

Bilag 1

Skabelon for regulativ

Eksempel: Vognsbækken

Skabelonen er ikke udfyldt for alle overskrifter.

1 Administrative forhold

1.1 Lovgivning og vandløbsmyndighed

Vognsbækken er omfattet af vandløbsloven (bek. xxxx).

Vandløbslovens bestemmelser i forhold til Vognsbækken administreres af Ringsted Kommune.

1.2 Aflysning af tidligere regulativ

Med vedtagelsen af dette regulativ aflyses:

- Regulativ for kommunevandløb nr. 13, Vognsbækken, Ringsted Kommune. 12. marts 2007.

1.3 Offentligt vandløb

Ringsted Kommune har fastlagt, at Vognsbækken er et offentligt vandløb som defineret i vandløbsloven. Det betyder, at det er kommunen, som vedligeholder vandløbet.

Vandløbslovens betegnelse som af offentligt vandløb ændrer ikke på, at ejer af matriklen ned til vandløbet er bredejer ud til vandløbets midte.

Ringsted Kommune afgør, om vedligeholdelsen udføres i entreprise eller/og ved brug af kommunens mandskab.

1.4 Formål med vedligehold af vandløbet

Vedligeholdelsen af vandløbet har efter vandløbsloven et dobbelt formål:

- Vedligeholdelsen skal sikre vandløbets fastlagte vandførings- evne.
- Vedligeholdelsen skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

1.5 Ordforklaring

En række typiske ord og begreber indgår i vandløbsregulativet. På nedenstående tegning er vist, hvad der forstås ved en række af de typiske ord og begreber i regulativet. En fyldestgørende forklaring af ord og begreber fremgår af bilag z.

Tegning med visning af nogle ord og begreber ved vandløbet.

2 Om Vognsbækken

2.1 Kommune

Vognsbækken er i sin fulde længde beliggende i Ringsted Kommune.

2.2 Beliggenhed og oplande

Vognsbækken er beliggende i oplandet til Ringsted Å vandløbssystem, der indgår i Susåens vandløbssystem med udløb i Karrebæk Fjord.

Vognsbækken er beliggende som det nederste vandløb i Ringsted Å vandløbssystem.

Ved Vognsbækkens udløb til Ringsted Å dækker vandløbets topografiske opland xx km².

Regulativ for Vognsbækken har følgende oplande i endepunkterne:

Endepunkter	Koordinater	Opland
Øvre ende (St. 0))	E 676.60, N 6142.15	1,47 km ²
Nedre ende (udløb)	E 673.08, N 6143.70	5,4 km ²

32 U i UTM-system

2.3 Rørlagte og åbne strækninger

Regulativ for Vognsbækken omfatter i alt xxxx meter vandløb, hvoraf xxx meter er rørlagt.

	Strækning øst	Strækning vest	I alt
Rørlagt strækning	953 m	244 m	1.197 m
Åben strækning	210 m		

2.4 Tilløb

Vognsbækken har kun tilløb af dræn. Tilløb er opmålt i det omfang, tilløb har været synlige eller afmærkede under opmålingen. I bilag x er tilløb registreret med angivelse af stationering, rørdiameter og indløbsside.

2.5 Kort

I bilag y er vist et oversigtskort med Vognsbækkens beliggenhed, oplande m.m.

3 Plangrundlag

3.1 Planstrategi 2019 - 2031

Planstrategien tilkendegiver Ringsted Kommunes vision om at samle kommunens landskaber i en grøn blå struktur, som bl.a. omfatter søområderne, Ringsted Ådal, Susåen og de store skovområder mod nord

3.2 Kommuneplan 2017 - 2029

Byrådet har i kommuneplan 2017 – 2029 besluttet følgende mål for vandløb og søer:

- Ringsted Kommune ønsker at sikre og forbedre levevilkårene for dyre- og planteliv i vandløb og søer.
- Ringsted Kommune ønsker at fremme sprednings- og udviklingsmuligheder for det naturlige dyre- og planteliv ved at styrke de eksisterende økologiske forbindelser fra Susåen til Gyrstinge Sø og Haraldsted Sø via Ringsted Å.
- Ringsted Kommune ønsker at forbedre den øst-vest-gående økologiske forbindelse gennem Gyrstinge Sø og Haraldsted Sø ind i nabokommunerne.
- Ringsted Kommune ønsker at forbedre borgernes rekreative muligheder ved vandløb og større søer.

