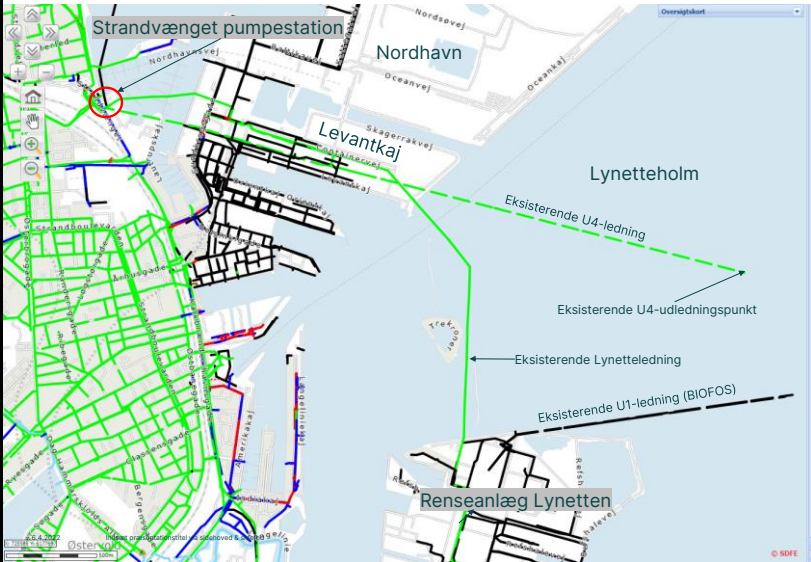


Ansøgningsskema

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)	Nærværende VVM-Screening vedrører anlæg af to bassiner til håndtering af regnopblandet spildevand ved større regnhændelser samt et nødoverløb på Levantkaj. De to bassiner har et samlet volumen på 15.000 m³. Baggrund HOFOR har, sammen med NOVAFOS og Frederiksberg Forsyning, en eksisterende udløbsledning beliggende fra Pumpestation Strandvænget, via Nordhavn/Levantkaj, forbi Trekroner og ud i Øresund til Kongedybet. Ledningen er benævnt U4. Ved større regnhændelser vil overløb pumpes i U4-ledningen og have udløb i Øresund. U4 udleder således regnopblandet spildevand når hovedsystemet ikke kan følge med. Ved ledningens etablering i 1940'erne blev alt spildevand fra det nordlige København udledt urensset til Øresund. Siden etableringen af Renseanlæg Lynetten i 1980 er der i stedet blevet udledt regnopblandet spildevand via U4-ledningen. Alternativet til at udlede vand via U4 ville, som forholdene er i dag, være at udlede vandet i Svanemøllehavnen eller at spildevandet oversvømmer veje og kældre. De overløbsbygværker, hvorfra der ved overløb udledes regnvandsopblandet spildevand fra Pumpestation Strandvænget, er U4 med ca. 40 årlige overløb og samlet overløbsmængde på ca. 148.000 m³ udledt til Øresund, og UØ14.1 med ca. 3 årlige overløb og samlet overløbsmængde på ca. 9.000 m³ udledt til Svanemøllebugten. Udledningspunktet UØ14.1 er beliggende i umiddelbar nærhed af Strandvænget pumpestation.  <i>Figur . Oversigtskort over hovedledninger i det eksisterende spildevandssystem.</i> Det nuværende udløbspunkt for U4-ledningen ligger indenfor perimeteren af den kommende Lynetteholm og udløbet af U4-ledningen vil derfor skulle omlægges og have et nyt udledningspunkt indtil Svanemøllens Skybrudstunnel kan aftale vandet fra U4-ledningen.

Projektbeskrivelse

For at mindske antallet af overløb, etableres der et midlertidigt bassinvolumen på ca. 15.000 m³ til tilbageholdelse af regnvandsopblandet spildevand. Dette vil reducere antallet af årlige udledninger via U4-ledningen til gennemsnitligt en gang om året (n=1) med en gennemsnitlig udledt vandmængde på ca. 9.000 m³. Når det er stoppet med at regne, og der igen er plads i afløbssystemet, tømmes det nye bassinvolumen tilbage til fælleskloakken. I umiddelbar nærhed af bassinet vil der blive etableret nødoverløb (n=0). Dette nødoverløb planlægges placeret med udløb til Skudeløbet og vil kun blive benyttet ifm. nedbrud, uheld og lignende og skal forhindre en nødsituation, hvor vandet løber over kanten på bassinet og ud på terrænen. Dog forventes nødudløbet (n=0) i Skudeløbet efter lukning af U4-udledningspunktet i Kongedybet at blive det nye udløbspunkt (n=1) til erstatning for U4. Dette er endnu ikke fastlagt i spildevandsplanen og denne ændring vil efterfølgende blive screenet særskilt. I første omgang – og som en del af nærværende VVM-screening - bibeholdes det eksisterende udledningspunkt U4 i Kongedybet/Øresund.

Bassinvoluminet udføres som tanke, der opstilles på terrænen med forventet ibrugtagning fra 2025 og med midlertidig driftsperiode frem til forventeligt i 2030-31, hvor Svanemøllens Skybrudstunnel forventes ibrugtaget.

I tilknytning til tankene skal der etableres pumpestation og ledninger. Disse vil så vidt muligt blive etableret på en måde, så de kan indgå i det permanente spildevandssystem ifm. byudviklingen på Nordhavn.

