

## INDHOLD

1. Del 1. Specifikke bestemmelser for Vig Enghave Grøften
2. Del 2. Generelle bestemmelser for vandløbene i Trundholm Kommune
3. Del 3. Redegørelse til regulativ for Vig Enghave Grøften
4. Oversigtskort
5. Længdeprofiler
6. Tværprofiler

# REGULATIV

for

VIG ENGHAVE GRØFTEN

i

Trundholm Kommune

## FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Vig Enghave Grøft. Del 2 indeholder alle fælles bestemmelser for vandløbene i Trundholm Kommune, og del 3 er redegørelsen til regulativet.

Del 1 indeholder:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbets skikkelse, dimensioner og/eller vandføringsevne.
- bygværker (broer, markoverkørsler etc.)
- vedligeholdelsesbestemmelser.
- tidspunkt for ikrafttræden og revision.

Del 2 indeholder:

- generelle administrative bestemmelser.
- bestemmelser om sejlads
- bredejerforhold.
- vedligeholdelsesprincipper.
- bestemmelser om tilsyn.

Del 3, "Redegørelse til regulativ for Vig Enghave Grøft", indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i sektor- og regionplanlægningen, der har betydning for vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Der er desuden foretaget en kort gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

Kortmateriale er vedlagt som bilag til regulativet.

## DEL 1

### SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR VIG ENGHAVE GRØFTEN

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET . . . . .	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET . . . . .	1
3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER . . . . .	2
3.1 Stationering og afmærkning . . . . .	2
3.2 Dimensioner . . . . .	3
4. BYGVÆRKER . . . . .	4
4.1 Broer og overkørsler. . . . .	4
4.2 Tilløb . . . . .	4
5. VEDLIGEHOLDELSE . . . . .	5
5.1 Beskrivelse af vandløbet . . . . .	5
5.2 Målsætning . . . . .	5
5.3 Vedligeholdelsesprincipper . . . . .	5
6. REVISION . . . . .	5
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN . . . . .	5

## **I. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Vig Kommune i henhold til beslutning af 30.10.1944 og oktober 1953.

Regulativet er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982) og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb og med udgangspunkt i den overordnede planlægning for vandløbet og de vandløbsnære arealer, samt tidligere afgørelser, herunder regulativer, kendelser m.v.. Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ af 4.10.1956.

Tidligere landvæsenskendelser:

Landvæsensnævnskendelse af 8.4.1952 vedr. optagelse af den øvre del som offentligt vandløb.

## **2. BETEGNELSE AF VANDLØBET**

Regulativet omfatter strækningen af Vig Enghave grøft fra startpunktet i 100 cm brønd på matr. nr. 20i til udløbet i Sidinge Fjords Landkanal.

Regulativet omfatter i alt 931 m i Trundholm Kommune, heraf 306 m rørlagt.

Om vandløbets beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

### 3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering og afmærkning

Ved stationeringen er vandløbet opdelt i en øvre rørlagt del, station 0-306, og en nedre åben del, station 0-625.

Der er anbragt skalapæle i den åbne del af vandløbet for kontrol af bundkoter, se tabel 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)
1	238	- 0.07
2	399	- 0.16
3	500	- 0.30

**Tabel 3.1** Skalapælens placering. Skalanulpunktet angiver den teoretiske regulativbundkote.

### 3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Vig Enghave grøften".

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for vinter- og forårsperioden fra 1. januar til 1. april.

Vedligeholdelsen skal ske på basis af de naturlige variationer i vandløbets bundforhold og bredde.

Vandløbets teoretiske dimensioner fremgår af tabel 3.2.

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (oo/o)	Bundbredde/ rørdimension (m)
0	Begyndelsespunkt i 1 m brønd	2.40	x	x
			22.00	Ø 0.30
76	1 m brønd	0.73	x	x
			4.33	Ø 0.35
226	1 m brønd	0.08	x	x
			1.63	Ø 0.45
306	Afslutning af rørlagt strækning	-0.05	x	x
0	Begyndelsespunkt af åbent vandløb	0.00	x	
			0.00	0.70
128	Udløbsside markoverkørsel	0.00	x	
			0.60	
625	Udløb i Landkanalen	-0.30	x	x

**Tabel 3.2** Vandløbets teoretiske dimensioner. Anlægget er for alle strækninger fastsat til 1:1.



#### 4. BYGVÆRKER

##### 4.1 Broer og overkørsler.

Over den åbne del af vandløbet, station 0-625, fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter Ø (m)	Bundkote indløbsside (m DNN)	Ejerforhold
120-127	Markoverkørsel	Ø 0.60	-0.02	Privat
399	Spang	-	-	Privat
618-624	Markoverkørsel	Ø 0.75	-0.53	Privat

Tabel 4.1 Broer og overkørsler.

##### 4.2 Tilløb

Følgende tilløb til den åbne del af vandløbet er registreret ved opmålingen i 1993.

Station (m)	Betegnelse	Udløbskote, bund (m DNN)
0	Rørtilløb, 40 cm rør	0.18
337	Åbent tilløb fra venstre, afløb fra pumpestation	-0.19
358	Åbent tilløb fra højre	-0.06

Tabel 4.2 Tilløb registreret ved opmålingen i 1993.

## 5. VEDLIGEHOLDELSE

### 5.1 Beskrivelse af vandløbet

Vandløbet har et generelt et ringe fald, og bunden består af sandblandet mudder. Der er stort set ingen grøde i vandløbet, men en meget kraftig bevoksning af Tagrør langs bredderne vokser ud i selve vandløbsprofilen.

### 5.2 Målsætning

Vig Enghave grøften er ikke målsat i recipientkvalitetsplanen.

