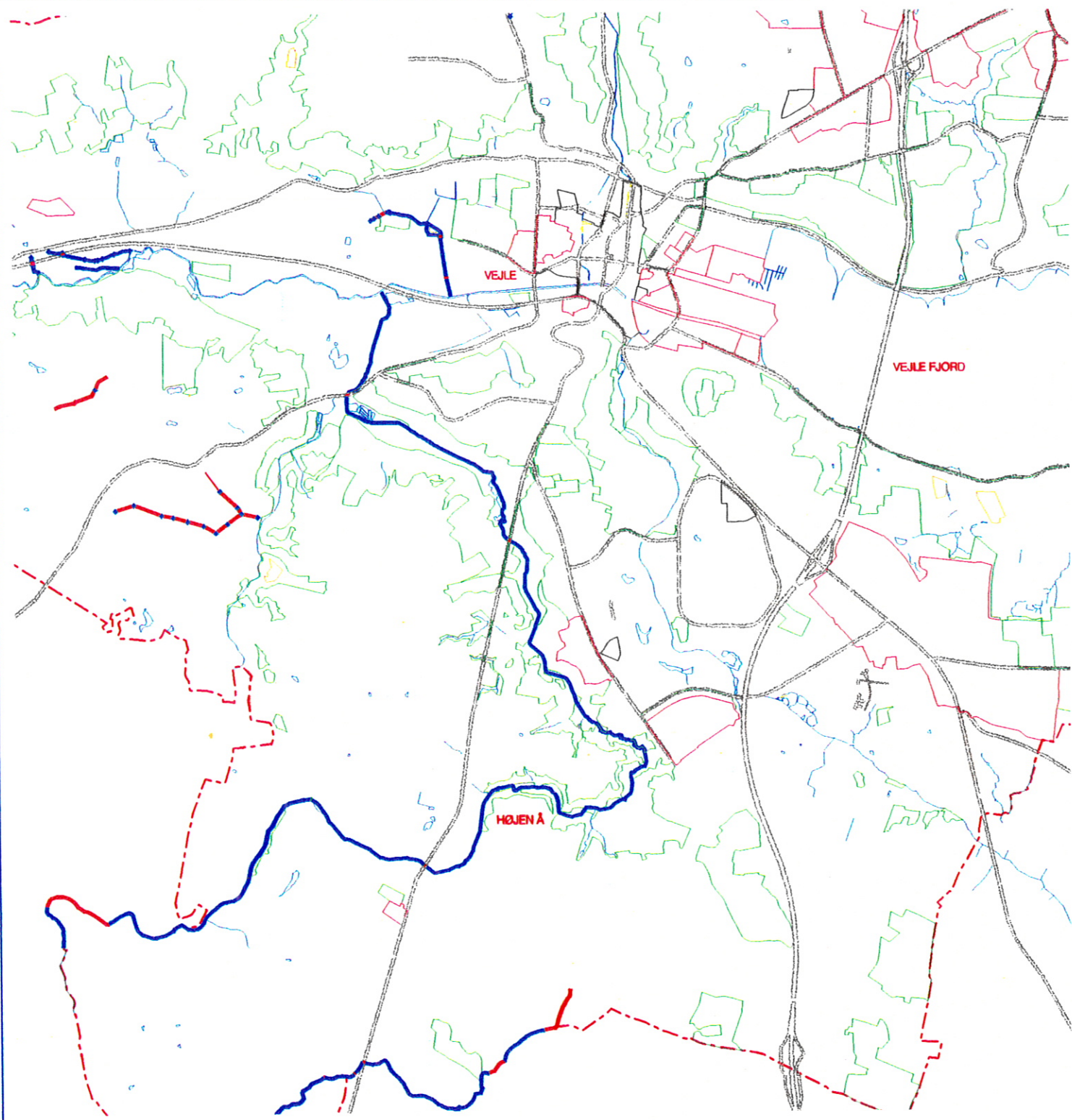


# VEJLE KOMMUNE



## VEJLE KOMMUNE REGULATIV 1



Højen Å

HEDESELSKABET



Grundlaget for regulativet

Betegnelse af vandløbet

Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bygværker

Administrative bestemmelser

Bredejerforhold

Vedligeholdelse

Konsekvensbeskrivelse

Bestemmelser om sejlads, tilsyn og revision

Straffebestemmelser og ikrafttræden

Tabel 1. Drænkoter

Plankort og Redegørelse

Bilag 1    Afsnit 1:        Længdeprofiler

Afsnit 2 og 3:    Tværprofiler

Afsnit 4 og 5:    Vandspejlsberegninger

REGULATIV FOR HØJEN Å

Nr. 15        Vejle kommune

Nr. 18 a og b Egtved kommune

## FORORD

Nærværende regulativ danner retsgrundlaget for administrationen af Højen Å i Vejle og Egtved kommuner. Vandløbsmyndigheden er i Vejle kommune Forsynings- og Miljøudvalget, og i Egtved kommune er det kommunalbestyrelsen.

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse, samt vandløbsmyndighedens og lodsejernes forpligtelser og rettigheder ved vandløbet, og er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for regulativet for Højen Å.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser. Forespørgelser herom, samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet, kan for strækningen:

Fra st. 0 meter (udløb i Vejle Å) til st. 13.781 meter (udløb fra rørledning) rettes til:

Vejle kommune  
Teknisk forvaltning  
Kirkegade 25  
7100 Vejle  
Tlf. 75 72 71 11

Fra st. 13.781 meter (udløb fra rørledning) til st. 14.923 meter (Stubdrupvej), rettes til:

Egtved kommune  
Teknisk forvaltning  
Tybovej 2  
6040 Egtved  
Tlf. 76 64 11 11

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	GRUNDLAG FOR REGULATIVET . . . . .	4
1.1	Vandløbets målsætning . . . . .	5
2.0	BETEGNELSE AF VANDLØBET . . . . .	6
3.0	VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER . . . . .	7
3.1	Afmærkning og stationering . . . . .	7
4.0	BYGVÆRKER . . . . .	11
4.1	Broer og overkørsler . . . . .	11
4.2	Placering af åbne tilløb og rørtilløb . . . . .	12
5.0	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER . . . . .	17
6.0	BREDEJERFORHOLD . . . . .	18
7.0	VEDLIGEHOLDELSE . . . . .	21
8.0	KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISION . . . . .	28
8.1	Afvandingsmæssige konsekvenser . . . . .	28
8.2	Miljømæssige konsekvenser . . . . .	30
9.0	BESTEMMELSER OM SEJLADS . . . . .	32
10.0	TILSYN . . . . .	32
11.0	REVISION . . . . .	32
12.0	STRAFFEBESTEMMELSER . . . . .	33
13.0	IKRAFTTRÆDEN . . . . .	33

## B I L A G

1. Drænkoter st. 1.134 - 9.817 m
2. Oversigtskort
3. Planredegørelse
4. Længdeprofiler bilag 1
5. Tværprofiler bilag 1

## 1.0 GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Regulativet 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 om lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

Højen Å er i henhold til sognerådenes beslutning af 23. april 1860 optaget som kommunevandløb i Vejle og Egtved kommuner.

Tidligere truffne afgørelser og bestemmelser er følgende:

- Vandsynskendelse af 8. februar 1923, vedr. regulering af Højen Å fra Kirkebroen til Jerlevgård.
- Afvandingskommissionskendelse af 27. marts 1957, vedr. rørlægning af den øvre del af Højen Å.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af og erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Afskrift af regulativ for Højen sogns mindre vandløb nr. 1, Højen Å. Stadfæstet af Højen-Jerlev sogneråd, den 26. september 1878.
- Tillæg til regulativet for en del af det mindre offentlige vandløb nr. 1, Højen Å's afdeling A. Stadfæstet af Højen-Jerlev sogneråd den 30. september 1879.
- Bilag til tillæg til regulativet for en del af Højen Å's afdeling A. Stadfæstet af Vejle Amtsråd den 4. september 1925.
- Regulativ for sognevandløbet i Mejsling Mose, vandløb nr. 3, i Højen og Jerlev kommuner, Vejle Amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle Amtsråd den 11. december 1957.
- Tillæg til regulativet for sognevandløbet Højen Å i Vejle kommune, Vejle Amt. Godkendt af Vejle byråd d. 20. august 1963, Højen kommune d. 2. august 1963 og Skibet kommune d. 1. oktober 1963.

### 1.1 Vandløbets målsætning

Højen Å er ifølge Vejle Amts "Regionplan 1993" målsat som følger:

St. 0 - st. 1.134 m	<b>B<sub>1</sub></b>
St. 1.134 - st. 11.037 m (Højen Kirkevej)	<b>A</b>
St. 11.037 m - st. 14.400 m	<b>B<sub>1</sub></b>
St. 14.400 m - 14.923 m (Stubdrupvej)	<b>B<sub>3</sub></b>

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Højen Å.

