

Skanderborg Kommune
Plan, Teknik og Miljø
Vej og Trafik
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

Regulering af Langdal bæk i Bjedstrup

Der meddeles hermed tilladelse efter vandløbslovens § 17 til regulering af ca. 90 meter af Langdal bæk, der løber gennem Bjedstrup.

Der meddeles desuden afgørelse om, at reguleringen ikke er VVM pligtig, med krav om miljøvurdering og redegørelse.

Projektet udføres af Skanderborg Kommune, Vej og Trafik i forbindelse med etablering af cykelsti og udvidelse af et vejkryds i Bjedstrup.

Reguleringen berører en vejmatrikel, samt to private matrikler.

Projektområdet er vist på Figur 1.

Til afgørelsen er der knyttet en række vilkår jf. afsnit herom.

Tilladelsen er meddelt efter ansøgning fra Skanderborg Kommune, Vej og Trafik.

Dato

15. juni 2022

Sagsnr.: 06.02.03-P19-2-22

Din reference

Kaare Jensen

Tlf.: 87947747

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

1 Indholdsfortegnelse

Regulering af Langdal bæk i Bjedstrup	1
2 Afgørelse.....	3
3 Vilkår.....	3
4 Begrundelse for afgørelsen	3
5 Formål med projektet.....	3
6 Redegørelse for projektet	4
7 Eksisterende forhold	5
7.1 Vandløbsforhold	5
7.2 Hydrauliske forhold	8
8 Vores vurdering af projektet	8
8.1 Vandløbsforhold	8
8.2 Hydrauliske forhold	8
8.3 VVM-screening	8
8.4 Samlet vurdering	8
9 Forhold til anden lovgivning	9
9.1 Naturbeskyttelseslovens § 3	9
9.2 Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder)	9
9.3 Bilag IV-arter.....	9
9.4 Museumsloven	9
10 Høring	9
11 Annoncering af afgørelsen	9
12 Klage mulighed og vejledning.....	9
13 Lovgrundlag	10
14 Bilag	11
15 Kopi til.....	11

2 Afgørelse

Der meddeles tilladelse efter Vandløbslovens §17 til reguleringen.

Der træffes derudover afgørelse om at projektet ikke er VVM pligtig, med tilhørende krav om miljøvurdering og redegørelse.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af de modtagne oplysninger fra ansøgningsmaterialet, samt supplerende oplysninger, med de vilkår der fremgår af det efterfølgende afsnit.

Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år, hvorefter den bortfalder uden yderligere varsel.

3 Vilkår

Der gælder følgende vilkår for godkendelsen:

- Ansøger har ansvar for at vandløbets hydrauliske kapacitet ikke forringes ved ændringerne
- Røret under Svejstrupvej øges til en \varnothing 800 mm ledning, som lægges med et fald på max. 3 ‰
- Fremtidig vedligeholdelse af vandløbet påhviler, som i dag, bredejerne, med mindre andet deklarerer på matriklerne.
- Der udlægges enkelte sten i forskellig størrelse, samt grus i vandløbsbunden til at skabe variation og erosionssikring
- På den åbne del af vandløbet etableres en bundbredde på ca. 80 cm og brinkanlæg på 1:1-2
- Ved arbejdets udførelse skal udvaskningen af sand og jord til nedstrøms liggende strækninger begrænses mest muligt
- Opgravet materiale må ikke udlægges på arealer, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Uanset placeringen skal bortskaffelsen ske på en sådan måde, at det falder naturligt ind i omgivelserne
- Eksisterende dræn og regnvandsudløb skal føres ud i det omlagte vandløb og have frit udløb
- Skanderborg Kommune kan, hvis det skønnes formålstjenligt, lade udføre mindre tekniske ændringer under arbejdets udførelse

4 Begrundelse for afgørelsen

I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på at:

- projektet ikke forringer vandløbets fysiske forhold og biodiversiteten,
- passagemulighederne for fisk og smådyr gennem rørlægningen vil blive forbedret, da rørets fald ændres fra 21 ‰ til 3 ‰,
- projektet vurderes ikke at medføre øget risiko for oversvømmelser der kan resultere i hydrauliske skader eller gener for andre,
- projektet vurderes ikke at forringe de afvandingsmæssige forhold, ej heller at skabe opstuvninger i vandløbet opstrøms projektområdet,
- projektet vil ikke hindre målopfyldelse i forhold til vandområdeplanerne i nedstrøms liggende målsatte vandområder,
- der vil ikke være nogen negativ påvirkning af udpegningsgrundlag eller bevaringsstatus for nedstrøms liggende Natura 2000 områder, eller bilag IV arter.

