



EGTVED KOMMUNE



Halskov Bæk
Vester Nebel Å
Borlev Hesselballe Grøften
Bølling Bæk Bølling Nørre Bæk
Vester Nebel Nørremose

Grundlaget for regulativet

Alm. bestemmelser for Egtved kommune

Halskov Bæk

Vester Nebel Å

Borlev–Hesselballe Grøften

Bølling Bæk

Bølling Nørrebæk

Vester Nebel Nørremose

Vedligeholdelse

Bestemmelser om sejlads, tilsyn og revision

Straffebestemmelser og ikrafttræden

Oversigtskort, 1:4000

Redegørelse

REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØBENE

**Halskov Bæk
Vester Nebel Å
Borlev-Hesselballe Grøften
Bølling Bæk
Bølling Nørrebæk
Vester Nebel Nørremose**

**Egtved kommune
Juli 1996**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	Grundlaget for regulativet	4
2.0	Almindelige bestemmelser for kommunevandløb i Egtved kommune	6
2.1	Administrative bestemmelser	6
2.2	Bredejerforhold	7
2.3	Vedligeholdelse	10
2.4	Tilsyn	11
2.5	Revision	11
2.6	Straffebestemmelser	11
3.0	Halskov Bæk	12
3.1	Betegnelse af vandløbet	12
3.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner	12
3.3	Bygværker	15
3.3.1	Broer og overkørsler	15
3.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	16
3.4	Konsekvensbeskrivelse	17
3.4.1	Afvandingsmæssige konsekvenser	17
3.4.2	Miljømæssige konsekvenser	18
4.0	Vester Nebel Å	19
4.1	Betegnelse af vandløbet	19
4.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner	19
4.3	Bygværker	22
4.3.1	Broer og overkørsler	22
4.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	23
4.4	Konsekvensbeskrivelse	24
4.4.1	Afvandingsmæssige konsekvenser	24
4.4.2	Miljømæssige konsekvenser	25
5.0	Borlev-Hesselballe Grøften	26
5.1	Betegnelse af vandløbet	26
5.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner	26
5.3	Bygværker	29
5.3.1	Broer og overkørsler	29
5.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	30
5.3	Konsekvensbeskrivelse	32
5.3.1	Afvandingsmæssige konsekvenser	32
5.4.2	Miljømæssige konsekvenser	33
6.0	Bølling Bæk	34
6.1	Betegnelse af vandløbet	34
6.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner	34
6.3	Bygværker	38
6.3.1	Broer og overkørsler	38
6.3.2	Øvrige bygværker m.v.	39
6.3.3	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	39
6.4	Konsekvensbeskrivelse	41
6.4.1	Afvandingsmæssige konsekvenser	41
6.4.2	Miljømæssige konsekvenser	43
7.0	Bølling Nørrebæk	44

7.1	Betegnelse af vandløbet	44
7.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner	44
7.3	Bygværker	46
	7.3.1 Broer og overkørsler	46
	7.3.2 Øvrige bygværker	47
	7.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	48
7.4	Konsekvensbeskrivelse	48
	7.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	48
	7.4.2 Miljømæssige konsekvenser	50
8.0	Vester Nebel Nørremose	51
	8.1 Betegnelse af vandløbet	51
	8.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	51
	8.3 Bygværker	53
	8.3.1 Broer og overkørsler	53
	8.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	53
	8.4 Konsekvensbeskrivelse	54
	8.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	54
	8.4.2 Miljømæssige konsekvenser	54
9.0	Vedligeholdelse	55
10.0	Bestemmelser om sejlads, tilsyn og revision	61
11.0	Straffebestemmelser og ikrafttræden	62

B I L A G S F O R T E G N E L S E

1	Oversigtskort
2	Redegørelse
3	Længdeprofiler
4	Tværprofiler

1.0 Grundlaget for regulativet

Følgende vandløb er optaget som kommunevandløb i Egtved kommune:

Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften
Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose

Regulativerne er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb samt senere ændringer jvf. bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

De tidligere truffne afgørelser og bestemmelser er følgende:

- Landvæsenskommissionskendelse for Vejle Amtskommune 1. område LVK 5/81. Uddybning og regulering af kommunevandløbet Bølling - Bæk, samt den øvre del af amtsvandløb nr. 3, Vester Nebel Å - Kolding Å. Godkendt af Egtved kommune d. 25. februar 1983.
- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet for retskreds 51 a i sag nr. 468, d. 22. august 1969, vedr.: Fastsættelse af dimensioner m.v. for Bølling Nørrebæk.
- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet i sag nr. 372, d. 24. maj 1972 vedr. Borlev-Hesselballe Grøften.
- Kendelse afsagt af landvæsensnævnet i sag nr. 511, d. 24. juni 1972, vedr. Vester Nebel Å.
- Udvalgsbeslutning af 4. januar 1995 om opklassificering af Halskov Bæk fra st. 0 m (kommunegrænse) til st. 6.478 m (Vester Nebel Å) og Bølling Nørrebæk fra st. 0 m (Bølling Bæk) til st. 1.138 m (Roedvej).

Nærværende regulativer erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for Afløb fra Tudvad Mose, Borlev-Hesselballe Grøften og Vester Nebel Å i Aagaard i Egtved kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd, Teknisk udvalg d. 22. august 1973.
- Regulativ for det mindre, offentlige vandløb Bølling Bæk i Sogneskellet mellem V. Nebel og Starup Sognekommuner i Vejle Amtsråds-kreds. Stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 2. september 1922.
- Regulativ for sognevandløbet Bølling Bæk's øvre løb, Egtved og Jordrup Sogne i Vejle og Ribe amtsråds-kredse. Regulativet er stadfæstet af Ribe amtsråd d. 21. september 1956 og af Vejle amtsråd d. 8. oktober 1956.

- Regulativ for kommunevandløbet Afløb fra Bølling Nørremose og Bølling Nørrebæk i Egtved kommune. Stadfæstet af Vejle Amtsrådskreds, Teknisk udvalg d. 14. december 1970.
- Regulativ for det mindre, offentlige vandløb Hovedafløbet fra Vester Nebel Nørremose, V. Nebel By og Sogn, Vejle Amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 7. marts 1950.

2.0 Almindelige bestemmelser for kommunevandløb i Egtved kommune

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Egtved kommune, med undtagelse af grænsevandløb. Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

2.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen. Det gælder dog ikke fornyelser af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af kommunalbestyrelsen som regulerings sag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. "Lov om vandløb" § 27, stk. 4.

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

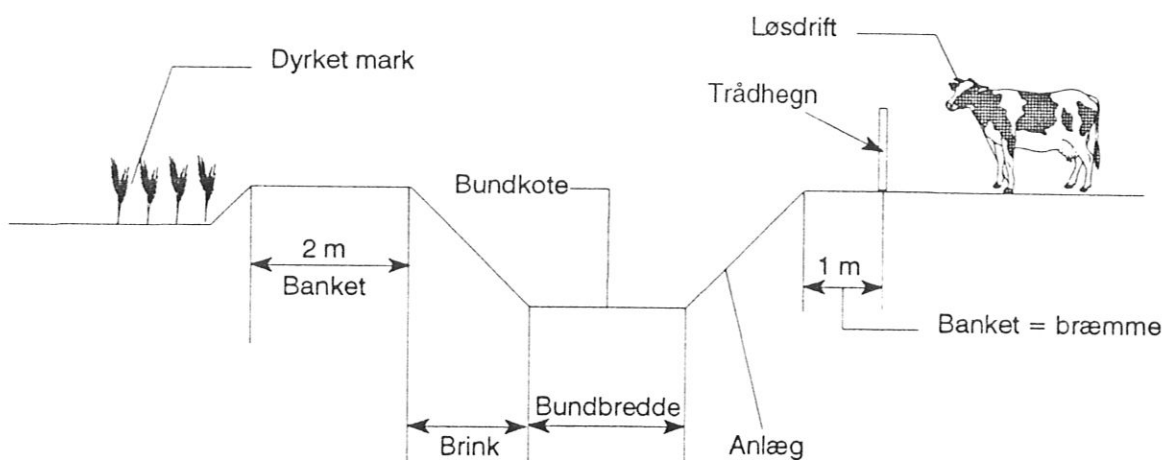
Ved etablering af overkørsler skal rørdiameteren være mindst 30% større end regulativmæssig bundbredden og røret skal placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

4. Vegetationen langs vandløbene vil normalt kun blive beskåret 1 gang om året og kun i det omfang, den hæmmer vandets frie løb eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og spredes langs med vandløbene.
5. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, af brugeren være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.
6. Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk og smådyr. Ombygningen må ikke give anledning til forringelse af afvandingsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved reparationer vil styrt evt. blive ombygget til stryg.

7. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringelse af de afvandingsmæssige forhold.

2.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 meter brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes faste hegn.



Figur 1 Principtegning banketbredder i landzone.

2. Ejerne og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Hvis ekstraordinær vedligeholdelse med maskiner er nødvendig i vækstsæssonen, vil lodsejerne blive informeret inden arbejdet igangsættes.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 meter. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbenes øverste kant uden kommunalbestyrelsens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbenes øverste kant.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravning og lignende anlæg af blivende art normalt ikke må anbringes nærmere end 3 meter fra rørledningens midte.

3. Hvis arealerne som grænser op til vandløbene, anvendes til løsdrift, skal der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbenes øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne midlertidige trådhegn m.v. langs med vandløbene jfr. pkt. 2 og 3. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommunen. Udgifter ved fjernelse af hegn m.v. langs vandløbene påhviler ejerne/brugerne.

4. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må kun fjernes efter aftale med Egtved kommune. For at begrænse grødevæksten kan kommunalbestyrelsen efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Hvis dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige uddynding uden erstatning.

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 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, må kun finde sted med kommunalbestyrelsens tilladelse.

Uden kommunalbestyrelsens tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene.

Eksisterende lovlige tilladninger af husspildevand er dog fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt. Hvis målsætningen ikke er opfyldt, vil det blive vurderet, på hvilke vilkår udledning kan fortsættes. Udledning fra eksisterende og fremtidige afløb fra det offentlige kloaksysteme er fortsat tilladt, under forudsætning af at regionplanen er overholdt.

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes skal kommunens tekniske forvaltning og evt. dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand samles op inden udløbet i vandløbet. Skyllevandet skal spredes på markerne. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter at tilledningen af okkerholdigt vand er ophørt.

7. Ved rensning af rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller inden udløbet til det åbne vandløb.
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
9. Lodsejerne langs vandløbene kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Kommunalbestyrelsen kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Ansøgning herom indgives til kommunalbestyrelsen. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning".
10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.
12. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunalbestyrelsen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" §54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

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

Udløbene bør placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund eller i den i det enkelte regulativ angivne drændybde. Hvis dræn placeres under denne dybde er kommunalbestyrelsen ikke forpligtiget til at friholde disse jvf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

Såfremt der tilledes husspildevand til dræn, skal drænudløbet være permanent vanddækket.

Efter ansøgning kan det tillades, at dræn udmunder ovenfor vandløbskanten af hensyn til kvælstoffjernelse og/eller sedimentation.

14. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver kommunalbestyrelsens tilladelse.

2.3 Vedligeholdelse

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning sørger for vedligeholdelse af kommunevandløbene på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes på basis af den geometriske skikkelse.
4. De enkelte vandløb skal vedligeholdes således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med vandløbets målsætning.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb. Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
6. Fyld, der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal ejere eller brugere af de tilstødende jorde enten fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan kommunalbestyrelsen efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

7. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til kommunalbestyrelsen.
8. Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbene kan teknisk forvaltning foretage skråningssikring, hele året.

2.4 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres af vandløbsmyndigheden i Egtved kommune og udøves af teknisk forvaltning.

Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af regulativets afsnit herom.

2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbene, kan træffe aftale herom med teknisk forvaltning.

2.5 Revision

"Almindelige bestemmelser" revideres senest den 1. januar 2016.

2.6 Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Almindelige bestemmelser" og de "Særlige bestemmelser" i regulativet straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

3.0 Halskov Bæk

3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Halskov Bæk. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra foråret 1995.

Vandløbet er en del af Vester Nebel Å-systemet, der afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Halskov Bæk: 6.478 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Egtved kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater og system 34 koordinater.

Vandløbet beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt - system 34.

131-10-009, 131-10-803, 131-10-807, 131-08-802, 131-08-008 og 131-08-001

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt: E = 527.459 m N = 6.161.929 m

Slutpunkt: E = 530.487 m N = 6.165.751 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt: X = 269275 Y = 130321

Slutpunkt: X = 266198 Y = 134103

3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Halskov Bæk er stationeret fra udløbet i Vester Nebel Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

I Halskov Bæk er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene på strækningen fra st. 0 m til st. 4.900 m er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Kommunalbestyrelsen har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge i naturtilstand. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

På strækningen fra st. 0 m til st. 4.900 m skal drænudløb placeres iht. de i bilag 1 angivne drænkoter i DNN. Niveaue mellem de angivne stationer følger en ret linie.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Halskov Bæk fra st. 4.900 m til st. 6.480 m skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Halskov Bæk

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	4284	x	x	x	Henligger i naturtilstand
4900	6248	x	x	x	
5265	6285	x	1.0		Broudløb
5377	6303	90	1.6		
5454	6304	x	x		Broudløb Ø 160 cm, Fredsted Skovvej
5523	6357		0.1		
5645	6358	100	7.7	1,0	Broudløb, Egelandvej
5856	6415		0.1		
5989	6450		x		Broudløb
6152	6500		2.7		
6478	6578	x	x	x	Rørdløb Ø 120 cm
			2.6		
			x		Broudløb
			3.1		
			x		Rørdløb Ø 100 cm
			2.4		
			x		Kommunegrænse Vejle og Børkop kommuner

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den regulativmæssige skikkelse.

I det følgende refererer de anførte koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 131-08-9019 Vejen Vester Nebel - Egtved, SV side. Ved 12,4 km og ca. 350 m NV for SØ gående vej mod Vester Nebel. Egtvedvej nr. 126, Gård, Vesterballe. Matr. nr. 7^b. Punkt i stuehus, N gavl. Kote = 55,393 m.
- 131-10-9014 Ågård By, Bramdrupvej, NV side. Underføring af Vester Nebel Å. Punkt i Strømpille under bromidte. NØ side. Kote = 38,962 m.
- 131-10-9018 Gravens By, Bramdrupvej, Ø side. Ca. 600 m N for Ø gående vej mod Øster-Starup Kirke. Underføring af bæk. Punkt i S skråvang, Nø side. Kote = 46,920 m.
- 131-10-9023 Vejen Øster-Starup - Stubberup. Ø side. Ca. 350 m N for vejen. Øster-Starup, vej 170, Skiftrupvej nr. 4. Matr. nr. 17^a. punkt i V længe, S. gavl. Kote = 73,926 m
- 131-10-9025 Vejen Øster-Starup mod N til vej 170, ca. 600 m NØ for underføring af Vester Nebel Å. Matr. nr. 24^b, punkt i stuehus, V gavl, midte. Kote = 66,542 m.
- 131-10-9046 Vejen Brakker - Vester Nebel, Ø side, ca. 400 m NV for underføring af Vester Nebel Å, Matr. nr. 1^e. Punkt i stuehus, V gavl. Kote = 47,457 m.

3.3 Bygværker

3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Halskov Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
87 127	Bro	470	4307 4314	Amtsvej, Ammitsbølvej LDV nr. 510
320 343	Bro	350	4378 4377	Kommunal Ådalsvej
391 393	Bro	680	4448 4456	Privat
1.074 1.077	Bro	300	4675 4667	Privat
2.034 2.038	Bro	100 + 150	5042 5045	Kommunal Vestermarksvej
2.395 2.397	Bro	350 300	5267 5268	Privat
2.973 2.992	Bro	350	5554 5506	Kommunal Egelandvej
3.512 3.513	Bro	270 230	5718 5721	Privat
3.573 3.579	Rørbro	Ø 150	5739 5720	Privat
4.160 4.164	Bro	180	5959 5955	Privat
4.665 4.666	Bro	260	6119 6130	Privat
5.265 5.267	Bro	300 350	6258 6280	Privat
5.377 5.385	Rørbro	Ø 160	6298 6290	Kommunal Fredsted Skovvej
5.451 5.454	Bro	230 160	6300 6302	Privat

fortsættes

Halskov Bæk - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
5.523 5.532	Bro	350	6358 6331	Kommunal Egelandvej
5.645 5.648	Bro	260	6352 6351	Privat
5.856 5.861	Rørbro	Ø 120	6411 6404	Privat
5.986 5.989	Bro	250	6451 6448	Privat
6.152 6.157	Rørbro	Ø 100	6494 6487	Privat

3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.
Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Halskov Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	højre		4301	åbent tilløb
345	venstre	Ø 10	4572	rørtilløb
378	venstre	Ø 10	4534	rørtilløb
378	venstre	Ø 10	4580	rørtilløb
987	venstre		4719	åbent tilløb
1.041	højre		4687	åbent tilløb
1.445	højre		4868	åbent tilløb
1.833	venstre		5030	åbent tilløb
1.876	højre		5045	åbent tilløb
2.027	venstre		5126	åbent tilløb
2.032	højre		5133	åbent tilløb
2.043	venstre		5093	åbent tilløb
2.044	højre		5137	åbent tilløb
2.183	højre	Ø 25	5183	rørtilløb
2.203	venstre		5250	åbent tilløb

fortsættes

Halskov Bæk - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
2.225	højre		5229	åbent tilløb
2.625	højre		5429	åbent tilløb
2.652	højre		5457	åbent tilløb
2.992	venstre	Ø 10	5580	rørtilløb
3.264	venstre	Ø 10	5852	rørtilløb
3.321	venstre	Ø 10	5820	rørtilløb
3.441	venstre		5711	åbent tilløb
3.651	højre		5857	åbent tilløb
4.370	venstre	Ø 5	6110	drættilløb
5.578	venstre	Ø 15	6387	rørtilløb
5.599	venstre	Ø 10	6439	rørtilløb
6.123	højre		6491	åbent tilløb
6.209	højre	Ø 20	6538	åbent tilløb

3.4 Konsekvensbeskrivelse

Halskov Bæk er optaget som kommunevandløb i 1995, hvorfor der ikke findes et tidligere regulativ.

3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Halskov Bæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

På strækningen fra st. 0 m til st. 4.900 m er der konstateret meget gode faldforhold og en særdeles god vandføringsevne, hvorfor oprensning normalt ikke vil være nødvendig. Vandløbet skal derfor henligge i naturtilstand. Der forventes derfor ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold.

Fra st. 4.900 m til st. 6.478 m er bundlinien og bundbredden lagt ind efter de opmålte forhold.

De afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

Fra st. 4.900 m til st. 5.053 m vil forholdene blive forringet, idet det opmålte vandløb er dybere og bredere end regulativet beskriver.

Fra st. 5.053 m til st. 5.362 m vil forholdene stort set være uændret.

Fra st. 5.362 m til st. 5.459 m vil forholdene blive forbedret, idet den opmålte vandløbsbund og anlæg ikke har de dimensioner, som regulativet beskriver.

Fra st. 5.459 m til st. 5.541 m vil forholdene blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere og dybere end regulativet beskriver.

Fra st. 5.541 m til st. 6.478 m vil forholdene stort set være uændret.

3.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 9.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebrammer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofforførelsen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånedene, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

Drænkoter

Bilag 1

Koten (DNN) angiver den dybest tilladelige placering af nye dræn. Niveauet mellem de angivne stationer følger en ret linie.

Halskov Bæk

Station (m)	Kote (DNN)
0	4304
87	4332
127	4337
320	4400
343	4410
393	4477
610	4570
1.074	4698
1.375	4790
1.382	4130
1.700	4947
2.034	5070
2.038	5073
2.057	5110
2.600	5395
2.800	5530
2.973	5575
3.500	5740
3.573	5765
4.160	5985
4.665	6155
4.900	6268

4.0 Vester Nebel Å

4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Vester Nebel Å og grundlaget for regulativet er en opmåling fra foråret 1995.

Vandløbet er en del af Vester Nebel Å - systemet, der afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Vester Nebel Å: 4.034 meter åbent vandløb, der alle er beliggende i Egtved kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra fikspunkt - system 34.