Vandløbet er en del af Vejle Å-vandsystemet, der afvander til Vejle Fjord.

Regulativet omfatter:

Højen Å: 14.228 m åbent vandløb og 695 m rørlagt vandløb, ialt 14.923 m. De øverste ca. 2.280 m forløber som grænsevandløb mellem Vejle og Egtved kommuner, mens den resterende del af strækningen er beliggende i Vejle kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af det på omslaget viste oversigtskort i mål 1:25.000 samt af vedlagte T0-kort, mål 1:4.000. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden både i UTM-zone koordinater samt i system 34-koordinater.

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

114-02-007	x = 264421.33	y = 135294.35
114-02-802	x = 265065.32	y = 135094.15
114-02-809	x = 265985.91	y = 136095.17
114-03-005	x = 268488.96	y = 135519.05

UTM-koordinater (zone 32U):

Begyndelsespunkt (udløb i Vejle Å):	E = 531.590 m	N = 6.173.410 m
Slutpunkt (Stubdrupvej):	E = 528.680 m	N = 6.167.520 m

System 34 koordinater:

St. 0 meter	St. 14.923 meter
X = 265020	X = 265692
Y = 141892	Y = 137263



### **3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER**

#### **3.1 Afmærkning og stationering**

Vandløbet er stationeret fra udløbet i Vejle Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Højen Å fra st. 0 m til st. 1.134 m og fra st. 9.817 m til st. 14.923 m skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse.

På strækningen fra st. 1.134 m (Møgelbæk) til st. 9.817 m og fra st. 14.476 m til st. 14.923 m er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene i Højen Å er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig. Hertil kommer at Højen Å på denne strækning er A-målsat. Vandløbsmyndigheden har derfor besluttet, at vandløbet skal henligge i naturtilstand. Dette indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse.

På strækningen fra st. 1.134 m til st. 9.817 m og fra st. 14.476 m til st. 14.923 m skal drænudløb placeres i.h.t. de i tabel 1 angivne drænkoter i DNN. Niveautet mellem de angivne stationer følger en ret linie.

De nærmere bestemmelser vedrørende vedligeholdelse af Højen Å er angivet i regulativets afsnit 7.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner er vist i efterfølgende skema:

## Højen Å Vejle kommune

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkninger
0	10	x 250	x	x	Udløb i Vejle Å
200	38	x	1,4		
250	45		x		
400	92	200	3,1		
600	154		x 3,2	naturligt	
775	210	x 250	x		
800	219	x 200	3,7		
1.000	293	x 250	x 3,9		
1.122	340	x 300	x 8,3	x	Ribevej
1.134	350	x	x	x	Møgelbæk Henligger i naturtilstand
9.817	5740	x 100	x 4,8		
10.290	5965	x	x 4,5		
10.397	6018		x 2,7		
10.423	6030	80	x 3,6		
10.922	6191	x	x 3,2		
11.037	6228		x 1,4		Højen Kirkevej
11.044	6235	120	x 0,5		
11.423	6257	x 150	x 0,6	naturligt	
12.046	6292	x	x		
12.390	6293	120	0,0		
12.420	6303	x	x 1,0		
12.542	6315		x 1,1		
13.190	6378	100	x 1,3		

## Højen Å i Egtved kommune

Afstand fra nedre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkninger
13.600	6432		1,3 x 2,9		
13.781	6485	x	x	x	80 cm rørudløb (Egtved kommune)
14.166	6518	Ø 80	0,9		Brønd nr. 1
14.400	6518	x	x 0,0		Brønd nr. 2
14.465	6552	Ø 60	x 5,2		Brønd nr. 3
14.476	6660	x	x 7,3	x	60 cm rørindløb
14.923	7155	x	x	naturligt x	Henligger i naturtilstand Stubdrupvej

De anførte dimensioner gælder 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 og med et anlæg på 1.

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

- 114-02-9007 Ny Højen. Ved landevejen Vejle-Kolding. Landevejens Ø side. Ved 7.2 km sten. Umiddelbart N for Højen Mejeri. Rødstenshus med kolonialforretning. Punkt i S gavls midte. Kote 69.63 m
- 114-02-9020 Landevejen: Vejle-Kolding, V side, 45,40 m S. for 3,4 kmsten, ved nedkørsel langs skovkant, 8,65 m fra vejmidte, 0.1 m over terræn. Kote 42.39 m
- 114-02-9011 Vej 170, Ny Højen-Kolding, NV side ca. ved 8,9 km og ca. 50 m NØ for NV gående vej mod Stubberup. Koldingvej nr. 656. Hus. Punkt i SØ gavl midte. Kote 71.092 m
- 114-02-9033 Vejen Klattrup-Aldebertsminde - vej 170, NØ side. Ca. 950 m NV for N gående vej i Klattrup, Klattrup Bygade nr. 52. Punkt i lade, SV facade. Kote 77.259 m
- 114-02-9031 Højen Kirke. I tårnets S. side. Kote 67.56 m

K-69-9166 Landevejen Vejle-Ribe. Landevejens NV side. Ved 2,6 km sten. 0,4 km NØ for Nederbro over Højen Å. Rødstens beboelseshus. Punkt i NØ gavl. Kote 12.91  
m

**4.0 BYGVÆRKER****4.1 Broer og overkørsler**

Følgende broer og overkørsler fører over vandløbet:

Højen Å

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1.101 1.119	Betonbro	400	300 334	Vejle kommune Ribevej
1.122 1.130	Betonbro	400	336 341	Vejle kommune Cykelsti
1.359 1.365	Betonbro	300	507 508	Privat
1.706 1.712	Betonbro	300	771 775	Vejle kommune
2.975 2.979	Betonbro	225	1619 1622	Privat
3.433 3.587	Betontunnel	300	1959 2032	Vejle Amt Koldingvej (A10)
4.413 4.425	Betonbro	300	2617 2618	Vejle kommune Gl. Koldinglandevej
5.229	Spang		3020	Privat
9.735 9.761	Bro	225	5704 2726	Vejle Amt Koldingvej (A10)
9.817 9.824	Rørbro	Ø 145	5733 5684	Kommunal Renseanlæg
11.037 11.044	Rørbro	Ø 100	6234 6232	Kommunal Højen Kirkevej
12.046 12.050	Rørbro	Ø 80	6289 6288	Privat
13.781 14.476	Rørledning	Ø 80 Ø 60	6484 6655	Egtved kommune

**4.2 Placering af åbne tilløb og rørtilløb**

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Højen Å

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
644	højre	Ø 90	99	Rør, beton
726	højre	Ø 10	225	Rør, PVC
1.134	venstre		359	Åbent tilløb, Møgelbæk
1.150	højre	Ø 10	402	Rørtilløb
1.210	højre		390	Åbent tilløb
1.349	højre	Ø 64		Anden ledning
1.354	højre	Ø 13	505	Rør PVC
1.521	venstre		632	Åbent tilløb
1.540	højre	Ø 15	692	Rør, beton
1.578	højre	Ø 10	701	Rør, PVC
1.613	højre	Ø 15	706	Rør, beton
1.639	højre	Ø 15	761	Rør, PVC
1.657	højre	Ø 60	761	Rør, beton, fra fabrik
1.668	højre	Ø 60	778	Rør, beton, fra fabrik
1.701	højre	Ø 10	827	Rør, PVC
1.719	højre	Ø 20	803	Rør, PVC
1.720	højre	Ø 10	828	Rør, PVC
1.780	venstre	Ø 10	831	Rør, beton
1.793	venstre		886	Åbent tilløb
1.836	højre	Ø 10	872	Rør, PVC
1.881	venstre		932	Åbent tilløb
2.005	venstre	Ø 40	1024	Rør, beton
2.069	højre		1096	Åbent tilløb
2.576	højre		1463	Åbent tilløb
2.695	højre	Ø 20	1579	Rør, beton
2.981	venstre	Ø 20	1670	Rør, beton
2.987	venstre	Ø 45	1662	Rør, beton
2.996	venstre	Ø 20	1675	Rør, beton
3.017	venstre	Ø 20	1695	Rør, beton
3.025	venstre	Ø 20	1684	Rør, beton