Der henvises derudover til vurderingerne af projektet i afsnit 8: Vores vurdering af projektet.

5 Formål med projektet

Vandløbet omlægges i forbindelse med, at der skal etableres en cykelsti langs med Bjedstrupvej og Svejstrupvej. Samtidig sker der en udvidelse af vejarealet i krydset. Det betyder, at det er

nødvendigt at forlænge rørlægningen under vejrydset, da det nye skråningsanlæg vil blive udvidet ud over det nuværende åbne forløb.

Projektområdet fremgår af fig. 1. og bilag 1.

6 Redegørelse for projektet

Skanderborg Kommune, Vej og Trafik har planlagt etablering af en dobbeltrettet cykelsti i svinget mellem Svejstrupvej og Bjedstrupvej, som vist på kortudsnittet herunder. Derudover udvides vejarealet i krydset så skabes mere plads i krydset og svinget bliver mindre skarpt.

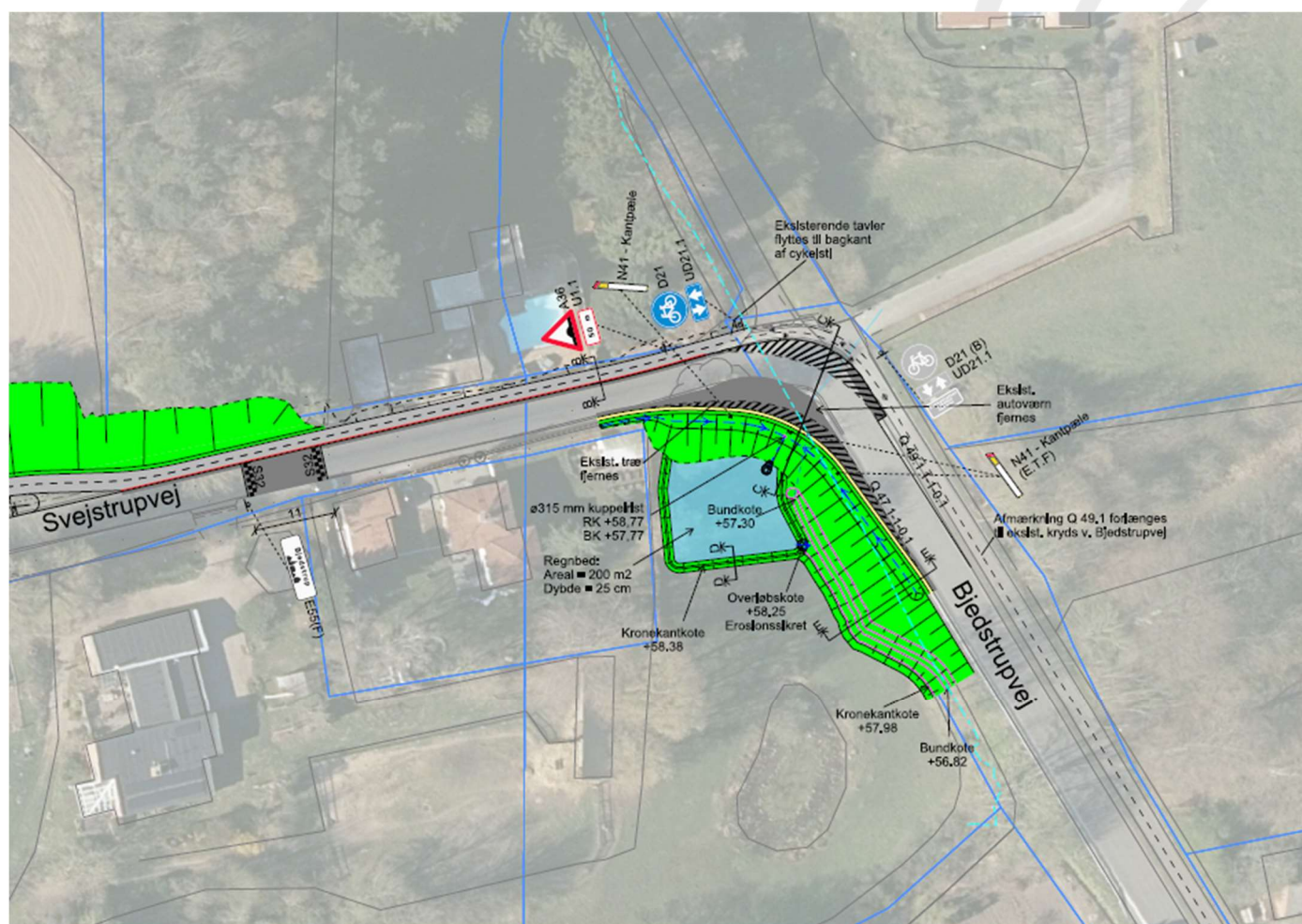


Fig. 1. Projektområdet i Bjedstrup med vandløbet der går under vejrydset i nord sydgående retning (stiplet linje)

For at gøre vejudvidelsen mulig skal Langdal bæk omlægges fra nuværende rørdøb på sydsiden af Svejstrupvej og 41 meter nedstrøms. I dag er Langdal bæk ført under Svejstrupvej i et 16 meter $\varnothing 600$ mm rør med et fald på ca. 21 ‰. Røret forlænges med 11 meter til 27 meter, og faldet mindskes til ca. 3 ‰. For at bevare vandføringsevnen øges dimensionen til et $\varnothing 800$ mm betonrør.

Faldet i røret mindskes for at give bedre mulighed for passage for fisk og smådyr. Indløbskoten i opstrøms side sænkes derfor med ca. 47 cm i forhold til nuværende kote. Det betyder, at faldet på den åbne strækning opstrøms øges fra 17 ‰ til ca. 35 ‰. Strækningen indrettes på en måde så den skaber bedst mulige forhold for fisk og smådyr. Det sker ved udlægningen af grus og lidt større sten.

