

Preben Arne Hansen

Fra: Teknik - og Miljømyndighed Officiel
Sendt: 10. september 2019 12:58
Til: Natur og Landbrug post
Emne: VS: Offentlig høring vedrørende isætning af planker i udløbsbygværk fra Nørresø til Hunse Å

Fra: Martin Baldur Hansen (FST) <mbha@fiskeristyrelsen.dk>
Sendt: 10. september 2019 10:21
Til: Teknik - og Miljømyndighed Officiel <Teknik-ogMiljomyndighed_officiel@lolland.dk>
Emne: Offentlig høring vedrørende isætning af planker i udløbsbygværk fra Nørresø til Hunse Å

Til Lolland Kommune Teknik- og miljømyndighed.

Svar til Høring vedr. offentlig høring vedrørende isætning af planker i udløbsbygværk fra Nørresø til Hunse Å.

Fiskeristyrelsen skal blot gøre Lolland kommune opmærksom på at der i det sydlige udløbsbygværk er installeret et ålepas og at dette skal være åbent/fri passage for glasål i perioden 1. april til 31. okt. som beskrevet i bekendtgørelse nr. 1018 af 12/12/2002 om ålepas, ungfislesluser samt afgitringer i ferske vande.

Fiskeristyrelsen har ikke andre kommentarer til denne høring.

Venlig hilsen

Martin Baldur Hansen

Fiskerikontrollør | Regional Kontrol
+45 33 44 37 02 | +45 72 18 85 06 | mbha@fiskeristyrelsen.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Fiskeristyrelsen | Frejasvej 1 | 4100 Ringsted | Tlf. +45 72 18 56 00 | mail@fiskeristyrelsen.dk | www.fiskeristyrelsen.dk

Lolland Kommune

tmm@lolland.dk

Rødby den 4. oktober 2019

Danmarks Naturfredningsforenings afdeling Lolland har følgende bemærkninger til Offentlig høring vedrørende isætning af planker i udløbsbygværk fra Nørresø til Hunse Å

Danmarks Naturfredningsforenings afdeling Lolland bemærker med tilfredshed, at styrekoten er sat til 8,74 DVR90 ved målestationen Naturskolen for derved at fastholde den styrevandstand, der har været de sidste mange år.

For at forenkle hele problematikken med nedtagning og opsætning af planker kunde der i stedet støbes på overfaldskanten, så den svarer til optimal højde for regulering og derved erkende, at beregningerne i Regulering af afløbsforholdene fra Nørre Sø ved Maribo 1996 med en overfaldskant på 8,64 til 8,62 DVR90 ikke holdt stik. Det har ikke været muligt de efterfølgende år at holde en gunstig vandstand over sommermånederne i Maribo Sønder sø og Nørre Sø. Det har hvert år været nødvendigt at have planker på 10 cm. på overfaldskanten for at holde en acceptabel vandstand i søerne. I det ovenfor nævnte projekt var intensionen, at det skulle være selvregulerende. Ifølge de beregninger, som var grundlaget for projektet, blev der samtidig konkluderet, at det var Hunse Å, som var den begrænsende faktor for afløbsforholdene. Derfor burde der ikke være betænkeligheder ved at hæve overfaldskanten. Det vil samtidig minimere arbejdet for kommunen, da det vil spare mandetimer på arbejdet med at sætte planker på og tage planker af på overfaldskanten.

Hvis Lolland Kommune fastholder planker skal de ikke sættes på og tages af efter datoer, men efter de fysiske forhold. Det giver ingen mening, at det er datoer, som bestemmer, hvornår der sættes planker i, og hvornår de tages af igen. Det må være den aktuelle vandstand som bestemmer.

Hvis Lolland Kommunes regulering med planker bliver påklaget, vil vi foreslå, at der på en eller anden måde tages højde for at der i den periode, hvor klagen behandles indtil afgørelse, kan sættes planker i. Det vil være til gavn for søsystemet, at kunne fastholde en sommervandstand så tæt på styrekoten som muligt. De to sidste somre har vist, at hvis der ikke holdes vand tilbage, bliver vandstanden så lav i søerne, at de påvirkes negativt.

