



Halsnæs
Kommune



Regulativ for Nødebohuse Pumpekanal

marts 2017

Revideret regulativ

Natur og Udvikling

Redelighed
Helhed
Mulighed

Indhold

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Oversigt over vandløb omfattet af regulativet | 4 |
| 1.1 | Nødebohuse Pumpekanal | 4 |
| 2 | Grundlaget for regulativet | 4 |
| 2.1 | Det retlige grundlag | 4 |
| 2.2 | Formål | 4 |
| 2.3 | Konsekvenser..... | 5 |
| 2.4 | Gyldighed | 5 |
| 2.5 | Miljømål | 5 |
| 2.6 | Kort | 5 |
| 3 | Vandløbets vandføringsevne..... | 5 |
| 3.1 | Vandføringsevne svarende til vandføringsevnen ved fast skikkelse..... | 5 |
| 3.2 | Dimensioneringsskemaer | 6 |
| 4 | Vandløbets vedligeholdelse | 8 |
| 4.1 | Grødeskæring | 8 |
| 4.2 | Skæring af urtevegetation på brinkerne..... | 9 |
| 4.3 | Kontrolmålinger af skikkelse og/eller vandføringsevne..... | 9 |
| 4.4 | Oprensning | 10 |
| 4.5 | Grøde og fyld | 10 |
| 4.6 | Vedligeholdelse af rørlagte vandløb..... | 12 |
| 4.7 | Redskaber til udførelse af vedligeholdelsen | 12 |
| 4.8 | Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger..... | 13 |
| 4.9 | Sne og is i vandløb | 13 |
| 5 | Sejlads..... | 13 |
| 5.1 | Sejlads | 13 |
| 6 | Vandløbsrestaureringer og -reguleringer | 13 |
| 7 | Friholdelse af arealer langs vandløb | 13 |
| 7.1 | 2 meter bræmmer | 13 |
| 7.2 | Arbejdsbælter | 13 |
| 8 | Drift af stemmeværk..... | 14 |
| 8.1 | Drift af stemmeværk og pumpestation | 14 |
| 9 | Hegn og kreaturvanding | 14 |
| 9.1 | Hegn..... | 14 |
| 9.2 | Kreaturvanding | 15 |
| 10 | Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation | 15 |
| 10.1 | Beplantning og skygge | 15 |
| 11 | Udløb for dræn- og spildevandsledninger | 16 |
| 11.1 | Placering af dræn- og spildevandsudløb..... | 16 |
| 11.2 | Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb..... | 16 |
| 12 | Broer og andre bygværker | 16 |
| 12.1 | Dimensioner for broer og andre bygværker..... | 16 |
| 12.2 | Vedligeholdelse af broer og andre bygværker | 16 |
| 13 | Fiskeredskaber | 17 |
| 13.1 | Ruser og spærrende fiskeredskaber | 17 |
| 14 | Tilsyn og vandløbssyn..... | 17 |
| 14.1 | Tilrettelæggelse af tilsyn..... | 17 |
| 14.2 | Bredejere og andre interesseredes medvirken ved vandløbssynet..... | 18 |
| 15 | Bredejerforhold | 18 |
| 15.1 | Færdsel langs vandløbet..... | 18 |
| 15.2 | Ændring af vandløbets tilstand | 18 |
| 15.3 | Nye tilløb (ikke mindre dræntilløb)..... | 19 |
| 15.4 | Forurening af vandløbet..... | 19 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 15.5 | Skader på vandløbet | 19 |
| 15.6 | Betydelig skade på vandløbet | 20 |
| 15.7 | Straf | 20 |
| 16 | Særlige aftaler | 20 |
| 16.1 | Refusion af vedligeholdelsesudgifter | 20 |
| 17 | Revision | 20 |
| 17.1 | Revision af regulativet | 20 |
| 18 | Dato for regulativets vedtagelse og ikrafttræden | 21 |
| 18.1 | Vedtagelse | 21 |
| 18.2 | Oversigt over indsigelser | 21 |
| 18.3 | Oversigt over klager | 21 |
| 18.4 | Stadfæstelse | 21 |
| 18.5 | Ikrafttræden | 21 |

1 Oversigt over vandløb omfattet af regulativet

1.1 Nødebohuse Pumpekanal

Regulativet omfatter kun Nødebohuse Pumpekanal.