4 Naturbeskyttelse

4.1 Beskyttet naturtype

Vognsbækkens åbne strækninger er omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttede naturtyper (§ 3). Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af vandløbet.

4.2 Å-beskyttelseslinje

Ved Vognsbækkens udløb i Ringsted Å er vandløbet beskyttet af naturbeskyttelsesloven (§ 16) vedrørende å-beskyttelseslinje for Ringsted Å. Å-beskyttelseslinjen rækker 150 m ind over Vognsbækken.

5 Miljømålsætning og -tilstand

5.1 Karakterisering og typologi

Karakterisering af Vognsbækken: Naturligt vandområde.

Typologi: Vognsbækken er et type 1 vandløb med en bundbredde på mindre end 2 m. Vognsbækken hører dertil blandt de helt små type 1 vandløb, da den gennemsnitlige bredde er mindre end 1 m.

5.2 Vandområde og miljømålsætning

Vognsbækken ligger i vandområdedistrikt Sjælland og i hovedvandopland 2.5 Smålandsfarvandet.

Vognsbækken er omfattet af de statslige vandområdeplaner med en miljømålsætning om: **God økologisk tilstand.**

5.3 Aktuel miljøtilstand

Miljøtilstanden for Vognsbækken er i statens Vandområdeplan 2021 – 2027” vurderet som: xxxxxxxxxxxxxx

Miljøtilstanden for Vognsbækken er sammenfattet i tabellerne:

Kilde: MiljøGIS for basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027.

5.4 Miljøindsatser

Ringsted Kommune har som en del af den statslige vandområdeplanlægning ansøgt staten om gennemførelse af xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Spildevand fra spredt bebyggelse i det åbne land, og som afledes til Vognsbækken, skal afskæres eller renses jf. den statslige vandområdeplanlægning.

6 Klima, nedbør og risiko

Ca. april modtager administrationen en kapacitetsundersøgelse for de fleste af kommunens vandløb. Kapacitetsundersøgelsen er udført af Orbicon A/S. Resultaterne herfra med relevans for vandløbet indskrives i afsnittet.

6.1 Retningslinjer for håndtering af store regnmængder

Byrådet har i kommuneplan 2017 – 2029 fastlagt følgende retningslinjer for håndtering af store regnmængder:

- Ringsted Kommune vil arbejde for, at områder der skabes for at håndtere store regnmængder, etableres med et så stort naturhensyn og naturindhold som muligt.
- Ved projekter i søer og vandløb skal det tilstræbes at opnå synergieffekt i forhold til klimatilpasningsprojekter. Dette kan for eksempel ske ved at tilbageholde store vandmængder i vandløbsoplandet i vinterhalvåret og udlede vandet gradvist i løbet af sommerhalvåret. Derved forhindres sommerudtørring af søer og vandløb.
- Ringsted Kommune vil ved etablering eller ændring af lavbundsarealer sikre, at områderne kan rumme vand ved skybruds regn.

- Ved ekstremregn gøres der fra kommunens side fortsat ingen aktiv indsats for at forhindre, at landbrugsarealer oversvømmes.
- Ved ekstremregn må vand ledes til lavtliggende ubebyggede områder (lavbundsarealer), herunder landbrugsarealer. Disse arealer kan benyttes til opbevaring af vand i perioden efter.

7 Bestemmelser om sejlads

7.1 Sejlads

Sejlads på vandløbet er ikke muligt.

8 Bestemmelser for bredejer

8.1 Bredejers vedligeholdelse ved vandløbet

Bredejer skal løbende bekæmpe og fjerne flyvehavre og bjørneklo på vandløbets skrån timer, bræmmer og vandløbsnære arealer.

Ejer af broer, overkørsler og spang skal løbende optage og fjerne grøde, grene, affald o.lign., der samler sig ved bygværket og kan påvirke vandføringen.

Bredejer kan optage og fjerne affald, nedfaldne og sammendrevne grene eller visnet grøde fra vandløbet.

Bredejer kan med håndredskaber friholde drænu døb for sediment og grøde ud til strø mrenden og ned til regulativmæssig bund. Grus og sten må ikke fjernes.

Bredejer må ikke udføre anden vedligeholdelse af vandløbet.

8.2 Drænu døb

Bredejer skal etablere og vedligeholde en tydelig markering af drænu døb i vandløbet for at undgå beskadigelser af udløb under vandløbsvedligeholdelsen.

Bredejer skal sikre, at drænu døb af hensyn til erosion af brinken og tilgroning holdes fri af brinken i en afstand på mindst 5 cm og maksimalt 15 cm ud i vandløbet.