De sidste 2 år er der strømmet vand ud igennem de utætte porte efter at afstrømningen gennem omløbsstryget er standset. Omløbsstrygets bundkote var i Regulering af afløbsforholdene fra Nørre Sø 1996 den laveste vandstand, herefter skulle der ikke afledes mere vand. Det er et spørgsmål om det er vigtigst, at vandet bliver i søerne eller løber i Hunse Å. Hvis ikke kommunen vil tætte portene kræver det vel en vurdering af om vandet gør mere gavn i søerne end ved at løbe i Hunse Å.

Med venlig hilsen
Ole Westerholt Jørgensen

Hørings svar til ny betjeningsvejledning

På vegne af lodsejeren omkring Sønderlø ved Maribo fremsender DLS hermed høringssvar til Lolland Kommunes ny betjeningsvejledning for overløbsværk og stigning ved Nørresø.

Høringssvaret indeholder en nyt forslag til betjeningsvejledning. Forslaget er udarbejdet i tæt dialog med lodsejerne. Udgangspunktet er formålet med overfaldsværket, som beskrevet i projektbeskrivelsen til "Regulering af afløbsforholdene ved Nørresø Maribo", tidligere vejledninger, sikkerhed for at flodemålet kun overskrides i ekstreme situationer, samt 2019 afgørelsen fra Natur og Miljøklagenævnet.

I de vedlagte bilag er der en uddybende forklaring på hvorfor Lodsejerne omkring Maribosøerne (Sønderlø) ser sig nødsaget til at afgive et høringssvar på Lolland kommunes forslag til en ny betjeningsvejledning for udløbsbygværket fra Nørresø til Hunse Å.

Her gives der et kortere resumé :

Med Lolland Kommunes nye forslag til betjeningsvejledning følger der

- et massivt skred i forståelse af flodemålet for Sønderlø.
- manglende entydighed i hvornår og hvordan, der skal sikres vandstand omkring styrekoten.
- stigende risiko for de at jordrugende fugles ynglemuligheder forringes
- stigende risiko for forårsoversvømmelser på de sønære marker og arealer generelt
- og ikke mindst en underkendelse af formålet med etableringen af Bygværket ved Nørresø i 1997

I betjeningsvejledningen er det angivet, at flodemålet normalt overskrides ved max vandstande i vinterhalvåret.

I forbindelse med etableringen af bygværket i 1997 var det et entydigt krav fra Maribo Kommune, at flodemålet blev overholdt. Samtidigt fremgik det af projektbeskrivelsens side 6 at

Søvandspejlet må kun i ekstreme afstrømningssituationer overstige kote 8.80, der derfor udgør den øvre grænse for søvandspejlets nødvendige variationsinterval.

Kote 8.80 ved bygværket i Nørresø, svarer, i flg målinger som Lolland Kommune selv har udført, til flodemålet målt ved Vestergade. *Personlig kommunikation mellem Lolland Kommune og DLS*

Et flodemål er defineret som den maksimalt tilladelige vandstand i en sø, der er reguleret af et stemmeværk.

Når Lolland Kommune i sit forslag til betjeningsvejledning angiver, at maksimal vintervandstand normalt vil overstige flodemålet, så er det strid med definitionen af og formålet med et flodemål og helt basalt i modstrid med formålet for det i 1997 etablerede bygværk ved Nørresø.

Når Udvalg for teknik og miljø også meget klart har tilkendegivet at

Der sættes planker i udløbsbygværket for at fastholde en vandstand så tæt på kote 8,74 i Søndersø som muligt, men ikke over med en margin på +/- 2 cm. Citat fra høringsmaterialet på www.lolland.dk

så må og skal betjeningsvejledningen indeholde entydige og forståelige beskrivelser af hvornår og hvordan udløbsbygværket (sluse, overløbsværk og omløbsværk) ved Nørresø betjenes. Dette gælder især i vinterhalvåret, hvor der generelt er størst vandtilførsel til Søndersø og hvor vi i dag kan se, at vandstanden ikke kan holdes omkring styrekoten 8.74 DVR90 i et normalår, uden at slusen åbnes.

Med henvisning til vejledningens note om betjening af slusen, kan forvaltningen frit fastholde en høj vinter og forårs vandstand over styrekoten på 8.74 DVR90, med deraf stigende risiko for overskridelse af flodemålet, ødelæggelse af de jordrugende fugles ynglemuligheder, forringelse af landmændenes mulighed for at etablere en god vårafgrøde og ikke mindst i strid med de politiske intentioner med den nye betjeningsvejledning.

Lodsejernes forslag til ny betjeningsvejledning

Betjeningsvejledning for udløbsbygværket fra Nørresø til Hunse Å.