Vandløb, der løber til Nødebohuse Pumpekanal er omfattet af Fællesregulativ for offentlige vandløb i (tidligere) Hundested Kommune af 30. september 2002 indtil dette regulativ revideres.

2 Grundlaget for regulativet

2.1 Det retlige grundlag

Retligt grundlag

Grundlag for regulativet er:

- Vandløbsloven, lovbekendtgørelse nr. 1579 af 08.12.2015
 - Bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb nr. 919 af 27.06.2016
 - Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26.02.1985
 - Vedtægt for Nødebohuse Pumpe- og Digelag, Landvæsenskommissionen for Frederiksborg Amtsrådsreds af 31.03.1970
 - Regulativ for Nødebohuse Pumpekanal, Frederiksborg Amt af 20.04.2004
 - Reguleringsprojekt for Nødebohuse Pumpekanal af 26.04.2016
 - Vandplan 2 (2015-2021)
-

2.2 Formål

Formål

Formålet med revisionen af regulativet er at:

- Indarbejde reguleringsprojektet af 26. april.2016
 - Opdatere regulativbestemmelser til nutidige forhold
 - Indarbejde hovedparten af de overordnede bestemmelser i *Fællesregulativ for 10 offentlige vandløb i Halsnæs Kommune* i dette regulativ, så regulativerne i Halsnæs Kommune får så ens bestemmelser som muligt.
-

2.3 Konsekvenser

- Bestemmelser i dette regulativ ophæver og erstatter de tilsvarende bestemmelser i regulativet fra 2004 for Nødebohuse Pumpekanal.
 - Bestemmelser om skikkelsen af Nødebohuse Pumpekanal indarbejdes med udgangspunkt i dimensionsbestemmelserne i det godkendte reguleringsprojekt af 26. april 2016.
 - De ændrede vedligeholdelsesbestemmelser i samme reguleringsprojekt indarbejdes ligeledes.
-

2.4 Gyldighed

Bestemmelserne i dette regulativ træder i kraft, når det er vedtaget af vandløbsmyndigheden, offentliggjort og den lovpligtige 4 ugers klageperiode er ovre.

Såfremt regulativet påklages, vil ikrafttræden afvente klagemyndighedens afgørelse.

Ind til regulativet er trådt i kraft vil 2004-regulativet sammen med 2016-reguleringsprojektet være gældende.

2.5 Miljømål

Nødebohuse Pumpekanal er ikke målsat i Vandplan 2 (2015-2021).

2.6 Kort

Oversigtskort kan ses i bilagene.

3 Vandløbets vandføringsevne

Regulativet for Nødebohuse Pumpekanal er et vandføringsbestemt regulativ.

3.1 Vandføringsevne svarende til vandføringsevnen ved fast skikkelse

Vandføringsevnen skal svare til den vandføringsevne, som ville være til stede, hvis vandløbets skikkelse var som anført i dimensioneringsbestemmelserne svarende til et regulativ med fast skikkelseskrav. Skikkelsen beregnes med et tillæg svarende til op til 10 cm aflejringer på bunden.

Ved beregning af vandføringsevnen bruges et manningtal på 25 til beregningen. Der tages udgangspunkt i en afstrømning på henholdsvis 10 l/s/km² (lav pumpekapacitet) og 45 l/s/km² (høj pumpekapacitet). De tilhørende vandspejl kan ses af længdeprofilerne i redegørelsesbilaget.

I sommerperioden vil manningtallet være lavere på grund af grøde i vandløbet, der giver større ruhed. Vandspejlet kan derfor godt blive højere end vandspejlene på længdeprofil-tegningerne. Især i perioder lige inden grødeskæring.

I tilfælde af stop af pumperne samtidig med stor afstrømning i oplandet vil vandspejlet stå højere end vist på længdeprofilerne. Ligeledes hvis afstrømningen i oplandet er større end pumpernes kapacitet. Så vil vandspejlet stå højere end det beregnede vandspejl ved afstrømning på 45 l/s/km².

Da Nødebohuse Pumpekanal ikke har naturligt udløb i havet, er det svært at anføre en regulativvandstand af ovennævnte grunde, hvor pumpestationen kan være en begrænsende faktor. En regulativvandstand svarer til, at man kan forvente, at vandspejlet i vandløbet står højere end regulativvandstanden hvert 10. år statistisk set.

