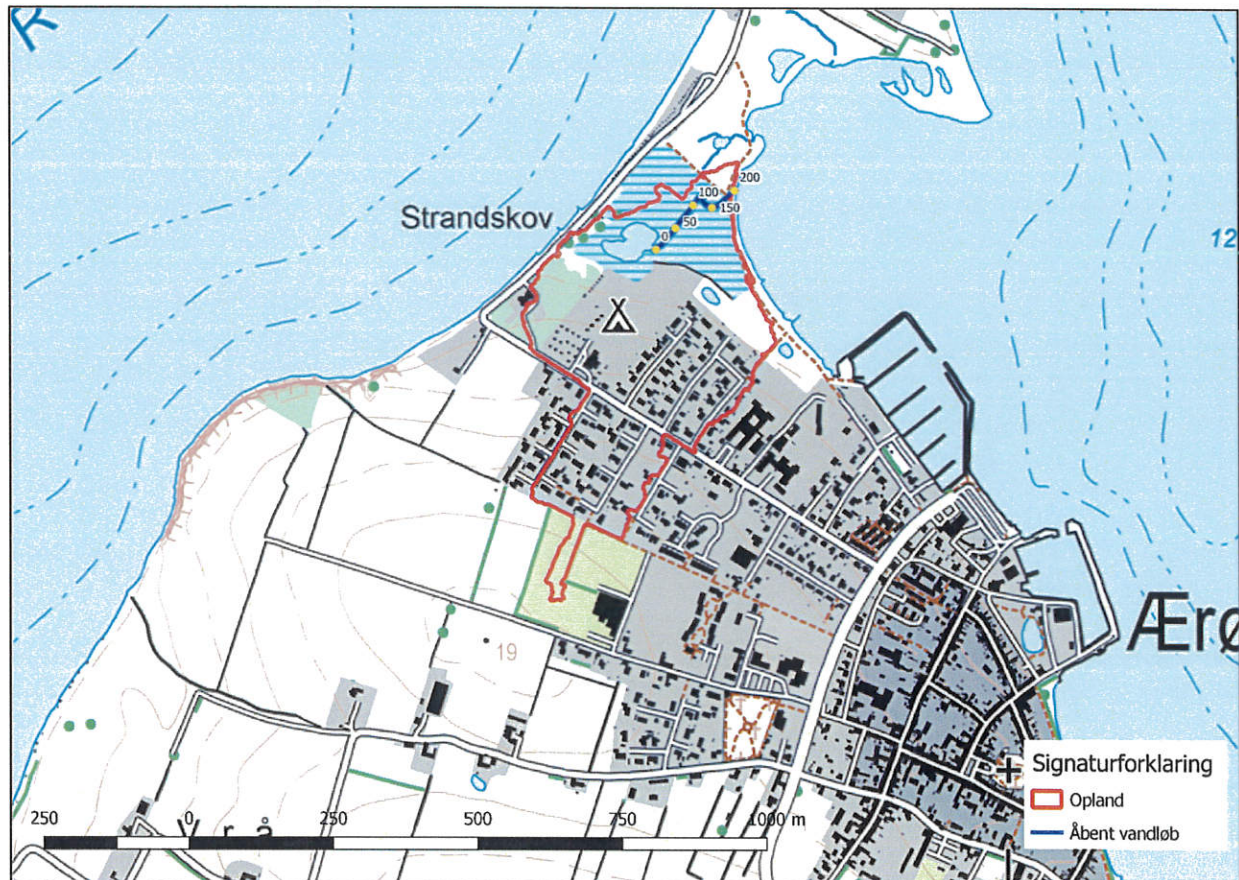


Ærø Kommune

Regulativ for Afløb fra Sjoen



Indholdsfortegnelse

1. Grundlag for regulativet	3
1.1 Tidligere kendelser og regulativer	3
1.2 Miljømål	3
2. Vandløb omfattet af regulativet	3
3. Vandløbets skikkelse og dimensioner	3
4. Broer, overkørsler og andre bygværker	4
4.1 Tilløb	4
4.2 Krydsninger	5
4.3 Skalapæle	5
4.4 Øvrige registreringer	5
5. Sejlads	5
6. Bredejerforhold	5
7. Vandløbenes vedligeholdelse	5
7.1 Specifikt for Afløb fra Sjoen	5
8. Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen	5
9. Revision	5
10. Ikrafttræden	6