Nedstrøms udløbet af det nye rør flyttes det åbne vandløb lidt længere væk fra vejen, da vej og skråningsanlæg udvides. Fra det nye rørdøb i kote ca. 57,30 m, forløber det åbne vandløb ca. 30 meter inden det føres tilbage i det oprindelige forløb i kote 56,82 m, hvilket giver den

regulerede vandløbsstrækning et fald på ca. 16%. Strækningen etableres med et tværprofil som har en bundbredde på 0,8 m og skråningsanlæg på 1:1-2, så tværsnitsarealet svarer til det nuværende. Hermed sikres det, at kapaciteten i den åbne del af vandløbet bevares.

Herunder ses fotos af vandløbet op-og nedstrøms vejkyrdsset.



Fig. 2: Foto af den del af Langdal bæk der reguleres, set i nedstrøms retning mod vejkrydsset (til venstre), og i opstrøms retning mod vejkrydsset (til højre).

7 Eksisterende forhold

7.1 Vandløbsforhold

Vandløbet er et privat vandløb og der er derfor ikke udarbejdet noget regulativ.

Vandløbet har et samlet forløb på ca. 3,5 km, målt derfra hvor det bliver åbent ved Skanderborgvej til udløbet i Mossø. Heraf er ca. 482 meter rørlagt. Nedenfor Bjedstrup er vandløbet rørlagt henover en mark på en strækning på 360 meter. Strækningen har et ret stort fald, som i Netgis er beregnet til ca. 26 %. Det formodes derfor, at der ikke er passage for fisk og smådyr til strækningen ovenfor.

Vandløbets forløb er vist på kortet herunder. Det tager sin begyndelse som markdræn i området nord for Bjedstrup.