3.2 Dimensioneringskemaer

| Station [m] | Bund kote DVR9 0 [m] | Bund- bredde [cm] | Fald Geometri [0/00] | Anlæg | Anmærkning |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|-------------------------------|
| 0 | 0,04 | X | X | X | Rørdløb Ø |
| | | | 16 | | |
| 47 | -0,72 | | X | | |
| | | | 0,7 | 1,25 | |
| 156 | -0,80 | | X | | |
| | | 75 | 4,8 | | |
| 241 | -1,21 | | X | X | |
| | | | | | |
| 612 | -1,35 | | 0,4 | | |
| | | | | | |
| 1152 | -1,58 | X | X | 1,0 | |
| | | 50 | 0,1 | | |
| 1300 | -1,60 | X | X | | |
| | | 75 | | | |
| 1330 | -1,63 ¹ | X | | X | Rørbund opmålt til kote -1,78 |
| | | Ø100 | 1,1 | - | Overkørsel, sti |
| 1348 | -1,65 ¹ | X | | X | Rørbund opmålt til kote -1,74 |
| | | | | | |
| 1702 | -2,02 | 75 | X | 1,0 | |
| | | | 0,5 | | |
| 2202 | - 2,25/ -2,55 | X | X | X | |

| Station [m] | Bund kote DVR9 0 [m] | Bund- bredde [cm] | Fald Geometri [0/00] | Anlæg | Anmærkning |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|------------------------|
| | | Ø125 | 0 | - | Rørlagt stræk |
| 2225 | -2,55 | X | X | X | Udløb til pumpestation |

Note: ¹⁾ Bundkote angiver vandløbsbund og ikke opmålt rørbund. Dvs. en gennemgående vandløbsbund gennem rørstrækningen ca. 10-15 cm over rørbunden.

Broer og overkørsler

| Station m | Opmålt bundkote m DVR90 | Dimension for vandslug/rørdiameter cm | Ejerforhold | Bemærkning |
|-------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| 474 | - | - | Privat | Spang |
| 1330 - 1348 | -1,90 /-1,89 | Ø100 | Privat, sti | Røroverkørsel |
| 1975 | - | - | Privat | Spang |
| 2030 | - | - | Privat | Spang |
| 2200 | - | - | Privat | Spang |

4 Vandløbets vedligeholdelse

4.1 Grødeskæring

Vandløbet grødeskæres op til 3 gange om året i henhold til tabel 4.1.

Tabel 4.1 Grødeskæringsterminer

| 1. grødeskæring | 2. grødeskæring | 3. grødeskæring |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1. juni-15. juli | 16. juli – 30. august | 1. september – 1. november |

- Der skal være mindst 3 uger mellem de enkelte grødeskæringer.

På strækninger med begrænset grødevækst kan grødeskæring udelades, hvis den regulativmæssige strømrendebredde er overholdt. Ved den sidste grødeskæring skæres en bredere strømrende.

Tabel 4.2 Strømrendebredder

| Station (m) | Bundbredde (cm) | Strømrende 1.-2. grødeskæring (cm) | Strømrende 3. grødeskæring (cm) |
|-------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 0-1152 | 75 | 40-50 | 50-75 |
| 1152-1300 | 50 | 40-50 | 40-50 |
| 1300-1330 | 75 | 40-50 | 50-75 |
| 1330-1348 | Ø100 (rørlagt) | | |
| 1348-2202 | 75 | 40-50 | 50-75 |
| 2202-2225 | Ø125 (rørlagt) | | |

Strømrenden slås i den naturlige strømrende eller i en bugtet strømrende, hvor de fysiske forhold gør det muligt.

I strømrønden skæres så tæt på bund som muligt, dog kan der efterlades stub på 5-10 cm. Skæringstolerancen i bredden kan ses i tabel 4.2.

Mindre grødebanker kan efterlades, blot den samlede strømrøndebredde er til stede.

Grøde udenfor strømrønden slås ikke eller kun i begrænset omfang. Dog skæres stivstænglet vegetation (f.eks. tagrør) i fuld bundbredde, der efterlades maks. 20 cm stub.

På grund af bundforholdene slås med mejekurv. Bestemmelsen er dog ikke til hinder for, at der kan skæres manuelt med le eller med motoriserede håndredskaber eller andet nyudviklet miljøvenligt materiel.

