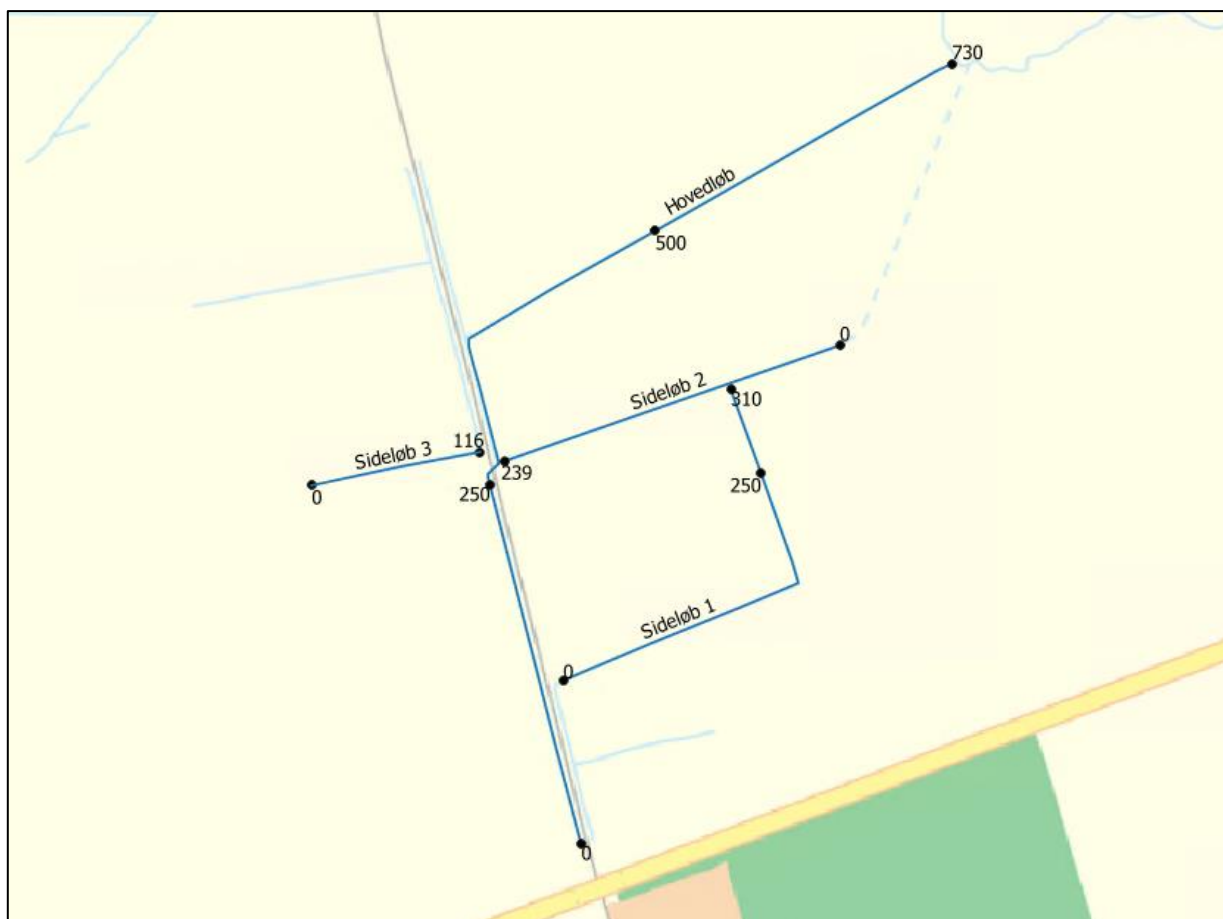


Regulativ for Afløb fra Vervinge Mose



Indhold

1. Om regulativet	5
1.1 Indledning	5
1.2 Vandområde omfattet af regulativet	6
1.3 Grundlaget for regulativet	7
1.3.1 Det retslige grundlag	7
1.3.2 Formål.....	7
1.3.3 Konsekvenser	7
1.3.4 Gyldighed.....	7
1.3.5 Miljømål og Natura 2000.....	8
1.4 Revision	8
1.5 Vedtagelse og ikrafttræden	8
1.5.1 Offentlighedsperioder, godkendelser og vedtagelser.....	8
2. Vandløbenes skikkelse og vandføringsevne.....	9
2.1 Regulativtype	9
2.2 Beskrivelse af vandløbenes dimension	9
3. Vandløbenes vedligeholdelse	11
3.1 Grødeskæring (skæring af vandplanter)	11
3.1.1 Grødeskæring - Metode	11
3.1.2 Grødeskæring - Termin	11
3.2 Skæring af urtevegetation på brinkerne	11
3.3 Kontrolmålinger af skikkelse og/eller vandføringsevne	12
3.4 Oprensning	13
3.4.1 Metode	13
3.4.2 Terminer.....	13
3.5 Grøde og fyld	13
3.5.1 Oplægning af grøde, fyld, grene og andet ved vedligeholdelse	13
3.5.2 Bortskaffelse af grøde, fyld, grene og andet ved løbende oplægning.....	14
3.5.3 Bortskaffelse af grøde på grødeoptagningssteder.....	14
3.5.4 Bortskaffelse af sand fra sandfang.....	14
3.6 Vedligeholdelse af rørlagte vandløb	14
3.7 Redskaber til udførelse af vedligeholdelsen	14
3.8 Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger	14
3.9 Sne og is i vandløb	15