Bygværket består af en sluse med bundkote i 7,93 DNN (7.85 DVR90).

Et overfaldsbygværk på ca. 37 meter i kote 8,72-8,70 DNN (8,64-8,62 DVR90) hvori der kan sættes et antal 10 cm høje planker.

Et omløbsstryg med bundkote 8,57 DNN (8,49 DVR90) hvor der kan sættes planke i indløbet, således at vandføringen bliver ca. 10 l i sek.

Flodemålet for søerne er ifølge regulativet kote 8,93 DNN = 8,85 DVR90 ved Vestergade, svarende til 8.95 DNN (8.87 DVR90) ved Naturskolen

Mindste flodemål er i kote 8,57 DNN (8.49 DVR90), som er laveste punkt i omløbsstryget.

Styrekoten er 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved Naturskolen.

Betjeningsvejledning

Ved alle styre- og målekoter arbejdes der med en margin på +/- 2 cm.

I vinterperioden 1. dec til 15. april vil der ikke være planker på overløbsbygværket eller planke ved indløb til omløbsstryget.

Stiger vandstanden i vinterperioden til over 8.86 DNN (8.78 DVR90) målt ved Naturskolen, skal stigningsbordet åbnes til vandstanden igen er under 8.86 DNN (8.78 DVR90) målt ved naturskolen.

I perioden den 15. april til 31. nov sættes der 10 cm høje planker i overfaldsværket når vandstanden kommer under 8,82 DNN (8.74 DVR90) målt ved naturskolen. Samtidigt isættes der planke i indløbet til omløbsstryget, for at holde en afstrømning fra Nørresø på ca 10 l/sek.

Stiger vandstanden efter den 15. april til over 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved Naturskolen, fjernes et nødvendigt antal planker ved overfaldsbygværket indtil vandstanden igen har nået 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved naturskolen.

Idet tilfælde at vandstanden bliver ved med at stige efter at sidste planke er fjernet, åbnes der for stigbordet til vandstanden når under 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved naturskolen. Herefter isættes planker og stigbordet lukkes.

Note:

Vandstanden kan ikke i alle tilfælde styres ved regulering af planker og åbning af stigbord. Ved store afstrømninger er det kapaciteten i Hunse Å, der er afgørende for vandstanden i Søndersø.

Bilag til høringsvar til ny betjeningsvejledning

På vegne af lodsejeren omkring Søndersø ved Maribo fremsender DLS hermed høringsvar til Lolland Kommunes ny betjeningsvejledning for overløbsværk og stignord ved Nørresø.

Historik.

Stignordet ved Nørresø var tidligere den eneste reguleringsmulighed for at styre vandstanden i Søndersø.

Stignordet er fra 1955 blevet betjent efter en meget detaljeret instruks. Instruksen skulle sørge for en vintervandstand, der ikke overskred flodemålet (maksimal vandstand) og en sommervandstand der kunne tilbageholde nok vand i Søndersø til at understøtte de naturværdier der er i området.

Instruksen var meget specifik omkring hvilke vandstande, der skulle være i vinter- og sommerperioden. Og der var en entydig klar beskrivelse af hvilke måneder og/ved hvilke vandstande, stignordet skulle lukkes henholdsvis åbnes.

De sø-nære landbrugsarealer skulle kunne dyrkes og i øvrigt under normale omstændigheder være farbare i foråret, samtidigt med at der også var vand i Søndersø.

Alt blev målt ved Vesterbrogade.

Fra 1. dec og til d.15. april skulle vandstanden holdes i kote 8.78 DNN, hvilket er 15 cm under flodemålet på 8.93 m DNN.

Fra 15. april skulle stignordet lukkes og vandet måtte stige til kote 8.88 DNN, eller 5 cm under flodemålet på 8.93 DNN. Hvis vandstanden oversteg kote 8.88 DNN skulle stignordet åbnes til vandstanden var i kote 8.88 DNN igen.

Man mente derved at have imødegået risikoen for at overskride flodemålet ved normale vejrforhold og på den anden side søgt at hindre en lav sommer vandstand i søen.

Se vedhæftede bilag med *afskrift af aftale om kontrolleringen af vandstandsforholdene i Maribo Sø fra 1955*

Senere vejledninger

Den 1. dec 1993 udfærdigede Storstrøms amt en ny betjeningsvejledning. Trods flere henvendelser til Lolland Kommune er det ikke lykkedes at få den fremsendt. Lolland Kommune angiver, at man ikke ligger inde med vejledningen.