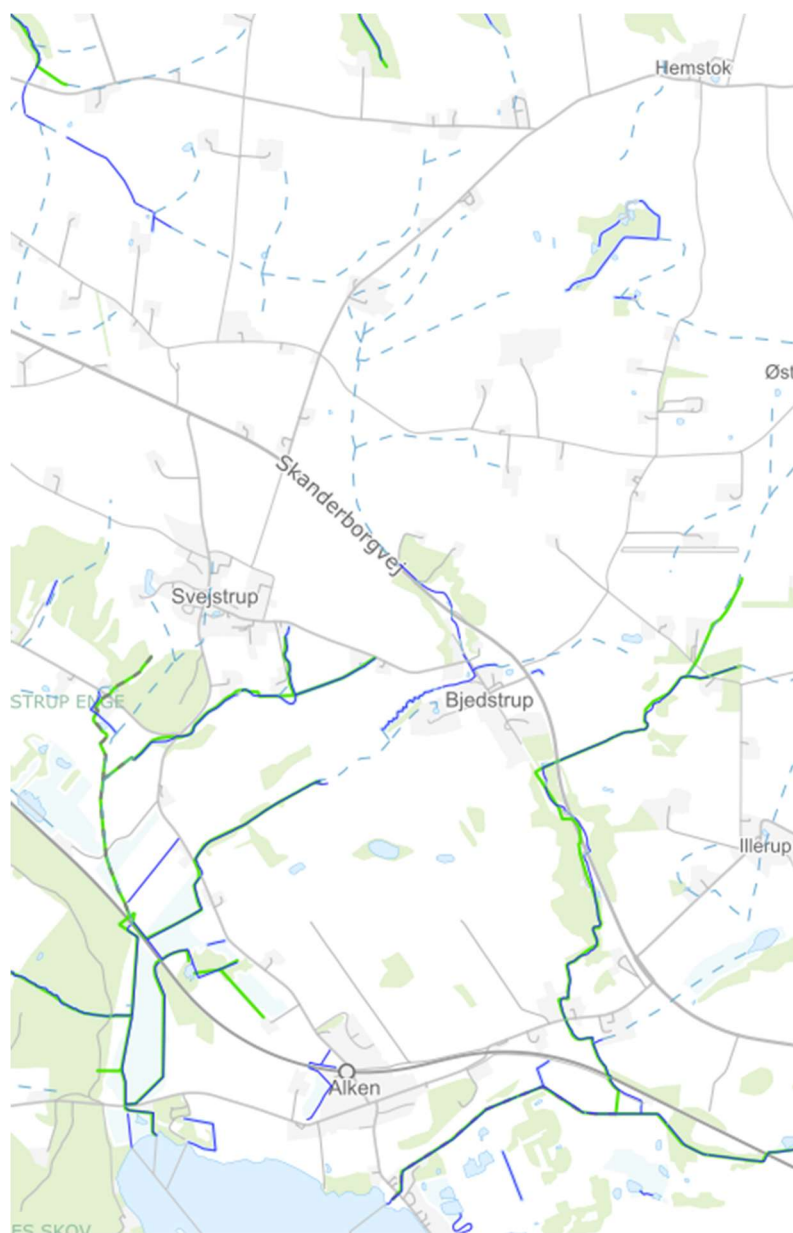


Fig. 3: Langdal bæks forløb fra markerne nord for Bjedstrup til udløbet i Mossø

Langdal bæk er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven fra Mossø op til rørlægningen sydvest for Bjedstrup, men er ikke omfattet på strækningen der reguleres. Ændringer kræver derfor ikke en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Vandløbet har en målsætning om "God økologisk tilstand" i Vandområdeplan 2015-2021 på samme strækning. Dermed er målsætningen for smådyrsfaunaen på minimum DVFI 5 (Dansk Vandløbs Fauna Index), og for fiskebestanden på minimum 80 ørred pr. 100 m². Vandløbet er ikke omfattet af vandområdeplanen på den strækning der reguleres, og har derfor ikke nogen målsætning.

Der er kun registreret én nyere DVFI-undersøgelse i vandløbet. I 2013 blev der taget en prøve på en station på den nederste del mellem jernbanen og Mossø, der viste en DVFI på 4. Det svarer til en moderat tilstand, men altså ikke målopfyldelse.

Ved elbefiskning foretaget af DTU-Aqua i 2018 blev der ikke fanget ørred på en station ved Alkenvej på den nederste del af vandløbet. Der var dermed heller ikke målopfyldelse for fisk på dette tidspunkt.