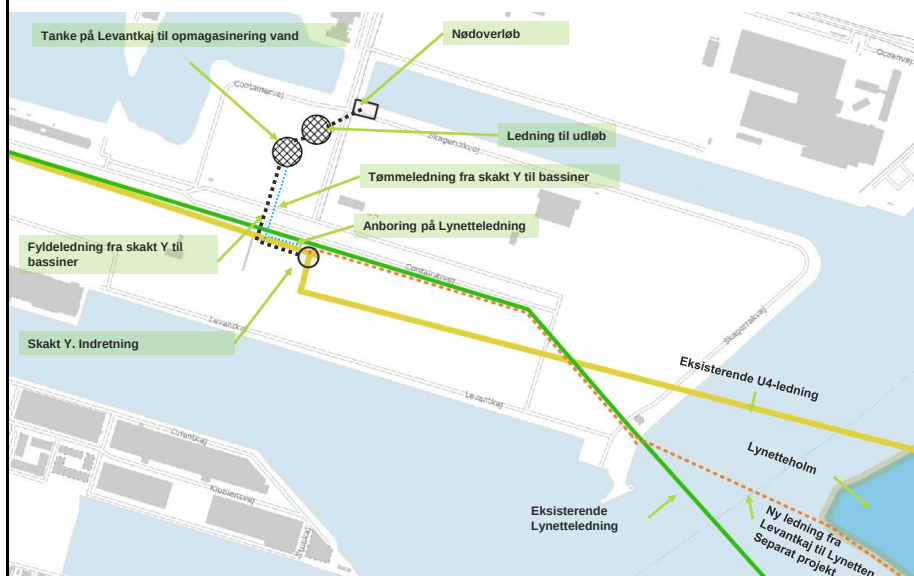
Planforhold

Med Teknik- og Miljøudvalgets vedtagelse af Projekttillæg 2022 til Spildevandsplan 2018 d. 4. april 2022 blev det vedtaget at pålægge HOFOR en indsats med snarest muligt at sikre en betydelig samlet reduktion af hyppighed og omfang af de årlige overløb af regnvandsopblandet spildevand relateret til Pumpestation Strandvænget. Nærværende projekt udgør en delvis udmøntning af denne indsats i form af en markant reduktion af Pumpestation Strandvængets udledninger via U4-ledningen til Øresund. Dette gøres i første omgang ved en midlertidig løsning for at opnå en hurtig effekt. Projektet reducerer ikke udledningen til Svanemøllehavnen, men det vil blive efterfulgt af supplerende projekter, som vil reducere omfanget af udledninger til Svanemøllehavnen.

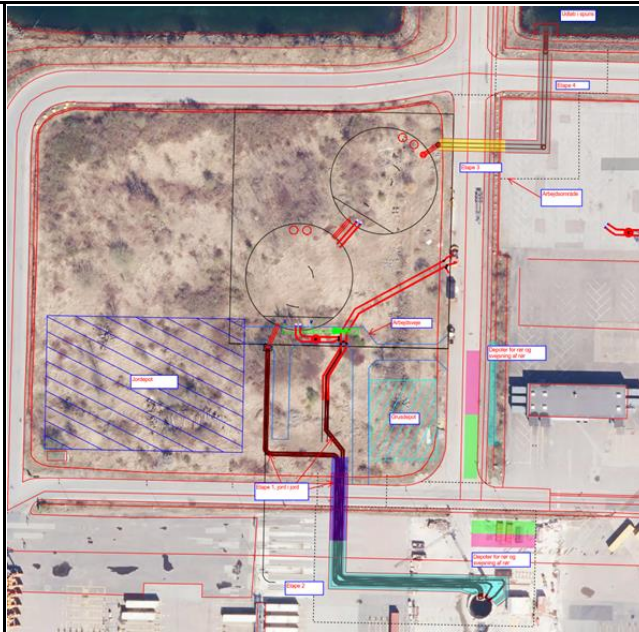
Projektet er blevet politisk vedtaget 8. maj 2023 i Projekttillæg 2023 til Københavns Kommunes Spildevandsplan 2018. Med Teknik- og Miljøudvalgets godkendelse af indstillingen, er Projekttillæg 2023 endelig vedtaget.

Beskrivelse af anlægsarbejder

Anlægsarbejdet er projektet delt op i en række mindre delområder på Levantkaj, Nordhavn.



Figur 1. Oversigtskort Levantkaj med markering af delområder i projektet.

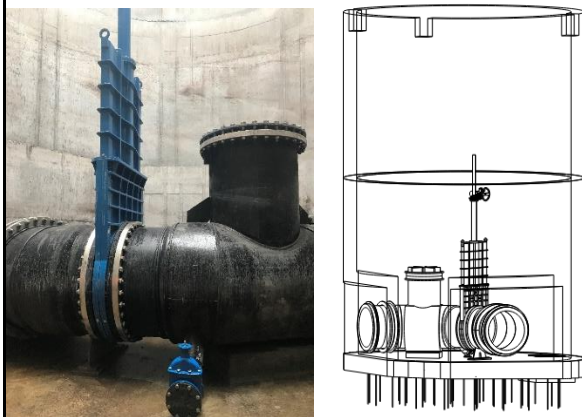


Figur 2. Projektområdet sammenholdt med luftfoto.

De forskellige delområder vil blive kort beskrevet herunder.

