

Vejle Kommune, Teknik & Miljø
Att.: Tony Bygballe
Kirketorvet 22
7100 Vejle

Jeppe Storgaard Knudsen
Vandløbsmedarbejder

Lokal tlf.: 21 46 41 99
JSKNU@vejle.dk

20. januar 2025

J. nr.: 06.02.03-P19-17-
24

Tilladelse til regulering af Mølholm Å

Vejle Kommune har 14. november 2024 modtaget en ansøgning om tilladelse til regulering af Mølholm Å på matr.nr. 184a, Engene, Vejle Jorder.

Formålet med reguleringen er at føre Mølholm Å uden om Mølholmsdammen, der i dag løber igennem den kunstige sø.

Ansøgningen har været i offentlig høring i 4 uger. Se høringssvar og kommunens svar herpå sidst i tilladelsen.



Figur 1: Oversigtskort. Det nye forløb for Mølholm Å er markeret med blå streg. Mellem søen og det nye forløb etableres et dike (gul-brun markering).

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 20 52 39 93
vandmiljo@vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Kommunens afgørelse

Regulering af vandløb er omfattet af miljøvurderingslovens¹ § 21, jf. bilag 2, punkt 10f. Projektet er derfor VVM-screenet, og kommunen har truffet afgørelse om, at en særlig vurdering af virkninger på miljøet af det ansøgte projekt ikke er nødvendig. Afgørelsen er truffet efter § 25 i miljøvurderingsloven.

Der meddeles hermed tilladelse efter § 3 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv.² samt efter vandløbslovens³ § 17 og dispensation fra naturbeskyttelseslovens⁴ § 3, jf. § 65, stk. 2, på følgende vilkår:

1. Projektet skal udføres jf. ansøgningen. Væsentlige ændringer i forhold til projektbeskrivelsen, under anlægsperioden skal godkendes af Vejle Kommune inden disse foretages.
2. Anlægsarbejdet må ikke give anledning til materialeflugt eller anden forurening, der kan skade vandløbet.
3. Alle udgifter til anlægsprojektet påhviler ansøger.
4. Rydning af krat mv. skal ske uden for fuglenes ynglesæson, dvs. i perioden 1. juli – 15. april.
5. Der gives tilladelse til nødvendige midlertidige anlægsmæssige foranstaltninger inden for projektarealet
6. Vandløbsmyndigheden skal underrettes, når arbejdet påbegyndes og når det afsluttes, således at projektet kan synes, inden entreprenøren forlader arbejdsstedet
7. Senest 2 måneder efter anlægsarbejdets færdiggørelse skal beskrivelse af evt. revideret projekt inklusive kortbilag fremsendes til vandløbsmyndigheden
8. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet fremkommer kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal gravearbejdet straks indstilles og Vejle Museum kontaktes på tlf. 76 81 31 00.

Sagsfremstilling

Vejle Kommune har til hensigt at oprense Mølholmsdammen. I den forbindelse omlægges Mølholm Å permanent, så dens fremtidige forløb går udenom søen. På den måde hindres tilførslen af materiale og næring til dammen, så omfanget af den fremtidige vedligeholdelse mindskes. Se mere i projektbeskrivelsen i tilladelsens bilag.

Oprensning af Mølholmsdammen og regulering af Mølholm Å forventes udført i løbet af vinteren og foråret 2025. Udgifter til projektet afholdes af ansøger.

Administrationsgrundlag

Mølholm Å er et privat vandløb og er ikke omfattet af et regulativ, med bestemmelser om vandløbets dimensioner, vedligeholdelse samt anvendelse. Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

¹ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 jf. lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021

² Bekendtgørelse nr. 834 af 27/06/2016 om vandløbsregulering og vandløbsrestaurering m.v

³ Lov om vandløb, jf. lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019

⁴ Lov nr. 9 af 3. januar 1992 jf. lovbek. nr. 1392 af 4. oktober 2022

Mølholm Å er ifølge gældende vandplan målsat som vandløb med god økologisk tilstand for de fire kvalitetselementer smådyr, fisk, vandplanter og alger. Der må ikke gives tilladelse til projekter, der kan give anledning til at miljømålet ikke kan nås, eller at den aktuelle tilstand forringes.

Projektområdet ligger ca. 2 km fra Natura 2000-området "Højen Bæk". Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabel.