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Redegørelse
Bilag 2	Oversigtskort, Afløb fra Sjoen
Bilag 3	Længdeprofil, Afløb fra Sjoen

1. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter særbestemmelser for Afløb fra Sjoen i Ærø Kommune og skal læses sammen med fællesbestemmelserne i Fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

Udarbejdelse af regulativet er foretaget på grundlag af:

- LBK nr. 1579 af 08. december 2015, lov om vandløb.
- LBK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26. februar 1985.
- Cirkulæreskrivelse af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.
- Habitatdirektivet (Direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992).

1.1 Tidligere kendelser og regulativer

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune dateret 28/03/2018.
- Regulativ for vandløbene nr. 3 Kattemoserenden, nr. 12 Stokkeby Nors Landkanal, og nr. 19 Afløb fra Sjoen i Ærøskøbing Kommune, dateret d. 14. august 1997.

Dette regulativ erstatter de afsnit i følgende regulativ, som omhandler særbestemmelser for Afløb fra Sjoen: "Regulativ for vandløbene nr. 3 Kattemoserenden, nr. 12 Stokkeby Nors Landkanal og nr. 19 Afløb fra Sjoen, dateret d. 14. august 1997".

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til Ærø Kommune.

1.2 Miljømål

Afløb fra Sjoen har i henhold til vandområdeplanen ikke noget fastsat miljømål (Tabel 1-1).

Tabel 1-1. Miljømål for Afløb fra Sjoen.

Vandløb	Station	Længde (m)	Målsætning
Afløb fra Sjoen	0-211	211	Ikke målsat

2. Vandløb omfattet af regulativet

Regulativet omfatter Afløb fra Sjoen, der er beliggende i Ærø Kommune.

Afløb fra Sjoen har start i st. 0, som geografisk er beliggende på matrikel 99 Ærøskøbing Markjorder, hvorfra vandet løber i nordøstlig retning igennem matrikel 98a og 98d, Ærøskøbing Markjorder, mod sit udløb i Østersøen i st. 206. Den samlede længde af den kommunale del af Afløb fra Sjoen er 206 meter, hvoraf hele strækningen er åben.

Tabel 2-1. Tabel med UTM-kordinater for hhv. start- og slutpunkt for den kommunale del af Afløb fra Sjoen.

Vandløb	Start	Slut
Afløb fra Sjoen	X: 589975 Y: 6084129	X: 590120 Y: 6084230

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner

Afløb fra Sjoen er åbent langs hele forløbet.

Vandløbet har ingen fald.

Den geometriske skikkelse favner bedst Afløb fra Sjoens kanaliserede forløb.

For metode til kontrol af skikkelse eller vandføringsevne se det gældende fællesregulativ for vandløb i Ærø Kommune.

Dimensionerne i nedenstående tabeller gælder kun for den grødefri periode og er alle angivet i højdesystemet DVR90.

Tabel 3-1 Dimensionsskema for Afløb fra Sjoen på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote	Bundbredde	Fald	Anlæg	Bemærkning
meter	meter	cm	‰		
0	0,0	100		1:1	
			0,0		
171	0,0	100		1:1	
			--		
211	Diffus strømning			--	Udløb i havet

4. Broer, overkørsler og andre bygværker

I forbindelse med opmålingen udført i år 2018 er følgende bygværker registreret.

Tabel 4-1 Oversigt over bygværker langs Afløb fra Sjoen på opmålingstidspunktet.