4.	Sejlads.....	15
5.	Vandløbsrestaureringer og –reguleringer	15
6.	Friholdelse af arealer langs vandløb	15
6.1	Arbejdsbælter	15
6.2	2 m bræmmer.....	15
6.3	Hegn	15
7.	Broer, stemmeværker og andre bygværker	16
7.1	Drift af stemmeværker.....	17
7.2	Broer og andre bygværker	17
7.3	Opstemningsanlæg, flodemål m.v.	17
7.4	Ledningsanlæg.....	17
8.	Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation.....	17
9.	Udløb for dræn- og spildevandsledninger	18
9.1	Placering af dræn- og spildevandsudløb	18
9.2	Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb	18
10.	Tilsyn	19
10.1	Tilrettelæggelse af tilsyn	19
10.2	Bredejere og andre interesseredes medvirken ved tilsyn.....	19
11.	Bredejerforhold	19
11.1	Vandløbsmyndighedens færdsel langs vandløb	19
11.2	Ændring af vandløbenes tilstand	19
11.3	Nye tilløb	19
11.4	Forurening af vandløbene	20
11.5	Skade på vandløbene	20
11.5.1	Betydelig skade på vandløbene	20
11.6	Straf	20

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Redegørelse
Bilag 2	Oversigtskort
Bilag 3a	Længdeprofil Hovedløb
Bilag 3b	Længdeprofil Sideløb 1
Bilag 3c	Længdeprofil Sideløb 2
Bilag 3d	Længdeprofil Sideløb 3
Bilag 4a	Tværfiler Hovedløb
Bilag 4b	Tværfiler Sideløb 1
Bilag 4c	Tværfiler Sideløb 2
Bilag 4d	Tværfiler Sideløb 3

1. Om regulativet

1.1 Indledning

Regulativet indeholder de specifikke bestemmelser for sædvanlig vedligeholdelse og for administration af vandløb Afløb fra Veringe Mose.

Regulativet skal sikre, at vandløbets skikkelse og/eller vandføringsevne fastholdes. Regulativet indeholder desuden beskrivelser af vandløbsmyndighedens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder.

Administration af vandløbene skal også ske ud fra de enhver tid fastsatte bestemmelser der fremgår af de vedtagne Vandområdeplaner.

Forespørgsler om regulativet kan rettes til:

Assens Kommune
Miljø og Natur
Rådhus Allé 5
5610 Assens

1.2 Vandområde omfattet af regulativet

Regulativet omfatter et hovedløb og tre sideløb.

Hovedløbet har udløb fra et rør beliggende nord for Assensvej på matrikel 5r, Langsted by, Verninge til udløb i Holmehave Bæk.

Sideløb 1 løber langs skellet mellem matrikel 7b og 16f, Verninge By, Verninge til udløbet i Sideløb 2

Sideløb 2 løber langs skellet mellem matrikel 9ai og 16f, samt 9ai og 7b, Verninge By, Verninge til udløbet i hovedløbet.

Sideløb 3 løber på matrikel 1c, Langsted By, Verninge til udløbet i hovedløbet.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af Bilag 2.

Tabel 1. Fakta om vandløbene

Emne	Fakta om vandløbene
Vandløbsmyndighed	Assens Kommune
Klasse	Offentligt vandløb
Længde	1399 m i alt 1399 m åbent vandløb
Beliggenhed hovedløb	0 m rørlagt vandløb, med undtagelse af mindre overkørsler. Fra: Udløb rør nord for Assensvej og Fuglekildegård på matrikel 5r. Til: Udløb i Holmehave Bæk
Beliggenhed sideløb 1	Fra: Åben grøft på matrikel 7b.
Beliggenhed sideløb 2	Fra: Vandløbet begynder i grøft mellem matrikel 9ai og 16f.
Beliggenhed sideløb 3	Fra: Vandløbet begynder i grøft på matrikel 1c.
Udvalgte stationeringer i hovedløbet	Station 0 (Rørudløb fra Fuglekildevej) Station 258 (Indløb i bro) Station 734 (udløb i Holmehave Bæk)
Koordinater	Vandløbene er stationeret medstrøms. Stationeringen svarer til afstanden fra start ved rørudløb til udløbet i Holmehave Bæk. Vandløbene har følgende UTM-koordinater: Hovedløb: start: E 576.030, N 6.127.896, slut: E 576.280, N 6.128.424 Sideløb 1: start: E 576.018, N 6.128.008, slut: E 576.121, N: 6.128.204 Sideløb 2: start: E 576.205, N 6.128.234, slut: E 575.979, N: 6.128.156 Sideløb 3: start: E 575.848, N 6.128.140, slut: E 575.962, N: 6.128.162
Koter	Hovedløb start: 2545 cm DVR90, slut: 2505 cm DVR90 Sideløb 1: start: 2570 cm DVR90, slut: 2535 cm DVR90 Sideløb 2: start: 2560 cm DVR90, slut: 2516 cm DVR90 Sideløb 3: start: 2596 cm DVR90, slut: 2510 cm DVR90
Vandløbssystem	Odense Å
Opland	Hovedløbet har et opland på 1,32 km ² .
Tilløb	Ud over de i regulativet angivne sideløb er der kun private dræntilløb til Afløb fra Verninge Mose.