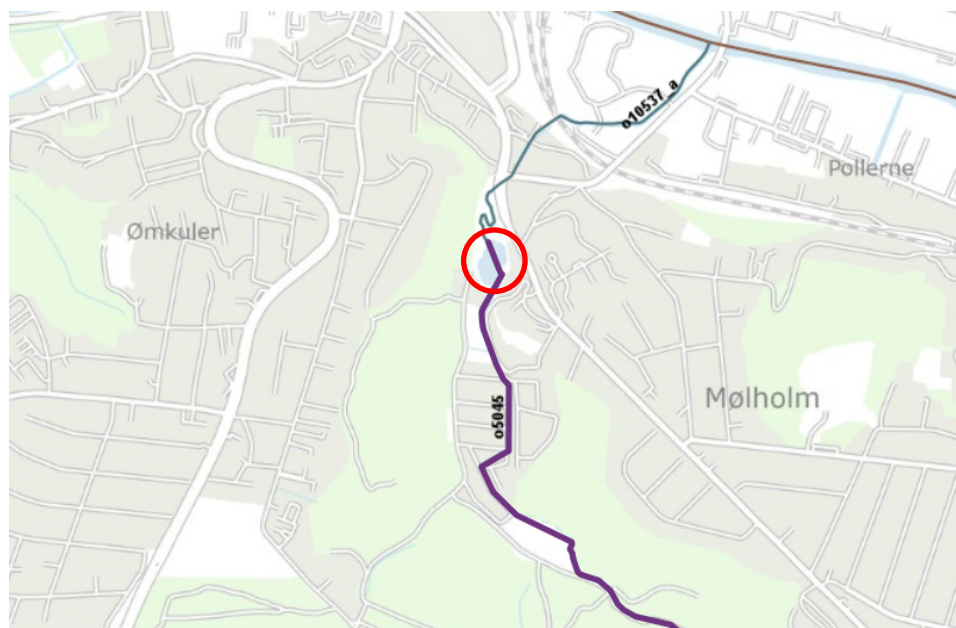
Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 80 Højen Bæk.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
80	Højen Bæk	1096	Bæklampret (Lampetra planeri)
		3260	Vandløb med vandplanter
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Kommunens vurdering

Miljømål

Den samlede økologisk tilstand for vandområde o5045 i Mølholm Å er dårlig, jf. statens basisanalyser.



Figur 2: Oversigtskort. Projektstrækningen ligger i den nordligste ende af vandområde o5045 (lilla).

Vandløbsfauna (bentiske invertebrater)

Vandløbenes tilstand beregnes blandt andet med Dansk Vandløbsfauna indeks, DVFI, hvor miljøtilstanden beskrives på en skala fra 1-7, hvor 1 karakteriserer et manglende eller ensidigt dyreliv, som ofte indeholder et stort antal forureningstolerante arter. DVFI 7 beskriver modsat et vandløb, hvor tilstanden er af høj kvalitet, og i disse vandløb findes en fauna, der oftest er både arts- og individrig – og med en række af rentvandsarter.

DVFI: Miljømålet for Mølholm Å er faunaklasse 5. Den aktuelle tilstand er faunaklasse 5, jf. statens basisanalyse.

Det er kommunens vurdering, at projektet grundet dets omfang og karakter ikke vil være til hindring for, at Mølholm Å fortsat overholder kravene til smådyr i vandløbet.

Fisk:

Ørredindekset anvendes primært til kvalitetsbestemmelse i type 1 vandløb, det vil sige i vandløb på op til to meters bredde, men kan også anvendes i større vandløb, hvor der er god strøm og groft substrat, og hvor ørred- og/eller lakseyngel forekommer. I type 1 vandløb vurderes tilstanden ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 m² vandløb, i større vandløb vurderes tilstanden ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 meter vandløb.

Den aktuelle tilstand er dårlig, jf. statens basisanalyse. Ved nærmeste vandløbsstation er der dog fundet 53 ørredyngel pr. m², svarende til moderat tilstand.

Det er kommunens vurdering, at projektet grundet dets omfang og karakter ikke vil være til hindring for, at Mølholm Å i fremtiden vil kunne opnå målopfyldelse for tilstand for fisk i vandområdet.

