



VEJEN KOMMUNE

VANDLØBSREGULATIV FOR VANDLØB I VEERST - TORSTED

**HØGHØJ BÆK
VESTER TORSTED KANAL
GRØFTEN I TORSTED MOSE**

Marts 1998

Indholdsfortegnelse

Side:

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Grundlaget for regulativet. | 1 |
| 2. | Betegnelse af vandløbene. | 3 |
| 3. | Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse. | 5 |
| 4. | Bygværker. | 14 |
| 5. | Administrative bestemmelser | 17 |
| 6. | Bestemmelser om sejlads. | 19 |
| 7. | Bredejerforhold. | 20 |
| 8. | Vedligeholdelse. | 24 |
| 9. | Tilsyn. | 32 |
| 10. | Revision. | 33 |
| 11. | Regulativets ikrafttræden. | 34 |

Bilag: Redegørelse (løst indlagt)

Ordforklaring

Læsevejledning til dimensionsskemaer

Oversigtskort

Beregninger

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende kommunale vandløb i Veerst - Torsted, Vejen Kommune, Ribe Amt.

| Kommune- vandløb nr. | Fremtidigt vandløbsnavn | Tidligere vandløbsnavn |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 2.1 | Høghøj Bæk | Høghøj Bæk |
| 2.2 | Vester Torsted Kanal | Ikke navngivet |
| 2.3 | Grøften i Torsted Mose | Grøften i Torsted Mose <i>Privat</i> |

Vandløbsstrækningen Høghøj Bæk st. 0 - 283 danner grænsevandløb til Egtved Kommune og vandløbsstrækningen Høghøj Bæk st. 872 - 1941 danner grænsevandløb til Billund Kommune.

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder nedenstående ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbets skikkelse og vedligeholdelse. Tekniske forhold i tidligere kendelser er dog stadig gældende.

Kommunevandløb nr. 2.1: Høghøj Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 27. juli 1973.

Kommunevandløb nr. 2.2: Vester Torsted Kanal.

- Der er ikke tidligere udarbejdet regulativ for vandløbet.
- Landvæsensnævnskendelse af den 10. april 1975.

Kommunevandløb nr. 2.3: Grøften i Torsted Mose. *Privat*

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 11. december 1936.

Tillægsregulativer.

- Tillægsregulativ vedtaget af Vejen Byråd i 1990.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe Amts Regionplan 2004, er de åbne vandløbsstrækninger målsat som følgende.

Kommunevandløb nr. 2.1: Høghøj Bæk.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁)

Kommunevandløb nr. 2.2: Vester Torsted Kanal.

"Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C)

Kommunevandløb nr. 2.3: Grøften i Torsted Mose. Privat

"Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C)

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb og vejledning nr. 10, 1992 om ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer.

Regulativet bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i 1996.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 4190 m, heraf er 3813 m åbne og 377 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 2.1: Høghøj Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1941 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 1941) i skellet mellem matr. nr. 2^a Fitting by, Vorbasse og matr. nr. 1^{cc} Skødegård, Bække og fortsætter (st. 0) som privat vandløb ved den private vej i skellet mellem matr. nr. 2^c Nørbækgård, Egtved og matr. nr. 2^{bv} Del af Margrethenborg og Vester Torsted by, Veerst.

Vandløbet er grænsevandløb mellem Egtved og Vejen Kommuner på strækningen st. 0 - st. 283 samt grænsevandløb mellem Billund og Vejen Kommuner på strækningen st. 872 - st. 1941.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 163 172

E 510 750

Kommunevandløb nr. 2.2: Vester Torsted Kanal.

Vandløbet udgør en strækning på 1029 m, heraf er 912 m åbent og 117 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1029) i skel hjørnet mellem matr. nr. 4^a og 4^o Vester Torsted by, Veerst og har udløb (st. 0) i Øster Torsted Bæk i Egtved Kommune, Vejle Amt.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 162 512

E 513 177

Kommunevandløb nr. 2.3: Grøften i Torsted Mose. Privat

Vandløbet udgør en strækning på 1220 m, heraf er 960 m åbent og 260 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1220) i skellet mellem matr. nr. 3^e Veerst by, Veerst og 3^k ~~Del af Margret-~~

~~henborg og~~ Vester Thorsted by, Veerst og har udløb (st. 0) i Egtved Kommune, Vejle Amt.
UTM-kordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 160 940

E 514 051

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskort.

3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs udløb og stationeret i opstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Højre og venstre er defineret i forhold til strømningens retning.

Skalapæles stationering, vandløbets bundkote samt skalapælens topkote i den pågældende station fremgår af nedenstående skema.

| Vandløb | Station | Bundkote, DNN m | Skalapæl, topkote, DNN m |
|-----------------------------|---------|--------------------|-----------------------------|
| Høghøj Bæk | 101 | 64,51 | 65,61 |
| | 199 | 64,65 | 65,79 |
| | 300 | 64,83 | 66,13 |
| | 465 | 65,13 | 66,34 |
| | 873 | 65,25 | 67,07 |
| | 1043 | 65,30 | 66,87 |
| | 1320 | 65,44 | 66,75 |
| | 1637 | 65,60 | 66,88 |
| | 1912 | 65,74 | 67,00 |
| | 1941 | 65,75 | 67,28 |
| Vester Torsted Kanal | 74 | – * | 57,78 |
| | 344 | – * | 61,62 |
| | 532 | – * | 63,73 |
| | 717 | 63,71 | 65,16 |

Skalapæles stationering, vandløbets bundkote samt skalapælens topkote i den pågældende station (fortsat).

| Vandløb | Station | Bundkote, DNN m | Skalapæl, topkote, DNN m |
|---|---------|--------------------|-----------------------------|
| Vester Torsted Kanal | 829 | 64,12 | 65,23 |
| | 958 | 64,58 | 65,79 |
| Grøften i Thorsted Mose <i>Privat</i> | 294 | 64,65 | 65,68 |
| | 513 | 64,78 | 65,91 |
| | 721 | 65,17 | 66,33 |
| | 807 | 65,38 | 66,77 |
| | 1199 | 66,39 | 67,77 |

* Vandløbet er naturvandløb på denne strækning, hvorfor der ikke er angivet en specifik regulativmæssig bundkote for vandløbet og dermed heller ikke for skalapælene.