1.3 Grundlaget for regulativet

1.3.1 Det retslige grundlag

Det retslige grundlag for regulativet er:

- Vandløbsloven, lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25/11/2019
- Bekendtgørelse for regulativer for offentlige vandløb, Bekendtgørelse nr. 919 af 27/06/2016.
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26/02/1985, afsnit 7
- Habitatdirektivet, Direktiv nr. 92/43/EØF af 21/05/1992

Regulativet er endvidere udarbejdet på grundlag af nedenstående vandløbsretslige afgørelser:

- Regulativ for kommunevandløb nr. 2, 2a, 2b, 2c og 2d Holmehave Bæk med tilløb, Tommerup Kommune af 09/11/1993
- Regulering af vandløbet Afløb fra Verninge Mose, Assens Kommune af 24/02/2017

Der er ikke foretaget aflysning af tidligere tinglyste rettigheder i forbindelse med vedtagelsen af dette regulativ.

Grundlag og konsekvenser for regulativet findes i redegørelsen, se Bilag 1.

Der er i forbindelse med udfærdigelsen af dette regulativ foretaget en opmåling af vandløbene i 2020 for at redegøre for de faktiske forhold i Afløb fra Verninge Mose.

Assens Kommune har besluttet, at den vandføringsevne bestemte skikkelse, der indføres med dette regulativ, fastsættes med udgangspunkt i opmålingen for så vidt angår bundkote, bundbredde, fald og anlæg. I forbindelse med reguleringsprojektet af 2017 er dele af hovedløbet omlagt og vandløbsstræk har fået nye navne. Det tidligere "Verninge Mose" indgår nu i hovedløbet og det tidligere "Afløb fra Verninge Mose" indgår nu i Sideløb 2 og Sideløb 3. Den nuværende navngivning fremgår af oversigtskortet på Bilag 2.

1.3.2 Formål

Formålet med udarbejdelsen af regulativet for Afløb fra Verninge Mose er, at fastsætte de specifikke beskrivelser og bestemmelser, der gælder for vandløbene. Herved opfyldes § 12, stk. 1 i Vandløbsloven, der siger, at vandløbsmyndigheden udarbejder regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet udgør retsgrundlaget for administrationen af det offentlige vandløb. Herunder fastsættelse af vandløbenes skikkelse samt vedligeholdelse.

1.3.3 Konsekvenser

Redegørelse om konsekvenser til nærværende specifikke regulativ findes i Bilag 1.

Det er Assens Kommunes vurdering, at de specifikke bestemmelser ikke ændrer afstrømnings- eller miljøforholdene negativt eller i en sådan grad, at det vil kræve en reguleringstilladelse.

1.3.4 Gyldighed

Beskrivelserne og bestemmelserne i dette regulativ træder i kraft, når det er vedtaget af vandløbsmyndigheden og den lovpligtige 4 ugers klageperiode er udløbet.

Såfremt regulativet påklages, vil ikrafttræden afvente klagemyndighedens afgørelse.

Dette regulativ vil være gyldigt fra ikrafttræden til det ophæves gennem vedtagelse af et nyt regulativ.

1.3.5 Miljømål og Natura 2000

Afløbet fra Verninge mose er ikke målsat i Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2015-2021.

De nærmeste Natura 2000 områder (habitatområder) er nr. 114 Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, som ligger 2 km sydøst for vandløbet, og som vandløbssystemet afvander til.

De nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 75, Odense fjord som ligger ca. 20 km nord for vandløbet og nr. 78 Arreskov Sø beliggende ca. 15 km syd for vandløbet.

Vurdering af regulativets påvirkning af Natura 2000-områder og målopfyldelsen fremgår af redegørelsen, Bilag 1.

1.4 Revision

Regulativet fastsætter følgende bestemmelse for revision af regulativet for Afløb fra Verninge Mose:

- Regulativet revideres, når vandløbsmyndigheden finder, at der er sket væsentlige ændringer i grundlaget for regulativet.
- Med intervaller af maksimalt 10 år vurderer vandløbsmyndigheden behovet for revision af regulativet.

1.5 Vedtagelse og ikrafttræden

Regulativet for Afløb fra Verninge Mose er vedtaget af vandløbsmyndigheden Assens Kommune.

Dato:

Borgmester i Assens Kommune

Søren Steen Andersen

Kommunaldirektør i Assens Kommune

Finn G. Johansen

1.5.1 Offentlighedsperioder, godkendelser og vedtagelser

Den lovpligtige procedure for vedtagelse af regulativer, herunder afholdelse af 2 offentlighedsperioder, er gennemført for dette regulativ.

Regulativet har været fremlagt i 8 ugers offentlighedsperiode fra den (dato) til den (dato). Der er ikke indkommet hørings svar/ der er kommet hørings svar. Kontakt Miljø og Natur hvis hørings svar og kommunens bemærkninger ønskes fremsendt.

Regulativet er vedtaget af Assens Kommune den (dato) og offentliggjort den (dato) med efterfølgende 4 ugers klagefrist.

2. Vandløbenes skikkelse og vandføringsevne

2.1 Regulativtype

Vandløbene beskrives ved vandføringsevne bestemt skikkelse (tidligere kaldet teoretisk geometrisk skikkelse). Det vil sige, at vandløbene er beskrevet med skikkelse, men at vandløbene kan tage en anden skikkelse under forudsætning af, at vandløbene har samme vandføringsevne, som et vandløb med den beskrevne skikkelse. Læs mere om regulativtype og beregning af skikkelse og vandføringsevne i redegørelsens afsnit 5.1, Bilag 1.

