



**Screening af etablering af vandledning fra Kærsgårdvej 6,
Skørbæk, Nibe til Halkærskov 8, Nibe – 22. maj 2023**

I henhold til §22 skal myndigheden træffe en afgørelse hurtigst muligt og senest 90 dage fra den sag, hvor bygherren har fremlagt de krævede oplysninger.

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) lov nr. 1976 af 27. oktober 2021. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	<p>Skørbæk Vandværk ønsker at nedgrave en vandledning på ca. 500 meter mellem ejendommen Kærsgårdvej 6, Skørbæk matr.nr. 4a og 1d Halkær Hgd, Ejdrup hvor vandledningen tilsluttes og videre forbi Halkærskov 3 matr.nr. 43a + 43b Halkær Hgd, Ejdrup og slutter ved Halkærskov 8, 9240 Nibe matr.nr. 1b Halkær Hgd, Ejdrup.</p> <p>Fra ejendommen Halkærskov 3 til Halkærskov 8, 9240 Nibe skal der ikke graves eller undergraves, da ledningen her kobles på en eksisterende vandledning der løber mellem Halkærskov 3 og 8, 9240 Nibe.</p> <p>Vandledningen etableres da Skørbæk Vandværk ønsker at koble nogle enkelte forbrugere på vandværket, da de har behov for at blive forsynet med drikkevand fra et alment vandværk på grund af forhøjede værdier blandt andet PFAS.</p> <p>Projektet omfatter nedgravning af en ca. 500 m lang ledning i materialerne PE rør 50X4,6 mm PN 10 og vil blive nedgravet i ca. 110 cm`s dybde i en rende der er ca. 30 cm bred.</p> <p>Ledningen nedgraves i siden af vej og følger eksisterende skovvej uden bevoksning for at forstyrre livet i skoven så lidt som muligt. Ca. 240 meter af ledningen forløber gennem et fredskovspligtigt privatejet areal.</p> <p>Skovvejen benyttes jævnligt/dagligt af de lokale landmænd og er det meste af vejen en hulvej med to tydelige hjulspor. Alt gravearbejdet foregår indenfor selve vejforløbet.</p> <p>Skovvejen er i forvejen også benyttet, som linjeføring til et nedgravet el-kabel, der forsyner de selv samme ejendomme, som ansøger om tilslutning til Skørbæk Vandværk.</p> <p>Gravearbejdet på regnes at vare ca. 10 arbejdsdage.</p>
Navn og adresse på bygherre:	Skørbæk Vandværk I/S, Kærsgårdsvej 1, Skørbæk, 9240 Nibe.

	Tlf. 2971 3444 – Mail: 1mohampe2@gmail.com
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Skørbæk Vandværk I/S, Kærsgårdsvej 1, Skørbæk, 9240 Nibe. Tlf. 2971 3444 – Mail: 1mohampe2@gmail.com
Projektets placering:	Vandledningen tilsluttes Kærsgårdsvej 6, Skørbæk, 9240 Nibe matr.nr. 4a og 1d Halkær Hgd, Ejdrup og slutter ved ejendommen Halkærskov 3, 9240 Nibe matr.nr. 43a + 43b Halkær Hgd. Ejdrup. Ved ejendommen Halkærskov sammenkobles den eksisterende vandledning der løber mellem Halkærskov 3 og 8. Der skal således ikke graves eller laves underboring i nærheden af selve ejendommen Halkærskov 8, 9240 Nibe matr.nr. 1b Halkær Hgd, Ejdrup.
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune, Boulevarden 13, 9000 Aalborg
Oversigtskort i målestok:	 <p>A regional map showing the area around Nibe, Denmark. A red line indicates the 'Ansøgt ledning' (proposed pipeline) connecting the area near Halkærskov to the area near Kærsgårdsvej. The map includes labels for various locations like Nibe, Halkær, and Kærsgårdsvej.</p>
Kortbilag i målestok:	 <p>A detailed map showing the 'Ansøgt ledning' (proposed pipeline) in red. The map is centered on the area between Halkærskov and Kærsgårdsvej. Labels include 'Halkær Bredning', 'Halkærskov', 'Kærsgårdsvej', 'Halkærvej', and 'Skørbæk'. An arrow points to the red line.</p>



