



Dato: 18. juni 2019

Hvidbog til forslag til vandløbsrestaureringsprojekt i Ringsted Å

Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle

Del 2: Bassin ved Høm Møllesø

Kontaktoplysninger

Teknik- og Miljøcenter

Team Natur og Land

Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Tel.: +45 57 62 63 00

Dir.: +45 57 62 63 48

Fax.: +45 57 62 63 15

Mail.: BHB@RINGSTED.DK

teknikogmiljo@ringsted.dk
www.ringsted.dk

Bemærkninger	Projekt indhold	Administrationens indstilling
<p>Øvre Suså vandløbslaug</p> <p>Etablering af uhindret passage gennem stemmeværket ved Høm Mølle er begrundet i vandområdeplan 2, for at opnå "God økologisk Tilstand" i Ringsted Å.</p> <p>En fjernelse af det nuværende stemmeværk, erstattet med stryg og stenudlægning vil umuliggøre en fremtidig styring af vandafledningen såvel opstrøms som nedstrøms, og vil have konsekvenser for blandt andet Flora og fauna i Torpe mose.</p> <p>Et lignende projektudkast for fjernelse af sluserne ved Holløse Mølle, blev af Næstved Byråd forkastet dec. 2018, hvorved muligheden for at styre vandafledningen under ekstremtørkeperioder blev bibeholdt, og dermed ikke resulterede i en uacceptabel sænkning af vandstanden i Tystrup Bavelse Sø i 2018.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p>Del 2: Bassin ved Høm Møllesø</p> <p><i>Afvanding og klimatilpasning</i></p>	<p>Ringsted Kommune er bindende forpligtiget til at skabe fri passage for fisk og smådyr i Ringsted Å jf. den statslige vandområdeplan og tilhørende bekendtgørelse. Hensigten med projektet er at opnå målopfyldelse jf. vandområdeplanens krav. Projektet forbedrer levevilkårene for vandløbets dyre- og planteliv. Projektet påvirker vandstanden 800 til 1000 meter opstrøms for stemmeværket og påvirker således ikke vandstanden eller flora og fauna i Torpet Mose, som ligger flere kilometer længere opstrøms.</p> <p>Projektet har som sådan igen klimatilpasningsmål – men fri passage ved Høm Mølle vil bidrage positivt til vandafledningen og mindske oversvømmelsesrisici ved store eller voldsomme regn hændelser.</p> <p>Administrationen vurderer, at opstemning og tilbageholdelse af vand i Ringsted Å til tørkeperioder ikke vil have nogen væsentlig effekt fordi tilbageholdelseskapa-</p>



Ringsted
Kommune

<p>Med baggrund i den pågående klimaændring, herunder tørkesituationen i 2018 samt den nuværende begyndende tørkesituation, anbefales at stemmeværket bibeholdes og opdatere så det kan indgå i en fremtidig aktiv styring af vandafledningen fra Ringsted å.</p>		<p>er for lille. Det kan derimod have en effekt at tilbageholde vand i større søer og moser til perioder med tørke.</p> <p>Det er ikke omkostningseffektivt at bevare stemmeværket og etablere fri passage på en anden måde. Projektforslaget fremlægges fordi det er det teknisk og økonomisk mest fordelagtige. Staten finansierer kun omkostningseffektive løsninger.</p>
<p>Øvre Suså Vandløbslaug</p> <p>Under Specifikke konsekvenser (del 1 pkt. 3.2.1), er der for vandspejlet ved stemmeværket beregnet kote ændringer ved Minimum-, Middel-, og Maksimumsafstrømninger i før og efter situationen. Talmaterialet for disse beregninger er ikke oplyst. Hvis beregningerne ikke er foretaget på opdaterede eller aktuelle målinger, men på ældre historiske data, er beregningerne ikke korrekte for de beskrevne fremtidige konsekvenser, hverken i form af oversvømmelser samt størrelse af behov for forhøjelse af brinker m.m.</p> <p>Ved et møde med Ringsted kommune d.22/10/2018, kunne vi dokumentere et øget vandafledningsbehov på ca. 38%, i forhold til 2014 frem til 2050, Dette øgede vandafledningsbehov gælder for såvel position Lille Svenstrup som Vrangstrup og har baggrund af beregninger udført af GEUS offentliggjort i beretninger fra 2013 og 2014, og bør indgå i den overordnede planlægning for åens drift.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p>Del 2: Bassin ved Høm Møllesø</p> <p><i>Afvanding og konsekvensberegninger</i></p>	<p>Beregningerne er foretaget på de bedst tilgængelige data. Det drejer sig om opmålinger af længde- og tværprofiler i Ringsted Å samt data for vandstand og vandføring fra de nærmest beliggende målestationer i Ringsted Å.</p>
<p>Øvre Suså Vandløbslaug</p> <p>Angående "Del2 Bassin ved Høm Møllesø" vil eventuelt justerede koter og beregninger foretaget på aktuelle data, ændre konsekvenser for drift fasen</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p>Del 2: Bassin ved Høm Møllesø</p>	<p>Beregninger vedrørende regnvandsbassinet er baseret på de bedst tilgængelige data. Det regnvand som fremtidigt bliver ledt gennem det nye regnvandsbassinet bliver også i dag ledt til Ringsted Å</p>



