

17-07-2024

Initialer: APC

VVM Screening – Vilårsændring: Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med etableringen af fjernvarme-, proces-, regn- og spildevandsledninger, Nefovej 50, 9310 Vodskov og samtidig afgang efter miljøvurderingslovens § 21 om ikke VVM-pligt

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹. 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 miljøvurderingskonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

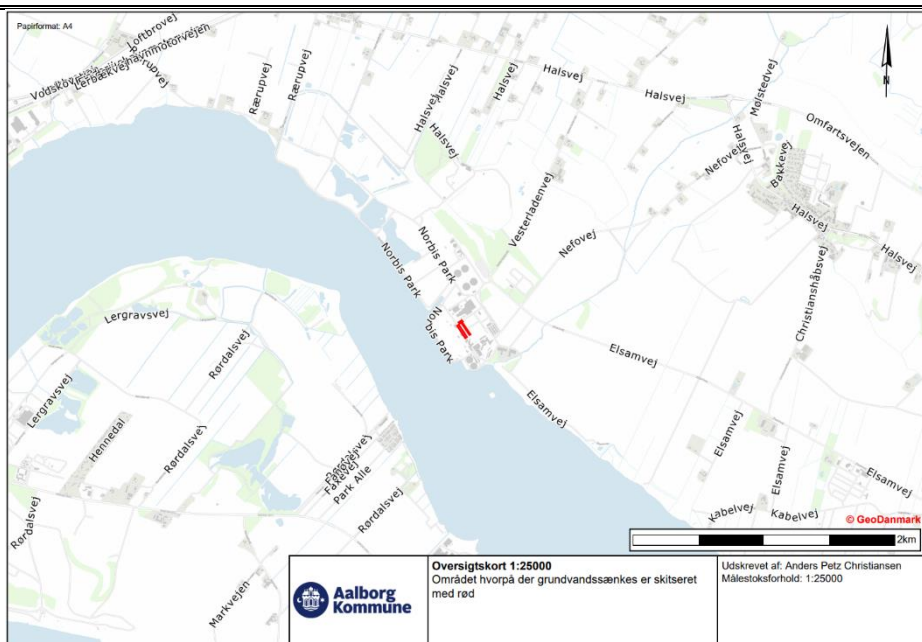
- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projekt beskrivelse – jævnfør ansøgning:	<p>COWI A/S har den 4. juni 2024 på vegne af Aalborg Forsyning indsendt ansøgning om vilårsændring</p> <p>" I forbindelse med grundvandssænkningerne på adressen Nefovej 50, er der givet tilladelse til oppumpning og udledning af 520.000 m³/time.</p> <p>Vi har på nuværende tidspunkt udledt ca. 370.000 m³ og med den rate der pumpes med i øjeblikket, er det meget sandsynligt, at vi rammer den maksimalt tilladte udledte vandmængde om ca. 1 måned. Sandlagene i området er mere vandførende end forudsat.</p> <p>Jeg skal derfor varsle, at COWI snarest fremsender en ansøgning om en forhøjelse af den totale vandmængde, samt et ønske om at få forhøjet den maksimale ydelse, som er på 100 m³/time.</p> <p>Vi er ved at indhente en opdateret tidsplan fra entreprenøren, og så snart den foreligger, så sender COWI en ansøgning om forhøjelse af vandmængder."</p> <p>Jeg skal oplyse dig om, at tanken markeret med rød cirkel nedenfor er udført. Arbejderne pågår ved begge de to øvrigt markerede områder nedenfor."</p> <p>"Hermed fremsendes som varslet en forespørgsel om forhøjelse af eksisterende tilladelse til udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med projekterne ved Nefovej 50.</p>

