

Screening af etablering af midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med etablering af separatkloakering ved Vestergade m.fl., 9240 Nibe

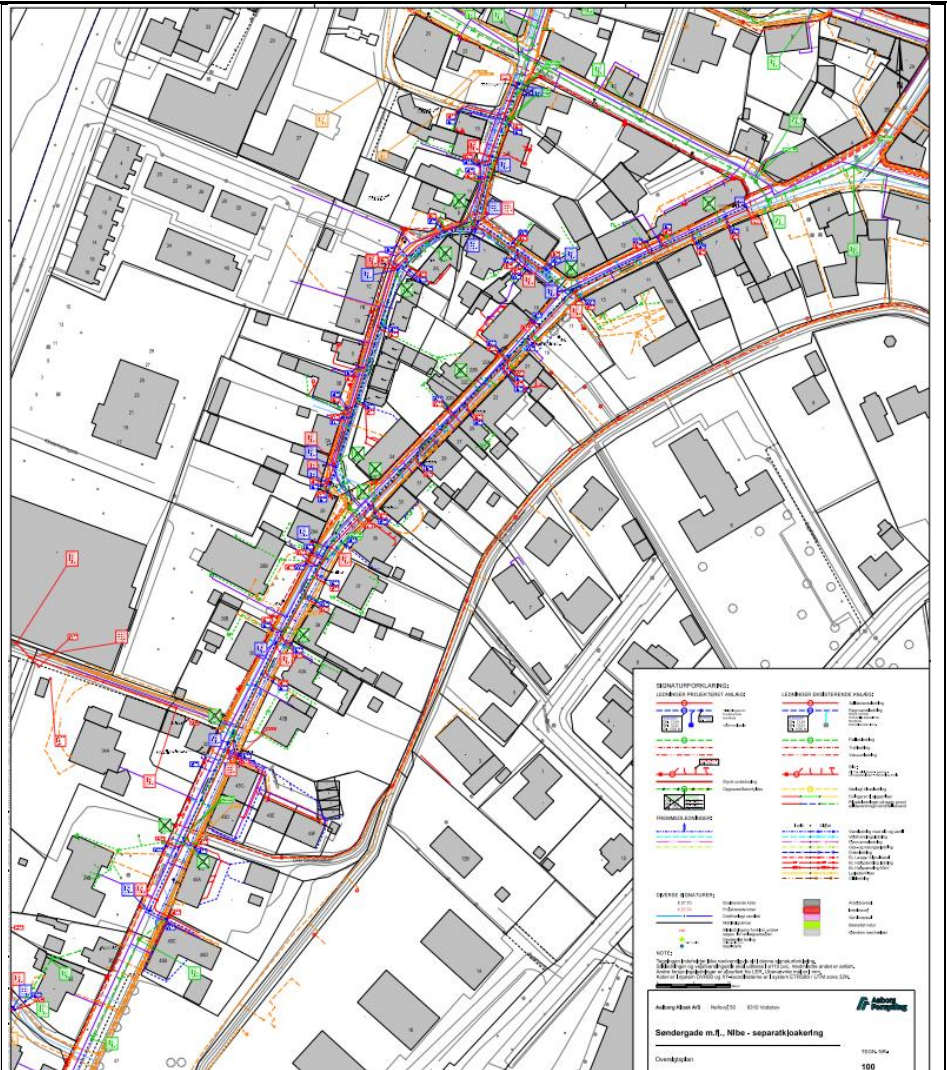
Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

Projektets karakteristika.

Projektets placering.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

<b>Myndighed</b>	Aalborg Kommune
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	<p>Aalborg Kloak A/S, Aalborg Vand A/S og Nibe Fjernvarme a.m.b.a. udfører fællesprojekt i del af Søndergade, Vestergade og Bentzensgade, 9240 Nibe, som følge af at området skal separatkloakeres. Som følge heraf har Aalborg Vand A/S og Nibe Fjernvarme a.m.b.a. mulighed for etablering af nye samt udskifte gamle ledninger.</p> <p>Der etableres separatkloakering på i alt ca. 500m vejstrækning. Samtidig udskiftes drikkevandsledning og fjernvarmeledning på en del af strækningen. Arbejdet medfører et behov for grundvandssænkning på Søndergade og Vestergade. Det forventes at der oppumpes 45.000m<sup>3</sup> over en periode på 23 uger fra marts-juli 2025.</p>

