

Forslag til regulativ for Haraldsted Sø

Sags nr: 19/21448

1 Aflysning af kendelse og tidligere regulativ

Med vedtagelsen af dette regulativ aflyses:

- Landvæsenskommissionens tillægskendelser af 4. august 1966 og 25. juli 1968 vedrørende vandindvinding i Regnemark-området
- Regulativ for Haraldsted Sø. Amtsvandløb nr. 32. Vestsjællands Amt. 2. april 1998.

2 Betegnelse af søen

2.1 Beliggenhed og størrelse

Haraldsted Sø er dannet under istiden som en del af tunneldalen mellem Åmosen og Køge Ådal. Søen har en udstrækning på ca. 201,5 ha.

Ved Haraldsted Sø's udløb til Haraldsted Lillesø dækker søens topografiske opland **ca. xx km²**.

2.2 Tilløb og udløb

Haraldsted Sø er beliggende i oplandet til Ringsted Å og indgår i Susåens vandsystem med udløb i Karrebæksminde Fjord.

Det største tilløb til Haraldsted Sø er Vigersdal Å, der forgrener sig ud i Vigersdal Å-system. Åen løber til Haraldsted Sø i søens vestlige ende. På nordsiden af søen løber Haraldsted Å ind i søen. Ligeledes løber tre mindre private vandløb til Haraldsted Sø fra nordsiden. Mod syd har Benløse Bæk udløb til Haraldsted Sø. Haraldsted Sø har i søens vestlige ende udløb via en sluse til det mindre vandløb Damrenden, der løber ud i Haraldsted Lillesø i Ringsted Å.

2.3 Kommuner og ejerforhold

Haraldsted Sø ligger i Ringsted Kommune.

Ringsted Kommune ejer Haraldsted Sø med omkringliggende bredarealer.

2.4 Kort

Kortet i bilag 1 viser beliggenheden m.m. af Haraldsted Sø.

3 Plangrundlag

3.1 Planstrategi 2019 - 2031

Planstrategien tilkendegiver Ringsted Kommunes vision om at samle kommunens landskaber i en grøn blå struktur, som bl.a. omfatter søområderne, Ringsted Ådal, Susåen og de store skovområder mod nord

3.2 Kommuneplan 2017 - 2029

I kommuneplanen er besluttet følgende mål for søerne:

- Ringsted Kommune ønsker at sikre og forbedre levevilkårene for dyre- og planteliv i vandløb og søer.
- Ringsted Kommune ønsker at fremme sprednings- og udviklingsmuligheder for det naturlige dyre- og planteliv ved at styrke de eksisterende økologiske forbindelser fra Susåen til Gyrstinge Sø og Haraldsted Sø via Ringsted Å.
- Ringsted Kommune ønsker at forbedre den øst-vest-gående økologiske forbindelse gennem Gyrstinge Sø og Haraldsted Sø ind i nabokommunerne.
- Ringsted kommune ønsker at forbedre borgernes rekreative muligheder ved vandløb og større søer.

3.3 Helhedsplan 2016

I "Helhedsplan for Haraldsted Sø og Gyrstinge Sø" udlægges tre beskyttelsesområder på vandfladen. Haraldsted Sø udlægges dertil som den aktive sø med adgang til en række søsportsaktiviteter.

3.4 Naturplan for Haraldsted Sø – på vej

På linje med Gyrstinge Sø forventer Ringsted Kommune at udarbejde en naturplan for Haraldsted Sø, der nærmere beskriver plejetiltagene omkring søen.

4 Miljømålsætning og -tilstand

4.1 Miljømålsætning

Haraldsted Sø ligger i vandområdedistrikt Sjælland og i hovedvandompland 2.5 Smålandsfarvandet.

Haraldsted Sø er omfattet af de statslige vandområdeplaner med en miljømålsætning om: **God økologisk tilstand.**

4.2 Aktuel miljøtilstand

Miljøtilstanden for Haraldsted Sø er i statens Vandområdeplan 2015 – 2021" vurderet som: **Dårlig økologisk tilstand.**

Miljøtilstanden for Haraldsted Sø er sammenfattet i tabellerne:

Fosfor (P)-belastning og mål	Kg P/år
Belastning 2010-2014	2.624
Baseline belastning 2021	1.853
Målbelatsning	1.283
Indsatsbehov	571
Omfattet af undtagelsesbestemmelse*	Ja

Undtagelsesbestemmelsen

Kvalitetsparameter	Aktuel tilstand
Klorofyl	Moderat økologisk tilstand
Fytoplankton	Ukendt
Makrofytter	Moderat økologisk tilstand
Fisk	Dårlig økologisk tilstand
Miljøfarlige stoffer	Ukendt
Kemiske stoffer jf. EU-liste	Ukendt
Samlet økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand

4.3 Miljøindsatser

Ringsted Kommune har som en del af den statslige vandområdeplanlægning ansøgt staten om gennemførelse af et fosfor-vådområde-projekt i det nedre løb af Haraldsted Å. Projektet har til formål at tilbageholde fosfor.

