

Væsentlighedsvurdering - Lavbundsprojekt Hærup Sø - N2000 - H30 - Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk						
Art/naturtype:	Til stede nær projekt:	Foreløbig screening - mulig påvirkning	Status:	Type af påvirkning:	Bemærkninger:	Habitatkonsekvensvurdering:
Kildevældsvindelsnegl	nej	nej			Ved overvågning af arten er dens hovedudbredelsesområder registreret til Himmerland og nordvestsjælland. Myndigheden er enig med ansøgers betragtning at "der inden for projektområdet, ikke er typiske levesteder for arten, som f.eks. udbredte områder med arter af star i rigkærs-lignende partier. Om end der findes mindre pletter med nogen forekomst af kærstar." Myndigheden er derfor også enig ned ansøger om "at der på den baggrund uanset den stærkt ugunstige bevaringsstatus for arten, vurderes der ikke at være nogen væsentlig påvirkning på kildevældsvindelsnegl i habitatområdet, hverken i anlægsfase eller driftsfase, og projektet truer ikke artens bevaringsstatus."	Nej
Grøn Kølleguldsmed	Ja	Nej		Udlægning af gydegrus/etablere sandfang/genslyngning og lukning af grøfter	Vammen Afløbsgrøft har ikke en størrelse, bundstrattype, vandføring m.m. der kan danne fundament for en bestand af ynglende Grøn Kølleguldsmed og da projektet ikke har tiltag i Skals Å vil der ikke være en påvirkning af arten. Myndigheden er derfor enig i ansøgers betragtninger omkring påvirkning som beskrevet i "Naturvurdering Lavbundsprojekt Hærup Sø Jan 2024"	Nej
Stor Kærguldsmed	Nej	Nej				Nej
Bæklampret	Ja	Ja	Vidt udbredt i vandløbssystemet	Udlægning af gydegrus/etablere sandfang/genslyngning og lukning af grøfter	Det vurderes ikke at projektet vil påvirke arten på bestandsniveau i Skals Å, Vammen Afløbsgrøft eller de andre mindre grøfter. Bæklampretten er så vidt udbredt i systemet at en eventuel påvirkning af enkelt individer fra projektet vil være ubetydelig på betandsniveau. Udlægning af grus i Vammen Afløbsgrøft vil dog som udgangspunkt have en positiv betydning som et yngleområde. Myndigheden er derfor enig i ansøgers betragtninger omkring påvirkning som beskrevet i "Naturvurdering Lavbundsprojekt Hærup Sø Jan 2024"	Nej
Flodlampret	Ja	Nej	Ukendt	Udlægning af gydegrus/etablere sandfang/genslyngning og lukning af grøfter	Det vurderes ikke at projektet vil påvirke arten på bestandsniveau i Skals Å. Flodlampretten har en anadrom livcyklus, hvor de gyder i vandløb i sten- og grusbund og vokser op i havet. De er ådselsædere eller snylter på fisk ved at suge sig fast på kroppen af fiskene og æde dem. Udlægning af grus i Vammen Afløbsgrøft vil dog som udgangspunkt have en positiv betydning som et yngleområde. Der er dog ikke ved senste elbefiskninger i Skals Å systemet fra 2021 registreret nogen flodlampretter.	Nej
Stavsild	Nej	Nej				Nej

