

**REGULATIV**

**FOR**

**VASEBÆKKEN**

**i**

**Præstø Kommune**

## FORORD

Med vedtagelsen af en ny vandløbslov i 1982 blev der stillet krav om revision af regulativerne for alle offentlige vandløb. Denne revision skulle sikre, at de miljømæssige interesser også blev tilgodeset i forbindelse med administration og vedligeholdelse af vandløbene. Regulativet for Vasebækken blev revideret i 1994 under hensyntagen til kravene i vandløbsloven fra 1982. Regulativet er nu revideret igen, og det har ikke givet anledning til ændringer. Vandløbets dimensioner er fastholdt i forhold til regulativet af 1994, og vandaflodningsevnen er derfor ikke ændret. Ligeledes er bestemmelserne omkring vedligeholdelse er videreført. Det er således kun redegørelsen til regulativet som er opdateret i forhold til regionplanlægningen og nyere undersøgelser af tilstanden i vandløbet

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Vasebækken. Del 2 indeholder alle generelle bestemmelser, mens del 3 er redegørelsen til regulativet.

Del 1 indeholder:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbets dimensioner.
- 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 Vasebækken", 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 uddybende gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

Kortmateriale er vedlagt som bilag til regulativet.

# DEL 1

## SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR VASEBÆKKEN

---

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</b> .....	1
<b>2. BETEGNELSE AF VANDLØBET</b> .....	1
<b>3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER</b> .....	1
3.1 Afmærkning og stationering .....	1
3.2 Dimensioner .....	2
<b>4. BYGVÆRKER</b> .....	3
4.1 Broer og overkørsler. ....	3
4.2 Øvrige bygværker .....	4
4.3 Tilløb.....	4
<b>5. VEDLIGEHOJDELSE</b> .....	4
5.1 Beskrivelse af vandløbet .....	4
5.2 Målsætning .....	4
5.3 Vedligeholdelse.....	5
<b>6. REVISION</b> .....	5
<b>7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN</b> .....	5

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Præstø Kommune i henhold til beslutning af 2. november 1920.

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 12. oktober 1994.

Kendelser:

Vandsynsforretning og forlig af 8. april 1949 vedr. vejanlæg (Jungshoved-Mern vejen) og tilladelse til etablering af højvandslukke i forbindelse hermed.

---

## **2. BETEGNELSE AF VANDLØBET**

Regulativet omfatter strækningen af Vasebækken fra station 0, brønd øst for Bækkegård, til station 3583, udløb i Jungshoved Nor.

Regulativet omfatter i alt 3583 m i Præstø Kommune, heraf 0 m rørlagt.

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

## **3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER**

### **3.1 Afmærkning og stationering**

Vandløbet er stationeret fra station 0 til station 3583.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbet er afmærket med 4 skalapæle, se tabel 3.1.

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)
1	352	2.25
2	1120	1.28
3	1740	0.10
4	3504	- 0.45

**Tabel 3.1** Skalapælernes placering. Skalanulpunktet angiver den teoretiske regulativmæssige bundkote.

Der er ikke foretaget en egentlig nyopmåling af vandløbet i forbindelse med revision af regulativet, men skalapælene er kontrolopmålt november 2001.

### 3.2 Dimensioner

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

#### Station 0-3583

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 nedenstående skema.

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (o/oo)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt i brønd	2,69	X	x
			1,26	0,70
1138	Indløbsside vejbro, Nihøjvej	1,26	X	x
			4,24	0,60
1341	Udløbsside vejbro, Jungshovedvej	0,40	X	x
			0,75	0,70
1740	Skalapæl nr. 3	0,10	X	x
			0,30	1,25
3583	Udløb i Jungshoved Nor	-0,45	X	x

**Tabel 3.2** Vandløbets teoretiske dimensioner. Anlægget er 1:1 for strækningen fra station 0-1740 og 1:1.25 fra station 1740-3583.

#### 4. BYGVÆRKER

##### 4.1 Broer og overkørsler.

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter, Ø (cm)	Bundkote for indløb (m DNN)	Ejerforhold
359-362	Markbro	60	2,04	Privat
741	Spang	-	-	Privat
1125-1132	Markoverkørsel	80	1,21	Privat
1138-1144	Vejbro, Nihøjvej	-	1,26	Præstø Kommune
1292-1341	Vejbro, Jungshovedvej	100	0,61	Storstrøms Amt
1742-1745	Svellebro	-	-	Privat
3507-3533	Vejbro, Jungshovedvej	Ø 125	- 0,55	Storstrøms Amt

**Tabel 4.1** Broer og overkørsler.

## 4.2 Øvrige bygværker

Ved vandløbet findes foruden broer og overkørsler følgende bygværker:

Station (m)	Betegnelse	Ejerforhold	Bemærkninger
3533	Højvandssluse	Storstrøms Amt	Vedligeholdes af lodsejerne i henhold til vandsynsforretning og forlig af 8.4.1949.