### 5.3 Vedligeholdelsesprincipper

Kravene til vedligeholdelsesprincip er kort angivet herunder. For en nærmere beskrivelse af vedligeholdelse, samt tilsyn og kontrol af vandløbets dimensioner henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser for vandløbene i Trundholm Kommune".

Der foretages oprensning, grødeskæring i fuld regulativmæssig bredde og skæring af bredvegetation en gang årligt i perioden 1. august til 1. oktober.

I henhold til afvandingskommissionskendelse af 30.1.1956 afholdes udgifterne til vedligeholdelse af rørledninger, punkt 1-2-3-4, se vedlagte oversigtskort, alene af "Vig Enghave Landvindingslag". For den åbne del af vandløbet, punkt 4-5-6-7, fordeles udgifterne med 59 % til landvindingslaget og 41 % til Trundholm Kommune i henhold til fordelingsnøgle angivet i regulativet af 4.10.1954.

## 6. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2001.

## 7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

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

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for Trundholm Kommune den / 1996.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

## DEL 2

### GENERELLE BESTEMMELSER FOR VANDLØBENE I TRUNDHOLM KOMMUNE

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	1
2. SEJLADS .....	1
3. BREDEJERFORHOLD .....	2
4. VEDLIGEHOELSE .....	4
5. TILSYN .....	7

## 1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Trundholm Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Dette fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler Trundholm Kommune.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen 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, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Vedligeholdelsen af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk og vandløbsinsekter sikres og såvidt muligt forbedres.

5. Beplantningen langs vandløbet må ikke fjernes af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, brinkernes stabilitet, og værdien som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 m banketten.

## 2. SEJLADS

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.

Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelse.

### 3. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der i landzone ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller opføres bygværker, jf. vandløbslovens § 69.  
  
Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 m. Undtaget herfra er den under punkt 3.1 anførte beplantning.
3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.  
  
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 fyldet, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
5. Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
6. I henhold til vandløbslovens § 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 efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jf. vandløbslovens kap. 6. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med be-

stemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forårsager aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand. ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

Stoffer der er aflejrerede i vandløbet må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. De opsatte skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
11. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet 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.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre særlige forhold, 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 skrån timer. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres dybere end 25 cm over den i regulativet angivne bundkote i strømrønden.

13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

#### 4. VEDLIGEHOVELSE

Vedligeholdelsen af vandløbene skal gennemføres således, at den medvirker til, at målsætningerne i recipientkvalitetsplanerne kan opnås.

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, foretages grødeskæring i en smallere og bugtet strømrende i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde, og at der tillades aflejring af sediment udenfor strømrenden. Der er opstillet krav til bundkoten i selve strømrenden og området mellem strømrenden og den nedre del af vandløbsbrinken (brinkfoden).

For vandløbsstrækninger hvor der skæres grøde i fuld bundbredde, vil der ikke som hidtil ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanker af f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt vil blive efterladt, mens kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer skæres.

En del vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb uden egentligt vedligeholdelsesbehov. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er væsentlig risiko for aflejring af sand og mudder.

##### 4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser

###### 1. Vandløbsmyndighed

Vandløbene vedligeholdes af Trundholm Kommune, der er vandløbsmyndighed. For grænsevandløb kan der foreligge særlige aftaler. Dette fremgår af regulativerne for de enkelte vandløb.

###### 2. Terminer for grødeskæring og oprensning

Terminer for grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer er angivet i den specifikke del for hvert enkelt vandløb.

Maskinel oprensning kan foretages i perioden 1. august til 31. oktober.

Slåning af bredvegetation af hensyn til vandafledningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

###### 3. Grødeskæring i strømrende

Ved strømrendeskæring skæres grøden såvidt muligt i en slynget strømrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrende i vandløbet skæres grøden i



kanterne af denne, således at strømrønden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrønder skal disse såvidt muligt opretholdes og skæres således, at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrøndebredde.

I vandløb hvor der ikke forekommer en naturlig strømrønde skæres grøden i en slynget strømrønde, hvor strømrøndens bølgelængde som hovedregel skal være 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde. Der kan, hvor forholdene taler for det, etableres 2 strømrønder, således at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrøndebredde.

Såfremt der foretages strømrøndeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrønden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der i fornødent omfang skæring af stivstænglede arter uden for strømrønden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

Grødeskæringen skal udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

#### 4. **Grødeskæring i fuld bundbredde**

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanks af ikke væsentlig vandstandsønde arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

Grødeskæringen skal udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

#### 5. **Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse**

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grødeskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrønde. Hvis der ikke findes en naturlig strømrønde, foretages der skæring af en strømrønde på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet. Grødeskæring skal foretages med le.

#### 6. **Skæring af kant- og bredvegetation**

Kant- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser skal kun stivstænglet urtevegetation skæres. Det drejer sig fortrinsvis om Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvineknop.

I fiskevandsmålsatte vandløb (A,B1-B3) skal der pletvis efterlades brinkvegetation af hensyn til fiskenes muligheder for at stå i skjul.

I naturlige vandløb med vekslende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udhængende brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømrønden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformige bundforhold efterlades der pletvis 1-3 m lange bræmmer af bredvegetation.

Ved skæring af hensyn til brinkernes stabilitet er det fortrinsvis arterne, Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde der fjernes.

Træerne langs vandløbet må ikke beskadiges og selvsåede træer skal såvidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

## 7. Oprensning af sand og mudder

Oprensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærodde over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten på brinkfoden eller i strømrønden over længere strækninger ligger mere end 10 cm over de i regulativet angivne teoretiske koter, og det samtidig kan konstateres at det krævede mindste tværsnitsareal ikke er tilstede. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under de angivne koter.

For vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat krav til skikkelse foretages der normalt ikke nogen egentlig oprensning. Disse strækninger gennemgås en gang årligt med henblik på at fjerne spærringer - f. eks. sammenskyllede grene, væltede træer eller større brinkudskridninger.