4.2 Skæring af urtevegetation på brinkerne

Vegetation på brinkerne (fra vandløbsbund til kronekanten) skæres som udgangspunkt ikke.

Der er mulighed for at skære den brinkvegetation, som vandløbsmyndigheden vurderer, vil være til gene for miljøet eller vandløbets vedligeholdelse:

- Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse af arter som f.eks. kæmpe-bjørneklo, rød hestehov og brændenælde i form af slåning i hele sommerperioden. Kæmpe-bjørneklo skal bekæmpes af bredejerne jævnfør gældende indsatsplan.
- Ved nødvendig pleje af nyetableret skyggegivende beplantning.
- Hvor skråningsvegetation i væsentlig grad hæmmer vandets frie løb, således at den fastlagte vandføringsevne ikke kan opretholdes.
- I forbindelse med vedligeholdelsesarbejder såsom bundoprensning, kantsikring og udbedring af bygværker.
- Brinkvegetation efterlades på delstrækninger til fiskeskjul.

4.3 Kontrolmålinger af skikkelse og/eller vandføringsevne

Vandløbsmyndigheden afgør, hvilken type kontrolmålinger, der anvendes, og i hvilket omfang kontrolmålingerne udføres.

Når vandløbsmyndigheden skønner at der er mere end 10 cm aflejringer over en længere sammenhængende strækning foretages der opmåling.

Større kontrolopmålinger påbegyndes normalt om foråret inden grødevækst efter de store vinterafstrømninger med henblik på en vurdering af oprensningsbehovet det følgende efterår/vinter. Mindre kontrolopmålinger kan dog ofte foretages allerede efter sidste grødeskæring.

Opmålingen anvendes til at beregne vandføringsevnen. Den beregnede vandføringsevne sammenholdes med den vandføringsevne, som en skikkelse svarende til dimensioneringsbestemmelserne ville have inklusive en aflejring på bunden svarende til 10 cm.

Hvis den beregnede opmålte vandføringsevne er mindre end den beregnede skikkelses-vandføring skal der renses op.

4.4 Oprensning

Hvis den beregnede opmålte vandføringsevne er mindre end den beregnede skikkelses-vandføring inklusive en aflejring på bunden svarende til 10 cm, skal der renses op.

4.4.1 Oprensningsmetoder

-
- Der må kun oprenses til 10 cm under den regulativmæssige bund.
 - Bundoprensningen må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod fast bund, sten og grus ikke fjernes. Enkeltliggende sten, der ligger over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes, med mindre de er til væsentlig gene for vandløbets vedligeholdelse.
 - Det skal tilstræbes at bevare overhængende brinker. Huller i bunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.
-

4.4.2 Oprensningsterminer

-
- Oprensning kan ske i perioden fra 1. august til 28. februar
 - Sandfang kan oprenses efter behov uafhængig af terminer for oprensning
-

4.4.3 Pletoprensning

-
- I særlige tilfælde med store nedskridninger mv., som hindrer vandets løb, og som er til skade for vandløbets miljø, kan vandløbsmyndigheden uden for den i regulativet fastsatte oprensningstermin lade den nødvendige oprensning på afgrænsede vandløbstrækninger foretage.
-

4.5 Grøde og fyld

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

Oplægning af materialet kan ske:

- Løbende langs vandløbet
- På grødeoptagningspladser

Løbende oplægning af materiale ved håndkraft:

- Den afskårne grøde, fyld, grene og andet kastes så højt op som muligt, gerne over vandløbets øverste vandløbskant. Hvor der er umiddelbar risiko for at materialet skrider ned igen trækkes materialet op over kronekanten.

Løbende oplægning af materiale ved maskinarbejde:

- Den afskårne grøde, fyld, grene og andet oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant. Oplægningen skal ske kontinuertligt.

Hvor løbende oplægning ikke er mulig:

- Kan man lade grøden mv. drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

På grødeoptagningspladser:

- Grøden opsamles og fjernes.
-

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

Materiale, som fremkommer ved sædvanlig og ekstraordinær vedligeholdelse, og som er lagt op løbende, skal bredejer eller bruger af de tilstødende arealer bortskaffe fra vandløbets bredder uden erstatning jf. vandløbslovens § 28.