Vejledningen omtales i høringsvar fra Maribo Kommune i forbindelse med udkast til Regulerings sag "Regulering af afløbsforholdene ved Nørresø Maribo". Vejledningen omtales ligeledes i den senere beskrivelse af det godkendte reguleringsprojekt "Regulering af afløbsforholdene ved Nørresø Maribo".

Overfaldsvæk/Overløbsværk

I 1996 bliver udkast til reguleringsprojekt "Regulering af afløbsforholdene ved Nørresø Maribo" sendt i høring af Storstrøms Amt.

I beskrivelsen af reguleringsprojektet står følgende på s4.:

Af amtets "Vejledning til regulering af vandstanden i Maribosøerne" gældende fra 1. december 1993 fremgår, at der sigtes mod at holde et vandspejl på 8.80 m D.N.N. hele året. Vandspejlet aflæses på den opstrøms side af afløbsbygværket.

Amtet har oplyst, at den eksisterende afløbsudformning og den hidtidige drift af afløbsbygværket har givet visse problemer.

Der har i nogle år været problemer med forhøjet søvandstand, ifølge amtet formentlig bl.a. betinget af utilstrækkelig vandføringsevne i afløbssystemet.

Driften af det eksisterende afløbsbygværk har under alle omstændigheder været afgørende for søvandstanden.

For at sikre mod oversvømmelser i forbindelse med store afstrømningshændelser har det ifølge amtet været almindelig praksis at sænke vandstanden ca. 20 cm eller mere i Nørresø i vinter-/forårsperioden, og således bruge søen som "buffer" f.eks. ved tøbrud.

Og videre på s.6 i afsnittet om formål og forudsætninger står:

Det nye afløb skal udformes således, at der så vidt muligt fastholdes et vandspejl i Nørresø i kote 8.80 m DNN hele året, dvs principielt ved såvel en stor vintervandføring som ved en lille sommervandføring.

Søvandspejlet må kun i ekstreme afstrømningssituationer overstige kote 8.80, der derfor udgør den øvre grænse for søvandspejlets nødvendige variationsinterval.

I Maribo Kommunes høringssvar til projektet dateret den 15. nov 1996 fremgår det :

J. nr.:

J. nr. 9-26-286-1-1995

Dato:

15. november 1996

Vedr: Ændring af afløbsforholdene for Nørresø og Hunseå.

Vi har gennemset det fremsendte projekt for ændring af afløbsforholdene ved Nørresø/Hunseå.

Indledningsvis kan vi anføre, at vi er enige i målsætningen om - på alle årstider - at holde vandspejlet så tæt på flodemålet som muligt.

Det er af afgørende betydning for Maribo, at det ved projektændringen sikres

- at der ikke ændres på flodemålet på 8.80 m D.N.N. - jf. Storstrøms Amts vejledning fra 1/12 1993,
- at det selvregulerende bygværk udføres således at det "reagerer hurtigt nok" i forbindelse med langvarige nedbørsperioder og pumpning fra Hejrede Sø.

Der er desværre, både i Maribo Kommunes og i Hedeselskabets projektbeskrivelse til den endelige tilladelse af 8. juli 1997, lidt forvirring omkring flodemål, styrevandstand og position for måling af vandstanden.

Storstrøms Amts følgeskrivelse til tilladelsen slår dog fast at:

Der udføres et stryg på 105 meters længde ved Hunseåens begyndelse og en vandløbsregulering på en 1160 meters længde i Hunseåen, begyndende umiddelbart nedstrøms det nye stryg.

Over stryget anlægges en ny gangbro til gang- og cykelstien langs Nørresøen.

Ansvar for det ny anlægs konstruktioner og fremtidige vedligeholdelse påhviler Storstrøms Amt. Bortset herfra den omtalte ny gangbro om hvis vedligeholdelse, der aftales nærmere med Maribo Kommune.

Flodemålet for søerne bevares uændret i kote 8,93 ved Vestergade i Maribo. Der indføres desuden et min. flodemål i kote 8,57, svarende til bundtærsklen i det nye stryg.

