

VVM Myndighed	Myndighed: Skanderborg Kommune	Ansvarlig
Basis oplysninger	Titel/beskrivende navn på projekt: Vandledning fra Skanderborg til Voerladegård Sagsnr.: 09.00.00-A00-3-21	AS
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Baggrund</p> <p>Voerladegård vandværk er pr. den 1. januar 2021 fusioneret med Skanderborg Vand A/S, hvor det er aftalt, at Skanderborg Vand A/S fremover skal drive og forsyne Voerladegård området. Voerladegård vandværk forsyner i dag byerne Voerladegård og Dørup, hvor der er ca. 350 vandforbrugere. Det fremtidige vandforbrug i Voerladegård og Dørup er estimeret til 43.334 m³/år.</p> <p>Envidan A/S har i forbindelse med fusionen udarbejdet flere scenarier for den fremtidige drikkevandsforsyning i Voerladegård. Der er blandt andet vurderet på reovering af Voerladegård vandværk, genanvendelse af eksisterende ledningsanlæg fra Skanderborg til Hem Odde samt etablering af en ny ledning hele vejen fra Skanderborg til Voerladegård. Konklusionen er, at den økonomisk mest fordelagtige løsning for fremtidig sikker forsyning af Voerladegård vil være at nedlægge Voerladegård vandværk og forsyne Voerladegård fra Skanderborg med en ny ledning.</p> <p>Det har været med i betragtningen at Voerladegård vandværk er nedslidt og i nærmeste fremtid kræver massive investeringer bl.a. for at leve op til skærpede myndighedskrav og at der kommer større krav til sikker drift jf. Skanderborg Kommunes vandforsyningsplan for 2016-2024 (Link: https://skanderborg.viewer.dkplan.niras.dk/plan/12#/).</p> <p>Som følge af fusionen og Envidans undersøgelser, ønsker Skanderborg Vand A/S at etablere en ny drikkevandsledning fra Skanderborg til Voerladegård.</p> <p>Samarbejde med Skanderborg Spildevand</p> <p>Samtidig med vandledningen, forventes der etableret en spildevandsledning på dele af strækningen, idet spildevandet fra Voerladegård og Dørup fremover skal til Skanderborg Centralrenseanlæg som led i realiseringen af byrådets vedtagelse af en ny renseanlægsstruktur den 28. april 2021. Hovedparten af det udpumpede drikkevand vil således blive transporteret retur til Skanderborg. Der er indsendt en VVM-ansøgning vedr. spildevandsledningen den 13. april 2021.</p> <p>Anlægsarbejdet med vandledningen udføres, få vidt muligt sammen med spildevandsledningen for at høste synergieffekter og genere trafikken og omgivelserne mindst muligt.</p> <p>Beskrivelse af projektet</p> <p>For at sammenkoble Skanderborg med Voerladegård, er det nødvendigt at etablere en ny drikkevandsledning i dimensionen ø160-200 fra Vroldvej 127A ved E45 til Kirkedalen i Voerladegård. Ledningslængden vil være på ca. 9,5 km. På grund af de kuperede terrænforhold, er det nødvendigt med en trykforøgerstation ca. midtvejs for at opretholde vandtrykket.</p> <p>Ledningen etableres hovedsagelig ved styret underboring, hvor hver ledningsstræk/underboring har en længde på mellem 200-400 m. For hvert underboringstræk skal der etableres en sende- og en modtagegrube. Hver grube har et overfladeareal på ca. 20 m². Gruberne kan bruges til både</p>	AS

drikkevandsledningen og spildevandsledningen. Hver grube kan også bruges som både sende- og modtagegrube. Der skal etableres en grube for hver 200-400 m ledningsstræk eller i alt mellem 30-50 gruber på spildevandsledningen og de 9,5 km vandledning.

Ledningen vil blive gravet, hvor ledningen kan ligge i rabatten eller hvor der er andre ledningsarter som forhindrer underboring.