Vandplanter (makrofytter):

Dansk Vandløbsplante Indeks (DVPI) opererer med en række indikatorarter for hver tilstandsklasse i indekset, der går fra 1 til 5, hvor 1 er dårlig tilstand, og 5 er høj økologisk tilstand.

Indikatorarter for DVPI 1-2 er grenet pindsvineknop, tagrør og rørgræs samt børstebladet vandaks og kruset vandaks. For DVPI 3 er vandpest den vigtigste indikatorart sammen med liden andemad og stor nælde, mens smalbladet mærke og enkelt pindsvineknop er indikatorarter for DVPI 4. For DVPI 5 findes en række indikatorarter, heriblandt storblomstret vandranunkel, mannasødgræs, arter af vandstjerne og svømmende vandaks.

Den aktuelle tilstand er ukendt, jf. statens basisanalyse.

Det er kommunens vurdering, at projektet grundet dets omfang og karakter ikke vil være til hindring for, at Mølholm Å i fremtiden vil kunne opnå målopfyldelse for tilstanden for vandplanter i vandområdet.

Bentiske alger (fyto-benthos):

Staten har generelt ikke vurderet tilstanden for alger og tilstanden er ukendt.

Bentiske alger indgår for første gang som kvalitetselement med mål om god økologisk tilstand efter vedtagelsen af den gældende vandplan for 2021-2027. Da der har været et længere arbejde med at udvikle og interkalibrere indekset til danske vandløb, er tilstanden for kvalitetselementet generelt ukendt.

I rapport nr. 296⁵ om udvikling af biologisk indeks for bentiske alger (fytobenthos) i danske vandløb, udarbejdet af DCE, har man i arbejdet med udviklingen af indekset analyseret resultaterne af et større antal DVAI-undersøgelser, testet korrelationen mellem sammensætningen af algesamfundene og forskellige miljøpåvirkninger.

Det fremgår af rapporten, at vandkemiske forhold, herunder især alkalinitet og orthophosphat (PO₄-P), er de mest betydende parametre for artssammensætningen af bentiske alger. Herudover beskriver rapporten, at algesammensætningen i danske vandløb ikke varierer med fysiske påvirkningsvariable, herunder vandløbets tværsnitsprofil og grødeskæringshyppighed.

Med afsæt i ovennævnte rapport, er det Vejle Kommunes vurdering, at projektet ikke vil være til hindr for en fremtidig målopfyldelse for kvalitetselementet, da projektet ikke ændrer på de vandkemiske forhold i vandløbet.

Natura 2000:

Vejle Kommune skal foretage en vurdering af, om projektet vil påvirke Natura 2000 området væsentligt, jf. § 7 i habitatbekendtgørelsen⁶. Både Mølholm Å og Højen Å er den del af Vejle Å-systemet.

Da Mølholm Å hverken afvander til eller modtager vand fra Højen Å, vurderes projektet ikke at have en påvirkning på arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter:

Indenfor en radius af 2 km er der registreret fund af odder, stor vandsalamander og arter af flagermus. Kommunen har vurderet, at disse bilag IV-arter ikke bliver påvirket negativt af projektet.

Der er ikke registreret stor vandsalamander i Mølholm Å, hvorfor der ikke vurderes at være en påvirkning af arten.

Registreringer af oddere er tilknyttet Vejle Ås hovedløb og Kongens Kær. Der er ikke registreret oddere i Mølholm Å, og projektet er placeret så bynært, at det ikke vurderes at være egnet som odderhabitat.

Der er ikke registreret flagermus i området umiddelbart omkring projektet, men de må forventes at være til stede. Projektet vurderes ikke at påvirke flagermus i området, da det ikke påvirker fourageringsområder. Opstår der under anlægsfasen behov for at fælde træer eller fjerne andre strukturer, der kan udgøre yngle- eller rasteområde for flagermus, skal disse først undersøges og vurderes for evt. tegn på tilstedeværelse af flagermus.

Høringssvar

Vejle Kommune har haft reguleringsprojektet i offentlig høring i 4 uger. Der er indkommet ét høringssvar.