Bredejerne er ansvarlige for hvert år at:

- Undersøge om der er lagt materiale op.
 - Spredde eller bortskaffe materiale ved førstkommande 1. maj.
 - Ejere eller brugere skal fjerne materialet mindst 5 m fra øverste vandløbskant eller sprede materialet i et ikke over 10 cm tykt lag således, at materialet ikke skrider ned i vandløbet igen.
 - Bestemmelsen gælder uanset om vandløbsstrækningen er omfattet af 2 meter bræmmer eller ej.
 - Hvis oplagt materiale ikke er fjernet senest 1. maj, kan vandløbsmyndigheden påbyde bredejer at sprede eller fjerne materialet med 4 ugers varsel. Såfremt materialet ikke er spredt eller fjernet efter fristens udløb, kan vandløbsmyndigheden fjerne materialet på den pågældendes bekostning.
-

4.5.3 Bortskaffelse af grøde på grødeoptagningspladser

- Såfremt den fremtidige vedligeholdelse nødvendiggør etablering af grødeoptagningspladser etableres disse, hvor det er mest hensigtsmæssigt.
-

-
- Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side, og anvendelsen af arealer hertil aftales med de berørte bredejere. Om nødvendigt kan vandløbsmyndigheden ekspropriere arealer hertil jf. vandløbslovens § 71.
 - Opsamlet grøde, grene og andet materiale, der fremkommer ved sædvanlig vedligeholdelse, og som er drevet med strømmen til etablerede grødeoptagningspladser, fjernes af Nødebohuse Pumpe- og Digelag.
 - Grøde skal fjernes hurtigst muligt og gerne indenfor 24 timer ved risiko for ensilering, så vandløbet ikke skades.
-

4.5.4 Bortskaffelse af sand fra sandfang

- Opgravet sand og andet materiale fra sandfang i vandløbet spredes af Nødebohuse Pumpe- og Digelag på stedet, hvor det er muligt.
-

4.6 Vedligeholdelse af rørlagte vandløb

- Ingen må foretage beplantning så nær rørlagte strækninger, at der kan være fare for, at rørledningen beskadiges eller tilstoppes.
 - Nødebohuse Pumpe- og Digelag tilser brønde 1 gang årligt, overvejende i vinterhalvåret
 - Nødebohuse Pumpe- og Digelag vurderer i det daglige behovet for vedligeholdelse omfattende rensning af brønde og delstrækninger samt udskiftning af enkelte rør på rørlagte strækninger.
-

Almindelig vedligeholdelse omfatter ikke hel eller delvis omlægning af rørlagte vandløb ifølge vandløbslovens § 32.

4.7 Redskaber til udførelse af vedligeholdelsen

- På grund af bundforholdene skæres grøden med mejekurv.
 - Hvor det er muligt skæres manuelt med le eller motoriserede håndredskaber.
 - Grødeskæringsbåd kan anvendes, hvor det er muligt.
-

4.8 Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger

- Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger mv. opsat af Nødebohuse Pumpe- og Digelag eller af vandløbsmyndigheden skal bevares.
-

4.9 Sne og is i vandløb

- Nødebohuse Pumpe- og Digelag må fjerne sne og is i vandløbet med henblik på at undgå store oversvømmelser ved voldsomt tøbrud.
 - Udgifter til lagets fjernelse af sne og is i vandløbet vil ikke blive refunderet af kommunen.
-

5 Sejlads

5.1 Sejlads

- Det er ikke tilladt at sejle på Nødebohuse Pumpekanal
 - Bestemmelsen gælder dog ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, samt fiskerikontrollens tilsyn efter ferskvandsfiskeriloven.
-

6 Vandløbsrestaureringer og -reguleringer

Der foreligger ikke planer om restaurerings- og eller reguleringsprojekter

7 Friholdelse af arealer langs vandløb

7.1 2 meter bræmmer

Naturlige åbne vandløb eller vandløb, der er målsat i vandplanerne har 2 m-bræmme i landzone i henhold til vandløbsloven (§ 69). Nødebohuse Pumpekanals oprindelse er det naturlige vandløb Thorup Å inden pumpelaget blev etableret.

- Vandløbslovens bestemmelse om 2 m bræmme er gældende for Nødebohuse Pumpekanal
-

7.2 Arbejdsbælter

- Der udlægges 8 meter arbejdsbælter langs begge sider af Nødebohuse
-

Pumpekanal. Dog fastholdes arbejdsbæltet på 5 m langs de sommerhusbebyggelser, der i dag har status som sommerhusområde.