Ledningstraceet kan ses af bilag "Skitse_Vandledning_Voerladegård"

I bilaget er ledningsføringen lidt forsimplet skitseret – det vil håndteres/beskrives nærmere ved detailprojekteringen.

Ledningstraceet vil være fra Vroldvej 127A ved E45 og ledningen vil ligge i Vroldvejs vejmatrikel frem til Fuldbro Mølle. Ved Fuldbro Mølle forventes vandledningen ført mod syd i privat areal, for at krydse Tåning å ca. 150 m opstrøms Møllen. hvorefter ledningen drejes retur til Vroldvej via Tåningvej. Efter Fuldbro Mølle fortsættes ledningen til Voerladegård i vejmatriklerne for Vroldvej, Langkjær, Maskedal, Holmedal samt Kirkedalen i Voerladegård.

Vandløbskrydsning

På ledningsstrækker er der identificeret følgende vandløbskrydsninger

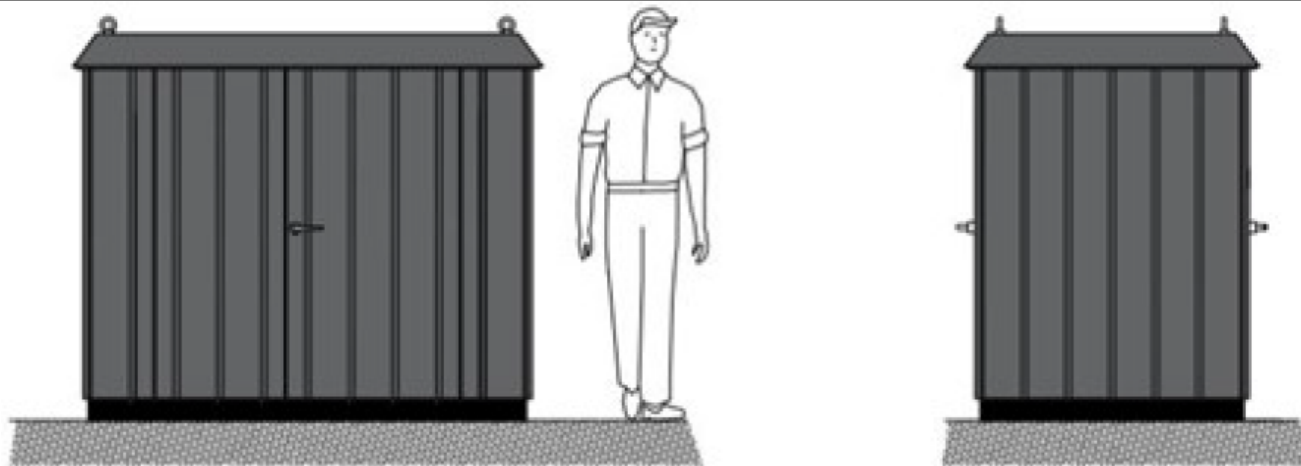
Krydsning af vandløb:

- Tåning Å ca. 150 m opstrøms Fuldbro Mølle
- Rødkilde Bæk på Tåningvej ca. 130 m fra Vroldvej
- Søballe Bæk ved Langkjær 37
- Unavngivet bæk midt mellem Langkjær 31 og 33
- Unavngivet vandløb øst for Langkjær 6
- Bjergskov Bæk på Langkjær ved Havreballevej
- Dørup Bæk ved Langkjær 1

På nær Tåning Å er alle vandløb rørlagte ved krydsningspunktet – de rørlagte vandløb forventes krydset ved underboring enten 1m over eller under røret som vandløbet løber i. Tåning Å forventes krydset 2 m under bundløbet.

Anlæg over jord

For at kunne holde vandtrykket på det nødvendige niveau i det kuperede område er det nødvendigt med en trykforøger. Trykforøgeren forventes etableret som et skab over jorden (se figur 1), da det arbejdsmiljømæssigt er den bedste løsning. Kun hvis der kommer krav om etablering af trykforøgeren under jorden, etableres denne i en brønd.