Ringsted Kommune har som en del af den statslige vandområdeplanlægning ansøgt staten om gennemførelse af et genslyngningsprojekt for den nedre del af Vigersdal Å. Som en sideeffekt kan der ske tilbageholdelse af fosfor.

Spildevand indeholdende bl.a. fosfor (P) fra spredt bebyggelse i det åbne land, og som afledes til vandløb med forbindelse til Haraldsted Sø via vandløb, er med Ringsted kommunes spildevandsindsats i det åbne land ophørt i 2017-18.

4.4 Affald og spildevand

Affald må ikke henkastes eller efterlades på land- og vandarealer.

Afledning af spildevand eller andre forurenende stoffer til Haraldsted Sø er forbudt.

5 Naturbeskyttelse

5.1 Beskyttet naturtype og søbeskyttelseslinje

Haraldsted Sø er med bredarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttede naturtyper (§ 3). Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af sø- og bredarealer.

Haraldsted Sø er efter naturbeskyttelsesloven registreret med en søbeskyttelseslinje på 150 m (§ 16). Her må der ikke placeres bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretages beplantning eller ændringer i terrænet.

5.2 Beskyttede områder

Af hensyn til ynglende og rastende fugle har Ringsted Kommune i "Helhedsplan for Haraldsted Sø og Gyrstinge Sø" udpeget tre beskyttede områder, der omfatter vandfladen og 2 meter af sø-bredden:

1. Et areal ved det nord-vestlige hjørne af Haraldsted Sø.
2. Et areal i søens vestlige ende ved tilløbet fra Vigersdal Å.
3. Et areal på sydsiden af Haraldsted Sø, vest for Humlebjerg.

De tre beskyttede områder er vist på kort **xxxxx**

Ringsted Kommune kan på egnet vis ved f.eks. træpæle og flydebomme udføre en markering af de beskyttede områder på land og vand.

I de beskyttede områder er det ikke tilladt at færdes eller bade/svømme, fiske eller sejle. Tidligere bredejere med tilladelse til bådeplads bag et beskyttet område kan passere området ud og ind.

Ringsted Kommune kan tillade, at husdyrhold, der udsættes til pleje og afgræsning af bredarealer, kan færdes i de beskyttede områder.

6 Vandindvinding og vandstandskoter

6.1 Indvindingstilladelse

Ringsted Kommune har den 28. februar 2018 meddelt Hovedstadens Forsyning (HOFOR) tilladelse til indvinding af overfladevand fra Haraldsted Sø for en periode på 30 år. Tilladelsen udløber dermed den 28. februar 2048.

Tilladelsen omfatter en årlig indvinding af maksimalt 1,2 mill. m³ overfladevand fra Haraldsted sø til kompensationsudpumpning til vandløb i Vigersdal Å-system og Køge Å-system.

Indvinding må maksimalt ske i en periode på 5 måneder/år og med en overførselsmængde på 90 l/sek. fordelt med 40 l/sek. til Vigersdal Å-system og 50 l/sek. til Køge Å-system.

Ved indvinding fra Haraldsted Sø skal der sikres en minimumsafstrømning til Ringsted Å på 100 l/sek.

Indvinding skal ske med så små udsving i vandstanden som overhovedet muligt.

6.2 Vandstandskoter

Haraldsted Sø er reguleret med vandstandskoter som vist i tabellen.

Vandstandskoter, Haraldsted Sø	Kote
Top af dæmning	24,5
Overkant nødoverløb i sluse	23,5
Højeste vandtand jf. vilkår i indv.till.	22,8
Vejl. højeste vandstand jf. vilkår i indv.till.	22,5
Vejl. Laveste vandstand jf. vilkår i indv.till.	21,5
Laveste vandstand jf. vilkår i indv.till.	21,0

Ved slusen er monteret et kotesat skalabræt, hvor vandstandskoten i Haraldsted Sø kan aflæses.

Ved slusen er også opsat en kotesat digital vandstandsmåler, der fortløbende registrerer vandstanden i Haraldsted Sø og kan aflæses i www.hydrometri.dk.

Senest når vejledende koter for laveste og højeste vandstand i Haraldsted Sø er nået, skal Ringsted Kommune tage kontakt til HOFOR for vurdering af eventuelle tiltag. For vurdering af mulige tiltag henvises til regulativets redegørelse.

7 Slusestyring

7.1 Anvisning til slusestyring

Ringsted Kommune udarbejder en anvisning til slusestyring.