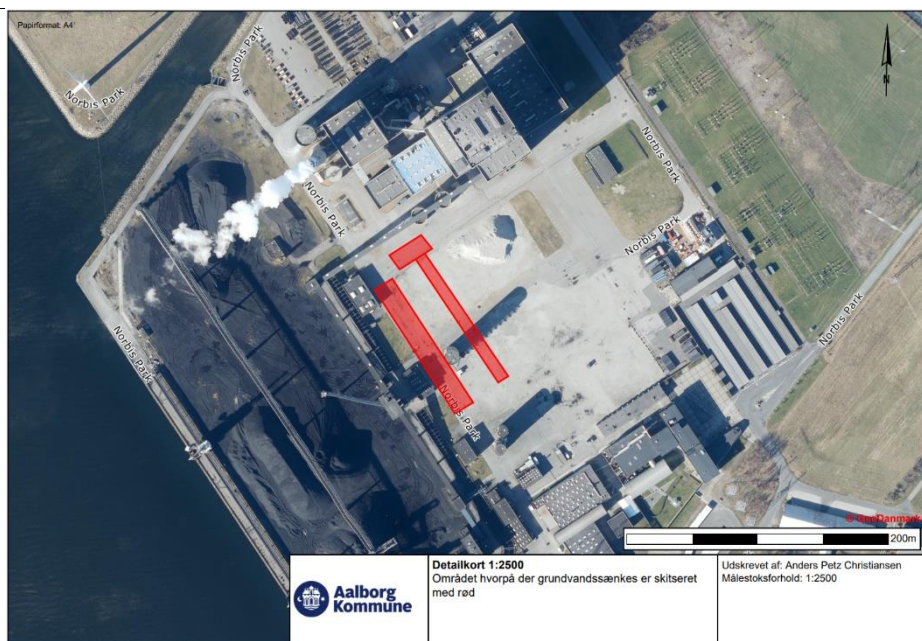
¹ Lovbekendtgørelse nummer 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

	<p>MTH udleder i øjeblikket ca. 3.000 m³/dag, og det gør de forventeligt ca. 2-3 uger endnu. Udledningen sker inden for "Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med, se vedhæftede af d. 23-05-2024.</p> <p>Der er d. 01-07-2024 udledt 451.641 m³, og den samlede tilladelse giver mulighed for at udlede 520.000 m³ (vilkår B i tilladelsen).</p> <p>Ved en udledning på ca. 3.000 m³ om dagen ved den nuværende drift, er der ca. 14 dages drift tilbage inden for udledningstilladelsens rammer.</p> <p>Enggaard A/S starter snart deres grundvandssænkning op, og det forventes, at de skal udlede en tilsvarende mængde vand pr. dag, dvs. ca. 3.000 m³/dag. Enggaards grundvandssænkning kommer til at løbe frem til ca. uge 50.</p> <p>Årsagen til at vandmængden er blevet underestimeret er, at der er en bedre hydraulisk forbindelse til fjorden end forudsat, og det betyder, at det for en stor dels vedkommende er havvand der indvindes og udledes til fjorden igen. Derfor vurderes den større vandmængde ikke at have nogen negative konsekvenser på natur og miljø, eller ændre ved de tidligere udarbejdede konsekvensvurderinger.</p> <p>Der søges derfor om tilladelse til at måtte udlede op til 500.000m³ ekstra vand i forhold til den foreliggende tilladelse, dvs. en samlet udledning på 1.020.000 m³ frem til fristen for tilladelsen, som er d. 1. februar 2025, jf. vilkår A.</p> <p>Den samlede maksimale ydelse ønskes hævet fra 100 m³/time til 150m³/time.</p> <p>Med den ønskede forhøjelse af vandmængden, vurderes der at være mulighed for forsinkelser eller større vandmængder end ventet, uden at tilladelsen overskrides."</p>
Navn og adresse på bygherre:	Aalborg Forsyning A/S Nefovej 50, 9310 Vodskov
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	COWI A/S Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby Kontaktpersonen: Bo Brask Helleberg
Projektets placering:	Norbis Park 100 9310 Vodskov Matrikel nummer: 8, Vesterladen, Horsens
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune

Oversigtskort i målestok 1:25000:



Kortbilag i målestok 1:2500:



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 973 af 25. juni 2020:

Ja	Nej
	X
X	

Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 973 af 25. oktober 2020:

Punkt nr. 10 m på bilag 2 (Infrastrukturprojekter, 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
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:	X			Det er et underjordisk anlæg
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			X	Nej, grundejer og bygherre er Aalborg Forsyning A/S
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :	X			Ikke relevant i forhold til grundvandssænkningen
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Ikke relevant i forhold til grundvandssænkningen
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Se punkt 2.9 vedr. natura 2000 og §3 beskyttet natur.
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			
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:	X			Anlægget til grundvandssænkning har ikke behov for råstoffer i anlæg- eller driftsfase.
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			Ikke nødvendig i drift- og anlægsfase.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:	X			Anlægget til grundvandssænkning inddrager midlertidig et mindre areal i driftsfasen.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Ingen biodiversitet i projektområderne.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:		X		Særskilt udledningstilladelse. Der er sat analysekrav og krav til vandkvaliteten i forbindelse med udledningen til Limfjorden.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Nej, men særskilt midlertidig udledningstilladelse af oppumpet vand med vilkår. Se under punkt. 1.12
Forurening og gener:				