Højen Å fortsættes

## Højen Å

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
3.055	venstre		1706	Åbent tilløb
3.093	venstre	Ø 20	1728	Rør, beton
3.107	venstre	Ø 20	1751	Rør, beton
3.113	højre	Ø 40	1807	Rør, beton
3.149	venstre	Ø 15	1761	Rør, beton
3.191	venstre	Ø 30	1798	Rør, beton
3.193	venstre		1794	Åbent tilløb
3.258	venstre	Ø 7	1854	Rør, tegl
3.343	venstre		1866	Åbent tilløb
3.603	højre		2045	Åbent tilløb
3.768	højre	Ø 50	2157	Rør, beton
3.778	venstre		2157	Åbent tilløb
3.928	venstre	Ø 30	2257	Rør, beton
4.103	venstre		2342	Åbent tilløb
4.269	højre	Ø 50	2457	Rør, beton
4.298	højre		2510	Åbent tilløb
4.330	venstre	Ø 10	2498	Rør, PVC
4.430	højre	Ø 80	2624	Rør, beton
4.433	venstre		2626	Åbent tilløb
4.584	venstre		2694	Åbent tilløb
4.830	venstre	Ø 10	2822	Rør, PVC
4.834	højre		2829	Åbent tilløb
4.834	venstre	Ø 10	2830	Rør, PVC
4.838	venstre		2826	Åbent tilløb
4.859	venstre		2830	Åbent tilløb
4.871	venstre	Ø 13	2856	Rør, PVC
4.891	højre		2846	Åbent tilløb
4.913	venstre		2868	Åbent tilløb
4.940	højre		2867	Åbent tilløb
5.001	højre		2937	Åbent tilløb
5.325	højre	Ø 60	3067	Rør, beton
5.402	venstre	Ø 10	3119	Rør, tegl
5.544	venstre		3250	Åbent tilløb
5.862	højre		3381	Åbent tilløb
6.390	højre		3657	Åbent tilløb

Højen Å fortsættes

## Højen Å

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
6.574	højre	Ø 51	3789	Åbent tilløb
6.626	højre		3830	Rørtilløb
6.923	højre		3978	Åbent tilløb
6.959	højre		4007	Åbent tilløb
6.992	højre		4010	Åbent tilløb
7.060	højre		4054	Åbent tilløb
7.132	venstre		4097	Åbent tilløb
7.141	højre		4103	Åbent tilløb
7.198	venstre		4156	Åbent tilløb
7.267	venstre		4199	Åbent tilløb
7.301	højre		4232	Åbent tilløb
7.369	venstre		4258	Åbent tilløb
7.399	venstre		4321	Åbent tilløb
7.722	højre		4495	Åbent tilløb
8.093	venstre		4701	Åbent tilløb
8.179	venstre		4778	Åbent tilløb
8.639	venstre		5090	Åbent tilløb
8.989	højre	Ø 8	5237	Rørtilløb
9.020	højre	Ø 12	5251	Rørtilløb
9.085	højre	Ø 15	5303	Rørtilløb
9.085	venstre	Ø 15	5303	Rørtilløb
9.085	højre	Ø 15	5310	Rørtilløb
9.085	venstre	Ø 12	5301	Rørtilløb
9.100	højre	Ø 10	5302	Rørtilløb
9.177	højre	Ø 10	5363	Rørtilløb
9.422	venstre	Ø 13	5518	Rørtilløb
9.678	venstre	Ø 30	5639	Rørtilløb
9.714	venstre	Ø 10	5654	Rørtilløb
9.764	venstre	Ø 29	5827	Rørtilløb
9.815	højre	Ø 50	5764	Rørtilløb
9.824	venstre	Ø 40	5739	Rørtilløb
9.893	højre	Ø 30	5781	Rørtilløb
10.070	højre	Ø 50	5877	Rørtilløb
10.142	venstre		5919	Åbent tilløb
10.423	højre	Ø 40	6027	Rørtilløb

Højen A fortsættes..



## Højen Å

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
10.558	højre	Ø 40	6092	Rørtilløb
10.755	venstre		6145	Åbent tilløb
10.779	højre	Ø 13	6134	Rørtilløb
10.814	venstre		6160	Åbent tilløb
11.027	venstre	Ø 10	6245	Rørtilløb
11.036	højre	Ø 64		Rørtilløb
11.164	venstre	Ø 10	6260	Rørtilløb
11.175	venstre	Ø 10	6260	Rørtilløb
11.320	venstre	Ø 40	6290	Rørtilløb
11.329	venstre	Ø 15	6273	Rørtilløb
11.356	venstre	Ø 5	6284	Rørtilløb
11.413	venstre	Ø 10	6290	Rørtilløb
11.432	venstre	Ø 10	6294	Rørtilløb
11.444	venstre	Ø 7	6301	Rørtilløb
11.476	venstre	Ø 10	6295	Rørtilløb
11.513	venstre	Ø 7	6302	Rørtilløb
11.522	venstre	Ø 10	6285	Rørtilløb
11.546	venstre	Ø 8	6302	Rørtilløb
11.590	venstre	Ø 10	6281	Rørtilløb
11.605	venstre	Ø 10	6292	Rørtilløb
11.605	venstre	Ø 10	6285	Rørtilløb
11.615	venstre	Ø 15	6295	Rørtilløb
11.620	venstre	Ø 10	6292	Rørtilløb
11.620	venstre	Ø 10	6296	Rørtilløb
11.626	venstre	Ø 10	6285	Rørtilløb
11.685	højre		6290	Åbent tilløb
11.690	venstre	Ø 6	6302	Rørtilløb
11.694	venstre	Ø 10	6303	Rørtilløb
11.696	venstre	Ø 6	6307	Rørtilløb
11.742	venstre	Ø 7	6309	Rørtilløb
11.751	venstre	Ø 7	6305	Rørtilløb
11.767	venstre	Ø 5	6317	Rørtilløb
11.776	venstre	Ø 6	6338	Rørtilløb
11.816	venstre	Ø 10	6322	Rørtilløb
11.902	venstre	Ø 8	6304	Rørtilløb

Højen Å fortsættes..

## Højen Å

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
11.918	venstre	Ø 10	6323	Rørtilløb
12.041	venstre	Ø 8	6312	Rørtilløb
12.208	højre	Ø 25	6314	Rørtilløb
12.276	højre	Ø 20	6309	Rørtilløb
12.349	venstre	Ø 10	6295	Rørtilløb
12.362	højre	Ø 20	6295	Rørtilløb
12.381	venstre	Ø 10	6307	Rørtilløb
12.409	venstre	Ø 8	6302	Rørtilløb
12.445	venstre	Ø 10	6298	Rørtilløb
12.451	venstre	Ø 8	6297	Rørtilløb
12.462	venstre	Ø 10	6303	Rørtilløb
12.495	venstre	Ø 10	6307	Rørtilløb
12.542	højre	Ø 10	6313	Rørtilløb
12.551	venstre	Ø 7	6340	Rørtilløb
12.629	højre		6331	Åbent tilløb
12.707	venstre	Ø 8	6333	Rørtilløb
12.740	højre	Ø 10	6338	Rørtilløb
12.746	højre	Ø 10	6339	Rørtilløb
12.749	venstre	Ø 10	6323	Rørtilløb
12.754	højre	Ø 10	6339	Rørtilløb
12.757	venstre	Ø 8	6324	Rørtilløb
12.772	højre	Ø 5	6351	Rørtilløb
12.781	højre	Ø 5	6344	Rørtilløb
12.799	højre		6327	Åbent tilløb
12.822	højre		6358	Åbent tilløb
12.843	højre	Ø 5	6345	Rørtilløb
12.860	højre	Ø 10	6351	Rørtilløb
13.036	højre		6402	Åbent tilløb
13.552	venstre	Ø 20	6446	Rørtilløb
13.580	venstre	Ø 10	6443	Rørtilløb
14.465	højre	Ø 30	6532	Rørtilløb
14.640	højre	Ø 10	6858	Rørtilløb
14.733	højre	Ø 10	6980	Rørtilløb
14.770	højre	Ø 5	7078	Rørtilløb
14.771	højre	Ø 5	7069	Rørtilløb
14.777	højre	Ø 5	7075	Rørtilløb
14.923	højre	Ø 50	7167	Rørtilløb

## 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

1. Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som en reguleringssag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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.

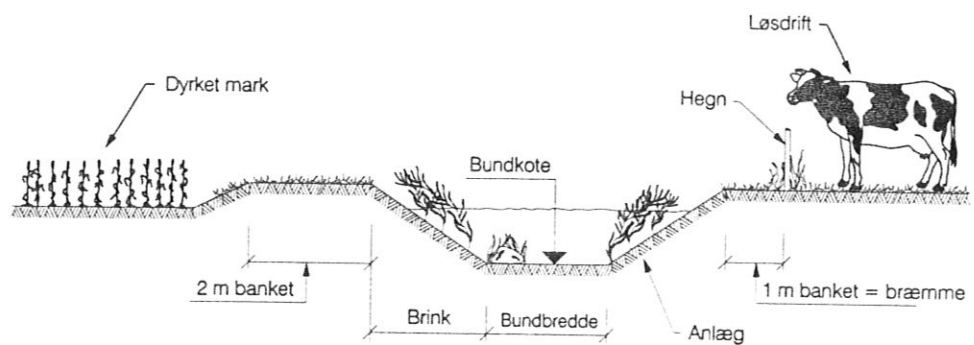
Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Ved etablering af broer og overkørsler skal vandsluget være mindst 30% større end regulativmæssig bundbredde på det aktuelle sted. Rørbroer skal desuden placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

4. Vegetationen på skråninger langs vandløbet vil normalt kun blive beskåret 1 gang om året og kun i det omfang, den hæmmer vandets frie løb.
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. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbet for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringede afvandingsforhold.

