

VVM Myndighed	Myndighed: Skanderborg Kommune	Ansvar EKH
Basis oplysninger	Titel/beskrivende navn på projekt: Frilægning af dræn nord for Svejstrup Sags nummer: 06.02.03-P19-3-23	AS
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>I forbindelse med etablering af nyt skovområde matr. 1o, Svejstrup By, Dover ansøges der genåbning af eksisterende privat drænførløb på matriklen.</p> <p>Projektet har til formål at erstatte det eksisterende rørlagte vandløb, hvor rørene kan være udtjente. Da matriklen skal tages ud af landbrugsdrift og i dag er omlagt til skov- og naturområde vil et åbent vandløb bidrage til mere naturlig hydrologi i området og derigennem forbedret natur og biodiversitet. Vandløbet starter med bund i samme kote som udløb fra det eksisterende rørlagte vandløb fra underjordiske brønde beliggende på matrikelskel 1o, Svejstrup By, Dover og 1g, Svejstrup By, Dover, så der sikres imod stuvning i røret, figur 1. Eksisterende dræn ligger i dag ca. 1 m dybde fra jordoverfladen. Den genåbnede vandløbsprofil starter derfor 1 m dybde i jorden og der tages udgangspunkt i nuværende rørets bundkote. Drænet ønskes åbnet i et slynget vandløbstracé og løber herfra mod eksisterende sø/dam.</p> <p>Placeringen af tracéet bliver i laveste terræn, så vandet kommer til at få et naturligt forløb i landskabet. Vandløbet etableres med bundbredde på ca. 0,5 m. De nederste 20 m af profilet graves med et stejlt anlæg på 1:1 for at definere en tydelig strømrende. Over denne strømrende fortsættes med et anlæg til terræn, der ikke er stejlere end 1:2, men gerne fladere. Søen udgraves – hvor meget og er dette nødvendigt? Forløbet fra søen og hen mod den eksisterende dræn på nabomatriklen afsluttes ved kote 87,3 m således (graves ned til eksisterende dræn ved Hemstokvej. Her etableres en ristefunktion, som har til formål at holde grene mm. ude af det videre drænførløb,</p> <p>Vandløbets tværprofil etableres som en "kasse" med ca. 20 cm lodrette brinker og derfra anlæg 1:3-5 mod det omkringliggende terræn. Vandløbet anlægges med en vis dybde- og breddevariation for at øge vandløbets fysiske variation. Der udlægges grus og større skjulesten i vandløbet, hvilket ligeledes vil skabe god fysisk variation i vandløbet.</p> <p>Projektet vurderes ikke at påvirke afvandingen af højereliggende ejendomme. Det begrundes med, at der sikres frit udløb fra det opstrøms rørlagte vandløb, samt at det genåbnede vandløb vurderes at have de fornødne dimensioner til at sikre vandafledningen fra de højereliggende ejendomme.</p> <p>Projektet vil derudover bidrage til mere naturlig hydrologi indenfor projektområdet. Da terræn er lavest rundt om søen/vandhullet vil vandet fremover samles i et vandhul og omkringliggende areal. Der er plantet træer på matriklen på det lavere beliggende område som kan tåle mere vand og kan være med til at optage vandet fra jordlaget. Vejvandet fra Hemstokvej vil fremadrettet strømme mod vandhullet/søen og projektet kan have positiv effekt for afhjælpning og holde Hemstokvej mere tør når det regner kraftigt. Derudover vil projektet aflaste nedstrøms beliggende landbrugsdræn på nabomatriklen nu hvor vandet bliver liggende i søen og ved søen/vandhullet.</p> <p>Endelig vil genåbning af vandløbet bidrage til øget biodiversitet i projektområdet, idet der genskabes et åbent vandløb, som kan udgøre levested for en række vandløbsinsekter, samt at en række plantearter kan leve i den fugtige overgangszon mellem land og vandløb. Det rørlagte vandløb er ikke målsat i Vandområdeplanerne eller registeret som § 3 beskyttet. Projektet forventes gennemført primo i forår-sommer 2023.</p>	AS

	Samtidigt med projektet udvides det eksisterende vandhul.			
Navn og adresse på bygherre:	Medskab I/S Alkenvej 9, 8660 Skanderborg			AS
Bygherres kontaktperson: Telefonnummer og mail:	Mette Billenstein Schriver Tlf.nr. 5190 2325 Mail: mette@medskab.dk			AS
Projektets placering:	Matr.nr. 10, Svejstrup By, Dover			AS
Projektet berører følgende kommuner:	Skanderborg Kommune			AS
Oversigtskort i målestok:				AS
Kortbilag i målestok:				AS
Forholdet til VVM reglerne	JA		NEJ	AS
Er anlægget opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen?	X		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM – pligt. AS
Er anlægget opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen?	X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke AS

