

## Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

VVM Myndighed	Ansøgers miljøscreening	Bemærkninger og vurderinger Albertslund Kommune
Basisoplysninger	<b>Tekst - Version 4. juni</b>	<b>13. juni 2024</b>
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektet handler om at grundvandssænke et område mens en modtagergrube etableres på matrikel 5as Vridsløselille By, Herstedvester. Gruben etableres til midlertidig opstilling af en maskine, der skal bruges i forbindelse med underføring af en regn- og spildevandsledning under BaneDanmarks skinner. Udover etablering af gruben, skal der også anlægges en ny regnvandsledning og etableres en ny regnvandsbrød.</p> <p>Det betyder at fokus i denne screening er på arbejdet syd for banen – og ikke arbejdet, der skal udføres på den nordlige del (herunder A-boringer og afværgerboringerne og – pumpningen) for at vi kan være sikre på, at sænkningen ikke påvirker forureningsfanerne og søerne.</p> <p>Der indsendes en separat VVM-screening for afværgesænkningen.</p> <p>For at lave et stabilt underlag til opstilling af den midlertidige boremaskine, skal der støbes en betondæk i bunden af gruben. Betondækket fjernes ikke efter endt arbejde. Betondækket etableres med en tykkelse på 250 mm inkl. drænhuller, for at sikre at det primære grundvandsmagasin kan variere i niveau og ikke laver et tryk på betondækket. Betondækket etableres af almindelig standard beton B20. Betondeklarationen medsendes §19 ansøgningen.</p> <p>Der er ikke en risiko forbundet med etablering og efterladelse af betondæk i det primære grundvandsmagasin. Bunddækpladen bliver støbt insitu ved almindelig udlægning af beton i den ønskede dimension. Etableringen medfører ikke en risiko for frigivelse, udsivning eller presning til undergrunden og grundvandsmagasinet.</p> <p>Betondækket efterlades i det primære grundvandsmagasin, men da der ikke vil være slid på dækket, samt at det efterlades i kalklaget, der er basisk, vil der ikke blive frigivet stoffer fra betondækket.</p> <p>Det er på nuværende tidspunkt usikkert om selve gennempresningen/boringen sker fra nord eller syd siden af banen. Det forventes at ske fra nord.</p> <p>Før boringen starter skal der laves en forundersøgelse, hvor et pilotrør presses igennem jorden og under banen for at sikre at geologien tillader en gennempresning.</p> <p>Til gennempresningen opstilles en maskine (boremaksine), der forventeligt presser det nye rør under jernbanen fra de nordlige gruber til den sydlige grube.</p>	

Modtagergruben etableres med følgende mål: (Anført som boregrube på oversigtskort)

- Længde: 7,4 m
- Bredde: 4,4 m
- Dybde: 8,3 m

Den opgravede jord oplagres midlertidig i området ved gruben, hvorefter det fyldes tilbage igen, når anlægsarbejdet er udført.

Grubens sider til gravekassen etableres ved at blive presset ned i jorden. Dette kræver ikke en midlertidig sænkning af grundvandet, men udgravning af gruben samt etablering af grubens bund, etablering af regnvandsledning samt brønd vil kræve en midlertidig grundvandssænkning.

Når ledningerne er anlagt, vil de ikke være synlige.

Der forventes at blive oppumpet 40.000 m<sup>3</sup> grundvand, der afledes til HOFORS regnvandssystem, men af to omgange.

I maj 2024 opstartes den midlertidige grundvandssænkning i en periode på 2-3 uger, for at støbe en betonbund i gruben. Derefter stoppes grundvandssænkningen og sættets på pause indtil tidligst september 2024. Omkring september 2024 opstartes grundvandssænkningen igen i en periode på 2-3 uger, hvor regnvandsledning og brønd etableres.

Tidsplaner for grundvandssænkning nord for banen og nærværende sker på forskellige tidspunkter. Dette koordineres mellem de to bygherrer. HOFOR og Enggaard.

OMRÅDE	OPSTART	GRUNDVANDSMÆNGDE	
		VARIGHED AF GRUNDVANDSSÆNKING	M <sup>3</sup>
Boregrube syd for Hedemarksvej	Maj 2024	3 uger	20.000
	Tidligst september 2024	2-3 uger	20.000

Denne VVM screening omhandler udelukkende grundvandssænkning i forbindelse med etablering af modtagergrube syd for banen, etablering af regnvandsledning samt regnvandsbrønd. (Tørholdelse af gruber nord for banen er VVM screenet i forbindelse med ledningsomlægning i Hedemarksvej).