Figur 1, Trykforøger station: Dimensioner LxBxH på 1,6 m x 1,2 m x 1,8m

Optimalt set ønskes trykforøgeren placeret på vejnetet ved busstoppen og indkørslen til Langkjær 3, se figur 2, "1. prioritet". En alternativ, men mindre optimal placering kunne være ved rasteplassen, hvor pumpestationen for spildevand ligeledes forventes placeret, se figur 2, "2. prioritet".

Placeringen skal selvfølgelig afklares med Vejmyndigheden.



	Figur 2. Placering af trykforøgerstation				
	<p>Anlægsperioden forventes at være ca. 8 måneder. Selve etableringen af ledningen forventes udført på ca. 6 måneder. Inden idriftsættelse skal ledningen skylles indtil analyser viser, at vandkvaliteten overholder kravene. Det forventes at skylleproceduren tager 2 måneder. Projektet forventes påbegyndt i efteråret 2021.</p>				
Navn og adresse på bygherre:	Skanderborg Vand A/S, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg; Tlf. nr.: 87939393, E-mail: service@skanderborgforsyning.dk			AS	
Bygherres kontaktperson: Telefonnummer og mail:	Stig Jonassen, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg; Tlf. nr.: 87939365, E-mail: sj@skanderborgforsyning.dk			AS	
Projektets placering:	<p>Ledningen etableres langs Vroldvej (fra E45), Langkjær, Maskedal og Kirkedalen. På stykket fra Fuldbro Mølle til Langkjær 1 etableres ledningen i samme ledningstrace som spilledevandsledningen.</p> <p>Ledningsanlægget placeres under jorden og placeres hovedsagelig i offentlig vej. Hvor ledningen ikke kan etableres i rabatten, etableres den under asfaltbelægningen. Få steder etableres ledningsanlægget på privat ejendom og der forventes indgået frivillige aftaler med lodsejerne om ledningsplaceringen og ledningen tinglyses på ejendommene efter endt udførelse.</p> <p>Projektet medfører nødvendigheden af etablering af en trykforøgerstation langs strækningen – dimensionen af denne er LxBxH: 1,6 m x 1,2 m x 1,8 m. Af ansøgningsmaterialet fremgår to placeringmuligheder, angivet med henholdsvis 1. og 2. prioritet</p>			AS	
Projektet berører følgende kommuner:	Skanderborg Kommune			AS	
Oversigtskort i målestok:				AS	
Kortbilag i målestok:	"Skitse_Vandledning_Voerladegård" er i målestok 1:10.000			AS	
Forholdet til VVM reglerne	JA		NEJ	AS	
Er anlægget opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen?			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 omfattet af VVM - reglerne og skal derfor ikke screenes. Etablering af vandledningen er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt.	AS
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			x	Hvis ja skal bilag 2 projekter VVM-screenes, mens bilag 1 projekter er VVM-pligtige Hvis nej, så er projektet ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen og der er derfor ikke krav om anmeldelse eller screening. Det udelukker ikke, at der kan være krav om anmeldelse, tilladelse eller godkendelse efter anden lovgivning	AS


(Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
A: Anlæggets karakteristika:						AS
1. Arealbehovet i ha:					<p>Projektet strækker sig over cirka 9,5 km, men er under terræn, hvorfor der ikke er nogen egentlig overflade.</p> <p>Ledningsanlægget forventes udført som styret boring. Der etableres en boring cirka pr. 2-400 m hvilket kræver mellem 30-50 gruber af 20 m² i alt mellem 600-1000 m². Gruberne forventes at være 2 m dybe hvilket modsvarer et volumen på 1200-2000 m³</p> <p>Grubernes udbredelse begrænses mest muligt og retableres efter endt brug. Arbejdsarealet for etablering af gruber og ledningsanlæg forventes at have en bredde på 4-6 m og forventes at beslaglægge 1 vejbane med rabat langs ledningstraceet. Arbejdsarealet er ikke stationært, men flytter langs ledningstraceet – det forventes, at der er afspærret for 2 underboringsstræk ad gangen svarende til ca. 850 m eller 5.100 m² – dette aftales dog nærmere med vejmyndigheden. Samlet set vil i alt ca. 57.000 m² blive berørt i forbindelse med udførelsen.</p>	AS
2. Er der andre ejere end Bygherre?:		x			<p>Berørte lodsejere:</p> <p>Offentlig vej: 7000q, Vrold, Skanderborg Jorder, Adresse: Vroldvej, Vejareal 7000a, Justenborg, Skanderborg Jorder, Adresse: Vroldvej, Vejareal 7000i, Tåning By, Tåning, Adresse: Tåningvej, Vejareal 7000e, Tåning By, Tåning, Adresse: Vroldvej, Vejareal 7000b, Hem By, Voerladegård, Adresse: Langkjær og Maskedal, Vejareal 7000c, Voerladegård By, Voerladegård, Adresse: Maskedal og Holmedal, Vejareal Vejmyndighed: Skanderborg Kommune, Fælleden 1, 8660 Skanderborg</p> <p>Private ejendomme: 36b, Tåning By, Tåning. 3g, Justenborg, Skanderborg Jorder. 3f, Justenborg, Skanderborg Jorder. Ejer: JUSTENBORG A/S, Vroldvej 141, 8660 Skanderborg</p> <p>3i, Justenborg, Skanderborg Jorder.</p>	AS

(Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
						<p>Ejer: Frank Theodoor Ormel og Zaneta Anna Gozdzik-Ormel, Dæmningen 30, 8560 Kolind</p> <p>3h, Justenborg, Skanderborg Jorder. Ejer: Finn Damgaard og Rikke Zizi Damgaard, Vroldvej 192, 8660 Skanderborg</p> <p>7g, Vrold, Skanderborg jorder Ejer: Boet efter Karsten Jensen, Mursejlervej 5, 8660 Skanderborg</p> <p>1a, Hem by, Voerladegård Ejer: Erik Randsløv Boes, Langkjær 3, 8660 Skanderborg</p> <p>6z, Voerladegård By, Voerladegård 5ø, Voerladegård By, Voerladegård Adresse: Kirkedalen 7, 8660 Skanderborg Ejer: Voerlanegaard og Voerladegaard Kirke</p> <p>Der forventes indgået frivillige aftaler med lodsejerne om ledningsplaceringen og ledningen tinglyses på ejendommene efter endt udførelse.</p>	
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3						Projektet medfører et bebygget areal på ca. 2 m ² til trykforøgerstationen og denne har et volumen på ca 3,5 m ³	AS
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:						Selve ledningsanlægget placeres under jorden. Den maksimale bygningshøjde er max. 2 m (trykforøgerstationen).	AS
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:	• Råstoffer – type og mængde:					Ingen bemærkninger.	AS
	• Mellemprodukter – type og mængde:					Ingen bemærkninger.	
	• Færdigvarer – type og mængde:					Ingen bemærkninger.	
6. Anlæggets kapacitet: (Trafikanlæg)	• Biler pr. døgn – min					Ingen bemærkninger.	AS
	• Biler pr. døgn – max					Ingen bemærkninger.	
	• Biler – ÅDT					Ingen bemærkninger.	
7. Anlæggets længde: (Trafikanlæg)						Ingen bemærkninger.	AS
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:	• I anlægs-fasen:					Der skal under den styrede boring anvendes vand og tilsætningsstoffer, som	AS

(Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
						danner boremudder, til opgaven. Forsyningen oplyser, at alle tilsætningsstoffer vil blive risikovurderet.	
	<ul style="list-style-type: none"> I driftsfasen: 					Ingen bemærkninger.	
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:	<ul style="list-style-type: none"> I anlægsfasen: 					Inden drikkevandsledningen idriftsættes, skal den skylles med rent drikkevand for at konditionere ledningen, så drikkevandet overholder grænseværdien for kim. Det vurderes nødvendigt at skylle ledningen i ca. 2 måneder med et flow på ca. 2,5 m3/time, i alt ca. 3700 m3 – der vil blive søgt om udledningstilladelse til skyllevandet.	AS
	<ul style="list-style-type: none"> I driftsfasen: 					Ledningen dimensioneres til at levere 30m3/time drikkevand i peak situationen og et fremtidigt forbrug på 43.334 m3/år i Voerlodegaard vandværks område.	
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:					x		AS
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:	<ul style="list-style-type: none"> Farligt affald: 					Ingen bemærkninger.	AS
	<ul style="list-style-type: none"> Andet affald: 					Mængden af boremudder er svært at fastsætte, da det afhænger meget af, hvor meget der kan genbruges. Selve ledningen vil fortrænge minimum 300 m³ jord. Forsyningen har oplyst, at overskudsjord og boremudder bortskaffes til godkendt modtager.	
	<ul style="list-style-type: none"> Spildevand: 					Projektet genererer ikke spildevand og der er derfor ingen udledning.	
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:					x		KVN
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	<ul style="list-style-type: none"> Virksomheder. Landbrug, andet 				X (I) X(V)	Ingen betydning i forhold til landbrug IP 25-05-2021 Der vil forekomme støj fra anlægsarbejde. Støjende aktiviteter reguleres bl.a. af Skanderborg Kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. Det oplyses, at der kan forekomme arbejde udenfor dagsperioden fra kl. 7-18, f.eks. hvis en underboring skal færdiggøres, idet det skal færdiggøres i en omgang. Såfremt der skal foretages støjende arbejde udenfor dagperioden på hverdage, skal der søges dispensation hertil, jf. kommunens forskrift. Det vurderes, at anlægsarbejdet ikke vil medføre væsentlige støjgener, da arbejdet er af kortere varighed og reguleres i henhold til forskriften. Støj kan forekomme fra drift af trykforøger station. Der er mindst 100 m til nærmeste bolig. Hvis den skulle give anledning til støjgener kan forholdet reguleres efter miljøbeskyttelsesloven. HL 3. juni 2021	KVN
	<ul style="list-style-type: none"> Trafikanlæg 					X	Ingen bemærkninger.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	<ul style="list-style-type: none"> Virksomheder. Landbrug, andet 				X(I)	Ingen betydning i forhold til landbrug IP 25-05-2021 (Kvælstof, Nox, røg etc.)	KVN

(Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
					X(V)	Anlægget vil ikke give anledning til luftemission af betydning, hverken i driftsfase eller i anlægsfasen. HL 3. juni 2021	
	• Trafikanlæg				X	Ingen bemærkninger.	VEJ LPL
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:	• Virksomheder. Landbrug, andet				X (I)	Ingen betydning i forhold til landbrug IP 25-05-2021	KVN
					X(V)	Pumper af en vis størrelse kan give anledning til vibrationsgener. Det forventes dog ikke vil blive tilfældet her, hvor der er langt til nærmeste nabo. HL 3/6 2021	
	• Trafikanlæg, Jernbane				X	Ingen bemærkninger.	VEJ LPL
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:					X	Under anlægsarbejdet kan der forekomme støvgener, men det er i ansøgningen beskrevet, at de vil blive forebygget, hvorfor der ikke forventes at forekomme væsentlige støvgener. HL 3/6 2021	KVN
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:					X	Der forventes ikke lugtgener fra projektet. HL 3/6 2021	KVN
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:	• Virksomheder. Landbrug, andet				X	Der er i ansøgningen oplyst, at der kan forekomme arbejdsplads belysning i nødvendigt omfang, hvis der skal arbejdes udenfor normal arbejdstid af hensyn til at færdiggøre et ledningsstræk. Det vurderes at være midlertidigt og af kortere varighed og dermed ikke at blive væsentlig. HL 3/6 2021	KVN
	• Vejanlæg:				x	Ingen bemærkninger.	VEJ LPL
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:					x	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og forventes således ikke at udgøre en større risiko for uheld. HL 3/6 2021	KVN
B: Anlæggets placering							
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:					x	Ingen bemærkninger.	BYG (tkk)
21. Forudsætter anlægget udarbejdelse eller ændring af en eksisterende lokalplan for området:	• Udarbejdelse:				x	Ingen bemærkninger.	P&B IJ
	• Ændring:				x	Ingen bemærkninger.	BYG (tkk)
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:	• Ændringer:				x	Ingen bemærkninger.	P&B IJ
	• Tillæg:				x	Ingen bemærkninger.	P&B IJ
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende					x	Ingen bemærkninger.	

(Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
kommune- og lokalplaner:							
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:					x	Ingen bemærkninger.	KVN
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:					x	Flere vandløb skal passeres på linjeføringen. Der skal ansøges om krydsningstilladelser for alle underføringer under vandløb, også selvom ledningen skydes under. Pumpemudder der opstår, som følge af underskydninger, må ikke afledes til vandløb eller søer.	KVN KJ 31. maj
26. Forudsætter anlægget	<ul style="list-style-type: none"> Rydning af fredskov 				X	Der sker ikke rydning af fredskov i forbindelse med etablering af vandledningen.	BYG CK
	<ul style="list-style-type: none"> Dispensation fra bygge- og beskyttelseslinjer 				x	Den østlige del af ledningen ved Tåning Å ligger indenfor åbeskyttelseslinjen. Hvorvidt anlægget kræver en dispensation fra beskyttelseslinjen beror på en konkret vurdering på baggrund af en konkret ansøgning. Busløkken øst for Langkjær 3 ligger inden for skovbyggelinjen. Etablering af en trykforøger station i form af et tekniskskab over jorden på denne placering er et mindre byggeri, der ikke kræver dispensation fra NBL §17 (skovbyggelinje).	BYG CK
27. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:					x	Ingen bemærkninger.	KVN
28. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder og arter	<ul style="list-style-type: none"> Nationalt 				X	Ledningen passerer forbi § 3 beskyttet natur (mose, eng og hede) 5 steder langs linjeføringen. Det er forbudt at ændre tilstanden i beskyttet natur uden forudgående dispensation. Dispensationsbeføjelsen administreres restriktivt. Der må f.eks. ikke oplægges jord eller udspredes boremudder på § 3 natur. Det eneste sted ledningen passerer § 3 beskyttet natur er ved Tåning Å. Da ledningen underskydes her, vurderes projektet ikke at kræve § 3 dispensation. Såfremt der bliver behov for at lave send- eller modtagehuller i § 3 natur skal kommunen kontaktes i god tid for at vi kan vurdere om indgrebet kræver en § 3 dispensation. (BYG - Åben Land - CK) Trykforøgerstationens prioritet nr. 2 på rastepladsen øst for Langkær 9 ligger inden for Mossøfredningen og kræver derfor fredningsnævnets godkendelse. Der skal derfor indsendes en konkret ansøgning om etablering af pumpestationen til Skanderborg Kommune, som sender den videre til Fredningsnævnet	KVN KAa
	<ul style="list-style-type: none"> Internationalt (Natura 2000) 				X	Ledningen passerer forbi habitatområde nr. 48 (se klip nedenfor). Under forudsætning af at arbejdet foregår i offentlig vej vurderes projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter ikke at påvirke Natura 2000 området væsentligt.	

	(Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
							
	<ul style="list-style-type: none"> Beskyttede arter efter bilag IV 				X	Der er registreret Odder i vandløbene, der passeres langs linjeføringen samt i selve Mossø. Da ledningen placeres i offentlige vej påvirkes arten ikke. Der er desuden registreret stor vandsalamander i vandhuller omkring linjeføringen, men projektet påvirker ikke levesteder for arten. Samlet vurderes projektet ikke at påvirke yngle eller rasteområder for bilag IV-arter.	
	<ul style="list-style-type: none"> Danske rødliste arter 	X				Der er ikke registreret rødlistede arter i området.	
29. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:	<ul style="list-style-type: none"> Naturområder: 				x	Ingen bemærkninger.	KVN
	<ul style="list-style-type: none"> Overfladevand: 				x	Se pkt. 25	KVN KJ
	<ul style="list-style-type: none"> Grundvand: 				x	Kommunen skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst. I området findes de regionale grundvandsforekomster DK_1_456_245 og DK_1_456_116, samt den dybe grundvandsforekomst DK_1.5_456_119. Den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne er god. Tilsvarende er den kemiske tilstand af de regionale grundvandsforekomster god, mens den kemiske tilstand af den dybe grundvandsforekomst er ukendt. Projektet vurderes ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand, og hindrer ikke opfyldelse af de fastsatte miljømål.	KVN RVS
	<ul style="list-style-type: none"> Boligområder (støj/lys og luft) – andet 				x		KVN
	<ul style="list-style-type: none"> Boligområder (støj/lys og luft) 				x	Ingen bemærkninger.	VEJ LPL