			omfattet af VVM - reglerne og skal derfor ikke screenes.	
Udgør projektet en ændring eller udvidelse af et godkendt anlæg omfattet af bilag 1 eller bilag 2, der kan være til væsentlig skade for miljøet jf. bilag 2 pkt. 13			<p>Hvis ja skal bilag 2 projekter VVM-screenes, mens bilag 1 projekter er VVM-pligtige</p> <p>Hvis nej, så er projektet ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen og der er derfor ikke krav om anmeldelse eller screening.</p> <p>Der skal træffes afgørelse om projektet er omfattet af VVM kravet.</p> <p>Det udelukker ikke, at der kan være krav om anmeldelse, tilladelse eller godkendelse efter anden lovgivning</p>	AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør under-søges	NE J	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
A: Anlæggets karakteristika:							AS
1. Arealbehovet i ha:		X					AS
2. Er der andre ejere end bygherre?:					X	Bygherre er Medskab I/S	AS
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3							AS
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:						Der foretages som udgangspunkt ikke terrænregulering over den eksisterende terrænkote langs det fritlagte vandløbet. Eventuelt vil der blive udlagt maksimum 0,3 m jord fra udgravningen indenfor matriklen.	AS
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:	Råstoffer – type og mængde:	X					AS
	Mellemprodukter – type og mængde:	X					
	Færdigvarer – type og mængde:	X					
6. Anlæggets kapacitet: (Trafikanlæg)	Biler pr. døgn – min	X					AS
	Biler pr. døgn – max	X					
	Biler – ÅDT	X					
7. Anlæggets længde: (Trafikanlæg)		X					AS
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:	I anlægsfasen:	X				Der vil blive brug for grus og sten til erosionssikring af vandløbet, samt for at skabe optimale levesteder for vandløbsfaunaen.	AS
	I driftsfasen:	X					
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:	I anlægsfasen:	X					AS
	I driftsfasen:	X					
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:					X		AS
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:	Farligt affald:	X					AS
	Andet affald:	X					
	Spildevand:	X					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:					X		VN og BLM

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør under-søges	NE J	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
13. Jordforurening – er der kendte jordforureninger i området					X		VN Jordkontoret
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	Virksomheder, Landbrug, andet	X					BLM og VN
	Trafikanlæg	X					VEJ
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	Virksomheder, Landbrug, andet	X				(Kvælstof, Nox, røg etc.)	VN
	Trafikanlæg	X					VEJ
16. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:	Virksomheder, Landbrug, andet	X					VN og BLM
	Trafikanlæg, Jernbane	X					VEJ
17. Vil anlægget give anledning til støvgener:					X	Der kan være mindre støvgener i anlægsperioden for naboer, men disse er midlertidige, og området ligger ikke i tæt på bebyggelse.	BLM
18. Vil anlægget give anledning til lugtgener:					X		BLM
19. Vil anlægget give anledning til lysgener:	Virksomheder, Landbrug, andet	X					BYG
	Vejanlæg:	X					VEJ
12. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:					X		BLM
B: Anlæggets placering							
21. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X			Den eksisterende arealanvendelse ændres, og der ansøges om landzonetilladelse herfor i forbindelse med ansøgning om udledningstilladelse.	BLM
22. Forudsætter anlægget udarbejdelse eller ændring af en eksisterende lokalplan for området:	Udarbejdelse:				X		PLAN
	Ændring:				X		BLM
23. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:	Ændringer:				X		PLAN
	Tillæg:				X		PLAN

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NE J	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
24. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:					X		
25. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:					X		VN
26. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:					X	Frilægningen af drænet vil ikke påvirke nedstrømsliggende vådområder. Det er vurderet ikke at have en negativ eller positiv effekt. Hvis det har nogen effekt, må den formodes positiv, idet drænvandet vil renses lidt i det kommende vandhul, inden udløb til nedstrømsliggende vandløb.	VN
27. Forudsætter anlægget	Rydning af fredskov				X	Der sker ikke rydning af skov.	BLM
	Dispensation fra BLMge- og beskyttelseslinjer				X		BLM
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:					X		VN
29. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder og arter	Nationalt				X		VN
	Internationalt (Natura 2000)				X	Vandet fra området vil strømme til Natura 2000 området ved Mossø. Projektet vil tilbageholde en smule næringsstof, men vil ikke påvirke Natura 2000 området væsentligt – hverken positivt eller negativt.	
	Beskyttede arter efter bilag IV				X	Vandhullet kan være potentielt levested for stor vandsalamander, men da det er det samme vand der ledes igennem vurderes projektet ikke at påvirke områdets økologiske funktionalitet for arten. Ønsker man at forbedre forholdene for stor vandsalamander og andre padder anbefales at fælde piletræet for at give lys og varme. Dette fastsættes der vilkår om.	
	Danske rødliste arter				X		