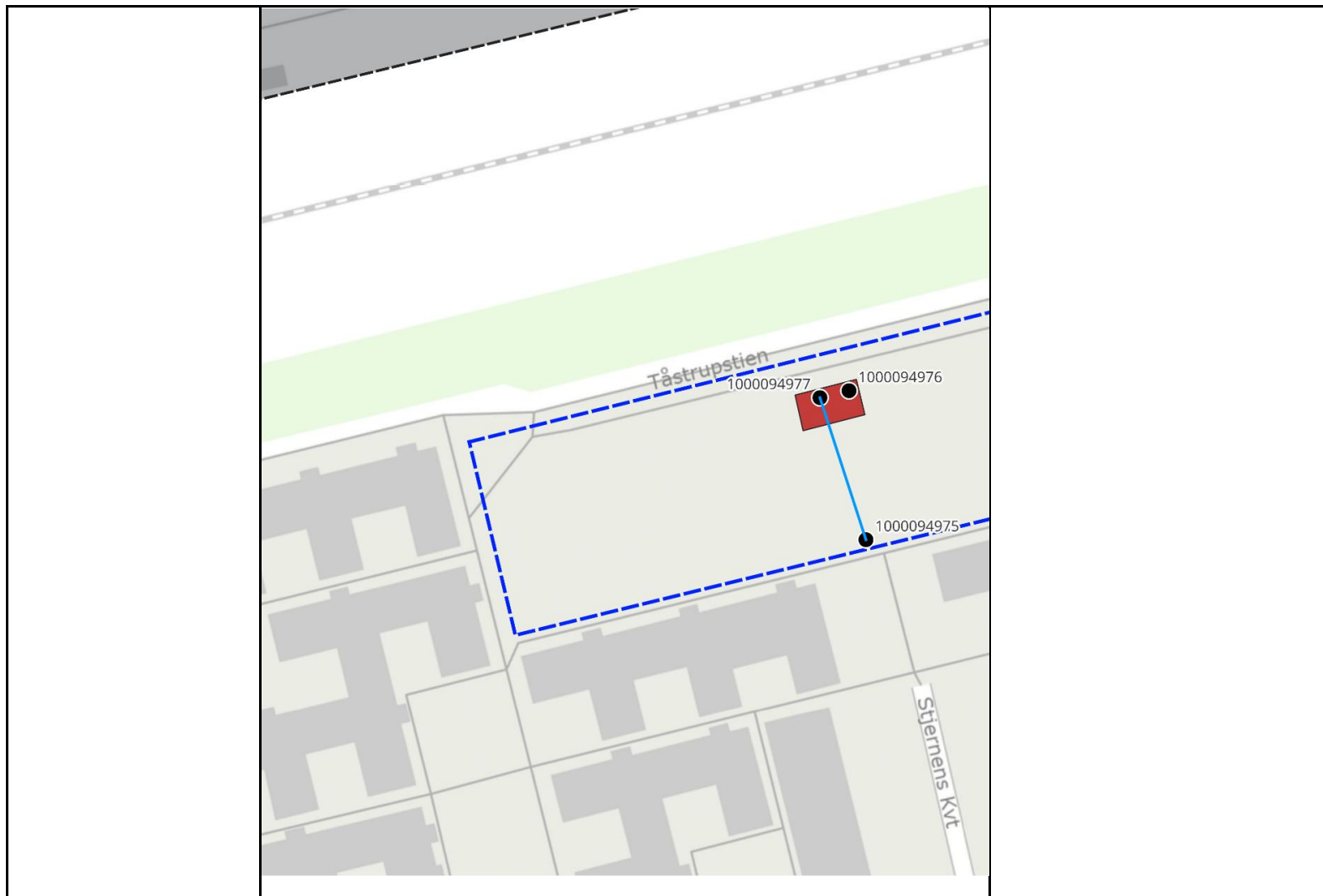
NB! Almindeligt anlægsarbejde såsom etablering af regnvandsledning og -brønd skal ikke VVM screenes. Derfor understreges det at denne VVM-screening udelukkende omhandler midlertidig grundvandssænkning ifm. etablering af grube, regnvandsledning og – brønd syd for banen.

Albertslund Kommune meddeler midlertidig tilslutningstilladelse til spildevandssystemet i forlængelse af afgørelse om ikke VVM-pligt.

Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på bygherre

HOFOR A/S, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S  
Kontaktperson:  
Stig Jansø. e-mail: stijan@hofor.dk

	Tlf. 34 45 80 41	
Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på kontaktperson	<p>Rådgiver:  WSP Danmark A/S  Navn: Anders Badsberg  Email: anders.badsberg@wsp.com  Telefon nr: 6040 0492</p> <p>WSP Danmark A/S  Navn: Rikke Høy Eskedal.  Mail. Rikke.eskedal@wsp.com  Tlf. 2365 0401</p>	
Projektets adresse, matr. Nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Projektet udføres på matrikel 5as, Vridsløselille By, Herstedvester.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Albertslund Kommune.	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok forhold 1:500.	



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækkningsanlæg).	Se ovenstående kort.		
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	

og programmer og konkrete projekter (VVM).																																			
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.																																
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>																																		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. Nr. og ejerlav	<p>Matrikel 5as er ejet af Albertslund Boligselskab, Stationsparken 37, 2600 Glostrup. Kontaktperson: Peter Hovgaard</p> <p>I forbindelse med igangsætning, borgerorientering og indretning af byggeplads er der koordineret med ejendomsleder. Dialog er afklaret 06.02.2024</p> <p>Peter Hovgaard Bo Vest afd. Ab Syd 963-3702</p>																																		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	<p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup> = 0 Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup> = 0</p>																																		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	<p>WSP har foretaget en konservativ modelberegning, hvor der er tillagt 1 ekstra meter ift. pejlet grundvandsspejl fra juli 2023. Modelberegningen viser at grundvandsspejlet i forbindelse med grundvandssænkningen skal sænkes maksimalt 5,3 m jf. nedenstående tabel. Grundvandsspejlet skal ved etablering af gruben sænkes til kote +3,5 DVR90 samt kote +7,23 DVR90 ved etablering af regnvandsledning og brønd.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BORING</th> <th>TERRÆN [KOTE]</th> <th>GRV. SPEJL 13-07-2023 [KOTE]</th> <th>GRV. SPEJL DYBDE 13-07-23 [M.U.T]</th> <th>GRV. SPEJL DYBDE 24-01-24 [M.U.T]</th> <th>GRV. SPEJL + TILLÆG 13-07-23 [KOTE]</th> <th>GRV. SÆNKNING IFT. GRV. SPEJL + TILLÆG [METER]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>+12,2</td> <td>+7,1</td> <td>5,1</td> <td>3,97</td> <td>+8,1</td> <td>4,6</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>+12,6</td> <td>+6,4</td> <td>5,8</td> <td>4,61</td> <td>+7,4</td> <td>3,9</td> </tr> <tr> <td>B3</td> <td>+12,3</td> <td>+7,8</td> <td>4,5</td> <td>4,62</td> <td>+8,8</td> <td>5,3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Boring B3 er beliggende hvor gruben syd for banen etableres. Boring B1 og B2 er beliggende nord for banen.</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<sup>3</sup>?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der grundvandssænkes i to filterboringer. Filterboringerne filtersættes i kalken med minimum Ø125 mm filterrør og med en samlet pumpeydelse på 36 m<sup>3</sup>/t.</li> <li>- Der forventes at blive grundvandssænket op til ca. 40.000 m<sup>3</sup>.</li> </ul>							BORING	TERRÆN [KOTE]	GRV. SPEJL 13-07-2023 [KOTE]	GRV. SPEJL DYBDE 13-07-23 [M.U.T]	GRV. SPEJL DYBDE 24-01-24 [M.U.T]	GRV. SPEJL + TILLÆG 13-07-23 [KOTE]	GRV. SÆNKNING IFT. GRV. SPEJL + TILLÆG [METER]	B1	+12,2	+7,1	5,1	3,97	+8,1	4,6	B2	+12,6	+6,4	5,8	4,61	+7,4	3,9	B3	+12,3	+7,8	4,5	4,62	+8,8	5,3
BORING	TERRÆN [KOTE]	GRV. SPEJL 13-07-2023 [KOTE]	GRV. SPEJL DYBDE 13-07-23 [M.U.T]	GRV. SPEJL DYBDE 24-01-24 [M.U.T]	GRV. SPEJL + TILLÆG 13-07-23 [KOTE]	GRV. SÆNKNING IFT. GRV. SPEJL + TILLÆG [METER]																													
B1	+12,2	+7,1	5,1	3,97	+8,1	4,6																													
B2	+12,6	+6,4	5,8	4,61	+7,4	3,9																													
B3	+12,3	+7,8	4,5	4,62	+8,8	5,3																													

