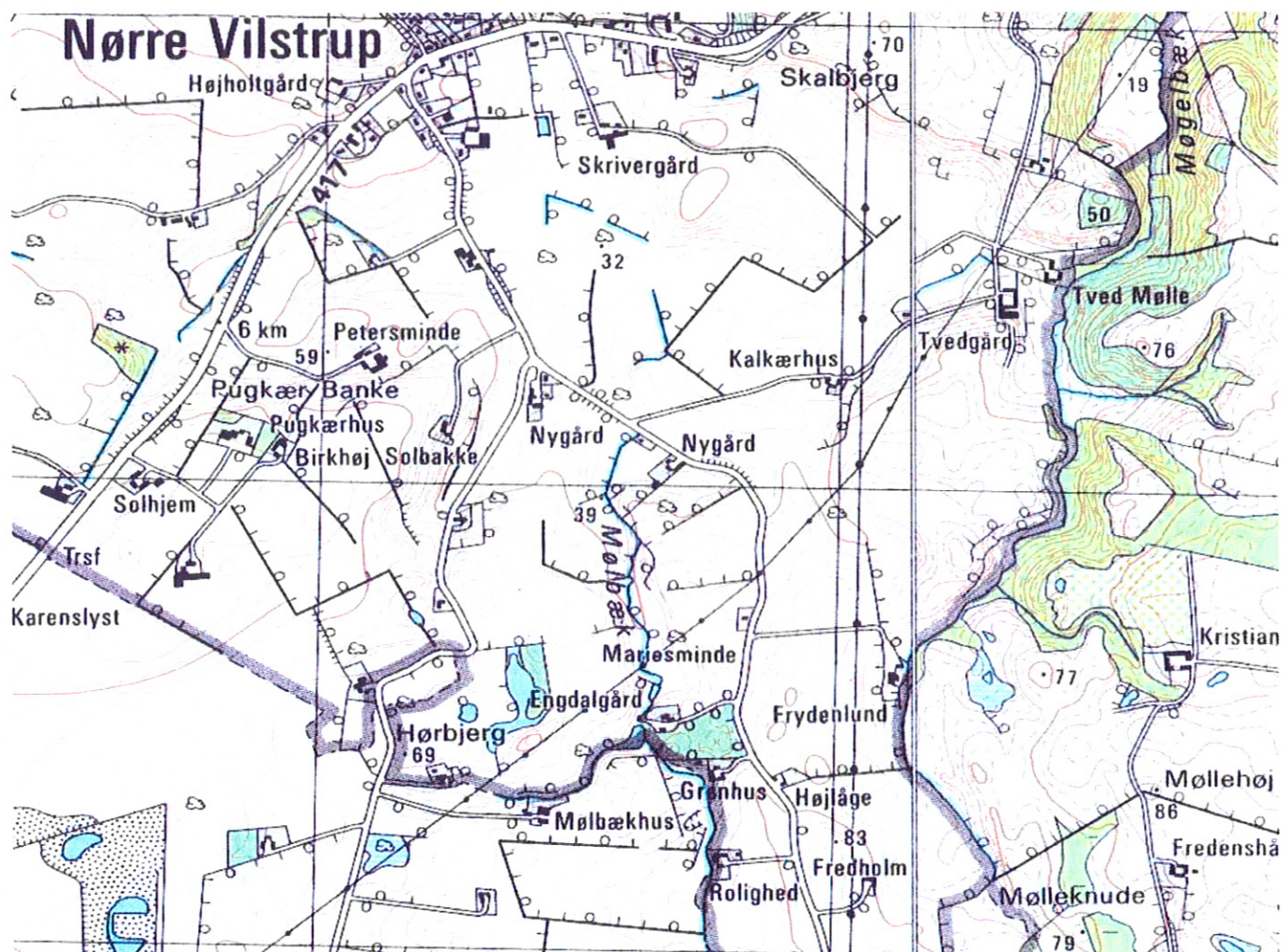


Vejle Kommune



Tillægsregulativ for Regulativ 2:

