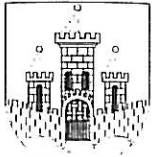




# Randers kommune

Teknisk forvaltning



## Vedligeholdelsesanvisning for

### Vestre Landkanal

#### Vedligeholdelsesperiode

#### Offentligt syn

En sommerskæring og en efterårsskæring 25. maj -15. oktober.

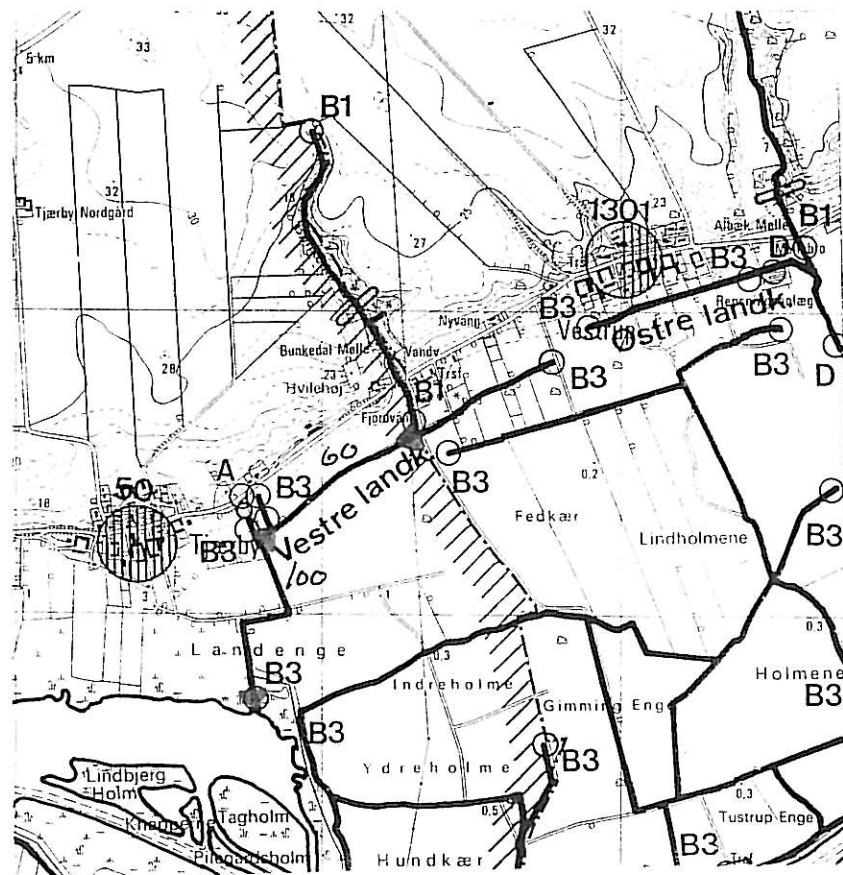
November

Delstrækning	Længde	Strømrrende	Tidspunkt
vej kommunegrænse -sluse	1048 m	60 cm	
Sluse - fjorden	287 m	100 cm	

**Bemærkninger:** Kraftig bestand af tagrør, der skal holdes nede. Slåning af sandbanker ved efterårs slåningen. Sluseanlægget er pumpelagets. Diget slås af pumpelaget. **Husk** at grøde ikke må lægges på diget men skal udenfor på marken.