⁵ Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 296 <https://dce2.au.dk/pub/SR296.pdf>

⁶ BEK. nr. 2091 af 12. november 2021

- I stedet for at etablere en pumpe, for at sikre vandstanden i søen, kan man overveje at lægge et rør fra Mølholm Å og ind i Mølholmsdammen. Vedkommende er også bekymret for faunaen i Mølholmsdammen, hvis vandløbet føres udenom.
 - *På grund af det høje grundvandstryk vurderer kommunen, at det ikke bliver nødvendigt at pumpe vand til søen for at opretholde vandspejlet. Hvis dette ikke er tilfældet, vil kommunen dog også overveje muligheden for at lægge et rør i stedet for at etablere en pumpe. Den største udfordring ved et rør er dog, at undgå at få partikler ind i søen, som er en af grundene til selve projektet.*
 - *Projektet vurderes at have en positiv effekt på både Mølholmsdammen og Mølholm Å. De nuværende forhold medfører en konstant transport og aflejring af partikler, næring, m.m. i Mølholmsdammen,*

I øvrigt

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden lovgivning.

Hvis du har spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte Team Vandmiljø på mail vandmiljo@vejle.dk eller telefon 20 52 39 93.

Klagevejledning efter vandløbsloven

Afgørelsen kan inden 4 uger efter offentliggørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.
- Kystdirektoratet

Klagevejledning efter naturbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan inden 4 uger efter offentliggørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er:

- adressaten for afgørelsen,
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
- offentlige myndigheder,
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
- landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
- landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Klagevejledning efter miljøvurderingsloven

Der kan klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen. Der kan kun klages over retlige spørgsmål

Klageberettiget er:

adressaten for afgørelsen

- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- kommunen
- miljøministeren
- enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen på betingelse af, at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Eventuel klage efter **vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven** skal være skriftlig og skal indsendes direkte til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden klagefristens udløb. Klagen skal sendes direkte til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk

Medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet har en klage opsættende virkning. Hvis der er klaget, må tilladelsen således ikke udnyttes.

Offentliggørelse af afgørelserne

Tilladelsen offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser).

Gebyr for klagesagsbehandling efter vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven

For behandling af klagen, der indbringes for Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside. Nævnet vil ikke påbegynde klagebehandlingen, før gebyret er modtaget.

Domstolene

Såfremt kommunens afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet foreligger.

For afgørelser efter **Vandløbsloven** gælder ingen frist for sags-anlæggelse.

Venlig hilsen

Jeppe Storgaard Knudsen

Vejle Kommune behandler personoplysninger om dig

(følgende oplysninger er alene relevant i sager om privatpersoner, enkeltmandsvirksomheder eller I/S)

Vi sender dig dette brev for at orientere dig om, at vi har indsamlet eller modtaget personoplysninger om dig. Efter databeskyttelsesforordningens artikel 13 og 14 skal vi nemlig give dig en række oplysninger, når vi indsamler og behandler personoplysninger om dig.

1. Vi er den dataansvarlige – hvordan kontakter du os?

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, som vi har indsamlet eller modtaget om dig. Du finder vores kontaktoplysninger nedenfor.

Vejle Kommune, Skolegade 1, 7100 Vejle

Telefon: 76 81 00 00, Mail: post@vejle.dk - CVR-nr.: 29189900

2. Kontaktoplysninger på databeskyttelsesrådgiveren

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

På mail: dpo.vejle@bechbruun.com

På telefon: 72 27 30 02

Via sikker post: <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

Pr. brev:

DPO Vejle Kommune, Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C
CVR nr.: 38538071

3. Formålene med og retsgrundlaget for behandlingen af dine personoplysninger

Vi behandler dine personoplysninger til følgende formål:

- Regulering/restaurering af vandløb, herunder omklassificering
- Indvinding af overfladevand
- Landzonetilladelse

Retsgrundlaget for vores behandling af dine personoplysninger følger af:

- Vandløbsloven
- Vandforsyningsloven
- Naturbeskyttelsesloven
- Planloven
- Databeskyttelsesloven § 5, stk. 1
- Databeskyttelsesloven § 6, stk. 1 jf. Databeskyttelsesforordningen art. 6, litra e

4. Kategorier af personoplysninger

Vi behandler følgende kategorier af personoplysninger om dig:

- Almindelige personoplysninger
- CPR-nummer

Indsendes der andre personoplysninger af dig, som ikke er relevante for sagen, kan disse personoplysninger blive journaliseret men vil ikke indgå i sagens behandling.