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	<p>Der afgraves 270 m<sup>3</sup> jord. Den opgravede jord deponeres midlertidigt ved siden af gruben, indtil det fyldes tilbage i graven. Dette kræver <b>ikke</b> en §8 tilladelse, der er truffet afgørelse om dette d. 22. marts 2024.</p> <p>Jf. pkt. 5 er der fremsendt en ansøgning om styret underboring (§19 tilladelse). Ansøgningen er fremsendt d. 13. marts 2024 og afventer fortsat tilladelse.</p> <p>I tilfælde af overskudsjord bortkøres det efter kommunens retningslinjer.</p> <p>Der benyttes 150-200 kg halliburton (benetonit) i forbindelse med at regnvand- og spildevandsledningen underføres jernbanen.</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå - Maj 2024 og september 2024.</p> <p>Den endelige opstart af grundvandssænkningen vil blive meddelt HOFOR og Albertslund Kommune når denne nærmer sig.</p>		§19 tilladelse meddeles i forlængelse af Kommunens afgørelse om ikke VVM-pligt.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>			
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	<p>Der laves et midlertidigt jordoplæg ved boregruben mens anlægsarbejdet pågår. Der indsendes en §19 ansøgning særskilt.</p> <p>Der er fremsendt en §19 ansøgning d. 13. marts 2024, der fortsat afventer afgørelse.</p> <p>Der er givet tilladelse til midlertidigt jorddepot (§8 tilladelse) d. 22. marts 2024. Det er oplyst af Albertslund Kommune at arbejdet ikke kræver en § 8 tilladelse, da området ikke er kortlagt.</p>		Albertslund Kommune har i marts 2024 truffet afgørelse om at tilladelse til jorddeponering ikke er nødvendig. Der skal heller ikke meddeles §8 tilladelse da arealet ikke er kortlagt som forurenet	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	<p>Der produceres ikke affald i forbindelse med projektets driftsfase.</p> <p>Farligt affald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intet</li> </ul> <p>Spildevand til renselanlæg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intet</li> </ul> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intet</li> </ul> <p>Håndtering af regnvand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terræn retableres til eksisterende og der sker derfor ikke ændring af håndtering af regnvand.</li> </ul>			
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	<p>Projektet forudsætter ikke yderligere vandforsyningskapacitet, men projektet er i sig selv etableringen af forsyningsledninger.</p> <p>Der etableres en mindre strækning af regnvandsledning, der ikke kræver en VVM-screening, da det er en meget kort ledning ca. 10-20 m fra gruben til ny regnvandsbrønd. Der etableres ikke vandforsyning/drikkevandsledninger i dette projekt.</p>	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	

9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.  Projektet er ikke omfattet af miljøstyrelsens vejledninger, men er omfattet af Albertslund Kommunes lokale forskrift for støj.	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.  Albertslund Kommunes retningslinjer for støj og støvende byggeaktiviteter siger følgende: "Støjende og støvende byggearbejder må udføres hverdage kl. 7.00 – 18.00 – lørdage dog kl. 8.00 -15.00, ellers skal du søge om dispensation hos kommunen."  Etableringen af gruben vil omfatte almindelig kørsel af entreprenørmaskiner herunder lastbil og gravemaskine til etablering af de to filterboringer (P1 og P2) samt etablering af gruben.  Det vurderes at anlægsarbejderne udføres jf. Albertslund Kommunes retningslinjer i hverdage mellem kl. 7.00 og 18.00. WSP er i kontakt med ejendomsleder for boligkvarteret og beboere er orienteret om arbejdet.  Anlægsarbejdet udgør umiddelbart ikke nogen risici for skader på omkringliggende bygninger. Forud for anlægsarbejdet er der opsat vibrationsmålere og foretaget fotoregistrering. Monitorering foretages løbende efter aftale med ejendomsleder.  WSP har 17/5-2024 oplyst at P1 og P2 er B boringer, der allerede er etableret.  Albertslund Kommune har gjort opmærksom på, at B- boringer skal anmeldes til Kommunen.	På baggrund af det oplyste, vurderer miljømyndigheden at anlægsarbejdet kan efterleve Albertslunds Kommunes forskrift for støvende, støjende og vibrerende bygge- og anlægsarbejder. Det vurderes, at støjen fra pumperne og anlægsarbejdet generelt ikke vil påvirke de omkringliggende områder med beboelser væsentligt i forhold til støj, støv og vibrationer.