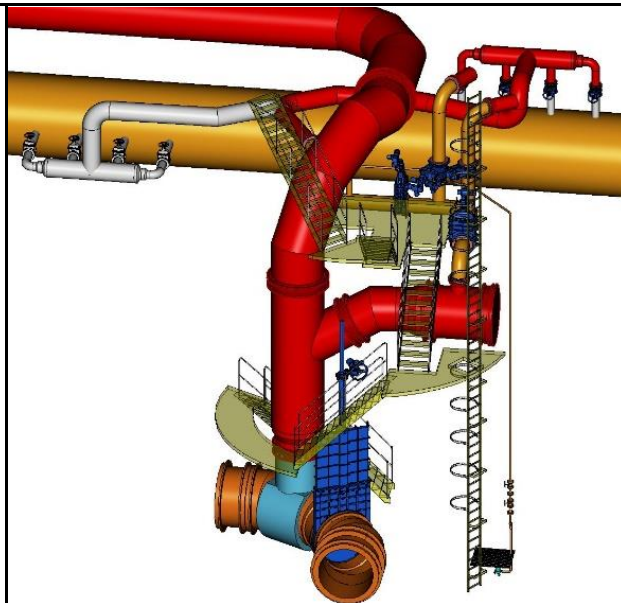
Ombygning af eksisterende skakt Y

Den eksisterende skakt Y blev etableret i 2021/2022 i forbindelse med et tidligere projekt. Skakten er ca. 10 meter dyb og 8 meter i diameter. Der er etableret en ø1400mm spildevandsledning i bunden med en ventil så ledningen kan lukkes af. Ledningen er forberedt med en lodret afgrening.



Figur 3. Foto og tegning af eksisterende forhold i skakt Y.

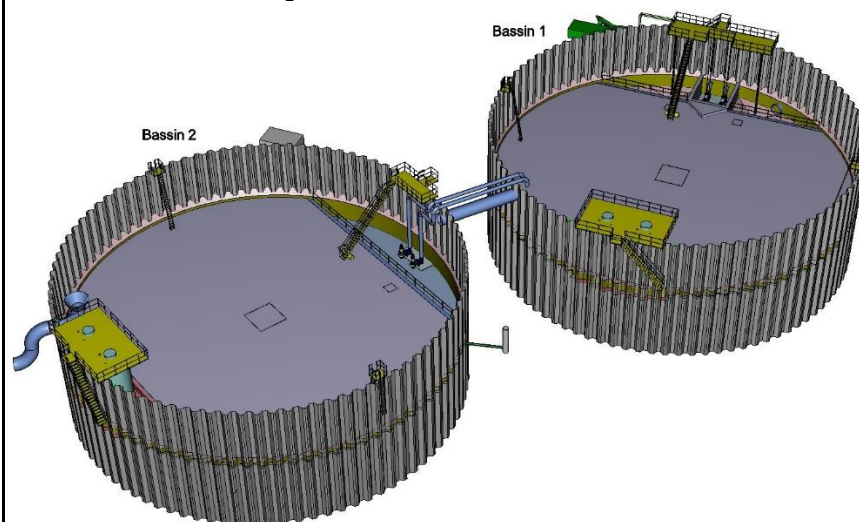
I skakten skal der i nærværende projekt etableres ledning fra den eksisterende ledning og ud gennem skaktvæggen. Skakten vil desuden blive indrettet med trapper for adgang, øvrige ledninger for transport af spildevand og øvrig nødvendig aptering.



Figur 4. Model af kommende forhold i skakt Y.

Bassinanlæg

Der etableres et bassinanlæg bestående af to bassiner, hver med volumen 7.500 m^3 . Bassinerne er overordnet identiske, men kun Bassin 1 forsynes med sandfang og "sandpumper". Bassinkonstruktionerne designs for 15 års levetid.



Figur 5. 3D model af tankanlæg.

Bassinerne etableres som cirkulære Ø40 m tanke med stålspunsvæg med overside i kote 7,5. Terræn på bassinarealet er ca. i kote 2,5 – 3,0.

Bassinbund udføres som betonplade med ensidigt fald på ca. 15 ‰, med gennemsnitlig bundkote 1,0.

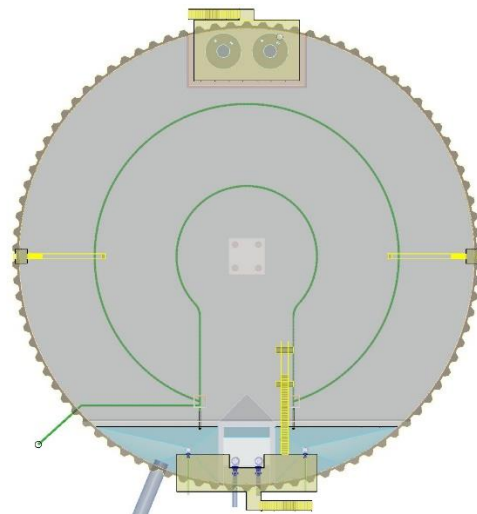
Det er valgt at etablere bassinanlægget som en spunset løsning uden fundering. Det skyldes at øvrige løsninger, som f.eks. forspændte præfabrikerede betonelementer, kræver særlige funderingstiltag med in-situ-støbt randfundament på betonpæle. Bassinvæg udføres som stålspunsvæg af profiler AZ20-700, der nedbringes som dobbeltjern med klemte låse. Spunsvæggen nedbringes til kote -7, i moræneler. For forøgelse af vandtæthed forsynes spunslåsene med låsetætningsmiddel. Tætningsmidlet suppleres med påsprøjtet butylgummi-tætning efter bassinernes færdiggørelse.