#### 8. Oplægning af oprenset materiale

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper. Grøden skal opsamles fra vandløbet senest 24 timer efter skæring og fjernes fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter oplægning.

Afskåret grøde- og kantvegetation samt sand og mudder skal anbringes ovenfor vandløbets skråninger indenfor en bredde på 5 m.

#### 9. Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst eller større aflejringer af bundmateriale m.v.

### 5. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Trundholm Kommune.

## DEL 3

### REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR VIG ENGHAVE GRØFTEN

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2. REGIONPLAN .....	1
2.1 Recipientkvalitetsplan .....	1
2.2 Spildevandsplan .....	2
2.3 Vandindvindingsplan .....	2
2.4 Naturforvaltningsplan .....	

## DEL 3

### REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR VIG ENGHAVE GRØFTEN

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET . . . . .	1
2. REGIONPLAN . . . . .	1
2.1 Recipientkvalitetsplan . . . . .	1
2.2 Spildevandsplan . . . . .	2
2.3 Vandindvindingsplan . . . . .	2
2.4 Naturforvaltningsplan . . . . .	2
2.5 Jordbrugsplan . . . . .	2
3. FISKEBESTAND . . . . .	2
3.1 Fiskebestand . . . . .	2
4. KONSEKVENSVURDERING . . . . .	3
4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner . . . . .	3
4.2 Bredejerforhold . . . . .	3
4.3 Vedligeholdelse . . . . .	4
4.4 Afstrømning . . . . .	4
4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold . . . . .	4

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

## 2. REGIONPLAN

Regionplanen for Vestsjællands Amt 1989-2000 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for administrationen af vandløbet og de vandløbsnære arealer er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Trundholm Kommunes spildevandsplan.

### 2.1 Recipientkvalitetsplan

I recipientkvalitetsplanen for Vestsjællands Amt er Vig Enghave grøften ikke målsat. Det indebærer i praksis at der skal forefindes et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, hvilket vil sige en B3 målsætning.

For denne målsætning gælder følgende:

#### **B3 Karpefiskevand/alsidigt dyre- og planteliv**

Vandløb af denne type er typisk langsomtstrømmende, har et ringe fald og sand/mudderbund.

I større vandløb kan der findes en alsidig fiskebestand bestående af ål, gedde, aborre, skalle, brasen m. fl.. I mindre vandløb vil der ofte kun findes ål og hundestejle. De helt små vandløb kan være sommerudtørrende, men kan have et bevaringsværdigt plante- og dyreliv.

For en B3 målsætning gælder det, at forureningsgraden ikke må overstige 2.

Forureningstilstanden angives med værdier mellem 1 og 4, se nedenstående skema.

Vestsjællands Amt har ikke foretaget undersøgelser af forureningsgraden i Vig Enghave grøften. Ved besigtigelse i 1993 er forureningsgraden anslået til 3, og målsætningen var således ikke opfyldt.



Forureningsgrad	Beskrivelse
1	Praktisk taget uforurenet
1.5	Overgangsform
2	Ret svagt forurenet
2.5	Noget forurenet
3	Ret stærkt forurenet
3.5	Meget stærkt forurenet
4	Overordentlig stærkt forurenet

## 2.2 Spildevandsplan

Der udledes rensset spildevand til vandløbet fra det kommunale rensningsanlæg i Vig.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Fremtidig indvinding af overfladevand er generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornys ved udløb.

## 2.4 Naturforvaltningsplan

Oplandet er udpeget som landskabsområde. Det er defineret som områder med en koncentration af landskabelige, natur- og kulturhistoriske værdier. De resterende småbiotoper i det åbne land, herunder hegn, mindre moser og vandhuller, skal såvidt muligt bevares.

## 2.5 Jordbrugsplan

Oplandet til Vig Enghave grøften er udlagt som jordbrugsområde med de begrænsninger der fremgår af fredningsplanen, se afsnit 2.4.

# 3. FISKEBESTAND

## 3.1 Fiskebestand

Der er foreliggende ingen oplysninger om fiskebestanden i vandløbet.

#### 4. KONSEKVENSVURDERING

##### 4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Regulativet for Vig Enghave grøften er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbet. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner, der er angivet i regulativet. I det tidligere regulativ var der opstillet faste krav til bundbredde, bundkote, fald og hældning af vandløbsskråningerne.

For et regulativ baseret på princippet om teoretisk geometrisk skikkelse er der opstillet krav til opretholdelse af et mindste vandførende tværsnitsareal. Dette tværsnitsareal er i en given kote over den teoretiske bundkote defineret på baggrund af de teoretiske skikkelseskrav. I praksis indebærer det, at en mindre lokal sandbanke, der ligger over den teoretiske bundkote ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

En vedligeholdelse efter dette princip, vil således medføre, at der inden for visse grænser tillades en naturlig variation i bund- og dybdeforholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for dyre- og plantelivet i vandløbet.

For den øvre rørlagte del er der ikke foretaget opmåling af vandløbet. Ved revisionen af regulativet er der taget udgangspunkt i længdeangivelser, faldforhold og rørdimensioner der er opgivet i det tidligere regulativ af 4.10.1956.

For den åbne del af vandløbet er der foretaget en nyopmåling i 1993. Det er konstateret, at vandløbets dimensioner stort set svarer til de krav, der er opstillet i det tidligere regulativ af 4.10.1956. Afvigelsen i forhold til den nuværende bundlinje i vandløbet er under 10 cm. Ved revisionen af regulativet er der taget udgangspunkt i de faktiske forhold som konstateret ved opmålingen i 1993. Se vedlagte længde- og tværprofiler.

##### 4.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af en ny naturbeskyttelseslov blev der samtidig vedtaget en ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer langs vandløb.