131-10-803, 131-08-802, 131-08-008 og 131-08-001

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt: E = 525.420 m N = 6.159.405 m
Slutpunkt: E = 527.459 m N = 6.161.929 m

System - 34 koordinater:

Begyndelsespunkt: X = 271392 Y = 127858
Slutpunkt: X = 269275 Y = 130321

4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Vester Nebel Å er stationeret fra Bølling Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Vester Nebel Å skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Vester Nebel Å

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	3220	x	x	x	Bølling Bæk / Amtsvandløb Vester Nebel Å
189	3267		2.5		
409	3321	250	x	1,5	
448	3332		2.8		
			x		
503	3370	x	6.9	x	Broudløb. Sletmadevej
			x		
511	3373		3.8		Broindløb. Sletmadevej
			x		
522	3382		8.2		
			x		
621	3398		1.6		
			x		
844	3438		1.8		
			x		
976	3463		1.9		
			x		
1.393	3525		1.5		
			x		
1.511	3539		1.2	2,0	
			x		
1.598	3566	300	3.1		
1.633	3577		x		
			70.0		Stryg (1)
1.638	3612		x		
			1.8		
1.816	3644		x	x	
			1.4		
1.893	3655		x		
			39.1		Stryg (2)
1.928	3792		x		
			1.4		
1.942	3794		x		Broudløb. Bramdrupvej
			0.0	1,5	
1.952	3794		x		Broindløb. Bramdrupvej
2.063	3805		1.0		
2.218	3820	x	x	x	

fortsættes

Vester Nebel Å - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
2218	3820	x	x 3.0	x	
2373	3867		x 2.3		
2495	3895		x		Broudløb
2499	3895		x 1.5		Broindløb
2571	3906		x		
2721	3940	300	2.3		
2921	3987		x 2.6		
2948	3994		x 0.0		Broindløb
2951	3994		x	1,5	Broudløb
3125	4036		2.4		
3330	4085	x	x 2.8		
3471	4125		x 3.3		Broudløb, Starupvej
3492	4132		x 3.1		Broindløb, Starupvej
3531	4144	250	x		
3737	4201		2.8		
3937	4257				
4034	4284	x	x	x	Tilløb Borlev-Hesselballe Grøften/ Halskov Bæk

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

I det følgende refererer de anførte koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 131-08-9019 Vejen Vester Nebel - Egtved, SV side. Ved 12,4 km og ca. 350 m NV for SØ gående vej mod Vester Nebel. Egtvedvej nr. 126, Gård, Vesterballe. Matr. nr. 7^b. Punkt i stuehus, N gavl. Kote = 55,393 m.
- 131-10-9014 Ågård By, Bramdrupvej, NV side. Underføring af Vester Nebel Å. Punkt i Strømpille under bromidte. NØ side. Kote = 38,962 m.
- 131-10-9018 Gravens By, Bramdrupvej, Ø side. Ca. 600 m N for Ø gående vej mod Øster-Starup Kirke. Underføring af bæk. Punkt i S skråvang, Nø side. Kote = 46,920 m.
- 131-10-9025 Vejen Øster-Starup mod N til vej 170, ca. 600 m NØ for underføring af Vester Nebel Å. Matr. nr. 24^b, punkt i stuehus, V gavl, midte. Kote = 66,542 m.
- 131-10-9046 Vejen Brakker - vester Nebel, Ø side, ca. 400 m NV for underføring af Vester Nebel Å, Matr. nr. 1⁸. Punkt i stuehus, V gavl. Kote = 47,457 m.

4.3 Bygværker

4.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Vester Nebel Å

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
503 511	Bro	600	3360 3370	Kommunal Sletmadevej
1.887 1.888	Bro	500	3617 3619	Privat
1.943 1.952	Bro	350 + 350	3800 3791	Kommunal Bramdrupvej
2.495 2.499	Bro	300	3888 3878	Privat
2.948 2.951	Bro	300	3976 3975	Privat
3.471 3.492	Bro	400	4116 4116	Kommunal Starupvej

4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Vester Nebel Å

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	højre		3230	Bølling Bæk
517	venstre	Ø 10	3420	rørtilløb
530	højre	Ø 10	3409	rørtilløb
540	højre	Ø 10	3431	rørtilløb
627	venstre	Ø 10	3405	rørtilløb
730	højre	Ø 30	3428	rørtilløb
1011	højre	Ø 40	3485	rørtilløb
1064	venstre	Ø 30	3499	rørtilløb
1183	venstre	Ø 30	3492	rørtilløb
1507	højre	Ø 10	3670	rørtilløb
1551	højre	Ø 25	3591	rørtilløb
1555	højre	Ø 40	3579	rørtilløb
1610	venstre	Ø 10	3603	rørtilløb
1621	venstre	Ø 40	3574	rørtilløb
1759	højre	Ø 10	3680	rørtilløb
1814	venstre	Ø 40	3704	rørtilløb
1881	venstre	Ø 60	3677	rørtilløb
1898	højre	Ø 20	3841	rørtilløb
1942	venstre	Ø 10	3867	rørtilløb
2131	venstre		3929	åbent tilløb
2266	højre		3965	åbent tilløb
2394	højre		3945	åbent tilløb
2488	venstre	Ø 5	4105	dræn tilløb
2761	højre	Ø 10	4063	rørtilløb
2768	højre	Ø 10	4004	rørtilløb
3464	venstre		4122	åbent tilløb
3470	venstre		4193	åbent tilløb
3493	venstre		4188	åbent tilløb
3495	højre	Ø 50	4145	rørtilløb
3750	højre	Ø 60	4268	rørtilløb
3764	venstre		4260	åbent tilløb
3781	højre	Ø 5	4282	dræn tilløb
4034	højre		4301	Borlev-Hesselballe Grøf- ten

4.4 Konsekvensbeskrivelse

4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Bundlinien i nærværende regulativ er søgt lagt ind efter det tidligere regulativ, det har dog været nødvendigt at foretage følgende korrektioner.

Bundbredden og anlægget er overført fra tidligere regulativ. Bundbredden er dog ændret fra 3,00 m til 2,50 m fra st. 0 m til st. 503 m.

Omkring st. 503 m var der ifølge tidligere regulativ et styrt, som det ikke har været muligt at genfinde. Derimod er opmålt et stryg i denne station, hvortil nærværende regulativ er tilpasset.

Omkring st. 1.183 m er nærværende regulativmæssige bundkote sænket 5 cm for at undgå opfyldning af et 30 cm rørtilløb fra venstre.

Omkring st. 1.621 m er nærværende regulativmæssige bundkote tilpasset de faktiske forhold, og det er foreslået, at der etableres et stryg i stedet for styrtet i st. 1.630 m.

Mellem styrtet i st. 1.887 m og st. 1.942 m er nærværende regulativmæssige bundkote tilpasset opmålingen. Det bør overvejes at foretage en restaurering af styrtet i st. 1.887 m, som p.t. har 70‰ fald, idet styrtet formentlig ikke er passabel for fisk i sommerperioden.

Omkring st. 2.495 m er nærværende regulativmæssige bundkote tilpasset de faktiske forhold, idet bundlinien i det tidligere regulativ her er meget lav og forløber under broens bundlinie.

Endelig er nærværende regulativmæssige bundkote tilpasset de faktiske forhold omkring st. 3.470 m, idet tidligere regulativmæssige bundkote på denne strækning slår et uforklarligt knæk, som i nærværende regulativ er rettet ud.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Vester Nebel Å til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med tidligere regulativ og de opmålte forhold.

Tidligere regulativ:

Ud over ovennævnte ændringer anses de afvandingsmæssige forhold af nærværende regulativmæssige dimensioner at være uændret i forhold til tidligere regulativ.

Opmålingen:

De afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

Fra st. 0 m til st. 1.500 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb på denne strækning er dybere end beskrevet i regulativet.

Fra st. 1.500 m til st. 3.190 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 3.190 m til st. 4.034 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb på denne strækning er bredere og dybere end beskrevet i regulativet.

4.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 9.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

5.0 Borlev-Hesselballe Grøften

5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Borlev-Hesselballe Grøften og er baseret på opmålingen fra foråret 1995.

Vandløbet er en del af Vester Nebel Å-systemet, der afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Borlev-Hesselballe Grøften: 3.585 meter åbent vandløb der er beliggende i Egtved kommune.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbenes begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt-system 34.

131-10-007, 131-10-807, 131-08-001, 131-08-802 og 131-08-008

UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 525.420 m	N = 6.159.405 m
Slutpunkt:	E = 525.050m	N = 6.163.500 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 299275	Y = 130321
Slutpunkt:	X = 271624	Y = 131897

5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Borlev-Hesselballe Grøften er stationeret fra udløbet i Vester Nebel Å med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Borlev-Hesselballe Grøften skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, dog således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skema.

Borlev-Hesselballe Grøften

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	4284	x	x 5.8	x	Udløb i Vester Nebel Å
56	4317		x 5.2		Spang
139	4360		x 6.1		Broindløb
287	4450		x 5.5		
433	4530		x 11.5		Udløb. Bramdrupvej
445	4545		x 2.6		Indløb. Bramdrupvej
575	4579		x 5.0		
637	4610		x 4.0		
739	4651		x		
967	4751	150	4.4		
1.009	4770		x	1,5	Udløb cykelsti
1.011	4770		x 3.6		Indløb cykelsti
1.107	4805		x 3.7		
1.298	4876		x		Rørdløb Ø 125 cm
1.302	4876		x 3.6		Rørindløb Ø 125 cm
1.374	4902		x 3.8		
1.408	4915		x		Broudløb. Brakkervej
1.412	4915		x		Broindløb. Brakkervej
1.586	4978	x	3.6		
1.786	5050		x 2.7		
1.986	5104		x 2.6		
2.088	5131	120	x		Broudløb
2.093	5131		x 2.6		Broindløb
2.188	5156	x	x	x	

fortsættes

Borlev-Hesselballe Grøften - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
2.188	5156	x	x 2.7	x	
2.388	5210	120	x 4.0		
2.616	5301	x	x 4.2		
2.776	5368		x 5.1		
2.831	5396		x		Rørdløb Ø 100 cm
2.835	5397		x 6.2		Rørindløb Ø 100 cm
2.888	5430		x		
2.892	5448		8.2		Rørdløb Ø 100 cm. Borlevvej
2.910	5448	90	x 3.0	1,5	Rørindløb Ø 100 cm. Borlevvej
3.100	5505		x		Rørdløb Ø 100 cm
3.105	5505		x 2.8		Rørindløb Ø 100 cm
3.221	5538		x		Rørdløb Ø 100 cm
3.229	5538		x 2.5		Rørindløb Ø 100 cm
3.304	5557		x 2.7		
3.422	5689		x 2.5		
3.585	5630	x	x	x	Frontmur udløb Ø 70 cm

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

I det følgende refererer de angivne koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

131-10-9005 Borlev By, ca 200 m NØ for S gående vej mod Brakker, N side. Borlevvej nr. 34. Matr. nr. 6^a. Punkt i V længe, S gavl. Kote = 61,953 m

131-10-9018 Gravens By, Bramdrupvej, Ø side. ca. 600 m N for Ø gående vej mod Øster-Starup Kirke. Underføring af bæk. Punkt i S skråvang, Nø side. Kote = 46,920 m.

5.3 Bygværker

5.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Borlev-Hesselballe Grøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
55 56	Bro	350	4317 4314	Privat
138 139	Bro	500	4359 4357	Privat
428 429	Bro	300	4531 4533	Privat
433 445	Bro	200	4534 4541	Kommunal Bramdrupvej
1.009 1.011	Bro	500	4770 4767	Privat
1.298 1.302	Rørbro	Ø 120 Ø 120	4847 4852	Privat
1.401 1.410	Rørbro	Ø 165 Ø 165	4880 4904	Kommunal Brakkervej
2.088 2.093	Bro	180	5118 5114	Privat
2.831 2.835	Rørbro	Ø 100 Ø 100	5377 5367	Privat
2.892 2.910	Rørbro	Ø 100 Ø 100	5426 5445	Kommunal Borlevvej

fortsættes

Borlev-Hesselballe Grøften - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
3.100	Rørbro	Ø 100	5483	Privat
3.105		Ø 100	5492	
3.221	Rørbro	Ø 100	5517	Privat
3.229		Ø 100	5516	

5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Borlev-Hesselballe Grøften

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
137	venstre	Ø 60	4399	rørtilløb
219	venstre	Ø 15	4438	rørtilløb
268	højre	Ø 10	4518	rørtilløb
269	højre	Ø 10	4455	rørtilløb
272	højre	Ø 5	4500	dræntilløb
278	venstre	Ø 15	4470	rørtilløb
294	venstre	Ø 15	4452	rørtilløb
339	højre			åbent tilløb
360	venstre	Ø 20	4510	rørtilløb
383	højre	Ø 10	4530	åbent tilløb
414	venstre	Ø 10	4547	rørtilløb
429	højre	Ø 10	4633	rørtilløb
429	højre	Ø 15	4667	rørtilløb
430	venstre	Ø 70	4549	rørtilløb
431	venstre	Ø 10	4640	rørtilløb
446	venstre	Ø 10	4712	rørtilløb
447	højre	Ø 10	4603	rørtilløb
447	højre	Ø 15	4623	rørtilløb
450	højre	Ø 60	4559	rørtilløb
736	venstre	Ø 10	4663	rørtilløb

fortsættes

Borlev-Hesselballe Grøften - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
1.085	venstre	Ø 25	4793	rørtilløb
1.411	venstre	Ø 20	4958	rørtilløb
1.418	venstre	Ø 10	4938	dræntilløb
1.485	højre	Ø 20	4971	rørtilløb
1.719	venstre	Ø 10	5031	dræntilløb
1.723	venstre	Ø 10	5060	dræntilløb
1.767	højre	Ø 10	5115	dræntilløb
1.781	højre	Ø 10	5117	dræntilløb
1.890	venstre	Ø 10	5128	dræntilløb
1.989	højre	Ø 15	5116	rørtilløb
1.993	højre	Ø 2	5130	dræntilløb
2.152	højre	Ø 10	5220	dræntilløb
2.389	højre	Ø 10	5264	dræntilløb
2.405	højre			åbent tilløb
2.778	venstre			åbent tilløb
2.891	højre	Ø 10	5461	rørtilløb
3.207	højre	Ø 10	5562	dræntilløb
3.427	venstre	Ø 10	5616	dræntilløb
3.503	venstre			åbent tilløb
3.503	højre			åbent tilløb
3.583	højre		5639	åbent tilløb

5.3 Konsekvensbeskrivelse

5.3.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Bundlinjen i nærværende regulativ er, såvidt det har været muligt lagt ind efter det tidligere regulativ.

Det har dog været nødvendigt at foretage korrektioner omkring broer og overkørsler ved st. 55 m, st. 428 m, st. 2.831 m og st. 2.891 m.

Bundbredden og anlægget er overført fra det tidligere regulativ.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Borlev-Hesselballe Grøften til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ sammenholdt med tidligere regulativ og de opmålte forhold.

Tidligere regulativ:

De afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ er med undtagelse af ovennævnte korrektioner uændret i forhold til tidligere regulativ.

Opmåling:

De afvandingsmæssige forhold bestemt af nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

Fra st. 0 m til st. 55 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 55 m til st. 66 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb er smallere end regulativet foreskriver. Der er imidlertid tale om så lille en strækning, at dette ikke skønnes at have væsentlig betydning.

Fra st. 66 m til st. 145 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 145 m til st 990 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere og dybere end regulativet foreskriver.

Fra st. 990 m til st. 1.048 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 1.048 m til st. 1.313 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere og dybere end regulativet foreskriver.

Fra st. 1.313 m til st. 1.686 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 1.686 m til st. 1.885 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere og dybere end regulativet foreskriver.

Fra st. 1.885 m til st. 3.092 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 3.092 m til st. 3.114 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb er smallere end regulativet foreskriver. Der er imidlertid tale om så lille en strækning, at dette ikke skønnes at have væsentlig betydning.

Fra st. 3.114 m til st. 3.503 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

5.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 9.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

6.0 Bølling Bæk

6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Bølling Bæk og grundlaget for regulativet er baseret på en opmåling fra maj 1995.

Vandløbet er en del af Vester nebel å-systemet, der afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Bølling Bæk:

7.723 meter åbent vandløb. Bølling Bæk forløber fra st. 0 m til st. 5.833 m og fra st. 6.532 m til st. 7.723 m i Egtved kommune. Fra st. 5.833 m til st. 6.532 m forløber Bølling Bæk som grænsevandløb mellem Egtved og Lunderskov kommuner.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt-system 34.

114-01-005, 114-01-007, 131-08-001 og 131-08-008

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 525.417 m	N = 6.159.409 m
Slutpunkt:	E = 519.770 m	N = 6.161.000 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 271392	Y = 127858
Slutpunkt:	X = 276992	Y = 129562

6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner.

Bølling Bæk er stationeret fra udløbet i Vester Nebel Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Bølling Bæk fra st. 0 m til st. 2.115 m og fra st. 6.308 m til st. 7.723 m skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

I Bølling Bæk st. 2.115 m til st. 6.308 m er det konstateret, at vandføringssevnen og faldforholdene er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Kommunalbestyrelsen har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge i naturtilstand. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

På strækningen fra st. 2.115 m til st. 6.308 m skal drænudløb placeres iht. de i bilag 1 angivne drænkoter i DNN. Niveaueet mellem de angivne stationer følger en ret linie.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Bølling Bæk

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	3199	x	x 0.9	x	Udløb i Vester Nebel Å
11	3200		x		
113	3203				
226	3206				
326	3209			1,5	
426	3212				
526	3215				
626	3218		0.3		
726	3221				
826	3224	200		x	
926	3227				
1.026	3230				
1.126	3233				
1.216	3236		x 0.0	1	
1.235	3236		x 0.7		
1.250	3237		x 0.3		
1.314	3239		x 0.0		
1.326	3239		x 0.6		
1.344	3240	x	x	x	

fortsættes

Bølling Bæk - fortsat

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1.344	3240	x	x	x	
1.396	3241				
1.426	3242		0.3		
1.426	3245				
1.624	3248		x		
1.726	3251				
1.826	3254	200	x	1,0	
1.845	3314		31.6		Stryg/styrt
1.926	3319		x		
1.963			0.6		
1.963			x		
1.963			0.5		Bølling Nørrebæk
2.026	3324		x		
2.026	3324		0.3		
2.115	3327		x		
2.115	3410	x	x	x	Styrt
2.115	3410	x	x	x	Naturlig tilstand
6.308	5683	x	x	x	
6.308	5683	x	1.7		
6.590	5730		x		
6.590	5730		0.1		
6.768	5732		x		
6.768	5732		2.8		
6.937	5780		x		
6.937	5780		3,3		
7.087	5830	60	x	1,0	
7.087	5830	60	1.6		
7.137	5838		x		
7.137	5838		2,1		
7.536	5920		x		
7.536	5920		0,1		
7.723	5922	x	x	x	

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

I det følgende refererer de angivne koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 114-01-9043 Vej 176, Egtved - Vester Nebel, SV side. Ved 16,2 km og ca. 800 m NV for S gående vej i Bølling. Egtvedvej nr. 46. Matr. nr. 1^a, punkt i lade, NØ gavl. Kote = 68,790 m
- 114-01-9118 Vejen Bølling - Knudsbøl, SØ side, ca. 750 m SV for vejdeling i Bølling. Knudsbølvej nr. 13. Matr. nr. 2^{bd}, punkt i stuehus, N gavl. Kote = 67,167 m
- 114-01-9136 Vej 176, Egtved - Vester Nebel, NØ side. Ved 14,5 km og ca. 75 m SØ for N gående vej mod Brakker, Egtvedvej nr. 93. Matr. nr. 6^d, punkt i stuehus, NØ gavl. Kote = 40,580 m
- 114-01-9137 Vej 176, Egtved - Vester Nebel, SV side. Ved 14,1 km og ca. 450 m SØ for N gående vej mod Brakker, Egtvedvej nr. 104. Matr. nr. 2^l, punkt i stuehus, NØ gavl. Kote = 40,580 m
- 114-01-9119 Vejen Vester Nebel - Egtved, SV side. Ved 12,4 km og ca. 350 m NV for SØ gående vej mod Vester Nebel, Egtvedvej nr. 126. Matr. nr. 7^b, punkt i stuehus, N gavl. Kote = 55,393 m
- 131-10-9046 Vejen Brakker - Vester Nebel, Ø side, ca. 400 m NV for underføring af Vester Nebel Å, Sletmadevej nr. 25, Matr. nr. 1^g. Kote = 47,457 m.