2.2 Beskrivelse af vandløbenes dimension

Krav til (de teoretiske) dimensioner fremgår af Tabel 2. 2 herunder.

Ved rør og broer angiver bundkoten den regulativmæssige bund og ikke røret/broens faktiske bundkote (betonbund). Denne er angivet i Tabel 6.

Tabel 2. Hovedløbets (teoretiske) dimensioner

Station (m)	Vandløbenes bundkote (cm DVR90)	Bundbredde/rørdimension (cm)	Fald (%)	Anlæg	Bemærkning
0	2551	Ø40			Rørdløb
0	2545	70	1,5	1	
128	2525	70	0,3	1	
258	2521	70	1,0	1	
258	2521	Ø55			Broindløb
					Fuglekildevej
268	2521	Ø55			Broudløb
268	2520	100	0	1,5	
338	2520	100	0	1,5	
338	2520	Ø90			Broindløb
349	2520	Ø90			Broudløb
349	2520	100	0	1,5	
600	2520	100	1,2	1,5	
720	2505	100	0	1,5	
720	2505	Ø90			Broindløb
729	2505	Ø90			Broudløb
729	2505	100	0	1,5	
734	2505	100		1,5	

Tabel 3. Sideløb 1 (teoretiske) dimensioner

Station (m)	Vandløbenes bundkote (cm DVR90)	Bundbredde/rørdimension (cm)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkning
0	2570	30	1,5	2	
65	2560	30	0,5	2	
249	2550	30	2,5	2	
310	2535	30		2	

Tabel 4. Sideløb 2 (teoretiske) dimensioner

Station (m)	Vandløbenes bundkote (cm DVR90)	Bundbredde/rørdimension (cm)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkning
0	2560	60	7,3	1,5	
60	2516	60	0	1,5	
239	2516	120		1,5	

Tabel 5. Sideløb 3 (teoretiske) dimensioner

Station (m)	Vandløbenes bundkote (cm DVR90)	Bundbredde/rørdimension (cm)	Fald (‰)	Anlæg	Bemærkning
0	2596	100	10,5	1	
63	2530	100	3,8	1	
116	2510	100		1	
116	2510	Ø55			Rørindløb

Vandløbenes længdeprofil fremgår af Bilag 3a-3d og tværprofiler fremgår af Bilag 4a-4d.

3. Vandløbenes vedligeholdelse

3.1 Grødeskæring (skæring af vandplanter)

Vandplanterne i Afløb fra Verninge Mose vil blive skåret 2 gang om året i de terminer, som fremgår af afsnit 3.1.2.

3.1.1 Grødeskæring - Metode

Grøden skæres i en strømrrende. Vandløbets grøde fjernes aldrig fuldstændigt, idet der efterlades grøde svarende til 1/5 af vandspejlsbredden. Bortskæring af grøde foretages overvejende hvor vandløbet er dybest. I tilfælde, hvor en strømrrende ikke umiddelbart kan erkendes, etableres en grødefri strømrrende med en bølgelængde på ca. 10 gange vandløbsbredden. Kraftig vegetation af arter som tagrør, rørgræs, høj sødgræs, pindsvineknop, brøndkarse og dunhammer skal skæres i fuld vandløbsbredde. Grøden skal skæres så tæt på roden som muligt.

Vedligeholdelsesarbejdet udføres, så der efterlades nogle vandplanter langs begge bredder, hvilket gør sig gældende uanset om der benyttes mejekurv, grødepincet eller håndholdte redskaber. Det er kun den ene brink som beskæres inden for hver grødeskæringstermin. Drænuvløb friholdes for grøde ved samtlige grødeskæringer, uanset hvilken bred de kommer fra, såfremt bredejer har markeret drænuvløbet inden vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Den afskårne grøde opsamles så vidt muligt umiddelbart efter afskæring, hvor den som hovedregel lægges op på vandløbets banketter.

Hvis grøden ikke opsamles umiddelbart efter skæringen, skal den opsamles på en, af kommunen, udpeget opsamlingsplads. Den opsamlede grøde skal herefter bortskaffes indenfor 24 timer.

3.1.2 Grødeskæring - Termin

Terminer for grødeskæringer er som anført herunder. Der skal mindst være 4 uger mellem sommerskæringen og efterårskæringen. De endelige tidspunkter aftales mellem entreprenør og vandløbsmyndighed.

- Grødeskæring sommer: uge 24 - uge 29
- Grødeskæring efterår: uge 30 - uge 41

3.2 Skæring af urtevegetation på brinkerne

Stivstænglet brinkvegetation bevares altid på den ene side at vandløbet af hensyn til dyrelivet. Stivstænglet vegetation på brink og sideskråning, som kan vælte ud i strømrrenden og forårsage opstuvning, beskæres i samtlige grødeskæringsterminer, på den ene vandløbsbred alene. Der skiftes bred hver gang der foretages beskæring. Bredvegetation på sideskråninger og bræmmer, som vurderes ikke at kunne forårsage opstuvning, skæres ikke medmindre vandløbsmyndigheden skønner, at det er nødvendigt af hensyn til brinkens stabilitet.

