

## VVM Screening: Projekter i Vallensbæk og Ishøj Kommuner ved udvidelse af banedæmning i Vallensbæk Sø.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>I forbindelse med etablering af den nye jernbanestrækning mellem København og Ringsted skal der anlægges en ny banedæmning mellem motorvej Vallensbækgrønen og Vallensbæk Sø. Jernbanen anlægges af Banedanmark. Det medfører, at den eksisterende olieudskiller i Vallensbæk Sø fjernes og en del af søen opfyldes. Den beskrevne etablering har resulteret i planlægning af en række projekter for at sikre et tilstrækkeligt hydraulisk volumen i Store Vejle Å systemet, efter Banedanmarks inddragelse af og reduktion af den hydrauliske kapacitet i Vallensbæk Sø.</p> <p>Delprojekterne gennemføres i tre kommuner, Høje Taastrup, Vallensbæk og Ishøj Kommuner. De kan gennemføres uafhængigt af hinanden og behandles i to VVM screeninger. Delprojekterne omfatter opstrøms Vallensbæk Sø en række delprojekter i Høje Taastrup Kommune med ændret vandføring og etablering af flere regnvandssøer, et sandfang/olieudskiller m.m. Dette behandles i en særskilt VVM screening. Nærværende VVM screening vedrører delprojekterne nedstrøms søen i Vallensbæk og Ishøj Kommuner og består af reovering af nødoverløbet fra Vallensbæk Sø, anvendelse af Tranegilde og Vallensbæk Moser som nødbassiner i forbindelse med skybrudssituationer, etablering af diger omkring to ejendomme i tilknytning til Vallensbæk og Tranegilde Moser, forhøjelse af spunsvæg ved Store Vejle Å, reovering af Vallensbæk pumpestation, etablering af en nødpumpestation ved Ishøj havn, samt etablering af et beredskab ved ekstreme nedbørshændelser. Det er i tilknytning til de nævnte aktiviteter planlagt at etablere et integreret styrings- og overvågningssystem og at anskaffe mobile diseldrevne beredskabspumper til sikring af tømning af Tranegilde og Vallensbæk moser efter anvendelse af disse som nødbassin under skybrudssituationer. Projektet fra Banedanmark forventes startet i 2014, og de bestående anlæg vil ved en eventuel ekstrem nedbørshændelse blive hårdt udsat. Der er derfor på denne baggrund udarbejdet en midlertidig beredskabsplan indtil idriftsættelsen af de nye anlæg.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>HOFOR A/S  Ørestads Boulevard 35  2300 KBH S</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Anne Thorup Eriksen, HOFOR (tlf. nr.: 33 95 33 95)</p>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	<p>Projektet vedrører et meget stort antal matrikler i Vallensbæk Kommune og Ishøj Kommune, med forskelligt ejerlav. Nødpumpen ved Ishøj Havn er tænkt placeret tæt ved Store Vejle Ås udløb på matrikel 43c, Tranegilde By, Ishøj.</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>Projektet med de forskellige beskrevne aktiviteter er placeret i Vallensbæk Kommune og Ishøj Kommune. Projektets gennemførelse vil have sekundære påvirkninger omkring håndtering af vand fra skybrudssituationer, men projekterne vedrører kun de to kommuner direkte.</p>
Oversigtskort i målestok 1:50.000	<p>Oversigtskort over de påtænkte projekter:</p>



Kortet er indeholdt og nærmere forklaret i Bilag 1. Forklaring til numrene på figuren:

1. Renovering af diger ved mosen, 2. Etablering af diger ved lavtliggende ejendomme, 3. Renovering Vallensbæk pumpestation, 5. Renovering grøfter, 6. Mobile tømmepumper, 7. Nødpumpestation og 8. Nødoverløb ved Vallensbæk Sø. Placeringen på kortet er kun indikativ. Den nuværende placering forventes bevaret. I det nævnte bilag er der desuden beskrivelse af opkobling af anlæggets dele til HOFOR styringsanlæg og den udarbejdede beredskabsplan ved skybrud frem til idrættssættelse af det nye anlæg. Disse aktiviteter kan ikke stedfæstes direkte til kortet ovenfor.