Bassinernes bundplader udføres som "trykkløse" in-situ-støbte armerede betonplader, ligeledes uden fundering. Bassinbund udføres som en 200 mm tyk in-situ-støbt armeret betonplade, der etableres ovenpå 50 mm renselag underlejret af et drænlag bestående af 250 mm nøddesten. Bundpladen designes ikke for udvendigt grundvandstryk, og indgår ikke i bassinets statiske system. For at imødegå evt. stigninger i grundvandsspejlet (og dermed opdrift) skal der derfor etableres et drænsystem under bundpladen. Drænsystemet tilsluttes bassinets dybereliggende opsamlingsrende med kontraktapper – dvs. drænvandet ledes til spildevandssystemet og dermed til Renseanlæg Lynetten. Det er dog kun en sikkerhedsforanstaltning og ikke noget der vil medføre en kontinuer afledning.

Bassinbunden forberedes i midten med separat pælefunderet fundament (ca. 4 pæle) for mulig etablering af centersøjle for evt. senere montering af søjle til bassinoverdækning.

Drænsystemet tilsluttes en fælles drænbrønd, der placeres mellem de to bassiner. I drænbrønden kan det aktuelle grundvandsniveau pejles/overvåges, og der kan installeres pumpe ved evt. behov for afsækning.

Da bassinanlægget skal fjernes igen, vurderes det, at den valgte løsning fremfor en pælefunderet "tung" bundplade, er betydeligt bedre ud fra et teknisk- og økonomisk synspunkt.



Figur 6. Drænsystem vist med grøn under bassinernes bundplade.

Bassinanlægget fyldes ved indpumpning fra Strandvængets Pumpestation, via U4-ledningen i skakt Y, hvorfra der føres en Ø1400 PE SDR 17 frem til bassinanlægget. Når bassinanlægget nedlægges, kan U4 igen afspærres i Skakt Y.

Bassin 2 fyldes via overløbsledning fra Bassin 1, udført som en rørbro Ø1320x8,8 stålrør med centerlinje i kote 6,0.

Begge bassiner udstyres med automatisk vakuumskyllesystem, med to vakuumtårne og opsamlingsrende/pumpesump. Nødvendig skyllevandsmængde er ca. 75 m³, som kan tilvejebringes i to vakuumtårne Ø3,1 m med ca. 5 m vandhøjde.

Der forventes opgravet 7.500 m³ jord i forbindelse med anlægning af bassinerne. Forud for dette vil jorden hvor bassinerne anlægges dog skulle forkonsolideres (dvs. komprimeres tilstrækkeligt) så bassinernes betondæk ikke revner pga. sætninger. Denne forkonsolidering vil i praksis bestå af oplagring af 10.000 m³ jord i 3 måneder indenfor arealet hvor bassinerne efterfølgende anlægges.

Anboring på Lynetteledning ink. udgravning

For at kunne tømme vandet i tankene tilbage til det eksisterende spildevandssystem og derfra videre til renseanlæg er det nødvendigt at anbrede en eksisterende Ø1800 spildevandsledning på Levantkaj. Denne ledning, benævnt Lynetteledningen, er placeret med bund i kote ca. -4,5 umiddelbart nord for skakt Y. Anboring foretages enten vandret (med indvendigt vandtryk) eller lodret (uden indvendigt vandtryk). Der skal derfor etableres en udgravning for dette.

For at tørholde udgravningen til anboring på Lynetteledningen skal grundvandsstanden i det sekundære grundvandsmagasin sænkes med ca. 5 meter. Dette udføres med sugespidsler eller pumpeboringer filtersat i lokalt sekundært sandmagasin. På baggrund af prøvepumpninger i nyetablerede grundvandsboringer vurderes det, at de oppumpede grundvandsmængder vil være under 100.000 m³.

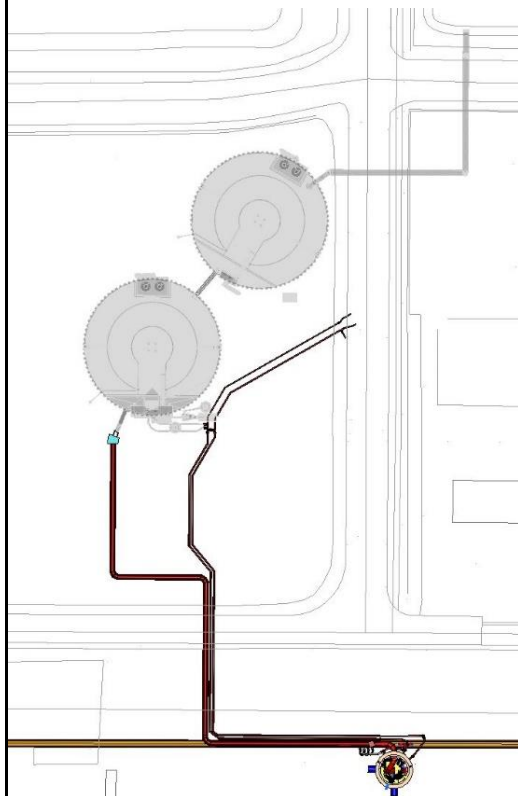
Der forventes opgravet 300 m³ jord, hvoraf de 150 m³ vil kunne genindbygges.

Ledning til og fra bassinanlæg og skakt Y

Bassin 1 fyldes fra U4 i Skakt Y via Ø1400 PE SDR 17. Bassinanlæg tømmes til Lynetteledning via skakt Y via 2 stk. Ø400PE SDR17. Disse ledninger placeres så vidt muligt i samme ledningsgrav.

Ledninger til og fra bassinerne skal placeres under hensyntagen til forventede fremtidige ledninger for øvrige forsyningsarter (fjernvarme, gas, drikkevand, lokal spildevandshåndtering) samt forventet placering af Byudvikling, Metro og Metrostation.