## 6.0 BREDEJERFORHOLD

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



Figur 1, Principtegning for overholdelse af bræmmer i landzone.

2. Ejere og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbet, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner.

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 vandløbets øverste kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbets øverste kant.

3. Arealer, som grænser op til vandløbet, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn langs med vandløbet. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommunen.

4. For at begrænse grødevæksten, sikre brinken og forbedre åen som levested, påbydes bredejerne at bevare trævækster, buske o.l. langs Højen Å.

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

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted med vandløbsmyndighedens tilladelse.

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

6. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænpulevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet.

Eksisterende lovlige tilledninger af husspildevand er dog fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt. Ligeledes er udledninger fra eksisterende og fremtidige afløb fra kloaksystemet tilladt.

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

7. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
8. Lodsejerne langs vandløbet kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til vandløbsmyndigheden.
9. For at lette vandløbets vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.

10. Vandløbets afmærkning med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.
11. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med "Lov om vandløb", kan vandløbsmyndigheden 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 vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

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

Udløbene bør placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund eller som angivet i tabel 1. Hvis dræn placeres under denne dybde er vandløbsmyndigheden ikke forpligtet til at friholde drænene, jf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

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

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

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

13. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbet kræver vandløbsmyndighedens tilladelse.

## 7.0 VEDLIGEHOJDELSE

Vejle kommune vedligeholder strækningen fra st. 0 m til st. 13.781 m (rørudløb) mens Egtved kommune vedligeholder strækningen fra st. 13.781 m til st. 14.923 m (Stubdrupvej).

1. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i amtskommunens regionplan besluttet, at vedligeholdelsen af Højen Å skal udføres således, at de fysiske forhold er i overensstemmelse med målsætningen.
2. Vandløbsmyndigheden afgør, om vandløbets vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
3. De tekniske forvaltninger sørger for vedligeholdelse af Højen Å på vandløbsmyndighedens vegne.
4. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikring:

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

Udbedring af bygværker og skråningssikring foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller august-september.

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 vandløbsmyndighedens foranstaltning og ejerens bekostning.

Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbet kan teknisk forvaltning foretage skråningssikring hele året.

## 5. Grødeskæring.

Der foretages grønnskæring efter følgende skema:

Strækning	Antal	Perioder
9.735 - 11.037 m	1	1. juni - 1. juli
11.037 - 13.781 m	1	15. juni - 1. august
0 - 1.134 m	1	1. sept. - 30. november
7.300 - 9.735 m	1	1. sept. - 1. oktober
1.134 - 7.300 m	1	gennemgås for grene i efteråret
9.735 - 11.037 m	1	1. sept. - 1. oktober
14.476 - 14.923 m	1	1. juni - 30. sept.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært i-værksætte grønnskæring, hvis der indtræder fare for betydelig skade på grund af kraftig grønsvækst i vandløbet.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige -strømmende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets profil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grønne, der vokser uden for strømmenden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

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

Grønnskæringen skal udføres manuelt.

Grøden i Højen Å skæres højst i en bredde som angivet i efterfølgende skema:

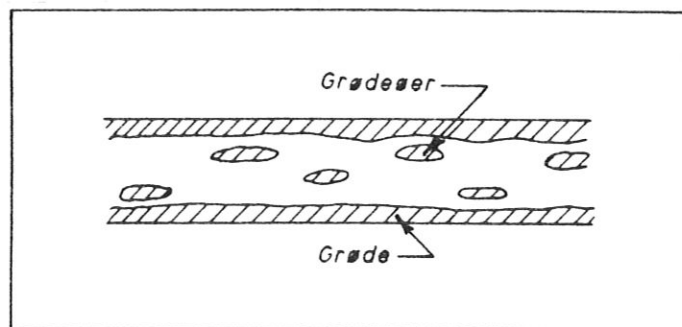
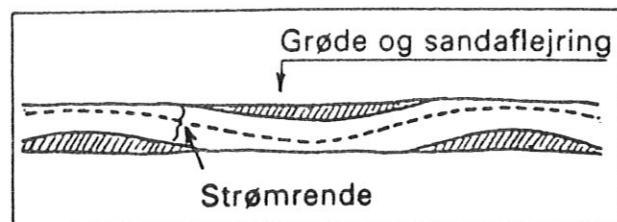


Station	Strømrendebredde $\pm$ 20% cm
0 - 200	200
200 - 775	160
775 - 800	200
800 - 1.000	160
1.000 - 1.122	200
1.122 - 1.134	240
1.134 - 1.300	200
1.300 - 1.367	240
1.367 - 1.715	160
1.715 - 1.786	95
1.786 - 1.891	120
1.891 - 1.983	145
1.983 - 2.076	160
2.076 - 2.213	120
2.213 - 2.331	160
2.331 - 2.392	200
2.392 - 2.671	160
2.671 - 2.986	120
2.986 - 3.253	160
3.253 - 3.396	120
3.396 - 3.737	145
3.737 - 3.949	240
3.949 - 4.148	160
4.148 - 4.398	240
4.398 - 4.434	160
4.434 - 4.451	240
4.451 - 4.744	160
4.744 - 4.868	145
4.868 - 4.992	200
4.992 - 5.160	120
5.160 - 5.244	95
5.244 - 5.431	160
5.431 - 5.550	120
5.550 - 5.660	160
5.660 - 5.674	120
5.674 - 5.747	160
5.747 - 5.796	110
5.796 - 6.079	120
6.079 - 6.303	145
6.303 - 6.756	95
6.756 - 6.893	160
6.893 - 6.964	95
6.964 - 7.118	120
7.118 - 7.280	95
7.280 - 7.374	120
7.374 - 7.402	95
7.402 - 7.565	120
7.565 - 7.966	95
7.966 - 8.089	105

Højen Å fortsættes..

Højen Å fortsat

Station	Strømrøndebredde $\pm$ 20% cm
8.089 - 8.188	160
8.188 - 8.340	95
8.340 - 8.394	120
8.394 - 8.427	105
8.427 - 8.511	120
8.511 - 8.546	105
8.546 - 8.789	120
8.789 - 8.906	95
8.906 - 9.274	80
9.274 - 9.417	95
9.417 - 9.470	120
9.470 - 10.397	80
10.397 - 10.922	65
10.922 - 11.423	95
11.423 - 12.046	120
12.046 - 12.542	95
12.542 - 13.781	80
14.476 - 14.640	50
14.640 - 14.923	40



Figur 7.1.

Principtegning for udformning af strømrender

6. Oprensning:

**St. 0 m - st. 1.134 m, st. 11.037 m - 13.781 m, samt st. 7.300 - st. 11.037 m af den A-målsætning strækning:**

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 30. september, når vandløbets profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de faste 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 vandføringsevnen i vandløbet er forringet, svarende til et vandløb, hvor bunden i gennemsnit er mere end 20 cm over regulativmæssig bund. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlæg 1.

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 kun sand og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Arbejdet udføres så vidt muligt manuelt. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder, store sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes.

**St. 1.134 m - 7.300 m af den A-målsatte strækning og st. 14.476 m - st. 14.923 m:**

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

Vandløbet skal iøvrigt henligge i naturlig tilstand og må ikke udsættes for maskinel rensning, med mindre særlige forhold taler herfor.

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

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

Oprensningen udføres i perioden 1. august til 1. september.

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

Oprensningen skal udføres manuelt.

Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder, store sten og udhængende grene må normalt ikke fjernes.

#### **St. 13.781 m - st. 14.476 m rørledning:**

Rørledningen og brøndene renses efter behov.

#### 7. 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 landskabsbilledet, eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og udvikles.

Skæring af bredvegetation udføres som hovedregel samtidig med bundskæring.

#### 8. Vedligeholdelsesudgifterne for Højen Å fordeles således:

Fra udløbet i Vejle Å (st. 0 m) til rørudløbet (st. 13.781 m) vedligeholdes vandløbet af Vejle Kommune.

Fra rørudløbet (st. 13.781 m) til Stubdrupvej (st. 14.923 m) vedligeholdes vandløbet af Egtved Kommune.

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

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

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 efter et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

Den afskårne frit drivende grøde i vandløbet skal samles op, i Egtved kommune inden vandløbet løber ind i Vejle kommune, og placeres således, at saften fra grøden ikke tilledes vandløbet.