6.3 Bygværker

6.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Bølling Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1884 1888	Bro	550	3306 3304	Privat
2630 2650	Bro	200	3794 3789	Amt Egtvedvej LDV nr 509
2970 2975	Bro	200	4039 4038	Privat
3550 3559	Rørbro	Ø 130	4216 4201	Kommunal Jordrup Skovvej
4141 4157	Bro	130	4479 4489	Kommunal Knudsbølvej
5332 5341	Rørbro	Ø 90	5080 5078	Privat
5599 5601	Bro	110	5263 5269	Privat
5734 5739	Rørbro Bro	Ø 100 100	5359	Privat
6099 6103	Rørbro	Ø 60	5530 5535	Privat
7091 7096	Rørbro	Ø 60	5832 5830	Privat ?
7673 7687	Rørbro	Ø 80	5918 5917	Kommunal Bølling Tværvej

6.3.2 Øvrige bygværker m.v.

Bølling Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
1.849	Styrt	Kommunal	med ålepas
2.115	Styrt	Kommunal	med ålepas

6.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i nedstrøms retning

Bølling Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
94	venstre		3217	åbent tilløb
174	højre		3215	åbent tilløb
275	venstre		3253	åbent tilløb
289	højre		3204	åbent tilløb
305	venstre		3230	åbent tilløb
345	venstre		3204	åbent tilløb
387	venstre		3189	åbent tilløb
399	højre		3234	åbent tilløb
432	højre		3218	åbent tilløb
456	venstre		3234	åbent tilløb
501	højre		3226	åbent tilløb
524	venstre		3234	åbent tilløb
671	højre		3220	åbent tilløb
686	venstre		3300	åbent tilløb
833	højre		3301	åbent tilløb
850	venstre		3301	åbent tilløb
934	højre		3255	åbent tilløb
1.077	højre		3287	åbent tilløb
1.158	venstre	Ø 50	3248	rørtilløb
1.170	højre		3262	åbent tilløb

fortsættes

Bølling Bæk - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
1.263	højre	Ø 15	3330	rørtilløb
1.386	højre	Ø 10	3427	rørtilløb
1.396	højre	Ø 20	3331	rørtilløb
1.399	venstre	Ø 20	3337	rørtilløb
1.470	højre	Ø 10	3289	rørtilløb
1.512	højre		3324	åbent tilløb
1.527	venstre		3344	åbent tilløb
1.642	højre		3357	åbent tilløb
1.697	højre		3298	åbent tilløb
1.721	højre		3306	åbent tilløb
1.890	højre		3343	åbent tilløb
1.903	venstre	Ø 10	3356	dræntilløb
1.906	venstre		3382	åbent tilløb
1.908	venstre	Ø 10	3326	rørtilløb
1.959	venstre	Ø 10	3407	rørtilløb
1.962	venstre		3314	Bølling Nørrebæk
2.630	venstre	Ø 20	3850	rørtilløb
2.651	venstre	Ø 50	3819	rørtilløb
2.687	højre		3841	åbent tilløb
2.924	højre		4009	åbent tilløb
2.983	højre	Ø 10	4052	rørtilløb
3.015	højre	Ø 10	4056	rørtilløb
3.549	venstre		4295	åbent tilløb
3.562	venstre		4287	åbent tilløb
3.934	venstre		4445	åbent tilløb
3.979	højre		4463	åbent tilløb
4.140	højre	Ø 30	4494	rørtilløb
4.567	venstre	Ø 20	4660	rørtilløb
4.689	venstre		4740	åbent tilløb
4.739	højre		4749	åbent tilløb
4.931	venstre		4840	åbent tilløb
5.129	højre		4993	åbent tilløb
5.399	højre	Ø 30	5138	rørtilløb
5.411	venstre		5162	åbent tilløb
5.526	venstre	Ø 5	5245	dræntilløb

fortsættes

Bølling Bæk - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
5.697	højre	Ø 5	5350	dræntilløb
5.742	venstre	Ø 10	5423	rørtilløb
5.747	højre	Ø 10	5410	rørtilløb
5.833	venstre		5459	åbent tilløb
6.479	venstre	Ø 10	5728	rørtilløb
6.489	højre		5734	åbent tilløb
6.532	højre		5756	Tilløb fra Knudsbøl
6.813	højre		5788	åbent tilløb
7.017	venstre		5852	åbent tilløb
7.308	venstre		5944	åbent tilløb
7.342	højre		5946	åbent tilløb
7.406	højre		5914	åbent tilløb
7.517	venstre		5984	åbent tilløb
7.580	højre	Ø 10	6049	rørtilløb
7.723	højre		5935	åbent tilløb

6.4 Konsekvensbeskrivelse

6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Strækningen fra st. 2.115 m til st. 6.308 m er henlagt i naturtilstand, idet faldforholdene og derved vandføringsevnen på denne strækning er så god at oprensning normalt ikke er nødvendigt. De nuværende afvandingsmæssige forhold forventes ikke ændret.

Bølling Bæk blev reguleret fra st. 0 m til st. 2.115 m i 1983. På denne strækning er dimensionerne lagt ind efter kendelsen. På strækningen fra st. 1.141 m til styrtet i st. 2.104 m giver de regulativmæssige dimensioner anledning til nogen afgravninger, specielt mellem st. 1.677 m - 1.833 m og ved st. 2.104 m, hvor afgravningerne er mellem 0,8 og 1,5 m³/m.

Ved st. 1.849 m og st. 2.115 m findes to styrt der bør ombygges til stryg for at skabe passage for fisk til de ovenfor liggende **B**₁-målsatte strækninger. Ombygningen kan ske uden nævneværdige ændringer af afvandingsforholdene.

For den øverste strækning fra st. 6.308 m til st. 7.723 m er de regulativmæssige bundkoter i nærværende regulativ lagt ind efter de opmålte forhold, mens bundbredden er overført fra det tidligere regulativ.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Bølling Bæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativ og opmålingen.

Tidligere regulativ:

På strækningen fra st. 0 m til st. 6.308 m skønnes de afvandingsmæssige forhold af nærværende regulativ at være uændrede i forhold til det tidligere regulativ.

Opmålingen:

I forhold til opmålingen giver nærværende regulativ anledning til følgende afvandingsmæssige konsekvenser:

Fra st. 0 m til st. 1.335 m vil de afvandingsmæssige forhold med undtagelse af st. 1.441 m være forringet, idet det opmålte vandløb er dybere og bredere end regulativet/kendelsen foreskriver. I st. 1.441 m er forholdene stort set uændret.

Fra st. 1.335 m til st. 1.517 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 1.517 m til st. 1.833 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb er smallere og bunden højere end regulativet foreskriver.

Fra st. 1.833 m til st. 1.910 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 1.910 m til st. 2.115 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb er smallere og bunden højere end regulativet foreskriver.

Fra st. 2.115 m til st. 6.308 m henligger vandløbet i naturtilstand, hvorfor de afvandingsmæssige forhold stort set forventes at være uændret.

Fra st. 6.308 m til st. 6.407 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere end regulativet foreskriver.

Fra st. 6.407 m til st. 7.100 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 7.137 m til 7.667 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb er smallere end regulativet foreskriver.

Fra st. 7.667 m til st. 7.723 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

6.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 9.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

Bilag 1

Koten (DNN) angiver den dybest tilladelige placering af nye dræn. Niveauet mellem de angivne stationer følger en ret linie.

Bølling Bæk

Station (m)	Kote
2.200	3483
2.423	3605
2.545	3702
2.570	3755
2.630	3820
2.663	3827
2.730	3895
2.970	4060
3.300	4188
3.550	4252
3.775	4378
4.005	4463
4.195	4530
4.463	4600
4.847	4786
5.060	4900
5.332	5106
5.400	5157
5.601	5290
5.697	5365
5.741	5415
6.103	5565
6.225	5667
6.308	5703

7.0 Bølling Nørrebæk

7.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Bølling Nørrebæk og er baseret på en opmåling fra foråret 1995.

Vandløbet er en del af Vester Nebel Å-systemet, som afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Bølling Nørrebæk: 3.198 meter åbent vandløb der er beliggende i Egtved kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er stemet ud fra følgende GI fikspunkter i system 34:

114-01-005, 114-01-007, 131.08-802, 131-08-001 og 131-08-008

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 523.634 m	N = 6.159.894 m
Slutpunkt:	E = 521.620 m	N = 6.161.700 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 273168	X = 128382
Slutpunkt:	X = 275291	X = 130365

7.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bølling Nørrebæk er stationeret fra udløbet i Bølling Bæk station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Bølling Nørrebæk skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, dog således at vandførings- evnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Bølling Nørrebæk

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde (Rørdiameter) cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	3340	x	x 1.8	x	Udløb i Bølling Bæk
279	3390	60	x 2.5	1,0	
620	3474	x	x 15.3	x	Broudløb
663	3540	Ø 50	x		Brøndstyrt
663	3655	x Ø 60	x 36.2		
670	3680	x	x 5.8	x	Rørindløb
739	3720		x 2.4		Rørindløb
1.138	3815		x 3.6		Rørudløb, Roedsvej
1.400	3910	60	x 5.0	1,0	
1.602	4010		x 6.8		Åbent tilløb fra venstre
1.841	4172	x Ø 40	x 2.1	x	Rørudløb Ø 40 cm
2.145	4235	x	x 1.9	x	Rørindløb Ø 40 cm
2.448	4293		x 6.3		Åbent tilløb fra højre
2.627	4405		x 25.4		
2.690	4565		x 7.6		Rørudløb Ø 60 cm, Jagtvej
2.775	4630		x 15.8		Åbent tilløb fra venstre
2.813	4690	60	x 100.0	1,0	Rørudløb Ø 40 cm
2.820	4760		x 22.5		Rørindløb Ø 40 cm
2.840	4805		x 12.4		Rørudløb Ø 40 cm
2.985	4985		x 11,1		
3.198	5221	x	x	x	

Overløb fra st. 1.841 m til st. 2.145 m.
Fra st. 1.841 m til st. 2.145 m forløber vandløbet gennem en Ø 40 cm rørledning. Over denne strækning forløber et åbent vandløb, som normalt ikke er vandførende. Regulativet er lagt gennem rørledningen.

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

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

114-01-9043 Vej 176, Egtved - Vester Nebel, SV side. Ved 16,2 km og ca. 800 m NV for S gående vej i Bølling. Egtvedvej nr. 46. Matr. nr. 1^a, punkt i lade, NØ gavl. Kote = 68,790 m

114-01-9136 Vej 176, Egtved - Vester Nebel, NØ side. Ved 14,5 km og ca. 75 m SØ for N gående vej mod Brakker, Egtvedvej nr. 93. Matr. nr. 6^d, punkt i stuehus, NØ gavl. Kote = 40,580 m

114-01-9137 Vej 176, Egtved - Vester Nebel, SV side. Ved 14,1 km og ca. 450 m SØ for N gående vej mod Brakker, Egtvedvej nr. 104. Matr. nr. 2^l, punkt i stuehus, NØ gavl. Kote = 40,580 m

7.3 Bygværker

7.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Bølling Nørrebæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
274	Rørbro	Ø 60	3380	Privat
279		Ø 60	3385	
724	Rørbro	Ø 60	3689	Privat
739		Ø 60	3714	
1.138	Rørbro	Ø 100	3813	Kommunal Roedsvej
1.148		Ø 100	3809	

fortsættes

Bølling Nørrebæk - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
2.045	Rørbro	Ø 35	4272	Privat
2.051		Ø 35	4282	
2.690	Rørbro	Ø 60	4561	Kommunal Jagtvej
2.708		Ø 60	4572	
2.813	Rørbro	Ø 40	4685	Privat
2.820		Ø 40	4761	
2.840	Rørbro	Ø 40	4796	Privat
2.844		Ø 40	4796	

7.3.2 Øvrige bygværker

Bølling Nørrebæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
663	Brøndsturt	Kommunal	med ålepas
2.690	Sturt	Kommunal	med ålepas
3.215	Sturt	Kommunal	med ålepas

7.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Bølling Nørrebæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
208	venstre	Ø 40	3397	rørtilløb
248	højre			åbent tilløb
280	højre			åbent tilløb
339	højre			åbent tilløb
445	højre			åbent tilløb
1.137	højre	Ø 10	3900	rørtilløb
1.153	højre	Ø 15	3823	rørtilløb
1.601	venstre			åbent tilløb
1.840	venstre	Ø 40	4167	rørtilløb
2.052	højre	Ø 10	4288	rørtilløb
2.278	højre			åbent tilløb
2.283	venstre			åbent tilløb
2.413	højre			åbent tilløb
2.448	højre			åbent tilløb
2.469	venstre	Ø 15	4327	rørtilløb
2.580	venstre			åbent tilløb
2.774	venstre		5218	åbent tilløb
3.198	højre	Ø 40		rørtilløb

7.4 Konsekvensbeskrivelse

Tidligere regulativ omfatter kun strækningen fra st. 1.155 m til st. 3.198 m.

7.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Fra st. 1.841 m til st. 2.139 m findes p.t. et Ø 40 cm rør under vandløbet som fører hele vandmængden. Forholdene bør ændres ved en restaurering.

Bølling Nørrebæk er rørlagt fra st. 620 m til st. 670 m. Ved st. 663 m findes et brøndstyrt. Vandløbet bør åbnes og styrtet fjernet på ovennævnte strækning, for at give mulighed for fiskepassage til de ovenfor liggende strækninger.

Der findes p.t. yderligere to styrt i Bølling Nørrebæk, et i st. 2.690 m og et i st. 3.198 m. Begge styrt bør ændres til stryg for at skabe passage til det ovenforliggende vandløb. Ved st. 2.690 m er der i nærværende regulativ allerede vist et stryg.

Bundlinien i nærværende regulativ er lagt ind efter de opmålte forhold, idet det har været nødvendigt at se bort fra det tidligere regulativ.

Bundbredden og anlægget er overført fra tidligere regulativ fra st. 1.155 m til st. 3.198 m, mens bundbredden på den nederste strækning er fundet ud fra opmålingen.

Opmålingen:

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Bølling Nørrebæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige forhold af nærværende regulativmæssige dimensioner i forhold til de opmålte forhold.

De afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

Fra st. 0 m til st. 32 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 32 m til st. 130 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere end regulativet foreskriver.

Fra st. 130 m til st. 498 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 498 m til st. 611 m er det opmålte vandløb meget bredt, men da bunden samtidig er høj sammenlignet med regulativet, skønnes de afvandingsmæssige forhold stort set at være uændret.

Fra st. 611 m til st. 703 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere end regulativet foreskriver.

Fra st. 703 m til st. 1.163 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 1.163 m til st. 1.475 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere end regulativet foreskriver.

Fra st. 1.475 m til st. 2.180 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 2.180 m til st. 2.715 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere end regulativet foreskriver.

Fra st. 2.715 m til st. 2.806 m vil de afvandingsmæssige forhold stort set være uændret.

Fra st. 2.806 m til st. 2.900 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forringet, idet det opmålte vandløb er bredere end regulativet foreskriver.

Fra st. 2.900 m til st. 3.198 m vil de afvandingsmæssige forhold blive forbedret, idet det opmålte vandløb ligger højere end regulativet foreskriver.

7.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 9.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

8.0 Vester Nebel Nørremose

8.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Vester Nebel Nørremose og er baseret på en opmåling fra maj 1996.

Vandløbet er en del af Vester Nebel Å-systemet, som afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Vester Nebel Nørremose: 1.075 meter, hvoraf de 841 meter er rørlagt og 234 meter åbent vandløb der er beliggende i Egtved kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående tabel, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra følgende Gi fikspunkter i system 34:

131-08-801 og 131-08-001

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 526.733 m	N = 6.157.618 m
Slutpunkt:	E = 526.204 m	N = 6.158.410 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 270115	Y = 126044
Slutpunkt:	X = 270628	Y = 126847

8.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Vester Nebel Nørremose er stationeret fra udløbet i Nørresø med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Vester Nebel Nørremose skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Vester Nebel Nørremose

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde (Rørdiameter) cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	2500	x	x	x	Udløb i Nørresø
51	2570	50	13.7	1.0	
142	2662	x	x	x	Ø 50 cm rørdløb
171	2693	Ø 50	10.7		
		x	x		Brønd
574	2832		3.4		
	2840		x		Brønd
657	2850	Ø 40	1,2		
			x		Brønd
834	2858	x	0.5		
	2872		x		Brønd
846	2873	Ø 35	0.8		
		x	x	x	Ø 35 cm rørdløb
952	2902	40	2.7	1.0	
		x	x	x	Ø 30 cm rørdløb
1.075	2903	Ø 30	0.1		
		x	x	x	100 cm brønd

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

131-08-9028 Vejen Vester-Nebel - Dons, N side. Ca. 700 m Ø for vejdeling i Vester Nebel.
Donsvej nr. 53. Hus. Matr nr. 2°. Kote = 32,382 m

8.3 Bygværker

8.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Vester Nebel Nørremose

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
51 53	Rørbro	Ø 90	2551 2550	Privat
889 902	Rørbro	Ø 40	2925 2949	Privat
941 944	Rørbro	Ø 40	2928 2932	Privat

8.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Vester Nebel Nørremose

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimen- sion cm	Bundkote cm	Bemærkning
574	venstre	Ø 12	2888	rørtilløb
574	venstre	Ø 12	2892	rørtilløb

8.4 Konsekvensbeskrivelse

8.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Idet bundlinien i det tidligere regulativet fra 1950 er urealistisk lav, er bundlinien i nærværende regulativ lagt ind efter de opmålte forhold.

De opmålte forhold beskriver imidlertid nogle helt uacceptable forhold mellem st. 846 m og st. 952 m, hvor to rørbroer fra st. 889 m - st. 902 m og fra st. 931 m - st. 944 m ligger alt for højt i forhold til den opstrøms liggende rørledning.

Nærværende regulativ beskriver derfor de forhold, som muliggør afvandning fra de opstrøms liggende rørledninger, dvs. at ovennævnte rørbroer er lagt om og vandløbet imellem uddybet.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger på nærværende regulativmæssige dimensioner og opmålinger. Det skønnes, at nærværende regulativ vil medføre bedre afvandingsmæssige forhold end ved de opmålte forhold på hele strækningen med undtagelse af strækningen fra st. 0 m til st. 51 m. Dette kræver dog, at de beskrevne ændringer fra st. 846 m - st. 952 m gennemføres.

På strækningen fra st. 0 m til st. 51 m er vandspejlet bestemt af vandspejlet i Nørresø.

8.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 9.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

9.0 Vedligeholdelse

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Egtved kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene har i henhold til Vejle amtskommunes "Regionplan 1993" følgende målsætning:

Halskov Bæk **B₁** Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

Vester Nebel Å **B₁** Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

Borlev-Hesselballe Grøften **B₁** Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

Bølling Bæk
Bølling Tværvej -
Tilløb fra Knudsbøl **B₃** Karpesiskevand

Tilløb fra Knudsbøl - udløb **B₁** Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

Bølling Nørrebæk **B₁** Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

Vester Nebel Nørremose **Ingen.**

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 2) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

4. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikringer:

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer mv, der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden august-oktober.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på kommunalbestyrelsens foranstaltning og ejerens bekostning.

5. Grødeskæring.

Der foretages grønnskæring efter følgende skema:

Vandløb	Strækning (m)	Antal	Periode
Halskov Bæk		1	1/7 - 1/9
Vester Nebel Å	0 - 4.034	1	1/3 - 1/4*
	0 - 503	1	1/7 - 1/8#
	0 - 4.034	1	1/8 - 30/9
Borlev-Hesselballe Grøften		1	1/7 - 1/9
Bølling Bæk	0 - 2.115	1	1/6 - 1/7
	4.147 - 5.739	1	1/6 - 1/7
	0 - 7.723	1	1/8 - 1/9
	0 - 2.115	1	1/9 - 15/10
	4.157 - 5.739	1	1/9 - 15/10
Bølling Nørrebæk		1	1/7 - 15/10
Vester Nebel Nørre- mose	0 - 142	1	1/7 - 15/10
	846 - 952	1	1/7 - 15/10

Vester Nebel Å

* Vandløbet gennemgås i marts-april for fjernelse af afbrækkede grene træer o.l., som skønnes at genere vandets frie løb.