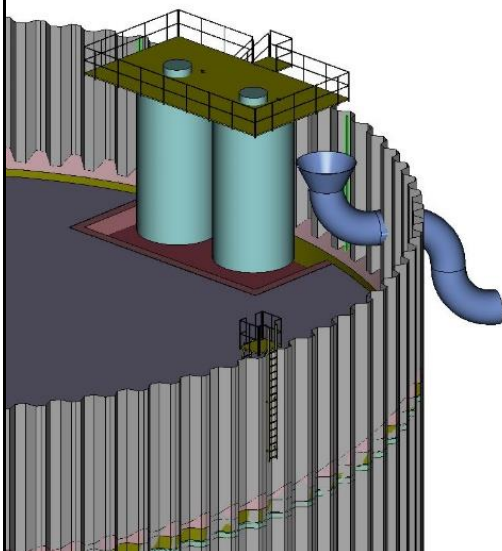
Alle ledninger og brønde udføres som udgangspunkt i afstivede udgravninger. På dybe ledningsstrækninger udføres grundvandssænkning, hvor dette er nødvendigt. Der udføres ca. 200m Ø1400 PE-ledning, og 500m Ø400 PE



Figur 7. Oversigtstegning af projektet. Ledninger til og fra bassinanlæg og skakt Y er brune på tegningen.

Udledningspunkt for nødoverløb

Bassin 2 forsynes med nødoverløbsledning, der føres til Skudeløbet. Nødoverløbsledningen udføres som Ø1400 bt ledning, og bassintilslutningen udføres som stålør Ø1320 x 8,8. I bassinet udføres ledningen med en overløbstragt Ø2,3 m med overløbskant i kote 7,0. Udledningspunkt udføres med frit udløb og med rist i udløb.



Figur 8. Nødoverløb fra bassin 2, og vakuumskylletårne.



Figur 9. Område for planlagt placering af udledningspunkt for nødoverløb (n=0) ved Skudelhøbet.

De samlede ledningsarbejder i projektet forventes at medføre opgravning af 5.400 m³, hvoraf de 3.100 m³ vil kunne genindbygges.

Flytning af udledningspunkt – efterfølgende projekt

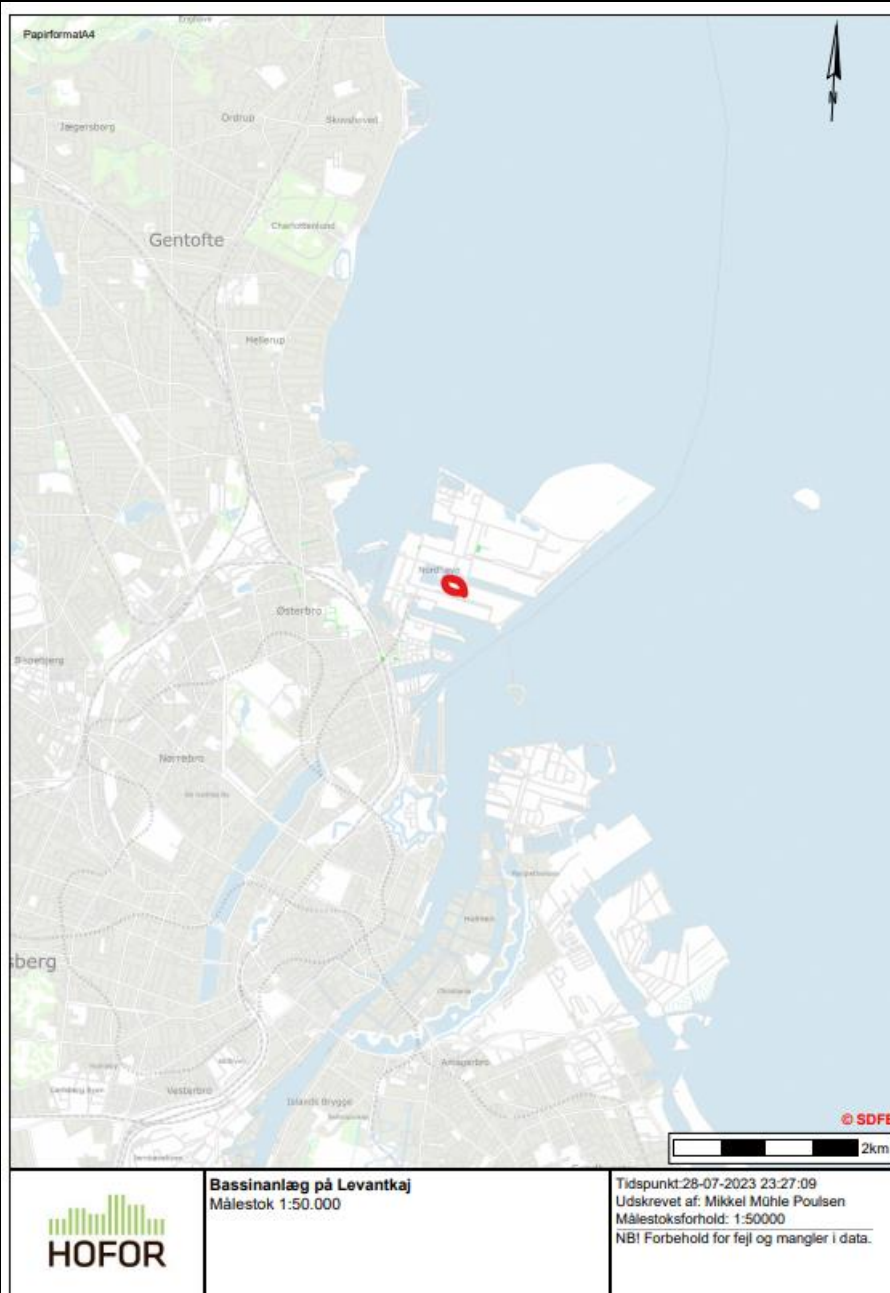
I forbindelse med en senere nedlæggelse af U4-udledningspunktet i Øresund forventes den årlige aflastning (n=1) af blive flyttet til Skudelhøbet. Dette vil ikke have anlægsmæssige konsekvenser, men alene en ændret styring af anlægget. Derudover vil det som nævnt betyde at den årlige aflastning vil foregå kystnært i Skudelhøbet i stedet for som hidtil i Øresund. Dette vil blive behandlet i efterfølgende separat myndighedsproces.