			Etablering og sløjfning af borerne skal indberettes til GEUS i overensstemmelse med § 26 og 27 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Boringerne skal straks efter undersøgelsernes afslutning, sløjfes efter de gældende forskrifter. Sløjfningsattest skal fremsendes til miljø@albertslund.dk.	
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Ja, der vil ikke være støj eller vibrationer efter anlægsarbejdet er udført.	
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsfasen kan der i forbindelse med kørsel med sand, jord og grus forekomme støvgener af midlertidig og lokal karakter, primært indenfor selve projektområdet. Såfremt der opstår støvgener, kan disse reduceres ved vanding.  Driftsfasen giver ikke anledning til aktiviteter i området, der medfører støvgener.  Der vil være transport i området mens anlægsarbejdet pågår. Dette er en samlet periode på 2-3 uger - udgravning af grube + 6 uger gennempresning under banen. Der forventes gennemsnitligt under 1 lastbil pr. dag, da der ikke er bortkørsel af jord som udgangspunkt.  Det vil være muligt at vande projektområde ved hjælp af vandtanke, hvis dette bliver en nødvendighed. Det forventes ikke at anlægsarbejdet vil medføre støvgener.	Ingen bemærkninger
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.  Der vil hverken i anlægsperioden eller driftsfasen være aktiviteter, der giver anledning til lugtgener eller øgede lugtgener.	



22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.  Der arbejdes kun indenfor normal arbejdstid, hvilket ikke kræver øget belysning ifm. anlægsarbejdet.  Der kan være lys fra maskiner, der benyttes til anlægsarbejdet og driftsfasen.	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Nej, anlægsarbejdet er ikke omfattet af aktiviteten 'omgang med farlige stoffer'.	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektet er beliggende indenfor lokalplan 4.11 'Gårdhusene i Syd' samt 'Rammelokalplan for Albertslund Syd'.  Projektet overholder lokalplanernes generelle formål.	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Grundvandssænkningen sker ikke i nærheden af bygge- eller beskyttelseslinjer.	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Der vil indenfor projektområdet blive nedgravet forsyningsledninger. Strækningerne vil blive pålagt en servitut.	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Nærmeste råstofområde er placeret ca. 3 km nord-vest for grundvandssænkningen.	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektområdet er ikke placeret indenfor Kystnærhedszonen.	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x		
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Der er ikke nogen igangværende fredningssager indenfor projektområdet.	

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste fredede område er to §3 beskyttede søer, beliggende ca. 100 m nord for grundvandssænkningen. De to søer har som formål at være våde regnvandsbassiner.

De geologiske forhold taler for at det tykke ler-jordlag, der er under og omkring søen vil medføre at søens vandspejl ikke vil blive påvirket af sænkningen, da det primære grundvandsmagasin og søerne ikke er i hydraulisk kontakt.

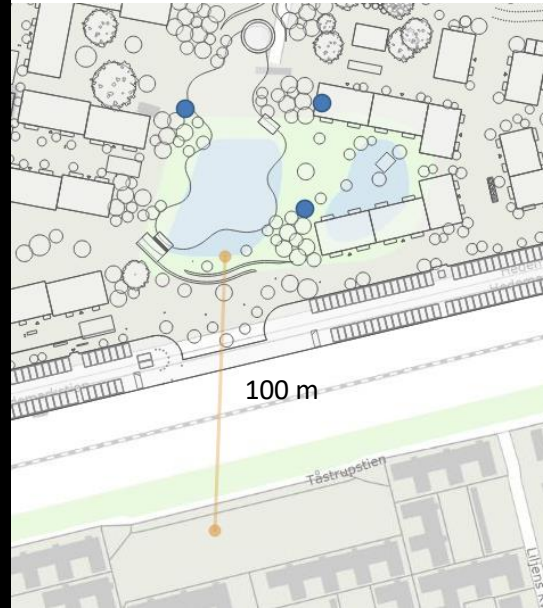
Den naturlige vandspejlsvariation kan falde med op til 10 cm forårsaget af fordampning af søernes vand, hvorfor en sænkning af vandspejlet på 10 cm over en periode på 7 dage betragtes som værende ikke kritisk og ikke en sænkning, der vil være forårsaget af den midlertidige grundvandssænkning.

I ekstremtørke med høj fordampning kan søens vandspejl falde op til 20 cm eller mere.

Der er opsat pejlerør, der bruges til at overvåge grundvandsspejlet omkring søerne. Derudover vil en måle pæl i søerne blive brugt til at overvåge søens vandspejl og vil blive aflæst dagligt. Viser målingerne at søens vandspejl bliver påvirket af grundvandssænkningen stoppes pumperne.

Pejlerørens placering er angivet på kortet herunder som blå prikker.