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse.

For de højtmålsatte vandløb er den geometriske skikkelse en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

For vandløb med en lempet eller ingen målsætning er den geometriske skikkelse den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

For de fiskevandmålsatte vandløbsstrækninger sikres vandføringsevnen i grødeperioden (15.5 - 1.11.) gennem skæring af en strømrende.

For vandløb med en lempet eller ingen målsætning sikres vandføringsevnen i grødeperioden (15.5 - 1.11.) gennem skæring i regulativmæssig bundbredde.

Dimensioner og skikkelser fremgår af efterfølgende skemaer (en vejledning i læsning af skemaerne findes i bilag).

| Vandløbets navn | Skema nr. |
|-------------------------------|-----------------------|
| Høghøj Bæk | Skema 1 |
| Vester Torsted Kanal | Skema 2 |
| Grøften i Torsted Mose | Skema 3 <i>Privat</i> |

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 2.1: Høghøj Bæk.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|------------------------|
| 0 | x | x | x | 64,10 | Udløb i privat vandløb |
| | | 5,3 | | | |
| 70 | 50 | x | | 64,47 | |
| 101 | | | | 64,51 | Skalapæl |
| 136 | x | | | 64,57 | |
| 136 | | | | 64,36 | |
| | ø 100 | 1,4 | | | Fittingvej |
| 149 | | | | 64,40 | |
| 149 | x | | | 64,58 | |
| 199 | 50 | | | 64,45 | Skalapæl |
| 222 | x | x | | 64,68 | |
| 222 | | | | 64,57 | |
| | ø 100 | | 1,0 | | Overkørsel |
| 227 | | 2,0 | | 64,58 | |
| 227 | x | | | 64,69 | |
| 300 | 50 | | | 64,83 | Skalapæl |
| 443 | x | x | | 65,12 | |
| 443 | | | | 64,98 | |
| | ø 100 | | | | Hærvejen |
| 462 | | | | 64,94 | |
| 462 | x | | | 65,13 | |
| 465 | 80 | 0,3 | | 65,13 | Skalapæl |
| 634 | x | | | 65,18 | |
| 634 | | | | 64,94 | |
| | ø 100 | | | | Overkørsel |
| 641 | | | | 64,97 | |
| 641 | x | x | x | 65,18 | |

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 2.1: Høghøj Bæk.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|------------------------------------|
| 641 | x 80 | x | x | 65,18 | |
| 872 | x | 0,3 | | 65,25 | |
| 873 | | | | 65,25 | Skalapæl |
| 1043 | | x | 1,0 | 65,30 | Skalapæl |
| 1320 | 60 | | | 65,44 | Skalapæl |
| 1637 | | 0,5 | | 65,60 | Skalapæl |
| 1912 | | | | 65,74 | Skalapæl |
| 1941 | x | x | x | 65,75 | Skalapæl Start på Høghøj Bæk |

Skema 1, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 2.2: Vester Torsted Kanal.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|---------------------------|
| 0 | x | x | x | | Udløb i Egtved Kommune |
| 74 | | | | | Naturvandløb Skalapæl |
| 121 | x | x | x | 57,38 | Udløb rørledning |
| | | 19,4 | | | |
| 221/222 | ø 50 | x | | 59,32 | Brønd |
| | | 5,0 | | | |
| 238 | x | x | x | 59,40 | Indløb rørledning |
| | | | | | Naturvandløb |
| 272 | x | | | 59,80 | |
| | ø 60/50 | | | | Mosevej |
| 294 | x | | | 60,04 | |
| 344 | | | | | Naturvandløb Skalapæl |
| 520 | x | | | 62,03 | |
| | ø 50 | | | | Overkørsel |
| 526 | x | | | 62,25 | |
| 532 | | | | | Naturvandløb Skalapæl |
| 546 | x | x | x | 62,43 | |
| | ø 30 | 20,5 | | | Troensevej |
| 568 | x | x | x | 62,88 | |
| | | 7,7 | | | |
| 594 | 50 | x | 1,0 | 63,08 | |
| | | 3,9 | | | |
| 635 | x | x | x | 63,24 | |

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 2.2: Vester Torsted Kanal.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|
| 635 | x | x | x | 63,24 | |
| | 50 | 4,9 | | | |
| 694 | x | x | | 63,53 | |
| 694 | | | | 63,49 | |
| | ø 30 | | | | Overkørsel |
| 700 | | | | 63,52 | |
| 700 | x | | | 63,58 | |
| 717 | 50 | 7,6 | | 63,71 | Skalapæl |
| 731 | x | | | 63,81 | |
| 731 | | | | 63,65 | |
| | ø 50 | | | | Overkørsel |
| 737 | | | 1,0 | 63,76 | |
| 737 | x | x | | 63,86 | |
| 829 | 50 | | | 64,12 | Skalapæl |
| 908 | x | | | 64,35 | |
| 908 | | 2,9 | | 64,24 | |
| | ø 50 | | | | Overkørsel |
| 914 | | | | 64,27 | |
| 914 | x | x | | 64,37 | |
| 958 | | 4,6 | | 64,58 | Skalapæl |
| 1011 | 50 | x | | 64,82 | |
| | | 11,7 | | | |
| 1029 | x | x | x | 65,03 | Start på Vester Torsted Kanal |

Skema 2, side 2/2

Privat

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 2.3: Grøften i Torsted Mose.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 0 | x | x | x | | Udløb i Egtved Kommune |
| | | | | | Mosevej |
| 5 | ø 50 | | | | Brønd ø 80 cm |
| 113 | | | | | Brønd ø 80 cm |
| 220 | x | | | | |
| | ø 25 | | | | |
| 260 | x | x | x | 64,47 | <i>Inklud</i> Udløb rørledning |
| | | 5,9 | | | |
| 289 | 40 | x | | 64,64 | |
| 294 | | | | 64,65 | Skalapæl |
| 329 | x | | | 64,67 | |
| 329 | | | | 64,53 | |
| | ø 45 | | | | Overkørsel |
| 334 | | 0,6 | | 64,58 | |
| 334 | x | | | 64,67 | |
| 513 | 40 | | 1,0 | 64,78 | Skalapæl |
| 562 | x | | | 64,81 | |
| 562 | | | | 64,69 | |
| | ø 40 | | | | Overkørsel |
| 568 | | | | 64,73 | |
| 568 | x | x | | 64,81 | |
| 721 | | | | 65,17 | Skalapæl |
| 807 | 40 | 2,4 | | 65,38 | Skalapæl |
| 816 | x | x | x | 65,40 | |