Station	Bygværk	Diameter	Bundkote	Bemærkning
meter		cm	meter	
183	Rørindløb	55	-0,05	
186	Rørudløb	45	-0,12	

4.1 Tilløb

Tilløb i brønde samt synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Tabel 4-2 Synlige tilløb langs Afløb fra Sjoen på opmålingstidspunktet

Station	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde	Udløbskote DVR90	Bemærkning
meter		cm	meter	
36	Højre	48	0,20	Åbent tilløb

4.2 Krydsninger

Ved forespørgsel kan kommunen oplyse om godkendte krydsninger af vandløbet. For yderligere oplysninger om eksisterende ledningsanlæg under vandløbet, henvises til Ledningsejerregisteret (LER).

4.3 Skalapæle

Der findes ingen skalapæle langs Afløb fra Sjoen.

4.4 Øvrige registreringer

Der er ikke foretaget øvrige registreringer.

5. Sejlads

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

6. Bredejerforhold

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

7. Vandløbenes vedligeholdelse

For generelle bestemmelser om vandløbets vedligeholdelse henvises til gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

7.1 Specifikt for Afløb fra Sjoen

Grøden skæres i en naturligt slynget strømrende. Strømrændens bredde fastlægges som 2/3 af bundbredden, så der bibeholdes bræmmer af varierende bredde af vandplanter.

Der foretages 1 årlig gennemgang af strækningen indenfor perioden 1. juli til 30. september. Konstateres det, at strømrændebredden er mindre end 2/3 af bundbredden foretages der skæring af grøden. Findes en naturlig strømrende skæres grøden i denne ellers skæres grøden så afstanden mellem 2 sving bliver ca. 3 meter.

Grødeskæringen foretages manuelt.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en bundkote 20 cm over regulativmæssig kote. Opgravning omfatter alene fjernelse af aflejringer og sten og grus skal lades uberørt. Opgravning foretages ved behov og tilstræbes udført i perioden 1. september til 30. november, og højst en gang årligt.

8. Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

9. Revision

Regulativet kan til ethvert tidspunkt tages op til revision, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne.

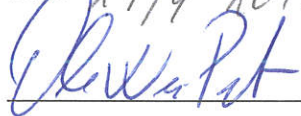
Med maksimalt 10 års interval vurderer kommunen om der er behov for en revision af regulativet.

10. Ikrafttræden

Det specifikke vandløbsregulativ, som har været fremlagt i den lovpligtige 8 ugers offentlighedsperiode fra d. 30 april til den 25. juni 2019 er vedtaget af Kommunalbestyrelsen i Ærø Kommune den 18. september 2019. Regulativet træder i kraft 4 uger efter offentliggørelsen, såfremt regulativet ikke påklages.

Det specifikke vandløbsregulativ ophæver sammen med Fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune, dateret 28/03/2018, de dele af regulativ for vandløbene nr. 3 Kattemoserenden, nr. 12 Stokkeby Nors Landkanal og nr. 19 Afløb fra Sjoen, dateret d. 14. august 1997, som omhandler Afløb fra Sjoen.

Dato:

24/9-2019.


Borgmester i Ærø Kommune

Ole Wej Petersen



Kommunaldirektør i Ærø Kommune

Allan Krogh Filtenborg

Ærø Kommune

Bilag 1 - Redegørelse for regulativ for Afløb fra Sjoen

Indholdsfortegnelse

1. Indledning.....	9
2. Rets- og plangrundlag.....	9
2.1 Vandområdeplan	9
2.2 Fredning	9
2.3 Naturbeskyttelse	9
2.4 Natura 2000-områder	9
2.5 Miljøbeskyttelsesloven/Spildevand	10
2.6 Udsætningsplaner.....	10
3. Datagrundlag	10
4. Konsekvenser af regulativet	11
4.1 Ændringer i forhold til tidligere regulativ	11
4.2 Kontrol af regulativet	11
4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser i Afløb fra Sjoen	11
4.4 Miljømæssige konsekvenser.....	11

1. Indledning

Jf. bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb, BEK nr. 919 af 27/06/2016, skal der foreligge en redegørelse for grundlaget for og eventuelle konsekvenser af et nyt regulativ. Dette er redegørelsen for det specifikke vandløbsregulativ for Afløb fra Sjoen.