(Sæt kryds)		Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
	- veje						
30. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:					x	Ingen bemærkninger.	AS
31. Kan anlægget påvirke: (med LP = BYG) (uden LP = PE)	<ul style="list-style-type: none"> Kulturelle landskabstræk ? 				X	Der er ikke udpeget bevaringsværdige kulturmiljøer inden for strækningen hvor vandledningen etableres og der vurderes ikke at være kulturmiljøer, der endnu ikke er kortlagte. Ledningsanlægget vurderes ikke at berøre nogen beskyttede sten- og jorddiger, da det etableres i offentlig vej.	BYG CK
	<ul style="list-style-type: none"> Særlige landskabsværdier? 				X	Området som ledningen etableres i er i KP16 udpeget som område af særlig landskabelig interesse. Strækningen løber igennem et område med landskabskarakteren bakket landskab længst mod vest og sølandskab længst mod øst, skellet mellem de to ligger cirka midt på ledningsstrækningen. I områder af særlig landskabelig interesse skal hensynet til landskabets karakter og de visuelle oplevelsesmuligheder i landskabet tillægges særlig stor vægt. Der må ikke ske ændringer i landskabets karaktergivende træk der forringer de eksisterende forhold eller forringer muligheden for at styrke landskabets karaktergivende træk og visuelle oplevelsesmuligheder. Ledningsanlægget etableres som et underjordisk anlæg med et mindre teknikhus i forbindelse med trykforøgerstationen. Etableres stationen med teknikhus ved busløkken øst for Langkjær 3 kan det overvejes at skærme skabet med beplantning Det vurderes at etablering af ledningen og trykforøgerstationen ikke vil være en påvirkning af landskabets karaktergivende træk og de visuelle oplevelser, der knytter sig til området.	BYG CK
	<ul style="list-style-type: none"> Geologiske landskabstræk ? 				X	Området som ledningen etableres i er i KP16 udpeget som Geologisk rammeområde "Det Midtjyske Søhøjland" mens en del af strækningen mod øst fra krydset mellem Vroldvej og Langkær ligeledes ligger i et område af særlig geologisk interesse. Ledningsanlægget og trykforøger stationen etableres som et underjordisk anlæg med et mindre teknikhus i forbindelse med trykforøger stationen. Det vurderes på den baggrund at ledningen og trykforøger stationen ikke vil være en væsentlig påvirkning af de geologiske interesser i området.	BYG CK
	<ul style="list-style-type: none"> Arkæologiske værdier/landskabstræk? 				x	Der findes enkelte ikke fredede fortidsminder langs strækningen. Museum Skanderborg bør høres for at vurdere om det har en betydning for de arkæologiske forhold.	BYG CK
C: Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning (Besvarelse – AS, dog ALLE indenfor eget fagområde, hvis relevant)							
32. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:					x		ALLE
33. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):					x		AS
34. Er der andre kumulative forhold?					x		AS

(Sæt kryds)	Ikke relevant	JA	Bør undersøges	NEJ	Skriv bemærkninger	Ansvarlig
35. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:						AS
36. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:						AS
37. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				x		AS
38. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x		AS
39. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige	• Enkeltvis:			x		AS
	• Eller samlet:			x		
40. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				x		AS
41. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x		AS
42. 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

Dato: 07-07-2021

Sagsbehandler: Rikke Virring Sørensen