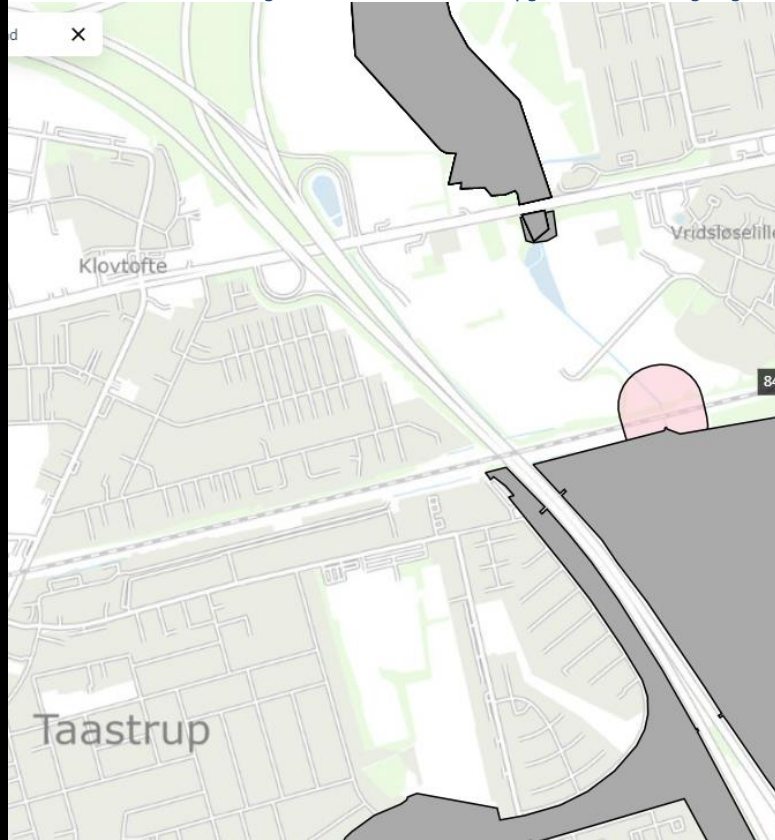
Det vurderes at vandspejlet i søerne ikke vil blive påvirket af den midlertidige grundvandssænkning, og at der derfor heller ikke vil ske en tilstandsændring i søerne forårsaget af den midlertidige grundvandssænkning. Vurderingen er lavet på baggrund af grundvandspejlinger viser at der ikke er hydraulisk kontakt mellem søvand og primært grundvandsmagasin samt at det tykke lag af ler vil modstå en påvirkning af vandstanden i søerne.



Albertslund Kommunen vurderer på baggrund, at ansøgers oplysninger, undersøgelser, risikovurderinger og planlagte overvågninger, at projektet ikke vil påvirke §3 området, de beskyttede arter eller andre arter.

<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>X</p>	<p>Der er ikke registreret nogen forekomst af beskyttede arter indenfor projektområdet.</p> <p>Der er ydermere ikke registreret fund af beskyttede arter i de to §3 søer/bassiner, der er beliggende ca. 100 m fra projektområdet.</p> <p>WSP har d. 7. juni 2023 undersøgt søerne for paddeyngel. Paddeundersøgelserne i de to bassiner resulterede ikke i fund af padder eller paddeyngel. Rapporten beskriver at søerne fremstod skyggede, med stejle brinker, uden vandplanter og med et dybt lag af slam og plantemateriale. Det blev vurderet at søerne er i dårlig naturtilstand og er uegnede som levested for padder.</p> <p>Der er tilbage i 2021 fundet en skrubbudse, men det fremgår af rapporten fra 2023 at der ikke er lavet fund af skrubbudser.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Nærmeste fredede område er et historisk fredet område kaldt 'Mølleparken, Taastrup Enghave og Kongsholm', der er beliggende 840 m mod vest. Derudover træffes det fredede fortidsminde '54', der er en fredet bro beliggende 1,1 km mod vest.</p> <p>På grund af afstanden 800-1000 m fra grundvandspumpningen viser tidligere modelberegninger at grundvandssænkningen ikke har en rækkevidde i denne størrelse. Det vurderes derfor at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil påvirke Mølleparken eller broen '54'.</p> <p>En grundvandsmodel viser at grundvandsspejlet sænkes 0-0,5 m 650 m væk fra pumpeboringerne. Denne beregning er lavet på baggrund af vinterpejlinger. Det vurderes derfor at der ikke vil ske en påvirkning af grundvandsspejlet ved de omtalte fredninger, da grundvandsspejlet i sommerperioden er lavere, og det</p>	<p>Modelberegninger, udført af ansøgers rådgiver WSP, viser, at grundvandssænkningen ikke vil have en rækkevidde af et omfang, der vil påvirke de nærmeste fredede områder.</p> <p>Albertslund Kommune vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil påvirke de nævnte fredede områder.</p>

forventes derfor at slækningsafstanden er lavere end opgivet i modelberegningen.



34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).

Grundvandssænkningen er beliggende 5,3 km syd-øst for Natura 2000 – Habitatområde 'Vasby Mose og Sengeløse Mose' samt 10,7 km nord-vest for Natura 2000 – Habitatområde samt Natura 2000 – Fuglebeskyttelse 'Vestamager og havet syd for'.

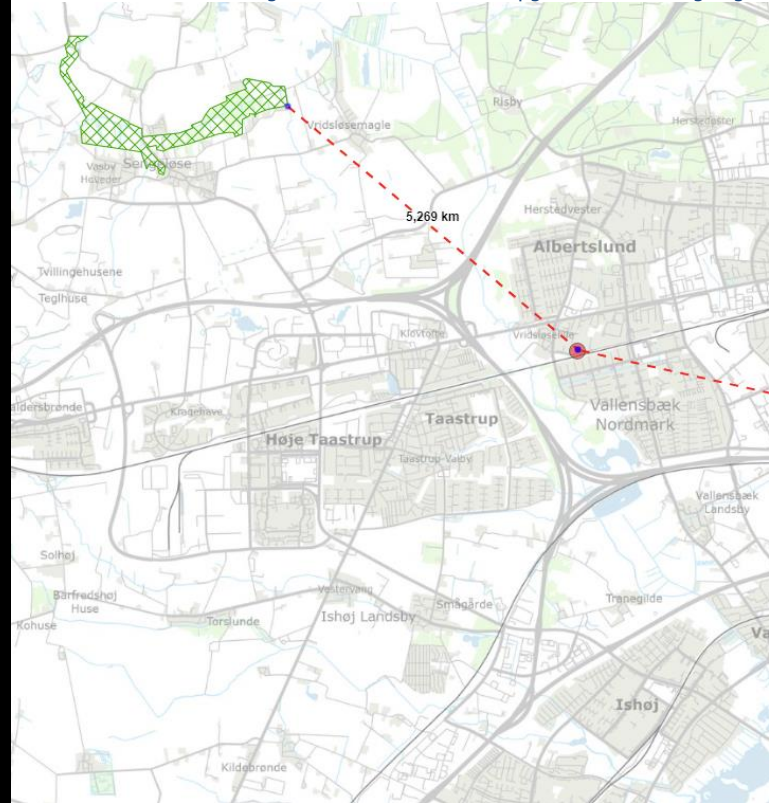
Projektområdet vil ikke være indenfor et NATURA 2000 område, se oversigtskort herunder.