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge

Mølbækken

2005

HEDESELSKABET



1 Tillægsregulativ – Vandløb i Nørre Vilstrup Enge

2 Længde- og tværprofiler - Vandløb i Nørre Vilstrup Enge

3 Tillægsregulativ – Mølbækken

4 Længde- og tværprofiler - Mølbækken

5

6 Oversigtskort - Vandløb i Nørre Vilstrup Enge og Mølbækken

7

8

9

10

Tillægsregulativ for

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge

Regulativ nr. 2

Vejle Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2	VANDLØB I NØRRE VILSTRUP ENGE – VESTLIGE RØRLEDNING.....	4
2.1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2.2	BETEGNELSE AF VANDLØBET.....	4
2.3	VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
2.4	BYGVÆRKER	6
2.5	KONSEKVENSBESKRIVELSE	7
3	VANDLØB I NØRRE VILSTRUP ENGE – NORDLIGE RØRLEDNING	8
3.1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	8
3.2	BETEGNELSE AF VANDLØBET.....	8
3.3	VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	9
3.4	KONSEKVENSBESKRIVELSE	10
4	VEDLIGEHOLDELSE	11
5	BESTEMMELSER OM SEJLADS.....	12
6	BREDEJERFORHOLD.....	12
7	REVISION	13
8	IKRAFTTRÆDEN.....	13

BILAGSFORTEGNELSE

1. Redegørelse
2. Oversigtskort
3. Længdeprofiler

1 Grundlaget for regulativet

Tillægsregulativet omfatter følgende vandløb, som er optaget som kommunevandløb i Vejle Kommune og er omfattet af ”Regulativ nr. 2”:

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning
Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004 om vandløb og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

2 Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning

2.1 Grundlaget for regulativet

Tillægsregulativet omfatter Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning. Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet Miljø og Energi A/S i 2004 i forbindelse med frilægning af en delstrækning af rørledningen.

Tillægsregulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Naturgenopretningsprojekt vedtaget af Vejle Kommune den 13. august 2002.
- De eksisterende forhold efter restaureringen, som opmålt i november 2004.
- Regulativ nr. 2 med tilhørende bilag, vedtaget af Vejle Kommune den 21. november 1996.

Det bestående "Regulativ nr. 2, Vejle Kommune" fra 1996 er forsat gældende i det omfang dets bestemmelser ikke ophæves eller ændres i nærværende tillægsregulativ.

2.2 Betegnelse af vandløbet

Tillægsregulativet omfatter Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning fra indløb i rørledning 31 meter før udløbet ved Tved Mølle indtil udløb fra brønd 4 – strækningen st. 31 - 566 m i bestående "Regulativ nr. 2". Rørledningen er på denne strækning blevet frilagt til et åbent vandløb.

I nærværende tillægsregulativ er strækningen for Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning benævnt st. 31 - 540. Vandløbets samlede længde er efter gennemførelse af restaureringsprojektet forkortet med 26 m.

Vandløbets beliggenhed fremgår af oversigtskortet i bilag 2. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, er disse forsat som angivet i "Regulativ nr. 2".

Fikspunkter

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

113-09-9050	Bolt, Højenvvej 74	kote	38,713 m
113-09-9051	Bolt, Højenvvej 110	kote	62,569 m

2.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning er stationeret fra udløbet til den øverste ende ved udløbet af rørledningen med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Vandløbets højre og venstre side er fastsat set nedstrøms.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal ske på basis af en teoretisk skikkelse. Det tilstræbes af hensyn til målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold. Vandløbets skikkelse anses for overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativfastsatte skikkelse.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner for det nye forløb fremgår af nedenstående skema. De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb. Der tillades sand i rørene op til den regulativmæssige bundkote i rørindløb og rørdløb.

De nærmere bestemmelser vedrørende vedligeholdelsens udførelse er angivet i tillægsregulativets afsnit 4.

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
31	2535	x	x	x	Indløb Ø 80 cm
			16,40		
80	2617		x		
		50	11,79	1,0	
108	2650		x		
			2,33		
114	2651	x	x	x	Rørdløb
		Ø 80			Privat vej
145	2659	x	2,40	x	Rørindløb
150	2660		x		
		50	40,00	1,0	
158	2692		x		
			3,56		
307	2745	x	x	x	Rørdløb
		Ø 70			
367	2766	x	3,52	x	Rørindløb
		50		1,0	
540	2827	x	x	x	Rørdløb Ø 70 cm

2.4 Bygværker

2.4.1 Broer og overkørsler

Der er følgende broer i vandløbet:

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
114	Rørudløb	Ø 80	2630	Privat
145	Rørindløb	Ø 80	2640	