Ringsted
Kommune

<p>og en nødvendig justeret dimensionering af vandbremsen. Dette vil ændre den nedstrøms vandafledning, og dermed oversvømmelser af de nede jorde, her såvel private enge, som de nedstrøms arealer frem til udløbet i Susåen.</p> <p>Da det nuværende regulativ for Ringsted A ikke er gyldigt efter nugældende lov, og af denne grund ikke er vedligeholdt så at alle lodsejernes drænsystemer ikke har udløb over eksisterende bund, bør konsekvenserne af restaureringsprojektet samtænkes med den pågående opdatering af vandløbsregulativ for Ringsted å, hvilket jo er igangsat ved en gennemført opmåling udført af Orbicon 2017.</p> <p>Da vandafledning fra befæstede arealer afledes næsten momentant via rør vil den angivne kapacitet på 9000 m³, svarer det til en nedbørsmængde på 80 mm ved en befæstelses faktor på 0,43 og et brutto areal på 25,52 ha. Dette areal svarer kun til 0,3% af byens areal, så hvordan Ringsted Bys totale areal på 10 km², skal aflede overfladevand, indgår ikke i materialet, men vil få en dominerende indflydelse på den fremtidige vandafledning fra Ringsted Å.</p> <p>Sammenfattende foreslår Øvre Suså Vandløbslaug at projektet udskydes og indarbejdes i den pågående opdatering af et nyt lovligt vandløbsregulativ for Ringsted Å. I den videre behandling og arbejde, står vi gerne til rådighed for at medvirke til at et nyt vandløbsregulativ for Ringsted Å sikre såvel opnåelse af "god økologisk Tilstand" samt en vandafledning der sikre drænsystemernes funktion,</p>	<p><i>Afvanding og konsekvenser</i></p>	<p>via møllesøen ved Høm Mølle. Det nye er at der etableres et rigtigt regnvandsbassin med styret afledning.</p> <p>Bassinet medfører ikke ændringer i oversvømmelsesrisici nedstrøms for møllen – tvært imod tilbageholdes regnvandet og ledes ud langsommere og over længere tid.</p> <p>Projektet har ingen indvirkning på den samlede mængde vand som ledes til Ringsted Å.</p> <p>Kommunen er ved at udarbejde et nyt regulativ for Ringsted Å, hvor de nævnte forhold behandles.</p> <p>Konsekvensberegninger i forbindelse med projektet medtager kun den regnvandsafledning som sker til bassinet og ikke den samlede regnvandsbelastning fra Ringsted by til Ringsted Å – af den grund til det ikke direkte har noget med projektet at gøre. En samlet helhedsplan for regnvandsafledning til Ringsted Å fremgår af Helhedsplan for Ringsted Ådal, som kommunen udarbejdede i 2017.</p> <p>Kommunen er bindende forpligtiget til at realisere projektet, som fremgår af en bekendtgørelse under vandområdeplanen. Projektet er ikke omfattet af vandområdeplanens undtagelsesbestemmelser og kommunen kan derfor ikke udskyde projektet.</p>
--	---	---