Ændringen er trådt i kraft d. 1 juli 1992, og medfører at der i landzone skal være en 2 m bred bræmme langs hver side af den øvre kronekant i alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Vig Enghave grøften er ikke omfattet af bestemmelserne om 2 m bræmmer. Dog skal der af hensyn til brinkernes stabilitet opretholdes en 1 m bræmme langs hver side af vandløbets øvre kronekant.

Inden for denne 1 m bræmme må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbsbrinken.

#### 4.3 Vedligeholdelse

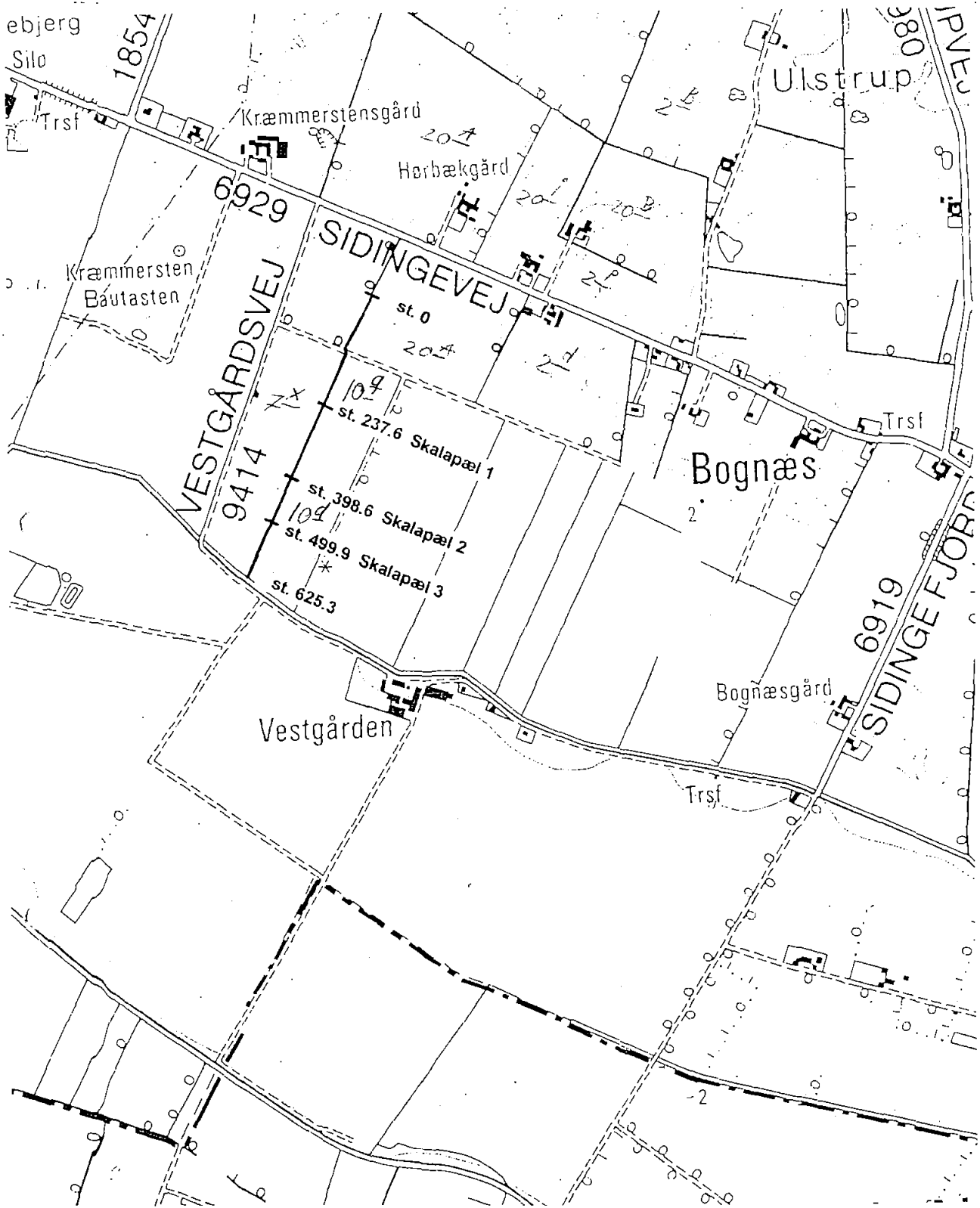
Vedligeholdelsen foretages som hidtil i fuld regulativmæssig bundbredde. Dog vil der fremover blive efterladt enkelte spredte grødebunker af ikke væsentligt vandstandsende arter med henblik på at forbedre forholdene for fisk og anden fauna i vandløbet. Der er en meget ringe grødevækst i vandløbet, da en massiv bevoksning af Tagrør både på bredderne og ude i selve vandløbsprofilen bortskygger grøden. Der vil som hidtil ske en fuldstændig skæring af tagrørsbevoksningen på bredderne og i selve vandløbsprofilen.