Der er ukendt tilstand for de øvrige kvalitetselementer makrofytter, kemisk tilstand og nationalt specifikke stoffer.

Vandløbet har på en den åbne strækning nedstrøms den lange rørlagte strækning syd for Bjedstrup til Alkenvej fine fysiske forhold. Vandløbet er her naturligt slynget gennem et mindre skovområde, der ligger langs med vandløbet. Der er fald på strækningen, og der er sten, grus og rødder, som skaber variation og levesteder for faunaen. Der vurderes, at være gode chancer for målopfyldelse på strækningen for smådyr. Der er ikke foretaget DVFI på strækningen i nyere tid, så tilstanden kendes ikke pt.

På strækningen fra Alkenvej ned til Mossø er terrænet ret fladt henover et engområde og vandløbet er rettet ud. Det betyder at der her er mindre varierede forhold og få levesteder for vandløbsfaunaen.

På strækningen gennem Bjedstrup er vandløbet reguleret, og det løber i et lige forløb langs med Bjedstrupvej. Det ligger ret dybt nedgravet i forhold til vejbanen. De fysiske forhold er ikke optimale for vandløbsfaunaen, da der mangler variation i form af sten, grus og huller. Desuden vurderes det, at ørred ikke kan komme op i bækken pga. den lange rørlagte strækning nedstrøms Bjedstrup der har et fald på ca. 26 ‰. Der er et godt fald på strækningen gennem Bjedstrup, og det vurderes, at der ved udlægning af sten og grus i forbindelse med reguleringen, kan skabes lidt bedre forhold. Umiddelbart opstrøms projektområdet er vandløbet igen rørlagt (ca. 50 meter under Bjedstrupvej), og det vurderes, ud fra højdekurver, at røret ligger med ret stort fald. Passagemulighederne for fisk længere op i vandløbet er derfor ikke gode.

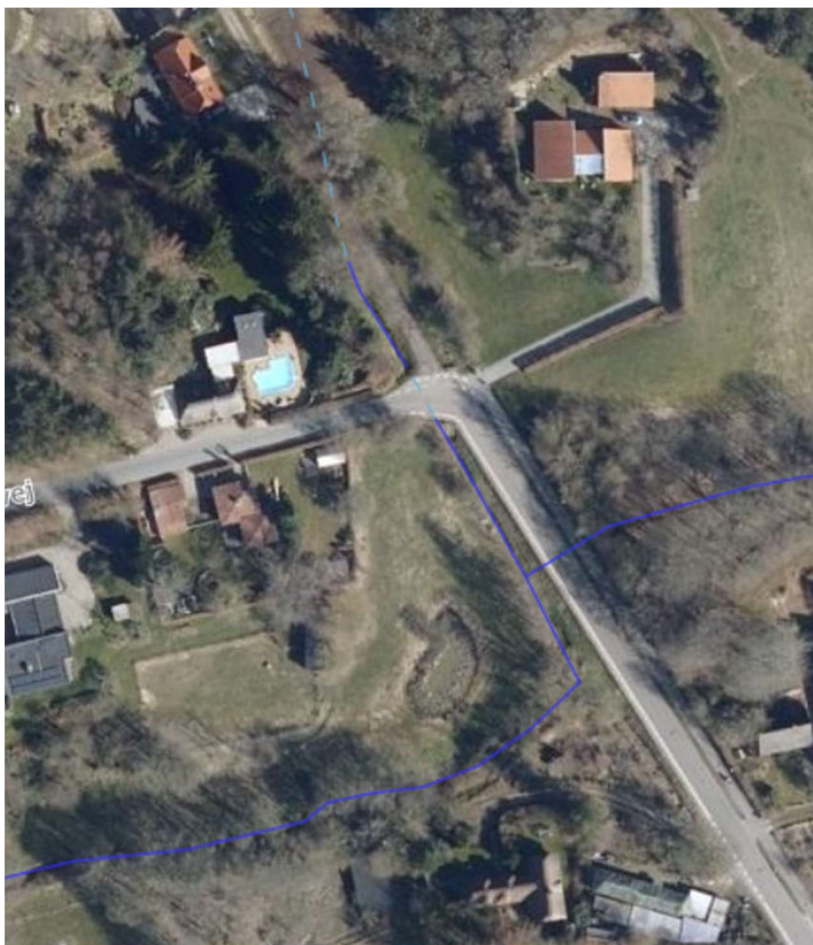


Fig. 4: Forløbet af Langdal bæk gennem Bjedstrup med vejkrydset der udvides midt i billedet