Privat

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 2.3: Grøften i Thorsted Mose.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 816 | x | x | x | 65,40 | |
| 816 | | | | 65,31 | |
| | ø 50 | 2,4 | | | Overkørsel |
| 824 | | | | 65,32 | |
| 824 | x | x | | 65,42 | |
| | | 7,6 | | | |
| 849 | | x | | 65,61 | |
| | 40 | 4,4 | | | |
| 903 | | x | 1,0 | 65,85 | |
| | | 2,5 | | | |
| 1024 | x | x | | 66,15 | |
| 1024 | | | | 66,08 | |
| | ø 40 | | | | Overkørsel |
| 1032 | | 1,4 | | 66,08 | |
| 1032 | x | | | 66,16 | |
| 1199 | 40 | | | 66,39 | Skalapæl |
| 1220 | x | x | x | 66,42 | Start på Grøften i Thorsted Mose |

Skema 3, side 2/2

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Høghøj Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

| Beliggenhed st. i m | Beskrivelse | Vandslug/ rørdiameter cm | Ejerforhold |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| 136 - 149 | Overkørsel Fittingvej | ø 100 | Vejen Kommune |
| 222 - 227 | Overkørsel | ø 100 | Privat |
| 443 - 462 | Overkørsel Hærvejen | ø 100 | Vejen Kommune |
| 634 - 641 | Overkørsel | ø 100 | Privat |

Over **Vester Torsted Kanal** fører følgende broer og overkørsler:

| Beliggenhed st. i m | Beskrivelse | Vandslug/ rørdiameter cm | Ejerforhold |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| 272 - 294 | Overkørsel Mosevej | ø 60/50 | Vejen Kommune |
| 520 - 526 | Overkørsel | ø 50 | Privat |
| 546 - 568 | Overkørsel Troensevej | ø 30 | Vejen Kommune |
| 694 - 700 | Overkørsel | ø 30 | Privat |
| 731 - 737 | Overkørsel | ø 50 | Privat |
| 908 - 914 | Overkørsel | ø 50 | Privat |

Over Grøften i Torsted Mose fører følgende broer og overkørsler: *Privat*

| Beliggenhed st. i m | Beskrivelse | Vandslug/ rørdiameter cm | Ejerforhold |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------|
| 0 - 5 | Overkørsel Mosevej | ø 50 | Vejen Kommune |
| 329 - 334 | Overkørsel | ø 45 | Privat |
| 562 - 568 | Overkørsel | ø 40 | Privat |
| 816 - 824 | Overkørsel | ø 50 | Privat |
| 1024 - 1032 | Overkørsel | ø 40 | Privat |

4.2 Dræn og åbne tilløb.

Til Høghøj Bæk ledes følgende dræn:

| Beliggenhed st. i m | Bundkote m, DNN | Placering | Materiale | Dimension cm |
|------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 430 | 65,37 | Tilløb fra højre | P (plastik) | ø 11 |
| 431 | 65,32 | Tilløb fra højre | P | ø 11 |
| 442 | 65,22 | Tilløb fra højre | B (beton) | ø 25 |
| 632 | 65,32 | Tilløb fra venstre | L (ler) | ø 10 |
| 1046 | 65,42 | Tilløb fra højre | L | ø 8 |
| 1053 | 65,56 | Tilløb fra højre | L | ø 13 |
| 1398 | 65,56 | Tilløb fra venstre | B | ø 20 |
| 1647 | 65,79 | Tilløb fra højre | L | ø 6 |
| 1683 | 66,10 | Tilløb fra venstre | B | ø 31 |
| 1934 | 65,96 | Tilløb fra højre | L | ø 8 |

Til Høghøj Bæk ledes følgende åbne tilløb:

| Beliggenhed st. i m | Bundkote m, DNN | Placering | Bundbredde m |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 872 | 65,69 | Tilløb fra venstre | 0,30 |
| 928 | 65,73 | Tilløb fra venstre | 0,30 |
| 1044 | 65,95 | Tilløb fra højre | 0,40 |

Til Vester Torsted Kanal ledes følgende dræn:

| Beliggenhed st. i m | Bundkote m, DNN | Placering | Materiale | Dimension cm |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 247 | 59,41 | Tilløb fra højre | P | ø 9 |
| 303 | 60,27 | Tilløb fra højre | P | ø 18 |
| 498 | 62,18 | Tilløb fra højre | P | ø 10 |
| 502 | 62,03 | Tilløb fra højre | P | ø 9 |
| 613 | 63,14 | Tilløb fra venstre | P | ø 9 |
| 635 | 63,24 | Tilløb fra venstre | P | ø 9 |
| 664 | 63,34 | Tilløb fra venstre | P | ø 9 |
| 686 | 63,47 | Tilløb fra venstre | P | ø 9 |
| 1006 | 64,87 | Tilløb fra venstre | P | ø 19* |
| 1011 | 64,82 | Tilløb fra venstre | P | ø 19 |
| 1028 | 65,04 | Tilløb fra højre | P | ø 16 |

* Udløb fra Vester Torsted Renseanlæg

Til Vester Torsted Kanal ledes følgende åbne tilløb:

| Beliggenhed st. i m | Bundkote m, DNN | Placering | Bundbredde m |
|------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 613 | 63,43 | Tilløb fra højre | 0,20 |