Materialer fra opgravning, der fremkommer ved vandløbets 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 vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

10. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Findes forholdene ved vandløbet utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## 8.0 KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISION

### 8.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Tidligere regulativ for Højen Å er fra 1878. Dette regulativ beskriver ikke vandløbets dimensioner i Dansk Normal Nul. Hertil kommer at Højen Å er reguleret fra Kirkebro til Jerlevgård i 1923 og Mejsling Mose er rørlagt i 1957. På baggrund heraf er det ikke muligt at sammenligne det tidligere regulativ med det nye regulativ. De nye regulativmæssige bundkoter og bundbredder er derfor lagt ind efter de opmålte forhold.

#### Vejle kommune

##### Strækningen fra st. 0 m til st. 1.134 m:

Der er ikke gennemført en vandspejlsberegning på denne strækning til vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af dette regulativ sammenlignet med opmålingen. Konsekvensvurderingen er derfor kun udført ved en sammenligning regulativet og de opmålte tværprofiler.

På strækningen fra st. 0 m (udløb i Vejle Å) til st. 500 m vil vandstanden i være bestemt af den aktuelle vandstand i Vejle Å. Højen Å har ved udløbet i Vejle Å en forholdsvis stor ovenbredde, mens bundbredden viser, at der til stadighed sker aflejringer. Aflejringerne finder sted fordi vandet på denne strækning har en ringe hastighed, som følge af påvirkninger fra Vejle Å.

Fra st. ca. 500 m til st. 1.134 m giver de nye regulativmæssige dimensioner, ikke anledning til ændringer i de afvandingsmæssige forhold, sammenlignet med de opmålte forhold. Dette gælder dog ikke omkring st. 662 m.

Omkring st. 662 m vil de afvandingsmæssige forhold i det nye regulativ blive forringet i forhold til opmålingen. Af længdeprofilet ses imidlertid, at bundkoten længere nedstrøms er højere end i st. 662 m, hvorfor forringelsen kun vil være meget lokal.

På strækningen fra st. 1.134 m til st. 9.817 m er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene i Højen Å er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig og der er ikke fastsat nogen skikkelse for vandløbet. Det nye regulativ skønnes derfor ikke at give anledning til forringelse af de afvandingsmæssige forhold.

**På strækningen fra st. 9.817 m til st. 11.037 m** sker der i dag store sandaflejringer, hvilket skyldes, at vandløbet på denne strækning er meget bredt, hvorved vandhastigheden falder. Der er derfor gennemført en vandspejlsberegning på de opmålte forhold, og på et vandløb, hvor de breddeste profiler er indsnævret med ca. 1 meter. De sidste beregninger beskriver således forholdene i Højen Å, når brinkerne om mange år er reableret i den nye bredde.

Beregningerne er foretaget med følgende oplande:

st. 9.817 m	= 10,76 km <sup>2</sup>
st. 11.037 m	= 6,13 km <sup>2</sup> .

og med følgende afstrømninger og manningtal:

Medianminimum	= 1 l/s/km <sup>2</sup> ., M = 10
Middel	= 13 l/s/km <sup>2</sup> ., M = 10
Medianmaksimum	= 90 l/s/km <sup>2</sup> ., M = 20

Median : Den vandføring der statistisk optræder som minimum og maksimum en gang hvert andet år.

M= manningtal: Vandløbets ruhed, det vil blandt andet sige bundmaterialets beskaffenhed samt grødemængden. For vandløb, der næsten er fri for vegetation, vil M være 25 - 30, mens M i et vandløb med grøde er 10 - 20 og for et stærkt tilgroet vandløb er M mindre end 10. Vandløbets vandføringsevne afhænger af vandløbets geometri (tværprofil og længdeprofil) og af vandløbsbundens ruhed.

Af beregningerne i bilag 1 afsnit 4 og 5 ses, at indsnævring af vandløbsprofilen ikke giver anledning til forhøjede vandstands niveauer.

Af beregningerne ses, at der vil ske oversvømmelser ved medianmaksimumafstrømning og et manningtal på 20 på strækningen mellem st. 10.200 m og 10.800 m, mens middel og medianminimumafstrømningerne ikke vil give anledning til oversvømmelser. D.v.s en situation som rent statistisk vil optræde ca. hvert andet år

**På strækningen fra st. 11.037 m til st. 13.781 m (rørudløb og kommunegrænse)** er der ikke gennemført en vandspejlsberegning, hvorfor sammenligningen mellem det nye regulativ og opmålingen er sket på basis af tværprofilerne. De afvandingsmæssige forhold af det nye regulativ er stort set er uændret sammenholdt med opmålingen.

### Egtved kommune

Fra st. 13.781 m til st. 14.476 m (rørledning). Rørledningen ligger med bagfald fra st. 14.166 m til st. 14.400 m. Det nye regulativet er på denne strækning udlagt med fald på 0,0 ‰, mens det på de øvrige strækninger følger rørbunden.

Rørledningen er fra st. 13.781 m til st. 14.400 m B<sub>1</sub>-målsat. Rørledningen er placeret i et tidligere moseområde, hvorfor det skønnes vanskeligt, at åbne rørledningen. Forholdene vil blive undersøgt nærmere.

Strækningen fra st. 14.166 m til st. 14.400 m bør, hvis en åbning af rørledningen ikke er mulig, lægges om således at bagfaldet udlignes.

På strækningen fra st. 14.476 m til st. 14.923 m (Stubdrupvej) er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene i Højen Å er så gode, at en egentlig oprensning normalt ikke er nødvendig, og der er ikke fastsat nogen skikkelse for vandløbet. Nærværende regulativ skønnes derfor ikke at give anledning til forringelse af de afvandingsmæssige forhold.

## 8.2 Miljømæssige konveksener

Hele strækningen vil fremover blive vedligeholdet som beskrevet i afsnit 7.0, hvilket svarer til den vedligeholdelse som har været gennemført de sidste 5-10 år. Den ændrede vedligeholdelse skønnes derfor ikke at have betydning for vandføringsevnen.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, udført på basis af kravet til vandløbets vandføringsevne, 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.

Grødeskæringen vil ikke foregå i hele vandløbets bredde, idet der af miljøhensyn vil blive levnet 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 BESTEMMELSER OM SEJLADS**

Sejlads er ikke tilladt på Højen Å.

## **10.0 TILSYN**

1. Tilsynet med Højen Å påhviler vandløbsmyndigheden i Vejle og Egtved kommuner og udøves af de respektive tekniske forvaltninger.

Vejle kommune udfører tilsyn med strækningen fra st. 0 m til st. 13.781 m (rørudløb).

Egtved kommune udfører tilsyn med strækningen fra st. 13.781 m (rørudløb) til st. 14.923 m (Stubdrupvej).

2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbet, kan træffe aftale herom med de tekniske forvaltninger.

## **11.0 REVISION**

Revision af dette regulativ skal være påbegyndt senest den 1. januar 2015.

26 NOV. 1996

J. NR.

## 12.0 STRAFFEBESTEMMELSER

Overtrædelse af "Regulativ for Højen Å" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

## 13.0 IKRAFTTRÆDEN

Foranstående "Regulativ for Højen Å" i Vejle kommune har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 1. april 1996 til den 28. maj 1996.

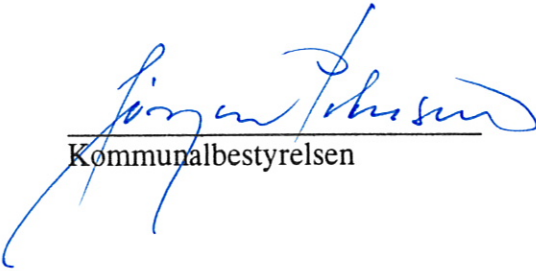
Foranstående "Regulativ for Højen Å" i Egtved kommune har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 1. april 1996 til den 28. maj 1996.

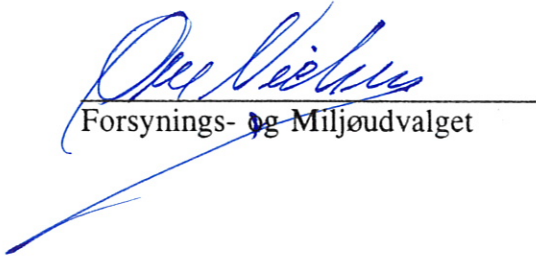
"Regulativet for Højen Å" er vedtaget af Forsynings- og Miljøudvalget i Vejle kommune og af kommunalbestyrelsen i Egtved kommune.

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsernes offentliggørelse.

Egtved, den 25/11 1996

Vejle, den 8/8 1996

  
Kommunalbestyrelsen

  
Forsynings- og Miljøudvalget

Tabel 1

For den A-målsatte strækning st. 1.134 m - 9.817 m og 14.476 m - 14.923 m, skal fremtidige dræn placeres i eller over nedenstående drænkoter (DNN).