Der kan ikke herske nogen som helst tvivl om, at Storstrøms Amt i 1997, med udformningen af overløbsværket, har forudsat at overløbsværket både skulle kunne fastholde en minimumsvandstand i sommerperioden, små udsving i vandstanden samt sikre, at flodemålet kun i ekstremssituationer overskrides.

Lolland Kommunes nye vejledning

Med amtets underkendte vejledning, fra 2002 og Lolland Kommunes vejledning fra 2019, som i øvrigt er en identisk kopi, på nær 2 cm i styrevandstanden, af den i klagenævnet underkendte fra 2017, sker der en markant ændring i hvordan først amtet og siden Lolland Kommune ser på flodemålet.

Overfaldsværket blev oprindeligt dimensioneret til at skabe en god sommervandstand, samt at sikre, at flodemålet på 8.93 m DNN kun overskrides i ekstremssituationer. Det sidste var et krav fra Maribo Kommune.

I amtets 2002 vejledningen er det angivet

Når vandstanden om foråret kommer under kote 8,80 DNN(Vestergade) sættes der 10 cm høje planker i hele overfaldsbygværket længde.

Efter at der er sat planker i overfaldsbygværket, sættes der planke i indløbsbygværket til omløbsstryget, når vandstanden begynder at falde og senest ved kote 8,75 m DNN (Vestergade).

Om sommeren tages der nogle planker op, når vandstanden overstiger 8,90 m DNN (Vestergade), således at vandstanden ikke stiger yderligere.

Om efteråret tages plankerne op i overfaldsbygværket når vandstanden er under betonkanten d.v.s. kote 8,72 m DNN, eller når vandet begynder at stige i søen dog senest 1. november.

Såfremt vandstanden om vinteren overstiger flodemålet 8,93 m DNN overvejes det om stigningsbordet skal åbnes.

Det første skred i forhold til at sikre at flodemålet ikke overskrides er, at Amtet 2002 beskriver, at når flodemålet på 8.93 m DNN overskrides, vil man overveje at åbne stigningsbordet. Det er en voldsom forringelse af afvandings sikkerheden, at der i vinterperioden først kan reageres når flodemålet er overskredet, samt at reaktionen er, at man vil vurdere om der skal åbnes for stigningsbordet.

Lolland Kommunes nye vejledning fra 2019 bygger på Amtets underkendte vejledning fra 2002.

Betjeningsvejledning for udløbsbygværk fra Nørresø til Hunse Å.

Alle koter er i DVR 90. (der skal lægge 8.5 cm til for at få koten i DNN)

Bygværket består af en sluse med bundkote i 7,85, som normalt er lukket.

Et overfaldsbygværk på ca. 37 meter i kote 8,64-8,62 hvori der sættes 10 cm høje planker.

Et omløbsstryg med bundkote 8,49 hvori der sættes planke i indløbet, således at vandføringen bliver ca. 10 l i sek.

Flodemålet for søerne er ifølge regulativet kote 8,93 DNN = 8,85 DVR90

Mindste flodemål er i kote 8,49, som er lige med det laveste punkt i omløbsstryget.

Betjeningsvejledning

Når vandstanden kommer under kote 8,74 ved vandstandsmåleren i Søndersø ved Naturskolen sættes der et passende antal 10 cm høje planker i overfaldsbygværket og senere planker i indløbsbygværket til omløbsstryget, for at fastholde en vandstand så tæt på 8,74 i Søndersø som muligt men ikke over.

Der styres efter ovenstående med en margin på +/- 2 cm

Plankerne tages op i overfaldsbygværket når vandstanden er under betonkanten d.v.s. kote 8,62, eller når vandet begynder at stige i søen.

Reguleringen af vandstand kan ske ved regulering med enten planker, stigningsbord eller begge dele.

Note:

Vandstanden kan ikke i alle tilfælde styres ved regulering af planker og åbning af stigningsbord.

Ved store afstrømninger er det kapaciteten i Hunse Å, der er afgørende for vandstanden i Søndersø.

Normalt vil den højeste vintervandstand overstige flodemålet på 8,85, medens det er sjældent at sommervandstanden overstiger flodemåls koten på 8,85

Søndersø og Nørresø har et opland på ca. 7.000 ha.

Kapaciteten i Hunse å er maksimalt ca. 2 m³ i sek.

Vandstanden i Søndersø skal primært styres med planker i udløbsbygværket, og ikke stigningsbordet.

Det er vigtigt for fiskepassagen, at den primære vandstrøm er i omløbsstryget, for ikke at skabe falsk ledestrøm for ørred, som ikke kan passere stigningsbord.