På strækningen fjernes hovedsageligt tagrør.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grønnskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grønsvækst i vandløbet.

Grønnskæringen skal udføres, så grønsvæksten fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grønsvækst, der vokser uden for strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grønsvækst, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i omstående skema:

Vandløb	Station m	Strømrøndebredde (reg. bundbredde) (m) ± 20%
Halskov Bæk	0 - 127	2,00
	127 - 1.700	1,60
	1.700 - 3.500	1,40
	3.500 - 4.160	1,20
	4.160 - 4.900	1,00
	4.900 - 5.454	0,70
	5.454 - 6.478	0,80
Vester Nebel Å	0 - 503	2,00
	503 - 3.330	2,40
	3.330 - 4.034	2,00
Borlev-Hesselballe Grøften	0 - 1.586	1,20
	1.586 - 2.616	1,00
	2.616 - 3.585	0,70
Bølling Bæk	0 - 1.963	1,60
	1.963 - 2.115	1,20
	2.115 - 5.341	0,80
	5.341 - 7.723	0,50
Bølling Nørrebæk	0 - 1.841	0,50
	2.139 - 3.198	0,50
Vester Nebel Nørremose	0 - 142	0,40
	846 - 952	0,30

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal grøden opsamles fra vandløbet ved den enkelte arbejdsdags afslutning. Den opsamlede grøde skal placeres således, at grødesaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres bort fra vandløbets nærhed, såvidt muligt inden et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

6. Oprensning:

Halskov Bæk st. 0 m - st. 4.900 m,

Borlev-Hesselballe Grøften,

Bølling Bæk st. 2.115 m - st. 4.157 m og Bølling Nørrebæk st. 620 m - st. 1.841 m og st. 2.137 m - st. 3.198 m:

Vandløbene gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker og andet, som skønnes at kunne være til gene for vandets frie løb.

Vandløbene skal iøvrigt henligge i naturtilstand og må ikke udsættes for opgravning, med mindre særlige forhold taler herfor.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormale store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at skaden vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Ved en eventuel ekstraordinær oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Oprensningen må ikke medføre forøgelse af bundbredde eller afgravning i vandløbets sider.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Halskov Bæk st. 4.900 m - st. 6.478 m,

Vester Nebel Å,

Bølling Bæk st. 0 m - st. 2.115 m og st. 4.157 m - st. 7.723 m,

Bølling Nørrebæk st. 0 m - st. 620 m og

Vester Nebel Nørremose st. 0 m - st. 142 m og st. 846 m - st. 952 m:

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 15. oktober, når afvigelser fra vandløbets regulativmæssige profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner, dvs at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Kontrol af de fastsatte dimensioner foregår i den grødefrie periode, 1. december - 1. maj, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når vandføringen i vandløbet er forringet, svarende til et vandløb, hvor bunden ligger 20 cm over den regulativmæssige bund. Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlægget i det enkelte regulativ.

Hvis aflejringer på mindre end 20 cm i specielle tilfælde giver problemer, kan kommunen foretage en ekstraordinær lokal oprensning efter nærmere vurdering sammen med de berørte lodsejere.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Under oprensningen bør overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Bølling Nørrebæk st. 1.841 m - st. 2.137 m og
Vester Nebel Nørremose st. 142 m - st. 846 m og st. 952 m - st.
1.075 m:

Rørledninger og brønde renses efter behov.

7. Bredvegetation:

Vegetationen langs vandløbene vil kun blive beskåret 1 gang om året. Den skæres kun i det omfang den hæmmer vandets frie løb, forhindrer gennemførelse af vedligeholdelse, er til gene for det landskabelige billede, eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og udvikles.

Skæring af bredvegetationen udføres som hovedregel samtidig med bundskæring.

8. Fordeling af vedligeholdelsesudgifterne:

Vedligeholdelsen af Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose påhviler alene Egtved kommune.

9. Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle:

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

10. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunens tekniske forvaltning.

10.0 Bestemmelser om sejlads, tilsyn og revision

Bestemmelser om sejlads

Sejlads er ikke tilladt på Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose.

Tilsyn

1. Tilsynet med Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose påhviler vandløbsmyndigheden i Egtved kommune og udføres af teknisk forvaltning.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbet, kan træffe aftale herom med Egtved kommunes teknisk forvaltning.

Revision

Regulativet for Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose skal revideres senest den 1. januar 2016.

11.0 Straffebestemmelser og ikrafttræden

Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

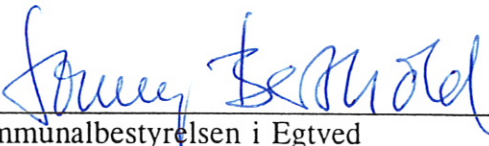
Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 1/4 1996 til den 26/5 1996.

"Regulativ for Halskov Bæk, Vester Nebel Å, Borlev-Hesselballe Grøften, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk og Vester Nebel Nørremose" er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Egtved kommune

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse, den 28/8 96.

Egtved, den 2/8 1996


Kommunalbestyrelsen i Egtved

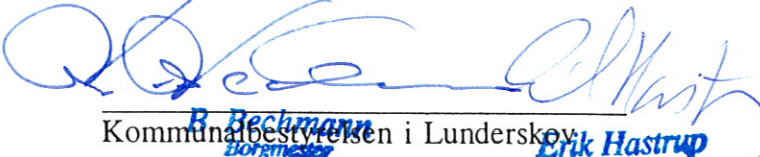
Bølling Bæk fra st. 5.833 m til st. 6.532 m

Foranstående "Regulativ for Bølling Bæk fra st. 5.833 m til st. 6.532 m" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 1/4 1996 til den 26/5 1996.

"Regulativ for Bølling Bæk fra st. 5.833 m til st. 6.532 m" er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Lunderskov kommune

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Lunderskov, den 8/10 1996


Kommunalbestyrelsen i Lunderskov
B. Bechmann Borgmester Erik Hastrup Kommunaldirektør

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Egtved kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	VANDLØBSMYNDIGHED	3
2.0	PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET	3
2.1	Indledning	3
3.0	REGIONPLAN 1993	4
4.0	JORDBRUGSOMRÅDER	5
5.0	SKOVREJSNINGSOMRÅDER	5
6.0	NATUROMRÅDER	5
7.0	VANDOMRÅDER	6
7.1	Vandløbspleje	6
7.2	Vandløbrestauration	7
7.3	Spærringer (Uddrag)	7
7.4	Vandløb påvirket af okker	8
7.5	Ferskvandsdambrug	8
7.6	Målsætning for kommunevandløb i Egtved kommune	8
8.0	LOV OM NATURBESKYTTELSE	12
9.0	UDSÆTNINGSPLAN	12
10.0	VANDINDVINDING	13
11.0	SILDEVANDSPLAN	13
12.0	REVISION	16

B I L A G:

- Bilag 1 Oversigtskort
- Bilag 2 Steder for fiskeudsætning i Egtved kommune

I det følgende er der gjort rede for regulativgrundlaget i.h.t. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

Konsekvenserne af regulativerne vil blive beskrevet i regulativerne for de enkelte vandløb.

1.0 VANDLØBSMYNDIGHED

Kommunalbestyrelsen i Egtved kommune er vandløbsmyndighed og administrerer dette vandløbsregulativs bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Egtved kommune påhviler kommunalbestyrelsen.

2.0 PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET

2.1 Indledning

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

Det fremgår af vandløbslovens § 1, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Konsekvensen af disse regler er, at vandløbets fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads og så videre. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1993, VEJLE AMT, JUNI 1994".

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

- Regionplan 1993 med tilhørende bilag og kort.

Af andre planer m.v., som har betydning for regulativudarbejdelsen, er:

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
- Fiskeriministeriets udsætningsplan DFH. rapport nr. 404 af 1991 (udsætningsplan for Vejle Å), samt IFF rapport nr.16 af 1993 (udsætningsplan for Kolding Å, distrikt 12, vandsystem nr. 5).

Disse planer samt "Lov om vandløb" nr. 302 af 9. juni 1982, med ændringer ved, "Bekendtgørelse af lov om vandløb" nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøstyrelsens Cirkulære af 26. februar 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i de enkelte regulativer.

3.0 REGIONPLAN 1993

I "Regionplan 1993" er det Vejle Amts målsætning, at naturområderne skal beskyttes, samspillet mellem natur og mennesker udvikles, således at naturen vil indgå som en stadig større del i fritidslivet, samt i højere grad udgøre en turistattraktion.

Samtidig vil der ved en fortsat miljøindsats ske en bedring af vandmiljøet, således at bl.a vandløbene i højere grad bliver fiskevand.

Det åbne land er delt op i fire arealmæssige afgrænsede områdetyper i overensstemmelse med den dominerende interesse i områderne:

- Jordbrugsområder omfatter arealer, som primært udnyttes til landbrugsproduktion.
- Skovrejsningsområder omfatter arealer, som udnyttes til skovrejsning.
- Naturområder omfatter sammenhængende, udyrkede arealer som heder, moser, enge, klitter, strande, overdrev, visse dyrkede arealer samt søer og åer, som landskabeligt hænger sammen med de udyrkede arealer. Endelig er de dele af fjordene, som kræver særlig beskyttelse af hensyn til dyre- og plantelivet, udlagt som naturområder.
- Vandområder omfatter hav, fjorde, søer og åer, der ikke er udlagt som naturområder.

4.0 JORDBRUGSOMRÅDER

Planlægningen af arealudnyttelsen i det åbne land tager udgangspunkt i, at jordbrugerhvervet udnytter langt den største del af amtets areal. Samtidig er jordbrugerhvervet inde i en kraftig strukturudvikling, som vil få konsekvenser, også for arealudnyttelsen.

Retningslinierne baserer sig i det væsentligste på den hidtidige områdeinddeling og fastholder landbrugsområderne til jordbrugerhverv, friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er lokalt nødvendige. I givet fald må placeringen ske på en måde, der prioriterer land- og skovbrug højt og begrænser arealforbruget mest muligt.

Landbrugsreformens krav om braklægning og andre produktionsbegrænsninger samordnes med de hensyn, der bør tages til beskyttelse af natur- og vandmiljø. Skal der f.eks. braklægges, bør der være mulighed for at gøre det mere permanent på de mest følsomme jorde.

5.0 SKOVREJSNINGSOMRÅDER

Ved udpegning af skovrejsningsområder er der lagt vægt på, at skovtilplantning sker på landbrugsjorder med en forholdsvis ringe bonitet, hvorved der opnås den største miljøforbedrende effekt. Ved at plante skov på de jorder, der har det største vandings- og gødskningsbehov, opnås den største miljømæssige effekt for såvel kvaliteten af vandløb som for beskyttelsen af grundvandet.

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanens kort samt kortbilag. Af disse fremgår det, at der i Egtved kommune er planlagt 3 nye skovrejsningsområder ved Bølling (nr. 17), ved Vester Nebel (nr. 18) og en del af Stubdrup (nr. 19).

6.0 NATUROMRÅDER

De **egentlige** naturområder, både land- og vandarealer skal fastholdes som sådanne, og den ønskelige naturtilstand skal fastholdes ved pleje m.v. Naturbeskyttelsesinteresserne skal tilgodeses også udenfor de egentlige naturområder.

De **særlige** naturområder skal så vidt muligt friholdes for bebyggelse, og om muligt udbygges som friluftsområder. Fredningsinteresserne skal tilgodeses, også udenfor de særlige naturområder.

Af hensyn til bevarelsen af de landskabelige og kulturhistoriske værdier og af hensyn til plante- og dyrelivet er de egentlige naturområder uden for omdrift over en vis størrelse udpeget som beskyttelsesområder, f.eks.:

- moser, enge, overdrev, heder og strandenge, særlige værdifulde skove, søer og vandløb,
- Ramsar-områder og EU-fuglebeskyttelsesområder, inklusiv visse randområder, der ligger i regionplanens særlige naturområder og i jordbrugsområderne.

Endvidere bør det nævnes, at en række lavbundsarealer f.eks. nær søer og vandløb muligvis vil få større betydning fremover som jordbrugsarealer eller som rensningsarealer for f.eks. kvælstof og okker.

7.0 VANDOMRÅDER

For vandområderne er målsætningen følgende:

- Vandløb, søer og kystvande skal sikres et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet.

I forhold til den tidligere "Regionplan 1989", er der foretaget ændringer af målsætninger for nogle vandområder. De aktuelle målsætninger er beskrevet i afsnit 7.6.

På en række områder skal der iværksættes forskellige tiltag med henblik på at opfylde disse målsætninger:

7.1 Vandløbspleje

Vandløbsvedligeholdelsen skal ændres til vandløbspleje i overensstemmelse med vandløbets målsætning, dog således at en tilfredsstillende vandføring sikres. For mange amts- og kommunevandløb er dette allerede sket, hvorimod en del af de private vandløb fortsat vedligeholdes meget hårdhændet. De foreløbige resultater viser, at omlægningen til en mere skånsom vandløbspleje ikke i væsentlig grad forringer evnen til at aflede vand.

Desuden bør kilderne til sedimenttransport reduceres, så behovet for vedligeholdelse af private og kommunale vandløb mindskes. Her tænkes bl.a. på, at bræmmebestemmelserne på 2 meter langs dyrkede marker sikres overholdt, samt at kreaturvandingssteder indrettes korrekt.

Kommunerne, der er vandløbsmyndighed, anbefales at sikre en skånsom vedligeholdelse af de private vandløb gennem fastsættelse af vedligeholdelsesbestemmelser og information til lodsejerne.

Disse ændringer i vedligeholdelsen forudsættes senest gennemført efter en revision af vandløbsregulativet for det enkelte vandløb, jf. "Bekendtgørelse af lov om vandløb".

7.2 Vandløbrestauring

I de vandløb, hvor de fysiske forhold ikke kan blive tilfredsstillet alene gennem en omlægning af vedligeholdelsen, forudsættes der i takt med de økonomiske muligheder gennemført restaurering af vandløbene, f.eks. ved udlægning af sten og gydegrus, genåbning af rørlagte strækninger eller tilbageføring af vandløbet til det oprindelige forløb.

Ligeledes i takt med de økonomiske muligheder bør faunapassage skabes ved spærringer i vandløb. Der bør først skabes passage til vandløb, der er målsat som **A**, **B₁** og **B₂**. Desuden bør der fortsat ske indgreb overfor ulovlige udledninger og uhensigtsmæssige forhold.

7.3 Spærringer (Uddrag)

På initiativ af amtet og nogle kommuner er der ved udgangen af 1992 skabt faunapassage ved 66 spærringer, hvilket er ca. 1/6 af de spærringer der findes i amtet.

Der findes en række muligheder for at skabe fri passage. Den bedste løsning er at fjerne opstemningen. Herved gendannes en vandløbsstrækning med god strøm opstrøms. Fisk på vandring finder uden problemer passagen. Desuden er der normalt ingen vedligeholdelse.

De samme fordele er der ved etablering af stryg bortset fra, at der i nogle tilfælde ikke kan gendannes en god vandløbsstrækning opstrøms spærringen.

Ved etablering af omløb kan der opnås de samme fordele, som ved etablering af stryg. Det er dog afgørende, at omløbet tildeles så stor en del af vandføringen, at der er en markant lokkestrøm fra omløbet. Er der ikke en tydelig lokkestrøm, vil fisk på vandring ikke kunne finde omløbet.

Fisketrapper er en nødløsning, der kan anvendes i de tilfælde, hvor andre muligheder er udelukket. Fisketrapper skal vedligeholdes, de skal ofte tilses og renses for blade, grene m.m. Flere forhold gør fisketrapperne mindre egnede, (1) karpefisk har svært ved at passere en trappe, (2) ål kan ikke passere, og (3) lokkestrømmen fra en trappe er ofte meget lille, og trappen kan derfor være vanskelig at finde.

Desuden skal der etableres spærringer ved bl.a. turbineanlæg og dambrug, samt afgivelse af frivand for at sikre at fiskene kan passere anlæggene.

I forbindelse med etablering af faunapassager er det vigtigt, at der tages hensyn til kulturhistoriske elementer samt til andre naturtyper.

7.4 Vandløb påvirket af okker

For vandløb, der er belastet af okker, må der ikke ske en forøgelse af okkerindholdet. I vandløb, der ikke er belastet, kan der tillades en mindre udledning af okker. Grænseværdier for okkerbelastning af de forskellige vandløb er afhængig af den pågældende målsætning, og der henvises til Vejle Amts rapport, december 1993: "Miljøkvalitet, De åbne vande - vandløb, søer, fjorde og kyster"

7.5 Ferskvandsdambrug

Alt efter den målsætning der er fastsat for den enkelte recipient, samt indenfor rammerne af, hvad lovgivningen giver myndighederne hjemmel til at kræve, skal der ske en begrænsning af fosforudledningen fra ferskvandsdambrug med afløb til søer og havområder. Udledningen af organisk stof fra dambrug skal ligeledes begrænses af hensyn til vandløbene.

Den fremtidige regulering af dambrugsområdet, herunder reduktion af forureningsbidraget, administreres efter "Dambrugsbekendtgørelsen" og "Lov om miljøbeskyttelse". Alle dambrug skal som minimum overholde "Dambrugsbekendtgørelsen"s krav om foderforbrug og -type, renseforanstaltninger og oprensningsterminer. Der kan, ud over dette, søges om tilladelse til at udvide produktionen efter "Lov om miljøbeskyttelse" ved opstilling af bedre renseforanstaltninger end krævet efter "Dambrugsbekendtgørelsen".

Desuden kan der gives tilladelse til nye dambrug, hvis oprettelsen bidrager til udvikling af bedre renseforanstaltninger, der generelt kan medvirke til forbedrede miljøforhold ved dambrug.

Afgivelse af frivand til de "Døde åstrækninger" forventes løst af en aftale mellem Miljøministeriet og Dansk Dambrugsforening.

7.6 Målsætning for kommunevandløb i Egtved kommune

I "Regionplan 1993" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Egtved kommune, som det fremgår af tabel 1. Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Forklaring til målsætningerne findes efter tabel 2, på side 10-12.

Tabel 1

Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Egtved kommune.

Vandløb	nr.	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Vester Nebel Å	1	B₁	4.034	
Halskov Bæk	1-1	B₁	6.478	
Borlev-Hesselballe Grøft	1-2	B₁	3.504	
Bølling Bæk	1-3	Bølling Tværvej - Tilløb fra Knudsbøl B₃ Tilløb fra Knudsbøl - udløb B₁	7.137	
Bølling Nørrebæk	1-3-1	B₁	3.215	
Skelbækken	1-4	B₁	5.251	
Vester Nebel Nørremose	1-5	Ingen	234	841
Egtved Å	2	B₁	9.942	
Tilløb til Egtved Å i Egtved By	2-1	Ingen	244	
Åst-Vandel Bæk	3	B₁	11.430	
Kiddebæk	4	Udspring - 150 n ns. Gammelbyvej B₃ 150 m ns. Gammelbyvej - udløb B₁	2.163	
Højen Å	5	Rørudløb Ø 80 cm - Brønd nr. 2 B₁ Brønd nr. 2 - Stubdrupvej B₃	447	695
Afløb i Blakærskov	6	Ingen	191	326

I tabel 2 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst, jvf. bilag til "Regionplan 1993".

Tabel 2

Oversigt over målsætninger for vandløb.

MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV		
A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
B₀	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
B₁	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
B₂	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
B₃	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV		
C	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
D	Vandløb påvirket af spildevand	

Målsætning med skærpede krav A

Vandløb med denne målsætning skal principielt friholdes fra menneskelig aktivitet. Det betyder, at disse vandløb bør sikres et naturligt forløb, der ikke normalt bør vedligeholdes. Fri passage for faunaen sikres normalt ved stryg eller reetablering af det oprindelige løb. Forureningsgraden må ikke overstige I-II. Vandføringen bør ikke reduceres som følge af vandindvinding.