Station m	Dræn- bund- kote cm
1.134	365
1.210	410
1.354	515
1.836	890
1.900	980
2.300	1215
2.400	1345
2.576	1460
3.193	1795
3.433	1980
3.603	2060
4.330	2505
4.413	2640
4.743	2755
4.830	2840
5.507	3170
5.575	3260
6.400	3665
6.700	3910
6.923	3960
7.287	4195
7.399	4345
8.075	4680
8.093	4725
8.440	5015
9.085	5275
9.370	5505
9.678	5650
9.764	5750
9.817	5757
14.476	6680
14.640	6880
14.771	7060
14.870	7130
14.923	7175

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

**Vejle 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 Vejle Kommune . . . . .	8
8.0	LOV OM NATURBESKYTTELSE . . . . .	12
9.0	UDSÆTNINGSPLAN . . . . .	12
10.0	VANDINDVINDING . . . . .	12
11.0	SPILDEVANDSPLAN . . . . .	13

## B I L A G:

- Bilag 1      Oversigtskort
- Bilag 2      Steder for fiskeudsætning i Vejle 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**

Byrådet i Vejle Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsloven og vandløbsregulativernes bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Vejle Kommune påhviler byrådet.

## **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 etc. - 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, 1991), samt IFF rapport nr.16 af 1993 (udsætningsplan for Kolding Å, 1993).

Disse planer samt "Lov om vandløb" nr. 302 af 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, samt områder hvor skovtilplantning er uønsket.
- 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 jordbrugserhvervet udnytter langt den største del af amtets areal. Samtidig er jordbrugserhvervet 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 jordbrugserhverv, 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. At disse fremgår det, at der i Vejle Kommune er planlagt 2 nye skovrejsningsområder på arealer øst for Assendrup by, mod kommunegrænsen til Hedensted Kommune. Ingen kommunevandløb løber igennem disse områder.

#### 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 størelse 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 Vandløbrestauration

I de vandløb, hvor de fysiske forhold ikke kan blive tilfredsstillende 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, B<sub>1</sub> og B<sub>2</sub>. Desuden bør der fortsat ske indgreb over for ulovlige udlædninger og u hensigtsmæssige 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, dec. 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.

#### **7.6 Målsætning for kommunevandløb i Vejle Kommune**

I "Regionplan 1993" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Vejle 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 Vejle Kommune.

Vandløbsnavn	nr.	Strækning	Stationering (m)	Målsætning (1993)
Gesager Å	1	Bjørnkær Grøft - Kommunegrænse	0 - 737	B <sub>3</sub>
Bjørnkær Grøft	2	Gesager Å - kommunevej Bredal-Sole kommunevej Bredal-Sole - E6	0 - 543 543 - 3.860	B <sub>3</sub> B <sub>1</sub>
Halskov Bæk	3	Kommunegrænse - Albertsmindevej	0 - 3.902 3.902 - 4.392	B <sub>3</sub> Ingen
Assendrup Grøft	4	Tirsbæk - Udspring	0 - 886 886 - 992	B <sub>1</sub> Ingen
Engum Bæk	5	Gesager Å - Engumgård Engumgård - Udspring	0 - 1.200 1.200 - 3.677	B <sub>3</sub> Ingen
Gammel Å	6	Vejle Å - Udspring	0 - 797	Ingen
Lille Grøft	7	Vejle Å - Udspring	0 - 410	Ingen
Afløb fra Overgårds Mose	8	Rørledning		Ingen
Jennum Bæk	9	Vejle Å - Renseanlæg	0 - 185	B <sub>1</sub>
Keglekær Bæk	10	Keglekær Bæk ca. 500 m o.s Grejs å - 1.114	0 - 1.114	B <sub>3</sub>
Rørledning i Bredal	11	Rørledning		Ingen
Nørre Vilstrup Enge	12	Rørledning		Ingen
Højen Å	13	Vejle Å - Møgelbæk Møgelbæk - Højen Kirkevej Højer Kirkevej - Brønd Ø 60 Brønd Ø 60 - Stubdrupvej	0 - 1.134 1.134 - 11.037 11.037 - 14.400 14.400 - 14.923	B <sub>1</sub> A B <sub>1</sub> B <sub>3</sub>
Fløbæk	14	Vejle Å - søudløb Søindløb - st. 1.145 m	0 - 569 713 - 1.145	B <sub>3</sub> B <sub>1</sub>
Polster Bæk	15	Grejs Å - overløb Sofienlund	0 - 754	D

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.

<b>MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV</b>		
<b>A</b>	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
<b>BASIS MÅLSÆTNING</b>		
<b>B<sub>0</sub></b>	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
<b>B<sub>1</sub></b>	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).
<b>B<sub>2</sub></b>	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
<b>B<sub>3</sub></b>	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
<b>MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV</b>		
<b>C</b>	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
<b>D</b>	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<sub>0</sub>**, **B<sub>1</sub>**, **B<sub>2</sub>** og **B<sub>3</sub>** ) 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<sub>1</sub>**), opholdsområde for laksefisk (**B<sub>2</sub>**) eller karpefiskevand (**B<sub>3</sub>**).

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  $B_0$  glæder 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.

Vandløbene i nærværende regulativ er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m<sup>2</sup>, eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra amtsrådet er udpeget som beskyttede. 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, 1993, nr. 24, 1993 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af fisk.

## 10.0 VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- at indvinding til almen vandforsyning skal gå forud for anden vandindvinding,
- at en mindste vandføring 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 helheds vurdering giver størst udbytte pr. m<sup>3</sup> 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):

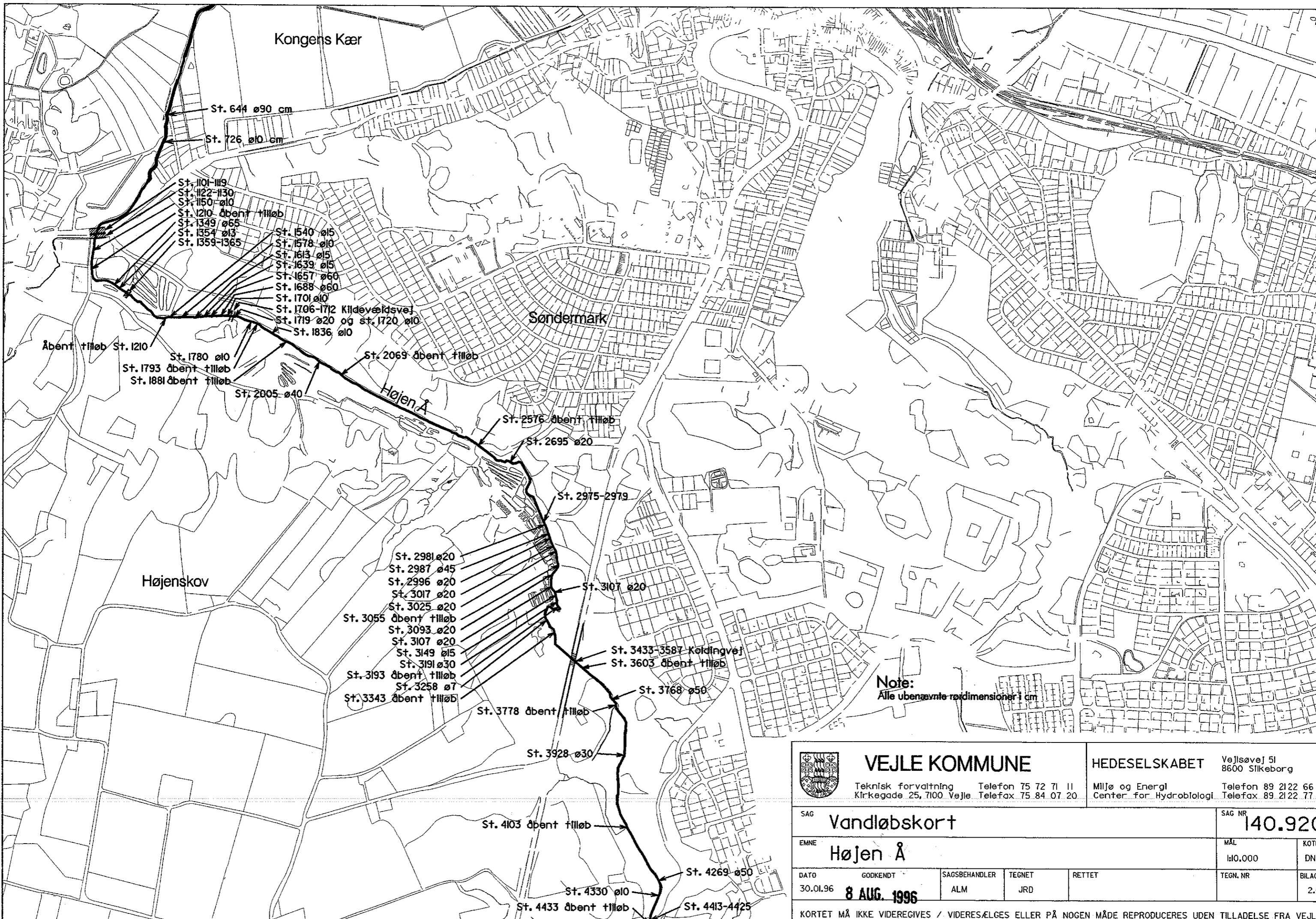
- det er kun kommunen, der kan stille krav til spildevandsrensning ved private anlæg under 30 persomækvivalenter (pe),
- Amtsrådet ønsker - i samarbejde med kommunerne - at opnå en halvering af forureningen fra mindre private spildevandsanlæg inden 1998, i forhold til den samlede reduktion, som er nødvendig 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 revidret de nuværende udledningstilladelser,
- Folketingets vandmiljøplan skal opfyldes,
- det prioriteres højt at få lokaliseret lokale årsager til forringede badevandsforhold. Det forudsættes, at kommuneren foretager foranstaltninger ved regnvandsbetingede 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 Vejle Kommune, rensetyper, recipienter og recipienternes målsætninger.