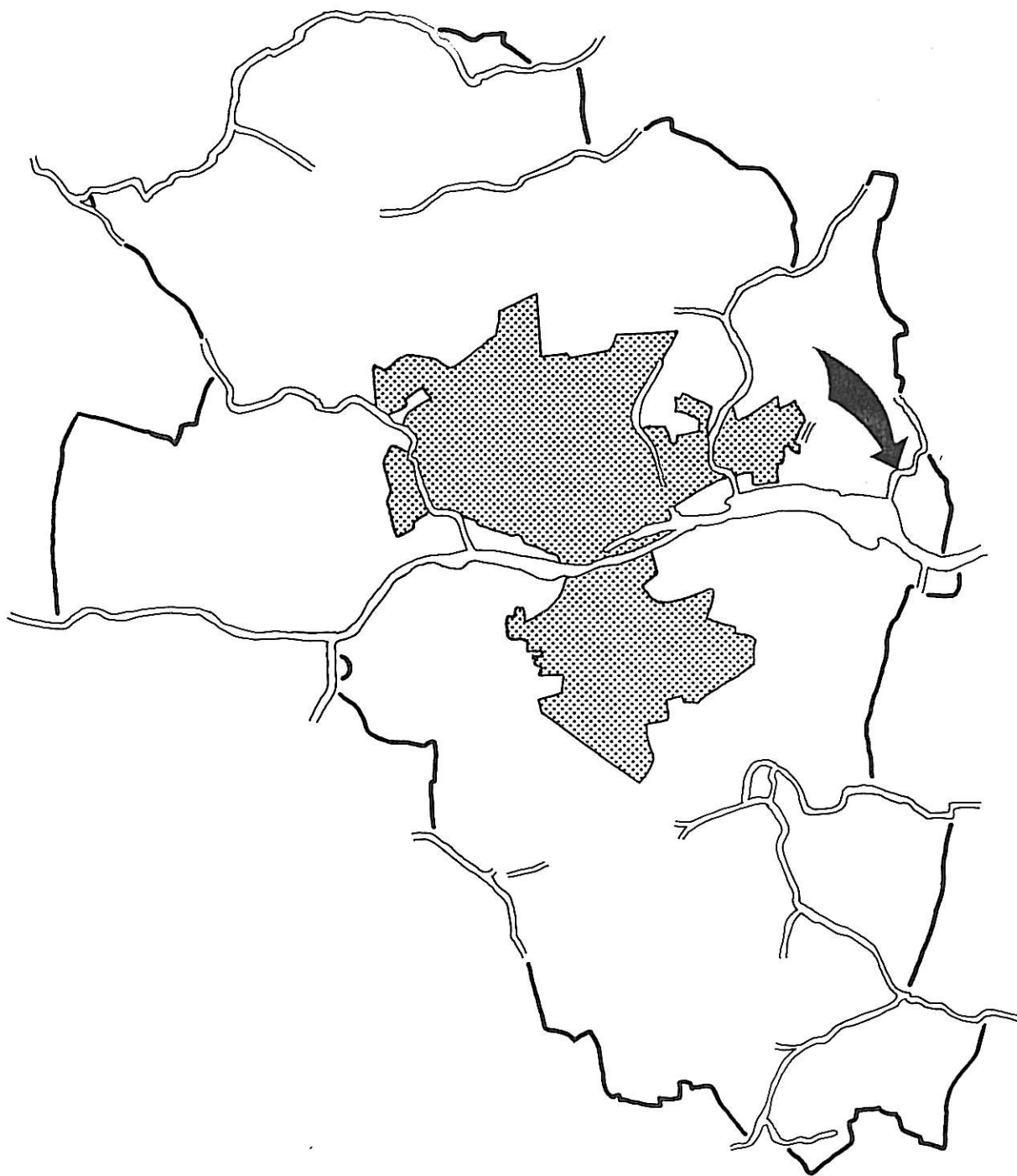
#### Betaling:

#### Kort med målsætning



**Regulativ**

# **VESTRE LANDKANAL**



**Randers 1995**

## I N D H O L D

<u>Indholdsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
1. Grundlaget for regulativet	2
2. Betegnelse for vandløbet	2
3. Vandløbets skikkelse og dimension	3
4. Bygværker	5
5. Administrative bestemmelser	6
6. Bredejerforhold	6
7. Vedligeholdelse	8
8. Tilsyn	10
9. Straffebestemmelser	10
10. Revision	11
11. Regulativets ikrafttræden	11
Bilag 1    Oversigtskort	
Fotoplan	
Bilag 2    Figur 1 - principkoter	
Figur 2 - vandløbsbrømme	
Bilag 3    Redegørelsen	12

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Den del af Vestre Landkanal, som dette regulativ omhandler, er strækningen fra kommunegrænsen mod Nørhald til Randers fjord.

Vestre Landkanal er i Randers kommune optaget som kommunevandløb nr. 10.

### Tidligere regulativer:

For Vestre Landkanal er der tidligere blevet udarbejdet:

1. Regulativ. Stadfæstet den 22. februar 1967 af Randers Amtsråd.
2. Fælles tillæg til regulativerne for vandløb vedligeholdt af Randers kommune, maj 1987.