Stor vandsalamander	Ja	Nej			To af de næringsrige søer er kortlagt som levested for Stor vandsalamander. Da søerne ikke påvirkes vurderes levestedet heller ikke at blive berørt. Ansøger har i "Naturvurdering Lavbundsprojekt Hærup Sø Jan 2024" oplyst at der ikke er registrere stor vandsalamander i søerne.	Nej
Damflagermus	Ja	Nej			Damflagermus jager sit bytte over vand. En yderligere vådlægning kan have en positiv betydning, men i forhold til forekomst af søer i området specielt Hærup Sø, vurderes projektets yderlige vådlægning at være ubetydelig. Der fældes ikke større træer i projektet og det vurderes derfor uvæsentligt i forhold til arten på bestandsniveau.	Nej
Odder	Ja	Ja	Udbredt forekomst i området		Den kortvarige anlægsperiode forventes ikke at påvirke oddebestanden væsentligt da den er nataktiv og let kan flytte sig. På sigt vil flere ørreder (fødegrundlag) i systemet være positivt for arten. Projektet vurderes på baggrund af ingen væsentlige forstyrrelser i anlægsfasen, særligt tæt ved Skals Å og artens generelt gode bevaringsstatus ikke at udgøre en væsentlig påvirkning på odde og projektet vurderes ikke at true artens bevaringsstatus.	Nej
Spættet sæl	Nej	Nej				Nej
Gul Stenbræk	Nej	Nej				Nej
Blank Seglmos	Nej	Nej			Arten er registreret Ved Hærup Sø	Nej
Sandbanke	Nej	Nej				Nej
Vadeflade	Nej	Nej				Nej
Lagune	Nej	Nej				Nej
Bugt	Nej	Nej				Nej
Rev	Nej	Nej				Nej
Strandvold med enårige planter	Nej	Nej				Nej
Strandvold med flerårige planter	Nej	Nej				Nej
Kystklint/klippe	Nej	Nej				Nej
Enårig strandengvegetation	Nej	Nej				Nej
Strandeng	Nej	Nej				Nej
Forklit	Nej	Nej				Nej
Grå/grøn klit	Nej	Nej				Nej
Klithede	Nej	Nej				Nej
Søbred med småurter	Nej	Nej				Nej
Kransnålalgesøer	Ja	Nej			Naturtypen findes udenfor projektområdet og påvirkes ikke. Søen ligger ca. 213 meter fra det østlige projektområde	Nej
Næringsrige søer	ja	ja		Typiske trusler mod denne naturtype er dræning og eutrofiering	Generelt er formålet med tiltagene i projektet at gøre området mere vådt derfor vurderes det ikke at påvirke naturtypen. Ekstensivering af området vil på sigt have en positiv betydning.	Nej
Brunvandet søer	Nej	Nej				Nej

Vandløb med vandplanter	Ja	Nej		Typiske trusler er hyppig grødeskæring og næringstofbelastning.	Da projektet ikke har indsætter i selv Skals Å og da genslyningen i Vammen Afløbsgrøft sikres med et midlertidigt sandfang vurderes naturtypen ikke at blive påvirket.	Nej
Våd hede	Nej	Nej				Nej
Tør hede	Nej	Nej				Nej
Enekrat	Nej	Nej				Nej
Tørt kalksandoverdrev	Nej	Nej				Nej
Kalkoverdrev	Nej	Nej				Nej
Surt overdrev	Nej	Nej				Nej
Tidvis våde enge	Nej	Nej				Nej
Bræmme med høje urter	Ja	ja		Intensiv græsning eller slåning	Naturtypen findes langs Skals Å i en bræmme af varierende bredde (typisk i størrelsen ca. 1 - 5 meter). Hvis projektet medfører en mere eksiv udnyttelse af de ånære arealer langs med Skals Å kan det have en positiv effekt eller er projektet uvæsentlig i forhold til naturtypen. Da projektet i forvejen er eksiv udnyttet forventes der ikke nogen påvirkning af naturtypen.	Nej
Nedbrudt højmose	Nej	Nej				Nej
Hængesæk	Ja	ja		En trussel er øget afvanding fx ved dræning.	Projektet indebærer ikke dræning men det modsatte, derfor påvirkes naturtypen ikke eller der vil være en svag positiv påvirkning.	Nej
Tørvelavning	Nej	Nej				Nej
Kildevæld	ja	Nej			Naturtypen findes kun udenfor projektområdet og påvirkes ikke.	Nej
Rigkær	Ja	Ja			Projektet indebærer ikke dræning men det modsatte, derfor påvirkes naturtypen ikke eller der vil være en svag positiv påvirkning.	Nej
Bøg på mor	Nej	Nej				Nej
Bøg på mor med kristorn	Nej	Nej				Nej
Bøg på muld	Nej	Nej				Nej
Ege-blandskov	Nej	Nej				Nej
Stilkekrat	Nej	Nej				Nej
Skovbevokset tøvemoser	Ja	Nej			Naturtypen findes lige op til projektområdet men påvirkes ikke af projekttiltag.	Nej
Elle- og askeskov	Nej	Nej				Nej

<https://mst.dk/media/3n5jenu/upg-hab-feb-2022.pdf>

<https://life-natureman.dk/media/cweh43sa/n30-natura-2000-plan-2022-27-skals-aa-mm.pdf>