Tabel 4.2 Øvrige bygværker.

## 4.3 Tilløb

Følgende tilløb er registreret ved opmålingen:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter, Ø (cm)	Bundkote for udløb (m DNN)
347	Dræntilløb	25	2,45
383	Dræntilløb	25	2,46
543	Dræntilløb	8	2,05
737	Dræntilløb	15	1,99
824	Dræntilløb	15	1,89
945	Dræntilløb	15	1,83
1290	Dræntilløb	10	0,95

Tabel 4.3 Tilløb registreret ved opmålingen i 1993 og 2001.

## 5. VEDLIGEHOJDELSE

### 5.1 Beskrivelse af vandløbet

Vandløbet har et generelt et ringe fald og bunden består af sandblandet mudder. På den øvre del indtil indløbet i skoven omkring station 1500, består grøden overvejende af Vandstjerne. På skovstrækningen er grødevæksten ringe - spredte puder af Vandstjerne. Efter skoven gennem Ræveholmsmose har vandløbet et meget ringe fald. Af grøde findes der puder af Vandaks og Vandstjerne, og der er en tæt bredvegetation af Tagrør, som flere vokser ude i selve vandløbsprofilet.

### 5.2 Målsætning

Vasebækken er B3 målsat (opvækst- og opholdsområde for ål, aborre, gedde og karpfisk).



### **5.3 Vedligeholdelse**

Vedligeholdelsesprincipperne for vandløbet er kort angivet herunder. For en nærmere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse, samt tilsyn og kontrol af vedligeholdelsen henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser".

Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bredde 1 gang årligt i perioden 1. august - 15. september.

Der skæres bredvegetation på strækningen fra station 0-1138.

## **6. REVISION**

Dette regulativ skal optages til revision den 1. september 2009 eller tidligere, såfremt der sker væsentlige ændringer i det planlægningsmæssige grundlag for vandløbet eller de vandløbsnære arealer.

## **7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. / 2002.

Regulativet er herefter vedtaget af Præstø Byråd d. / 2002.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

## DEL 2

### GENERELLE BESTEMMELSER

---

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINSTRATIVE BESTEMMELSER.....	1
2. SEJLADS.....	1
3. BREDEJERFORHOLD.....	1
4. VEDLIGEHOELSE .....	3
4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser .....	4
5. TILSYN .....	6

## 1. ADMINSTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Præstø Kommune, der er vandløbsmyndighed.

- 1.1 Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
- 1.2 Vandløbenes vedligeholdelse – men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger – påhviler Præstø Kommune.
- 1.3 I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som en regulerings sag.
- 1.4 Bygværker – såsom styrt, stryg og skråningssikringer – der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker – broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. – påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v. der samler sig ved bygværkerne, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

Vedligeholdelse af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper m.v., skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk sikres og så vidt muligt forbedres.

- 1.5 Beplantning langs vandløbet må ikke fjernes, idet den på grund af skygning har en grødebegrænsende virkning. Den har desuden betydning for brinkernes stabilitet og træernes rødder kan have stor værdi som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 meter 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

- 3.1 På 2 meter brede banketter langs vandløbnes øverste kant må der ikke dyrkes, fortages 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.

- 3.2 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. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 meter bredt og det bestemmes at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes nærmere end 8 meter fra øverste vandløbskant og for rørlagte strækninger ikke nærmere en 2 meter fra rørledningens midte. Undtaget herfra er den under punkt 3.1 anførte beplantning.
- 3.3 Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og bruger skal tåle, jf. Vandløbslovens §28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
- 3.4 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 pligtige til at fjerne mindst 5 meter fra vandløbskanten eller 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.

- 3.5 Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejeren pligtig til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt der er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
- 3.6 I henhold til Vandløbslovens §6 må ingen bortlede vand 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, iht. Vandløbslovens kapitel 6 og amtsrådets tilladelse iht. §3 i Lov om Naturbeskyttelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra amtsrådet foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved disse anlæg kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller Vandløbsloven.

- 3.7 Vandløbet må 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 meter fra vandløbets øverste kant eller sådan at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. Miljøbeskyttelseslovens §27, stk. 1.