2.4.2 Rørlagte strækninger

Efter restaureringen er der fortsat følgende rørlagte strækning:

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
307	Rørudløb	Ø 70	2730	Privat
367	Rørindløb	Ø 70	2752	

2.4.3 Placering af åbne tilløb og dræneløb mv.

Af synlige tilløb på opmålingstidspunktet blev registreret:

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
150	Venstre	Ø 30	2648	Tilløb af Vandløb i Nørre Vilstrup Enge - Nordlige Rørledning

2.5 Konsekvensbeskrivelse

Vejle Kommune har udarbejdet og gennemført et projekt for frilægning af 535 m af Vandløb i Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning. Formålet med projektet har været at skabe bedre miljømæssige forhold i vandløbet.

Opmålingen i 2004 har vist, at den frilagte strækning er 509 m langt, altså 26 m kortere end den tidligere regulativ strækning.

Ved fastlæggelse af de nye dimensioner for strækningen er der taget udgangspunkt i den regulativfastsatte bundkote ved strækningens start. På strækningen har der i det tidligere regulativ været et brøndstyrt, som nu er udjævnet og de fastlagte bundkoter er derfor tilpasset de opmålte forhold. Desuden er regulativfastsat bredde og anlæg fastlagt ud fra de opmålte forhold.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger til vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af den udførte frilægning. Vurderinger er derfor foretaget på baggrund af de opmålte tværprofiler, som viser, at Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning's faktiske vandføringsevne er lidt bedre end den regulativ fastsatte på grund af et lidt bredere profil.

Hele den frilagte strækning vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 4.0, og alene pga. frilægningen vil de fysiske forhold i vandløbet forbedres væsentligt. Med den kommende vedligeholdelse vil der samtidig være mulighed for opretholde og forbedre de fysiske gode forhold, der nu er skabt på strækningen.

Med den fastlagte vedligeholdelse er der mulighed for at udvikle en større variation i vandløbet ved naturlige processer. Ved grødeskæring vil der blive efterladt grødeøer i vandløbet 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 bræmme på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil medvirke til at nedbringe sediment- og næringsstofforsyningen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

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

Som konsekvens af den udførte frilægning med den miljømæssige vedligeholdelsesbestemmelser vil der være en varig forbedring af vandløbets fysiske tilstand.

3 Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning

3.1 Grundlaget for regulativet

Tillægsregulativet omfatter Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning. Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet Miljø og Energi A/S i 2004 i forbindelse med frilægning af en delstrækning af den Vestlige Rørledning, således at der er skabt en sø.

Tillægsregulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Naturgenopretningsprojekt vedtaget af Vejle Kommune den 13. august 2002.
- De eksisterende forhold efter restaureringen, som opmålt i november 2004.
- Regulativ nr. 2 med tilhørende bilag, vedtaget af Vejle Kommune den 21. november 1996.

Det bestående ”Regulativ nr. 2, Vejle Kommune” fra 1996 er forsat gældende i det omfang dets bestemmelser ikke ophæves eller ændres i nærværende tillægsregulativ.

3.2 Betegnelse af vandløbet

Tillægsregulativet omfatter Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning. Vandløbet er rorlagt på strækningen fra udløb i Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning indtil ca. 75 meter opstrøms, hvilket svarer til strækningen st. 0 – 65 m i bestående ”Regulativ nr. 2”. I station 75 er en brønd, hvor der er etableret en opstemning ved hjælp af et lodret rør i brønden med en overfaldskote på 2819 cm.

Den tidligere rørledning opstrøms for denne brønd er blevet brudt flere steder, svarende til st. 65 – ca. st. 460 i det bestående ”Regulativ nr. 2”, hvorved der er skabt en åben søflade i dalstrøget i nordvestlige retning.

Vandløbets beliggenhed fremgår af oversigtskortet i bilag 2. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, er disse forsat som angivet i regulativet.

Fikspunkter

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

113-09-9050	Bolt, Højenevej 74	kote	38,713 m
113-09-9051	Bolt, Højenevej 110	kote	62,569 m

3.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at den eneste vedligeholdelse af nærværende strækning af Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning (st. 0 – 75 m), som skal foretages, er en sikring af overløbskoten i brønd umiddelbart før udløb i Vestlige Rørledning.

Overløbskoten i brønden er 2819 cm, og er bestemmende for vandspejlet i søen.