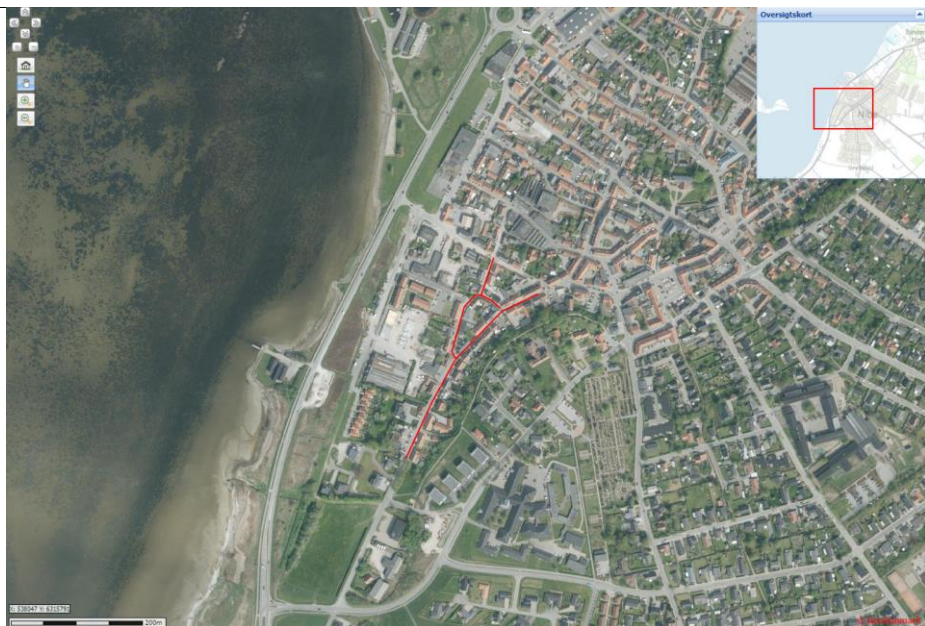


<p>Navn og adresse på bygherre:</p>	<p>Aalborg Kloak A/S          Norbis Park 100          9310 Vodskov</p> <p>Kontaktperson: Heidi Ina Madsen</p>
<p>Bygherres kontaktperson og telefon nr:</p>	<p>UCON ApS          Niels Jernes Vej 14, 9220 Aalborg Øst</p> <p>Kontaktperson: Christian Winde Pedersen (fællesprojektleder)</p>
<p>Projektets placering:</p>	<p>Der arbejdes inden for matriklerne 7000at (Søndergade), 7000aø (Vestergade) og 7000t (Bentzensgade)</p>
<p>Projektet berører følgende kommuner:</p>	<p>Aalborg Kommune</p>

Oversigtskort i målestok:



Kortbilag i målestok:



**Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)**

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven

Ja Nej

X

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1) XXXXX

Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven

X

Punkt nr. 10m på bilag 2) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

**Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:**

1.Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
<b>Hele projektets dimensioner og udformning:</b>				
1.1 Arealbehovet i ha:	X			0 ha. Efter etablering vil anlægget være nedgravet.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			X	Det nye ledningsnet etableres i offentlig vejareal tilhørende Aalborg Kommune.
1.3 Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup> :	X			Der er ingen ændringer i befæstet areal efter projektet gennemførelse. Arbejdet vil være nedgravet.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Arbejdet vil være nedgravet.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Se punkt 2.9 vedr. natura 2000 og § 3 beskyttelse
<b>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:</b>				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  Råstoffer – type og mængde:  Mellemprodukter – type og mængde:  Færdigvarer – type og mængde:				Der er behov for ral til ralkasse, sand til at pakke omkring rør samt stabilgrus til vejopbygninger.  Projektet har intet vandforbrug.  Fyldjord fra den eksisterende vejkasse. Alt genindbygningseget jord vil blive genanvendt i projektet.  Spildevand fra skurvogn anslås til 100m <sup>3</sup> , som ledes direkte til Aalborg Kloak A/S's ledningnet.  Der vil blive oppumpet ca. 45.000m <sup>3</sup> grundvand i perioden fra marts til juli 2025.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:		X		Der er behov for ral til ralkasse, sand til at pakke omkring rør samt stabilgrus til vejopbygninger.  Fyldjord fra den eksisterende vejkasse. Alt genindbygningseget jord vil blive genanvendt i projektet.  Spildevand fra skurvogn anslås til 100m <sup>3</sup> , som ledes direkte til

				<p>Aalborg Kloak A/S's ledningnet.</p> <p>Der vil blive oppumpet ca. 45.000m<sup>3</sup> grundvand i perioden fra marts til juli 2025.</p> <p>Der er ikke behov for råstoffer i driftsperioden.</p>
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			X	Anlægget til grundvandssænkning bortleder vand i driftsfasen.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	Efter endt anlægsarbejde vil ledningerne være nedgravet, og der vil derfor ikke være ændringer i de befæstede arealer.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Ingen biodiversitet i projektområdet
<b>Affaldsproduktion:</b>				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen:		X		<p>Der skal foreligge en særskilt udledningstilladelse.</p> <p>Der vil komme spildevand og regnvand til hhv. ny spildevandsledning og ny regnvandsledning. Mængden bliver ikke øget ved projektet men de to typer vand vil blive adskilt på sigt, når hele området er blevet separatkloakeret.</p> <p>Indtil da vil både regn- og spildevand blive afledt til Aalborg Rensningsanlæg Vest. Når hele området er blevet separatkloakeret, vil regnvandet blive ledt til forsinkelsesbassin mellem Aalborgvej og Koldsmindevej og derfra ledes det til Limfjorden.</p>
Farligt affald:				
Andet affald:				
Spildevand:				
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Nej, men der skal foreligge en særskilt midlertidig udledningstilladelse for det oppumpede vand med vilkår.
<b>Forurening og gener:</b>				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	