### Tidligere kendelser:

1. Afvandingskommissionskendelse af 14. oktober 1950 vedrørende Tjærby-Vestrup pumpelag.

**Med dette regulativs ikrafttræden bortfalder tidligere regulativer, tillæg og kendelsen, der vedrører vandløbet.**

Vedtægt for Tjærby-Vestrup dige- og pumpelag, bekræftet af dommeren i Ebeltoft den 24. november 1950, er fortsat gældende for sluse- og digeanlæg langs Vestre Landkanal, da vandløbet efter anmodning fra pumpelaget blev optaget som sognevandløb i Gimming-Lem og Harridslev-Albæk kommuner i henhold til vandløbsloven af 3. maj 1963.

### Målsætning:

Vestre Landkanal er på følgende strækning i recipientkvalitetsplanen for Århus Amt godkendt den 10. oktober 1993 målsat således:

- fra kommunegrænsen mod Nørhald til Randers fjord er målsætningen B3-opholds- og opvækstområde for at aborre, gedde og karpefisk med forureningsgrad II-III.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET.

Vestre Landkanal afvander et landområde på ca. 4,1 km<sup>2</sup> mellem Gimming, Bunkedal, Vestrup og Tjærby. Vestre Landkanal starter på matr.nr. 1e Vestrup by, Albæk sogn i Nørhald og udmunder i Randers fjord mellem matr.nr. 3a og 7a Tjærby by, Gimming sogn.

Vandløbets beliggenhed fremgår af oversigtskort over Randers Kommune i mål 1:100.000 samt af fotoplan i mål 1:4000, bilag 1.

Vandløbsstrækningen, som dette regulativ omfatter, starter ved kommunegrænsen mellem Nørhald og Randers. Vestre Landkanal, der tidligere har været underlagt Tjærby-Vestrup pumpelag, løber mod vest under en privat fællesvej indtil slusen, hvor kanalen drejer mod syd til udløb i Randers fjord.

Den totale længde for Vestre Landkanal er ca. 1,9 km, hvoraf dette regulativ er gældende for 1.335 m.

### 3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSION.

#### Afmærkning og stationering:

Vandløbet er i Randers Kommune stationeret efter overkørslen mellem matr.nr. 5s og 5l Tjærby by, Gimming sogn. Kanalen er særksilt matrikuleret som matr.nr. 5 r, 4l, 6b, 13c, 8g, 7f, 7e og 3m Tjærby by, Gimming sogn.

Følgende stationeringer benyttes til kontrolsted. Stationer er monteret med måleskala med 0 cm. svarende til bundkote for regulativet. Stationerne er anbragt i vandløbets sydside.

Beliggenhed	Stationering m
Matr.nr. 5 <u>l</u>	111
Matr.nr. 6 <u>a</u>	411
Matr.nr. 7 <u>b</u>	711
For sluse matr.nr. 3 <u>a</u>	1011
Sluse	1048
Randers fjord	1335

#### Dimension:

Randers Kommune har besluttet, at vedligeholdelsen af Vestre Landkanal skal ske på basis af et skikkelsesregulativ, der er affattet på grundlag af afvandingskommissionskendelse af 14. oktober 1950 vedrørende Tjærby-Vestrup pumpelag.

Dette indebærer, at vandløbet kan have et vilkårligt kantanlæg inden for rammerne af det fastsatte regulativ med fast bundkote.

Vandløbets skikkelse, det tilstødende terræn, bygværker ved og i vandløbet samt nødvendige kontrolafmærkninger er opmålt i 1995 og samtlige koter er henført til Dansk Normal Nul (DNN), idet følgende GI-fikspunkter er anvendt.

GI-fixpunkt nr.	Kote DNN m	Beliggenhed	Placering
92-04-9021	6,063	Tjærbyvej 219	Syd facade
92-04-9022	8,868	Tjærbyvej 206	Vest gavl af længe
92-04-9023	8,292	Tjærbyvej 243	Øst gavl af stuehus

**Vedligeholdelsesprincip:** Vandløbet skal vedligeholdes ved at grøden skæres i en fast strømrønde jfr. pkt. 7, vedligeholdelse.

Hvis vandføringsevnen bliver ringe må oprensningen kun ske, når bundkoten er over fastlagte bundkote for den pågældende strækning, tabel 1.