Væsentlighedsvurdering - Lavbundsprojekt Hærup Sø - N2000 - H33 - Tjele Langsø og Vinge Møllebæk						
Art/naturtype:	Til stede nær projekt:	Foreløbig screening - mulig påvirkning	Status:	Type af påvirkning:	Bemærkninger:	Habitatkonsekvensvurdering:

Bæklampret	ja	Ja	Vidt udbredt i vandløbssystemet	Udlægning af gydegrus/etablere sandfang	Projektet er ikke beliggende indenfor dette habitatområde og vurderingen går udelukkende på om migrerende arter udpeget i dette område bliver påvirket med projektet. Det vurderes at vandløbsrestaureringen i Vammen Afløbsgrøft kan være positiv, men bæklampretten er så vidt udbredt i systemet at en eventuel påvirkning af enkelt individer fra projektet vil være ubetydelig på betandsniveau i sammenligning med et naturligt udsving.	Nej
Damflagermus	ja	Ja	Ukendt	Udlægning af gydegrus/etablere sandfang	Projektet er ikke beliggende indenfor dette habitatområde og vurderingen går udelukkende på om migrerende arter udpeget i dette område bliver påvirket med projektet. En yderligere vådlægning kan have en positiv betydning, men i forhold til forkomst af søer i området specielt Hærup Sø, vurderes projektes yderlige vådlægning at være ubetydelig.	Nej
Odder	Ja	Ja	Udbredt forekomst i området		Projektet er ikke beliggende indenfor dette habitatområde og vurderingen går udelukkende på om migrerende arter udpeget i dette område bliver påvirket med projektet. Den kortvarige anlægsperiode forventes ikke at påvirke odderbestanden væsentligt da den er nataktiv og let kan flytte sig.	Nej
Blank Seglmos	nej	nej				Nej
Søbred med småurter	Nej	Nej				Nej
Kransnålalge søer	Nej	Nej				Nej
Næringsrige søer	nej	Nej				Nej
Brunvandede søer	nej	nej				Nej
Vandløb med vandplanter	Nej	nej				Nej
Kalkoverdrev	Nej	Nej				Nej
Surt overdrev	Nej	nej				Nej
Tidvis våde enge	Nej	nej				Nej
Bræmme med høje urter	nej	nej				Nej
Kilder og væld	Nej	Nej				Nej
Rigkær	Nej	nej				Nej
Bøg på mor	Nej	nej				Nej
Ege-blandskov	Nej	nej				Nej
Stilkegekrat	Nej	Nej				Nej
Skovbevokset tøvemose	Nej	Nej				Nej
Elle- og askeskov	Nej	Nej				Nej

<https://mst.dk/media/3n5ijenu/upg-hab-feb-2022.pdf>

<https://life-natureman.dk/media/stwp5bwp/n33-natura-2000-plan-2022-27-tjele-langsoe-og-vinge-moellebaek.pdf>

Væsentlighedsvurdering - Lavbundsprojekt Hærup Sø - N2000 - H223 - Kastbjerg Ådal						
Art/naturtype:	Til stede nær projekt:	Foreløbig screening - mulig påvirkning	Status:	Type af påvirkning:	Bemærkninger:	Habitatkonsekvensvurdering:
Kildevældsvindelsnegl	Nej	Nej				Nej
Skæv vindelsnegl	Nej	Nej				Nej
Sumpvindelsnegl	Nej	Nej				Nej