Det vurderes at grundvandssænkningen sker i en så kort periode og meget langt væk fra natura 2000-områderne at der ikke er nogen risiko for at grundvandssænkningen vil påvirke NATURA-2000 områderne.

En grundvandsmodel viser at grundvandsspejlet sænkes 0-0,5 m 650 m væk fra pumpeboringerne. Denne beregning er lavet på baggrund af vinterpejlinger. Det vurderes derfor at der ikke vil ske en påvirkning af grundvandsspejlet ved de omtalte fredninger, da grundvandsspejlet i sommerperioden er lavere, og det

Projektet vurderes ikke at medføre støj eller andet, der kan påvirke naturtyper eller arter i de nærmeste Natura 2000-områder, hvorfor der ikke vil være en væsentlig påvirkning på de to Natura 2000-områder.

forventes derfor at slækningsafstanden er lavere end opgivet i modelberegningen.



35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?

X

Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.


Projektet vil ikke påvirke overfladevand eller grundvand. Der er tale om en midlertidig sænkning af grundvandspotentialiet i området. Det forventes at det oppumpede grundvand er rent og er derfor planlagt afledt til regnvandskloakken. Viser vandanalyse at der findes forurenende stoffer i vandprøven, der ikke kan tillades afledt til regnvandskloakken, vil det oppumpede grundvand blive afledt til spildevandskloakken.

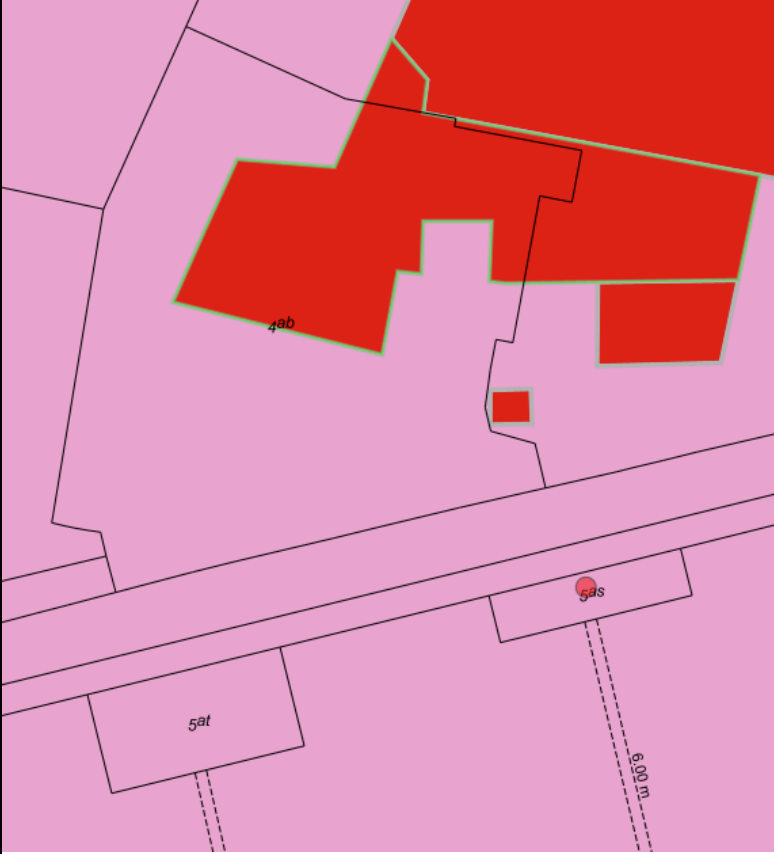
Som beskrevet i pkt. 37 er der opstillet et monitoreringsprogram til at overvåge vandspejl i bassin G, grundvandspejlet generelt samt om forureningen nord for banen vil flytte sig. Monitoringsforskriften der er gældende, er dateret d. 29. april 2024.