- Hvor det er muligt, vil vandløbsvedligeholdelse med maskiner fortrinsvis ske fra veje eller åbne arealer, såfremt det ikke generer ejerne af arealerne.
- Der udlægges 4 meter arbejdsbælte langs begge sider af den rørlagte vandløbsstrækning.
- Der må ikke bygges, plantes, udgraves, etableres faste hegn eller lignende anlæg i arbejdsbæltet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
- Hvis den rørlagte strækning genåbnes, vil 5-8 meter-bestemmelsen gælde.
- Ejere og brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet, må tåle udførelse af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport langs vandløbets bredder.

8 Drift af stemmeværk

8.1 Drift af stemmeværk og pumpestation

Det offentlige vandløb slutter ved pumpestationen. Drift af pumpestationen er omfattet af vedtægt for Nødebohuse Pumpe- og Digelag

Ingen regulativbestemmelser

9 Hegn og kreaturvanding

9.1 Hegn

-
- Der skal opsættes forsvarligt hegn, hvis arealer, der grænser op til vandløb, skal benyttes til løsdrift.
 - Hegn skal placeres mindst 2 m fra vandløbets øverste kant. Hegnene skal være flytbare og med mindst 5 m brede led.
 - Sådanne hegn er ejerne/brugerne pligtige til at fjerne i forbindelse med maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
 - Vandløbsmyndigheden eller Nødebohuse Pumpe- og digelag orienterer om plan for vedligeholdelsen mindst 2 uger inden vedligeholdelsesarbejdet påbegyndes ved hjælp af hjemmeside, sms-besked eller på anden digital vis.
-

-
- Faste hegn: se afsnit 7.2
-

9.2 Kreaturvanding

- Bredejere må uden tilladelse oppumpe vand fra åbent vandløb til kreaturvanding.
 - Oppumpningen må kun ske med mulepumpe, vindpumpe eller solcelledrevne pumper.
 - Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelser til indretning af egentlige vandingssteder.
 - Anden vandindtagning må ikke finde sted uden kommunens tilladelse.
 - Vandingssteder og de dertil knyttede installationer skal være tydeligt afmærkede.
-

10 Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation

10.1 Beplantning og skygge

- De skyggegivende træer og buske på vandløbenes brinker og i et bælte på 0-2 meter langs øverste kronekant skal så vidt muligt bevares
 - Vandløbsmyndigheden kan beskære træer og buske af hensyn til vandløbets afstrømning og vedligeholdelse
 - Bredejerne må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fælde eller beskære træer og buske på brinken og inden for 2 meter bræmmerne i landzone.
 - I byzone og sommerhuszone, hvor vandløbsmyndigheden har etableret skyggegivende beplantning langs vandløbet, må bredejerne ikke uden myndighedens tilladelse fælde eller beskære denne beplantning i et bælte på 0-2 m langs kronekanten. Bredejere må ikke fælde eller beskære skyggegivende beplantning neden for kronekanten.
 - Vandløbsmyndigheden kan træffe beslutning om ny beplantning på 2 m bræmmen, for at øge beskygningen af vandløbet. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.
 - Fjernelse af væltede træer og buske er ikke at betragte som sædvanlig vedligeholdelse. Bredejerne er ansvarlige for oprydningen.
-

11 Udløb for dræn- og spildevandsledninger

11.1 Placering af dræn- og spildevandsudløb

- Nye tilløb, og tilløb, der reguleres, kan kræves forsynet med en indtil 5 meter bred overkørsel ved udløbene til brug for tilsynet samt til transport af materialer og maskiner, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
 - Nye dræn- og spildevandsudløb må ikke placeres dybere end 30 cm over den regulativmæssige bund.
-

11.2 Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb

- Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb påhviler den til enhver tid værende ejer af rørledningen ved udløbet i vandløbet. Vedligeholdelsen kan udføres på alle tider af året
 - Det er tilladt med håndredskaber at friholde udløbene uden at skade vandløbet og uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, og hvis friholdelsen er over regulativmæssig bund
 - Det kræver vandløbsmyndighedens tilladelse at oprense foran drænudløb med maskine eller oprense under den regulativmæssige bund.
-