7.2 Hydrauliske forhold

Bækken tilføres vand fra et ret stort rørlagt opland opstrøms Skanderborgvej. Hvis oplandet beregnes fra vejkrydset er det ifølge Scalgo på 2,2 km², altså 220 ha.

Der foreligger ikke vandføringsmålinger i vandløbet. Men hvis oplandet som primært er markarealer, er dimensioneret til en afstrømning på ca. 1 l/s/ha som er normalt for dræned markarealer, skønnes vandføringen ved en ekstrem regnhændelse at være på op til 220 l/s. Det meste af oplandet udgøres af markarealer, men der kan også være vejvand der afledes til vandløbet.

Den regulerede strækning etableres, som den er i dag, med en bundbredde på ca. 0,8 m og varierende brinkanlæg på 1:1-2. Bundbredde og brinkanlæg kommer til at svare omtrent til det nuværende forløb. Hermed sikres, at vandføringskapaciteten i vandløbet bevares. Da faldet i rørlægningen under vejen sænkes fra 21 ‰ til 3 ‰ vil dimensionen af røret blive øget fra et ø600 mm rør til et ø800 mm betonrør.

8 Vores vurdering af projektet

8.1 Vandløbsforhold

De fysiske forhold i bækken vil blive forbedret ved at udlægge mindre sten og grus i vandløbet op- og nedstrøms rørlægningen i et omfang der vurderes at være naturligt. Det vil skabe lidt flere levesteder for vandløbsfaunaen. Den nye rørlægning vil i modsætning til i dag få et meget lille fald på 3 ‰, hvilket gør det muligt for forskellige arter af fisk at passere rørlægningen. Der er i dag ikke adgang for optrækkende fisk til denne del af vandløbet pga. den lange rørlægning på 360 meter længere nedstrøms, men hvis rørlægningen en dag skulle blive fjernet er den nye rørføring ikke længere nogen hindring for videre passage. Opstrøms rørret får den åbne strækning på ca. 35 meter et større fald end i dag, da rørindløbet sænkes med ca. 47 cm. For at forbedre mulighederne for at fisk kan bevæge sig op i denne del, udlægges der enkelte større sten, hvor der kan dannes høller, der kan fungere som standplads. Samlet set vurderes det, at vandløbets naturtilstand ikke forringes.

8.2 Hydrauliske forhold

Den regulerede strækning etableres med samme bundbredde på ca. 0,8 m, og omtrent samme brinkanlæg som i dag. Derudover øges rørdimensionen til en ø 800 mm. Det betyder, at vandføringsevnen i vandløbet ikke ændres.

8.3 VVM-screening

Vandløbsreguleringer er omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 2, hvilket betyder at der skal gennemføres en screening for om reguleringen er VVM pligtig med krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Vi har vurderet, at projektet kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening på baggrund af tilstedeværende oplysninger og efter lovens bilag 6. Ud fra screeningen kan det konkluderes, at projektet ikke antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på de punkter der fremgår af afsnittet: "Begrundelse for afgørelsen", samt vurderinger i afsnit 8 "Vores vurdering af projektet".

8.4 Samlet vurdering

Samlet set vurderer vi, at projektet ikke vil være til hinder for, at målsætninger for vandområderne nedstrøms kan opnås, da der ikke sker nogen forringelser af de fysiske eller miljømæssige forhold i vandløbet. Der vil dermed ikke være nogen negativ effekt på nogen af kvalitetselementerne.

9 Forhold til anden lovgivning

Vi har undersøgt, om bassinet kan give problemer i forhold til:

- Naturbeskyttelseslovens §3
- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Museumsloven

Denne tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven fritager ikke Skanderborg Kommune, Vej og Trafik fra at skulle indhente tilladelse til forhold, som reguleres efter anden lovgivning.