I den forbindelse tilstræbes det især at afskære dominerende vegetation på sideskråningerne af kæmpe bjørneklo, rød hestehov eller stor nælde (brændenælde). Forekomst af kæmpe bjørneklo skal dog altid bekæmpes.

3.3 Kontrolmålinger af skikkelse og/eller vandføringsevne

Der gælder følgende bestemmelser for kontrolmålinger af vandløbets skikkelse:

Efter henvendelse til vandløbsmyndigheden udfører denne en besigtigelse af vandløbet. Ved mistanke om overskridelse af regulativets skikkelse, foretager vandløbsmyndigheden efterfølgende kontrol af skikkelsen. Vandløbsmyndigheden kan også foretage kontrol på eget initiativ.

Kontrol udføres normalt i perioden januar til maj, med henblik på vandløbsmyndighedens vurdering af oprensningsbehov. Vandløbsmyndigheden kontrollerer dimensionen på de åbne vandløbsstrækninger ved hjælp af en fysisk besigtigelse eller en kontrolopmåling. Vandløbsmyndigheden afgør, hvilken kontrolmetode, der anvendes

Kontrollen udføres efter følgende retningslinjer:

Fysisk besigtigelse:

Vandløbsmyndigheden foretager en fysisk besigtigelse af vandløbet. Besigtigelsen omfatter en fysisk gennemgang af vandløbet og en systematisk måling af bundkote og bundbredde.

Hvis besigtigelsen viser lokale sand- og mudderaflejringer eller indsnævringer, der tydeligt forringer vandføringsevnen mere end det tilladte, kan vandløbsmyndigheden iværksætte oprensninger af disse uden yderligere kontrolopmåling. For større oprensninger på lange strækninger iværksættes en mere detaljeret kontrolopmåling, som beskrevet nedenfor.

Hvis besigtigelsen giver anledning til begrundet tvivl hos vandløbsmyndigheden, om manglende opretholdelse af vandføringsevnen, iværksættes en mere detaljeret kontrolopmåling, som beskrevet nedenfor.

Detaljeret kontrolopmåling:

Kontrolopmålingen gennemføres altid efter gældende retningslinjer for vandløbsopmåling. Kontrolopmålingen lægges til grund for en hydraulisk beregning (vandspejlsberegning), hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb og det teoretiske vandløb (teoretiske skikkelse) sammenlignes. Vandspejlsberegningen viser, hvordan vandspejlet vil indstille sig gennem vandløbet ved en bestemt vandføring. Beregningerne gennemføres for at vurdere vandløbets vandføringsevne i den grødefri periode og foretages i de to afstrømningssituationer vintermiddel og vintermedianmaksimum. De beregningsmæssige forudsætninger er beskrevet i redegørelsen. De beregnede vandspejl for de opmålte dimensioner og dimensionerne i det teoretiske profil sammenlignes for begge afstrømningssituationer. Viser sammenligningen, at vandspejlet for det opmålte vandløb er mindst 10 cm højere end vandspejlet for vandløbets teoretiske skikkelse, i en af de to afstrømningssituationer, skal der gennemføres en oprensning.

Læs mere om kontrolmålinger i redegørelsen, afsnit 5.4, Bilag 1.

3.4 Oprensning

3.4.1 Metode

Oprensning må kun ske i bløde eller sandede aflejringer. Grus og sten må ikke oprenses. Dog må aflejringer som følge af nedskridninger eller anden form for erosion oprenses, selvom disse indeholder sten og grus.

Oprensning kan ske i hele vandløbets bredde, herunder også oprensning af brinkfødder.

Brinkfødder kan oprenses, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at der er væsentligt afvandingsmæssigt behov.

Der må kun renses op til regulativmæssig bund med mulighed for uddybning på op til 10 cm i mudret eller sandet bund.

Oprensningen udføres, hvis kontrol viser, at regulativet ikke er overholdt:

- Ved aflejring på mere end 10 cm foretages beregning af vandspejl med de afstrømningsværdier, som fremgår af dette regulativ.
- Når beregnet stigning i vandspejlet overstiger vandløbsregulativets angivelser af vandspejlet med mere end 10 cm

3.4.2 Terminer

Oprensning kan ske i perioden: 1. juni til 15. november.

Sandfang kan oprenses efter behov uafhængig af terminer for oprensning.

3.5 Grøde og fyld

3.5.1 Oplægning af grøde, fyld, grene og andet ved vedligeholdelse

Oplægning af materiale/grøde, fyld og andet kan ske:

- Løbende langs vandløbet
- På grødeoptagningspladser

Løbende oplægning af materiale/grøde, fyld, grene og andet ved håndarbejde:

- Materiale skal optages fra vandløbet og lægges over kronekant. Såfremt denne oplægning ikke er mulig, lægges materialet så højt op som muligt, gerne over kronekant

Løbende oplægning af materiale/grøde, fyld, grene og andet ved maskinarbejde:

- Materiale skal optages fra vandløbet og lægges mindst 1 meter fra kronekant¹ og inden for en afstand af 8 m fra kronekant

På grødeoptagningspladser:

- Grøden opsamles og fjernes

¹ Kronekanten er overgangen mellem det skrå terræn ned mod vandløbet, eller søen, og det flade terræn.