Til Grøften i Torsted Mose ledes følgende dræn: *Privat*

| Beliggenhed st. i m | Bundkote m, DNN | Placering | Materiale | Dimension cm |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 726 | 65,16 | Tilløb fra højre | B | ø 40 |
| 727 | 65,25 | Tilløb fra højre | P | ø 19 |
| 903 | 65,92 | Tilløb fra venstre | P | ø 11 |
| 999 | 66,12 | Tilløb fra venstre | P | ø 11 |
| 1110 | 66,41 | Tilløb fra højre | P | ø 13 |
| 1220 | 66,46 | Tilløb fra venstre | P | ø 5 |

Til Grøften i Torsted Mose ledes følgende åbne tilløb: *Privat*

| Beliggenhed st. i m | Bundkote m, DNN | Placering | Bundbredde m |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 260 | 64,85 | Tilløb fra venstre | 0,20 |
| 289 | 65,03 | Tilløb fra venstre | 0,20 |
| 306 | 64,85 | Tilløb fra venstre | 0,20 |
| 518 | 65,14 | Tilløb fra venstre | 0,30 |

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Byrådet i Vejen Kommune, som er vandløbsmyndighed jf. vandløbslovens § 7.

Høghøj Bæk st. 0 - st. 283 danner grænsevandløb mellem Egtved og Vejen Kommuner, og Høghøj Bæk st. 872 - 1941 danner grænsevandløb mellem Billund og Vejen Kommuner.

Vandløbsstrækningerne administreres og vedligeholdes af Vejen Kommune.

Vedligeholdelsesudgifterne for Høghøj Bæk fordeles i henhold til bredlængder på følgende måde:

| | |
|-----------------|---------------|
| Vejen Kommune: | 2530 m |
| Billund Kommune | 1069 m |
| Egtved Kommune | 283 m |
| I alt | <u>3882 m</u> |

2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jf. afs. 3.2) ikke ændres og målsætningen for vandløbene jf. Ribe Amts "Regionplan 2004" opfyldes.

3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Ved rørlagte strækninger med brønde omfatter vedligeholdelsen kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger jf. pkt. 5.4.

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger skal sagen behandles af vandløbsmyndigheden som reguleringssag jf. vandløbslovens § 32.

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

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, 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, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, skal søges bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden, i samråd med bredejerne, beslutte at foretage beplantning jf. vandløbslovens § 34.

7. Vandløbsmyndigheden kan i samråd med bredejerne udføre projekter til miljøforbedrende foranstaltninger, så som

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

6. Bestemmelser om sejlads.

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet mod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. Bredejerforhold.

1. Ved følgende vandløb må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring indenfor 2 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant, jf. vandløbsloven § 69.

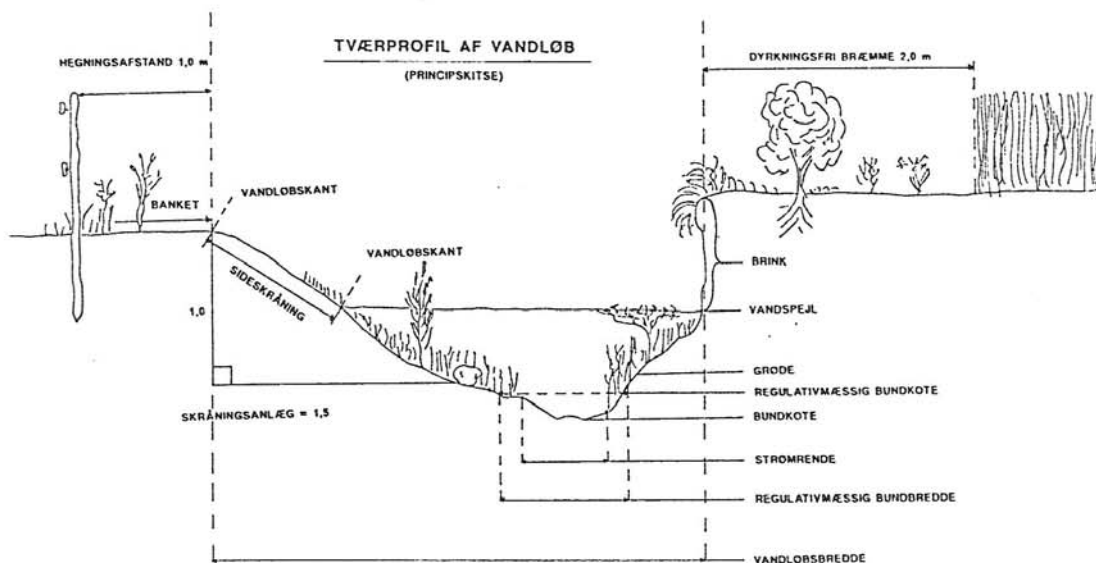
Kommunevandløb nr. 2.1, Høghøj Bæk.

Kommunevandløb nr. 2.2, Vester Torsted Kanal.

Ved følgende vandløb må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring indenfor 1 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant.

Kommunevandløb nr. 2.3, Grøften i Torsted Mose. *Privat*

På bræmmerne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.



2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 8 m. Inden for samme afstand må der ikke foretages terrænændringer af nogen art. Undtaget herfor er den i afsnit 5.5 anførte beplantning. For rørlagte strækninger må ny beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, normalt ikke må anbringes nærmere end 2,5 m fra rørledningens midte.

4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant.
Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.
6. Ingen må uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage indgreb i eller ved vandløbene - f.eks. regulering og rørlægning i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
7. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter spulingen er ophørt.