<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)</p>	<p>Målestok angives:  De beskrevne anlæg og anlægsarbejder er beskrevet i en række notater med tilhørende kortbilag.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilag 2. "Vurdering af diger ved Tranegilde og Vallensbæk Moser". Beskriver digerne, bedste kortbilag er ovenstående oversigtskort. Det skal bemærkes, at det forventes at den nuværende placering af nødoverløbet fra Vallensbæk sø kan bevares, hvor dette alene renoveres.</li> <li>2. Bilag 3. "Vurdering af diger omkring tre ejendomme". Indeholder detaljerede kort for tiltænkte diger.</li> <li>3. Bilag 4. "Vallensbæk pumpestation". Indeholder figur med detaljering af placering af det renoverede pumpehus.</li> <li>4. Bilag 5. "Vurdering af pumpekanaler og grøfter i moserne". Indeholder detaljeret figur med angivelse af de grøfter og kanaler der er påtænkt renovering.</li> <li>5. Bilag 6. "Dieseldrevne mobile beredskabspumper". Indeholder figur med angivelse af forventet placering.</li> <li>6. Bilag 7. "Forhøjelse af spunsvæg". Indeholder detaljeret kort med angivelse af placering af spunsvæg.</li> <li>7. Bilag 8. "Ishøj Havn. Nødpumpestation". Indeholder flere detaljerede kort og figurer over den planlagte pumpestation.</li> <li>8. Bilag 9. "Flytning af nødoverløb, Vallensbæk Sø". Indeholder figurer med detaljeret beskrivelse af placering. Den endelige placering af nødoverløbet er dog ikke fastlagt. Det forventes at den nuværende placering kan bibeholdes med renovering af overløbet.</li> </ol>		
<p><b>Forholdet til VVM reglerne</b></p>	<p><b>Ja</b></p>	<p><b>Nej</b></p>	
<p>Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse</p>		<p><b>X</b></p>	<p>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt.</p>
<p>Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse</p>	<p><b>X</b></p>		<p>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2</p> <p>Anlægget er omfattet af punkt 11-f "Anlæg af vandveje og kanalbygning uden for søterritoriet samt regulering af vandløb" og punkt 11-g "Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand.</p>

