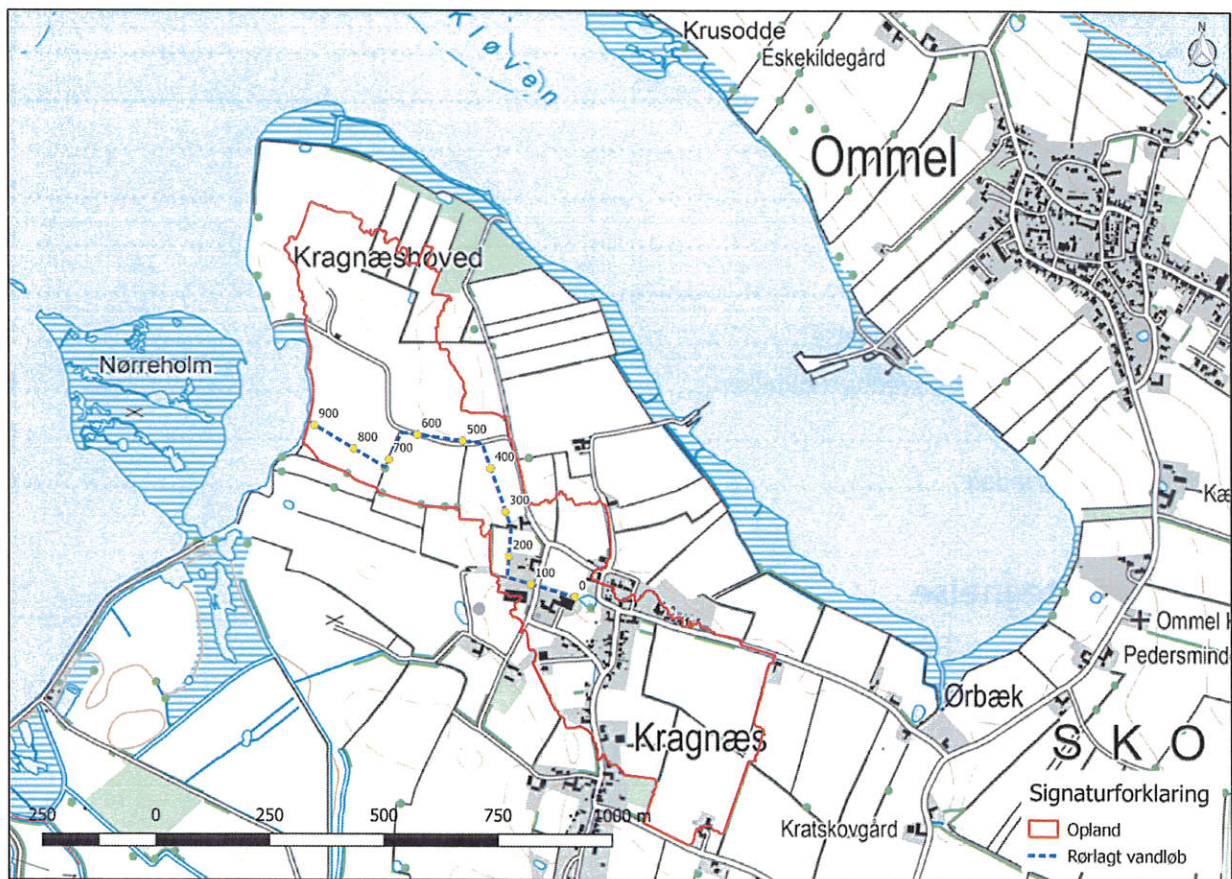


Ærø Kommune

Regulativ for Færgegårdbækken



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	4
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
8.	Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen.....	5
9.	Revision	6
10.	Ikrafttræden	6

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Redegørelse
Bilag 2	Oversigtskort, Færgegårdbækken
Bilag 3	Længdeprofil, Færgegårdbækken

1. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter særbestemmelser for Færgegårdbækken 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 kommunevandløbene 1-8 i Marstal Kommune, dateret d. 18. maj 2004. Heri er vandløbet benævnt "Krag næs 1".

Dette regulativ erstatter de afsnit i følgende regulativ, som omhandler særbestemmelser for Færgegårdbækken, også kendt som Krag næs 1: "Regulativ for kommunevandløbene 1-8 i Marstal Kommune, dateret d. 18. maj 2004".

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til Ærø Kommune.

1.2 Miljømål

Færgegårdbækken har i henhold til vandområdeplanen ikke noget fastsat miljømål (Tabel 1-1).

Tabel 1-1. Miljømål for Færgegård bækken.

Vandløb	Station	Længde (m)	Målsætning
Færgegårdbækken	0-920	920	Ikke målsat

2. Vandløb omfattet af regulativet

Regulativet omfatter Færgegårdbækken, der er beliggende i Ærø Kommune.