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes, skal vandløbsmyndigheden og dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres jf. afsnit 5.5.
9. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

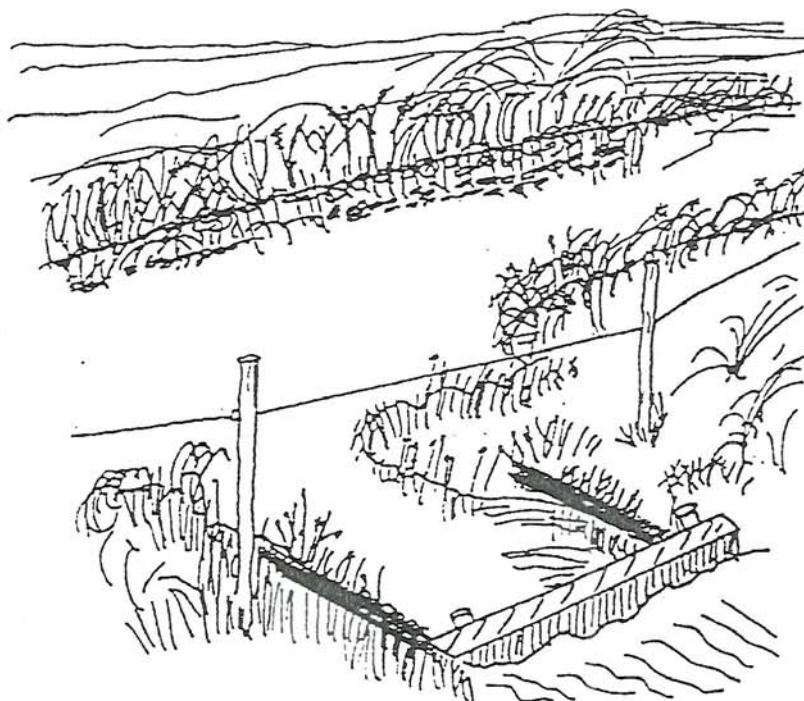
10. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

11. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
13. Bredejerne kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

En principskitse af et vandingssted for kreaturer ses på næste side.



14. Nye åbne tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodæk ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
15. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over den regulativmæssige bundkote.
16. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende, samt nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.
17. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.
18. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse. For at begrænse grødevæksten kan vandløbsmyndigheden efter aftale med lodsejere foretage beplantning.

8. Vedligeholdelse.

8.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes af vandløbsmyndigheden, Vejen Kommune.
2. Vandløbsmyndigheden afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
3. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
4. Bygværker, såsom styrt, stryg, skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet 1 år af gangen.

6. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag og mindst 5 m fra vandløbskanten inden hvert års 1. maj.
7. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes.

Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Sker der erosion til skade for vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage skråningssikring hele året.
9. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

8.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier:

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirket af okker målsatte.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.11. - 15.5.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den teoretiske skikkelse jf. afsnit 3.2.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (15.5. - 30.10.) består i etablering og skæring af en strømrende, med strømrendebredder som fremgår af efterfølgende skema.

Kategori 2: Vandløbsstrækninger der har en lempet målsætning eller strækninger, der ikke har en målsætning.

Grødeskæring foretages i hele den regulativmæssig bundbredde.

Oprensning foretages til den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirket af okker målsatte

Grødeskæring:

I perioden 15.5. - 31.10. skæres grøden max. 2 gange i en strømrende med strømrendebredder som angivet i nedenstående skema. Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring foretages normalt inden den 31. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssige placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er pligtige til at fjerne eller sprede grøden. Grøde oplagt i 2 m bræmmer skal ligeledes fjernes eller spredes på de tilstødende arealer af brugere.

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

| Vandløb | Vandløbsstrækning | Strømrendebredde [cm] | |
|-------------------|-------------------|--------------------------|---------|
| | | Sommer | Efterår |
| Høghøj Bæk | st. 0 - 443 | 30 - 40 | 40 - 50 |
| | st. 462 - 872 | 50 - 65 | 65 - 80 |
| | st. 872 - 1941 | 40 - 50 | 50 - 60 |

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og bræmmer skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren. Hvis slåning gennemføres, bør den foretages om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant, indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

Oprensning.

Oprensning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandspejlet på mindst 10 cm jf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner. En tilstrækkelig drændybde sikres ved oprensning af strømrønden til de i afsnit 3 angivne bundkoter.

Oprensning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Oprensning må foretages indtil en forbedring af vandføringsevnen svarende til en sænkning af vandspejlet på højst 20 cm.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan sikre målsætningens opfyldelse, vedligeholdes yderst skånsomt.

Oprensning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september. Mindre aflejringer som hindrer udløb fra dræn m.v., kan dog fjernes hele året.

Kategori 2. Vandløbsstrækninger der har en lempet målsætning eller strækninger der ikke har en målsætning.

| | | |
|--|----------------------------|-----|
| Vester Torsted Kanal | st. 0 - 121, st. 238 - 546 | |
| <i>Privat</i> Grøften i Torsted Mose | og st. 568 - 1029 | (C) |
| | st. 260 - 1220 | (C) |

Grødeskæring.

I perioden 15.5 - 31.10 skæres grøden 1 gang i en bredde svarende til den regulativmæssige bundbredde. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte, foretages grødeskæring kun i en strømrende, svarende til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er pligtige til at fjerne eller sprede grøden. Grøde oplagt i 2 (1) m bræmmer skal ligeledes fjernes eller spredes på de tilstødende arealer af brugerne.

Skæringsbredden fremgår af nedenstående skema.

| Vandløb | Vandløbsstrækning | Skæringsbredde [cm] |
|--|-------------------|---------------------------------|
| Vester Torsted kanal | st. 0 - 121 | Naturvandløb (ingen skæring) |
| | st. 238 - 546 | Naturvandløb (ingen skæring) |
| | st. 568 - 1029 | 50 |
| <i>Privat</i> Grøften i Torsted Mose | st. 260 - 1220 | 40 |

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant, indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

Oprensning.

Oprensning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en hævnings af regulativmæssig bund på mindst 10 cm. Ved oprensning må der kun uddybes til max. 10 cm under de i afsnit 3. angivne koter.

Oprensning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Oprensning kan foretages hele året, men skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Naturvandløb.

På strækninger, der er henlagt som naturvandløb, foretages der ingen på forhånd fastlagt vedlige-

holdelse.

Der føres årligt tilsyn og ved konstatering af ansamlinger af grene om andet iværksættes den fornødne vedligeholdelse. Der kan af miljøhensyn foretages grødeskæring på strækningen.

8.3 Kontrol.

Til kontrol af om et vandløb opfylder de regulativmæssige bestemmelser for den grødefri periode m.h.t. vandføringsevne foretages følgende.

Der foretages en opmåling af de vandløbsstrækninger, hvor vandløbsmyndigheden skønner at regulativmæssige forhold ikke er opfyldt.