12 Broer og andre bygværker

12.1 Dimensioner for broer og andre bygværker

- Alle ændringer og nyanlæg af broer og andre bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, før anlægsarbejdet må udføres
 - Vandets frie løb må ikke hindres ved store afstrømninger og bredfyldte vandløb
 - Alle nye røroverkørsler skal være gravet $1/3 - 1/5$ af rørets diameter ned under vandløbsbunden, således at vandløbsbunden fortsætter uhindret og uden indsnævring gennem røret.
Kravet vil indgå som vilkår i godkendelse af projekter om ændringer og nyanlæg af røroverkørsler
 - Naturpotentiale og klimatilpasning skal inddrages ved alle ændringer og nyanlæg af broer og andre bygværker.
-

12.2 Vedligeholdelse af broer og andre bygværker

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

-
- Vedligeholdelse af de ved vandløbet opførte digeanlæg påhviler Nødebohuse Pumpe- og Digelag, som det fremgår af den af landvæsenskommissionen for Frederiksborg Amt stadfæstede vedtægt for laget. Samme bestemmelse gælder for andre bygværker, anlæg, sandfang m.m., der er ejet af landvindingslaget og tilsluttet vandløbet.
 - For at sikre fri vandføring har ejer/bruger pligt til at optage og fjerne mudder, sand, grøde og andet, der har samlet sig ved broer, overkørsler og andre bygværker
 - Ejer/bruger kan udføre vedligeholdelse af bygværker på alle tider af året
 - Vedligeholdelsen må ikke skade vandløbet eller miljøet i vandløbet. Materialet må ikke ledes videre i vandløbet.
-

13 Fiskeredskaber

13.1 Ruser og spærrende fiskeredskaber

Der er ikke anmeldt og registreret spærrende fiskeredskaber (f.eks. åleksister) i Nødebohuse Pumpekanal inden 1995 hos Landbrugs- og Fiskeriministeriet. Brug af spærrende fiskeredskaber i vandløbet er derfor ikke tilladt (Fiskerilovens § 50).

Ruser regnes som flytbare fiskeredskaber og er omfattet af Rekreativbekendtgørelsen nr. 1615 af 2015.

-
- Fiskeredskaber, såsom ruser m.v., skal afmærkes med en 1,5 m høj pæl anbragt på vandløbets øverste kant.
 - Fiskeredskaberne skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i vandløbet. Det påhviler ejeren af fangstredskaberne selv at holde sig underrettet om tidspunkterne for grødeskæring.
 - Fiskeri i Nødebohuse Pumpekanal skal overholde den til enhver tid gældende fiskerilovgivning.
-

14 Tilsyn og vandløbssyn

14.1 Tilrettelæggelse af tilsyn

-
- Tilsyn ved såvel åbne som rørlagte offentlige vandløbsstrækninger tilrettelægges og udføres af vandløbsmyndigheden. I det daglige varetages tilsynet dog af Nødebohuse Pumpe- og Digelag med henblik på behovet for vedligeholdelse. Se afsnit 16.
 - Tilsyn med rørlagte vandløbsstrækninger vil normalt begrænses til
-

besigtigelse af ind- og udløb samt brønde.

14.2 Bredejere og andre interesseredes medvirken ved vandløbssynet

- Vandløbsmyndigheden afholder vandløbssyn for Nødebohuse Pumpekanal efter behov, dog højst en gang årligt
 - Vandløbssynet kan udøves sammen med bredejere/brugere, bredejeres/brugeres repræsentanter eller bisiddere, repræsentanter for Nødebohuse Pumpe- og Digelag, repræsentanter udpeget af de klageberettigede organisationer, berørte myndigheder samt øvrige interesserede med væsentlig individuel interesse (forvaltningsloven)
 - De interesserede parter, som ønsker at deltage i det årlige vandløbssyn, kan træffe aftale med vandløbsmyndigheden
 - Vandløbsmyndigheden kan fastsætte nærmere regler for vandløbssynet.
-

15 Bredejerforhold

15.1 Færdsel langs vandløbet

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

15.2 Ændring af vandløbets tilstand

Ingen må uden vandløbsmyndighedens godkendelse:

- Ændre vandets naturlige afløb til anden ejendom
 - Hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme.
 - Bortlede vand fra vandløbet.
 - Forandre vandstanden i vandløbet.
 - Hindre vandets frie løb.
 - Foretage reguleringer (alle former for ændringer eller rørlægninger) i vandløbet.
 - Anlægge nye vandløb.
-

-
- Vedligeholde offentlige vandløb.
 - Etablere eller ændre udpumpningsanlæg (bortset fra installationer omfattet af 9.2).
 - 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.