- 3.8 Stoffer, der er aflejret i vandløbet, må ikke uden amtsrådets tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet, jf. Miljøbeskyttelseslovens §27, stk. 2.
- 3.9 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.
- 3.10 Nye tilløb og tilløb der reguleres, skal forsynes med en 5 meter bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
- 3.11 De opsatte skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
- 3.12 Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages der 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 §55.
- 3.13 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.
- 3.14 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. §85 i Vandløbsloven.

#### 4. VEDLIGEHOLDELSE

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

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

For vandløbsstrækninger, hvor der skæres grøde i fuld bundbrede, vil der ikke altid ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanks 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 egentlig vedligeholdelsesbestemmelser. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for aflejring af sand og mudder.

#### **4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser**

##### **4.1.1 Vandløbsmyndighed**

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

##### **4.1.2 Terminer for grødeskæring og oprensning**

Terminerne 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 vandaflodningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

##### **4.1.3 Grødeskæring i strømrende**

Ved strømrendeskæring skæres grøden så vidt muligt i en slynget strømrende. Hvor der forekommer en naturlig strømrende i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrenden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrender skal disse så vidt muligt opretholdes og skæres således, at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

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

Såfremt der foretages strømrendeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (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 strømrenden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

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

##### **4.1.4 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 pletvis grødebanker af ikke væsentlig vand-

standsende arter, som f.eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

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

#### **4.1.5 Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse**

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grønnskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrende. Hvis der ikke findes en naturlig strømrende, foretages der skæring af en strømrende på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet.

Grødeskæringen skal foretages manuelt.

#### **4.1.6 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 hensyn 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 i den ene side af vandløbet 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 strømrenden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformig bundforhold efterlades der pletvis 1-3 meter 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 så vidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

#### **4.1.7 Oprensning af sand og mudder**

Oprrensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærødder over der regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer så vidt muligt fjernes manuelt. Ved oprrensning af større mængder aflejret materiale kan oprrensning udføres med maskine

Under oprrensning skal stabile overhængende brinker så vidt 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 der 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.

#### **4.1.8 Oplægning af oprenset materiale**

Afskåret grøde- og kantvegetation skal så vidt 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 meter.

#### **4.1.9 Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne**

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst, større aflejringer af bundmateriale eller stormfald. Ligeledes kan vandløbsmyndigheden dispensere fra de fastsatte vedligeholdelsestidspunkter ved ekstraordinære store nedbørsmængder, der umuliggør vedligeholdelsesarbejdet.

## **5. TILSYN**

- 5.1 Tilsynet med vandløbene udøves af Præstø Kommune, andre der måtte have ønske om at deltage i synet kan rette henvendelse til Præstø Kommune.

## DEL 3

### REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR VASEBÆKKEN

---

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2.	REGIONPLAN.....	1
2.1	Vandområdeplan .....	1
2.2	Spildevandsplanlægning .....	2
2.3	Vandindvindingsplan .....	2
2.4	Fredede områder.....	2
2.5	§ 3 områder .....	3
2.6	SFL-områder (Særlig Følsomme Landbrugsområder).....	3
2.7	Jordbrugsplan.....	3
2.8	Regionale naturområder.....	3
3.	FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER.....	3
3.1	Fiskebestand.....	3
3.2	Fiskeudsætninger .....	3
4.	KONSEKVENSVURDERING .....	4
4.1	Vandløbets skikkelse og dimensioner.....	4
4.2	Bredejerforhold .....	4
4.3	Vedligeholdelse.....	5
4.4	Vandafledningsevne.....	5
4.5	Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold .....	5
5.	RESTAURERING OG BEPLANTNING .....	6

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb, 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, vandafledning samt de miljømæssige forhold.

## 2. REGIONPLAN.

Regionplanforslag 2001-2013 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Vasebækken, er i det følgende behandlet.

### 2.1 Vandområdeplan

Vandområdeplanen for Storstrøms Amt er indarbejdet i Regionplanforslaget 2001-2013. Iht. til bilag 1 til Regionplanen er Vasebækken B3 målsat.

For denne målsætning gælder følgende:

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

Vandløb af denne type er oftest 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.

Vasebækken har 5 stationer, hvor Storstrøms Amt undersøger vandløbets Faunaklasse. Kravet til Faunaklassen er differentieret således, at stationerne NØ for Skovly, Vasebro og Øst for Vasebro er målsat med Faunaklasse 5 og stationerne Syd for Holbækvænge og Vest for Jungshoved Hovmark er målsat 4.