3.5.2 Bortskaffelse af grøde, fyld, grene og andet ved løbende oplægning

”Bredejere og brugere af tilstødende ejendomme skal tåle, at fornødent vedligeholdelsesarbejde udføres. Fyld, afskåret grøde og andet, der fremkommer ved sædvanlig vedligeholdelse, skal den, der bruger de tilstødende ejendomme, modtage og bortskaffe fra vandløbets bredder uden erstatning.” (Vandløbsloven)

Bredejerne er ansvarlige for hvert år at:

- Undersøge om der er lagt materiale op
- Bortskaffe materiale ved førstkommande jordbehandling eller senest 15. november det følgende år
- Fjerne eller sprede materialet uden for 2 meter bræmmerne i et ikke over 10 cm tykt lag

Hvis oplagt materiale ikke er fjernet senest 15. november året efter at det er lagt op, kan vandløbsmyndigheden påbyde bredejer at fjerne materialet.

3.5.3 Bortskaffelse af grøde på grødeoptagningssteder

Grøde, grene og andet materiale, der fremkommer ved sædvanlig vedligeholdelse, og som er drevet med strømmen til udpegede grødeoptagningspladser, fjernes af vandløbsmyndigheden eller i henhold til særlovgivning.

Grøden skal fjernes hurtigst muligt, og senest indenfor 24 timer efter skæringen, så vandløbet ikke skades.

3.5.4 Bortskaffelse af sand fra sandfang

Vandløbsmyndigheden kontrollerer eventuelle sandfang mindst 1 gang om året og tømmes efter behov.

Tømning kan ske hele året.

3.6 Vedligeholdelse af rørlagte vandløb

”Vedligeholdelsen af rørlagte offentlige vandløb omfatter ikke hel eller delvis omlægning af rørledninger. [...] Ingen må foretage beplantning så nær rørlagte strækninger af vandløb, at der kan være fare for, at rørledninger beskadiges eller tilstoppes.” (Vandløbsloven)

Vandløbsmyndighedens vedligeholdelse omfatter rensning af brønde og delstrækninger, samt udskiftning af enkelte rør på rørlagte strækninger

Vandløbsmyndigheden tilser tilgængelige brønde på de rørlagte vandløb ved henvendelse fra lodsejer og i forbindelse med almindelige tilsyn.

Vedligeholdelse kan udføres hele året.

3.7 Redskaber til udførelse af vedligeholdelsen

Afløb fra Verringe Mose og sideløb vedligeholdes med mejekurv, grødepincet eller manuelt med håndholdte redskaber.

3.8 Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger

Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger m.v. opsat af vandløbsmyndigheden skal bevares.

Ved beskadigelse eller fjernelse kan vandløbsmyndigheden påbyde bredejær/bruger at retablere de beskadigede dele efter vandløbsmyndighedens anvisning.

3.9 Sne og is i vandløb

Vandløbsmyndigheden fjerner ikke sne og is fra vandløbene. Fjernelse af is og sne er ikke omfattet af sædvanligt vedligehold.

4. Sejlads

"Vandløb, hvor der er flere bredejær, og som ikke er undergivet særskilt ejendomsret, er åbne for almenheden for sejlads med ikke-motordrevne småfartøjer. Retten må ikke udøves til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskær." (Vandløbsloven)

Sejlads er ikke tilladt i Afløb fra Verringe Mose og sideløb, grundet vandløbets størrelse.

5. Vandløbsrestaureringer og -reguleringer

Vandløbsrestaureringer og -reguleringer skal behandles efter vandløbslovens bestemmelser herom.

Assens Kommune er vandløbsmyndighed.

6. Friholdelse af arealer langs vandløb

6.1 Arbejdsbælter

Der udlægges 8 meter arbejdsbælte langs begge sider målt fra kronekant på alle åbne vandløbsstrækninger.

Der udlægges 8 meter arbejdsbælte langs begge sider målt fra vandløbsmidte på alle rørlagte vandløbsstrækninger.

Der må ikke bygges, plantes, udgraves, opsættes faste hegn eller lignende, der kan forhindre/genere vandløbsmyndighedens færdsel i arbejdsbæltet, uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Arbejdsbælterne skal være til rådighed til transport i forbindelse med udførelse af vandløbsvedligeholdelsen.

6.2 2 m bræmmer

"Dyrkning, jordbehandling, plantning, jf. dog § 34, terrænændring, anbringelse af hegn, jf. dog § 29, og opførelse af bygværker i landzone må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs åbne, naturlige vandløb og søer. Det samme gælder langs kunstige vandløb og søer, for hvilke der i regler udstedt med hjemmel i § 7, stk. 1, i lov om vandplanlægning er fastsat miljømålet godt økologisk potentiale eller maksimalt økologisk potentiale. Bestemmelsen gælder dog ikke for isolerede søer under 100 m²." (Vandløbsloven)

6.3 Hegn

"Benyttes arealer ved vandløb til græsning for løsgående husdyr, kan vandløbsmyndigheden påbyde, at bredejerne anbringer og vedligeholder forsvarligt hegn, og at vandingssteder skal graves uden for

vandløbets profil og frahegnes dette. [...] Dyrkning, jordbehandling, plantning, jf. dog § 34, terrænændring, anbringelse af hegn, jf. dog § 29, og opførelse af bygværker i landzone må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs åbne, naturlige vandløb og søer.” (Vandløbsloven)

Der stilles ikke et generelt krav om hegning for afgrænsningsarealer, der grænser op til vandløb. Såfremt der er etableret flytbare hegn, er ejerne/brugerne pligtige til at fjerne disse i forbindelse med maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejde. Det planlagte vedligeholdelsesarbejde udføres i de tidsperioder, som er beskrevet i afsnit 3.1.2 Grødeskæring - terminer. Da vedligeholdelsesarbejdet løbende aftales mellem entreprenør og Assens Kommune, kan bredejer kontakte vandløbsmyndigheden i Assens kommune for nærmere klarlæggelse af vedligeholdet på deres strækning.