**Strømrønde:** Strømrønden angiver den rende, hvori vandet kan strømme frit uden at blive bremset af grøde. Strømrønden kan være opdelt i flere mindre forløb, der tilsammen skal opfylde bund bredden.

Strømrønden skal bugte i et naturligt forløb, figur 1, bilag 2.

Stationering m.	Beliggenhed	Bundbredde cm.	Bundkote m. DNN
0	Kommunegrænse	60	0,20
111	Matr.nr. 5 <u>l</u> , nr. 47	60	0,08
411	Matr.nr. 6 <u>a</u> , nr. 48	60	- 0,06
711	Matr.nr. 7 <u>b</u> , nr. 49	60	- 0,20
1011	Matr.nr. 3 <u>a</u> , nr. 50	60	- 0,34
1065	Uden for slusen	60-100	- 0,50
1335	Udløb	100	-

Tabel 1. Vedligeholdelses dimensioner, bundbredde og bundkote for Vestre Landkanal.

**Drænkote:** For at tilgodese afstrømningen, vedligeholdes vandløbet således, at afvandingen via eksisterende dræn bliver uændret.

Drænkoten for nyetablerede dræn er 15 cm. over bundkote, tabel 1.

#### 4. BYGVÆRKER.

Overkørsler ved Vestre Landkanal, samt registrerede dræn og grøfter:

Stationering m	Ejerforhold	Vandslug ø cm.	Bemærkning
0	privat vej	60	start på regulativ
2	privat	50	Bunkedal bæk
190	privat	20	dræn, nord
210	privat	20	dræn, nord
301-311	privat	80	overkørsel
311	privat	20	dræn, nord
328	privat	05	dræn, nord
363	privat	10	dræn, nord
382	privat	10	dræn, nord
400	privat	08	dræn, nord
417	privat	10	dræn, nord
476	privat	20	dræn, nord
496	privat	10	dræn, nord
520-527	privat	80	overkørsel
532-540	privat	80	overkørsel
540	privat	10	dræn, nord
596-610	privat	80	overkørsel
615	privat	20	dræn, nord
646	privat	30	grøft, nord
689	privat	15	dræn, vest
710	privat	15	dræn, vest
728	privat	15	dræn, vest
745	privat	15	dræn, vest
763	privat	15	dræn, vest
876-885	privat	80	overkørsel
1048-1065	pumpelag	80	sluseanlæg
1063	pumpelag	80	højvandsklap

Fremtidige dimensioner på røroverkørsler skal være på ø 80 cm.

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER:

Vestre Landkanal administreres og vedligeholdes af Randers kommune, som er vandløbsmyndighed.

### Bygværker:

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes sådan, at den for vandløbet fastsatte bundbredde overholdes, jfr. tabel 1.
2. Bygværker, skråningsanlæg, gydebanks og passagemuligheder for vandløbets dyreliv, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som en del af vandløbet.
3. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, broer, overkørsler og vandingsanlæg m.v. påhviler de respektive ejere. Ejerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samles ved bygværkerne, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 4. Vedligeholdelsen skal ske på en sådan måde at faunapassagen opretholdes og eventuelt forbedres.
4. Vedligeholdelsen af slusen, det tilhørende anlæg og af det langs Vestre Landkanal værende dige påhviler Tjærby-Vestrup pumpelag.
5. Anlæg eller ændringer af bygværker og rørlægninger må ikke finde sted uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

### Beplantning:

6. Beplantninger inden for 1 m fra anlæggets øverste kant må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse. For diget henvises til gældende bestemmelser. Anlæggets øverste kant er defineret på bilag 2 - vandløbsbræmmer.

Beplantningen fungerer som grødeskygger; men er også værdifuld for områdets fauna.

7. Vandløbsmyndigheden kan supplere beplantningen langs vandløbet, jfr. vandløbslovens § 34.
8. Det er tilladt at sejle med mindre både på strækningen fra slusen til fjorden.