#### 4.4 Afstrømning

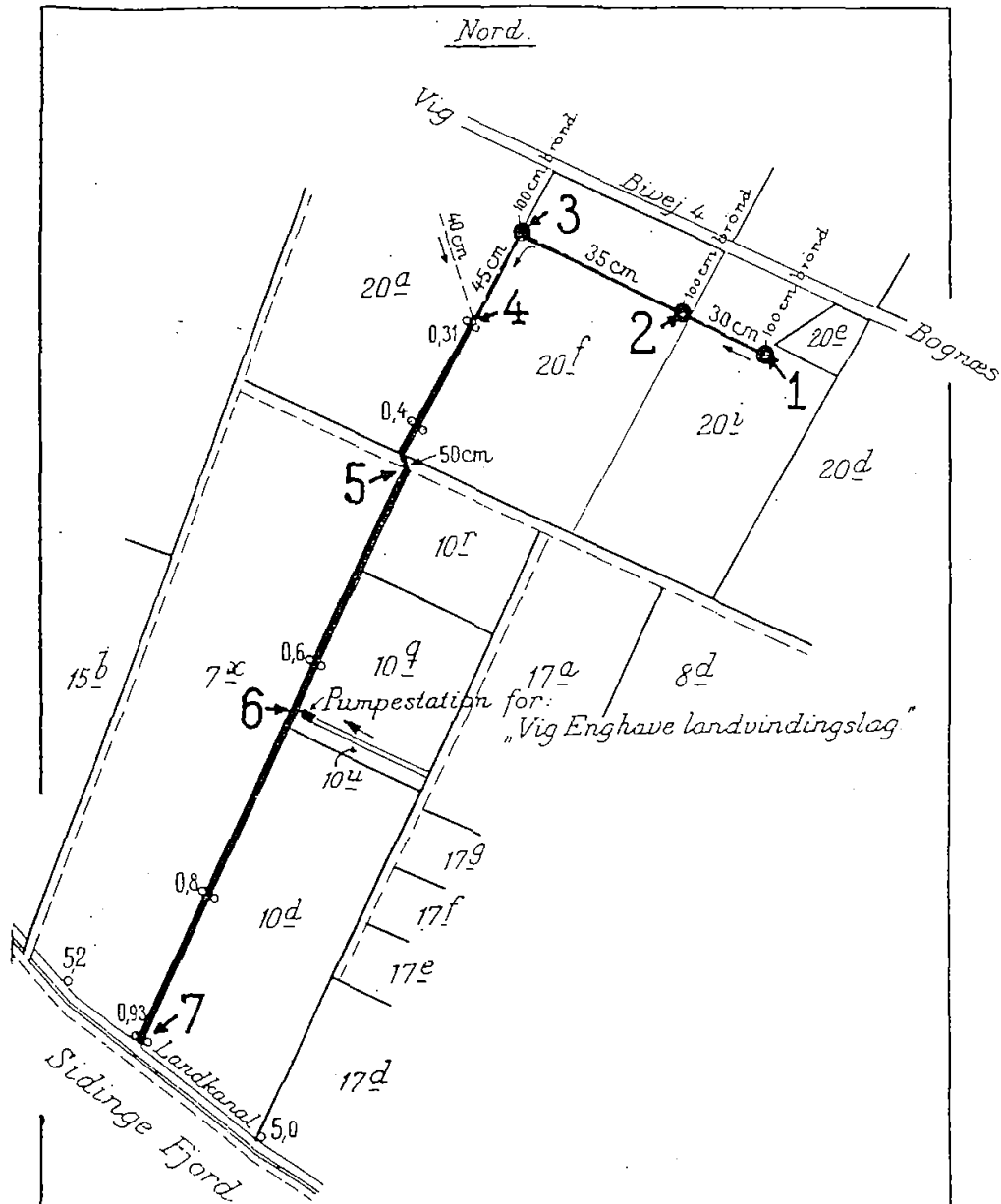
Der er ved revisionen af regulativer generelt taget udgangspunkt i vandløbets nuværende dimensioner, og den nuværende vandaflodsevne vil derfor ikke ændres væsentligt. Med hensyn til risikoen for oversvømmelser, skal det bemærkes, at vandstanden i Vig Enghave grøften er kraftigt påvirket af stuvning, idet vandstanden i Sidinge Fjord Landkanalen har overordentlig stor betydning for forholdene i Vig Enghave grøften. I forbindelse med høj vandstand i Sidinge Fjord Landkanalen er der således risiko for oversvømmelse på strækningen fra station 435-934; det gælder i særlig grad for områderne langs højre bred på strækningen fra station 435-700.

#### 4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

De fysiske forhold i vandløbet er generelt dårlige, og det er ikke muligt væsentligt at ændre disse i forbindelse med regulativrevisionen, da vandløbet har løs mudderbund og et meget ringe fald. Revisionen af regulativet vil således ikke medføre nogen væsentlig ændring af den nuværende tilstand i vandløbet.



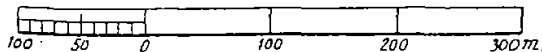
<b>VIG ENGHAVE GRØFTEN</b>	
<b>Trundholm kommune</b>	
Oversigtskort st. 0 - st. 625	
Februar 1994	Målforhold 1 : 10000
Landinspektøerne Erik Pedersen & Michael Holm	



Planskitse 1:4000  
 over  
 sognevandløb nr. 2 i Vig enghave.  
 Terræn af Vig by og sogn.

Holbæk amts vandløbsvæsen.  
 den 29/5 1956.

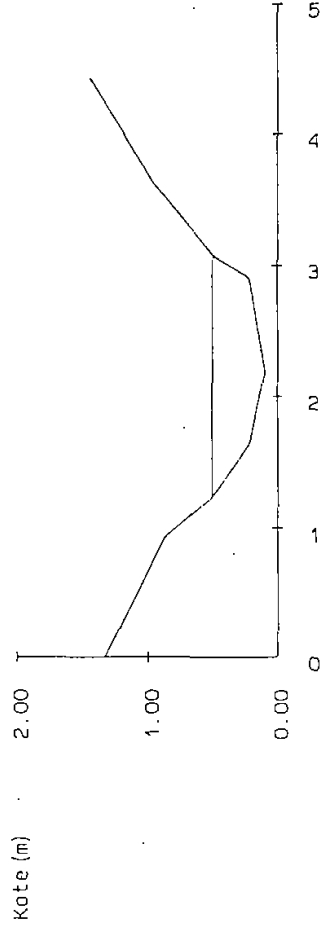
*Widen / Gjorck*



ST 6.48

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHOLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.I.