For de højt målsatte vandløb beregnes det regulativmæssige tværsnits vandspejl og det aktuelle tværsnits vandspejl ved en afstrømning på 60 l/s pr. km².

Viser beregningerne at den faktiske vandstand er over 10 cm højere end den regulativmæssige vandstand foretages en oprensning.

Til beregningerne anvendes Manningformlen:

$$Q = M \times F \times R^{2/3} \times I^{1/2}$$

hvor:

- Q = Vandføring i m³/s
- M = Manningtal i m^{1/3}/s
- F = Beskyttet tværsnitsareal i m²
- R = Hydraulisk radius = F/U, hvor U = den beskyllede perimeter
- I = Energiliniefaldet eller faldet over bunden.

Som en teoretisk værdi for Manningtallet anvendes 30, som for mange vandløb svarer til en normal vintersituation.

For vandløb uden eller med lempet målsætning konstateres ud fra opmålingen, om der på den/de aktuelle strækninger findes aflejringer svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mere end 10 cm.

8.4 Øvrige strækninger (rørlagte).

Ved oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde eller ved udløbet.

9. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden i Vejen Kommune. Tilsynet udføres af Teknisk forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene, eller delstrækninger heraf, i oktober og november måned.

10. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2007.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for Høghøj Bæk, Vester Torsted Kanal og Grøften i Torsted Mose, har været bekendtgjort og fremlagt i Vejen Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 11/11 - 1997 til den 7/11 - 1998

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Vejen Kommune den 9/3 - 1998



Regnar Busk, borgmester

For Byrådet i Vejen Kommune

Regulativet for Høghøj Bæk, Vester Torsted Kanal og Grøften i Torsted Mose, har været bekendtgjort og fremlagt i Billund Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / - 199 til den / - 199

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Billund Kommune den / - 199

For Byrådet i Billund Kommune

Regulativet for Høghøj Bæk, Vester Torsted Kanal og Grøften i Torsted Mose, har været bekendtgjort og fremlagt i Egtved Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / - 199 til den / - 199

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Egtved Kommune den / - 199

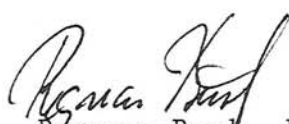
For Byrådet i Egtved Kommune

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for Høghøj Bæk, Vester Torsted Kanal og Grøften i Torsted Mose, har været bekendtgjort og fremlagt i Vejen Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 11/11 - 1997 til den 7/1 - 1998

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

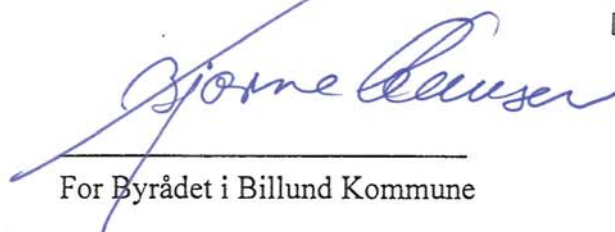
Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Vejen Kommune den 9/3 - 1998


Regnar Busk, borgmester

For Byrådet i Vejen Kommune

Regulativet for Høghøj Bæk, Vester Torsted Kanal og Grøften i Torsted Mose, har været bekendtgjort og fremlagt i Billund Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 11. 11. - 1997 til den 9. 13. - 1998

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Billund Kommune den 21. 14. - 1998


Gjorne Clausen

BILLUND KOMMUNE
Teknisk Afdeling
7190 Billund
Tlf. 75 33 11 00

For Byrådet i Billund Kommune

Regulativet for Høghøj Bæk, Vester Torsted Kanal og Grøften i Torsted Mose, har været bekendtgjort og fremlagt i Egtved Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbene om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / - 199 til den / - 199

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Egtved Kommune den / - 199

For Byrådet i Egtved Kommune

REDEGØRELSE TIL REGULATIV

FOR

VANDLØB I VEERST - TORSTED

HØGHØJ BÆK

VESTER TORSTED KANAL

GRØFTEN I TORSTED MOSE *Privat*

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Høghøj Bæk:

Vandløbet er reguleret/kanaliseret gennem hele forløbet. Vandløbet har en ringe-jævn strøm over en sandet/gruset, stedvis blød bund.

De vandløbsnære arealer er lidt kuperede og består primært af kreaturgræsset mark og intensivt dyrket agerjord.

Vandløbet er målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Vester Torsted Kanal:

Vandløbet har et kanalagtigt forløb. Strømmen er jævn og bunden er sandet og fast.

De vandløbsnære arealer er lidt kuperede og består af kreaturgræsset mark, intensivt dyrket agerjord samt krat.

Vandløbet er målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

Grøften i Torsted Mose: Privat

Vandløbet er trapetzformet og har et kanaliseret forløb. Strømmen er ringe og bunden er sandet, stedvis blød.

De vandløbsnære arealer er lidt kuperede og består primært af kreaturgræsset mark og intensivt dyrket agerjord.

Vandløbet er målsat til: "Vandløb, der anvendes til afledning af vand" (C).

2. Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1996.

- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.

Teoretisk geometrisk skikkelse.

Regulativet er udarbejdet efter princippet for en teoretisk geometrisk skikkelse (se forklaring kap. 3.2).

Dimensionerne i regulativet er bestemt på følgende måde:

Bundbredder og anlæg overføres fra de tidligere regulativer.

For strækninger, hvor der er fastsat koter i de tidligere regulativ, har disse, hvor det er muligt, dannet grundlag for fastsættelse af koterne i nærværende regulativ. Undtagelser, hvor koter er fastlagt efter de faktiske forhold, er beskrevet under de enkelte vandløb.

For strækninger, hvor der ikke er fastsat koter i de tidligere regulativer, er koterne i nærværende regulativ fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder overkørsler, drænsystemer, toppunkter af stryg o.s.v.

Strørendebredde.

Vedligeholdelse af de fiskevandsmålsatte vandløb består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af grøde i en strørende. Strørendebredden fastsættes til 60-80% af den regulativmæssige bundbredde ved skæring i sommerperioden og til 80-100% af den regulativmæssige bundbredde ved skæring i efterårsperioden.

