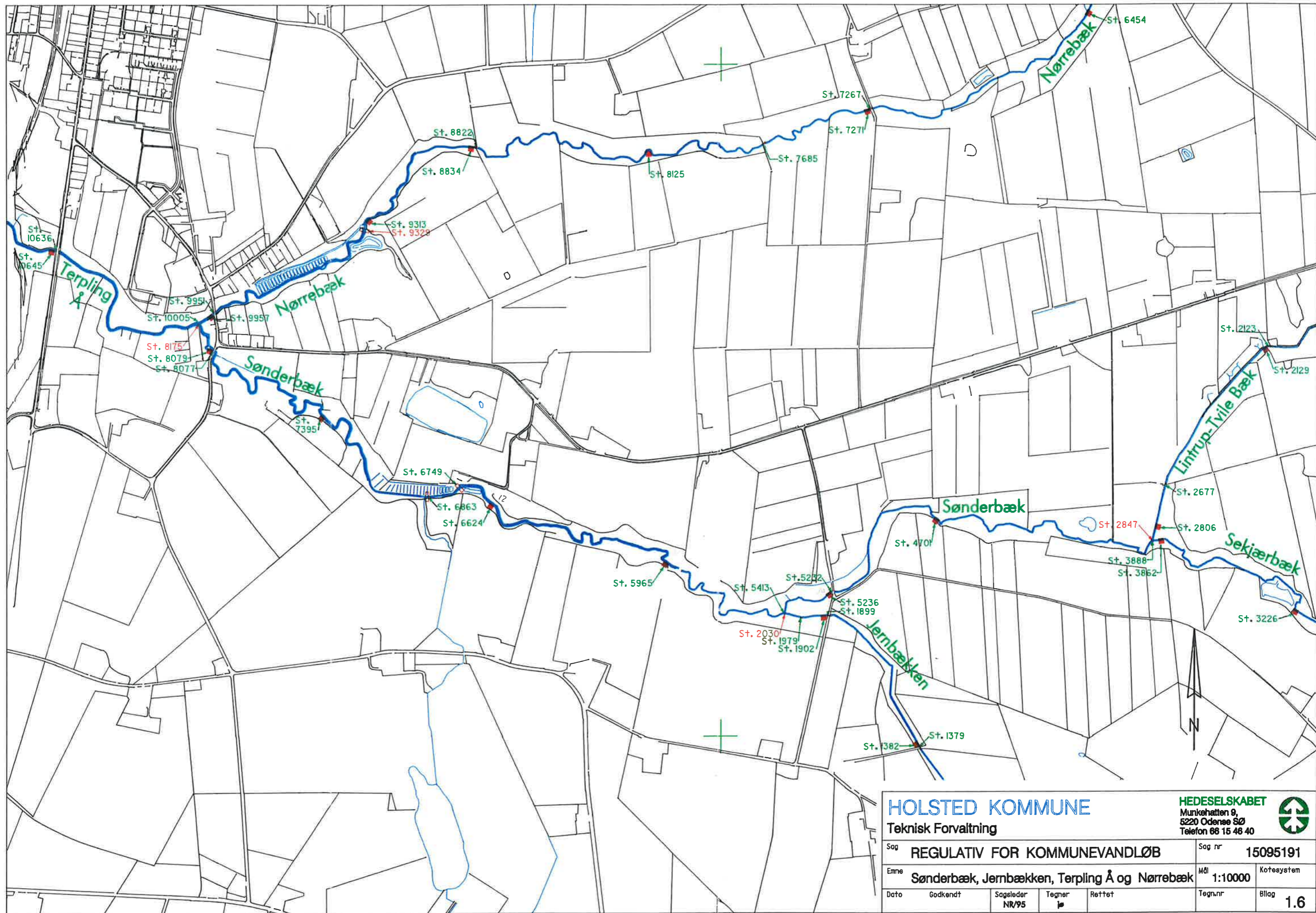
Sag nr **15095191**

Emne **Sekjæråbæk og Jernbækken med tilløb**

Mål **1:10000** Kotesystem

Dato Godkendt Sagsleder Tegner Rettet

Tegn.nr. Bilag **1.5**

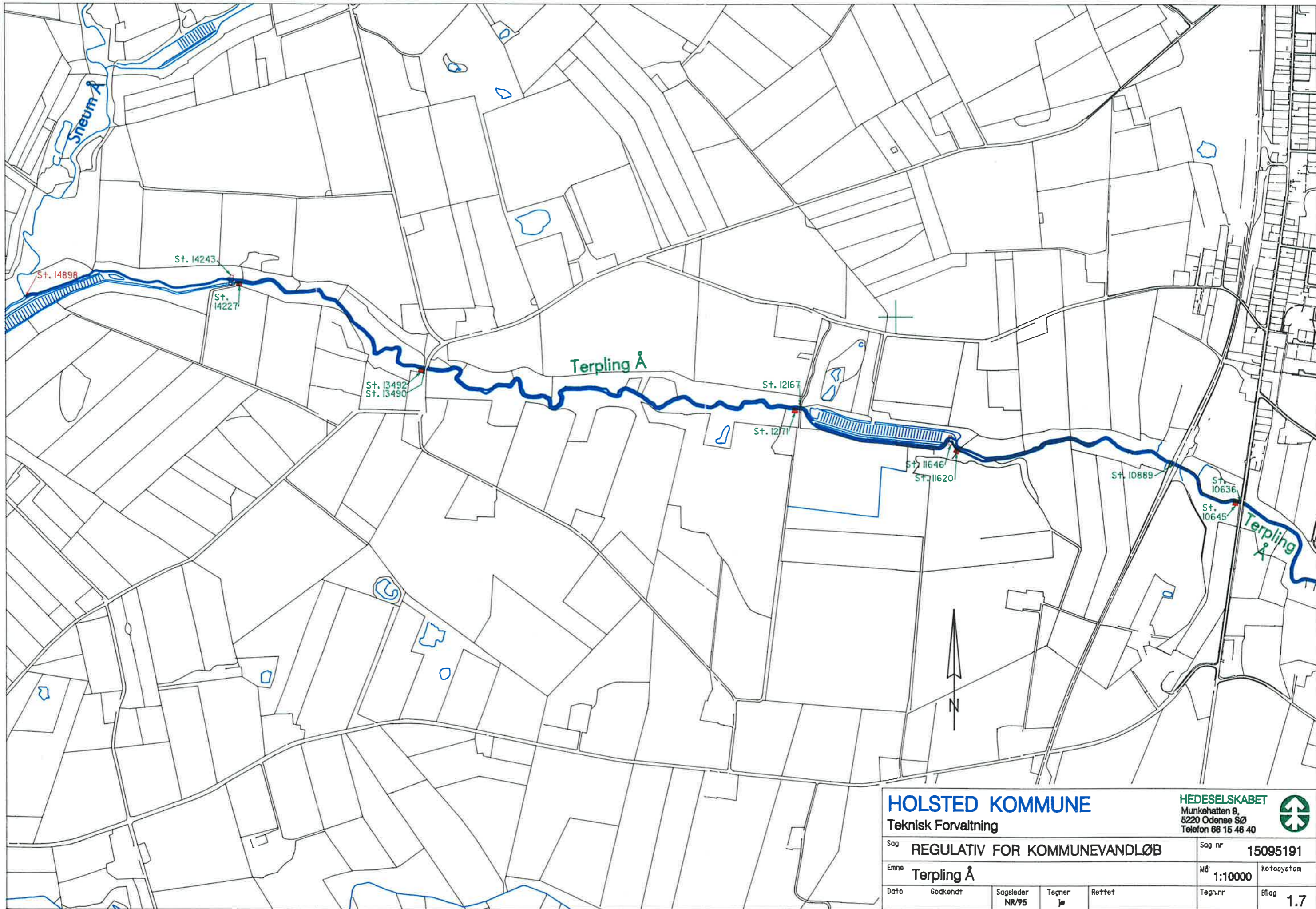


HOLSTED KOMMUNE
Teknisk Forvaltning

HEDELSKABET
Munkehatten 9,
5220 Odense SØ
Telefon 66 15 48 40



Sag	REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB				Sag nr	15095191
Emne	Sønderbæk, Jernbækken, Terpling Å og Nørrebæk				Mål	1:10000
Dato	Godkendt	Sagleder	Tegner	Rettet	Tegn.nr	Billag
		NR/95	je			1.6