Anvisning til slusestyring skal beskrive:

- Slusens opbygning og praktiske betjening.
- Rutiner for aflæsning og registrering af vandstande.
- Slusens styring i forhold til:
 - Nedbør og nedbørssituationer.
 - Vandmængder i søen.
 - Indvinding til kompensationsudpumpning og krav til afstrømning til Ringsted Å jf. pkt. 6.1..
 - Laveste og højeste koter i Haraldsted Sø jf. pkt. 6.2.
 - Højeste kote i Haraldsted Lillesø jf. pkt. 7.2.
 - Prioriteringer ved lave og høje vandstande.

7.2 Vandstandskoter, Haraldsted Lillesø

Ved udledning til Haraldsted Lillesø/Ringsted Å skal vandstanden i Haraldsted Lillesø overholde følgende højeste koter:

Vandstandskoter, Haraldsted Lillesø	Kote
Højeste vandstand	22,2

I Haraldsted Lillesø er på vestsiden af dæmningen etableret en kotesat skalapæl, hvor vandstandskoten i Haraldsted Lillesø kan aflæses.

I Haraldsted Lillesø er ved indløb til Ringsted Å opsat en kotesat digital vandstandsmåler, der fortløbende registrerer vandstanden i Haraldsted Lillesø og kan aflæses i www.hydrometri.dk.

8 Benyttelse af søen

8.1 Færdsel

Færdsel til fods er tilladt på Ringsted Kommunes arealer ved Haraldsted Sø.

Færdsel med hund skal ske i snor.

Færdsel på is er reguleret af ordensbekendtgørelsen (§ 15), der administreres af politiet.

8.2 Badning og svømning

Badning og svømning er tilladt i Haraldsted Sø, bortset fra i de udpegede beskyttede områder: 1, 2, og 3 jf. pkt. 5.2.

Ringsted Kommune udfører badevandskontrol efter gældende bestemmelser ved udpeget badested.

8.3 Sejlads, landgang og bådebroer

Sejlads med småbåde som kano, kajak, robåd, gummiåbåd og lignende er tilladt, bortset fra sejlads i de udpegede beskyttede områder: 1, 2, og 3 jf. pkt. 5.2.

Isætning af både kan ske fra Ringsted Kommunes isætningspladser: Aktuelt på den vestlige side af dæmningen, neden for Vrangeskov og i søens østlige ende.

Landgang fra søsiden er tilladt på bredarealer ejet af Ringsted Kommune, bortset fra de tre beskyttede områder: 1, 2 og 3 jf. pkt. 5.2.

Landgang på og isætning af både fra private bådebroer, herunder vandindtaget på søens sydside, er ikke tilladt.

Etablering af bådebroer kræver tilladelse fra Ringsted Kommune.

Sejlads med sejl er ikke tilladt.

Sejlads med alle typer motorer kræver tilladelse fra Ringsted Kommune.

8.4 Fiskeri og jagt

Fiske- og jagtretten tilhører Ringsted Kommune.

Ringsted Kommune kan på vilkår udleje fiskeretten på søen til lystfiskeri. Ringsted Kommune kan på vilkår give tilladelse til lystfiskeri for børn og unge under 18 år fra institutioner i Ringsted Kommune. Vilkår fastlagt ved udleje af fiskeretten eller i tilladelse supplerer "Regulativ for Haraldsted Sø".

Udsætning af fisk kan indgå som vilkår ved Ringsted Kommunes udleje af fiskeretten.

Tidligere bredejere med tilladelse kan fiske med 1 stang på den del af Haraldsted Sø, der ligger ud for den tidligere bredejers ejendom og til søens midterlinje.

Fiskeri på søen må kun finde sted i tidsrummet fra 1 time før solopgang til 1 time efter solnedgang.

Fiskeri på is er ikke tilladt.

Jagt er ikke tilladt på Haraldsted Sø, på søens bredder eller tilstødende bredarealer tilhørende Ringsted Kommune.

9 Pleje og vedligeholdelse af bredder

9.1 Bredder og vedligehold

Ringsted Kommune er bredder for hele Haraldsted Sø.

Bredder og bredarealer vedligeholdes af Ringsted Kommune.

Det er ikke tilladt andre end Ringsted Kommune at udføre vedligehold eller udføre fysiske indgreb, herunder fjerne sten og aflejringer, udføre terrænændringer, udføre beskæringer af siv og rør, klipning af arealer, beskæring af buske og træer o. lign. på Ringsted Kommunes bredder eller bredarealer.

Ringsted Kommune kan indgå skriftlige aftaler om udførelse af pleje af bredder og bredarealer.

Oplag af enhver art, herunder både, på Ringsted Kommunes bredder og bredarealer er ikke tilladt. Ringsted Kommune kan indgå skriftlige aftale om kortvarige, midlertidige oplag.

9.2 Dyrehold og fodring

Til pleje og afgræsning af bredarealer kan Ringsted Kommune udsætte eller indgå aftaler om at udsætte husdyrhold.