## 6. BREDEJERFORHOLD

### Vandløbets kant:

1. På 2 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring. Vedligeholdelsen af diget dog undtaget.



2. Ejerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbet, samt brugerne har i øvrigt pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og arbejder langs vandløbets bred.
  3. Bygninger, bygværker, faste hegn, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 8 m fra øverste vandløbskant. Undtaget herfra er den skyggegivende beplantning som omtalt i pkt. 5.5-6.
- Ikke faste hegn og vandingssteder:**
4. Arealer, der langs vandløbet benyttes til løsdrift, skal indhegnes forsvarligt mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Hegnet skal vedligeholdes af brugeren.
  5. Vandingssteder skal anlægges uden for vandløbet og frahegnes dette, jfr. vandløbslovens § 29.
  6. Nye beplantninger langs vandløbet skal frahegnes, så kreaturer og lignende ikke kan skade disse.
  7. Ejerne har pligt til at fjerne hegn inden 1 uge efter, at vandløbsmyndigheden har meddelt, at det er nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.
- Oplagt grøde:**
8. Det påhviler de enkelte ejere eller brugere at undersøge, om der er oplagt materialer, der skal fjernes. Undlader ejere eller brugere at fjerne oplagte materialer, kan kommunen efter skriftligt varsel lade det fjerne på ejerens bekostning.
- Undtaget herfra er grøde, der er opsamlet på aftalte grødeopsamlingssteder.
- Vandstand:**
9. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen lede vandet bort fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller hindre vandløbets frie løb. I det hele taget må ingen uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved vandløbets tilstand kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven, natur- og miljøbeskyttelsesloven.
  10. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

- Afmærkning og dræn:**
11. Vandløbets afmærkning med skalapæle og eventuelt andre afmærkninger må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at anmelde forholdet til vandløbsmyndigheden og bekoste retableringen.
  12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer. Udførelsen af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse hos vandløbsmyndigheden. Dræn skal tydeligt afmærkes på vandløbets øverste kant.
  13. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, spildevand, okkerholdigt spulevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jfr. miljøbeskyttelseslovens regler herom.
- Påbud:**
14. Beskadiges vandløbet, beplantninger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
  15. Er påbud ikke efterkommet inden udløbet af fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.
  16. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre ude fra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.
  17. Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet må ikke ske uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

## 7. VEDLIGEHO LDELSE

Randers Kommune vedligeholder Vestre Landkanal og afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Vedligeholdelsen af sluseanlæg og dige påhviler Tjærby-Vestrup pumpelag.

**Vedligeholdelsesbet slutning**

Vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand som minimum er i overensstemmelse med de krav, målsætningen foreskriver.

**Vedligeholdelse generelt**

1. Grødeskæringen foretages med en sommer-skæring og én efterårs skæring i perioden 25. maj - 15. oktober.
2. Grødeskæringen udføres skånsomt og skal alene ske i en slynget strømrønde ved bunden, således at der er frit vandspejl svarende til bundbredden. Der skal efterlades grødebrømmer uden for strømrønden af varierende bredde.

Vestre Landkanal har en kraftig tagrørsvegetation. Den skal holdes nede og slås på steder, hvor den kan skygge for opvækst af plantede træer og hvor den lukker strømrønden.

3. Skånsom bundskovling må foretages, når kravet til bundkoten ikke kan opfyldes. Bundskovling må kun foretages i perioden august-oktober og kun ved anvendelse af følgende princip:

Vandløbet må ikke lide overlast, f.eks. må sten- og grusbund så vidt muligt ikke forstyres eller fjernes. Oprensning må kun finde sted i bundbredden og ud for drænløb.

4. Kantafretning bør så vidt muligt undgås. Såfremt det skulle blive nødvendigt, skal det udføres i august primo september.
5. Kantvegetation bliver kun slået, såfremt vegetationen forringer den nødvendige vandføringsevne, kvæler nyplantning eller udvikles til uønsket vegetation, f.eks. bjørneklo, brændenælde, tagrør, m.m.
6. Pumpelaget kan såfremt de finder det nødvendigt at hensyn til diget slå kanten ovenfor vandspejlet.
7. Beplantningen på vandløbskanten vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

8. Afskåren grøde skal optages fra vandløbet og lægges skiftevis på vandløbets sider, eller opsamles på bredden udenfor 2 m bræm- men eller uden for digefoden. Ved større koncentreret opsamling efter anvisning fra lodsejer, jfr. Miljøstyrelsens cirkulære af 11. juni 1987.
9. Fyld, afskåret grøde og andet oprenset ma- teriale, der fremkommer ved almindelig ved- ligeholdelse, skal jævnes eller fjernes af lodsejere kort tid efter optagning.
10. Lodsejere, pumpelag eller andre med interes- se i Vestre Landkanal, som finder vandlø- bets vedligeholdelsestilstand eller speciel- le forhold vedrørende vandløbet utilfreds- stillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

**Vedligeholdel-  
se fra start  
til slusen:**

Strømrendebredden skal fremover være 60 cm.  
Tagrør skal slås tæt.