Generelle målsætninger B

Den generelle målsætning (B_0 , B_1 , B_2 , B_3) anvendes for de fleste vandløb.

Flertallet af de danske vandløb vil fra naturens hånd være egnede som opvækst- og opholdsområder for fisk. Bundmateriale, strøm og størrelse på vandløbene er afgørende for, om det er gyde- og opvækstområde for laksefisk (B_1), opholdsområde for laksefisk (B_2) eller karpefiskevand (B_3).

Nogle små vandløb, målsat som B_0 , er ikke egnede for fisk på grund af periodevis udtørring, ringe vanddybde eller kraftigt fald. I disse vandløb findes ofte en rig og beskyttelsesværdig smådyrsfauna. Som eksempel på et sådant vandløb kan nævnes et kildeområde med afløb.

Hvis en generel målsætning for et vandløb skal være opfyldt, må der kun ske en mindre påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv.

I praksis betyder det, at der i vandløbet skal kunne leve en række forskellige arter af smådyr, og at vandløbet skal kunne rumme en vis tæthed af fiskearter alt efter vandløbets karakter, samt at fiskene skal kunne formere sig. Eksempelvis er målsætningen ikke opfyldt i vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

På kortbilag 2 i "Regionplan 1993" er der en tydelig afgrænsning mellem gyde- og opvækstområder for laksefisk (B_1) og laksefiskevand (B_2). Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i B_2 målsatte vandløb kan have karakter eller fungere som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af f.eks. gydebanker i B_2 målsatte vandløb.

Kravene til vandkvalitet og vedligeholdelse er ens for B_1 og B_2 . Den mere flydende grænse mellem B_1 og B_2 resulterer derfor ikke i skærpede krav.

Generelt er det forudsat, at der skabes faunapassage ved opstemninger, vejunderføringer, rørlægninger m.m. Endvidere at længere rørlagte strækninger i B-målsatte vandløb genåbnes.

Forureningsgraden må højst være II, dog kan forureningsgrad II-III accepteres i B_3 -målsatte vandløb, der gennemløber helt flade områder.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med den generelle målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 "Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning". For målsætningen B_0 gælder krav svarende til B_1 -målsatte vandløb.

Lempede målsætninger - Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).

Målsætningen anvendes for vandløb, hvor plante- og dyreliv tillades påvirket af menneskelig aktivitet.

Der er dog i alle tilfælde fastsat grænser for det tilladelige omfang af påvirkningen f.eks. i form af krav til forureningsgraden, der maximal må være II-III.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med lempet målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 "Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning".

8.0 LOV OM NATURBESKYTTELSE

Formål:

Bl.a. at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Følgende vandløb er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3: Vester Nebel Å, Halskov Bæk, Borlev-Hesselballe Grøft, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk, Skelbækken, Egtved Å, Tilløb til Egtved Å i Egtved By, Aast-Vandel Bæk, Kiddebæk og Højen Å. Dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstanden af disse vandløb. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

9.0 UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for Vejle Å 1991", nr. 404 udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, samt "Udsætningsplan for Kolding Å", nr. 16, 1993 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af fisk ved de i bilag 2 angivne punkter.

10.0 VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- at indvinding til almen vandforsyning skal gå forud for anden vandindvinding,
- at en mindstevandføring i vandløb og vandstand i vådområder (søer, moser, væld) skal fastholdes i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens og fredningsplanens målsætninger.
- at den laveste prioritering er udnyttelse af vand til f.eks. markvanding, dambrug, meget vandforbrugene industrier, vandindvinding til fritidsformål samt varmeindvinding.

I områder, hvor behovet for vandindvinding ikke kan dækkes fuldt ud, tilledes vand til de formål, som set ud fra en samfundsmæssig helhedsvurdering giver størst udbytte pr. m³ anvendt vand.

Tilladelser til indvinding af overfladevand til markvanding kan gives:

- hvor indvinding fra de store vandløbs nedre strækninger vil kunne ske uden miljømæssige gener,
- hvor indvinding af overfladevand ikke kan erstattes af grundvandsindvinding, og hvor indvinding samtidig kan ske uden overskridelse af målsætningen for de åbne vandes kvalitet.

Områder, hvor der er udpeget særlige interesser i opretholdelse af kilder/høj grundvandstand, skal normalt friholdes for etablering af nye kildepladser til større almene vandforsyningsanlæg.

11.0 SPILDEVANDSPLAN

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- det er kun kommunen, der kan stille krav til spildevandsrensning ved private anlæg under 30 personækvivalenter (pe),
- Amtsrådet ønsker - i samarbejde med kommunerne - at opnå en halvering af forureningen fra mindre private spildevandsanlæg inden 1998, i forhold til den samlede reduktion, som er nødvendig for at opfylde de fastsatte målsætninger,
- ved mange spildevandsanlæg over 30 pe skal der iværksættes forbedret biologiske rensning med BI₅ krav ned til 10 mg/l,

- ved eksisterende og nye spildevandsanlæg over 30 pe med afløb til søer eller vandløb til søer skal der iværksættes forfosfjernelse med kravværdi ned til 1,0 mg/l inden 1998. I Gudenåens opland skal de nødvendige foranstaltninger være gennemført inden 1997 efter Gudenåkomiteens anbefalinger. Dette betyder, at en lang række anlæg skal have revideret de nuværende udledningstilladelser,
- Folketingets vandmiljøplan skal opfyldes,
- det prioriteres højt at få lokaliseret lokale årsager til forringede badevandsforhold. Det forudsættes, at kommunerne foretager foranstaltninger ved regnevandsbetingede udløb, der er nødvendige for at sikre høj standard af badevandet,
- for kystområderne er målsat forbedring af tilstanden i Horsens-, Vejle- og Kolding Fjorde. Der er stillet krav om fosforfjernelse på alle anlæg større end 200 pe til gennemførelse inden 1995 med en fosforkrav på 1,0 mg/l.

Spildevandsanlæg og recipienter.

Tabel 3

Renseanlæg i Egtved Kommune, rensetype, modtage recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensetype	Recipient	Målsætning
Nørup Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B ₂
Egtved Renseanlæg	MKB	Egtved Å	B ₁
Ågård Renseanlæg	MKB	Vester Nebel Å	B ₁
Vandel Renseanlæg	MB	Åst-Vandel Bæk	B ₁
Randbøldal Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B ₂
Haraldskær Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B ₂

1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk renseanlæg

Nedenstående tabel 4 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tilladt ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Egtved kommunes spildevandsplan, 1989.

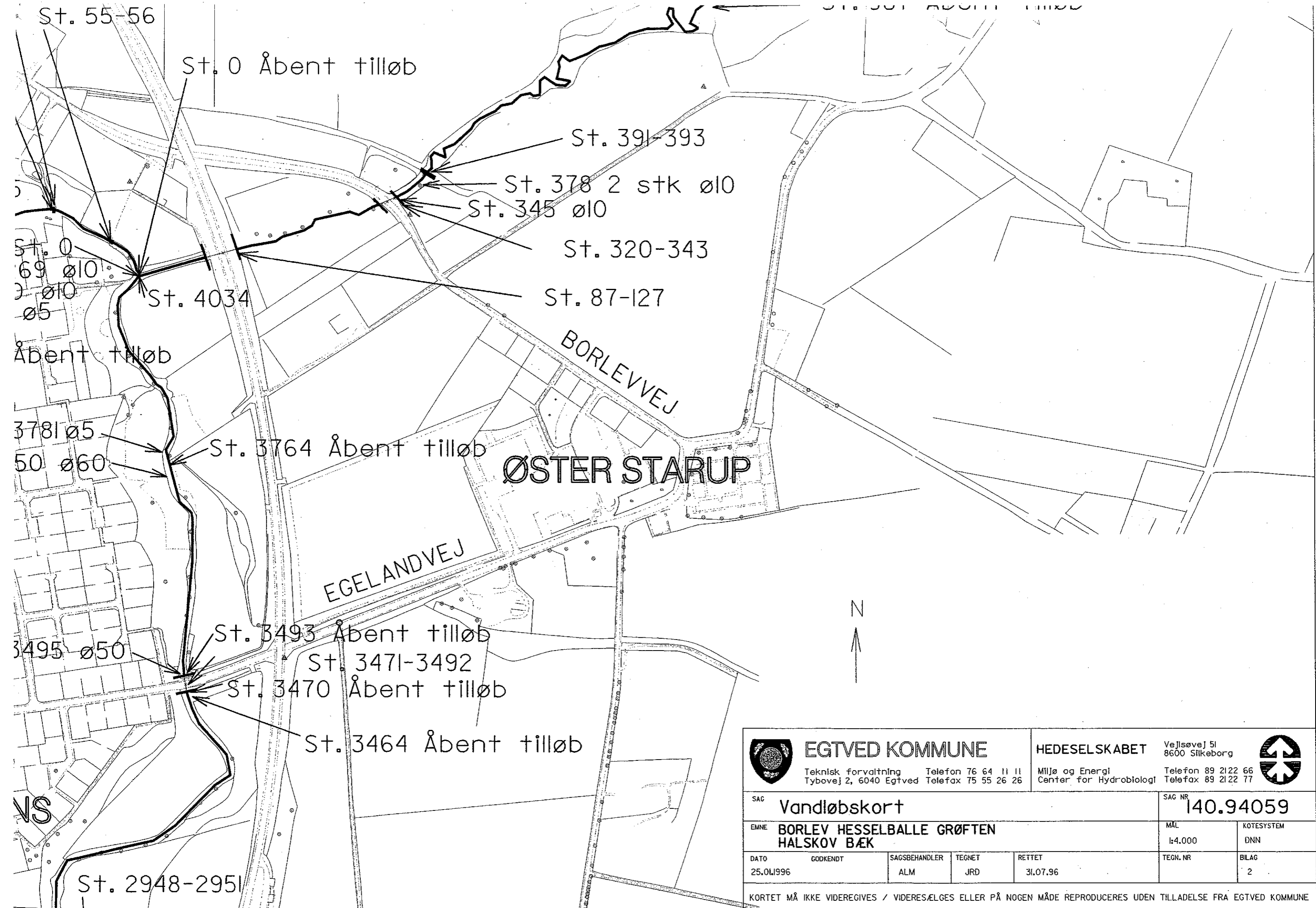
Tabel 4



Vandløb	Bygværks nr.	Udløbstype	Maksimal regnvandsudledning l/s
Aast-Vandel Bæk	GU5	R(S)	218
	GU4	R	577
	GU3	O	211
	GU2	O	472
	GU6	R	105
	GU1	S	43
Vester Nebel Å	CU4	O	312
	CU5	O	306
	CU6	O	569
	CU8	R	239
	U5B,U5C	R	56
	BU3	O	-
	BU2	O	1.198
	U103,104	S	-
	CU10	R	56
	BU1	O	345
	CU9	R	84
	CU7	S	63
Borlev-Hesselballe Grøft	CU3	O	111
	CU2	O	202
	CU1	O	221
Bølling Bæk	U100	S	-
	U5D	R	28
	U114	S	-
Egtved Å	AU7	R	829
	AU9	S	83
	AU6	R	433
	AU5	R	140
	AU4	O	866
	AU3	O	83
	AU2	O	852
	U5,U5A	R	140
	AU10	R	1737
	AU1	O	397
	U102	S	-

R = Regnsystem, S = Spildevandssystem, O = Overfaldsbygværk.

12.0 REVISION

Redegørelse for de offentlige vandløb i Egtved kommune revideres senest den 1. januar 2006.



 EGTVED KOMMUNE Teknisk forvaltning Telefon 76 64 11 11 Tybovej 2, 6040 Egtved Telefax 75 55 26 26		HEDESELSKABET Vejløvej 51 8600 Silkeborg Miljø og Energi Telefon 89 2122 66 Center for Hydrobiologi Telefax 89 2122 77			
SAC Vandløbskort			SAG NR 140.94059		
EMNE BORLEV HESSELBALLE GRØFTEN HALSKOV BÆK			MÅL 1:4.000	KOTESYSTEM DNN	
DATO 25.01.1996	GODKENDT	SAGSBEHANDLER ALM	TEGNET JRD	RETTET 31.07.96	TEGN. NR 2
KORTET MÅ IKKE VIDERE GIVES / VIDERE SÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA EGTVED KOMMUNE					