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	2648	x	x	x	Udløb i Vandløb i Nr. Vilstrup Enge - Vestlige Rørledning
		Ø30	0,67		
75	2665	x	x	x	Brønd Ø80 med over- løbskote i 2819 cm
		Sø			
ca. 460	-	x	x	x	

3.4 Konsekvensbeskrivelse

Vejle Kommune har udarbejdet og gennemført et projekt for etablering af sø for den øverste strækning af **Vandløb i Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning**.

I forbindelse med projektet er den eksisterende brønd bevaret, nuværende st. 75 (st. 65 i bestående "Regulativ nr. 2"), og der er etableret et lodret stående rør som virker som overløbskant for den nyetablerede sø. Der er afløb fra brønden via den oprindelige rørledning med udløb i Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning i dennes st. 150.

Opmålingen i 2004 har vist, at overløbet fra søen er etableret i kote 28,19 m DNN, og at søens vandspejl strækker sig ca. 450 m opstrøms. I brønden er der frit udløb til den eksisterende rørledning, som har udløb i Vandløb i Nr. Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning, i dennes station 150.

4 Vedligeholdelse

Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning og Nordlige Rørledning foranstaltes vedligeholdt af Vejle Kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entrepris eller ved egen foranstaltning.

Nedenstående vedligeholdelsesbestemmelser er kun gældende for Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning.

Grødeskæring

Der foretages grødeskæring en gang årligt i perioden 1. juni – 31. oktober.

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

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

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrenden skæres i en bredde på 0,40 m ± 0,10 m.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund. Grødeskæringen skal så vidt muligt udføres manuelt med le. I særlige tilfælde kan der bruges maskiner.

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 afskårede 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.

Oprensning:

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. juni – 31. 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 1 gang årligt i perioden 1. juni – 31. oktober, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når vandføringsevnen 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.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrønde efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbets regulativmæssige skikkelse overholdes.

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.

Bredvegetation:

Vegetationen langs vandløbet vil kun blive beskåret 1 gang om året, dog kan der efter behov skæres 2 gange 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.

5 Bestemmelser om sejlads

Det er ikke tilladt at sejle på den frilagte åbne strækning af Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning og på søen i Vandløb i Nørre Vilstrup Enge – Nordlige Rørledning.

Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

6 Bredejerforhold

I forbindelse med frilægningen og etablering af søen er begge strækninger omfattet af kravet om en dyrkningsfri bræmme på 2 m langs vandløbet og søens bredder.

Der skal opsættes forsvarligt landbrugshegn mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant og fra søbredden langs arealer, der anvendes til græsning for løsgående husdyr.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbets og søens kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

7 Revision

Nærværende Tillægsregulativ revideres senest ved revision af Regulativ nr. 2, Vejle Kommune, som skal ske senest d. 1. januar 2016.

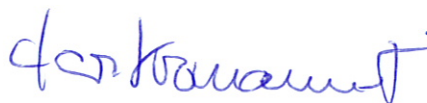
8 Ikrafttræden

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 9. november 2005 til den 27. januar 2006.

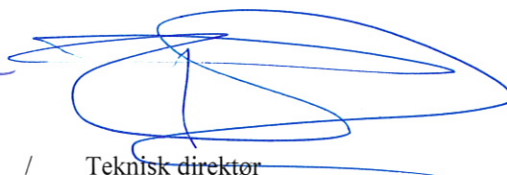
Regulativet er vedtaget af Natur- og Miljøudvalget i Vejle Kommune på mødet den 16. maj 2006.

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Vejle Kommune, den 23/5 2006



Udvalgsformand



Teknisk direktør

Tillægsregulativ til

Regulativ nr. 2

Mølbækken

Vejle Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2	MØLBÆKKEN	4
2.1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2.2	BETEGNELSE AF VANDLØBET.....	4
2.3	VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	5
2.4	BYGVÆRKER	7
2.5	BROER OG OVERKØRSLER.....	7
2.6	PLACERING AF ÅBNE TILLØB OG DRÆNUDLØB MV.	7
3	KONSEKVENSBESKRIVELSE	8
4	VEDLIGEHOLDELSE	9
5	BESTEMMELSER OM SEJLADS.....	10
6	BREDEJERFORHOLD.....	10
7	REVISION	11
8	IKRAFTTRÆDEN.....	11

BILAGSFORTEGNELSE

1. Oversigtskort
2. Længdeprofiler

1 Grundlaget for regulativet

Nærværende tillægsregulativ omfatter Mølbækken, som er optaget som kommunevandløb i Vejle Kommune. Mølbækken er blevet opklassificeret fra privat vandløb, og bliver herved optaget i bestående "Regulativ nr. 2, Vejle Kommune".