5. Modtagere eller kategorier af modtagere

Vi videregiver eller overlader dine almindelige personoplysninger til følgende modtagere:

- Til parter i sagen, f.eks. i forbindelse med en partshøring, eller til andre relevante borgere i forbindelse med en eventuel nabohøring.
- Vi annoncerer afgørelsen på kommunens hjemmeside
- Digital MiljøAdministration

Generelle modtagere:

- Andre offentlige myndigheder
- Databehandlere
- Eksterne rådgivere
- Andre modtagere: Foreninger og interesseorganisationer som vi er pålagt at orientere om den trufne afgørelse

Disse personoplysninger kan være omfattet af en eventuel efterfølgende aktindsigtssag.

6. Overførsel til modtagere i tredjelande, herunder internationale organisationer

Vi overfører dine personoplysninger til modtagere uden for EU og EØS:

- Nej Ja

7. Hvor stammer dine personoplysninger fra

Dette afsnit finder anvendelse, når vi indsamler oplysninger om dig hos andre end dig selv.

- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig igennem en anden ansøger
- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig på baggrund af en klagehenvendelse

Med andre ord er afsnittet ikke relevant, hvis du som ansøger eller eventuel klager henvender dig til Vejle Kommune, da kommunen i disse tilfælde kun indhenter oplysninger om dig igennem din henvendelse.

8. Opbevaring af dine personoplysninger

Vi kan på nuværende tidspunkt ikke sige, hvor længe vi vil opbevare dine personoplysninger. Den periode vi opbevarer oplysninger i, afhænger af den konkrete sagsbehandling, opfyldelsen af formålet med behandlingen samt den relevante lovgivning på området. Når vores behandling af dine personoplysninger er afsluttet, opbevares oplysningerne efter bestemmelserne i arkivloven.

9. Automatiske afgørelser, herunder profilering

Vi anvender ikke automatiske afgørelser eller profilering i den konkrete behandling af dine personoplysninger.

10. Dine rettigheder

Efter Databeskyttelsesforordningen kan du til enhver tid benytte dig af dine rettigheder i forhold til Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger:

- Du har **ret til indsigt** i de oplysninger, som Vejle Kommune behandler om dig
- Du har **ret til at få rettet urigtige oplysninger** om dig selv
- I særlige tilfælde har du **ret til at få slettet personoplysninger** om dig
- Du har i visse tilfælde **ret til at få begrænset behandlingen** af dine personoplysninger

- Du har i visse tilfælde **ret til at gøre indsigelse** mod Vejle Kommunes ellers lovlige behandling. Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder, skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Se kontaktoplysninger i afsnit 2.

11. Retten til at trække samtykke tilbage

Hvis behandlingen af dine personoplysninger er betinget af et samtykke, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Hvis du trækker dit samtykke tilbage, har det først virkning fra dette tidspunkt. Det påvirker derfor ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger op til tidspunktet for tilbagetrækningen af dit samtykke.

12. Klagevejledning

Du har ret til at klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger. Du kan enten henvende dig til Vejle Kommunes databeskyttelsesrådgiver eller finde mere information og kontaktoplysninger på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk

Projektforslag for Mølholmdammen

En dam/sø på et vandløb vil altid fungere som en stort sandfang, hvilket også gælder for Mølholmdammen. Denne blev oprenset i 1956 og i 1995. I dag er den næsten tilgroet og den vil højst sandsynlig forsvinde som sø inden for 10 år, hvis der ikke foretages noget ekstraordinært på stedet.

Dammen er ikke en naturlig sø. Den blev etableret ved at lave en dæmning på tværs af vandløbet. Dæmningen har stemt vandløbet 7 meter op, og derved er der kommet en sø på lidt over 0,4 ha. Da dammen blev etableret, har den været 5-6 meter dyb de steder, hvor vandløbet løb.

Dammen har et opland på over 4 km², som er meget kuperet og 20 % er bebygget.

Vandløbet falder 67 meter på strækningen. Det er vurderet, at når der løber mindst vand i vandløbet løber der 15 l/s, og når der er mest, løber der ca. 600 l/s.

Vandløbet skal kunne fungere, både når der er lidt vand og når der er meget.

Det snoede vandløbet, der er lavet fra dæmningen og ned til der, hvor Mølholm Bækken løber under Fredericia vejen, har fungeret fint, siden det er lavet. Derfor bibeholdes denne strækning.

På nedenstående billede ses overløbet i Mølholm Dammen.



Her samles vandet og ledes gennem en rørledning ned til udløbet, som ses på næste billede.