Kommentarer til Lolland Kommunes nye vejledning

Med Lolland kommunes nye vejledning sker der endnu et skred i forhold til flodemålet.

I vejledningens note er det angivet at det er normalt, at flodemålet overskrides i vinterperioden. Med det udsagn underkender kommunen fuldstændigt formålet med alle tidligere betjeningsvejledninger og man misfortolker betydningen af ordet flodemål.

Et flodemål er defineret som den maksimalt tilladelige vandstand i en sø, der er reguleret af et stemmeværk.

Flodemål er et udtryk for, hvilken vandstand der kan tillades i dette tilfælde opstemmede søer. Vandstande over denne grænse vil gøre skade på omgivelserne. Det gælder landbrugsarealer, bygninger samt de arter og naturtyper, der ligger til grund for natura 2000 udpegningen ved Maribo søerne.

I forbindelse med ekstreme regnmængder eller tøbrud accepteres det, at der kan ske overskridelser af flodemålet.

Når Lolland Kommune i sit forslag til betjeningsvejledning angiver at maksimal vintervandstand normalt vil overstige flodemålet, så er det strid med definitionen og formålet med et flodemål og helt basalt i modstrid med formålet for det i 1997 etablerede bygværk ved Nørresø.

I betjeningsvejledningen er beskrivelser af hvornår plankerne isættes for at holde vand tilbage i søen mangelfulde. De manglende beskrivelser betyder at kommunen i f.eks januar til april måned, med henvisning til vejledningen, kan isætte planker. Dette er en klar ændring af både tidligere vejledninger og Amtets underkendte vejledning fra 2002.

Når man i tidligere vejledninger har angivet, at man arbejdede med en buffer i vinterperioden (15 cm i 1955 vejledningen) eller først isatte planker i foråret når vandstanden var under 8.80 DNN (Amtets underkendte vejledning), så var det for at sikre mod en for høj vandstand i vinteren og foråret, hvor der er stor risiko for pludselige og store vandtilførsler til Søndersø. Vandtilførsler, der kan ødelægge afgrøder, forhindre rettidig såning i forårsperioden eller sågar forhindrer de jordrugende fugle på udpegningsgrundlaget for natura2000 området i at yngle.

Lolland Kommunen kan med den nye vejledning undlade at åbne stighbordet for at sænke vandstanden. Det er en klar forringelse af 1955 vejledningen, i modstrid med Maribo Kommunes ønsker for overfaldsværket, ikke i overensstemmelse med formålet med overfaldsværket, en kraftig forringelse af lodsejernes krav på at få sænket eventuel vandstand over flodemålet og en markant trussel mod især udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, der er en del af Natura2000 området.

Nyt forslag

På den baggrund har Dansk Landbrug Sydhavsøerne i samarbejde med lodsejerne rundt om Søndersø udarbejdet et forslag til ny betjeningsvejledning

Udgangspunktet er formålet med overfaldsværket, som beskrevet i projektbeskrivelsen til "Regulering af afløbsforholdene ved Nørresø Maribo", tidligere vejledninger, sikkerhed for at flodemålet kun overskrides i ekstreme situationer, samt 2017 afgørelsen fra Natur og Miljøklagenævnet.

Forslaget vil respektere Lolland Byråds ønske om at fastholde en vandstand så tæt på kote 8,74 (DVR90 (8.82 DNN) i Søndersø som muligt, men ikke over, med en margin på +/- 2 cm. målt ved Naturskolen, arbejde med små udsving i vandstanden, arbejde med en stabil vandstand i sommerperioden og ikke mindst give en entydighed i hvordan vejledningen skal forstås.

Natur og Miljøklagenævnets afgørelse fra 2019 er indarbejdet i forslag til betjeningsvejledning og derudover er det indarbejdet, at jordynglende fugle ikke tåler høje vandstande i foråret. Det sidste opnås med et meget lille udsving omkring styrekoten på 8.74 DVR90 (8.82 DNN) i forårsperioden.

Betjeningsvejledning for udløbsbygværket fra Nørresø til Hunse Å.

Bygværket består af en sluse med bundkote i 7,93 DNN (7.85 DVR90).

Et overfaldsbygværk på ca. 37 meter i kote 8,72-8,70 DNN (8,64-8,62 DVR90) hvori der kan sættes et antal 10 cm høje planker.