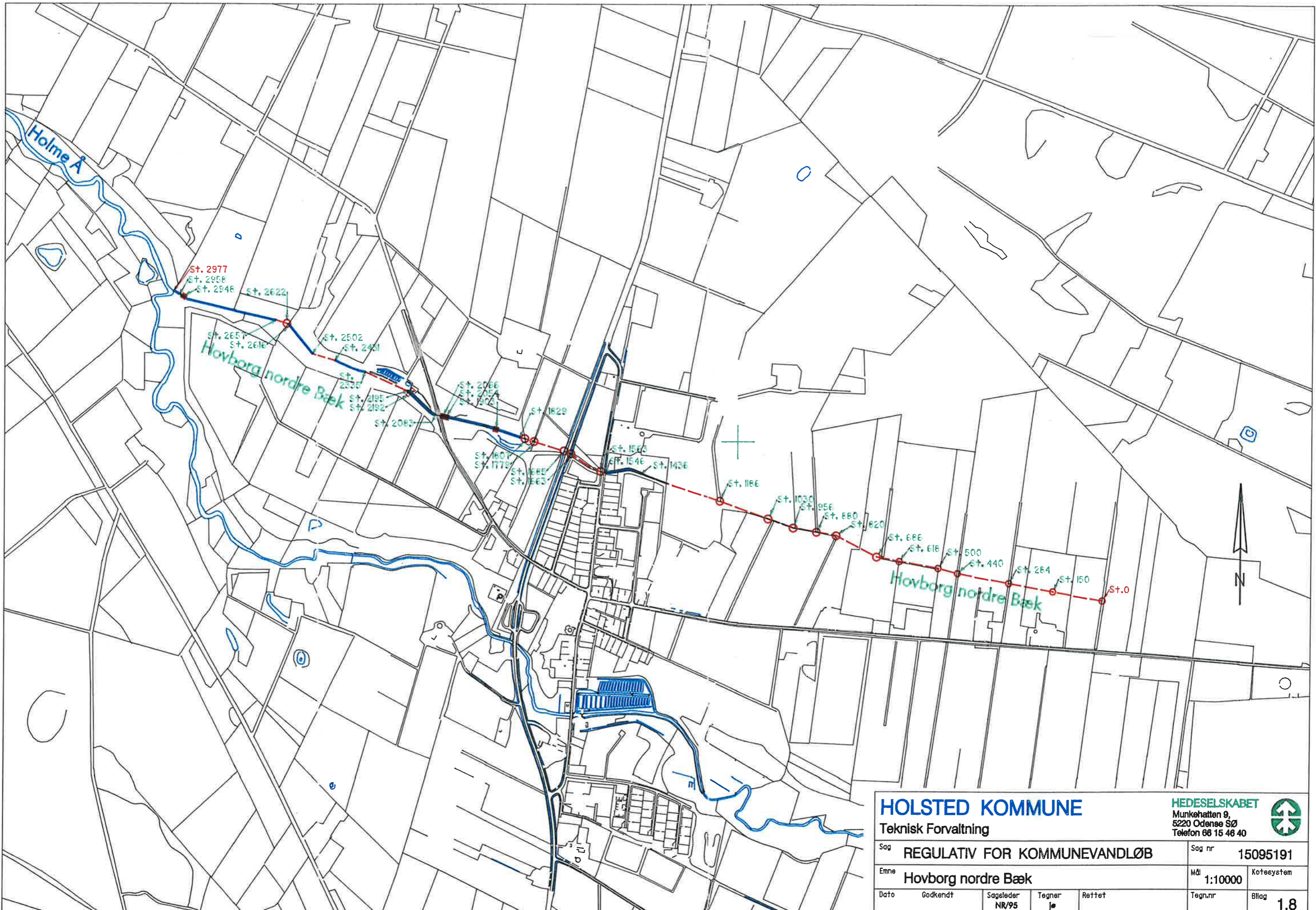


HOLSTED KOMMUNE
Teknisk Forvaltning

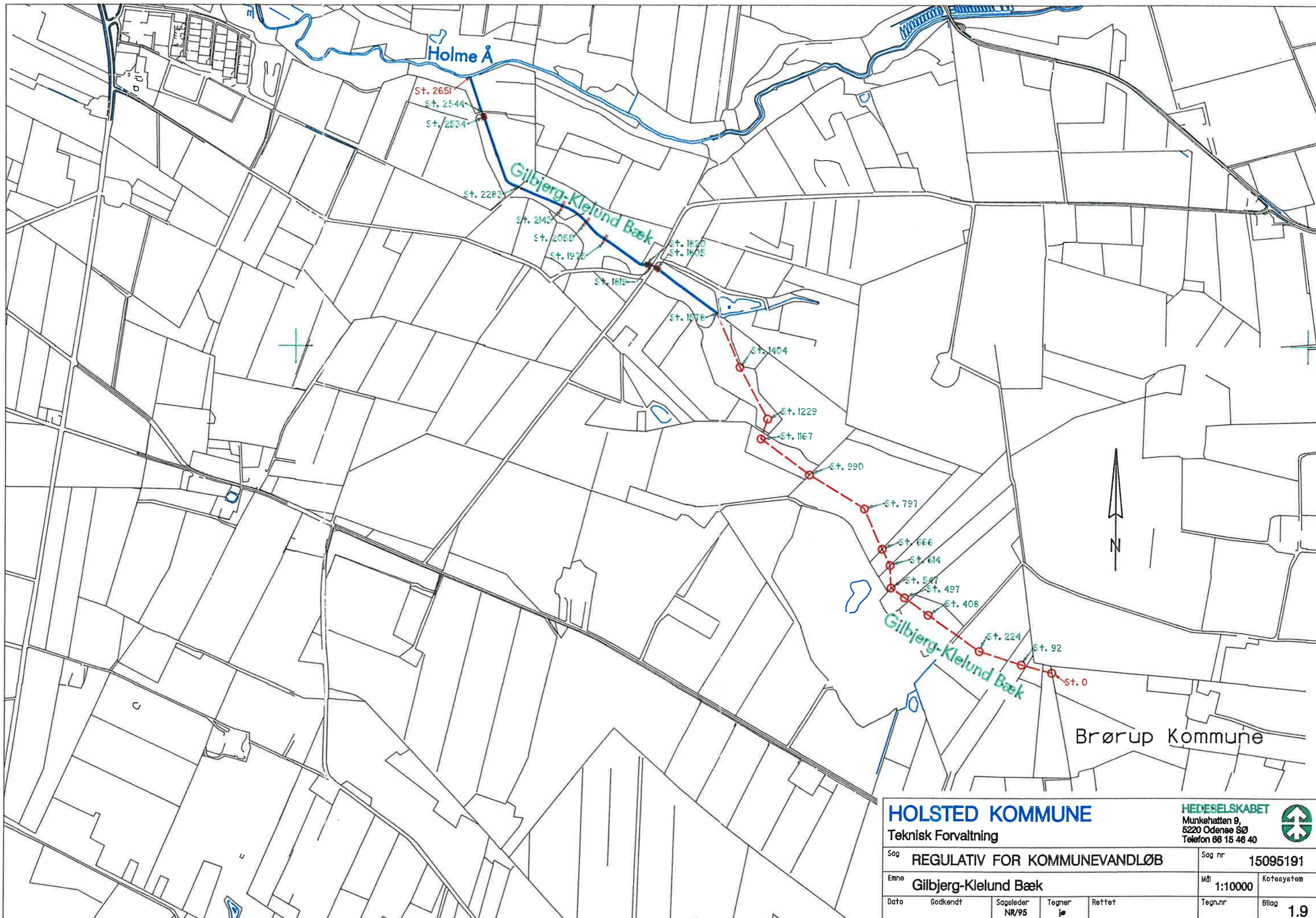
HEDELSKABET
Munkeshatten 8,
6220 Odense SØ
Telefon 66 15 46 40



Sag REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB					Sag nr 15095191	
Emne Terpling Å					Mål 1:10000	Kotesystem
Dato	Godkendt	Sagsleder NR/95	Tegner [initials]	Rettet	Tegn.nr	Bilag 1.7



HOLSTED KOMMUNE					HEDESELSKABET	
Teknisk Forvaltning					Munkehatten 9, 5220 Odense SØ Telefon 66 15 46 40	
Sag		REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB			Sag nr 15095191	
Emne		Hovborg nordre Bæk			Mål 1:10000	Kotesystem
Dato	Godkendt	Sageleder NR/95	Tegner je	Rettet	Tegn.nr	Bilag 1.8



HOLSTED KOMMUNE					HEDESELSKABET	
Teknisk Forvaltning					Munkehatten 9, 5220 Odense SØ Telefon 66 15 46 40	
Sag		REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØB			Sag nr 15095191	
Emne		Gilbjerg-Kielund Bæk			Mål 1:10000 Kotesystem	
Dato	Godkendt	Sagleder	Tegner	Rettet	Tegn.nr	Bilag 1.9
		NR/95	jø			