I de 25 år, hvor vandet har løbet her, har der ingen oversvømmelse været ved dæmningen, og der har været minimal vedligeholdelse på de 2 bygværker.

Der etableres et nyt vandløb i den højre side af dammen fra broen ned til overløbet og hen til indløbet af det slyngede forløb undgår man, at vandløbet bruger dammen som sandfang.

Der laves et dige mellem dammen og vandløbet. Vandspejlet mellem dammen og vandløbet, bliver ikke ret stor.

Ved at sætte en spuns ind i dæmningen, kan man minimere den dæmning der skal etableres, samtidig kan der indbygges materiale fra søen til diget.

Det er en strækning på 120 meter, der skal sættes spuns i. Spunsen skal sættes, så toppen er 10 cm ounder toppen af jorddiget, og dermed ikke være synlig.

Der sættes plastikspuns i diget.

Der bliver ikke gennemstrømning i dammen, da dette, vil tilføre ekstra sand og næring til algerne i dammen. Der etableres et afløb i dammen, hvis der kommer meget vand til dammen.

Det eksisterende sandfang kan fjernes, da alt vandet ledes udenom dammen, da der ikke længere ledes materiale til dammen fra vandløbet.

Hele beton anlægget ved sandfanget fjernes (med hegn), og der etableres nye brinker. Disse sikres med sten, hvor betonen fjernes.

Anlægget ses på nedenstående billede.



De 2 eksisterende broer over vandløbet skiftes ud og der lægges nyt grus på stien langs det nye vandløb.

Projekt.

Fra sandfanget og ned til overløbet er der 170 meter. Hvoraf de 95 meter ligger i siden af dammen.

Vandløbet laves med en bund bredde på 1,5 meter og siderne i vandløbet laves med anlæg 1. Der etableres et dige mellem vandløbet og dammen.

Når vandløbet kommer efter overløbet, mindskes bund bredden til 0,5 meter over en strækning på 15 meter.

Siderne i vandløbet beklædes med sten, med en maksimal størrelse på 10 cm, stene lægges ud i et lag på 20 cm. For hver 5 meter lægges der en sten ud med en diameter på ca. 25 cm, der graves halvt ned i bunden.

På nedenstående kort er vist med blåt det nye vandløbs placering i dammen og den brune er den nye dæmning med indbygget spuns (gul streg).



Diget der etableres laves med anlæg 1 mod Vandløbet og 3 ud mod søen. Diget etableres med en krone bredde på 1 meter. Midt i diget sættes en spuns, der er 2 meter lang, 10 cm under dige toppen (kronetop).

Diget skal være 1,25 meter højere end vandløbsbunden.

Dammen skal oprensnes. Dammen vil fremover få et konstant vandspejl. Dammen vil blive noget mindre end i dag, ca. 20 %. Ved at bruge spuns vil det være muligt at bruge noget af materialet i dammen til dæmningen, og derved er der ikke så meget materiale, der skal bortskaffes.

Konsekvenser:

Alt vandet kan forsat komme forbi Mølholmdammen. Det meget vand, der har været i vinteren 2023/2024, har ikke givet problemer med overløbet i dammen. Det vil sige, at det eksisterende vandløb og overløb godt kan klare de store vandmængder.

Med de dimensioner der er valgt, vil vanddybden i vandløbet ikke komme over 0,80 meter over bunden af vandløbet. Samtidig laves diget mellem vandløbet og dammen 1,25 meter højere end vandløbet, derved sikres det, at der ikke løber vand fra vandløbet ind i søen.

Viser det sig at vandstanden falder i dammen om sommeren, vil der blive opstillet en pumpe.

Kommer der meget regn i dammen, vil det opsatte overløb i dammen, sikre af dammen ikke løber over og laver skader i området.

Når dammen er oprenset, vil den fremover ikke komme materiale fra vandløbet ind i dammen og dermed forblive en dam i mange år fremover.

Vandløbs fisk og smådyr, vil fremover ikke blive fanget i dammen, men blive i vandløbet.

Dammen vil også få det bedre, endnu bedre, hvis folk holdt op med at fodre ænder i dammen.

Tidsplan:

Projektet forventes udført i marts 2025.

Økonomi:

Vejle Kommune betaler for projektet.

Vejle den 13. november 2024

Tony Bygballe