Et omløbsstryg med bundkote 8,57 DNN (8,49 DVR90) hvor der kan sættes planke i indløbet, således at vandføringen bliver ca. 10 l i sek.

Flodemålet for søerne er ifølge regulativet kote 8,93 DNN = 8,85 DVR90 ved Vestergade, svarende til 8.95 DNN (8.87 DVR90) ved Naturskolen

Mindste flodemål er i kote 8,57 DNN (8.49 DVR90), som er laveste punkt i omløbsstryget.

Styrekoten er 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved Naturskolen.

Betjeningsvejledning

Ved alle styre- og målekoter arbejdes der med en margin på +/- 2 cm.

I vinterperioden 1. dec til 15. april vil der ikke være planker på overløbsbygværket eller planke ved indløb til omløbsstryget.

Stiger vandstanden i vinterperioden til over 8.86 DNN (8.78 DVR90) målt ved Naturskolen, skal stigningsbordet åbnes til vandstanden igen er under 8.86 DNN (8.78 DVR90) målt ved naturskolen.

I perioden den 15. april til 31. nov sættes der 10 cm høje planker i overfaldsværket når vandstanden kommer under 8,82 DNN (8.74 DVR90) målt ved naturskolen. Samtidigt isættes der planke i indløbet til omløbsstryget, for at holde en afstrømning fra Nørresø på ca 10 l/sek.

Stiger vandstanden efter den 15. april til over 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved Naturskolen, fjernes et nødvendigt antal planker ved overfaldsbygværket indtil vandstanden igen har nået 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved naturskolen.

Idet tilfælde at vandstanden bliver ved med at stige efter at sidste planke er fjernet, åbnes der for stigningsbordet til vandstanden når under 8.82 DNN (8.74 DVR90) målt ved naturskolen. Herefter isættes planker og stigningsbordet lukkes.

Note:

Vandstanden kan ikke i alle tilfælde styres ved regulering af planker og åbning af stigningsbord.

Ved store afstrømninger er det kapaciteten i Hunse Å, der er afgørende for vandstanden i Søndersø.

Afskrift af

aftale angående kontrolleringen af vandstandsforholdene i Maribo Sø.

Ved forlig indgået for overlandvæsenkommissionen d. 11. oktober 1875 er flodemålskoten for Maribo Sø bestemt ved at vandstanden ikke på nogen tid af året må være højere end 7,5 tomme under toppen af de 2 sten, som var anbragt ved den nordre side af vandmøllebroen i Maribo.

Disse sten er nu borte og flodemålet er angivet ved indstøbt T jern i nordvestre fløjmur på vandmøllebroen i Maribo Vestergade med kote i G. 1. system 8,93 m.

Det ifølge overlandvæsenkommissionsforlig nedsatte 3-mandsudvalg, der skal kontrollere at flodemålet ikke overskrides, skal ifølge forliget give opsynsmanden en instruks. Da en sådan instruks endnu ikke ses at være givet har udvalget ved et møde d. 8. december 1955 bestemt følgende:

I den hensigt at være i stand til at overholde flodemålsbestemmelserne og samtidig have en regel at følge med hensyn til passning af stigbordet ved Aahaven, bestemmer udvalget, at vandspejlet i ~~månederne~~ december, januar, februar, ~~marts~~ indtil 15. ~~april~~ ^{marts} skal holdes ~~15~~ ¹⁰ cm under flodemålsmærket ved vandmøllebroen eller i kote ~~8,78~~ ^{8,73} m. 8.73

X Den 15. ~~april~~ ^{marts} skal stigbordet ved Aahaven lukkes og vandet må derefter stige indtil 5 cm under flodemålsmærket eller til kote 8,88 m. Såfremt de stiger højere, skal stigbordet åbnes til denne vandstand igen nås. X

Man mener dermed at have imødegået risikoen for at overskride flodemålet ved normale vejrforhold og på den anden side søgt at hindre en lav sommer vandstand i søen.

Disse bestemmelser gælder for et år ad gangen og kan af hver enkelt medlem af udvalget forlanges optaget til fornyet drøftelse og eventuel ændring

Under særlige omstændigheder kan udvalget aftale afvigelser.

De foretagne rettelser vedtaget af udvalget ved et møde på Teknisk Forvaltning fredag d. 20. januar 1967. Ændringerne er et forslag, gældende foreløbig for 1 år.

COPY