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)		Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 1976 af 27. oktober 2021 jf. LBK nr. 4 af 3. januar 2023			X	
Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 1976 af 27. oktober 2021 jf. LBK nr. 4 af 3. januar 2023.		X		<p>Bilag 2 punkt 10. Infrastrukturprojekter, 10j) Anlæg af vandledninger over større afstande.</p> <p>Bilag 2 punkt 10. Infrastrukturprojekter, 10m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand. (<i>grundvandssænkning</i>).</p>
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:	X			Ikke relevant, da der er tale om et strækningsanlæg som nedgraves, og der er derfor ikke et fremtidigt arealbehov over jorden.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?		X		<p>Arealerne er ikke ejet af Skørbæk Vandværk, da det er de enkelte lodsejere der ønsker at blive koblet på vandværket – at blive vandforsynet fra Skørbæk Vandværk.</p> <p>De private lodsejere ejer følgende matr.nr. og er fuldt ud orienteret/indforstået med det fastlagte ledningstrace og tilkoblinger:</p> <p>Matr.nre. 1d og 4a Halkær Hdg., Ejdrup: Jes Lunde Kærsgårdvej 6, Skørbæk, 9240 Nibe</p> <p>Matr.nre. 43a og 43 b Halkær Hdg., Ejdrup: Niels Dahl Nielsen Halkærskov 3, 9240 Nibe</p>

				Matr.nr. 1b Halkær Hdg., Ejdrup: Birgitte Jensen, Havelse Mølle 32, 3600 Frederikssund (Halkærskov 8, 9240 Nibe)
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :	X			Ikke relevant, da der ikke skal ske bebyggelse langs ledningstraceet og da ledningen nedgraves langs eksisterende vej og skovvej.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Ikke relevant, da der ikke skal ske bebyggelse langs ledningstraceet og da ledningen nedgraves langs eksisterende vej og skovvej.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Der er ikke kendskab til andre planlagte projekter langs traceet. I forvejen benyttes skovvejen som linjeføring til et nedgravet el-kabel der forsyner de samme ejendomme.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:			X	Ledningen vil blive benyttet til forsyning af oppumpet vand fra Skørbæk Vandværk. Vandmængden vil afhænge af den enkelte forbrugers forbrug. Derudover er der ingen forbrug af råstoffer i driftsfasen.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	Selve projektet med nedgravning af en ca. 500 m lang vandledning i ca. 110 cm` s dybde hele vejen på Ø50 mm i materialerne PE-rør 50X4,6 mm PN 10 medfører ikke behov for tilførsel af råstoffer
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			X	<i>Driftsfasen</i> Ledningen vil blive benyttet til forsyning af oppumpet vand fra Skørbæk Vandværk. Vandmængden vil afhænge af vandforbruget hos den enkelte forbruger. <i>Anlægsfasen</i> Der produceres ikke spildevand i anlægsfasen, og der forventes kun minimalt behov for fjernelse af regnvand/overfladevand. Det er oplyst, at der ikke forventes at skulle foretages grundvandssænkning i forbindelse med projektet. En eventuel grundvandssænkning vil potentielt kræve en tilladelse efter vandforsyningslovens § 26., samt udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 forud for projektet. Aalborg Kommune skal kontaktes såfremt der er behov for grundvandssænkning jf. vandforsyningsloven og byggeloven.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	Formålet med ledningen er transport af drikkevand fra Skørbæk Vandværk til yderligere forbrugere i området.

1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	Vandforsyningsledningen placeres langs eksisterende vej og skovvej (i siden), og som benyttes jævnlig/dagligt. Der er således tale om udnyttelse/inddragelse af et mindre jordareal. Ledningen anlægges ikke i arealer der er V1 og V2 kortlagt af Region Nordjylland.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	I drifts-og anlægsfasen vil der ikke være nogen påvirkning af omgivelserne (biodiversitet) i ledningstraceet, da anlægsarbejdet er af midlertidig karakter og ikke giver anledning til væsentligt ændrede støjforhold set i relation til eksisterende færdsel med landbrugsmaskiner og ikke medfører fysiske indgreb af betydning for biodiversiteten, så som fældning eller beskæring af gamle træer i skoven
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			X	Projektet medfører ikke affald i driftsfasen, og der produceres ikke farligt eller andet affald i driftsfasen.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Der er ingen afledning af spildevand til renseanlæg i anlægs- og driftsfasen. Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø og hav i driftsfasen.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	Der kan være støj og vibrationer svarende til almindeligt anlægsarbejde i forbindelse med etablering af ledningen. Det vil kun være lokalt og i kortvarige perioder inden for normal arbejdstid.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	Anlægsarbejdet er traditionelt anlægsarbejde og giver ikke anledning til luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	Der er tale om en vandledning, som ikke giver anledning til vibrationsgener.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	I anlægsperiode afhængig af vejsituationen kan der forekomme minimale støvgener. I driftsfasen er anlægget nedgravet, og giver ikke anledning til støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	Ledningsanlægget vil hverken i anlægs- eller driftsfasen give anledning til lugtgener.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	Ledningsanlægget vil hverken i anlægs- eller driftsfasen give anledning til lysgener.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	Der er tale om et ledningsanlæg til transport af vand og anlægget etableres efter godkendte standard retningslinjer. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for uheld og eller/katastrofer forårsaget af klimaændringer.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	Der er tale om en nedgravet ledning til transport af rent vand, hvor der ikke er nogen sundhedsrisiko.
2.Projektets placering				

Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	Ledningen kommer til at forløbe langs (i siden) eksisterende vej/skovvej på landet. Det forudsætter således ikke ændring af den eksisterende arealanvendelse.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	Projektet berører ikke lokalplanlagte arealer, og udløser ikke udarbejdelse af en lokalplan.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	Projektet udløser ikke en ændring af kommuneplanen.
Naturresoercernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			X	<p>Ledningen forløber langs eksisterende vejareal – privat ejet.</p> <p>Der påregnes hverken midlertidig eller permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Er der tale om højt grundvand kan det være nødvendigt at fjerne det mens tilslutningen gennemføres.</p> <p><i>Lavbund</i> Området ligger i kanten af udpeget potentielle lavbundarealer, og inden for lavbundsarealer > 12% kvælstof. Det er vurderingen, at da der er tale om en vandledning som nedgraves langs eksisterende vej i 110 cm dybde, har det ingen betydning for eventuelle kommende projekter for lavbundsgrunde.</p> <p>Området er for den sidste del af strækning mod øst udpeget som området med stor risiko for okkerudledning (klasse 1).</p> <p>I det omfang der skulle blive behov for grundvandssænkning ved nedlægning af ledningen, og der vil ske udledning til et vandområde vil det forudsætte en ansøgning efter miljøbeskyttelseslovens §28, og der vil i fornødent omfang blive stillet krav om rensning.</p> <p>Hvis opsamlet overfladevand skal udledes til vandløb, kræver det en udledningstilladelse.</p>
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	En del af projektet ca. 80 m mod øst ligger inden for udpeget lavbundsarealer langs Halkær Bredning. Det vurderes, at etablering af den omtalte ledning på denne strækning langs eksisterede vej med tilslutning ved ejendommen Halkærskov 3, Nibe ikke påvirker lavbundsarealerne. Forsyningen af ejendommen Halkærskov 8, Nibe sker via eksisterende ledning fra Halkærskov 3, 9240 Nibe.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	Ledningen etableres fra ca. 250 meter fra Halkær Bredning. Det er vurderingen, at ledningen ikke påvirker kystområdet og havmiljøet.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	<p>Projektet forudsætter ikke rydning af skov.</p> <p>Ledningen etableres for halvdelen af strækningen (ca. 250 m) igennem et areal der er pålagt fredskovspligt. Miljøstyrelsen er myndighed på området, og har den 17. maj 2023 meddelt dispensation til etablering af vandledningen gennem det fredskovspligtige areal på matr.nr. 43 a Halkær Hgd, Ejdrup i Aalborg Kommune.</p>
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			X	Der er i øjeblikket ingen planer om etablering af et naturreservat eller naturpark i området, men en vandledning under jorden vil ikke være til hinder for dette.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	<p><i>Fredede områder</i> Der er ingen fredede områder i og omkring ledningstraceet.</p>
Nationalt: - Fredede områder				<i>Beskyttede naturtyper (§3)</i>