Vedligeholdelsen af vandløb uden eller med lempet målsætning består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af grøde i hele den regulativmæssige bundbredde.

Høghøj Bæk.

Den regulativmæssige bundkote for vandløbet er overført fra det tidligere regulativ, bortset fra udløbskoten st. 0, der er hævet 10 cm, for at komme i niveau med den eksisterende vandløbsbund, og strækningen st. 222 - 1043, idet den regulativmæssige bundkote er hævet 12 cm ved overkørslen st. 443 - 462, for at undgå at vandløbsbunden ligger i niveau med rørbunden.

På strækningen st. 0 - 443 er bundbredden fastlagt ud fra de faktiske forhold (50 cm), idet det vil kræve udvidelse af det eksisterende tværsningsprofil at bibeholde bundbredden fra det tidligere regulativ (80 cm) på denne strækning.

Vester Torsted Kanal.

Der er i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner for strækningerne st. 0 - 121 og st. 238 - 546. Faldet ned gennem disse strækninger er så stort, at vandafledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningerne henligger som naturvandløb.

Rørledningen st. 121 - 238 er fastlagt ud fra de faktiske forhold.

Den regulativmæssige vandløbsbund for strækningen st. 238 - 1029 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet der ikke tidligere har eksisteret et regulativ for vandløbet.

Grøften i Torsted Mose. Privat

Rørledningen st. 0 - 260 er fastlagt ud fra plantegning, idet den ikke eksisterer i det tidligere regulativ.

Den regulativmæssige bundkote for strækningen st. 260 - 1220 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet det tidligere regulativ ikke angiver specifikke regulativmæssige bundkoter, men kun dybder ved 10 pæle, som ikke eksisterer i dag.

3. Vedligeholdelsespraksis.

Praksis omkring oprensningen af vandløbene vil ikke være væsentligt ændret i forhold til tillægsregulativet fra 1990.

Grødeskæring foretages efter behov. I kategori 1 vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr.

Kantvegetation vil kun blive slået, når der er behov for det.

Vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrønde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

4. Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionplan 2004" for Ribe Amt.

| Vandløb | Målsætning |
|--------------------------------------|---|
| Høghøj Bæk | Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) |
| Vester Torsted Kanal | Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C) |
| Grøften i Torsted Mose <i>Privat</i> | Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C) |

5. Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af ovenstående skema.

I henhold til Regionplanen skal de fiskevandsmålsatte vandløb samt vandløb målsat som okkerpåvirkede i nærværende regulativ som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II, mens vandløb med lempet målsætning som minimum skal opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II-III.

I henhold til Ribe Amts vurderinger af vandløbenes forureningstilstand i 1994, er vandkvaliteten som følgende.

| Vandløb | Forureningstilstand |
|--------------------------------------|---------------------|
| Høghøj Bæk | Kan ikke bedømmes |
| Vester Torsted Kanal | II - III |
| Grøften i Torsted Mose <i>Privat</i> | Ikke bedømt |

Vedligeholdelsespraksis med strømrendeskæring vil ud over at forbedre de fysiske forhold bevirke, at vandløbene får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke til en bedre vandkvalitet.

6. Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Ribe Amt.

7. Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Undtaget herfor er Høghøj Bæk st. 872 - 1941.

8. Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet.

Arealerne langs vandløbene i nærværende regulativ er ikke klassificeret som okkerpotentielle områder.

Nærmere oplysninger fås ved Ribe Amt eller ved kommunens tekniske forvaltning .

9. Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført banketbredder på **2 m** langs følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 2.1, Høghøj Bæk.

Kommunevandløb nr. 2.2, Vester Torsted Kanal.

I forhold til det tidligere regulativ medfører denne bestemmelse en udvidelse af banketbredden for Høghøj Bæk på 0,5 m.

I regulativforslaget er der endvidere anført banketbredder på **1 m** langs følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 2.3, Grøften i Torsted Mose.

På de friholdte bræmmer må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænregulering eller foretages andet, der kan hindre en opfyldelse af fastsatte målsætninger.

10. Spildevandsplan.

Det er spildevandsplanens målsætning, at skabe en samlet plan for bortskaffelse af spildevand i

Vejen Kommune. En oversigt over tilledninger af rensed spildevand til vandløb i nærværende regulativ er vist i nedenstående tabel.

| Renseanlæg | Rensetype | PE | Recipient | Målsætning |
|-----------------------|-----------|-----|------------------|----------------|
| V. Torsted Renseanlæg | MBN | 200 | V. Torsted Kanal | B ₁ |

Nedenstående tabel viser de maksimale regnvandsudledninger til vandløb i nærværende regulativ ifølge Vejen Kommunes spildevandsplan, 1992 - 2006.

| Vandløb | Bygværk nr. | Maksimal regnvandstilledning [l/s] |
|----------------------|-------------|---------------------------------------|
| Vester Torsted Kanal | TU 1.2 | 10 |

Ordforklaring.

| | |
|---------------------------|---|
| Anlæg | Hældning på vandløbets skåningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se principskitse s. 20, hvor anlæg er 1,5). |
| Beskyllede tværsnitsareal | Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt. |
| Beskyllede perimeter | Den samlede længde af bund og sider i tværsnittet der under en given vandspejlskote er beskyllet. |
| Bræmmer | Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte bræmmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se principskitse s. 20). |
| Bundkote | Kote i DNN for vandløbsbunden. |
| Dansk Normal Nul (DNN) | Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt. |
| Energilinie-fald | Det gennemsnitlige fald for vandløbet over en længere strækning. |
| Faktiske forhold | De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet. |
| Forureningsgrad | Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes. |
| Geometrisk skikkelse | Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez. |
| Grus | Sten af størrelsen 4 - 64 mm. |
| Grøde | Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb. |

| | |
|---|--|
| Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk | Målsætning jf. den af amtet udarbejdede regionplan. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre. |
| Kote | Højden i meter over DNN. |
| Manningtal | Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde. |
| Målsætning | I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, forskellige målsætninger for en stor del af vandløbene i amtet. |
| Okkerpotentielle områder | Områder, som indeholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sænkning af grundvandspejlet i jorden. |
| Overløbsbygværk | Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes ospædet spildevand til vandløbet. |
| Reguleringssag | Kun gennem en reguleringssag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres. |
| Relative koter | I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilke betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet. |
| Strømrende | Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se principskitse s. 20). |
| Teoretisk skikkelse | En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring. |
| Vandføringsevne | Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal. |

| | |
|-----------------------|---|
| Vandløbsprofil | Tværsnit af vandløb. |
| Vandslug | Vandløbsbredde gennem bygværk. |
| Vandspejlsberegninger | Beregning af vandspejlskote, vanddybder m.v. ved indsætning af vandføringer og Manningtal og vandløbsprofil i Manningformlen. |