Ringsted
Kommune

og imødegå tabsgivende oversvømmelser.		
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Inden anlægsarbejdet påbegyndes, skal Høm Møllevej 20 og Høm Møllevej 22 (matrikel 2f og 2i) inddrages i træfældningen på den højre brink opstrøms stemmeværket.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle”</p> <p><i>Træfældning</i></p>	<p>Dette er aftalt i forbindelse med borgerinddragelsen og vil blive prioriteret</p>
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Kanosejlads vil fortsat være muligt opstrøms stemmeværket.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle”</p> <p><i>Kanosejlads</i></p>	<p>Strækningen opstrøms stemmeværket vil være sejlbare svarende til den øvrige del af Ringsted Å</p>
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Den nuværende å-bredde opstrøms stemmeværket fastholdes</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle”</p> <p><i>Vandløbsbredde</i></p>	<p>Dette er sammenfaldende med projektforslaget og vil fremgå af den tilladelse, der skal gives efter vandløbsloven.</p>
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Hvis åen ”2-deles” fordi dyndet langs åbrinken opstrøms stemmeværket eroderes væk pga. den forventede højere strømningshastighed i åen, reetableres åbrinken/åen således, at åløbet fortsat fremstår som et samlet åløb.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p><i>Vandløbsprofil</i></p>	<p>Hvis det bliver relevant at justere vandløbets bredde hvilket administrationen ikke forventer aftales de nærmere detaljer med lodsejere og naboer.</p>
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Jordstykket Høm Møllevej 20 (matrikel 2f) på den venstre brink opstrøms stemmeværket korrigeres i højden tilsvarende den forventede sænkning vandspejlet i åen vil blive.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p><i>Vandløbsbrinken</i></p>	<p>Dette er sammenfaldende med projektforslaget og vil fremgå af den tilladelse, der skal gives efter vandløbsloven.</p>
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Er det muligt at få beskrevet, hvor de omtalte tre stenstryg forventes at blive etableret?</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p><i>Stenstryg</i></p>	<p>Den omtrentlige placering af stenstryg vil fremgå af den tilladelse der skal gives efter vandløbsloven. Dog fastlægges den præcise placering ved tilsyn i</p>



Ringsted
Kommune

		forbindelse med anlægsarbejdet.
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Der er i materialet en uoverensstemmelse vedr. turbinekanalen. Strækningen, der udfyldes beskrives som henholdsvis 5 meter og 8 meter.</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p><i>Afblænding af turbine kanal</i></p>	Fejlen vil blive rettet
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Det er beskrevet at sten udlægges 350 meter langs højre brink opstrøms stemmeværket. Vil denne åbrink efterfølgende fremstå som en "goldstensætning" eller dækkes stenene med jord?</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p><i>Vandløbsbrink</i></p>	Stenene vil hurtigt falde naturligt ind i omgivelserne og blive delvist dækket af planter.
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>I del 2 af projektbeskrivelsen: "Bassin ved Høm Møllesø" beskrives, at det opgravede materiale fra etableringen af kanalen anbringes på den eksisterende jordvold. Er det evt. ovenstående åbrink der påtænkes?</p>	<p>Del 2 "Bassin ved Høm Mølle"</p> <p><i>Placering af opgravet jord</i></p>	Det drejer sig om volden, der afskærer møllesøen og åen.
<p>Frits Florisson Høm Møllevej 20 4100 Ringsted</p> <p>Hvordan sikres beplantningen af højre og venstre åbrink opstrøms stemmeværket efter gennemførelsen af projektet?</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p><i>Vandløbsbrink</i></p>	Større bare partier vil blive tilsået med græs. Dette kommer til at fremgå af tilladelsen.
<p>Museum Vestsjælland</p> <p>Kontrol i arkiver viser at der i nærheden af sagsarealet er gjort fund fra forhistorisk tid.</p> <p>Museum Vestsjælland anbefaler derfor at der indhentes en udtalelse jf. museumslovens §25 med vurdering af muligheden for væsentlige fortidsminder. Denne kan udfærdiges på baggrund af en</p>	<p>Del 1: Faunapassage ved Høm Mølle</p> <p>Del 2: Bassin ved Høm Møllesø</p> <p><i>Anlægsarbejde - gravearbejde</i></p>	Administrationen indhenter en udtalelse fra Museum Vestsjælland, men forventer ikke at støde på fund fra fortiden. Der graves kun hvor der tidligere har været gravet (altså i nyere tid).



Ringsted
Kommune

forundersøgelse. Alternativt kan den arkæologiske virksomhed tænkes ind i anlægsarbejdets udførelse i form af overvågning.		
--	--	--