1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:		X	Forventes ikke at overskride de vejledende grænseværdier for støj.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:		X	Forventes ikke at overskride de vejledende grænseværdier for luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:		X	Forventes ikke at give anledning til vibrationsgener.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:		X	Forventes ikke at give anledning til støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:		X	Forventes ikke at give anledning til lugtgener.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:		X	Forventes ikke at 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	Anlægget til midlertidig grundvandssænkning vurderes ikke at udgøre nogen risiko.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):		X	Anlægget til midlertidig grundvandssænkning vurderes ikke at udgøre en øget risiko for menneskers sundhed.
2.Projektets placering			
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:			
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:		X	Anlægget til midlertidig grundvandssænkning laver en midlertidig ændring imens anlægsfasen står på.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:		X	Kan godt etableres indenfor gældende lokalplan.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:		X	Kan godt etableres indenfor nuværende kommuneplan.
Naturressourcernes 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 dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:		X	Den midlertidige grundvandssænkning udgør ikke en risiko.
Det naturlige miljøes bæreevne:			
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:		X	Cirka 210 meter fra den midlertidige grundvandssænkning, ligger en §3 mose, og det vurderes at varigheden, vandmængden og særligt placeringen af grundvandssænkningen, at arbejdet ikke vil resultere i en tilstandsændring i det beskyttede naturområdet.
2.6 Kystområder og havmiljøet:		X	Der er fastsat krav til vandkvaliteten som udledes til Limfjorden, for at eliminere mulig påvirkning af miljøet.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:		X	Ingen bjerge eller træer i projektområdet
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:		X	Etableringen af anlægget og selve anlægget er ikke i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:		X	Det er vurderet, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke nærmeste fredet område, frednr: 11141, Rundhøj, Oldtid (dateret 250000 f.Kr. - 1066 e.Kr.), beliggende cirka 3,02 kilometer fra projektområdet.
Nationalt:			

<ul style="list-style-type: none"> - Fredede områder - 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>Det er vurderet, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke nærmeste beskyttet natur, mose, beliggende cirka 210 meter fra projektområdet. Særligt på baggrund af placeringen af grundvands-sænkningen, vurderes det ikke at skabe en tilstandsændring i mosen.</p> <p>Der er ingen byggelinjer inden for projektområde eller angivet sænkningstragt, nærmeste beskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, ligger cirka 298 meter fra projektområdet.</p> <p>Det vurderes, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke nogen rødlistede arter. Nærmeste registrerede rødlistede arter er fugle og der er ingen natur indenfor projektområdet.</p> <p>Det vurderes, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke nærmeste Natura2000 område, Hammer Bakker, østlig del, cirka 4,53 kilometer fra projektområdet. Projektet vil derfor ikke påvirke området og dets udpegningsgrundlag.</p> <p>Der er ikke registreret nogen bilag IV-arter i området, nærmeste bilag IV art, Spidssnudet frø & Løgfrø, er observeret cirka 1,07 kilometer fra projektområdet</p>
<p>2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljækvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft): 			X	<p>Det forventes at projektet opfylder alle miljækvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen.</p>
<p>2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p>			X	<p>Nej, det ligger i erhvervsområdet ved Norbis Park</p>
<p>2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:</p>			X	<p>Det er ingen historiske, kulturelle eller arkæologiske fund gjort indenfor sænkningstragten eller i nærheden af den</p>
<p>2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen 		X		<p>Ligger indenfor kystnærhedszonen, men vurderes ikke at stride med reglerne for den.</p>
<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:</p>				
<p>3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p>				
<p>3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter.</p>
<p>3.2 Indvirkningens art:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at påvirke nogle arter.</p>
<p>3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter.</p>
<p>3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter.</p>
<p>3.5 Indvirkningens sandsynlighed:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter.</p>
<p>3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at påvirke miljøet eller nogle arter.</p>
<p>3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:</p>			X	<p>Projektet vurderes ikke at have nogen kumulativ påvirkning på miljøet eller nogle arter.</p>

3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	
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 den midlertidige grundvandssænkning kan udføres uden at have en væsentlig påvirkning, på omkringliggende bebyggelse, kortlagte forureninger i nærheden, nærmeste fredet områder, nærmeste beskyttet natur, nærmeste bilag IV arter, nærmeste Natura2000 områder, nærmeste naturparker og vandværksboringer.</p> <p>Det er Aalborg Kommunes vurdering, at vilkårsændring godt kan tillades uden at have væsentlig negativ indvirkning på omgivelserne.</p>

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Aalborg Kommunes WebGIS
- Arter.dk
- Ansøgning om vilkårsændring indsendt den 04-06-2024, samt supplerende oplysninger den 10-07-2024