Ved efterårs grødeskæringen skal vegetation i eventuel sandbræmmer uden for bundbredden slås.

**Vedligeholdel-  
se fra slusen  
til Randers  
fjord:**

Der skal til stadighed være åbent vandspejl på 100 cm.

Se tabel 1.

**8. TILSYN.**

Vandløbsmyndigheden syner vandløbet mindst 2 gange årligt (forår - efterår).

Der afholdes offentligt syn i november måned. Interesserede, som ønsker at deltage i synet, kan rette henvendelse til teknisk forvaltning inden 15. oktober.

**9. STRAFFEBESTEMMELSER.**

Den der overtræder bestemmelserne i dette regu- lativ kan straffes med bøde, jfr. vandløbslo- vens § 85.

**10. REVISION.**

Vandløbsmyndighederne kan, såfremt det viser sig nødvendigt, ændre hegningsafstanden på 1 m fra vandløbskanten på arealer med løsdrift. Dette vil blive meddelt ved et tillægsregulativ.

Senest 1. januar 2006 foretages en vurdering af, om regulativets forudsætninger er i overensstemmelse med vandløbets kvalitet og målsætning.

**11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.**

Regulativet for Vestre Landkanal er blevet bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive skriftlig indsigelse og eventuelle ændringsforslag inden den 11. marts 1996.

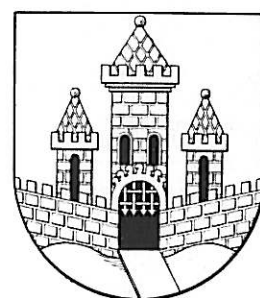
Regulativet er herefter vedtaget af

Randers Byråd den 15. april 1996.

**Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.**



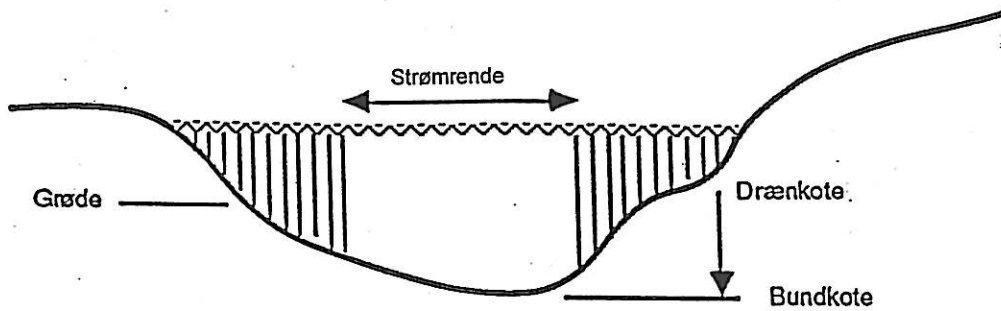
# **VESTRE LANDKANAL**



***Randers Kommune***

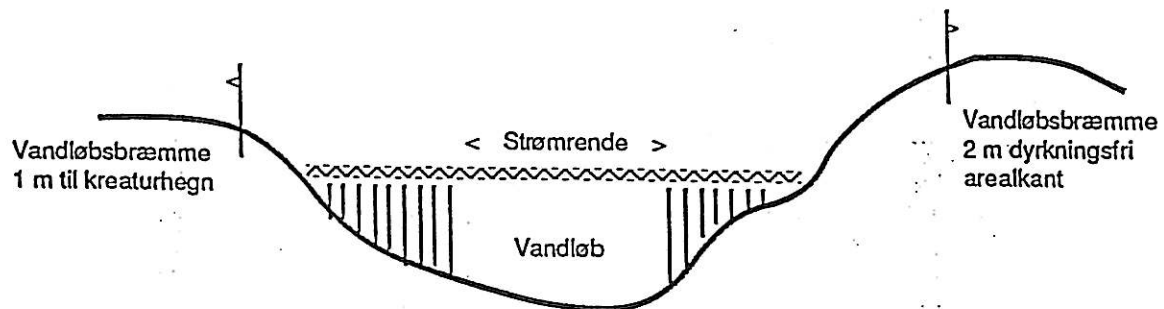
***Mål ca. 1:4000***

Figur 1 Illustrativ definerings af forskellige koter i dette regulativ.