I perioden 1997-2001 har Storstrøms Amt foretaget undersøgelser af Faunaklassen på de nævnte lokaliteter. Øst for Vasebro, ca. ved st. 1600 er der fundet Faunaklasser mellem 1-4 svarende til overordentligt stærkt forurenede til noget forurenede. Kravet til Faunaklasse har således ikke været opfyldt i perioden. Tendensen på stationen har været at de fundne Faunaklasser har været højere, hvilket svarer til mindre forurenede.

Faunaklassen angives med værdier mellem 7 og 1 vurderet efter DVFI, Dansk Vandsløbs Fauna Indeks, se nedenstående skema.

Faunaklasse	Beskrivelse
7	Praktisk taget uforurenet
6	Overgangsform
5	Ret svagt forurenet
4	Noget forurenet
3	Ret stærkt forurenet
2	Meget stærkt forurenet
1	Overordentlig stærkt forurenet

## 2.2 Spildevandsplanlægning

I regionplanforslag 2001-2013 er oplandet til Vasebækken udpeget som område hvor der skal foretages rensning for organisk stof (O) og skærpet rensning for organisk stof (SO). For oplandet frem til ca. st. 1000 skal der foretages rensning af organisk stof. I det øvrige opland skal der foretages skærpet rensning af organisk stof. Præstø Kommune forventer, at Storstrøms Amts kortlægning af forureningsfølsomme områder og deraf krævede tiltag er indarbejdet i kommunens spildevandsplan i 1. kvartal af 2002.

Triaxanlægget i Tjørnehoved forventes afskåret i løbet af 2004. Triaxanlægget i Lundegårde er afskåret, der afledes fortsat regnvand til vandløbet fra området.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Indvinding af overfladevand fra vandløbet er generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornys ved udløb.

Ny grundvandsindvinding må ikke medføre en påvirkning af medianminimums-vandføringen, der bevirker, at B3 målsætningen ikke kan opretholdes. Ved nye grundvandsindvindinger skal der således sikres mulighed for kompenserende foranstaltninger således, at målsætningen i vandløbet kan opretholdes.

## 2.4 Fredede områder

Fra st. 1500 til st. 3585 (udløb i Jungshoved Nor) er arealet langs vandløbet fredet. I fredede områder må der ikke gennemføres aktiviteter, som ikke er tilladt efter kendelsen for det pågældende areal. Hvis en lodsejer ønsker at gøre noget, der strider imod kendelsen, kan der søges om dispensation ved Fredningsnævnet.

## **2.5 § 3 områder**

Vasebækken er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb. Der må heller ikke foretages ændring af tilstanden i moser og lignende i tilknytning til vandløbet.

## **2.6 SFL-områder (Særlig Følsomme Landbrugsområder)**

SFL-områderne er udpeget, hvor en ændring til en mere miljøvenlig jordbrugsdrift vurderes at få størst værdi for grundvandet, vandløb, søer, kystvande eller naturområder. I SFL-områderne tilbydes de MiljøVenlige Jordbrugsforanstaltninger (MVJ). MVJ er en række frivillige række tilkudsaftaler til landbruget. I den øvre del af Vasebækken fra st. 0 til st. 150 indgår vandløbet i et SFL-område som er planlagt til genskabelse af våde enge. Områder med våde enge udpeges for fremme nitratomsætningen ved denitrifikation, samt hvor det vil have en positiv miljø- og natureffekt. Syd for vandløbet fra st. 150 til st. 750 er udpeget et SFL-område med vandmiljøinteresser. På en del af dette område er der udført skovrejsning som følge af indgået MVJ aftale. Områder med vandmiljøinteresser udpeges for at nedsætte udledningen af næringsstoffer fra dyrkede arealer til bl.a. vandløb. Den nedre del af vandløbet fra st. 2250 til st. 3583 er udpeget som SFL-område med naturinteresser. I en del af dette område er der indgået MJV-aftale. Områder med naturinteresser udpeges for at beskytte og forbedre områdets natur- og landskabelige værdi samt for at forbedre de rekreative adgangs- og opholdsmuligheder.

## **2.7 Jordbrugsplan**

Strækningen fra st. 0-900 er udpeget som område med væsentlige jordbrugsinteresser.

## **2.8 Regionale naturområder**

I regionale naturområder findes en betydelig koncentration af landskabelige-, natur-, og kulturhistoriske værdier. I sådanne område må der ikke etableres anlæg eller foretages indgreb der kan forringe områdets landskabs- og naturmæssige værdier og spredningsmulighederne i de økologiske forbindelser. Strækningen fra st. 900-2600 er udpeget som regionalt naturområde med jordbrugsinteresser. Strækningen fra st. 2600-3583 er udpeget som regionalt naturområde

# **3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER**

## **3.1 Fiskebestand**

Der foreligger ingen oplysninger om fiskebestanden i vandløbet

## **3.2 Fiskeudsætninger**

Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje har udarbejdet en udsætningsplan for de sydøstsjællandske vandløb, nr. 31 - 1994.