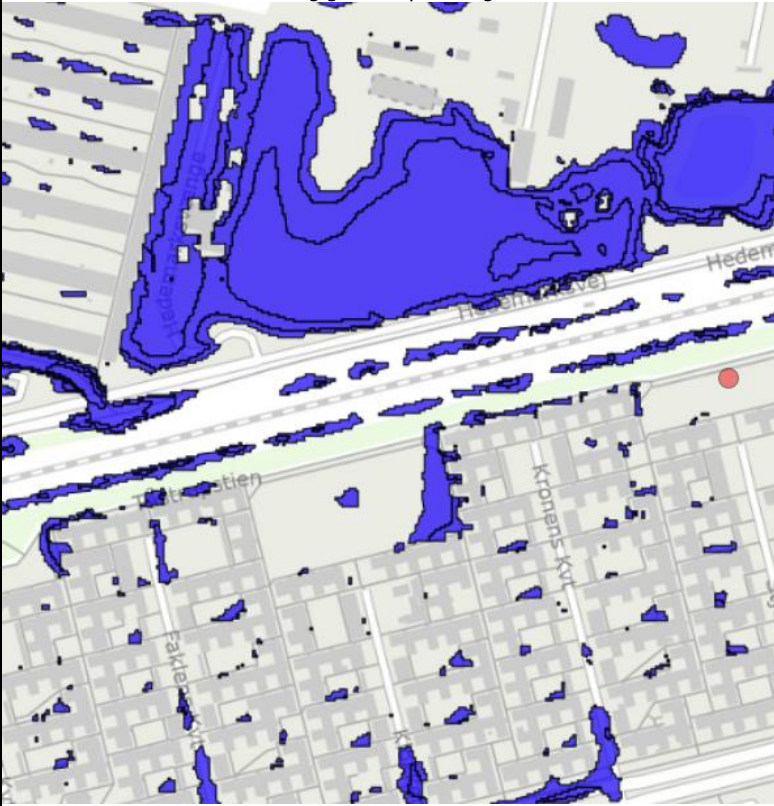
Der er fremsendt ansøgning om afledning af oppumpet grundvand d. 15.05.2024 til regnvandskloakken. Det oppumpede grundvand ledes gennem en sedimentationstank inden det afledes til regnvandskloakken. Der bliver udtaget en vandanalyse, der afklarer om det oppumpede grundvand er rent nok til

Albertslund Kommune har været i dialog med ansøger om den planlagte monitorering og har modtaget opdateret monitoringsforskrift, dateret d. 17. maj 2024.

Albertslund Kommune meddeler i forlængelse af denne afgørelse om ikke

		afledning til regnvandskloakken, ellers vil det blive afledt til den offentlige spildevandskloak.	VVM -pligt en midlertidig tilslutningstilladelse til spildevandssystemet. Arbejdet må ikke påbegyndes før tilladelse foreligger.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	<p>Grundvandssænkningen er ikke beliggende indenfor område med drikkevandinteresse (OD), Boringsnært beskyttelsesområde eller nitratfølsomt indvindingsområde. Nord-vest for modtagergruben, ca. 350 m ligger Vridsløselille forsyningsboring med DGU Nr 207.4291.</p> <p>Grundvandssænkningen er beliggende indenfor indvindingsoplandet til Vridsløselille Vandværk.</p> <p>Grundvandssænkningen vil maksimalt sænke grundvandsspejlet med 1,3 m ved vandværksboring med DGU nr. 207.4291.</p> <p>HOFOR er informeret om grundvandssænkningen. Se vedlagte dokument med mailkorrespondance.</p> <p>Der monitoreres på grundvandsspejlet og observeres der en ændring på over 40 cm sammenlignet med et stabilt grundvandsspejl ved grundvandssænkningen stoppes anlægsarbejdet.</p> 	På baggrund af ansøgers dialog med vandværkets ejer (HOFOR) om den mulige midlertidige påvirkning af grundvandsstanden og på baggrund af den planlagte monitoring vurderer Albertslund Kommune at projektet kan gennemføres uden at det får væsentlig påvirkning af vandindvindingen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	<p>Gruben er ikke placeret indenfor område, der er kortlagt som jordforurenet, men flere områder nord for modtagergruben er V2 kortlagt.</p> <p>Den fremgår af nedenstående kort, at boregruben etableres i et område, der er pålagt at udtage en jordprøve, der skal analyseres.</p>	

		<p>Der opsættes monitoringsboringer nord for grundvandssænkningen for at observere evt. påvirkning på det V2 kortlagte område. Ses der en tendens, hvor der er risiko for at forureningen vil flytte sig stoppes arbejdet. Monitoringsprogram er pt. under udarbejdelse og kan eftersendes med anmeldelse om midlertidig grundvandssænkning.</p> <p>Region Hovedstaden er informeret om forureningen i forbindelse med oprensning af forureningen.</p> <p>Monitoringsprogram og afværgeløsning fremsendt til AK d. 21.05.2024. Disse er udarbejdet på baggrund af modelleringer.</p> 	<p>Albertslund Kommune har fra A Enggaard i april 2024 modtaget ansøgning om etablering af fem A-boringer.</p> <p>Tilladelse til at etablere de 15 meter dybe A-boringer samt til at afværgepumpe derfra vil blive meddelt i forlængelse af modtaget og behandlet ansøgning om miljøscreening af boringer og afværgepumpning.</p> <p>I juni 2024 er der modtaget anmeldelse af de fem B-boringer, der skal benyttes til at monitere. Miljømyndigheden har efterfølgende kvitteret for anmeldelsen.</p>
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>	<p>x</p>	<p>Modtagergrubens placering er ikke beliggende indenfor oversvømmelsesområde udpeget i kommuneplanen, men det fremgår af kortet at der er en del</p>	<p>Sårbarheden og risiko overfor evt, oversvømmelse vurderes ikke at give anledning til påvirkninger, der ikke umiddelbart kan håndteres.</p>

			oversvømmelsesområder omkring grubens placering.	
				