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004 om vandløb og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

2 Mølbækken

2.1 Grundlaget for regulativet

Tillægsregulativet omfatter Mølbækken. Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet Miljø og Energi A/S i 2004 i forbindelse med opklassificering fra privat vandløb til kommunevandløb.

Tillægsregulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Vejle Kommunes beslutning om at optage en delstrækning af Mølbækken som kommunevandløb, vedtaget af Vejle Kommune den 13. august 2002.
- De eksisterende forhold, som opmålt i november 2004.
- Regulativ nr. 2 med tilhørende bilag, vedtaget af Vejle Kommune den 21. november 1996.

Det bestående "Regulativ nr. 2, Vejle Kommune" fra 1996 er forsat gældende i det omfang dets bestemmelser ikke ophæves eller ændres i nærværende tillægsregulativ.

2.2 Betegnelse af vandløbet

Tillægsregulativet omfatter den strækning af Mølbækken, som er kommunevandløb. Mølbækken har udspring ca. 700 m opstrøms møllesøen ved Engdalgård, og er et privat vandløb indtil søens udløb. Kommunevandløbet Mølbækken begynder ved udløb fra søen og forløber i nordlig retning til indløb i en rørledning ca. 7 meter nedstrøms for Højenevej. Rørledningen, som er et privat vandløb, har forbindelse til Vandløb i Nr. Vilstrup Enge – Vestlige Rørledning.

Vandløbet omfatter i alt 917 m åbent vandløb.

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

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt: X = 266971 Y = 138860
Udløb (st. 0): X = 267008 Y = 139539

Fikspunkter

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

113-09-9050	Bolt, Højenevej 74	kote	38,713 m
113-09-9051	Bolt, Højenevej 110	kote	62,569 m

2.3 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Mølbækken er stationeret fra indløbet til rørledningen i den nederste ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbet er stationeret modstrøms, og vandløbets højre og venstre side er fastsat set nedstrøms.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal ske på basis af en teoretisk skikkelse. Det tilstræbes af hensyn til målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold. Vandløbets skikkelse anses for overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativfastsatte skikkelse.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner for det nye forløb fremgår af nedenstående skema. De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb. Der tillades sand i rørene op til den regulativmæssige bundkote i rørindløb og rørudløb.

De nærmere bestemmelser vedrørende vedligeholdelsens udførelse er angivet i tillægsregulativets afsnit 4.

Mølbækken

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	3462	x	x	x	Rørindløb Ø40
		60	13,94	1,50	
7	3465	x	x	x	Rørudløb
		Ø50			Højenevej
26	3485	x	x	x	Rørindløb
			13,94		
33	3508		x		
			15,56		
195	3760		x		
			37,27		
217	3842		x		
			170,00		
220	3893		x		
			27,13		
300	4110		x		
		60	31,10	1,50	
400	4421		x		
			32,89		
490	4717		x		
			25,30		
590	4970		x		
			18,82		
700	5177		x		
			23,16		
795	5397		x		
			10,00		
802	5401	x	x	x	Broudløb
		broslug 65			Privat vej
803	5400	x	x	x	Broindløb
			10,00		
804	5406	60	x	1,50	
			16,13		
910	5577	x	x	x	
910	5561	x	18,89	x	Rørudløb
		Ø57			Privat vej
917	5591	x	x	x	Rørindløb
		60	18,89	1,50	
919	5594	x	x	x	Udløb fra sø

2.4 Bygværker

2.5 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Mølbækken

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
7 26	Rørbro	Ø 50 Ø 50	3465 3485	Vejle Kommune Højenevej
802 803	Bro	65 65	5401 5400	Privat
910 917	Rørbro	Ø 57 Ø 57	5561 5591	Privat

2.6 Placering af åbne tilløb og drænudløb mv.

Der blev ikke registreret synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

3 Konsekvensbeskrivelse

Vejle Kommune har den 13. august 2002 besluttet at opklassificere en strækning af Mølbækken fra privat vandløb til kommunevandløb. Formålet med denne beslutning er at sikre, at vedligeholdelsen udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med den høje B1 målsætning, der er fastsat for vandløbet.