For øvrige bestemmelser om hegn se afsnit 6.1 og 6.2.

Bredejere må uden tilladelse oppumpe vand fra åbne vandløb til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske med mulepumpe, vindpumpe eller solcelledrevne pumper

Vandindtaget til ovennævnte installationer bør være tydeligt afmærkede af hensyn til vandløbsvedligeholdelsen

Alle andre former for vandingssteder kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7. Broer, stemmeværker og andre bygværker

Der er flere broer og vejdæmninger over og ved Afløb fra Verninge Mose, som vedligeholdes af broejerne.

Tabel 6. Broer og vejdæmninger

Stationering	Bundkote DVR90 Cm	Dimensioner for rørdiameter Cm	Beskrivelse Bro / overkørsel	Ejerforhold
M				
Hovedløb				
258 - 268	2512 - 2511	Ø55	Rørbro ved Fuglekildevej	Privat
338 - 349	2460 - 2460	Ø90	Rørbro, markoverkørsel	Privat
720 - 729	2472 - 2475	Ø90	Rørbro, markoverkørsel	Privat
Sideløb 3				
116	2498 - 2498	Ø55	Rørbro	Privat

I nedenstående skema ses åbne tilløb og rørdløb, der var synlige på opmålingstidspunktet. Der kan være tilløb, som ikke er registreret ved opmålingen.

Tabel 7. Tilløb (vejledende)

Stationering M	Bundkote cm DVR90	Bredde Cm	Beskrivelse (åbent/rør)	Ejerforhold
Hovedløb				
268	2511	180	Åbent tilløb, Sideløb 2	Offentlig vandløb
354	2542	50	Åbent tilløb	Privat

7.1 Drift af stemmeværker

Der er hverken stemmeværker i Afløb fra Verninge Mose eller sideløb.

7.2 Broer og andre bygværker

"Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse." (Vandløbsloven)

Vedligeholdelse af broer, overkørsler og andre bygværker, herunder brinksikringer, påhviler de til enhver tid værende ejere eller brugere af broerne, overkørslerne og bygværkerne

For at sikre fri vandføring har ejer/bruger pligt til at optage og fjerne mudder, sand, grøde, grene og andet, der har samlet sig ved broer, overkørsler og andre bygværker

Ejer/bruger kan udføre vedligeholdelsen på alle tider af året

Vedligeholdelsen må ikke skade vandløbet eller miljøet i vandløbet.

7.3 Opstemningsanlæg, flodemål m.v.

Der er ingen opstemningsanlæg, flodemål m.v. i vandløbene.

7.4 Ledningsanlæg

Ved forespørgsel kan vandløbsmyndigheden oplyse om godkendte krydsninger af Afløb fra Verninge Mose. For yderligere oplysninger om eksisterende ledningsanlæg under vandløbet, henvises til Ledningsejerregistret (LER).

8. Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation

"Vandløbsmyndigheden kan for at begrænse grødevæksten i forbindelse med tilrettelæggelsen af vedligeholdelsen af offentlige vandløb foretage beplantning langs vandløb, ligesom det kan påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation. [...] Ingen må foretage beplantning så nær rørlagte strækninger af vandløb, at der kan være fare for, at rørledninger beskadiges eller tilstoppes." (Vandløbsloven)

Der gælder følgende generelle bestemmelse for beplantningen og dens vedligeholdelse langs vandløbet på brinker og 2 meter bræmmer:

- Træer og buske indenfor 2 m bræmmen i landzone, og indenfor kronekant i byzone og sommerhusområder, må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse
- Vandløbsmyndigheden kan beskære træer og buske indenfor 2 m bræmmen i landzone og indenfor kronekant i byzone og sommerhusområder, af hensyn til vandløbets miljø og afstrømning, samt vandløbsvedligeholdelsens gennemførelse
- Bredejerne må beskære træer og buske uden for 2 meter bræmmerne i landzone og uden for kronekant i byzone og sommerhusområder.

Væltede træer og buske:

- Vandløbsmyndigheden kan skære de dele af væltede træer og buske af, som vandløbsmyndigheden vurderer, har indflydelse på vandløbets afstrømning. Denne beskæring er at betragte som sædvanlig vedligeholdelse. Afskåret materiale oplægges og bortskaffes som bestemt i afsnit 3.5
- Fjernelse af væltede træer og buske, der ikke har indflydelse på afstrømningen, er ikke omfattet af vandløbsmyndighedens vedligeholdelse.

9. Udløb for dræn- og spildevandsledninger

9.1 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Tabel 7. Tilløb (vejledende)⁷ viser udløb til Afløb fra Verringe Mose på opmålingstidspunktet.

Dræn- og spildevandsudløb må ikke placeres dybere end 20 cm over den regulativmæssige bund.