Nye drænu døb skal med underkanten af røret placeres mindst 20 cm over vandløbets regulativmæssige bund. Ved reparation af eksisterende dræn kan det dog tillades, at dræn placeres ned til 10 cm over vandløbets regulativmæssige bund.

8.3 Beskyttelse af vandløbsbræmme

Bredejer skal i landzone respektere en 2 m bred, dyrkningsfri bræmme langs begge sider af vandløbets åbne strækninger. Bræmmen måles fra kronekant og vinkelret på vandløbet.

I 2-meter-bræmmen må der ikke ske dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring (udgravning, påfyldning), opførelse af faste hegn eller bebyggelse eller etableres oplag f.eks. af baller, materialer, maskiner, redskaber, affald o.lign.

Det er tilladt at afgræsse eller klippe/slå bræmmen. Se også bestemmelse om hegning.

8.4 Bevarelse af skyggegivende vegetation og plantning

Eksisterende træer og buske inden for 2-meter-bræmmen skal bevares og må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Vandløbsmyndigheden kan plante, beskære og vedligeholde træer, buske og vegetation indenfor 2 m bræmmen for at skygge for grødevækst, stabilisere brinker og forbedre og understøtte vandløbets økologiske tilstand.

Ønsker bredejer at plante ved vandløbet, skal vandløbsmyndigheden give tilladelse hertil.

Træer og buske på vandløbets skråning og i vandløbsbræmmen vedligeholdes af vandløbsmyndigheden til vandløbssiden. Bredejer kan vedligeholde træer og buske til marksiden.

8.5 Arbejdsbælte

Bredejer skal af hensyn til vandløbsvedligeholdelsen og færdsel med maskiner respektere et 5 m bredt arbejdsbælte langs med vandløbet. 2-meter-bræmmen er en del af arbejdsbæltet. Arbejdsbæltets bredde måles fra kronekant og vinkelret på vandløbet.

Langs rørlagte vandløb skal ejer respektere et 5 m bredt arbejdsbælte, målt fra rørmidten og til begge sider, i alt 10 m.

I arbejdsbælter må der ikke ske plantning af træer og buske, terrænændring (udgravning, påfyldning), opførelse af faste hegn eller bebyggelse eller etableres oplag af f.eks. baller, materialer, maskiner, redskaber, affald o.lign., der kan forhindre eller vanskeliggøre vandløbsvedligeholdelsen.

Vandløbsmyndigheden kan pålægge bredejer at fjerne sådanne forhindringer i arbejdsbæltet, der vanskeliggør vandløbsvedligeholdelsen.

8.6 Oplægning og bortskaffelse af grøde, fyld og andet

Vandløbsmyndigheden placerer afskåret grøde, brinkvegetation, grene, eventuelle træstammer, fyld og andet, oven for kronekant og indenfor arbejdsbæltet.

I dybtskårne vandløb, og hvor der skal anvendes håndredskaber, er det af arbejdsmiljøårsager ikke altid muligt at oplægge materialer oven for kronekant. Her lægges materialer på brinken.

Bredejer skal tåle ulempen ved oplægning af materialer oven for kronekant. Oplægning af materialer vil i videst mulig omfang ske ved skift mellem den ene og den anden side af vandløbet.

Bredejer skal senest 1 måned efter udført vedligeholdelse fjerne eller sprede materialet udenfor 2 m bræmmen. Ved spredning skal lagtykkelsen være under 10 cm.

8.7 Hegning

For afgræsning i 2-meter bræmmen og arbejdsbæltet kan bredejer opsætte et flytbart hegn.

Græssende dyr må ikke kunne træde ud i vandløbet eller beskadige brinken ved nedtrædning. Bredejer skal derfor sørge for nødvendig, flytbar hegning i forhold til vandløb og brink.

Flytbart hegn skal kunne flyttes til udenfor arbejdsbæltet, såfremt dette er nødvendigt for vandløbsvedligeholdelsen, herunder passage med køretøjer langs vandløbet. Det påhviler bredejer at flytte hegnet ved anmodning fra vandløbsmyndigheden med mindst 1 uges varsel.

8.8 Vanding af husdyr

Bredejer kan oppumpe vand fra åbne vandløb til vanding af husdyr. Oppumpning må kun ske med mulepumpe, vindpumpe, solcellepumpe o.lign.

Pumpeslange o.lign. til vandløbet skal være tydeligt afmærket af hensyn til vandløbsvedligeholdelsen.