<ul style="list-style-type: none"> - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer <p>Kan anlægget påvirke rødlistede arter.</p> <p>Internationalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natura 2000-område - Bilag IV arter 				<p>Ledningstraceet berører ikke arealer med status som beskyttet natur, jf naturbeskyttelseslovens §3 (eng, hede, mose, overdrev, strandeng og sø).</p> <p><i>Byggelinjer</i> En del af ledningstraceet mod øst og vest uden for fredskoven, ligger inden for skovbyggelinjen jf. naturbeskyttelseslovens §17. Da der er tale om en nedgravet ledning, forudsætter det ikke dispensation fra skovbyggelinjen.</p> <p>Ca. 150 m af ledningen mod øst ligger inden for strandbeskyttelseslinjen jf naturbeskyttelseslovens §15. Med nedgravning af ledningen vil der ske midlertidige terrænændringer. Da der er tale om midlertidige, kortvarige og ikke synlige terrænændringer som påvirker naturinteresser, forudsætter projektet ikke en dispensation fra naturbeskyttelsesloven. Vurderingen er sket i dialog med Kystdirektoratet.</p> <p><i>Natura 2000-områder og habitatdirektiv</i> Ejendommen Halkærskov 8, 9240 Nibe, hvor vandledningen slutter, ligger inden for og lige i den vestlige del af Natura 2000-område nr. 281 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Tilslutning af denne ejendom sker via en eksisterende ledning fra Halkærskov 3, 9240 Nibe. Der etableres således ikke ny ledning direkte inden for Natura 2000-området.</p> <p>Kommunen vurderer i kraft af indgrebets beskedne karakter, der foregår i den eksisterende vej, at det ansøgte ikke vil have nogle negative påvirkninger på arter og naturtyper i udpegningsgrundlaget, hverken i anlægs- eller driftsfasen.</p> <p>Kommunen vurderer desuden, at projektet ikke vil kunne forringe levestedsbetingelserne for Bilag IV-arter, da der ikke skal fældes gamle træer, som kan have betydning for dyrene som rasteområde, og dertil sker der ikke en forringelse af skovvejens funktion som ledelinje gennem området.</p> <p><i>Beskyttede diger</i> Tæt på ejendommen Kærsgårdvej 6, Skørbæk nord/syd er registreret et dige, der er beskyttet jf museumslovens §29a stk. 1. Da ledningen føres gennem det eksisterende hul i diget, hvor vejen er ført igennem, vil ledningsarbejdet ikke komme i berøring med diget</p>
<p>2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft): 			X	<p>Ca. halvdelen af ledningen ligger inden for område med drikkevandsinteresser og den anden halvdel ligger udenfor. Der er således ingen særlige drikkevandsinteresser i området, og en vandledning vil ikke påvirke dette.</p> <p>Der er ikke nogle naturområder, boligområder der vil blive påvirket af nedgravning af ledningen ej heller overfladevand.</p>
<p>2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p>			X	<p>Vandledningen nedlægges i det åbne land med få ejendommen omkring, og anlægges således ikke i et tæt befolket område.</p>
<p>2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:</p>			X	<p>Der er tale om en vandledning der nedgraves, og som efter anlægsarbejdet ikke vil være synlig i landskabet.</p>
<p>2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen 			X	<p>Ledningen nedgraves inden for kystnærhedszonen (3 km). Da der er tale om en nedgravet ledning, vil den efter anlægsarbejdet ikke være synlig i landskabet.</p>

Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:

3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			X	Der er tale om en nedgravet ledning på ca. 500 meter som forløber langs/i siden af eksisterende vej/skovvej på landet. Der er ikke tale om et sårbart område set i forhold til, at det er en vandledning på Ø50 mm der nedgraves i området, og da anlægsarbejdet er af midlertidig karakter ca. 10 dage.
3.2 Indvirkningens art:			X	Der er tale om et projekt der er irreversibelt.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			X	Der er tale om et ledningsanlæg, som ikke berører nabokommuner.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			X	Projektet er ikke komplekst. Nedlægning af en vandledning er et "standard" anlægsprojekt af midlertidig karakter.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			X	Ledningen nedgraves og vil efter etableringen ikke være synlig.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			X	Der er tale om en varig men ubetydelig påvirkning, idet der er tale om et ledningsanlæg, som nedgraves.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Der er ikke kendskab til øvrig planlægning eller eksisterende projekter, som ledningen skal koordineres med eller tages hensyn til bortset fra en eksisterende el-kabel langs vejen, som ved normale ledningsarbejder. Det er således vurderingen, at der ingen kumulation er med andre projekter.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	Etableringen af vandledningen udføres med standard entreprenørmateriel og efter en anlægs- og tidsplan med mulighed for umiddelbar indgriben og opfølgning i tilfælde af potentielle risici for miljøpåvirkninger.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			X	<p>Det vurderes, at anlæggelse af en ca. 500 meter lang vandledning fra ejendommen Kærsgårdvej 6, Skørbæk, 9240 Nibe til Halkærskov 3, 9240 Nibe og med videre tilslutning af ejendommen Halkærskov 8, 9240 Nibe via eksisterende vandledning, ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning på miljøet hverken i anlægs- eller i driftsfasen.</p> <p>I vurderingen er der lagt vægt på indgrebets beskedne og midlertidige karakter, med et trace (langs) i siden af eksisterende vej og skovvej i det åbne land, og at det ansøgte ikke vil have nogle negative påvirkninger på arter og naturtyper i udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området 281 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.</p> <p>Derudover vurderes, at projektet ikke vil kunne forringe levestedsbetingelserne for bilag IV-arter.</p>

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgning modtaget den 19. april 2023 og supplerende oplysninger af 24. april, 10. maj og 22. maj 2023, jf. Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)