Supplerende fodring af husdyrhold er ikke tilladt.

Al fodring af vilde dyr, herunder ænder, er ikke tilladt. Ved længerevarende isdække af søen kan Ringsted Kommune efter en konkret vurdering give tilladelse til en nærmere defineret nødfodring af fugle.

9.3 Hegning og vanding af dyrehold

Med henblik på pleje og afgræsning af de nære sø-bredder kan Ringsted Kommune tillade, at hegning af husdyrhold sker vinkelret på vandfladen og x meter ud i vandfladen målt ved lavvande.

Vanding af husdyrhold kan ske fra vandkanten.

10 Pleje og vedligeholdelse af søen

10.1 Grødevækst

Ringsted Kommune udfører ikke regelmæssige grødeskæringer i Haraldsted Sø.

Ringsted Kommune kan efter behov beskære eller fjerne grødevækst ved vandløbenes indløb til eller udløb fra søen og ved slusens ind- og udløb for at sikre afløbsforholdene

Ringsted Kommune kan efter behov beskære eller fjerne grødevækst ved bådebroer, ved badesteder, ved udsigtspunkter o.lign. for at sikre adgangsforhold, udsigt m.m. for publikum.

Det er tilladt private ejere af bådebroer/bygværker at beskære eller fjerne eventuel grødevækst i en afstand på maksimalt 2 meter omkring ejers bådebro/bygværk. Yderligere ønsker til beskæring eller fjernelse af grøde kræver tilladelse fra Ringsted kommune.

10.2 Oprensning

Ringsted Kommune udfører ikke regelmæssige oprensninger i Haraldsted Sø.

Ringsted Kommune kan efter behov udføre oprensninger ved vandløbenes indløb til og udløb fra søen for at sikre afløbsforholdene.

10.3 Dødt ved og væltede træer

Dødt ved og væltede træer i og omkring Haraldsted Sø skal så vidt muligt blive liggende for at øge fødemængde og levesteder for søens fauna.

Ringsted Kommune kan foranledige væltede træer trukket til side eller fjernet, såfremt det er nødvendigt af hensyn til adgangsforhold, afstrømning, dræn, bygværker eller lignende.

11 Bygværker og vedligehold

11.1 Oversigt over bygværker

I bilag x er alle bygværker ved Haraldsted Sø registreret.

11.2 Vedligehold af bygværker

Ringsted Kommune vedligeholder som ejer sluseanlæg og dæmninger, skalapæle og vandstandsmålere, tidligere vandindtag ved dæmningen, offentlige bådebroer og badester.

Hovedstadens Forsyning (HOFOR) vedligeholder som ejer vandindtag med tilhørende installationer til kompensationsudpumpning beliggende på sydsiden af Haraldsted Sø.

Private og foreningsbaserede bådebroer/bygværker skal vedligeholdes af ejerne. Bådebroer/bygværker skal altid forefindes i en stand, hvor bådebroen/bygværket er velholdt og ikke giver anledning til fare ved færdsel på eller omkring bådebroen/bygværket.

11.3 Misligholdelse

Ringsted Kommune kan inddrage tilladelse til bådebro/bygværk og påbyde, at en bådebro/bygværk nedtages for ejers regning, såfremt bådebroen/bygværket ikke vedligeholdes tilfredsstillende.

12 Tilsyn

12.1 Tilsynsmyndighed

Ringsted Kommune er tilsynsmyndighed for Haraldsted Sø.

12.2 Tilsyn og undersøgelser

Ringsted Kommune kan som vandløbsmyndighed og i forbindelse med tilsyn, undersøgelser, vedligehold og lignende sejle på søen med motor. Ringsted Kommune kan efter vandløbsloven bemyndige andre til på vegne af kommunen at sejle med motor på søen.

Ringsted Kommune kan som vandløbsmyndighed udføre eller give bemyndigelse til udførelse af fiske- og faunaundersøgelser, prøvetagninger m.m. i forbindelse med overvågning, forskning og lignende.

13 Ikrafttræden og revision

13.1 Ikrafttræden

Regulativ for Haraldsted Sø træder i kraft den xxxxxx.

13.2 Revision

Regulativ for Haraldsted Sø kan løbende opdateres, hvor regulativets rammebetingelser ændrer sig. Det gælder følgende afsnit i regulativet:

- 2 Betegnelse af søen
- 3 Plangrundlag.
- 4 Miljømålsætning og –tilstand.
- 5 Naturbeskyttelse.
- 6 Vandindvinding og vandstandskoter.

Bestemmelserne i disse afsnit er faktuelle oplysninger eller gennemført via anden lovgivning eller tilladelser, hvorunder der er gennemført høring, givet klagemulighed m.m.

Revision af regulativ xxxxxx