Målforhold 1 : 50 1 : 50

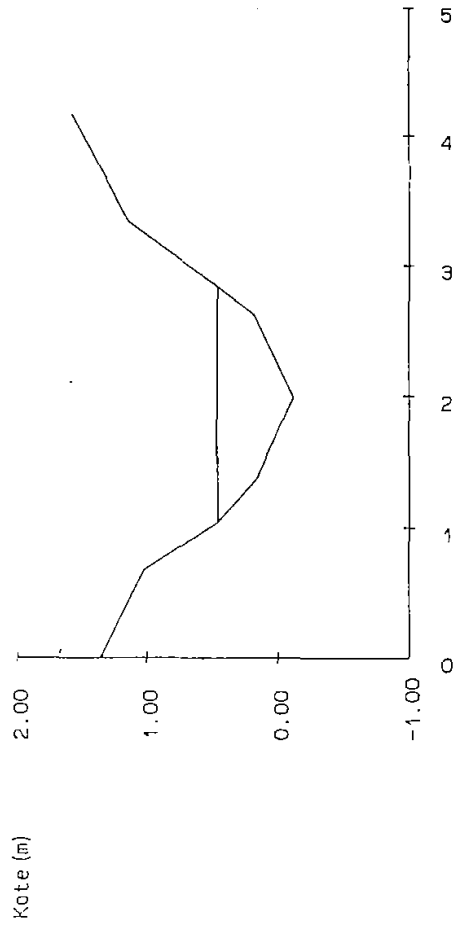
AFSTAND	KOTER
0.00	1.33
.93	.87
1.23	.51
1.64	.22
2.19	.10
2.91	.22
3.08	.51
3.63	.96
4.44	1.44

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 67.09

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHOLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.I.



Målførhold 1 : 50 1 : 50

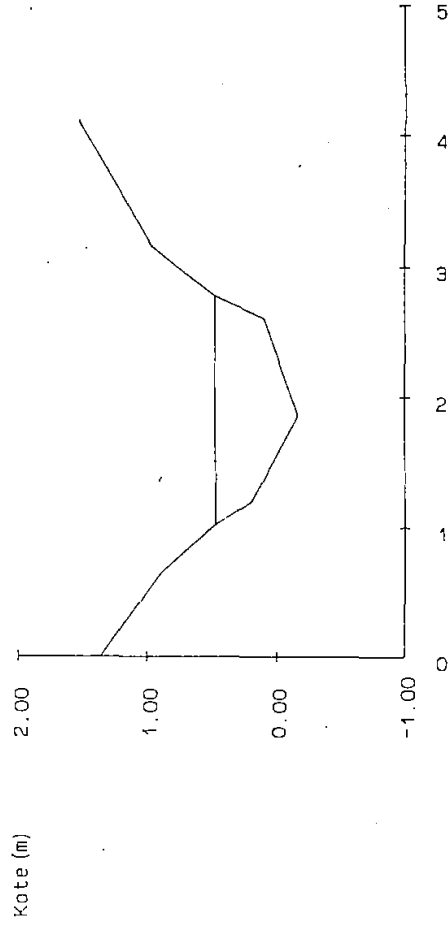
AFSTAND		
	0.00	1.36
	.88	1.02
	1.04	.46
	1.37	.16
	1.99	- .12
	2.62	.18
	2.83	.46
	3.34	1.14
	4.18	1.57
KOTER		

Landinspektørenne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 112.66

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHÖLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.I.



Målforshold 1 : 50 1 : 50

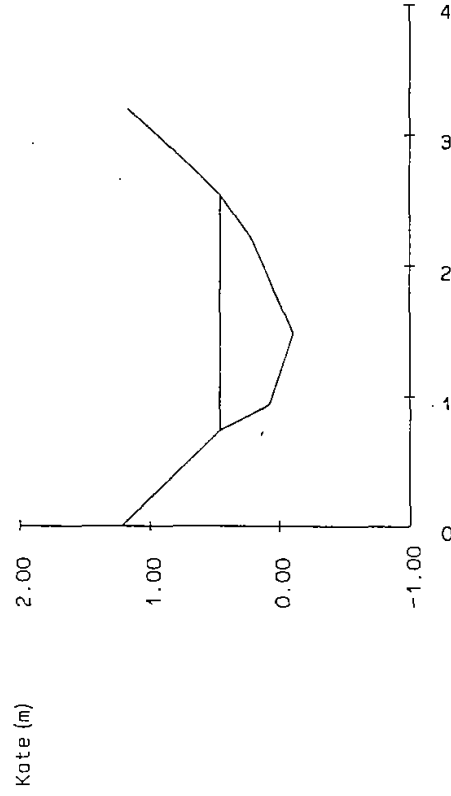
	1 : 50	1 : 50
AFSTAND	0.00	1.36
	.64	.90
	1.02	.48
	1.19	.20
	1.85	-.17
	2.60	.10
	2.77	.48
	3.16	.97
	4.12	1.54
KOTER		



ST 120.26

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHOLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.I.



Målforshold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	KOTER
0.00	1.22
.74	.46
.94	0.07
1.49	- .11
2.21	.21
2.54	.46
3.21	1.17

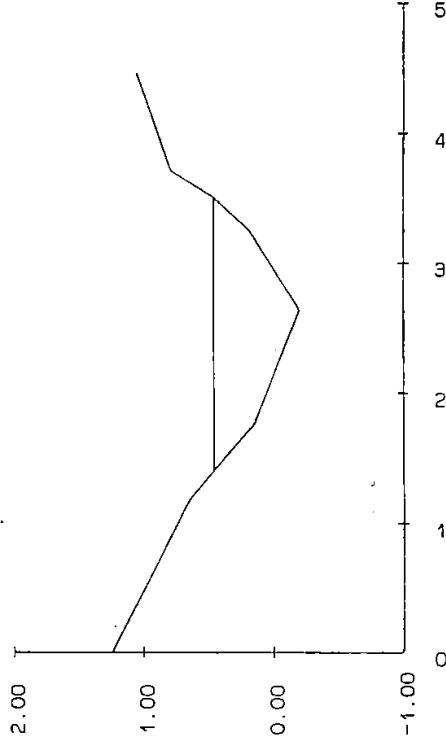
Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 129.01

Kote (m)

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHOLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.T.