Bæklampret	ja	Ja	Vidt udbredt i vandløbssystemet	Udlægning af gydegrus/etablere sandfang	Projektet er ikke beliggende indenfor dette habitatområde og vurderingen går udelukkenden på om migerende arter udpeget i dette område bliver påvirket med projektet. Det vurderes at vandløbsrestaureringen i Vammen Afløbsgrøft kan være positiv, men bæklampretten er så vidt udbredt i systemet at en eventuel påvirkning af enkelt individer fra projektet vil være ubetydelig på betandsniveau i sammenligning med et naturligt udsving.	Nej
Stor vandsalamander	ja	ja			Projektet er ikke beliggende indenfor dette habitatområde og vurderingen går udelukkenden på om migerende arter udpeget i dette område bliver påvirket med projektet. To af de næringsrige søer er kortlagt som levested for Stor vandsalamander. Da søerne ikke påvirkes vurderes levestedet heller ikke at blive berørt. Ansøger har i "Naturvurdering Lavbundsprojekt Hærup Sø Jan 2024" oplyst at der ikke er registrere stor vandsalamander i søerne.	Nej
Odder	Ja	Ja	Udbredt forekomst i området		Projektet er ikke beliggende indenfor dette habitatområde og vurderingen går udelukkenden på om migerende arter udpeget i dette område bliver påvirket med projektet. Den kortvarrige anlægsperiode forventes ikke at påvirke odderbestanden væsentligt da den er nataktiv og let kan flytte sig.	Nej
Blank seglmos	Nej	Nej				Nej
Sandbanke	Nej	Nej				Nej
Lagune	Nej	Nej				Nej
Bugt	Nej	Nej				Nej
Strandeng	Nej	Nej				Nej
Kransnålalgesøer	Nej	Nej				Nej
Næringsrige søer	Nej	Nej				Nej
Brunvandet søer	Nej	Nej				Nej
Vandløb med vandplanter	Nej	Nej				Nej
Tør hede	Nej	Nej				Nej
Enekrat	Nej	Nej				Nej
Kalkoverdrev	Nej	Nej				Nej
Surt overdrev	Nej	Nej				Nej
Tidvis våde enge	Nej	Nej				Nej
Bræmme med høje urter	Nej	Nej				Nej
Højmose	Nej	Nej				Nej
Nedbrudt højmose	Nej	Nej				Nej
Hængesæk	Nej	Nej				Nej
Kilder og væld	Nej	Nej				Nej
Rigkær	Nej	Nej				Nej
Bøg på mor	Nej	Nej				Nej
Bøg på muld	Nej	Nej				Nej
Ege-blandskov	Nej	Nej				Nej
Stilkekrat	Nej	Nej				Nej
Skovbevokset tøvmose	Nej	Nej				Nej
Elle- og askeskov	Nej	Nej				Nej

<https://mst.dk/media/3n5ijenu/upg-hab-feb-2022.pdf>

https://mst.dk/media/usjok0gl/n223_udkast-til-hoering_n223-natura-2000-handleplan-2022-2027.pdf

Væsentlighedsvurdering - Lavbundsprojekt Hærup Sø - Bilagsarter

Art/naturtype:	Til stede nær projekt:	Foreløbig screening - mulig påvirkning	Status:	Type af påvirkning:	Bemærkninger:	Habitatkonsekvensvurdering:
Alle arter af flagermus	Ukendt	Nej			En yderligere vådlægning kan have en positiv betydning for flagermus, men i forhold til forekomst af søer i området specielt Hærup Sø, vurderes projektes yderligere vådlægning at være ubetydelig.	Nej
Hasselmus	Nej	Nej				Nej
Birkemus	Nej	Nej			Der er ikke kendskab til arten, men området kan være potentielt levested. Vådlægning vil ikke begrænse muligheden for fødesøgning i tagrør og højstauder, og mulige bo i skrænter o.lign. påvirkes ikke af projektet.	Nej
Bæver	Ukendt	Nej			Der er ikke registreret bæveraktivitet i projektområdet.	Nej
Odder	Ja	Ja	Ukendt	Forstyrrelser	Den kortvarige anlægsperiode forventes ikke at påvirke odderbestanden væsentligt da arten er nataktiv og let kan flytte sig.	Nej
Ulv	Ja	Nej				Nej
Marsvin	Nej	Nej				Nej
Alle arter af hvaler	Nej	Nej				Nej
Bred vandkalv	Nej	Nej				Nej
Lys skivevandkalv	Nej	Nej				Nej
Eremit	Nej	Nej				Nej
Sortpletet blåfugl	Nej	Nej				Nej
Det hvide L	nej	nej				nej
Grøn mosaikguldsmed	Nej	Nej				Nej
Stor kærfuldsmed	nej	Nej				Nej
Østlig kærfuldsmed	Nej	Nej				nej
Åkande-kærfuldsmed	Nej	Nej				Nej
Grøn kølfuldsmed	ja	Ja	Stor bestand i Karup Å		Projektet vil kun have en mindlertidig og kortvarig påvirkning i anlægsfasen, der ikke vil kunne sammenlignes med et naturligt udsving. Vammen Afløbsgrøft har ikke en størrelse, bundsubstrattype, vandføring m.m. der kan danne fundament for en bestand af ynglende Grøn Kølfuldsmed.	Nej
Stor ildfugl	Nej	Nej				Nej
Natlyssværmer	Nej	Nej				Nej
Mnemosyne	Nej	Nej				Nej
Heroandøje	Nej	Nej				Nej
Tykskallet Malermusling	Nej	Nej				Nej
Snæbel	Nej	Nej				Nej
Stør	Nej	Nej				nej
Heltling	Nej	Nej				Nej