St. 1768 ø10

St. 1485 ø20

St. 1297-1301

St. 428-429

St. 414 ø10

St. 430 ø70

St. 360 ø20

St. 431 ø10

St. 294 ø15

St. 446 ø10

St. 279 ø15

St. 451 ø60

St. 447 ø15+ø10

St. 433-445

St. 271

St. 430 ø15+ø10

St. 272

St. 340

St. 384 ø10

St. 378

St. 377

BRAKKERVEJ

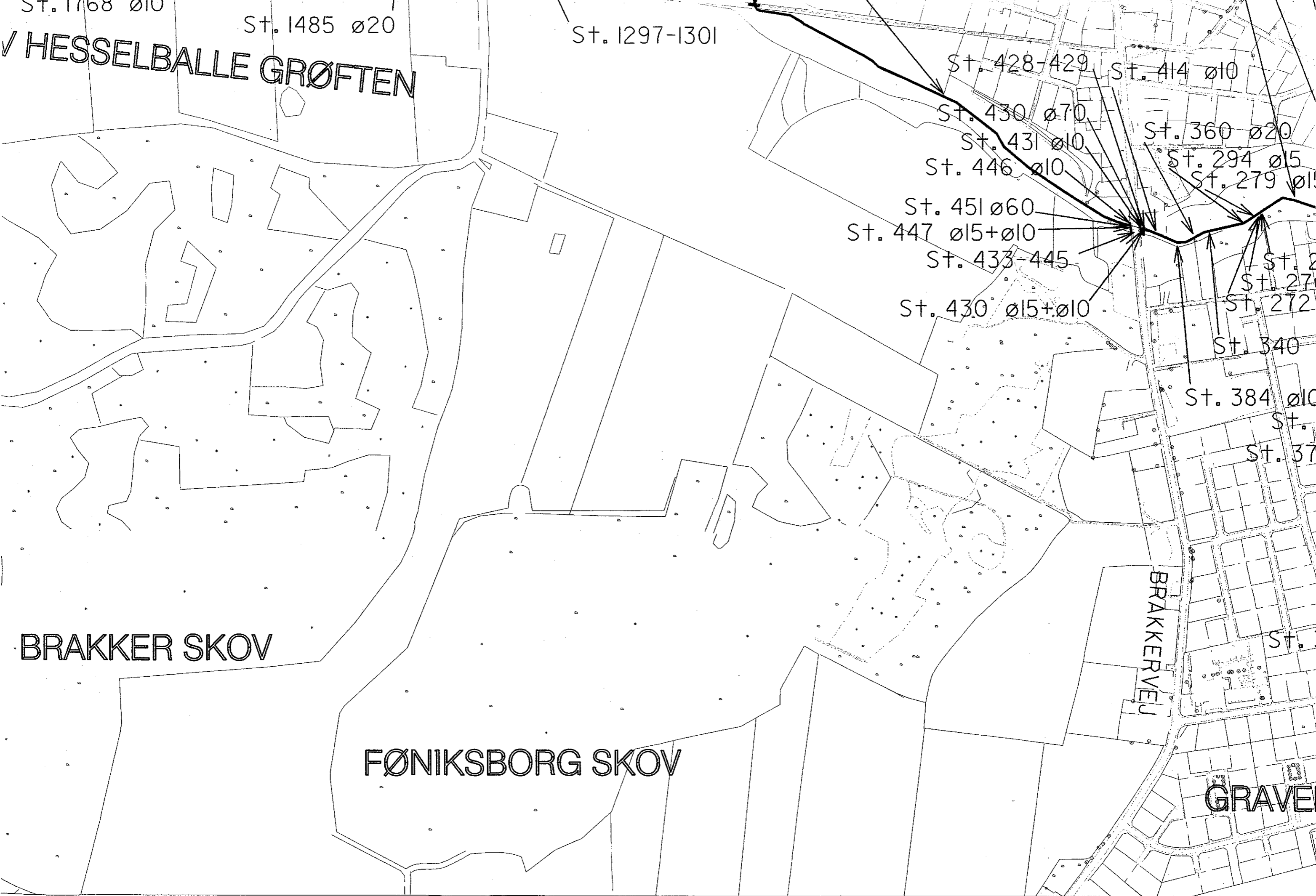
St. 376

BRAKKER SKOV

FØNIKSBERG SKOV

GRAVEVEJ

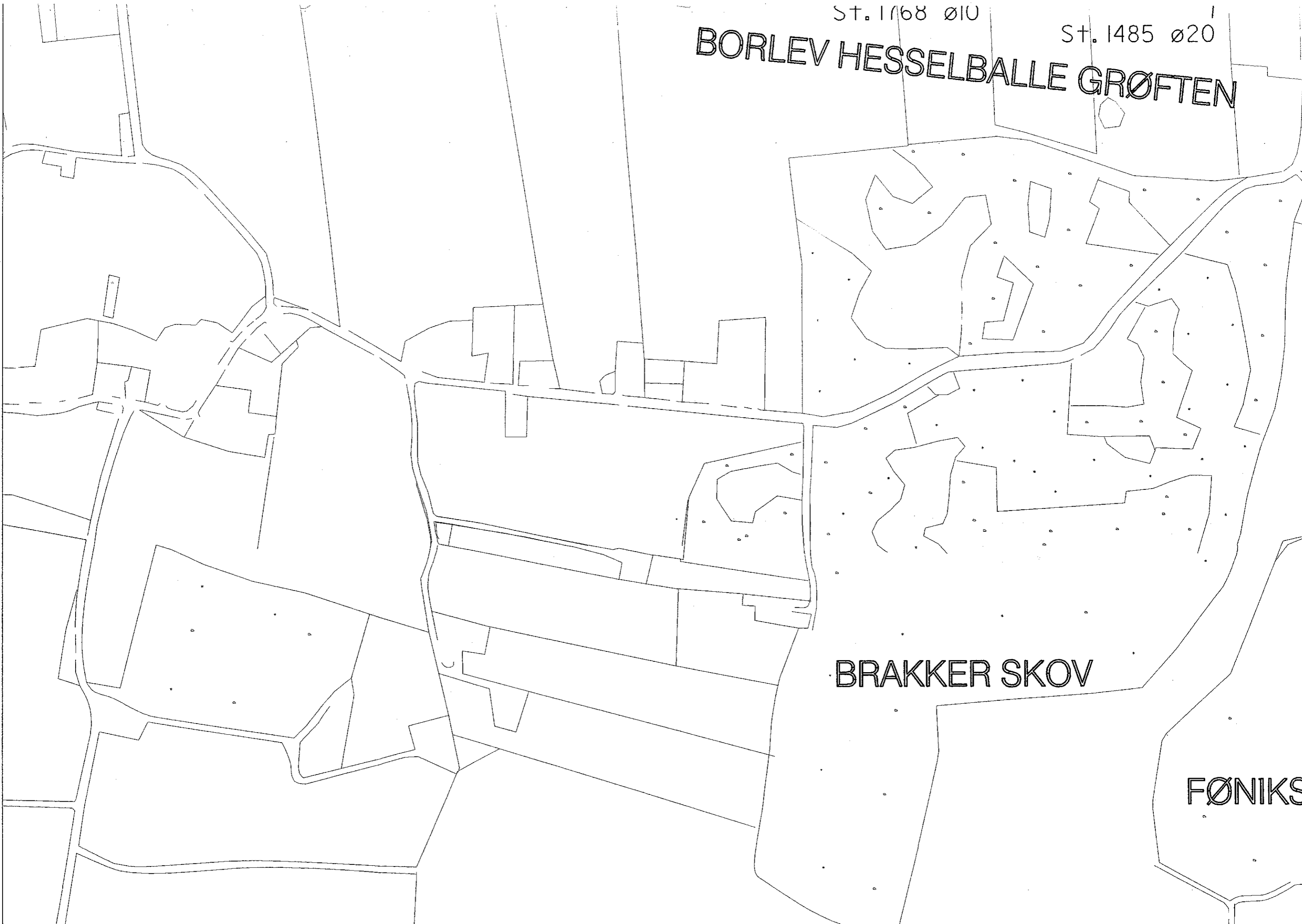
✓ HESSELBALLE GRØFTEN



St. 1168 ø10

St. 1485 ø20

BORLEV HESSELBALLE GRØFTEN



BRAKKER SKOV

FØNIKS

VESTERSKOV

St. 2225 Åbent tilløb

St. 2395

St. 2183 ø25

St. 2203 Åbent

St. 2044 Åbent tilløb

St. 2043 Åbent

St. 2334-2038

St. 2032 Åbent tilløb

St. 1876 Åbent tilløb

St. 2027 Åbent tilløb

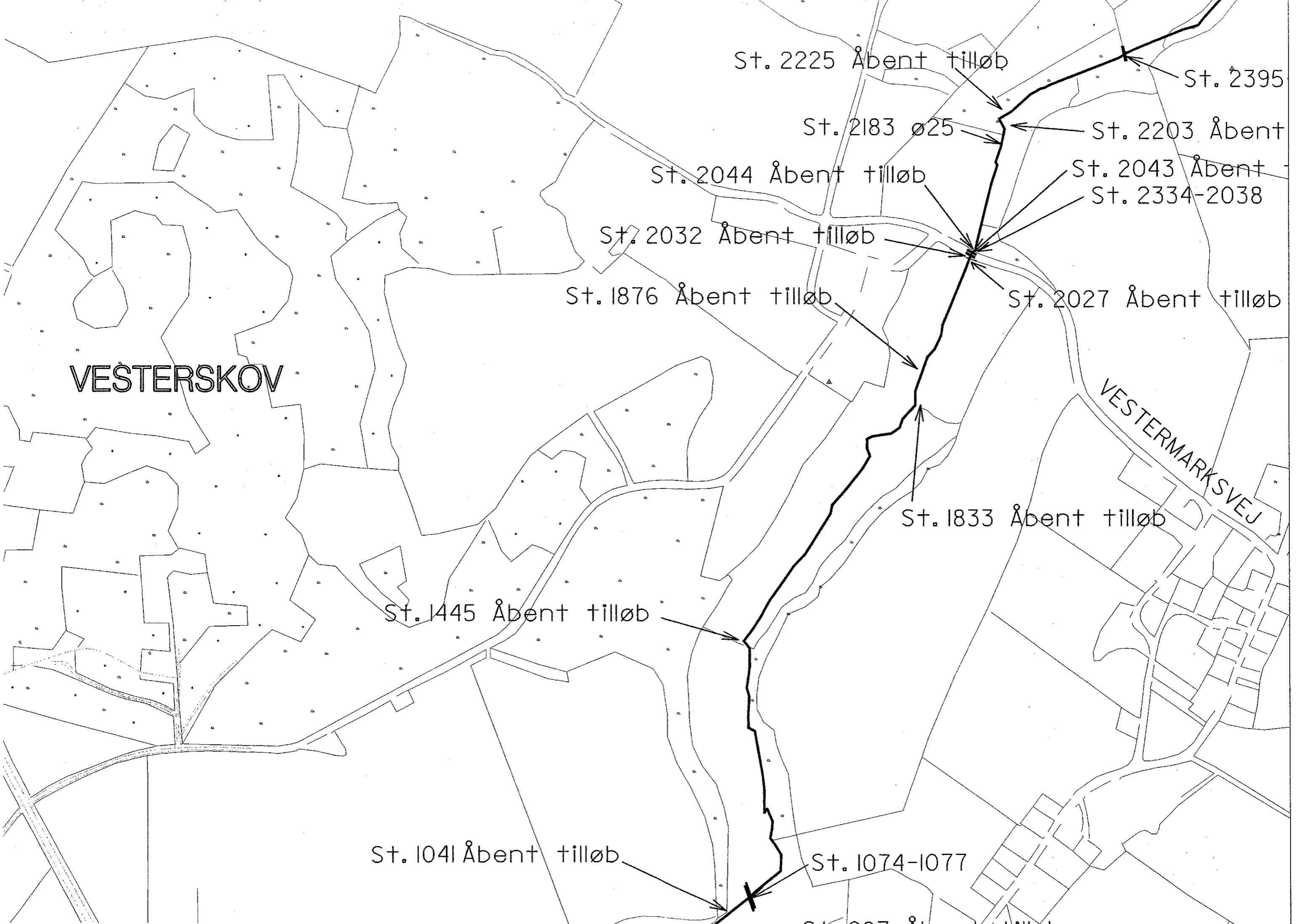
St. 1833 Åbent tilløb

VESTERMARKSVEJ

St. 1445 Åbent tilløb

St. 1041 Åbent tilløb

St. 1074-1077



RHAVE

NR. 510

HESSELBALLE

øb

8-2093
St. 1890 ø10

St. 1723 ø10
St. 1720 ø10

St. 1411 ø20
St. 1419 ø10

St. 1401-1410

St. 1086 ø25

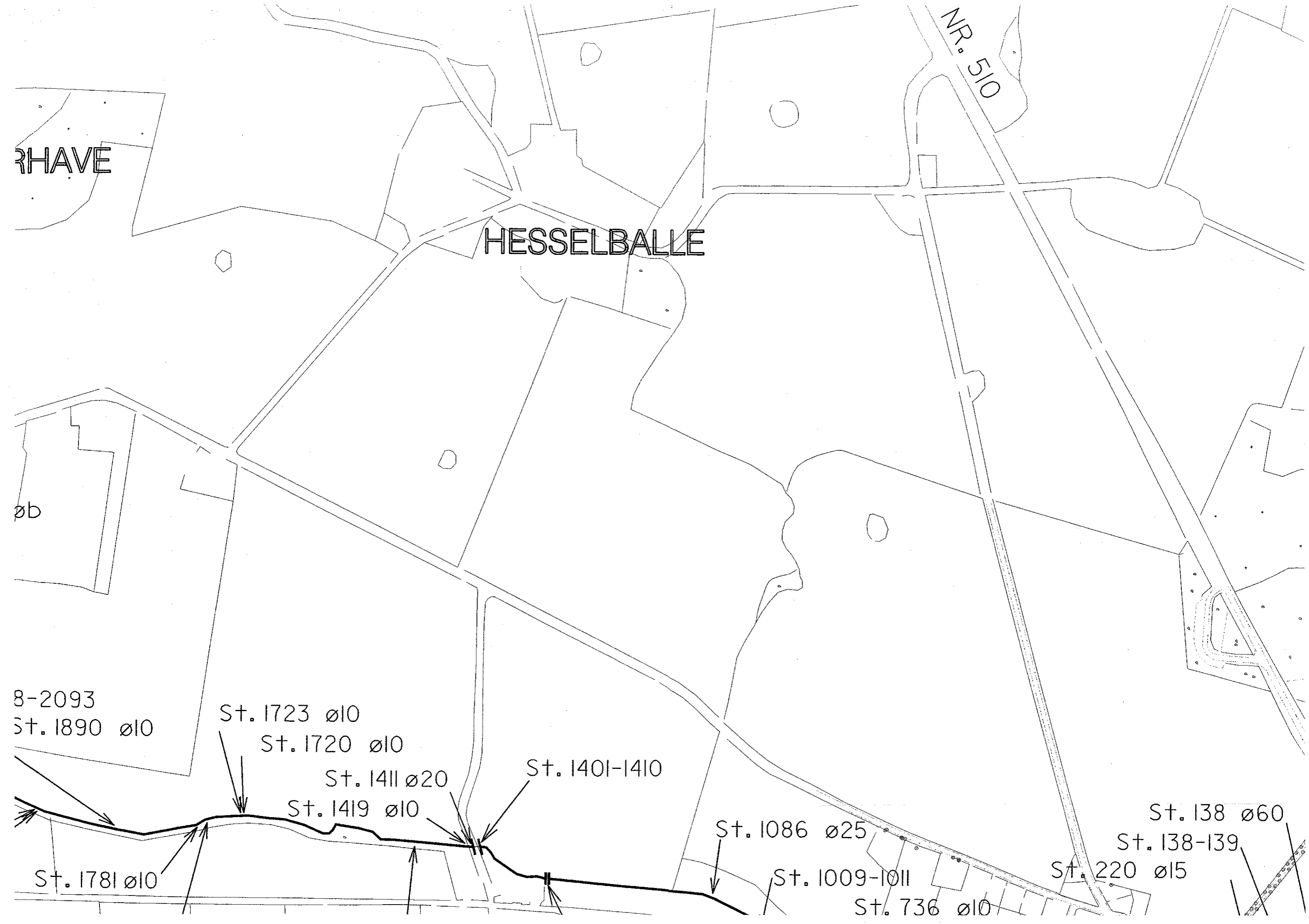
St. 1009-1011

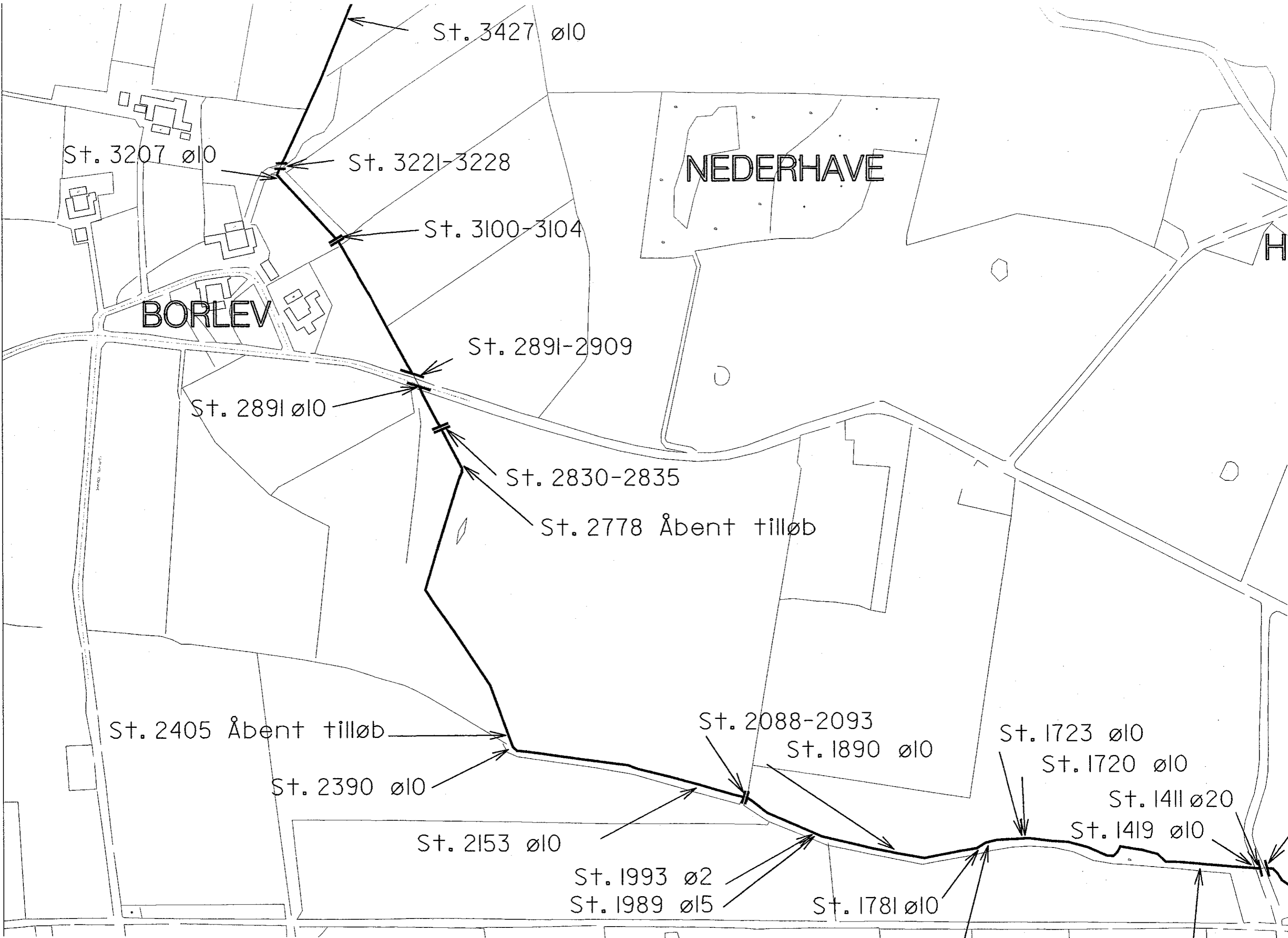
St. 736 ø10

St. 220 ø15

St. 138 ø60
St. 138-139

St. 1781 ø10





St. 3427 ø10

St. 3207 ø10

St. 3221-3228

NEDERHAVE

St. 3100-3104

BORLEV

St. 2891-2909

St. 2891 ø10

St. 2830-2835

St. 2778 Åbent tilløb

St. 2405 Åbent tilløb

St. 2088-2093

St. 1890 ø10

St. 1723 ø10

St. 1720 ø10

St. 1411 ø20

St. 1419 ø10

St. 2390 ø10

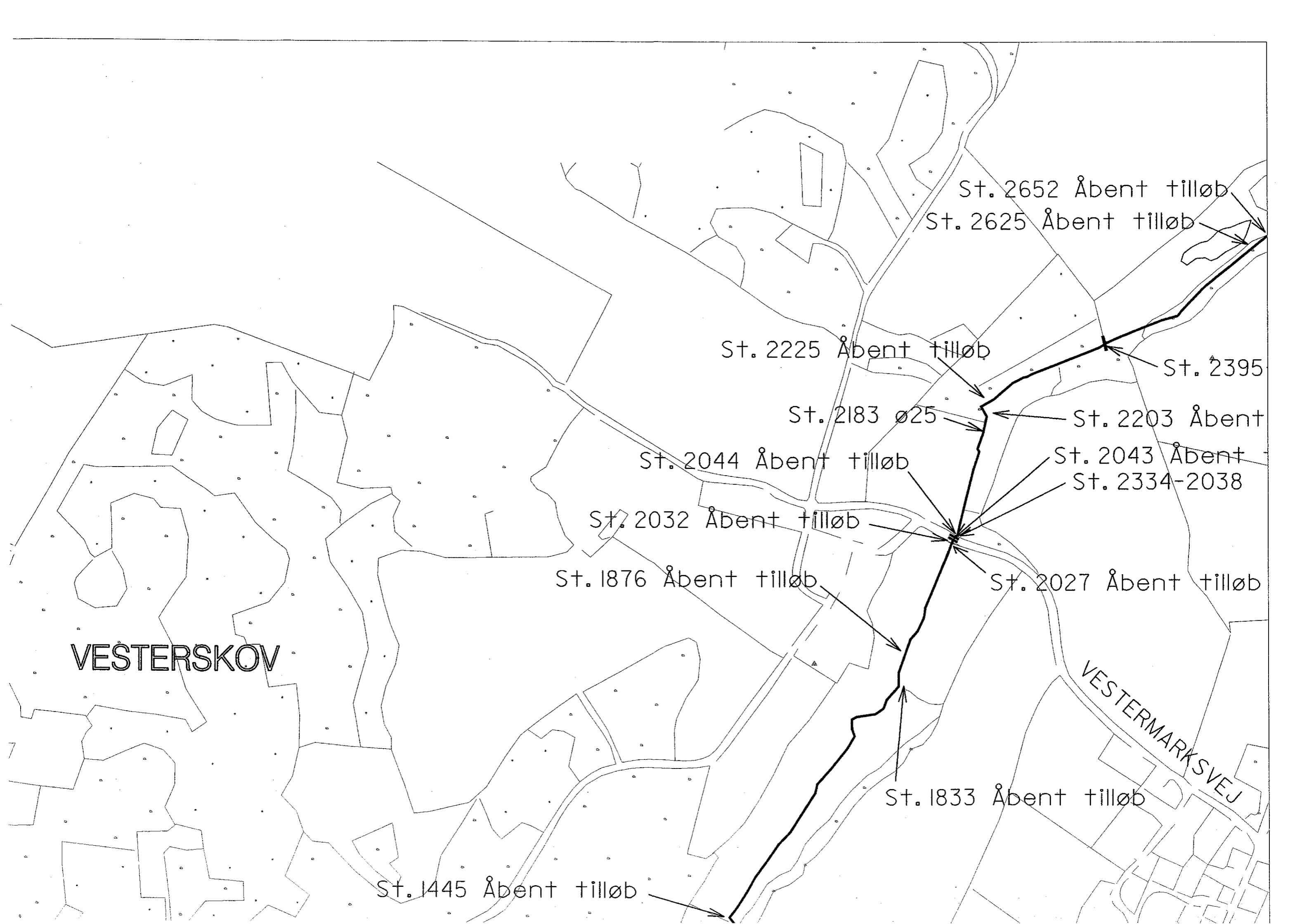
St. 2153 ø10

St. 1993 ø2

St. 1989 ø15

St. 1781 ø10

H



St. 2652 Åbent tilløb
St. 2625 Åbent tilløb

St. 2225 Åbent tilløb

St. 2395

St. 2183 ø25

St. 2203 Åbent

St. 2044 Åbent tilløb

St. 2043 Åbent
St. 2334-2038

St. 2032 Åbent tilløb

St. 1876 Åbent tilløb

St. 2027 Åbent tilløb

VESTERSKOV

St. 1833 Åbent tilløb