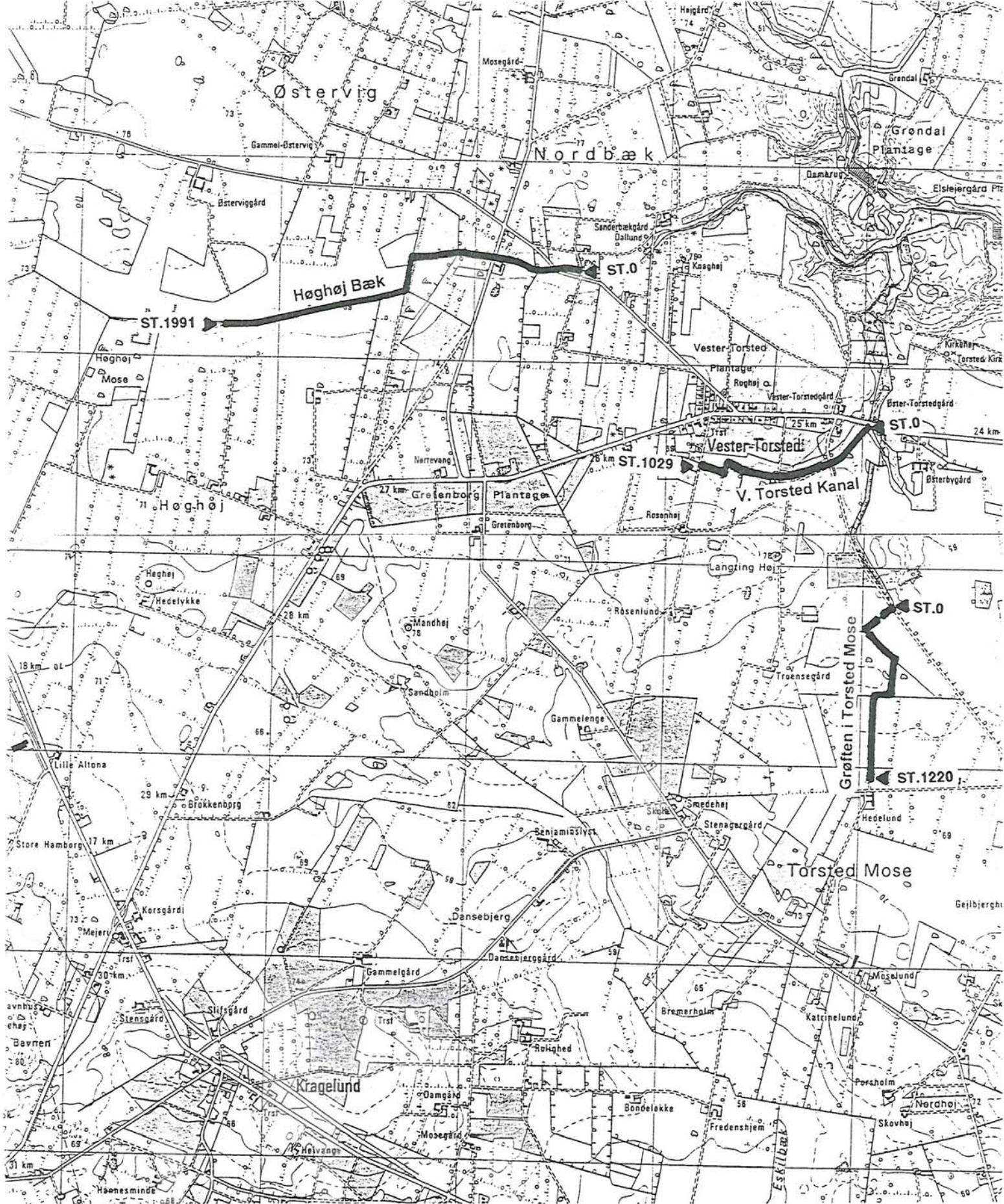
LÆSEVEJLEDNING TIL DIMENSIONSSKEMAER.

Nedenstående ses et eksempel på et dimensionsskema for Høghøj Bæk.

| Station m | Bundbredde/ rørdimension cm | Fald o/oo | Anlæg | Bundkote/ rørkote m (DNN) | Anmærkning |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|---------------------------|
| 0 | x | x | x | 64,10 | Udløb i privat vandløb |
| | | 5,3 | | | |
| 70 | 50 | x | | 64,47 | |
| 101 | | | | 64,51 | Skalapæl |
| 136 | x | | | 64,57 | |
| 136 | | | | 64,36 | |
| | ø 100 | 1,4 | 1,0 | | Fittingvej |
| 149 | | | | 64,40 | |
| 149 | x | | | 64,58 | |
| | 50 | | | | |
| 199 | x | x | x | 64,45 | |

I st. 136 - 149 er der angivet en overkørsel (Fittingvej). Ved overkørsler angives fire bundkoter: Vandløbsbunden i udløbet fra overkørslen (64,57), rørbunden i udløbet (64,36), rørbunden i indløbet (64,40) samt vandløbsbunden i indløbet til rørbroen (64,58).

I st. 101 er angivet en skalapæl. Koten opgivet i denne station er vandløbets bundkote - ikke skalapælens.



VANDLØB - VEJEN KOMMUNE

LANDINSPEKTØRGÅRDEN

STOREGADE 111

6740 BRAMMING

☎ 75 17 36 88

Vandløb i Veerst - Torsted

Oversigtskort 1:25000

1213 III NV BÆKKE

1213 IV SV VORBASSE