Målforhold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	KOTER
0.00	1.24
1.18	.65
1.41	.46
1.75	.15
2.64	-.20
3.26	.19
3.51	.46
3.71	.79
4.47	1.05

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 134.72

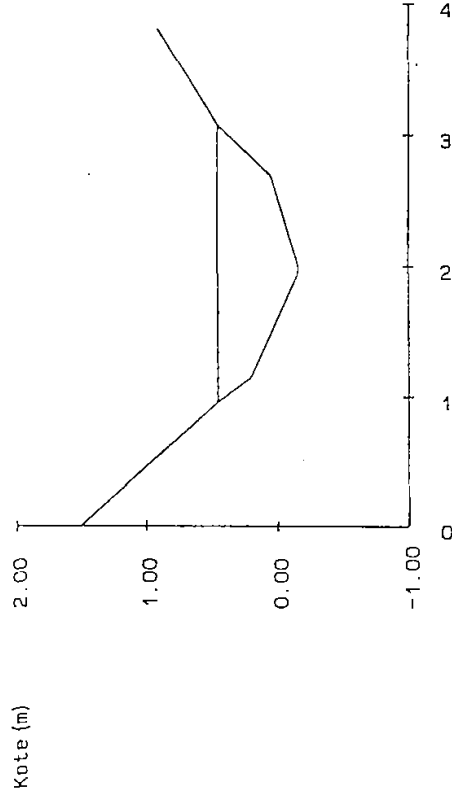
VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G

TRUNDHOLM KOMMUNE

UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993

NULPLAN G.I.



Målførhold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	KOTER
0.00	1.50
.96	.45
1.15	.20
1.96	-.17
2.69	0.05
3.07	.45
3.81	.91

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 237.55

Kote (m)

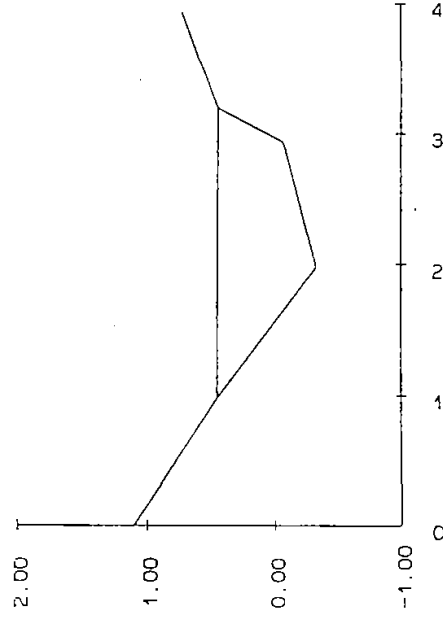
VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G

TRUNDHOLM KOMMUNE

UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993

NULPLAN G.I.



Målforshold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	0.00	.98	1.55	1.98	2.93	3.20	3.94
KOTER	1.10	.45	0.01	- .33	-0.07	.44	.72

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 349.00

Kote (m)

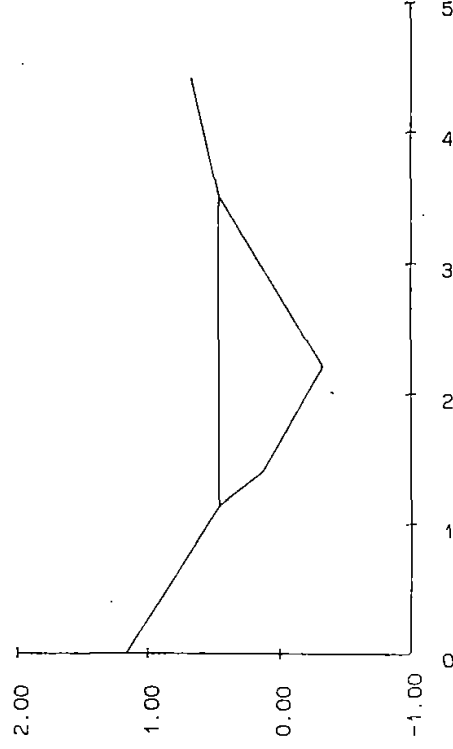
VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G

TRUNDHOLM KOMMUNE

UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993

NULPLAN G.I.



Målforshold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	KOTER
0.00	1.16
1.14	.46
1.41	.13
2.22	-.33
3.05	.18
3.51	.46
4.42	.67

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 398.60

Kote (m)

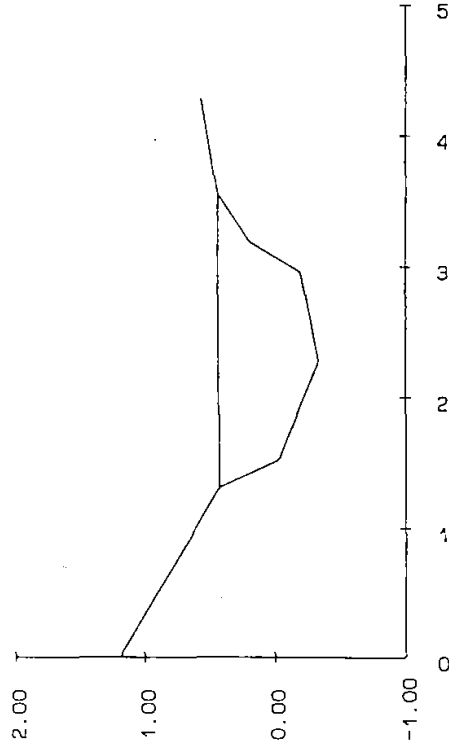
VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G

TRUNDHOLM KOMMUNE

UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993

NULPLAN G.I.