Vasebækken er undersøgt, og der foretages ingen fiskeudsætninger i forhold til denne plan.

#### **4. KONSEKVENSVURDERING**

##### **4.1 Vandløbets skikkelse og dimensioner**

###### **Teoretisk geometrisk skikkelse**

Regulativet for Vasebækken 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 de tidligere regulativer 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 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.

De fastsatte krav til teoretisk skikkelse som fastsat i regulativet fra 1994 videreføres uændret.

I forbindelse med vedligeholdelsen er der løbende sket en kontrol af vandløbets bundbredde og bundkoter ved pejlinger i forhold til de fastsatte dimensioner i vandløbsregulativet. Denne kontrol har vist at kravene i regulativet har været overholdt. Der er som følge heraf ikke gennemført en egentlig nyopmåling af vandløbet i forbindelse med revisionen af regulativet. Skalapælene er dog blevet kontrolnivelleret og der er foretaget en stationering og indmåling af bundkoter for enkelte nye dræntilløb.

##### **4.2 Bredejerforhold**

I forbindelse med vedtagelsen af en naturbeskyttelsesloven fra d. 3. januar 1992 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 udyrket bræmme langs hver side af den øvre kronekant i alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Vasebækken er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer 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.

Vandløbsmyndigheden kan foretage eller give tilladelse til beplantning indenfor 2 m bræmmerne med henblik på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

Der henvises i øvrigt til afsnit 2.5 vedr. naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttelse af vådområder i tilknytning til vandløbet.

#### **4.3 Vedligeholdelse**

Vedligeholdelsen er af overordentlig stor betydning for opretholdelse af et naturligt og varieret dyre- og planteliv i vandløbet.

På grund af det ringe fald er der ingen miljømæssig gevinst ved at foretage grødeskæring i en strømmende. Vandløbet vedligeholdes derfor i fuld regulativmæssig bundbredde, dog således at der ikke vil ske en fuldstændig fjernelse af grøden. Puder af Vandstjerne og Vandaks vil blive efterladt, med henblik på at forbedre forholdene for dyrelivet i vandløbet.

#### **4.4 Vandafledningsevne**

Der er ved revisionen af regulativet taget udgangspunkt i dimensionerne i regulativet af 1994, hvilket indebærer at den regulativfastsatte vandafledningsevne ikke ændres.

I forbindelse med revisionen af regulativet i 1994 blev de foretaget vandspejlsberegninger for at vurdere risikoen for oversvømmelse. For den øvre del af vandløbet fra station 0-1500 er vandløbet dimensioneret med henblik på at kunne aflede vandet ved en 10 års maksimum afstrømning. Det vil sige, at der set over en lang årrække gennemsnitligt vil forekomme oversvømmelse hvert 10. år.

Oplandet ved Vasebro er ca. 3,9 km<sup>2</sup>, og der er ved beregningerne i 1993 anvendt en afstrømningskoefficient på 95 l/s km<sup>2</sup> for en 10 års maksimumafstrømning i vinterperioden og 50 l/s km<sup>2</sup> i sommerperioden (1.5-31.10). Der er anvendt Manningtal på hhv. 20 og 10. Manningtal er et udtryk for vandløbets ruhed, høj værdi svarer til lav ruhed.

På den nedre del gennem skoven og Ræveholmsmose fra omkring station 1500 til udløbet ligger vandløbet ikke særligt dybt under terræn, og samtidigt ligger bunden over lange strækninger under kote 0 DNN. Vandløbet er på denne strækning stuvningspåvirket, og der må forventes hyppige oversvømmelser, særligt på strækningen gennem Ræveholmsmose.

#### **4.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold**

Målsætningen med hensyn til faunaklasse er ikke opfyldt. Der er dog set en vis forbedring ved st. 1600 (Øst for Vasebro) hvilket kan skyldes afskæringen af spildevandsafledningen fra Lundegård. Vedligeholdelsesbestemmelserne er uændrede i forhold til regulativet fra 1994 hvilket vil sige, at der skæres grøde i fuld regulativmæssig bredde, dog vil puder af vandstjerne og vandaks blive efterladt.



## 5. RESTAURERING OG BEPLANTNING

På grund af det meget ringe fald, er der ikke mulighed for væsentligt at forbedre de fysiske forhold i vandløbet ved restaurering.

Der er på nuværende tidspunkt ingen planer om at forøge beplantning langs vandløbet.