Færgegårdbækken har start i st. 0, som er beliggende i skellet mellem matrikel 13b og 94a i Krag næs, Marstal og har udløb i Østersøen i st. 920 fra den østlige del af matrikel 47b Krag næs, Marstal. Den kommunale del af Færgegårdbækken omfatter strækningen fra st. 100-920 har en samlet længde på 820 meter hvoraf hele strækningen er rørlagt. Strækningen fra st. 0-100 er et spildevandsteknisk anlæg.

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

Vandløb	Start	Slut
Færgegårdbækken	X: 594334 Y: 6080813	X: 593746 Y: 6081197

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner

Færgegårdbækken er karakteriseret ved at være rørlagt langs hele forløbet. Af den årsag beskrives vandløbet med en geometrisk skikkelse. Vandløbet har et ringe fald.

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

Dimensionerne i nedenstående tabeller er alle angivet i højdesystemet DVR90. For overskuelighedens skyld er hele forløbet fra st. 0-920 medtaget i tabellen og dermed også strækningen fra st. 0-100, der ikke er omfattet af regulativet.

Tabel 3-1 Dimensionsskema for rørlagt strækning af Færgegårdbækken på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote indløb/udløb	Rørdimension indløb/udløb	Fald rørstræk- ning opstrøms brønd	Bemærkning
meter	meter	cm	‰	
0	1,09/1,04	25/30	0,2	Brønd
154	1,01/0,89	25/25	0,5	Brønd
261	0,84/0,84	25/35	1,3	Brønd
635	0,33/0,28	30/35	1,3	Brønd
719	0,17/0,13	30/35	1,9	Brønd
920	-0,25	30		Udløb i havet

4. Broer, overkørsler og andre bygværker

I forbindelse med opmålingen udført i år 2018 er der ikke registreret broer, overkørsler eller andre bygværker langs Færgegårdbækken.

4.1 Tilløb

Tilløb i brønde på opmålingstidspunktet.

Tabel 4-1 Tilløb i brønde langs den rørlagte del af Færgegårdbækken på opmålingstidspunktet.

Station	Vandløbsside	Rørdimension	Udløbskote	Bemærkning
meter		cm	meter	
0	Venstre	10	1,26	Rørtilløb

154	Venstre	15	1,04	Rørtilløb
154	Venstre	10	1,16	Rørtilløb
261	Højre	15	0,82	Rørtilløb
635	Højre	10	0,48	Rørtilløb
719	Venstre	10	0,93	Rørtilløb
719	Venstre	10	0,37	Rørtilløb

Udover ovenstående tilløb i brønde registreret på opmålingstidspunktet oplyser Ærø Kommune at der i st. 100, hvor den kommunale del af vandløbet starter, er et rørtilløb (spildevandsledning).

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 i vandløbet.

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.

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 2019 til 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 kommunevandløbene 1-8 i Marstal Kommune, dateret d. 18. maj 2004, som omhandler Færgegård Bækken, også kendt som Krag næs 1.

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 Færggårdbækken

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 Færgegårdbækken	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 Færgedårbækken.

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

Færgedårbækken er ikke omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

2.2 Fredning

Færgedårbækken løber gennem et fredet kulturarvsareal.

2.3 Naturbeskyttelse

Færgedårbækken er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3-beskyttede vandløb eller naturtyper.

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. Færgedårbækken ligger indenfor et Natura 2000-område: 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.

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 aflejret 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

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.

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.

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)"

Færgegårdbækken 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 Færgegårdbækken 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.

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

Tabel 3-1. Topografisk opland til Færgegårdbækken.

Station (m)	Oplandsareal (km ²)	Bemærkninger
920	0,44	Ved udløb til havet

Til fastlæggelse af de karakteristiske afstrømningsværdier for Færgegårdbækken 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 afstrømninger årsmiddel 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 Færgegårdbækken (geometrisk skikkelse) ændres ikke fra det tidligere regulativ. I det tidligere regulativ er det kun angivet, at Færgegårdbækken er rørlagt med et Ø 30 cm betonrør. Der er ikke angivet koter på brønde eller rør. Dimensioner og opmålte koter fra 2018 er derfor indført i dette regulativ.

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 Færgegårdbækken

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 oprens eller røret udskiftes.

Det tidligere regulativ for Færgegårdbækken har ikke angivet specifikke dimensioner for rørlægningen og de i 2018 opmålte dimensioner er indført i dette regulativ.

4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser i Færgegårdbækken

Regulativdimensionerne for Færgegårdbækken afspejler de opmålte værdier og vedligeholdelsen af Færgegårdbækken er uændret fra forrige regulativ, hvorfor de afvandingsmæssige konsekvenser er uændrede.

Det skal understreges, at nærværende regulativ ikke sikrer mod oversvømmelser idet større afstrømningshændelse end en medianmaksimumvandføring kan forekomme. Ligeledes gælder regulativets bestemmelser kun 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 Færgegårdbækken som konsekvens af det nye regulativ.

Bilag 2 Oversigtskort



Bilag 2

Oversigtskort
Regulativ for Færgedgårdbækken

Målestok 1:6.000



ÆRØ KOMMUNE

Bilag 3 Længdeprofil