Projektets karakteristika	Tekst
<p>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>	<p>Tranekilde Mose ejes af Ishøj Kommune, mens Vallensbæk Mose ejes af Vallensbæk Kommune. Arealet hvor pumpestationen skal etableres ejes af Ishøj Kommune. Der er tale om en lang række matrikler i mosen, som anført ovenfor. Matrikler langs den sydlige kant af Vallensbæk Sø ejes af Vallensbæk Mose I/S.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></p>	<p><u>Vallensbæk pumpestation.</u> Renovering af Vallensbæk pumpestation formodes at kunne foregå inden for den eksisterende bygnings grænser og der skal hermed ikke etableres ny bygningsmasse i forbindelse med denne. Den nuværende pumpestation har et areal på ca. 7 m<sup>2</sup>. De øvrige anlæg, der er i tilknytning til pumpehuset, forbliver uændrede.</p> <p><u>Nødpumpe ved Ishøj Havn:</u> Placeringen af pumpen er ikke endelig afklaret, men kan placeres flere steder ved diget mellem slusen (ved Skovvej) og Store Vejle Å's udløb. Dog kan pumpestationen ikke placeres i umiddelbar nærhed af slusen grundet spunsvæggene der indgår i konstruktionen af denne.</p> <p>Der skal ved Store Vejle Å's udløb ved Ishøj Havn etableres et indløbsbygværk med pumpekamre indbygget i diget på 11 X 5,5 meter og et udløbsbygværk på ca. 5 x 6,8 meter. Strømforsyning til pumperne placeres i tilknytning til pumperne i en transformerkiosk på ca. 2,7 x 2 meter, mens frekvensomformer og tavleanlæg placeres i en separat bygning med et estimeret grundareal på 5 x 4 meter.</p> <p>Bygningsmassen for indløbsbygværket med pumpekamre bliver på cirka 300 m<sup>3</sup>, hvoraf dele af denne bygningsmasse, formodes indbygget i diget. Bygningsmassen for transformerkiosken og for bygningen med tavleanlæg og frekvensomformere bliver på henholdsvis ca. 30 m<sup>3</sup> og 60 m<sup>3</sup>.</p> <p><u>Renovering og etablering af diger:</u> Renovering af diger ved Vallensbæk og Tranegilde Moser medfører ikke ændrede arealanvendelser. Etablering af nye diger ved tre ejendomme sker med en topkote på +1,01 m. Digerens udstrækning vil i alt være på ca. 600 meter. En alternativ løsning med fælles dige for to af ejendommene vil reducere den samlede dige længde til ca. 520 m. Etablering af de nye diger i Vallensbæk vil kræve en landzone tilladelse.</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p>	<p>Det planlagte projekt har ikke særligt behov for grundvandssænkning ved etablering af de beskrevne anlæg. Anvendelse af nødbassin i Vallensbæk og Tranegilde Moser vil kunne være med til at fremme grundvandsdannelsen her.</p> <p>Som beskrevet ovenfor under 2. vil der blive anvendt begrænsede arealer i relation til pumpestationerne. Dette omfatter både befæstede og bebyggede arealer. Etablering og renovering af diger medfører ikke nye befæstede arealer.</p> <p>Anlægget får en samlet en længde på i alt ca. 4.300 meter fra overløbet ved Vallensbæk Sø, til pumpestationen ved Ishøj Havn. Da det endnu ikke er fastlagt præcist hvor hverken nødoverløb eller pumpestation skal placeres, er det på nuværende tidspunkt ikke muligt at præcisere den samlede længde af anlægget yderligere.</p>

<p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p>	<p>Den samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup> er på 110-120 m<sup>3</sup> i form af pumpehuse og transformerkiosk som beskrevet.</p> <p>Den maksimale byggehøjde af pumpehus og andre bygninger er ca. 2½ meter. Bygningen med det nye indløbsbygværk får en højde på cirka 5 meter, men vil være delvist indbygget i det eksisterende dige.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vand- mængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand – mængde og type i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Der vil skulle anvendes jord til etablering af jorddiger ved de private ejendomme i Vallensbæk og Trangilde Moser og til renovering af de eksisterende diger ved mosen. Det er ikke endeligt beregnet hvor store jordmængder, der vil være tale om. Digerne vil have en udstrækning på forventeligt 520 eller 600 meter. Det er ikke afklaret hvor jorden skal komme fra, men den tilførte jord skal være ren og egnet til anvendelse til sikring af nødbassinet.</p> <p>Renovering af nødoverløbet fra Vallensbæk Sø kræver ikke nye materialer, da stenbelægningen fra det nuværende overløb kan genanvendes. Renovering af den eksisterende Vallensbæk pumpestation kan gennemføres med en ikke betydelig mængde materialer og er derfor ikke medregnet.</p> <p>Afhængigt af hvilket design der findes nødvendigt for den nye nødpumpestation ved Ishøj Havn, skal der anvendes mellem 48 og 223 m<sup>3</sup> beton og mellem ca. 53 tons og 55 tons jern til spunsvægge og armeringsjern ved konstruktion af pumpestationen. Dertil kommer evt. et behov for 10 tons jern til en midlertidig spunsvæg, afhængigt af valgt design. Alternativerne er nærmere beskrevet i Bilag 8.</p> <p>For håndtering af regnvand i anlægsperioden er der udarbejdet en midlertidig beredskabsplan for håndtering af regnvand fra skybrudssituationer indtil anlægget er færdigetableret. Grundlæggende er der med beredskabsplanen tale om fortsættelse af den hidtidige håndtering med anvendelse af Vallensbæk og Tranegilde Moser som nødbassin.</p> <p>Anlægget er ikke et produktionsanlæg og der er derfor ikke en affaldsproduktion eller udledning af spildevand som følge af anlægget. Der er ikke behov for vand i hverken anlægs- eller driftsfasen.</p> <p>Anlægsperioden er ikke fastlagt endnu og vil i nogen grad afhænge af tidshorisonten for indhentning af nødvendige tilladelser til gennemførelse af de bekræftede dele af projektet, men forventes at kunne gennemføres inden for et år, når tilladelser foreligger.</p>