15.3 Nye tilløb (ikke mindre dræntilløb)

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

Der kan i forbindelse med godkendelsen blive stillet vilkår om, at der skal etableres en 5 m bred overkørsel af hensyn til maskinel vedligeholdelse af det offentlige vandløb. Jævnfør vandløbsloven, § 21, § 16.

Nye tilløb og tilløb, der reguleres, kan som vilkår i godkendelsen kræves forsynet med sandfang for at hindre tilførsel af faste eller forurenende stoffer til det offentlige vandløb.

15.4 Forurening af vandløbet

Vandløb må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandløbene og/eller foranledige aflejringer i vandløbet. Jævnfør miljøbeskyttelsesloven, § 27.

Ved spuling af rørlagte strækninger og rørledninger bør 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.

Ved etablering af nye tilløb bør reguleringsprojekterne indeholde beskrivelse af sandfang, inden udløbet i det offentlige vandløb.

15.5 Skader på vandløbet

Beskadiges:

- Vandløbet (bund, brinker og 2 meter bræmmer samt beplantning på brinker og i 0-2 meters afstand langs kronekant)
- Alle former for bygværker i og ved vandløbet (broer, overkørsler, stemmeværker, brinksikringer m.v.)
- Alle former for afmærkninger og stationer tilhørende vandløbsmyndigheden

eller

- Foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller dette regulativ, som udgør retsgrundlaget for vandløbet

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.

15.6 Betydelig skade på vandløbet

Er der fare for, at der kan ske betydelig skade på vandløbet på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefrakommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden udføre det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning. Jævnfør vandløbsloven, § 55.

15.7 Straf

Overtrædelser af vandløbsloven og bestemmelserne i dette regulativ kan straffes med bøde. Jævnfør vandløbsloven, § 85.

16 Særlige aftaler

16.1 Refusion af vedligeholdelsesudgifter

Halsnæs Kommune har siden Frederiksborg Amts nedlæggelse overtaget amtets refusion til Nødebohuse Pumpe- og Digelag på 70 % af vedligeholdelsesudgifterne til det offentlige vandløb (station 0-2225).

-
- Vedligeholdelsesudgifterne skal dokumenteres inden refusion.
 - Udgifter til pumpning og udgifter til den del af vandløbet, det ligger efter station 2225 refunderes ikke.
 - Refusionen omfatter ikke udgifter til hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger svarende til bestemmelserne for andre offentlige vandløb, jævnfør vandløbslovens § 32.
-

17 Revision

17.1 Revision af regulativet

-
- Regulativet kan revideres, når vandløbsmyndigheden finder, at der er behov.
 - Revision af regulativerne skal ske, når der sker væsentlige
-

ændringer i grundlaget for regulativerne, herunder lovændringer, ændringer af plangrundlaget samt partsfordelinger ved medbenyttelser og flere mindre eller enkelte større regulerings- og restaureringsprojekter

- Vandløbsmyndigheden skal hvert 10. år vurdere, om der er behov for revision af regulativet.
-

18 Dato for regulativets vedtagelse og ikrafttræden

18.1 Vedtagelse

Regulativet er vedtaget af Halsnæs Kommune ved Udvalget for Miljø og Teknik den 17. januar 2017

18.2 Oversigt over indsigelser

Forslag til Regulativ for Nødebohuse Pumpekanal har været i høring i de lovpligtige 8 uger fra den 04.10.2016 til 01.12.2016

Liste over indsigelser

-
- Høringssvar fra Nødebohuse Pumpe- og Digelag vedr. afsnit 4.9 Sne og is i vandløb (ønsker mulighed for at fjerne sne og is)
-

18.3 Oversigt over klager

Regulativet for Nødebohuse Pumpekanal har været fremlagt i de lovpligtige 4 ugers klageperiode fra den 16.02.2017 til den 16.03.2017.

Liste over klager

-
- Ingen klager
-

18.4 Stadfæstelse

Regulativet er ikke påklaget

18.5 Ikrafttræden

Regulativet træder i kraft den 16.03.2017

Halsnæs Kommune
Miljø og Teknik
Rådhuspladsen 1
3300 Frederiksværk
Telefon 4778 4000
mail@halsnaes.dk
www.halsnaes.dk