Opmålingen i 2004 har vist, at kommunevandløbet er ca. 917 m langt. Ved fastlæggelse af de nye dimensioner for strækningen er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, og dimensionerne er tilpasset de faktiske forhold bedst muligt.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger til vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativet. Vurderinger er derfor foretaget på baggrund af de opmålte tværprofiler. Det vurderes, at den nuværende vandføringsevne vil være uændret.

Mølbækken har et meget naturligt forløb beliggende højt i terrænet og med et kraftigt fald på gennemsnitlig 24 %. Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 4. De vedtagne vedligeholdelsesbestemmelser vil sikre, at de nuværende gode fysiske forhold i vandløbet bevares, da der er mulighed for at bevare den store variation, der allerede er i vandløbet ved naturlige processer.

Det bestræbes, at vedligeholdelsen holdes på et minimum, og at vandløbet så vidt muligt skal henligge i naturtilstand. Med den kommende vedligeholdelse vil der samtidig være mulighed for opretholde og forbedre de fysiske gode forhold, der er på strækningen.

Med den fastlagte vedligeholdelse er der mulighed for at udvikle en større variation i vandløbet ved naturlige processer. Ved grødeskæring vil der blive efterladt grødeøer i vandløbet 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 bræmme på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil medvirke til at nedbringe sediment- og næringsstofforforslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

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

4 Vedligeholdelse

Kommunevandløbet Mølbækken foranstaltes vedligeholdt af Vejle Kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Mølbækken har i henhold til Vejle Amts Regionplan 2001 en målsætning som Gydevand for ørreder og andre laksefisk, betegnelse B1.

Grødeskæring

Der foretages grønnskæring en gang årligt i perioden 1. juni – 31. oktober.

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 grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grønne, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrenden skæres i en bredde på 0,40 m ± 0,10 m også selvom den naturlige strømrende er bredere.

Den grønne, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund. Grønnskæringen skal så vidt muligt udføres manuelt med le. I særlige tilfælde kan der bruges maskiner.

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 grønne drive med strømmen til opsamling, skal grøden opsamles fra vandløbet ved den enkelte arbejdsdags afslutning. Den opsamlede grønne skal placeres således, at grønnsaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres bort fra vandløbets nærhed, så vidt muligt inden et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

Oprensning:

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. juni – 31. 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 1 gang årligt i perioden 1. juni – 31. oktober, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når vandføringsevnen 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.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrønde efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbets regulativmæssige skikkelse overholdes.

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 så vidt muligt bevares.

Bredvegetation:

Vegetationen langs vandløbet 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.

Fordeling af vedligeholdelsesudgifterne:

Vedligeholdelsen af Mølbækken påhviler alene Vejle Kommune.

5 Bestemmelser om sejlads

Det er ikke tilladt at sejle på Mølbækken.

Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

6 Bredejerforhold

Mølbækken er omfattet af kravet om en dyrkningsfri bræmme på 2 m langs vandløbets øverste kant.

Der skal opsættes forsvarligt landbrugshegn mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant og fra søbredden langs arealer, der anvendes til græsning for løsgående husdyr.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbets og søens kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

7 Revision

Nærværende Tillægsregulativ revideres senest ved revision af Regulativ nr. 2, Vejle Kommune, som skal ske senest d. 1. januar 2016.

8 Ikrafttræden

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 9. november 2005 til den 27. januar 2006.

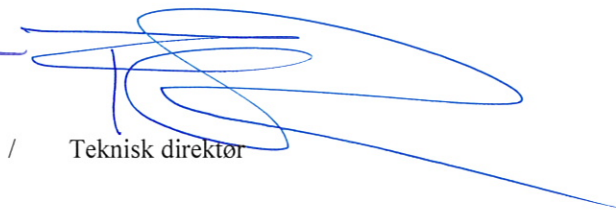
Regulativet er vedtaget af Natur- og Miljøudvalget i Vejle Kommune på mødet den 16. maj 2006.