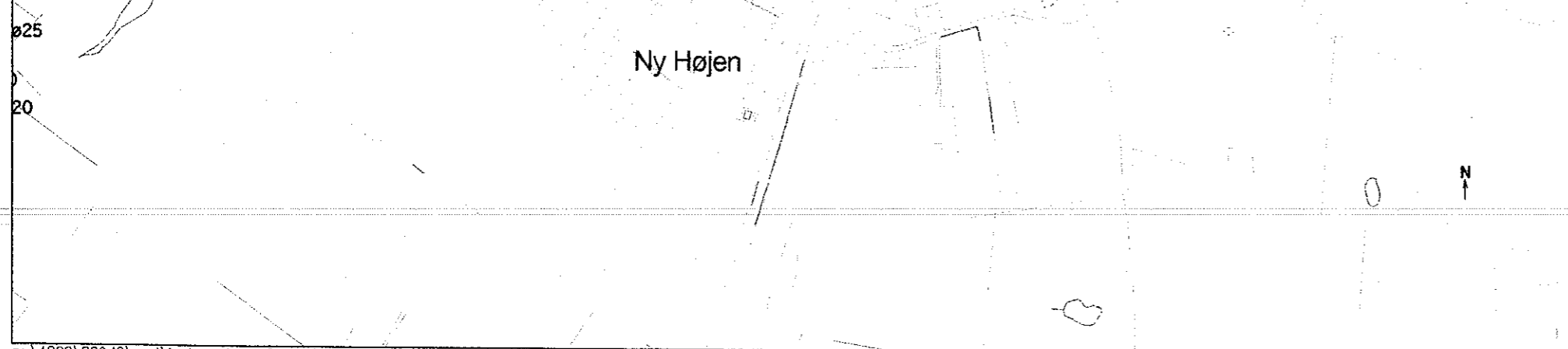
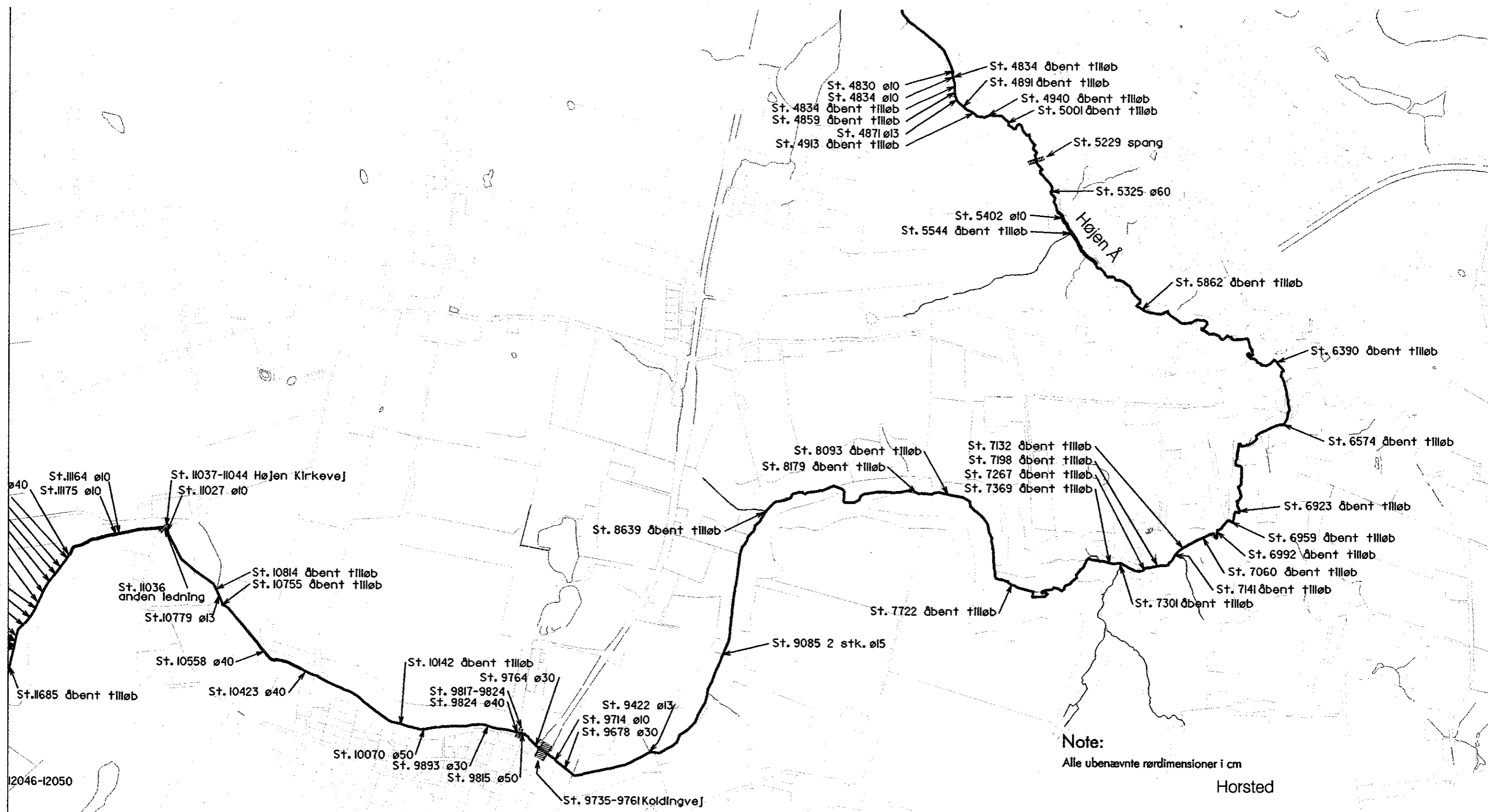
Renseanlæg	Rensetype	Recipient	Målsætning
Vejle Centralrenseanlæg	MKB 1)	Vejle Å	B <sub>1</sub> og B <sub>2</sub>
Skibet Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B <sub>1</sub> og B <sub>2</sub>
Knabberup Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B <sub>1</sub> og B <sub>2</sub>
Ny Højen Renseanlæg	MKB	Højen Å	A
Sofienlund Renseanlæg	MKB	Polsterbækken	D
Grejsdal Nord Renseanlæg	MKB	Grejs Å	B <sub>1</sub>