Etablering og brug af vandingssted ved vandløbet kræver tilladelse af vandløbsmyndigheden.

9 Vandløbets skikkelse og vandføringsevne

9.1 Datagrundlag

Vognbækken er opmålt i juni og juli 2017. Opmåling er udført på den åbne strækning fra udløb af rør i station 923 til udløb i Ringsted Å, st. 4314.

Alle koter er målt i Dansk Vertikal Reference af 1990 (DVR₉₀).

Tabel 9.1: Opmålinger

Opmålte emner	Resultat findes i bilag
Længdeprofil	Bilag 1
Tværfiler	Bilag 2
Bygværker	Bilag 3
Tilløb	Bilag 4
Skalapæle	Bilag 5
Restaureringsforanstaltninger	Bilag 5
Skyggegivende beplantning	Bilag 5
Ledningskrydsninger (synlige)	Bilag 5

9.2 Skikkelse og vandføringsevne

Med henblik på at opretholde en dynamisk og varieret vandløbsprofil til gavn for vandløbsfaunaen beskrives vandløbets vandføringsevne ved en teoretisk, geometrisk skikkelse. Dermed kan vandløbet antage en vilkårlig skikkelse. Blot skal vandføringsevnen svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensioner, der fremgår af dimensionsskema i bilag xx.

Dimensionerne er fastlagt på grundlag af ny opmåling af vandløbets åbne strækninger. Dimensionerne gælder for den grødefri periode.

10 Vedligehold ved grødeskæring

10.1 Omfang: Terminer, hyppighed og strækning

Vandløbet grødeskæres to gange pr. sæson og inden for terminerne vist i tabel 10.1.

Tabel 10.1: Terminer for skæring

1. grødeskæring	2. grødeskæring	Skæring af brink
15. juni – 1. aug.	15. aug. – 1. okt.	Efter behov 15. aug. – 1- okt.
Ingen skæring ved: St. 3.722 – 4314*	Ingen skæring ved: St. 3.722 – 4.314*	

*fra Ømarksvej til udløb i Ringsted Å.

Mellem 1. og 2. skæring skal der forløbe mindst 6 uger.

Vandløbsmyndigheden kan på grundlag af en konkret vurdering tillade supplerende grødeskæring, hvor grøden kan give anledning til en væsentlig nedsættelse af vandføringsevnen. Tilladelse gives tidsbegrænset for én eller flere delstrækninger af vandløbet

10.2 Redskaber

Grødeskæringen skal udføres manuelt med le eller håndholdt motorredskab.

Vandløbsmyndigheden kan på grundlag af en konkret vurdering og af hensyn til bl.a. arbejdsmiljø tillade brug af andre redskaber, hvor grøden er særlig tung og/eller massiv. Tilladelse gives tidsbegrænset for én eller flere delstrækninger af vandløbet.

10.3 Skæring i strømrrende

Grødeskæring udføres på de i tabel 10.2 viste strækninger og med de angivne strømrrendebredder. Strømrrenden skæres i forskellig bredde ved henholdsvis 1. og 2. skæring

Tabel 10.2: Strækninger og strømrrendebredde for grødeskæring

Strømrrenden skæres med en tolerance på +/- 10 cm. Strømrrendebredden er gældende på skæringsdagen.

Ved naturligt forekommende strømrende skæres grøden i kanterne af strømrenden til den fastlagte strømrendebredde er opnået.

Ved to eller flere strømrender opretholdes strømrenderne. Grøden skæres i kanterne af strømrenden til summen af strømrendebredderne svarer til, at den fastlagte strømrendebredde er opnået.

Ved ingen naturlig forekommende strømrende skal skæringen udføres i et slynget forløb med en bølgelængde svarende til 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde.

Ved markerede drænudløb og grøfter skæres grøden så vidt muligt ind til udløbet.

10.4 Selektiv skæring af stivstænglet vegetation

Ved 1. grødeskæring: I strømrenden skæres stivstænglet vegetation i bund. Pudeformet, blød vegetation som vandranunkel, vandstjerne, vandaks og mærke efterlades i grødeøer på strækninger med godt fald og fast bund af sand/grus/sten. På strækninger med ringe fald kantskæres den bløde vegetation til strømrendebredden.

Ved 2. grødeskæring: Som 1. grødeskæring. Kun stivstænglet vegetation skæres i bund i strømrenden. Pudeformet, blød vegetation som vandranunkel, vandstjerne, vandaks og mærke skæres ikke.