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

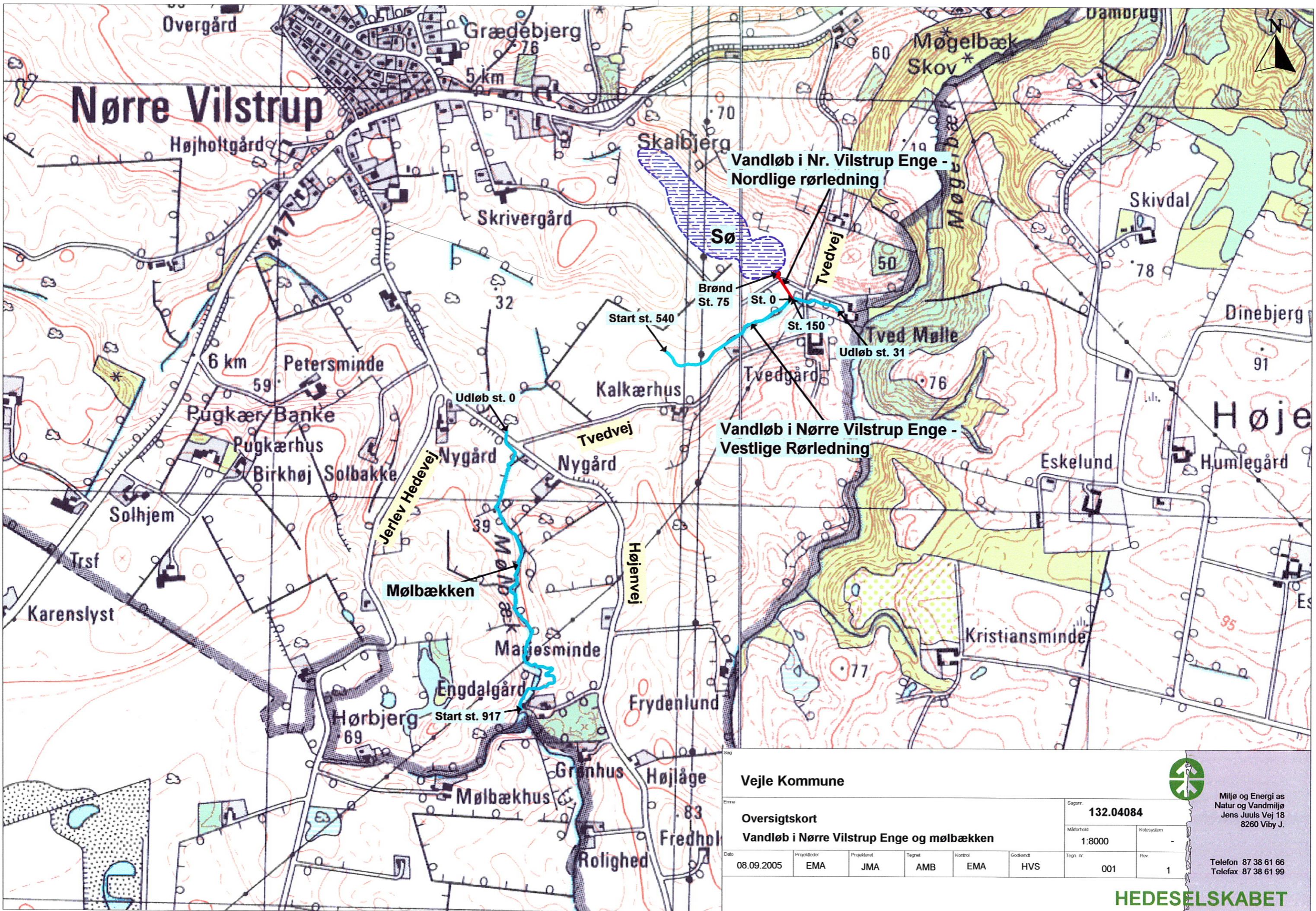
Vejle Kommune, den 23/5 2006



Udvalgsformand



Teknisk direktør



Vejle Kommune

Emne: **Oversigtskort**
Vandløb i Nørre Vilstrup Enge og mølbækken

Sag nr. **132.04084**

Målestok: **1:8000**

Kotesystem: -

Dato: 08.09.2005

Prosjektleder	EMA	Projekteret	JMA	Tegnet	AMB	Kontrol	EMA	Godkendt	HVS
---------------	-----	-------------	-----	--------	-----	---------	-----	----------	-----

Tegn. nr. 001

Rev. 1

Miljø og Energi as
 Natur og Vandmiljø
 Jens Juuls Vej 18
 8260 Viby J.

Telefon 87 38 61 66
 Telefax 87 38 61 99

HEDESELSKABET