9.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Vandløbet er ikke omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven.

9.2 Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder)

Det skal altid vurderes om et projekt kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt. Dette gælder også projekter, der finder sted uden for områderne, men som kan have betydning ind i et Natura 2000 område.

Vandløbet er ikke placeret i et udpeget Natura 2000 område. Nærmeste område er Mossø, som ligger ca. 3 km nedstrøms. Reguleringen vil medføre forbedrede forhold lokalt for vandløbets planter og dyr, og har ikke nogen væsentlig indvirkning på levesteder eller arter i et område, der ligger meget langt nedstrøms projektområdet. Det betyder, at det ikke er nødvendigt at foretage en egentlig konsekvensvurdering ift. Habitatnaturtyperne.

9.3 Bilag IV-arter

Alle projekter skal vurderes for om det kan påvirke bilag IV-arters yngle- og rasteområder negativt.

Der er registreret bilag IV arten Stor vandsalamander i det vandhul der ligger på græsarealet lige ved siden af vandløbet. Vandhullet vil ikke blive berørt af gravearbejdet, og projektet vurderes derfor ikke at påvirke arten negativt. Øvrige danske bilag IV-arter vurderes ikke at være relevante for området eller det ansøgte.

9.4 Museumsloven

Hvis der findes spor af fortidsminder ved jordarbejdet er I forpligtiget til at standse arbejdet og kontakte Skanderborg Museum. Man må også gerne kontakte museet inden jordarbejdet påbegyndes.

10 Høring

Vi har foretaget en høring af projektet inden tilladelsen er meddelt:

- Skanderborg Kommune, Vej og Trafik
- Svejstrupvej 2
- Svejstrupvej 5

Der er ikke indkommet høringssvar.

11 Annoncering af afgørelsen

Afgørelsen annonceres fra 16. juni 2022 i 4 uger på vores hjemmeside under [aktuelle høringer](#), samt i Lokalavisen Skanderborg.

12 Klage mulighed og vejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse efter vandløbsloven, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, og du kan klage til Planklagenævnet hvis det omhandler VVM-afgørelsen.

Klagen skal være modtaget i Klagenævnet senest den 14. juli 2022

Klagefristen udløber fire uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag, søndag eller helligdag forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen, som du tilgår via [Nævnenes Hus](#). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for os via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til os. Hvis vi fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked når vi sender den videre.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til os. Vi videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [Fritagelse fra klageportalen](#).

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter meddelelse af afgørelse.

13 Lovgrundlag

- Vandløbsloven- LBK nr. 1217 af 25.11.2019 af lov om vandløb
 - §17- reguleringstilladelse
- VVM-bekendtgørelsen, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1976 af 27. oktober 2022
 - § 21 – afgørelse om ikke VVM-pligt
 - Bilag 2 pkt. 10.g – Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand
 - Bilag 6 - udvælgelseskriterier omhandlet i § 21
- Naturbeskyttelsesloven - Miljøministeriets lov om Naturbeskyttelse nr. 1986 af 27.10.2021
 - § 3 – beskyttede naturtyper m.v.
 - § 29 a & b – Kapitel 5: Beskyttelse af plante- og dyrearter m.v.
- Habitatbekendtgørelsen – Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 2091 af 12.11.2021 - Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
 - § 6 – tilladelser, dispensationer, godkendelser, planlægning m.v.
 - §§ 10 & 11 – generel beskyttelse af visse arter
 - Bilag 1 nr. 52: Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå
- Museumsloven – Kulturministeriets bekendtgørelse nr. 358 af 8.04.2014
 - § 27 stk. 2 – arkæologisk kulturarv

14 Bilag

- Bilag 1: Plantegning

15 Kopi til

- Hanne Marie Kalsmose, Svejstrupvej 5, 8660 Skanderborg
- Jan Ove Lihn og Jette Rosenblad Lihn, Svejstrupvej 2, 8660 Skanderborg
- Danmarks Sportsfiskerforbund; jka@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; DNSkanderborg-sager@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Skanderborg Museum; info@skanderborgmuseum.dk
- Friluftrådet; soehoejlandet@friluftraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening i Skanderborg Kommune; skanderborg@dof.dk

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her:

<https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.