Anlægstidsplan

Den overordnede tidsplan for projektet er som følger:

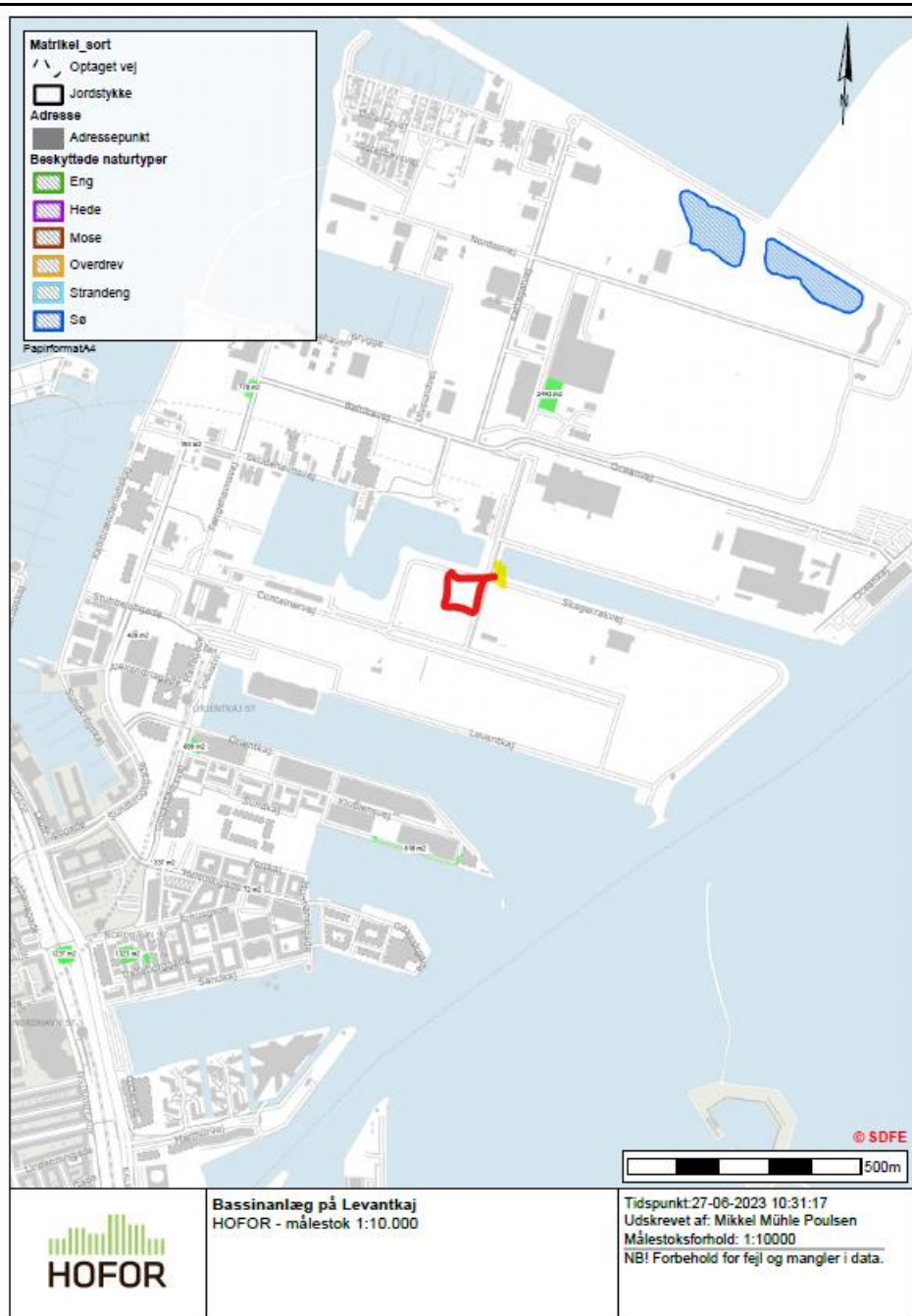
Delområde/aktivitet	Start	Slut
Etablering af ledninger samt indretning af skakt Y	Efterår 2023	Sommer 2024
Etablering af tanke og nødoverløb	Forår 2024	Forår 2025
Drift	Sommer 2025	Sommer 2031