Optræder der større forekomster af pindsvineknop vil Ringsted Kommune vurdere en indsats med oprykning af plantens rod med henblik på en flerårig begrænsning af pindsvineknop.

10.5 Målrettet skæring af brink

Skæring af brink udføres på de i tabel 10.4 viste strækninger. Skæring udføres af stivstænglet vegetation som stor nælde, mjøddurt, rød, hestehov, røgræs m.fl.

Tabel 10.4: Strækninger for brinkskæring

Ved skæring skal efterlades en mindre stub (ca. 10 cm) for at modvirke erosion.

10.6 Skyggegivende beplantning

Vandløbsloven tillader vandløbsmyndigheden at udføre skyggegivende beplantning langs med vandløb. Formålet er at udtynde grødevæksten.

I tabel 10.5 er vist en oversigt over, hvor Ringsted Kommune forventer at udføre ny skyggegivende beplantning ved vandløbet.

Tabel 10.5: Placering af ny skyggegivende beplantning

10.6 Afvigelser

XXXXXXXXXX

11 Vedligehold ved oprensning

11.1 Sandfang

Sandfang oprenses efter behov. Sandfang kontrolleres 1 gang årligt.

11.2 Kontrol af oprensningsbehov

Hvor der er begrundet tvivl om vandføringsevnen på en længere delstrækning af vandløbet som følge af aflejringer, udfører Ringsted kommune en opmåling og beregning af vandspejl på den pågældende strækning.

Vandløbet skal oprenses, når vandspejlet for den opmålte delstrækning af vandløbet ligger 10 cm over vandspejlet for den teoretiske skikkelse for den opmålte delstrækning.

11.3 Oprensning

Oprrensning skal udføres i perioden 1. aug. – 1. okt., såfremt der forekommer ørred i vandløbet. Forekommer der ikke ørred i vandløbet, kan oprrensning udføres senere.

Oprrensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer. Sten og grus må ikke fjernes. Enkeltliggende sten og trærodde over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

Under oprrensning skal stabile, overhængende brinker bevares.

Ved oprrensning graves ikke dybere end 10 cm under de gældende koter.

12 Vedligehold af rørlagte strækninger

13 Vedligehold af bygværker m.m.

13.1 Oversigt over bygværker

I bilag xx er bygværker ved Vognsbækken registreret.

13.2 Ejer vedligeholder

Ejer af broer, overkørsler og spang ved vandløbet med tilhørende brofæster og brinksikringer skal løbende vedligeholde bygværkerne.

Bygværker skal vedligeholdes således, at vandføringsevnen ikke ændres.

13.3 Etablering/renovering af bygværker

Ved etablering eller renovering af broer og overkørsler skal vandsluget være 40% større end den regulativmæssige bundbredde.

Ved etablering eller renovering af rørbroer skal rørdiameteren være 40% større end den regulativmæssige bundbredde. $\frac{1}{4}$ af rørets diameter skal placeres under vandløbsbunden og placeres vandret for at sikre en optimal passage af vandløbsfaunaen.

13.4 Misligholdelse

14 Vedligehold af de fysiske forhold

14.1 Dødt ved og væltede træer

14.2 Gydegrus

14.3 Udskiftning af bund

14.3 Strømkoncentratorer

15 Tilsyn med vandløbet

15.1 Tilsynsmyndighed

Ringsted Kommune er tilsynsmyndighed.

15.2 Tilsyn og undersøgelser

Ringsted Kommune kan som vandløbsmyndighed udføre eller give be-
myndigelse til udførelse af fiske- og faunaundersøgelser, prøvetagninger
m.m. i forbindelse med overvågning, forskning og lignende.

16 Ikrafttræden og revision

16.1 Ikrafttræden

Regulativ for Haraldsted Sø træder i kraft den xxxxxx.

16.2 Revision

Regulativ for xxxxxx kan løbende opdateres, hvor regulativets rammebe-
tingelser ændrer sig. Det gælder følgende afsnit i regulativet:

1. Lovgivning og administrative forhold.
2. Om vandløbet.
3. Plangrundlag.
4. Miljømålsætning og –tilstand.
5. Naturbeskyttelse.
6. Klima, nedbør og risiko.

Bestemmelserne i disse afsnit er faktuelle oplysninger eller gennemført
via anden lovgivning eller tilladelser, hvorunder der er gennemført hø-
ring, givet klagemulighed m.m.

Revision af regulativ xxxxxxx