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NE J	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
30. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:	Naturområder:			X		VN
	Overfladevand:			X		VN
	Grundvand:			X	<p>Arealet er delvist beliggende indenfor et Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD). Det er desuden beliggende i indvindingsoplandet for Svejstrup Vandværk, og i et nitratfølsomt indvindingsområde. Desuden er det eksisterende vandhul beliggende på grænsen til det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) for Svejstrup Vandværks boring.</p> <p>Geologisk er området opbygget af et ca 10-15 m tykt lag af moræneler over et ca 5 m tykt lag af smeltevandssand og herunder ca 20 m moræneler over et ca 10 m tykt lag af smeltevandssand. Under den kvartære lagserie ligger et ca 10 m tykt og gennemgående lag af glimmerler over det primære grundvandsmagasin af kvartssand.</p> <p>Vandværket indvinder fra boring 98.961, der med to borestammer er filtersat i kvartssand beliggende mellem 63 og 78, 5 m u.t. De to indtag er adskilt af et 3,5 m tykt lag af glimmerler.</p> <p>Skanderborg Kommune skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.</p> <p>Ifølge gældende Vandområdeplan 2 findes</p>	VN

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
					<p>der i området en regional grundvandsforekomst (DK_1_456_192) med en samlet ringe tilstand på grund af arsen.</p> <p>Ifølge Vandområdeplan 3, der er i høring, findes der i området en terrænnær grundvandsforekomst (dkmj_1073_ks) med ringe kemisk tilstand på grund af pesticider og én dyb grundvandsforekomst (dkmj_1033_ps) med en god kemisk og kvalitativ tilstand</p> <p>Der vurderes ikke at ske nedsivning i området og derfor heller ikke påvirkning af grundvandsforekomsterne.</p> <p>Vurdering Jordbunden i området udgøres af moræneler og der vurderes ikke at ville ske direkte nedsivning til grundvandsmagasiner fra hverken vandløb eller vandhul i forbindelse med den planlagte åbning af markdræn. Ved en eventuel udvidelse og uddybelse af vandhul bør der dog foretages en konkret vurdering af jordbundens nedsivningspotentiale.</p>	
	Boligområder (støj/lys og luft) – andet			X		VN
	Boligområder (støj/lys og luft) – veje			X		VEJ
31. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X		AS
32. Kan anlægget påvirke: (med LP = BLM) (uden LP = PLAN)	Kulturelle landskabstræk?			X	Arealet, hvor drænet frilægges ligger ikke inden for et udpeget bevaringsværdige kulturmiljøer og der vurderes ikke at være kulturmiljøer, der endnu ikke er kortlagte inden for arealet.	BLM

Væsentlig betydning (Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør under-søges	NE J	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
					Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger på eller i forbindelse med arealet	
Særlige landskabs-værdier?				X	<p>Projektområdet er placeret i et område af generel landskabelig interesse med landskabskarakteren ”det bølgede åbne landbrugslandskab”.</p> <p>Inden for landskaber af generel interesse skal landskabets karakter vedligeholdes/opretholdes ved at indpasse nye anlæg under hensyn til landskabskarakteren. De bølgede åbne landbrugslandskaber er kendetegnende ved det forholdsvis flade terræn, få læhegn og solitære træer, markante skovbryn, bebyggelsen lavt i terrænet. Det vide udsyn over fladen skal bevares og styrkes.</p> <p>Drænet frilægges på landbrugsfladen nord for Svejstrup. Vandløbet indpasset i det naturlige terræn kun med mindre i terrænreguleringer. Det vurderes ikke at frilægningen vil påvirke området landskabelige træk væsentligt.</p>	BLM
Geologiske landskabstræk?				X	Arealet ligger inden for område af Specifik geologisk bevaringsværdi. Det vurderes, at frilægningen ikke vil have nogen effekt.	BLM
Arkæologiske værdier/landskabs træk?				X		BLM
C: Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning (Besvarelse – AS, dog ALLE inden for eget fagområde, hvis relevant)						
33. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X		ALLE
34. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X		AS
35. Er der andre kumulative forhold?				X		AS

Væsentlig betydning (Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NE J	Skriv bemærkninger	Ansvar (skriv initialer)
36. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:		X					AS
37. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:		X					AS
38. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:					X		AS
39. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:					X		AS
40. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige	Enkeltvis:				X		AS
	Eller samlet:				X		
41. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:					X		AS
42. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:					X		AS
43. Er påvirkningen af miljøet –	Varig?:				X		AS
	Hyppig?:				X		
	Irreversibel?:				X		
D: Konklusion (Hvis der er svaret "JA" el. "BØR UNDERSØGES" => AS og sagsbehandler drøfter sagen)							
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM - pligt:					X		AS