

Bilag 1

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.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p><u>Etablering af en midlertidig grundvandssænkning med reinfiltration i forbindelse med opførelse af et nyt bygger med kælder. Kælderen har dimensionerne ca. 40 m x 65 m og et fodaftryk på ca. 2200 m². Der etableres en spunsvæg omkring hele byggegruben til en dybde af ca. 8 meter under terræn.</u></p> <p><u>Grundvandssænkingsanlægget består i hovedtræk af:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><u>• 9 pumpeboringer</u><u>• 18 reinfiltrationsboringer</u><u>• 4 beredskabsboringer</u><u>• 7 eksisterende monitoringsboringer</u><u>• Sand- og kulfilter til rensning af grundvandet inden reinfiltration</u> <p><u>Grundvandssænkningen kræver etablering af 9 pumpeboringer indenfor byggegruben. Disse suppleres af 4 monitoringsboringer/beredskabsboringer der kan indgå i grundvandssænkningen hvis behovet opstår, og ellers benyttes som monitoringsboringer. Omkring byggegruben skal etableres 18 reinfiltrationsboringer, der har til formål at reinfiltrere 100% af det oppumpede grundvand. Til monitoring i omgivelserne benyttes 9 eksisterende boringer anlagt under grundvandssænkning på naboadressen Islands Brygge 52. Der henvises til bilag 1, der viser placeringen af alle ovenstående boringer.</u></p> <p><u>Grundvandssænkningen planlægges udført med oppumpning i pumpeboringer inden for byggegruben. Spunsvæggen føres til top af gruslaget der overlejrer kalken. Af det oppumpede grundvand reinfiltreres ca. 100 % i reinfiltrationsboringer placeret omkring byggegruben, med henblik på at minimere sænkingsudbredelsen mod §3 områderne mod øst, samt minimere mobilisering af en forureningskilde på en V2 grund syd for byggegruben. Derudover med henblik på at minimere påvirkningen af grundvandsressourcen.</u></p> <p><u>Prøveramninger/vibreringer af byggegrubens spunsvæg viste desværre, at det ikke var muligt at føre spunsvæggen dybere end til oversiden af gruslaget over kalken.</u></p> <p><u>Grundvandssænkningen foregår i 3 faser. Til at beregne anlæggets samlede ydelse i disse tre faser, er der opstillet en 3D-grundvandsmodel i FEFLOW til simulering af sænkningen. I Fase 1 sænkes til kote -3.25 m DVR90 over en periode på ca. 3 måneder. Dette resulterer i en samlet oppumpning på 80-120 m³/t. I fase 2 sænkes til kote -2.0 m DVR90 over en periode på ca. 4 måneder og resulterer i en samlet oppumpning på 50-85 m³/t. I fase 3 sænkes til kote -1.45 m DVR90, over en periode på ca. 7 måneder. I Fase 3 oppumpes mellem 40-60 m³/t. I samtlige faser reinfiltreres 100% af det oppumpede grundvand.</u></p> <p><u>Samlet oppumpningsperiode er således ca. 14 måneder.</u></p> <p><u>Der vil således blive behov for samlet at oppumpe og reinfiltrere samt rense fra ca. 530.000 m³ til ca. 820.000 m³ grundvand.</u></p>

	<p><u>Der er vores vurdering af den planlagte og forelagte midlertidige grundvandssænkning med reinfiltration ikke har nogen påvirkning på de følsomme naturtyper samt minimere risikoen for påvirkning af de omkringliggende forureninger samt at der ingen risiko er for sætningsskader af de omkringliggende bygninger.</u></p> <p><u>Det vurderes endvidere, at i kraft af at det oppumpede grundvand renses for miljøfremmende stoffer, at det midlertidige projekt har en positiv effekt på grundvandskvaliteten.</u></p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p><u>-Condor Islands Brygge (CVR nr.: 35230912) c/o PensionDanmark Ejendomme P/S</u> <u>Langelinie Allé 43</u> <u>2100 København Ø</u> <u>Att: Projektudviklingsdirektør Mikkel Melamies</u> <u>Email: mme@pension.dk</u> <u>Mobel: 21338329</u></p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p><u>HASBO AS</u> <u>Holmtoften 5</u> <u>2970 Hørsholm</u> <u>Att: Peter B. Hasbo</u> <u>Email: pbh@hasbo.dk</u> <u>Mobil: 28871070</u></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).	<p><u>Islands Brygge 87. 2300 København S</u> <u>116 Eksercerpladsen København</u></p>	
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)	<p><u>Københavns Kommune</u></p>	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	<p>Målestok angives: <u>1:5000</u></p>	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: <u>10m</u>
Projektets karakteristika	Tekst	
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		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	<p><u>Der skal opføres en ny bygning i 12 etager og med kælder. Bygningens grundareal er ca. 2200 m².</u></p>	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	<p><u>Ja – der er behov for en midlertidig grundvandssænkning.</u></p> <p><u>Der vil således blive behov for samlet at oppumpe og reinfiltrere samt rense fra ca. 530.000 m³ til ca. 820.000 m³ grundvand.</u></p> <p><u>Se ovenfor i projekbeskrivelsen.</u></p>	

Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<p><u>Det oppumpede grundvand fra den midlertidige grundvandssænkning reinfiltres tilbage til grundvandsressourcen efter vandbehandling. Det forsøges at opnå 100 % reinfiltration. Der kan imidlertid være kortere perioder med driftstop hvor det oppumpede grundvand føres til spildevandssystemet eller havnen. Det antages at disse vandmængder ikke vil overstige samlet og maksimalt 20 % af den samlede oppumpning dvs. mellem 100.000 til 160.000 m³.</u></p> <p><u>For at indrette grundvandssænkingsanlægget med en buffer kapacitet vil der blive ansøgt om tilladelse til udledning af 130.000 m³ til spildevandssystemet og 130.000 m³ til havnen.</u></p> <p><u>Regnvand oppumpet fra byggegruben i anlægsfasen estimeres samlet til maksimalt 1500 m³. Det oppumpede regnvand føres igennem en sedimentationsbassin inden udledning til spildevandssystemet.</u></p>	
Projektets karakteristika	Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	<u>Ikke relevant</u>	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	<u>Ikke relevant</u>	
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	<input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	<input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	<input type="checkbox"/>	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?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Σ		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Σ		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
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?	Σ		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?	Σ		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Σ	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Σ	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
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?		Σ	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		Σ	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Σ		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		Σ	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		Σ	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		Σ	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		Σ	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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.)		Σ	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		Σ	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			300 til 400 meter: <u>Overdrev og Mose</u>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		Σ	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 200 m-

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<u>Ca. 2000 m</u>
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.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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?			<u>Det vurderes, at i kraft af at det oppumpede grundvand renses for miljøfremmende stoffer, at det midlertidige projekt har en positiv effekt på grundvandskvaliteten.</u>

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

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

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.