1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk renselanlæg

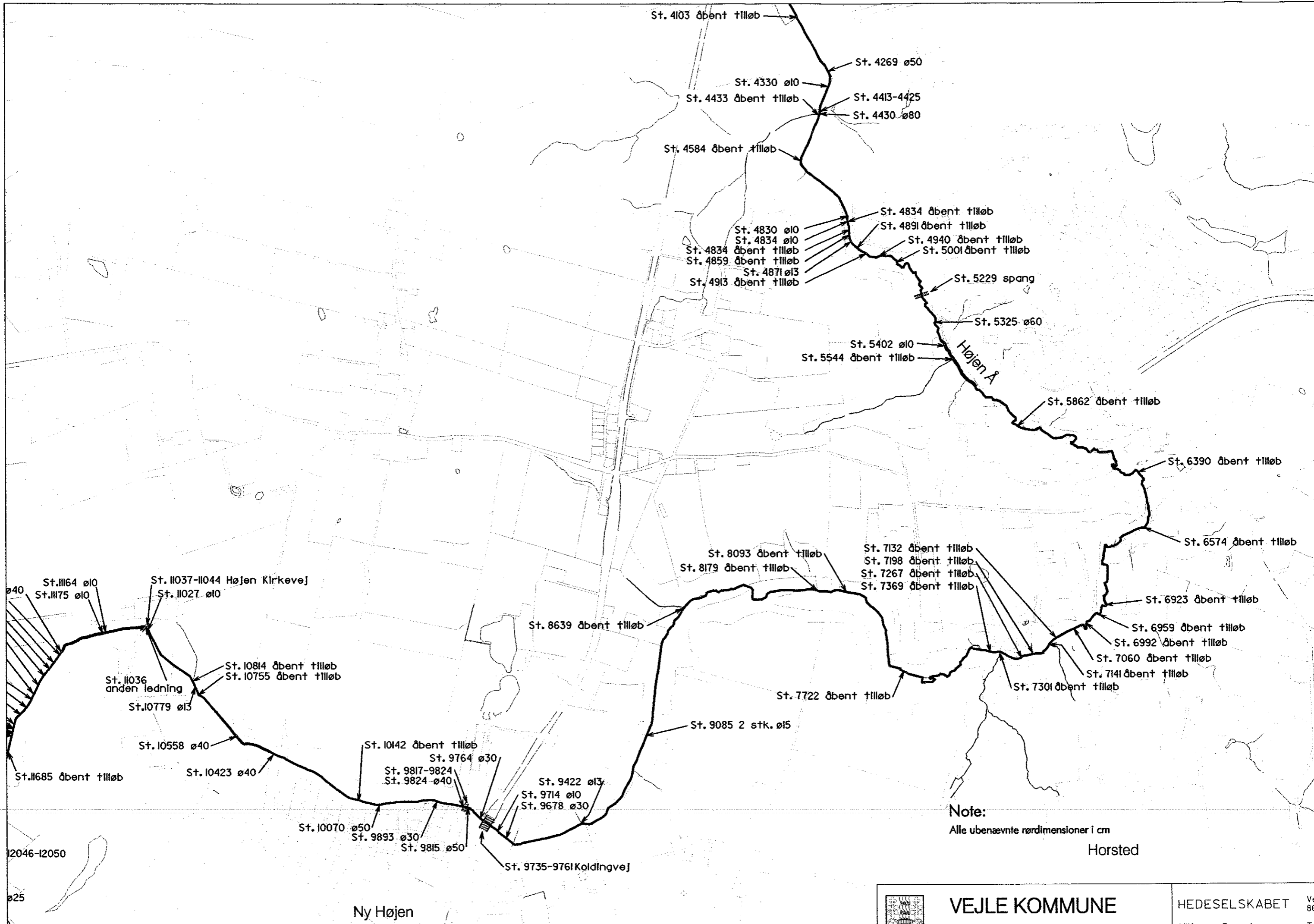


 <b>VEJLE KOMMUNE</b> Teknisk forvaltning Kirkegade 25, 7100 Vejle		<b>HEDESELSKABET</b> Vejløvej 51 8600 Silkeborg Miljø og Energi Center for Hydrobiologi		Telefon 75 72 71 11 Telefax 75 84 07 20		Telefon 89 2122 66 Telefax 89 2122 77	
SAG		<b>Vandløbskort</b>				SAG NR	
EMNE		<b>Højen Å</b>				MÅL	
DATO		GODKENDT		SAGSBEHANDLER		TEGNET	
30.01.96		8 AUG. 1996		ALM		JRD	
RETRET		TEGNET		RETRET		TEGN. NR	
						BILAG	
						2.1	

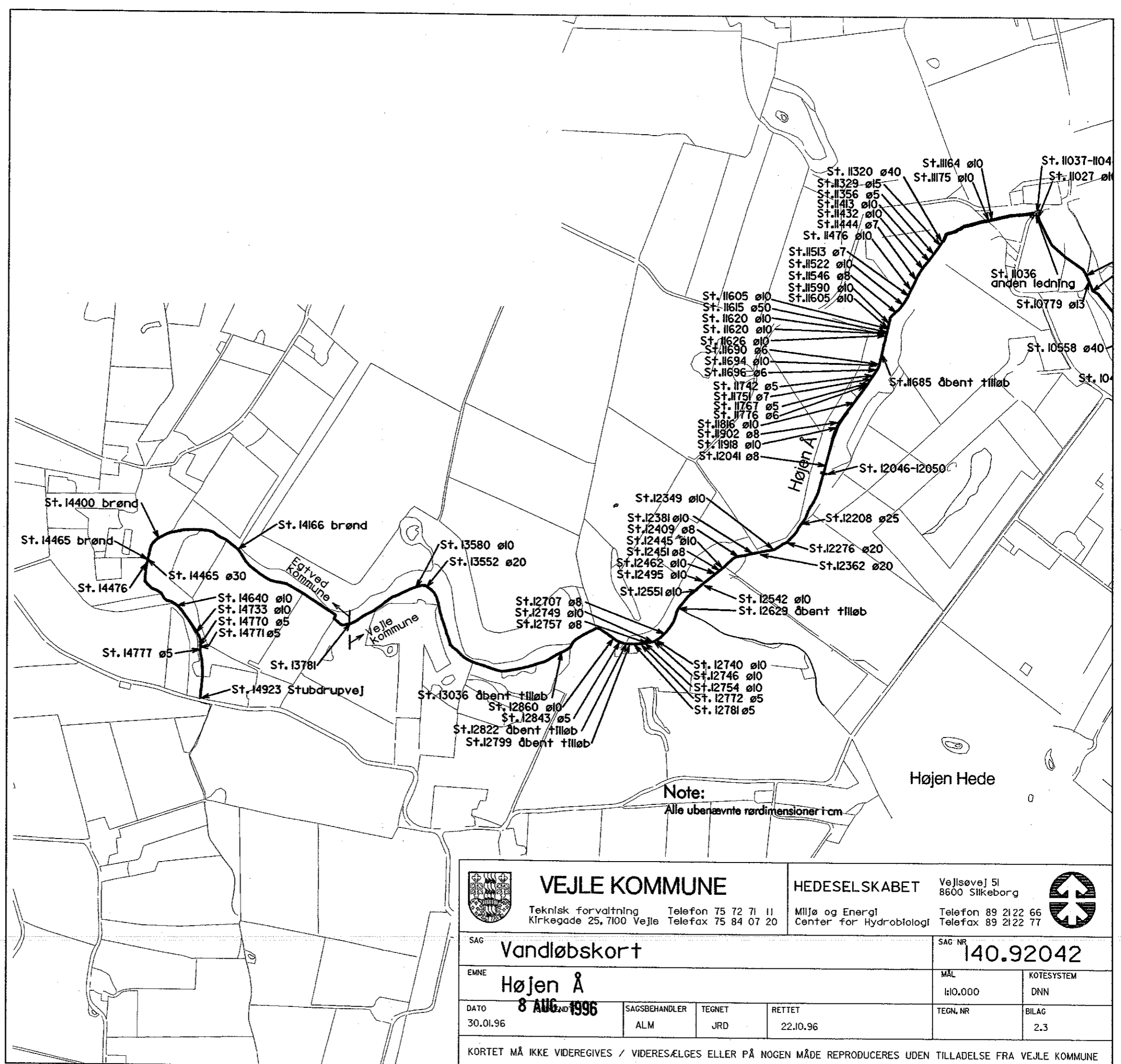
KORTET MÅ IKKE VIDERE GIVES / VIDERE SÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA VEJLE





 <b>VEJLE KOMMUNE</b>		<b>HEDESELSKABET</b>		Vejlsø 8600
Teknisk forvaltning Kirkegade 25, 7100 Vejle		Telefon 75 72 71 11 Telefax 75 84 07 20		Miljø og Energi Center for Hydrobiologi
SAG <b>Vandløbskort</b>		SAG NR.		MAL
EMNE <b>Højen Å</b>		SAGSBEHANDLER ALM		TEGNET JRD
DATO 30.01.96	GODKENDT <b>8 AUG. 1996</b>	RETTET 22.10.96	TEGN. NR.	
KORTET MÅ IKKE VIDERE GIVES / VIDERE SÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADNING				



Note:  
 Alle ubenævnte rørdimensioner i cm  
 Horsted



 <b>VEJLE KOMMUNE</b> Teknisk forvaltning    Telefon 75 72 71 11 Kirkegade 25, 7100 Vejle    Telefax 75 84 07 20		<b>HEDESELSKABET</b> Vejløvej 51 8600 Silkeborg Miljø og Energi Center for Hydrobiologi Telefon 89 2122 66 Telefax 89 2122 77			
SAG		<b>Vandløbskort</b>		SAG NR	
EMNE		<b>Højen Å</b>		MÅL	
DATO		8 AUG 1996		1:10.000	
SAGSBEHANDLER		ALM		KOTESYSTEM	
TEGNET		JRD		DNN	
RETTET		22.10.96		TEGN. NR	
30.01.96				BILAG	
				2.3	
KORTET MÅ IKKE VIDeregives / VIDERESÆLGES ELLER PÅ NOGEN MÅDE REPRODUCERES UDEN TILLADELSE FRA VEJLE KOMMUNE					