	Beskrivelse af driftsfase Det regnfortyndede spildevand pumpes til bassin 1 via Skakt Y. Dette forventes at ske ca. 40 gange årligt. Ca. 4 – 6 gange årligt vil vandmængderne være så store at der ligeledes vil blive ledt vand til Bassin 2. Baseret på tidligere regnhændelser er det beregnet at i gennemsnit en gang årligt vil den samlede bassinvolumen være utilstrækkelig og der vil ske udledning til recipient. Når regnhændelsen er afsluttet og der igen er plads i spildevandssystemet til bassinerne blive tømt tilbage til Lynetteledningen og derfra videre til renseanlæg- Det meste af vandet ledes dermed ubehandlet til Lynetteledning og dermed til renseanlæg. Den sidste vandmængde i bassinerne ledes til sandfang og derefter til renseanlæg. Dette for at undgå sand i det vand der ledes til Lynetteledningen. Herefter vil der ske en automatisk skylning/rensning af bundpladen for undgå efterfølgende lugtgener. Restproduktet er afvandet sand som opsamles. Der forventes 4 ton sand om året. Drænvand afledes i tilfælde af høj grundvandsstand. Der forventes ikke afledt drænvand i driftfasen. Det kan dog ikke helt udelukkes, at der ved ekstraordinær høj grundvandsstand eller i tilfælde af at der bliver behov for at udføre reparationer af bundpladen, vil kunne blive afledt drænvand.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	HOFOR Spildevand København A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S Telefon: 33 95 33 95 CVR-NR.: 26043182 Projektleder HOFOR: Kristoffer Vrang Seniorprojektleder Direkte tlf.: +4527953091 E-mail: krivra@hofor.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	HOFOR A/S Ørestads Boulevard 35 2300 København S Miljøkonsulent HOFOR: Mikkel Poulsen Direkte tlf.: +4527954157 E-mail: mikpou@hofor.dk
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).	Matrikelnummer 6, Frihavnskvarteret, København Nærmeste adresse er Containervej 15, 2150 København
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)	Projektområdet er beliggende i Københavns Kommune. Københavns Kommune er myndighed for den del af projektet, der foregår på land: - Anlæg på Levantkaj - Udledningspunkt til Skudeløbet Trafikstyrelsen er myndighed for den del af projektet, der foregår i Københavns Havn: - Udledningspunkt i Skudeløbet
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Herunder er bassinanlæggets placering på Levantkaj vist med rødt på kort i målestok 1:50.000.



Kortbilag i målestok
1:10.000 eller 1:5.000 med
indtegning af anlægget og
projektet (vedlægges dog
ikke for strækningsanlæg).

På nedenstående kort i 1:10.000 ses placering af bassinanlæg markeret med rødt samt
udløbspunkt for nødoverløb ($n=0$) markeret med gult.



Herunder er en mere detaljeret beskrivelse af anlægget vist.

Forholdet til VVM reglerne	JaNej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	X	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).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10 g, Dæmninger og andre anlæg til opstuvning af vand eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). 10 b, Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikscentre og parkeringsanlæg.
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	Matrikelnummer 6, Frihavns kvarteret, København Ejer: UDVIKLINGSELSKABET BY & HAVN I/S Nordre Toldbod 7 1259 København K	
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	Efter projektet realisering vil der være 2.520 m ² bebygget areal bestående af 2 stk. bassiner ø40m samt en mindre pumpestation. Et areal på 82 x 88 m = 7.216 m ² er stillet til rådighed for HOFOR. I projektet planlægges befæstet (græsarmering) et mindre areal omkring de to bassiner, for at sikre forhold for servicering af anlægget i driftsfasen. Det befæstede areal forventes at udgøre ca. 200 m ² .	
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 Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ²	<u>Areal og volumenmæssig udformning</u> Se projektbeskrivelse ovenfor. <u>Grundvandssænkning</u> Mellemstor grundvandssænkning ved anboring på Lynetteledning på Levantkaj, som samlet holder sig under 100.000 m ³ /år. Ved anboring af Lynetteledningen vil der skulle sænkes GV til ca. kote -3 svarende til 3 m sænkning. Øvrige grundvandssænkninger vil være mindre. Estimerede vandmængder for grundvandssænkning og simpel tørholdelse: • Udgravning for anboring på Lynetteledning: grundvandssænkning ca. 37.000 m³, simpel lænsning ca. 5.000 m³, forudsat varighed på 2 måneder • Udgravning for bassiner: ca. 18.000 m³ (primært simpel lænsning, evt. suppleret med sugespids), forudsat varighed på 4 måneder	

Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Udgravning for ledninger: grundvandssænkning ca. 8.000 m³, simpel lænsning ca. 5000 m³, forudsat varighed på 4 måneder i alt Samlet set holder de oppumpede mængder grundvand sig under 100.000 m³/år. Det vurderes, at grundvandssænkningen ikke er til hinder for opfyldelse af miljømål for det terrænnære grundvand jf. vandområdeplaner 2021-2027: God kvalitativ tilstand og god kemisk tilstand. <u>Nedrivningsarbejder</u> Der er ingen nedrivningsarbejder i 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	PE-ledning Ø1400: 200m PE-ledning Ø400: 500m Stål til spins til tanke: 450t Stål til indretning i tanke inkl. ledninger: 40t Beton til tanke: 1.000m³ Betonledninger Ø1400: 100m Grus: 4.000m³ Estimat af vandmængder for grundvandssænkning og simpel tørholdelse der afledes til kloak: - Udgravning for an boring på Lynetteledning: grundvandssænkning ca. 37.000 m³, simpel lænsning ca. 5.000 m³, med en forventet varighed på 2 måneder - Udgravning for bassiner: ca. 18.000 m³ (primært simpel lænsning, evt. suppleret med sugespids), med en forventet varighed på 4 måneder - Udgravning for ledninger: grundvandssænkning ca. 8.000 m³, simpel lænsning ca. 5.000 m³, med en forventet varighed på 4 måneder i alt		
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	Vandflow i driftsfasen (kapacitet): Bassinerne forventes af blive fyldt og tømt ned igen til renseanlæg i forbindelse med større regnvejrshændelser ca. 40 gange pr. år, hvilket giver et årligt flow på op til 600.000 m³. Alt dette vand vil dog blive ledt til rensning på Renseanlæg Lynetten. Vand kommer ind med op til 1,6 m³/sek. og ud med op til 0,2 m³/sek. Sand fra sandfang: Der skal bortskaffes ca. 4 ton sand pr. år fra anlæggets sandfang til deponi. Vand til rengøring: Bassinerne har installeret et skyllesystem, der vil blive anvendt efter behov. Der kan herfra blive anvendt op til ca. 3.000 m³/år (75 m³ pr. skyl).		
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:	Drænvand til kloak: Det planlægges ikke at aflede drænvand (kun hvis vi pumper aktivt – eller hvis det sekundære grundvand stiger uventet) Sand fra sandfang: 4 ton/år (køres bort med slamsuger) Vand fra rengøring: op til 3.000 m³(ledes til kloak) Håndtering af regnvand – (lokal afvanding der ledes til kloak) Overfladevand fra befæstede arealer (græsarmering) ledes til bassiner via sandfangsbrønd.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X		Nej
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10

standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?			
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.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT- konklusioner?	X		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		Projektet er lokaliseret på et område, hvor "Bygge- og Anlægsforskrift i København, 2016" gælder med de fastsatte grænser for støj m.v.
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
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der vil ikke være støj eller vibrationer i driftsfasen.
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?			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?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Lille risiko for lugtgener fra tanke. Der forberedes for evt. senere eftermontering af overdækning og rensning af luft.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	I anlægsfasen, kan der opstå støv i forbindelse med gravearbejdet. Disse vil dog være begrænsede og vil kunne afhjælpes med f.eks. vanding. Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsfasen: Gravearbejde i forurennet jord kan give anledning til meget lokale lugtgener. Driftsfasen: Lille risiko for lugtgener fra tankene i driftsfasen. Der forberedes for evt. senere eftermontering af overdækning og rensning af luft. HOFORs erfaringer fra tilsvarende bassiner tyder ikke på problemer med 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. Anlægsfase, ved aften og natarbejde som forventes at være af begrænset omfang, vil der være lokal belysning af sikkerhedshensyn. Da der ikke er beboelse tæt ved, vil dette ikke være til gene. Driftsfasen; Der vil være mulighed for at tænde lys ved tankene ifm. drift når det er mørkt, men ikke permanent lys. Lyset vil blive indrettet således at det ikke vil være til gene for kommende naboer.
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		x	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Der indsendes separat ansøgning om dispensation for den gældende lokalplan, der tillader havneaktiviteter.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke: Skal undersøges nærmere
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Anlæg skal sikres med deklarationer
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Hele projektet er lokaliseret inden for Kystnærhedszonen.
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.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i			Nærmeste naturtype der er §3-beskyttet er to søer beliggende ca. 617 m nordøst for projektområdet.

henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Bygherre er ikke bekendt med forekomst af beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Langelinjeparken med reg. nr.: 03994.00, der er placeret 1,85 km fra projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste internationale beskyttede naturområder ligger 5,4 km NV for projektområdet. Det er Natura2000 Habitatområdet "Brobæk Mose og Gentofte Sø". Projektet vil ikke påvirke dette område eller øvrige fjernere beliggende internationalt beskyttede naturområder negativt.
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. <u>I anlægsfasen:</u> Der vil i anlægsfasen blive behov grundvandssænkning i det terrænnære grundvand. Der vil kun blive udledt spildevand til recipient, hvis undersøgelser forinden viser, at spildevandet evt. efter rensning kan overholde vandkvalitetskravene i Københavns Havn. Ellers vil spildevandet blive ledt til spildevandskloakken og videre til renseanlæg. I forbindelse med at anlæg af udledningspunkt i Skudeløbet kan opgravningen af sediment/moræner potentielt betyde en mindre påvirkning af overfladevandet afhængigt af anlægsmetode. <u>I driftsfasen:</u> Der vil som udgangspunkt ikke være udledning fra projektet i driftsfasen. Dog etableres der i Skudeløbet udledningspunkt til nødoverløb. Formålet med nødoverløbet er at forhindre at spildevand flyder over toppen af bassinerne og løber ud på terræn. Styringen af anlægget vil i en efterfølgende fase blive ændret så der gennemsnitligt vil ske udledning af regnfortyndet spildevand en gang årligt (n=1). Dette vil blive behandlet i separat efterfølgende VVM-screening og ansøgning om udledningstilladelse.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Området er V1-kortlagt
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	X		Projektområdet er ikke lokaliseret indenfor et område udpeget som risikoområde for oversvømmelse jf. Kystdirektoratets GIS-kort.

udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			
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	Som beskrevet i projektbeskrivelsen (n=1, nedlægn af tanke). Kommende mulighed for at udlede én gang om året i stedet for alene at være nødoverløb. Beskriv det samlede billede inkl. metro + kommende bebyg etc.. Meget begrænset øget påvirkning fra omkringliggende projekter.
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?			Etablering foregår for at kunne reducere antal og mængde af udledninger til Øresund og dermed en forbedring af miljøforhold. Etablering foregår på et område hvor der i forvejen er erhverv og hvor der er planlagt byudvikling. Dermed forventes de negative miljømæssige konsekvenser af projektet at være begrænsede.

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.