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x			
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	x		<p>Nord for grubens placering sker udbygningen af Vridsløse.</p> <p>Grundvandssænkningen nord for banen foregår forskudt for grundvandssænkningen ifm. etablering af modtager gruben og af den grund ses projekterne som 2 separate projekter, der ikke har indflydelse på hinanden.</p> <p>WSP er rådgiver for begge bygherre og vil sikre en koordinering af projekterne. Når grundvandssænkningen i det ene projekt stopper, observeres grundvandsspejlets niveau indtil det opnår oprindeligt niveau før den næste grundvandssænkning opstartes. Der vil ligeledes blive vurderet på erfaringer, der videregives fra det ene til det andet projekt.</p>	



41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	x	Nej.	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?		<p>Bentonitproduktet fra 'Halliburton' er udvalgt på baggrund af, at der kan være en risiko for at materialet kommer i kontakt med grundvand.</p> <p>Det er det produkt den udførende ønsker at bruge. WSP har udarbejdet en risikovurdering i forbindelse med §19 ansøgning. Konklusionen er her: Påvirkningen af den omkringliggende jord og grundvand vurderes at være meget lille, og dermed ikke at udgøre nogen risiko for forurening af jord og grundvand, hverken lokalt omkring ledningsanlægget eller som grundvandsressource.</p> <p>Rapporten "UDGRAVNINGER NÆR BANEN I FORBINDELSE MED P-ANLÆG VED VRIDSLØSELILLE STATSFÆNGSEL" udarbejdet af COWI og dateret d. 1.11.2023 konkluderer at "Såfremt det skulle blive nødvendigt at etablere grundvandssænkning under banen, f.eks. i forbindelse med at en boring eller udgravning træffer et lokalt forekommende vandførende sandlag, forventes dette ikke at få indflydelse på banen, da det på baggrund af de udførte boringer, vurderes at banens underbygning består af gode aflejringer af moræneler."</p> <p>Der opsættes monitoringsboringer for at overvåge om den midlertidige grundvandssænkning kan påvirke vandspejl i bassin G, jordforurening eller bygninger omkring boringerne samt banen.</p> <p>Da grundvandssænkningen sker tæt på Bane Danmarks (BDK) jernbanesikker, derfor har BDK modtaget sænkingsudbredelsen samt vurderingen gennem risikovurderingen foretaget ifm. ibrugtagningstilladelsen. BDK har stillet krav om sportekniker ved arbejder nær banen, hvorfor der er tilknyttet en person, der skal observere sporet under arbejder. Der er foretaget opmålingen af banens skinner ifm. projektet og foretages ligeledes efterfølgende.</p> <p>Der er forud for grundvandsmodellen foretaget en prøvepumpning. Prøvepumpningen er b.la. brugt til at finde den mest hensynsfulde metode ift. at begrænse mængden af oppumpet grundvand.</p> <p>WSP har undersøgt tiltag ift. at sikre at der ikke flyttes på forureningen ved Vridsløse ifm. grundvandssænkning. Når grundvandssænkningen syd for banen opstartes, kan afværgepumpe P5 igangsættes (se bilag 'Oversigtskort over monitoringsboring').</p> <p>Ansøgningen om afledning af oppumpet grundvand i afværgeboringerne beskriver at det f.eks. er afværgepumpe P3, der skal startes. Det er først når/hvis forureningen/erne flytter sig, at der er tilstrækkelig viden til at vurderes om det er P3 eller P5 eller alle fire afværgeboringer, der skal opstartes. Oppumpet grundvand fra afværgeboringerne vil blive opsamlet og bortskaffet til godkendt modtager.</p> <p>Der opsættes pejlerør og monitoringsboringer i området nord for modtagergruben for at overvåge om forureningen flytter sig. Pejlerørene benyttes til at overvåge om grundvandsstanden sænkes til et kritisk niveau, monitoringsboringerne benyttes til at udtage en vandanalyse hver 14. dag.</p>	<p>På baggrund af ansøgers dialog med Bane Danmark om den modellerede mulige sænkingsudbredelse og på baggrund af den planlagte monitoring og overvågning vurderer Albertslund Kommune at projektet kan gennemføres uden at det påvirker jernbanesporet.</p>

	<p>Det vurderes at det tager en lille uge at få grundvandsspejlet i ønsket niveau inden anlægsarbejdet kan påbegyndes. Det må derfor forventes, at hvis grundvandssænkningen afviger fra det antagende vil dette ske i løbet af uge 2, hvor der grundvandssænkes.</p> <p>Geotekniske undersøgelser viser at der under bunden på bassin G er et meget tykt lerlag. Dette vil forventeligt medføre at der ikke sker en ændring af grundvandsspejlet i søen, der er udover den forventede naturlige årstidsvariation pga. mindre nedbør og øget fordampning i sommerhalvåret.</p> <p>I forhold til vandspejlet i bassin G opsættes der en målepind i søen til at overvåge om søens vandspejl sænkes til et kritisk niveau. For at sikre at der ikke grundvandssænkes til et kritisk niveau langs jernbanen og i boligkvarteret, opsættes der også her pejlerør. Pejlerørene og målepinden i søen aflæses hver uge. Der kan opsættes automatiske loggere eller aflæses manuelt vha. pejlerør.</p> <p>Afværgepumpen sænker grundvandsspejlet maks. 2 m omkring forureningen og maks. 1 m omkring de fire almene vandværksboringer tilhørende Vridsløse Vandværk.</p> <p>Vandprøverne udtaget af udledt grundvand kan blive analyseret for de stoffer, der er angivet i vedlagte vandanalyse 'Analyserapport', der er udtaget før projektopstart. Det anbefales at de vandprøver der udtages i monitoringsboringerne analyseres for: kulbrinter, BTEX'er, cyanid, Klorerede opløsningsmidler og klorerede nedbrydningsprodukter.</p> <p>Ovenstående forslag fremlægges som et forslag til de vilkår Albertslund Kommune skal stille i en udledningstilladelse.</p> <p>Bilag til denne VVM er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vandanalyserapport.</li><li>- Oversigtskort over monitoringsboring (V10 kontrolboringer rev0).</li><li>- Prøvepumpning.</li><li>- Geoteknisk undersøgelse.</li></ul> <p>Der er indsendt en separat ansøgning om at aflede oppumpet grundvand fra de gruben d. 15. maj 2024. Der er indsendt en separat ansøgning om afværgepumpning fra afværgeboringerne d. 21. maj 2024.</p>	
--	--	--

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 4. juni 2024

Bygherre/anmelder: WSP, Danmark

**Vejledning**

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.