Det specifikke regulativ indeholder specifikke bestemmelser for vandløbenes administration og overordnede vedligeholdelse. Ved udarbejdelsen af det specifikke regulativ skal der ske en konkret afvejning mellem vandløbets afledningsevne og miljøforhold. Det betyder, at vandløbets fremtidige anvendelse skal fastlægges ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, som er knyttet til vandløbet.

Redegørelsen for det enkelte vandløb indeholder en beskrivelse af grundlaget for denne afvejning samt en beskrivelse af vandløbets målsætning, tilstand, opland og afstrømning, eventuelle afgørelser om restaurering eller regulering, fredninger etc. I redegørelsen beskrives desuden konsekvenserne af det specifikke regulativ, hvis der er sket ændringer i regulativtype, vandføringsevne, strømrendebredder eller antal grødeskæringer etc. i forhold til det tidligere regulativ.

2. Rets- og plangrundlag

Nedenfor nævnes kun rets- og plangrundlag, som knytter sig specifikt til dette regulativ. Generelle forhold gennemgås i redegørelsen for fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

2.1 Vandområdeplan

Afløb fra Sjoen er ikke omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Den økologiske og kemiske tilstand, juni 2016, er ukendt.

2.2 Fredning

Der er ikke kendskab til fredninger indenfor vandløbsstrækningen.

2.3 Naturbeskyttelse

Afløbet fra Sjoen er udpeget som § 3-beskyttet vandløb. Vandløbet udløber fra en § 3 beskyttet sø og løber i hele sit forløb i en beskyttet strandeng. For en nærmere oversigt over hvilke arealer, der er registreret som beskyttet natur henvises til Danmarks Miljøportal.

2.4 Natura 2000-områder

Natura 2000-områder omfatter et netværk af internationale naturbeskyttelsesområder i EU med særligt værdifuld natur. Natura 2000-områder er en fælles betegnelse for ramsarområder, habitat-områder og fuglebeskyttelsesområder. Afløb fra Sjoen ligger indenfor habitat nr. 111, Sydfynske Øhav, Ramsar nr. 17, Sydfynske Øhav og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 71, Sydfynske Øhav.

Vandløbet er ikke kortlagt som en habitatnaturtype på udpegningsgrundlaget.

For en nærmere oversigt over udpegningsgrundlaget i habitatområdet henvises til Natura 2000-planen.

2.5 Miljøbeskyttelsesloven/Spildevand

Miljøbeskyttelseslovens formål er at medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets vilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Af særlig interesse i denne sammenhæng kan nævnes lovens § 27, der fastsætter, at stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløb, søer eller havet, og at sådanne stoffer ikke må oplægges, så der er fare for, at vandet forurennes. Af § 27 fremgår endvidere, at stoffer, der er aflejet i vandløb, søer eller havet, ikke uden tilladelse må påvirkes (opgraves), så de kan forurene vandet. Der kan dog efter § 28 gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb. Med hjemmel i lovens kapitel 4 fastsættes kravene til udledning af spildevand til vandløb. I den forbindelse skal den hydrauliske belastning af vandløbet vurderes, således at udledninger ikke giver anledning til uønsket erosion, oversvømmelse af vandløbsnære arealer eller hindrer målopfyldelsen.

Afløbet fra Sjoen modtager ikke opspædet spildevand i forbindelse med overløb fra byområder.

Der er i oplandet til vandløbene ikke udpeget områder, hvor der skal foretages forbedret spildevandsrensning fra spredt bebyggelse i det åbne land.

2.6 Udsætningsplaner

Vandløbene i Ærø Kommune er omfattet af en udsætningsplan udarbejdet af DTU Aqua:

- "Udsætningsplan for Fynske vandløb (inkl. Ærø og Langeland)"

Afløb fra Sjoen er ikke en del af udsætningsplanen.

3. Datagrundlag

Til brug for en vurdering af de miljømæssige og afvandingsmæssige konsekvenser i forbindelse med udarbejdelsen af et regulativ, er det nødvendigt at foretage tekniske beregninger og vurderinger.