Skitsen viser, at bundkoten er strømrøndebredden uden for grødeområdet, at drænkoten er en afstand over bundkoten.

Afstanden til vandløbet, vandløbsbræmmen.



Skitsen viser, at hegn- og dyrkningsafstanden måles fra flaget på vandløbets øverste anlægskant.

## 1. GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENNS AF REGULATIV FOR VESTRE LANDKANAL.

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v., som danner grundlag for regulativet.

Redegørelsen optages som bilag til regulativet for Vestre Landkanal.

## 2. SEKTORPLANER.

Af sektorplaner optaget i regionplanen for Århus Amtskommune samt andre planer kan nærværende få betydning for Vestre Landkanal.

### Recipientkvalitetsplanen:

I recipientkvalitetsplanen fastsættes målsætningerne for tilstanden og anvendelsen af bl.a. vandløb og søer, og hovedmålet er her at sikre den bedst mulige kvalitet i vandløb og søer samt vandløbenes evne til at aflede vand. Med baggrund i ovenstående hovedmål er følgende forudsætninger fastlagt:

- Målsætningen skal fastlægges så nær baggrundstilstanden som muligt.
- Målsætningen forudsætter, at forureningen begrænses så meget, som det er teknisk muligt og økonomisk forsvarligt.
- Målsætningen må kun i særlige tilfælde forudsætte en forringelse af vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand.
- Målsætningen skal indgå som et grundlæggende element for vedligeholdelse af vandløbene.
- Målsætningen er retningsgivende for vandindvindingsinteresserne.

Vestre Landkanal er i recipientkvalitetsplanen optaget under Randers fjord med følgende opdeling:

Vestre Landkanal har målsætningen B3 - et vandløb, hvor der findes en bestand af karpefisk, ål, gedder og andre arter, der ikke er laksefisk, eller hvor der ønskes skabt livsbetingelser for disse fisk. Målsætningen er især an-



vendt for vandløbenes langsomt flydende eller stærkt regulerede strækninger, hvor der normalt ikke findes en væsentlig bestand af laksefisk. Vestre Landkanal skal være passagevandløb for den selvreproducerende ørredbestand i Bunkedal Bæks nedre løb. For at sikre de vandrende laksefisk adgang til gydeområderne skal der søges gennemført foranstaltninger, der sikrer, at de pågældende arter kan nå frem til gydepladserne, og at de kan vandre tilbage til deres opvækstområder. Dette er ikke muligt i dag. Forbindelsen til fjorden sker gennem en indløbsrist med en gitterafstand, der gør det umuligt for laksefisk at passere gennem den ca. 15 m lange rørledning, som ender i en højvandsklap.

Vestre Landkanal er en pumpekanal i Tjærby-Vesttrup pumpelag og er omgivet af et syddige. Kanalen er stærkt reguleret og vedligeholdt hårdt. Trods mange forsøg har det ikke været muligt at gennemføre en mere skånsom vedligeholdelse.

Kanalen er meget bredere end regulativet foreskriver og bunden er blød.

**Okker potentielle områder:**

Vandløbet gennemløber ikke områder, der er klassificeret som okkerpotentielle områder.

**Fiskespøringer:**

I Fiskeriministeriets bekendtgørelse om ålepas, ungfiskesluser samt afgitringer i ferske vande af 7. juli 1994 i § 3 kan vandløbsmyndigheden påbyde pumpelaget at etablere en passabel indretning i slusen. Dette vil blive taget op i forbindelse med regulativets vedtagelse.

**Fiskeudsætningsplaner:**

Udsætningsplanen for mindre vandsystemer med tilløb til Randers Fjord, distrikt 15, vandsystem 0-13.

Der udsættes ikke fisk i vandløbet eller opstrøms.

**Spildevandsplanen:**

Der er udarbejdet planer for bortskaffelse af spildevand. Planerne indeholder bl.a. oplysninger om:

- eksisterende og planlagte kloakeringsområder og rensningsforanstaltninger,
- områder, hvor der skal ske afledning til nedslivningsanlæg,
- hvilke anlæg der etableres på kommunal, og hvilke der etableres på privat foranstaltning.