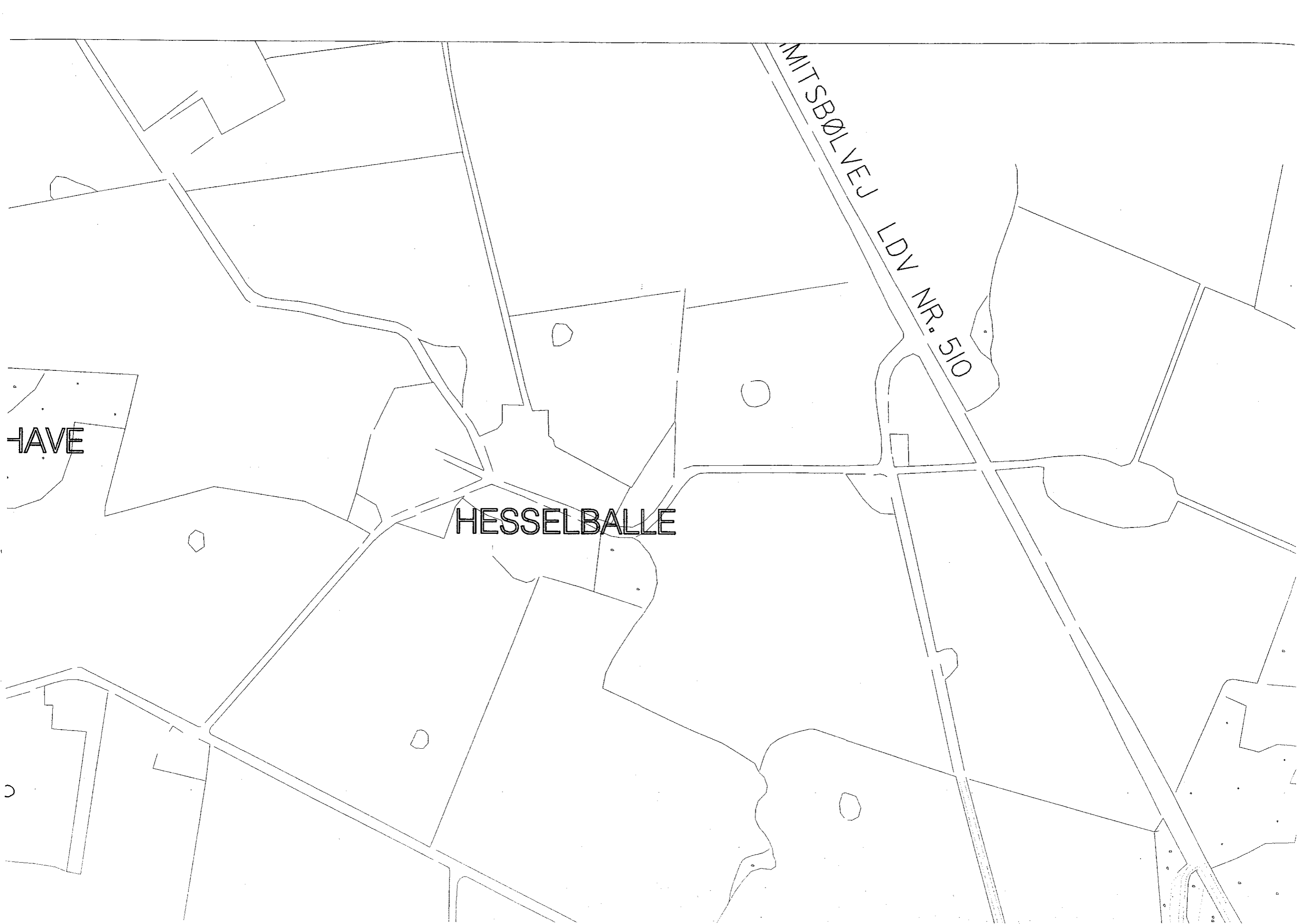
VESTERMARKSVEJ

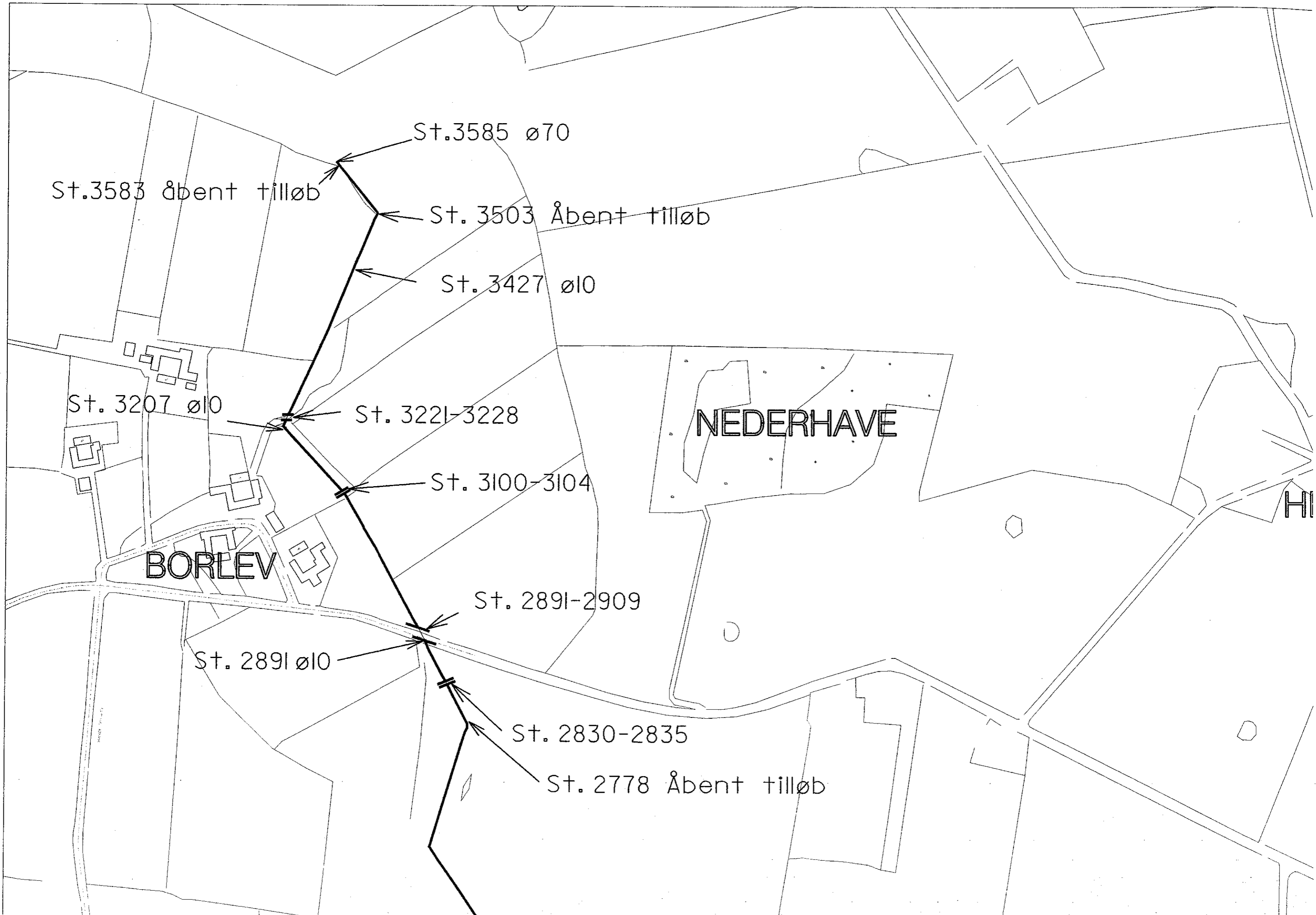
St. 1445 Åbent tilløb

HAVE

HESSELBALLE

MITSBØLVEJ LDV NR. 510





St. 3585 ø70

St. 3583 åbent tilløb

St. 3503 Åbent tilløb

St. 3427 ø10

St. 3207 ø10

St. 3221-3228

NEDERHAVE

St. 3100-3104

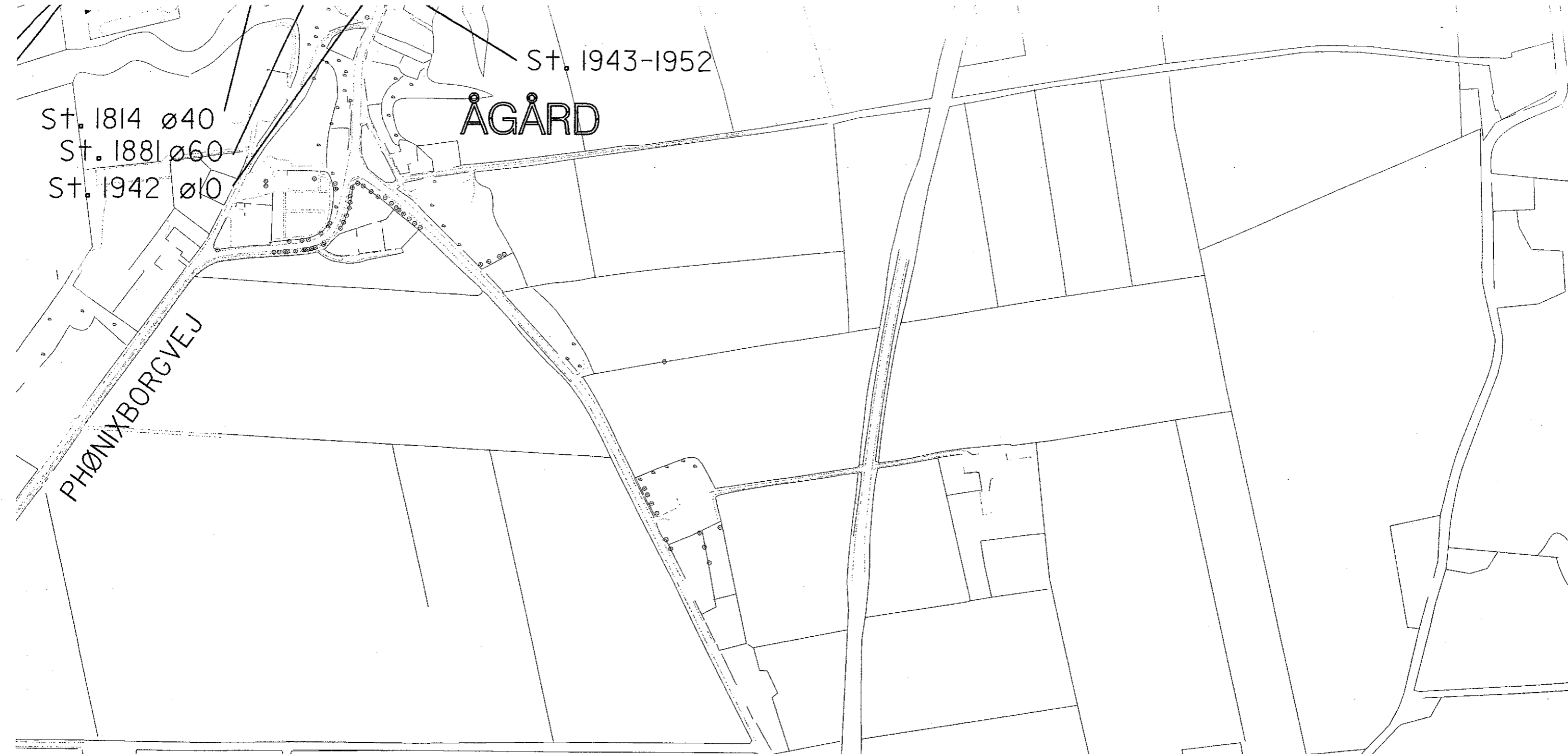
BORLEV

St. 2891-2909



St. 2891 ø10

St. 2830-2835

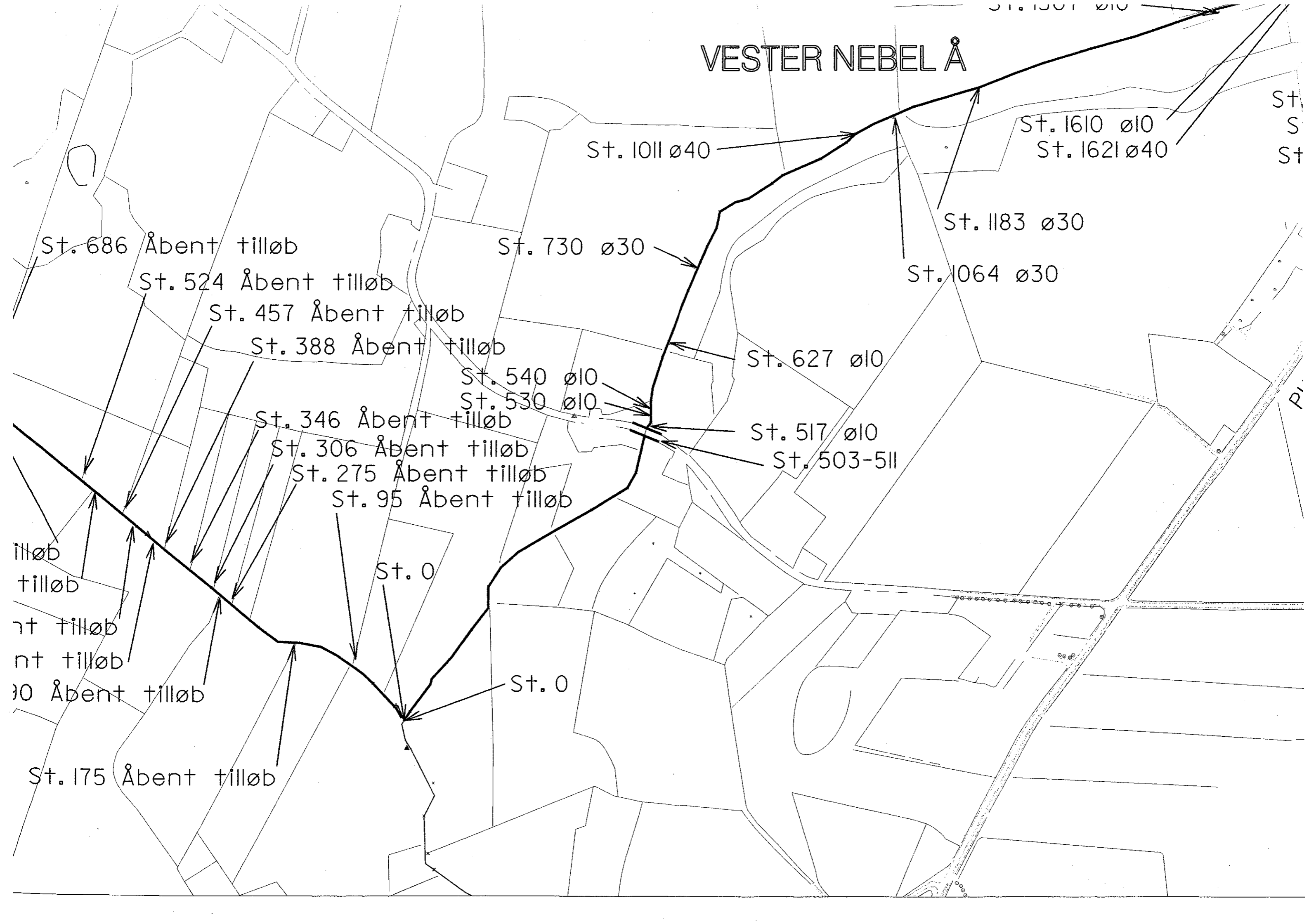
St. 2778 Åbent tilløb



Note:
Alle ubenævnte rørdimensioner i cm.

 EGTVED KOMMUNE Teknisk forvaltning Telefon 76 64 11 11 Tybovej 2, 6040 Egtved Telefax 75 55 26 26		HEDESELSKABET Vejlsøvej 51 8600 Silkeborg Miljø og Energi Telefon 89 2122 66 Center for Hydrobiologi Telefax 89 2122 77				
SAG		Vandløbskort			SAG NR.	
EMNE		VESTER NEBEL Å BØLLING BÆK			MÅL	
DATO		GODKENDT	SAGSBEHANDLER	TEGNET	RETTET	KOTESYSTEM
25.01.1996		ALM	JRD			DNN
						TEGN. NR.
						BR.LAG
						3
KORTET MÅ IKKE VIDERE GIVES / VIDERE SÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA EGTVED KOMMUNE						

VESTER NEBEL Å



St. 1501 ø10

St.
S
St

St. 1610 ø10
St. 1621 ø40

St. 1011 ø40

St. 1183 ø30

St. 1064 ø30

St. 686 Åbent tilløb

St. 730 ø30

St. 524 Åbent tilløb

St. 457 Åbent tilløb

St. 388 Åbent tilløb

St. 540 ø10

St. 530 ø10

St. 627 ø10

St. 346 Åbent tilløb

St. 306 Åbent tilløb

St. 275 Åbent tilløb

St. 95 Åbent tilløb

St. 517 ø10

St. 503-511

illøb
tilløb

St. 0

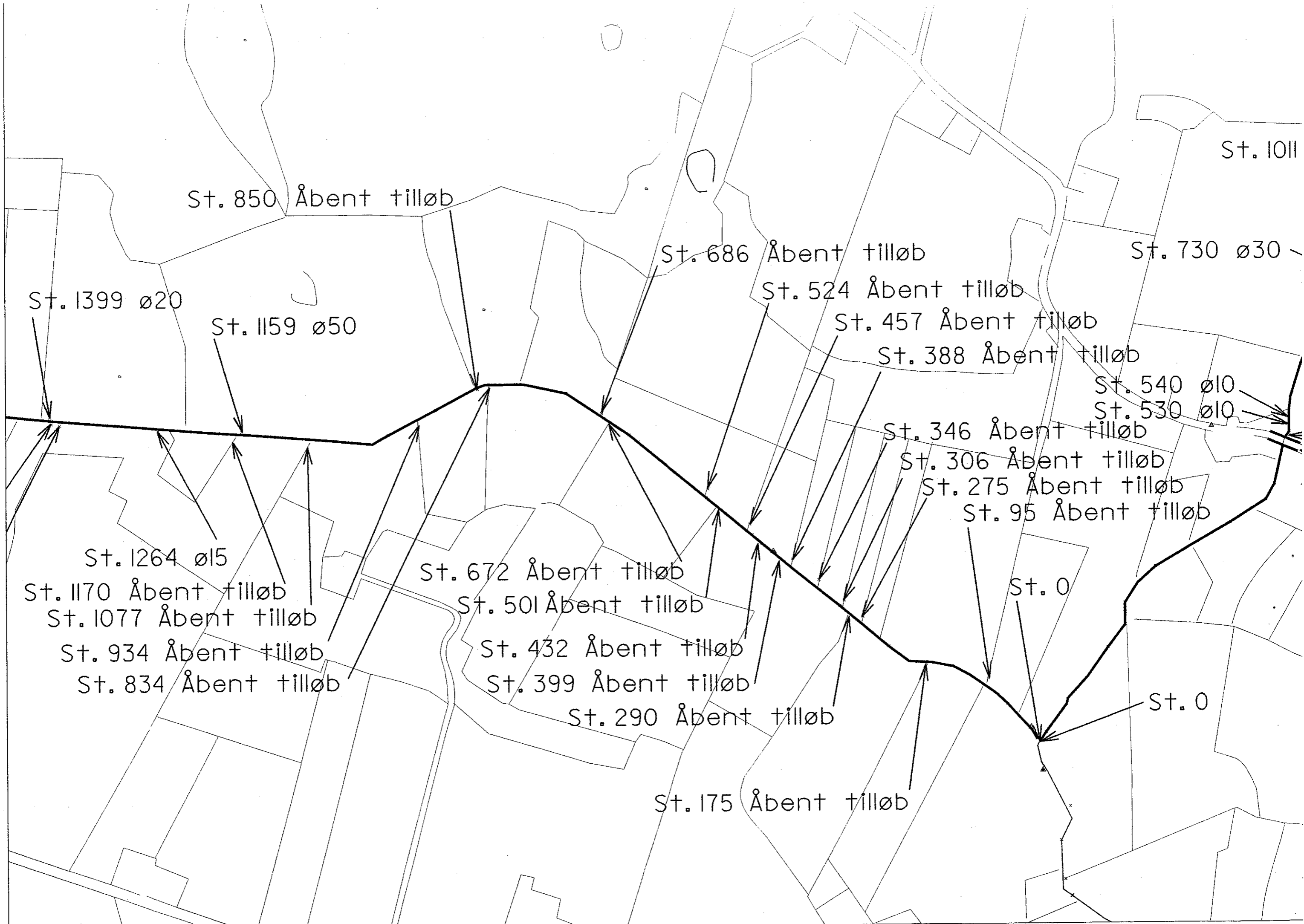
rt tilløb

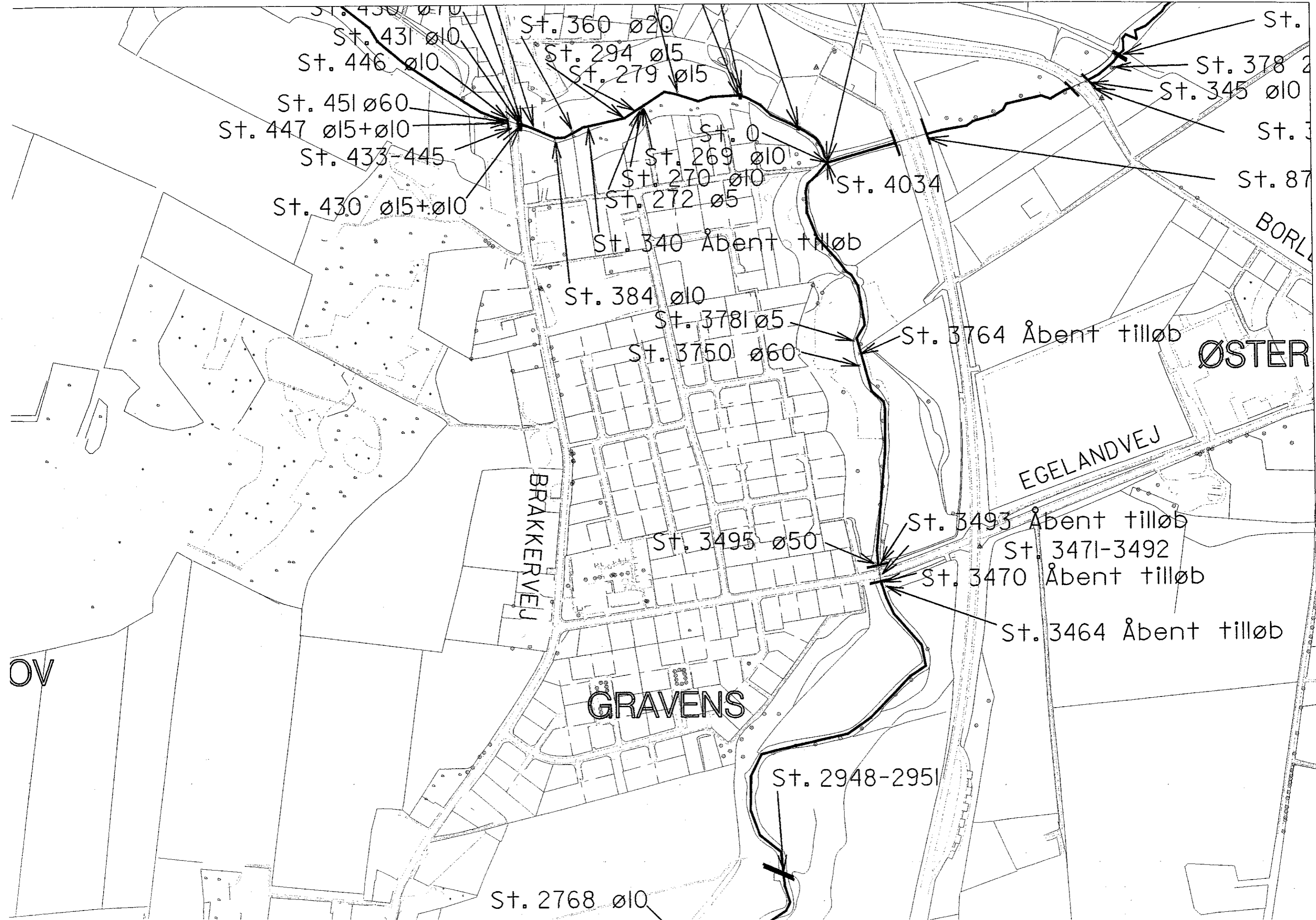
nt tilløb

0 Åbent tilløb

St. 0

St. 175 Åbent tilløb





St. 430 ø10
St. 431 ø10
St. 446 ø10

St. 360 ø20
St. 294 ø15
St. 279 ø15

St. 378 2
St. 345 ø10

St. 451 ø60
St. 447 ø15+ø10
St. 433-445

St. 0
St. 269 ø10
St. 270 ø10
St. 272 ø5
St. 4034

St. 3
St. 87

St. 430 ø15+ø10

St. 340 Åbent tilløb

BORL...