Der er foretaget en opmåling af Afløb fra Sjoen i 2018. Der er opmålt tværprofiler for hver ca. 100 m, hvor der sker ændring i vandløbets skikkelse samt før og efter broer. Derudover er der opmålt broer, rørbroer, åbne tilløb og synlige rørtilløb samt andre forhold ved vandløbet.

Da opmålingen viser, at vandløbet ikke har ændret karakter siden forrige regulativ er der ikke foretaget beregninger af de afvandingsmæssige konsekvenser, som vil være uændrede.

Det topografiske opland for Afløb fra Sjoen er beregnet ved hjælp af den topografiske højdemodel med en opløsning på 0,4 x 0,4 m.

Tabel 3-1. Topografisk opland til Afløb fra Sjoen.

Station (m)	Oplandsareal (km ²)	Bemærkninger
211	0,16	Ved udløb i havet

Til fastlæggelse af de karakteristiske afstrømningsværdier for Afløb fra Sjoen er der anvendt interpolerede afstrømningsværdier fra DMU-rapport nr. 340 "Afstrømningsforhold i danske vandløb", da der ikke findes hydrometriske målestationer på Ærø. Værdier for de to karakteristiske afstrømningsårsmiddelt og medianmaksimum fremgår af Tabel 3-2.

Tabel 3-2. Karakteristiske afstrømninger med tilhørende arealspecifikke værdier.

Karakteristisk afstrømning	Arealspecifik afstrømning (l/s/km ²)
Årsmiddel	7,5
Medianmaksimum	35

4. Konsekvenser af regulativet

4.1 Ændringer i forhold til tidligere regulativ

Regulativtypen for Afløb fra Sjoen er geometrisk skikkelse og ændres ikke fra det tidligere regulativ. Dimensionerne på vandløbet ændres ikke.

Den opmålte rørbro er ikke at finde i det tidligere regulativ og indføres derfor i det ny regulativ med de opmålte dimensioner og koter.

4.2 Kontrol af regulativet

Bestemmelser til kontrol af hvorvidt regulativet er overholdt er nævnt i fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

4.2.1 Kontrol af den geometriske skikkelse for Afløb fra Sjoen

I et geometrisk skikkelsesregulativ kontrolleres det udelukkende om de regulativmæssige dimensioner er opfyldt. Det vil sige, om profilet har den form/dimension og bundkote, som er beskrevet i regulativet. Ligger bundkoten i det opmålte profil mere end 10 cm over den regulativmæssige bundkote, eller er tværsnitarealet/rørdimensionen mindre end den regulativmæssige, skal vandløbet oprensnes eller røret udskiftes.

Gennemgangen af de opmålte dimensioner og bundkoter i Afløb fra Sjoen viste, at de regulativmæssige bestemmelser i alle tilfælde er opfyldt på opmålingstidspunktet.

4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser i Afløb fra Sjoen

De i det tidligere regulativ definerede dimensioner for Afløb fra Sjoen videreføres i dette regulativ og de afvandingsmæssige konsekvenser er derfor uændrede.

Grødeskæringen er uændret og dette regulativ medfører ikke ændrede afvandingsforhold i grødesæsonen.

Det skal understreges, at nærværende regulativ ikke sikrer mod oversvømmelser idet regulativets bestemmelser kun er gældende for den grødefri periode af året, hvorfor højere vandspejl kan forekomme i de grødefyldte perioder af året.

4.4 Miljømæssige konsekvenser

På baggrund af gennemgang af plan- og datagrundlaget forventes ingen miljømæssige forringelser for Afløb fra Sjoen som konsekvens af det nye regulativ.

Bilag 2 Oversigtskort Afløb fra Sjoen



Bilag 2

Oversigtskort
Regulativ for Afløb fra Sjoen

Målestok 1:3.500



ÆRØ KOMMUNE

Bilag 3 Længdeprofil, Afløb fra Sjoen