Målforshold 1 : 50 1 : 50

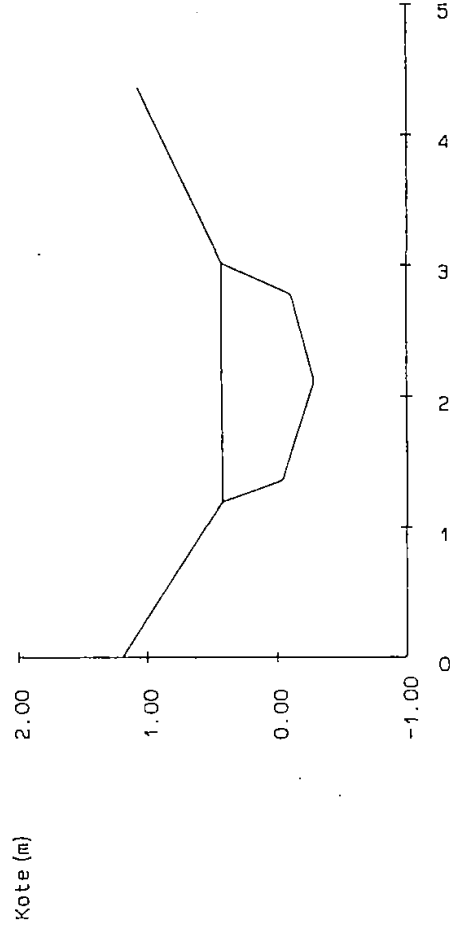
AFSTAND	KOTER
0.00	1.19
1.31	.43
1.52	-0.03
2.27	-.34
2.96	-.20
3.18	.19
3.55	.43
4.28	.57

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 417.17

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHOLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.I.



Målforshold 1 : 50 1 : 50

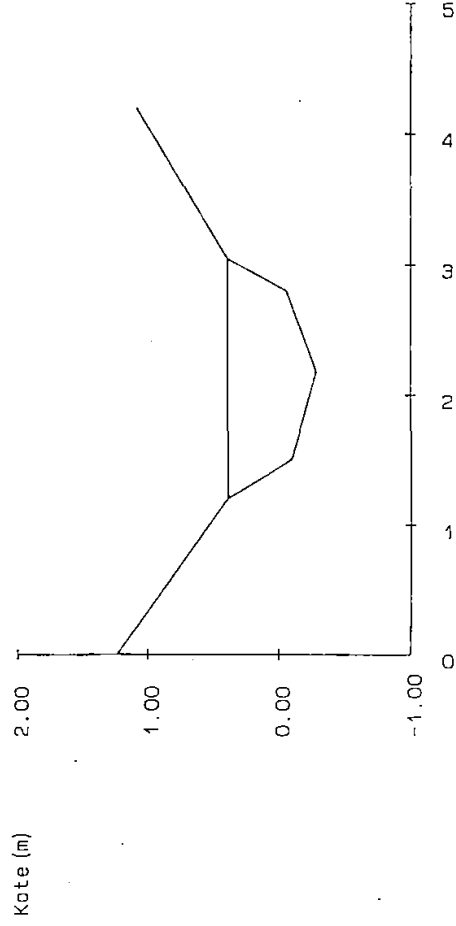
AFSTAND	1	2	3	4	5		
KOTER	0.00	1.20	1.36	2.12	2.78	3.01	4.37
	1.19	.42	-0.04	-.29	-.11	.42	1.07

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144

ST 499.91

VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y, V I G  
TRUNDHOLM KOMMUNE  
UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993  
NULPLAN G.I.



Målforhold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	KOTER
0.00	1.23
1.21	.39
1.51	-.10
2.19	-.29
2.80	-0.06
3.05	.39
4.20	1.08

Landinspektørenne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144



ST 618.43

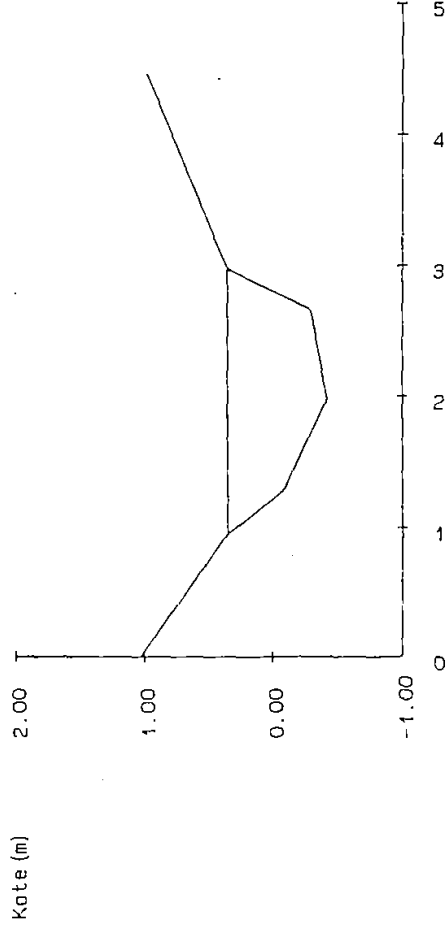
VIG ENGHAVE GRØFTEN

V I G B Y. V I G

TRUNDHOLM KOMMUNE

UDFÆRDIGET I DECEMBER 1993

NULPLAN G.I.



Målforhold 1 : 50 1 : 50

AFSTAND	KOTER
0.00	1.03
.95	.35
1.29	-0.09
1.97	-.42
2.66	-.30
2.98	.35
4.46	.98

Landinspektørerne Erik Pedersen & Michael Holm  
Havnegade 9, 4500 Nykøbing Sj. Tlf. 53410344-Fax. 53413144