Alle tilslutninger til rørlagte vandløb og vandløbsstrækninger kræver godkendelse før medbenyttelse ifølge vandløbslovens § 5 stk. 1 og § 63.

Nye udløb fra drænrør, drængrøfter eller lignende skal etableres således, at de ikke medfører utilsigtet sandvandring i vandløbet - evt. ved etablering af sandfangsbrønd eller lignende. Lodsejeren bør renholde egne brønde og sandfang, samt sørge for at drænene har frit udløb.

9.2 Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb

Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb påhviler den til enhver tid værende ejer af rørledningen ved udløbet i vandløbet.

Det er tilladt for lodsejer uden foregående tilladelse fra vandløbsmyndigheden, at friholde udløbene med håndredskaber. Friholdelsen skal foretages uden at skade vandløbet og må maksimalt strække sig 10 m nedstrøms udløbene. Der må ikke graves under regulativmæssig bundkote og aldrig under hård bund.

Det kræver vandløbsmyndighedens tilladelse at oprense foran drænudløb med maskine og ved oprensninger under den regulativmæssige bund.

Ved spuling af dræn skal sand og slam/okker opsamles, og må ikke udledes til vandløbet.

10. Tilsyn

10.1 Tilrettelæggelse af tilsyn

Tilsyn ved såvel åbne som rørlagte offentlige vandløb tilrettelægges og udføres af vandløbsmyndigheden.

Tilsyn med rørlagte vandløb vil normalt begrænses til besigtigelse af tilgængelige brønde.

10.2 Bredejere og andre interesseredes medvirken ved tilsyn

Vandløbsmyndigheden kan beslutte at afholde offentligt vandsyn, hvis lodsejer eller andre interesserede parter anmoder om det.

Bredejere og andre interesserede parter kan deltage i tilsyn efter forudgående aftale med vandløbsmyndigheden.

11. Bredejerforhold

11.1 Vandløbsmyndighedens færdsel langs vandløb

Vandløbsmyndigheden, andre myndigheder og de af vandløbsmyndigheden bemyndigede personer har ret til at færdes langs vandløbene i forbindelse med vedligeholdelse, tilsyn og kontrolopmåling.

Jævnfør vandløbslovens §§ 57 og 61.

11.2 Ændring af vandløbenes tilstand

Ingen må uden vandløbsmyndighedens godkendelse foretage følgende (liste er ikke fuldstændig):

- Ændre vandets naturlige afløb til anden ejendom
- Hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme
- Bortlede vand fra vandløbet
- Forandre vandstanden i vandløbene
- Hindre vandets frie løb
- Foretage reguleringer (alle former for ændringer eller rørlægninger) i vandløbene
- Anlægge nye vandløb
- Vedligeholde offentlige vandløb
- Etablere eller ændre udpumpningsanlæg
- Etablere eller ændre broer, overkørsler og lignende
- Etablere eller ændre opstemningsanlæg eller andre anlæg, der kan hindre vandets frie løb

Ingen må foretage beplantning så nær rørlagte strækninger af vandløb, at der kan være fare for, at rørledninger beskadiges eller tilstoppes.

Jævnfør vandløbslovens §§ 6, 17, 21, 31, 38, 47 og 48.

11.3 Nye tilløb

Nye tilløb skal behandles som reguleringer og skal godkendes af vandløbsmyndigheden før etablering.

Der kan i forbindelse med godkendelsen blive stillet vilkår om, at der skal etableres en overkørsel af hensyn til maskinel vedligeholdelse af det offentlige vandløb.

Jævnfør vandløbsloven, §§ 16 og 21.

11.4 Forurening af vandløbene

Vandløb må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandløbene og/eller foranledige aflejringer i vandløbet. Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 27. Ved spuling af rørlagte strækninger og rørledninger skal spulevandet opsamles og fjernes fra vandløbet, således at nedstrøms strækninger ikke forurenes med det materiale, som er spulet løs i rørledningen.

Udgrøftninger, uanset om de er permanente eller midlertidige, må ikke tilføre vandløbet forurenende stoffer, herunder planterester, eller sediment i form af sand, jord m.v.

11.5 Skade på vandløbene

Beskadiges:

- Vandløbene (bund, brinker og 2 meter bræmmerne og beplantning på brinker og bræmmerne)
- Alle former for bygværker i og ved vandløbene (broer, overkørsler, stemmeværker, brinksikringer m.v.)
- Alle former for afmærkninger og stationer tilhørende vandløbsmyndigheden eller
- Foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i de enkelte vandløbs regulativer eller dette fællesregulativ, som udgør retsgrundlaget for vandløbene

kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om at genoprette den oprindelige tilstand (fysisk lovliggørelse) på den til enhver tid værende ejers regning.

Er et påbud ikke efterkommet inden for påbuddets frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det nødvendige på den forpligtigedes regning, jævnfør vandløbsloven, § 54.

11.5.1 Betydelig skade på vandløbene

Er der fare for, at opstået betydelig skade giver anledning til yderligere skade eller forværring af skaden (f.eks. pga. usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefrakommende usædvanlige begivenheder), kan vandløbsmyndigheden udføre det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning, jævnfør vandløbsloven, § 55.

11.6 Straf

Overtrædelser af vandløbsloven og bestemmelserne i regulativerne straffes med bøde, jævnfør Vandløbsloven, § 85.