St. 384 ø10

St. 3781 ø5
St. 3750 ø60

St. 3764 Åbent tilløb

ØSTER

BRACKERVEJ

EGELANDVEJ

St. 3495 ø50

St. 3493 Åbent tilløb

St. 3471-3492

St. 3470 Åbent tilløb

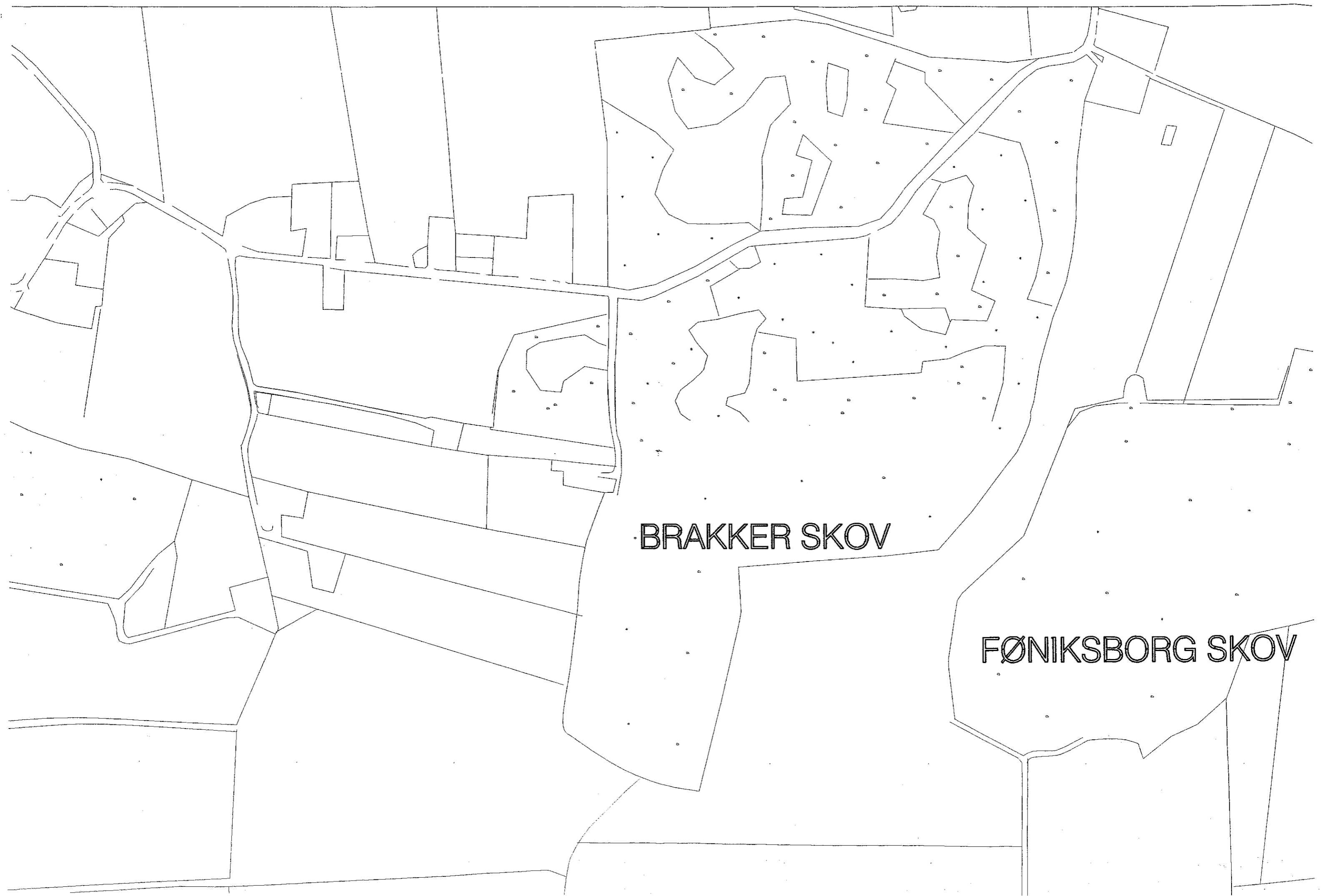
St. 3464 Åbent tilløb

GRAVENS

St. 2948-2951

St. 2768 ø10

OV

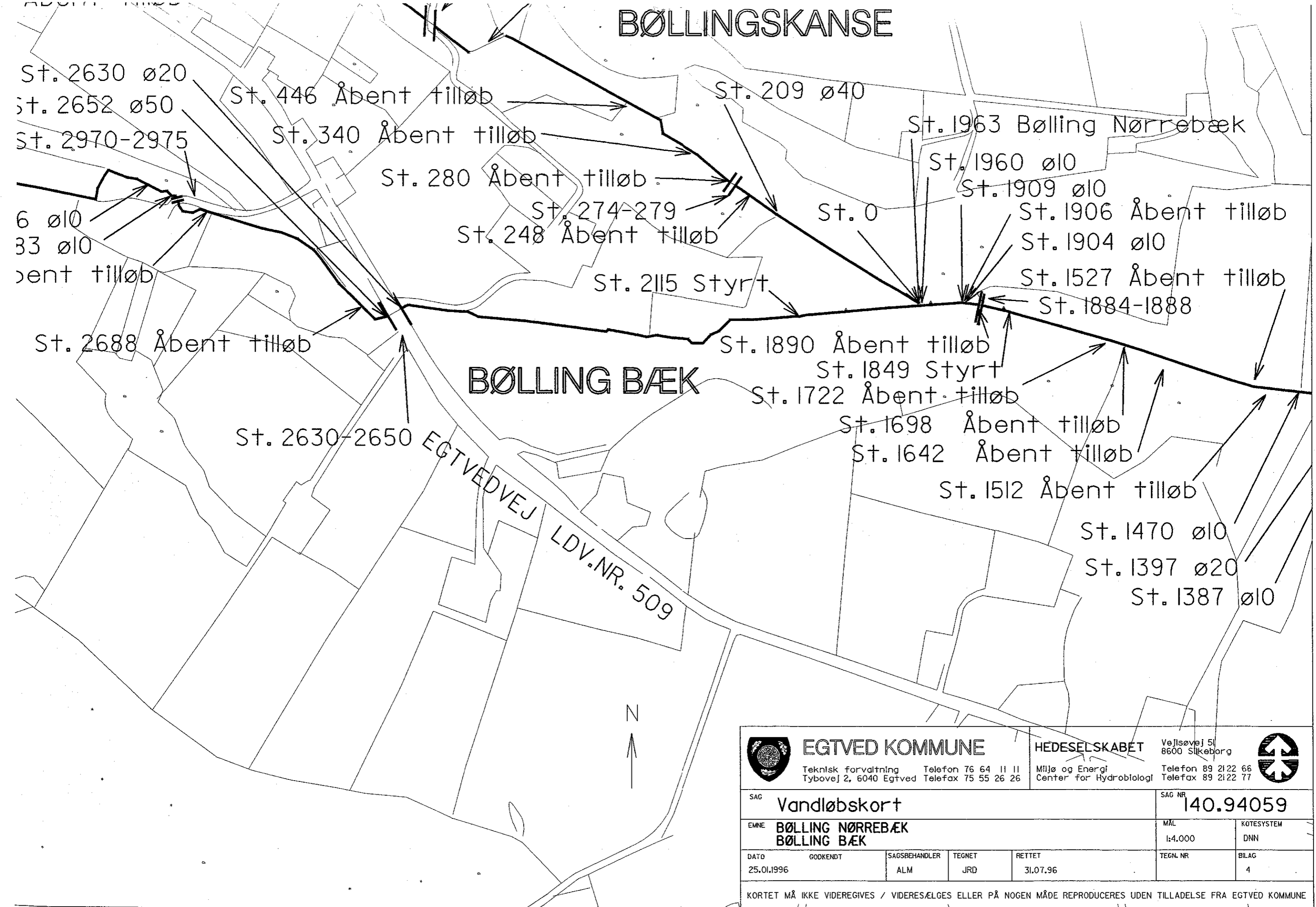




BRAKKER SKOV

FØNIKSBORG SKOV



BØLLINGSKANSE



 EGTVED KOMMUNE Teknisk forvaltning Telefon 76 64 11 11 Tybovej 2, 6040 Egtved Telefax 75 55 26 26		HEDESELSKABET Vejløvej 51 8600 Silkeborg Miljø og Energi Telefon 89 21 22 66 Center for Hydrobiologi Telefax 89 21 22 77			
SAG Vandløbskort			SAG NR 140.94059		
EMNE BØLLING NØRREBÆK BØLLING BÆK			MÅL 1:4.000	KOTESYSTEM DNN	
DATE 25.01.1996	GODKENDT	SAGSBEHANDLER ALM	TEGNET JRD	RETTET 31.07.96	BILAG 4
KORTET MÅ IKKE VIDERE GIVES / VIDERE SÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA EGTVED KOMMUNE					

St. 5130 Åbent tilløb

BØLLING BÆK

00 ø30

KNUDSBØLVEJ

St. 3979 Åbent tilløb

St. 4140 ø30

JORDRUP SKOVVEJ

St. 3
St. 2
St. 2925

St. 1602 Åbent tilløb

BØLLING NØRRE BÆK

St. 1138-1148

St. 724-739

St. 663 Brøndstyrt
St. 620-670 Rørlagt

f. 1153 ø15

f. 1138 ø10

3559
Åbent tilløb



JAGTVEJ

BØLLING

St. 2279 ø40

St. 2052 ø10

St. 2045-2051

St. 1841 ø40

St. 4689 Åbent tilløb

St. 4658 ø20

St. 4141-4157

St. 3935 Åbent tilløb

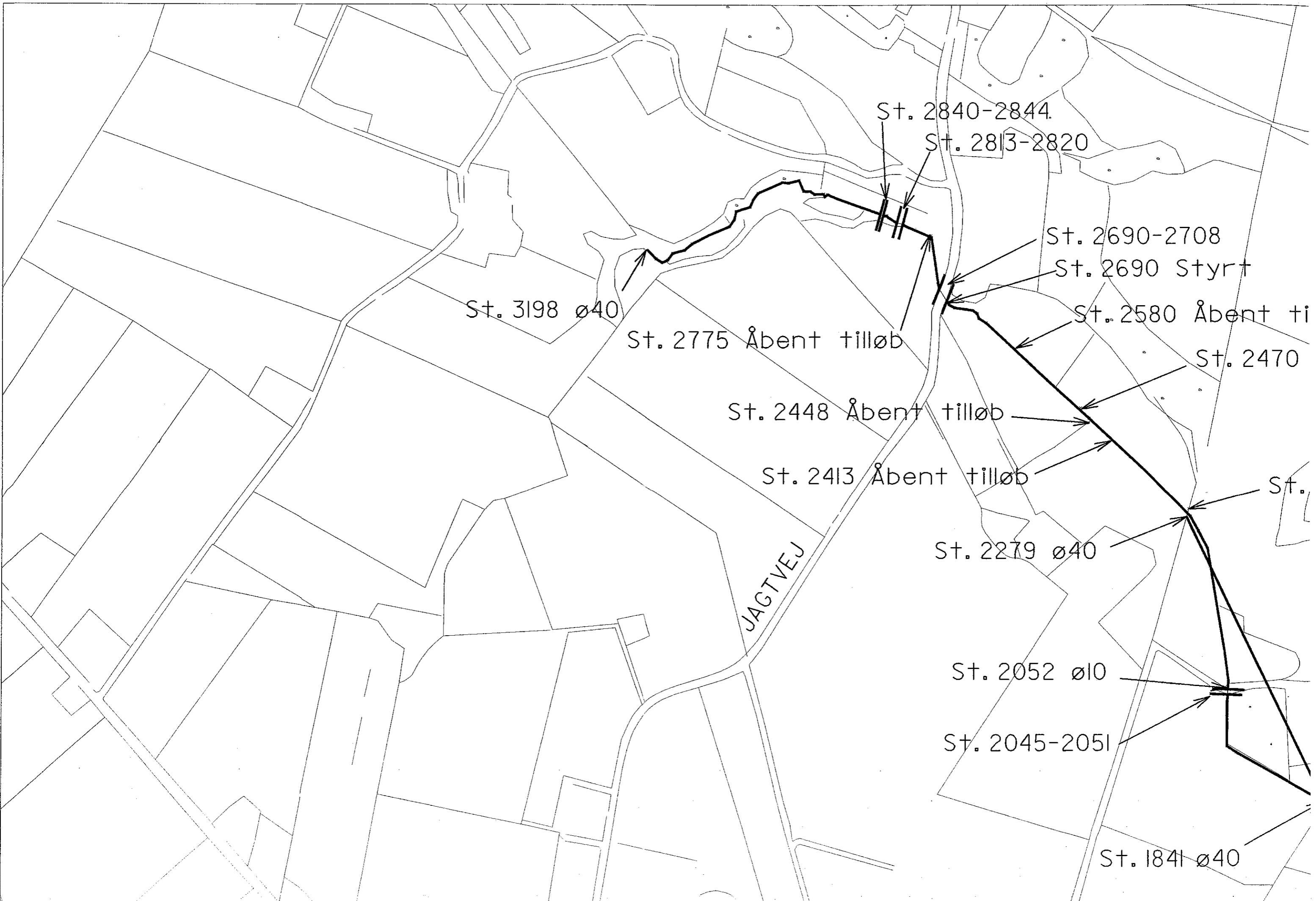
St. 3562 Åbent tilløb

ent tilløb

St. 4740 Åbent tilløb

St. 3550

St. 3550



St. 2840-2844.

St. 2813-2820

St. 2690-2708

St. 2690 Styr

St. 2580 Åbent ti

St. 3198 ø40

St. 2775 Åbent tilløb

St. 2470

St. 2448 Åbent tilløb

St. 2413 Åbent tilløb

St.

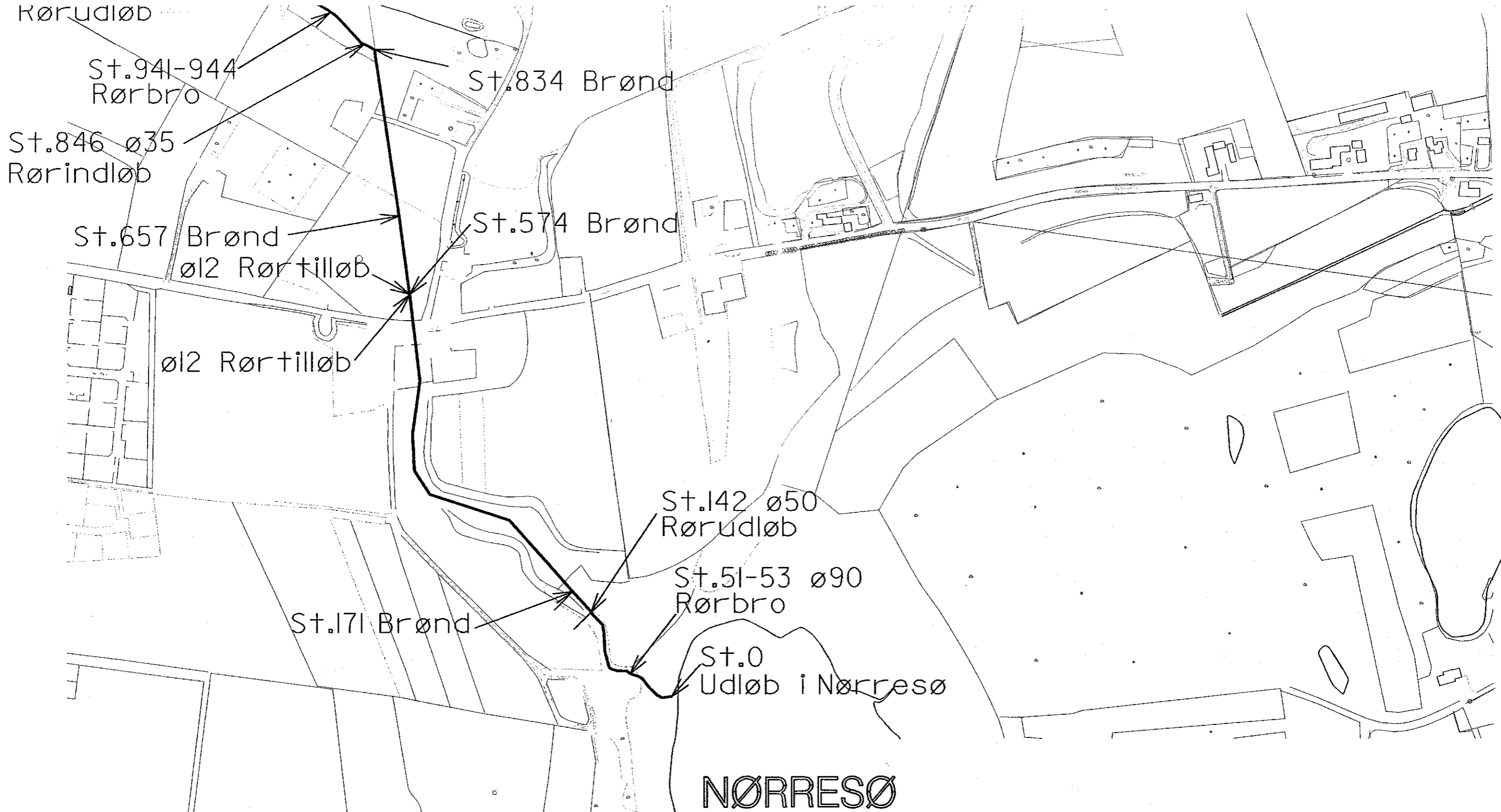
St. 2279 ø40

JAGTVEJ



St. 2052 ø10

St. 2045-2051

St. 1841 ø40



Note:
Alle ubenævnte rørdimensioner i cm.

 EGTVED KOMMUNE Teknisk forvaltning Tybovej 2, 6040 Egtved		HEDESELSKABET Vejlsøvej 51 8600 Silkeborg Miljø og Energi Center for Hydrobiologi		 Telefon 89 2122 66 Telefax 89 2122 77	
SAG Vandløbskort			SAG NR 140.94059		
EMNE VESTER NEBEL NØRREMOSE			MÅL 1:4.000	KOTESYSTEM DNN	
DATO 25.01.1996	GODKENDT ALM	SAGSBEHANDLER ALM	TEGNET JRD	RETTET	TEGN. NR 6

KORTET MÅ IKKE VIDeregives / VIDERESÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA EGTVED KOMMUNE

VESTER NEBEL NØRREMOSE