1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:		X		I anlægsfasen kan der forekomme støvgener ved transport af jord til/fra midlertidigt jorddepot. Støvgenerne vil blive imødekommet ved overdækning eller overrisling med vand.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	
<b>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:</b>				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	Anlægget til midlertidig grundvandssænkning forventes ikke at udgøre en risiko for katastrofer eller forårsage klimaforandringer.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	Anlægget til midlertidig grundvandssænkning vurderes ikke at udgøre en risiko for menneskers sundhed
<b>2.Projektets placering</b>				
<b>Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:</b>				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	Arbejdet vil være nedgravet og vil ikke medføre ændringer i den nuværende befæstelse i området.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	Kan etableres indenfor gældende lokalplan
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	Kan etableres indenfor nuværende kommuneplan
<b>Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:</b>				

2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:				Den midlertidige grundvandssænkning udfør ikke en risiko
<b>Det naturlige miljøes bæreevne:</b>				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	Arbejdet udføres ca. 125 meter fra nærmeste strandeng beliggende vest for Vestergade. Det vurderes på baggrund af projektets midlertidighed samt nærhed til Limfjorden, at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil resultere i en tilstandsændring i det beskyttede naturområde.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	Arbejdet udføres nær kystområdet i Nibe bymidte, Limfjorden herudfor er udpeget som Natura-2000 område (Nibe Bredning). Den midlertidige grundvandssænkning vurderes ikke at påvirke områdets udpegningsgrundlag.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	Der er ingen bjerge eller skovområder i projektområdet
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			X	Etablering af anlægget og selve anlægget er ikke i strid med eller til hinder for etablering af naturreservater og naturparker
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:  <b>Nationalt:</b>  Fredede områder  Beskyttede naturtyper  Byggelinjer  Kan anlægget påvirke rødlistede arter.  <b>Internationalt:</b>  Natura 2000-område  Bilag IV arter			X	Arbejdet vil foregå indenfor beskyttelseslinjen til den fredede Helligkilde (fredningsnummer 110680) på Kildevej 25B. Ledningsarbejdet vil foregå ca. 40 meter fra kilden. Det vurderes ikke, at Helligkilden vil blive påvirket af den midlertidige grundvandssænkning.  Der skal forelægge en særskilt dispensation til at arbejde indenfor beskyttelseslinjen til det fredede område.  Det oppumpede vand udledes nedstrøms fra kilden, således at der ikke er risiko for at det potentielt kalkrige vand påvirker kilden.  Arbejdet udføres ca. 125 meter fra nærmeste <i>strandeng</i> beliggende vest for Vestergade. Arbejdet forventes ikke at påvirke strandengen, se punkt 2.5.  Der er ca. 175 meter fra Vestergade til Nibe Bredning, som er udpeget som Natura-2000 habitat- og fuglebeskyttelsesområde samt Ramsarområde. Den midlertidige grundvandssænkning vurderes ikke at påvirke Natura-2000 området udpegningsgrundlag.

				Det vurderes at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil påvirke Bilag IV arter. Nærmest registreret Bilag IV art er en odder registreret ved Nibe Havn ca. 570m fra projektet.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:  Overfladevand:  Grundvand:  Naturområder:  Boligområder (støj/lys og Luft):			X	Det forventes at projektet opfylder alle miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivning.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		X		Ja, projektet etableres i Nibe midtby
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	Arbejdet udføres indenfor beskyttelseslinjen til den fredede Helligkilde (fredningsnummer 110680), arbejdet kræver dispensation, se punkt 2.9.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:  Kystnærhedszonen  Den kystnære del af byzonen		X		Arbejdet placeres indenfor kystnærhedszonen, men det vurderes ikke at være i konflikt hermed, da der er tale om et nedgravet projekt i eksisterende byområde.
<b>Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelsene under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:</b>				
<b>3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter
3.2 Indvirkningens art:			X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter



3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			X	Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Projektet vurderes ikke at have kumulativ påvirkning på miljøet eller nogle arter
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	
<b>Konklusion</b>				
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 den midlertidige grundvandssænkning kan udføres uden at give anledning til væsentlig påvirkning på omkringliggende bebyggelse, kortlagte fredninger, fredede/beskyttede naturtyper, Natura-2000 udpegninger, Bilag IV og rødlistede arter samt almene vandværkers indvinding af drikkevand i området.</p> <p>Det er Aalborg Kommunes vurdering at accept af midlertidig grundvandssænkning kan gives uden at have væsentlig negativ påvirkning på omgivelserne.</p> <p>Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge en særskilt tilladelse til udledning af det oppumpede vand samt en særskilt dispensation til at køre, grave m.v. indenfor beskyttelseslinjen til den fredede Helligkilde (fredningsnummer 110680).</p> <p>Derudover også, at hvis det vurderes at Helligkildens vandtilførsel påvirkes, kræver dette en særskilt dispensation fra Museumsloven.</p>

**Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:**

- Aalborg Kommunes WebGIS
- Ansøgning om accept af midlertidig grundvandssænkning indsendt d. 22. oktober 2024, samt supplerende oplysninger indsendt af projektets rådgiver.
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).