Stor vandsalamander	nej	Nej			Kan evt. forekomme i kransnålesøen - men den påvirkes ikke af projektet.	Nej
Klokkefrø	Nej	Nej				Nej
Løgfrø	Nej	Nej				Nej
Løvfrø	Nej	Nej				Nej
Spidssnudet frø	Nej	Nej			Kan evt. forekomme i området pga. store mængder rent kildevand, men det vil ikke påvirke.	Nej
Springfrø	Nej	Nej				Nej
Strandtudse	Nej	Nej				Nej
Skildpadder (læder skildpadde,	Nej	Nej				nej
Grønbroget tudse	Nej	Nej				Nej
Snog (Glatnog, Æskulapsnog)	Nej	Nej				nej
Markfirben	Nej	Nej				Nej
Enkelt månerude	Nej	Nej				Nej
Vandranke	Nej	Nej				Nej
Liden Najade	Nej	Nej				Nej
Fruesko	Nej	Nej				Nej
Mygblomst	Nej	Nej				Nej
Gul Stenbræk	ja	nej			Kendt fra områder 6 km mod syd. Findes ikke i projektområdet	Nej
Krybende sumpskærm	Nej	Nej				Nej

Vandområdeplan 2021-2027 - Vammen Afløbsgrøft

Vammen Afløbsgrøft er omfattet af Vandområdeplan 2021–2027 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn. I bekendtgørelsen om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster (BEK nr. 448 af 11. april 2019) til vandområdeplanen er målsætningen for Vammen Afløbsgrøft god økologisk tilstand. Vandområdeplaner 2021-2027 indeholder den seneste viden fra overvågningsdata, hvor den faktiske tilstand for Vammen Afløbsgrøft er god. Af tabellen nedenfor fremgår den faktiske tilstand på kvalitetselementerne.

Kvalitetselement	Økologisk tilstand	Bemærkning/vurdering
Bentiske invertebrater	God	Smådyr er følsomme overfor en række miljøpåvirkninger, som ikke reguleres i projektet, herunder særligt tilledning af organisk forurening. Det vurderes dog at projektiltagene kan være med til at forbedre tilstanden for smådyr. Projektet kan være med til at fastholde tilstanden i vandområdet til god tilstand for smådyr.
Makrofytter	Ukendt	Forventes ikke at falde et niveau. Ligesom for de udpegede arter vil den fysiske variation som følge af projekt være til gavn for vandplanterne, fordi der skabes flere nicher i vandløb, som ellers er præget af lange strækninger en ensartet sandet bund.
Fisk	Ukendt	For parameteren fisk vurderes projektet, at forbedre tilstanden. Projektet forbedrer gyde- og opvækstmulighederne. Projektet kan være med til at løfte tilstanden i vandområdet til god tilstand for fisk.
Alger	Ukendt	Forventes ikke at falde et niveau. For parameteren bentiske alger vurderes det, at projektet ikke vil være en væsentlig påvirkning, da alger hovedsageligt påvirkes af faktorer som ikke reguleres af projektet, herunder særligt tilledningen af næringsstoffer.
Nationalt specifikke stoffer	ukendt	Projektet ændrer ikke ved den kemiske tilstand i vandløbet
Kemisk tilstand	ukendt	Projektet ændrer ikke ved den kemiske tilstand i vandløbet

Samlet økologisk tilstand	God	Samlet set forventes det ikke at projektet vil medføre et fald i et af kvalitetselementerne med et niveau
Målopfylde	<i>Ja</i>	

I vandområdeplanen er der bindende mål og tidsfrister for målopfylde, og der er fastlagt en række indsatser over for blandt andet spildevandsudledningen og de fysiske forhold i vandløbene for at nå miljømålene. Der henvises til vandområdeplanen for Vandområdeplan 2021–2027 for vandområdedistrikt <https://mim.dk/media/nivivhax/vandomraadeplanerne-2021-2027-22-9-2023.pdf>