Spildevandsplanen må ikke stride imod regionplanen.

Landområderne omkring Vestre Landkanal er ikke omfattet af spildevandsplanen.

Eksisterende spildevandsledninger, som giver anledning til uacceptabel påvirkning af vandløbet, skal ændres, så vandløbets målsætning kan opfyldes.

Tilladelse til udledning af spildevand skal gives på grundlag af gældende bestemmelser.

**Vandindvindingsplan:**

"Vandindvindingsplan 1985" for Århus Amt angiver følgende retningslinier for:

- vandindvinding til byformål.

Ved udpegning af indvindingsområder til byformål skal der i muligt omfang tages hensyn til vandløbenes vandføring, vandstanden i søer, moser og enge samt behovet for vandindvinding til andre formål.

Boringer skal således så vidt muligt placeres uden for naturområder, som er følsomme over for grundvandssenkning, og uden for områder med stort markvandingsbehov.

- vandindvinding til andet end byformål.

Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades - og eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand kan normalt ikke forlænges. Dog skal ansøgninger om at erstatte oppumpning fra vandløb og søer med grundvandsoppumpning imødekommes, medmindre der herved tilsidesættes meget væsentlige naturinteresser.

Tilladelser til indvinding af grundvand kan normalt forlænges, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til byformål.

**Landbrugsplan (1987):**

Recipientbeskyttelsen vedrørende vandløb og søer berører landbrugsinteresserne på to områder:

Vandindvinding: 1) Direkte oppumpning  
2) Grundvandsoppumpning

Vandaflledning: 1) Vandløbsvedligeholdelse  
2) Vandløbsregulering

Hvad angår recipientkvalitetsmålsætningens konsekvenser for jordbrugenes behov for afvanding, er det især kravene om mere skånsom vedligeholdelse og regulering, som på flade, lavtliggende strækninger kan komme i konflikt med landbrugsinteresser. Konsekvenserne heraf kan ikke gøres op, før recipientkvalitetsplanen i nødvendigt omfang er blevet fulgt op af reviderede vandløbsregulativer.

Af bemærkningerne til regionplanens retningslinier fremgår det da også, at amtsrådet under udarbejdelse af vandløbsregulativerne vil forbeholde sig at kunne tage målsætningen på vandløbene op til nyvurdering, såfremt det viser sig, at de forudsatte ændringer i vandløbsvedligeholdelsen giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne eller uoverkommelige vedligeholdelsesudgifter.

Vestre Landkanal ligger i sin fulde udstrækning i landzone.

Området er delvist opdyrkede engarealer i det inddæmmede område.

Arealklassificeringen er klasse 1 og 4, hvor 1 er særlig værdifuld.

I regionplanens områdeopdeling er området defineret som jordbrugsområde med visse beskyttelsesinteresser og naturområder.

**Fredningsplaner (1987):**

I forbindelse med fredningsplanlægningen og administrationen af Naturbeskyttelsesloven er det vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige værdier.

Naturbeskyttelsesloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv også i vandløbene. Udover fiskeinteresserne bør også det lavere dyre- og planteliv prioriteres højt.

Vestre Landkanal er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Det vil sige, at ændringer af vandløbenes åbne forløb kun må ske med tilladelse fra amtsrådet.

Af botanisk værdi kan nævnes, at vandløbsplanten tæt vandaks (*Groenlandia densa*) tidligere er fundet tæt ved slusen.

## 2. AFSTRØMNINGSMÆSSIGE FORHOLD.

Arealerne til det topografiske opland til Vestre Landkanal udgør ca. 4 km<sup>2</sup>.

Vandløbet modtager vand fra fælles hovedledning-er i Gimming, som udløber i Bunkedal Bæk, der løber mod syd til Vestre Landkanal langs kommunegrænsen til Nørhald.

Dette regulativ er udarbejdet på basis af det gamle regulativ fra 1967.

Da de afstrømningsmæssige forhold ikke har ændret sig væsentligt i forhold til 1967 situationen, er skikkelsesregulativet videreført under hensyntagen til de miljømæssige kvalitetskrav.

På grund af højvandsklappen vil der ofte opstå stuvning i den nederste del af kanalen op til slusen. Ved opmålingen i 1995 lå bunden under den i regulativet anførte bundkote.