Projektets karakteristika	Tekst
<p>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> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vand – mængde i driftsfasen</p>	<p>Anlægget er ikke et produktionsanlæg og der er således ikke behov for anvendelse eller opbevaring af råstoffer, mellemvare eller færdigvare i driftsfasen. Projektet med oversvømmelsesareal, pumpestation, mobile beredskabspumper, diger omkring ejendomme m.v. etableres for at kunne håndtere, forsinke og videreføre frasepareret regnvand, fra arealer opstrøms Vallensbæk Sø. Materialeanvendelse vil alene i meget begrænset omfang anvendes ved vedligeholdelse af de beskrevne anlæg.</p> <p>Anvendelsen af Tranegilde og Vallensbæk Moser som nødbassin, designes til at kunne modstå en 100 års hændelse, som er beregnet til cirka 900.000 m<sup>3</sup>. Anlægget vil betyde en forbedret kvalitet af overfladevandet i de nedstrøms vådområder, fordi der opstrøms i forbindelse med etablering af regnvandssøer og sandfang vil ske en væsentligt bedre rensning af vandet, end det er tilfældet i dag. Anlægget påvirker ikke grundvandet negativt. Anvendelse af nødbassinet vil muligvis give anledning til en øget grundvandsdannelse i området.</p>
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til rensenanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Der vil ikke i driftsfasen blive produceret nogen form for affald, herunder farligt affald. Der vil ligeledes ikke blive produceret spildevand.</p> <p>Hele projektet og anlægget har grundlæggende som formål at håndtere regnvand. Detaljerne her er beskrevet andre steder i skemaet.</p> <p>Anlæggets funktion og de beskrevne tiltag er i sagens natur rettet mod håndtering af regnvand.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		X	Der kræves ingen selvstændig vandforsyning.
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/</a>		X	Der er ikke tale om en branche omfattet af regelsættet.
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår			Ikke relevant.
		X	

10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter - <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/</a>			Der er ikke tale om forurenende virksomhed.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter	X		Ikke relevant.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner - <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/</a>		X	Der er ikke tale om en forurenende virksomhed omfattet af regelsættet. For pumperne vil der dog blive anvendt bedst tilgængelig teknik

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner	X		Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj. <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm</a>		X	Støjen fra pumperne vil være stærkt begrænset og med relativ sjælden anvendelse. Der er ingen boliger i umiddelbar nærhed af pumperne.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor		X	<p>I anlægsfasen vil der periodisk være støj fra arbejdende entreprenørmaskiner. Maskinerne er underlagt lovkrav om maksimal støjudsendelse for maskiner til arbejde i det fri, hvilket betyder at støjen fra byggepladsen er kontrolleret.</p> <p>Anlægsarbejderne vil være koncentreret omkring bygningen af bygningsværket med pumper og etablering af diger omkring ejendommene i moserne, begge anlægsområder ligger langt fra egentlige beboelsesområder.</p> <p>Støjgener bliver reduceret mest muligt, bl.a. vil særlige støjende aktiviteter planlægges, så de så vidt muligt foretages i dagstimerne. Midlertidige aktiviteter såsom støj fra byggeri/anlæg skal anmeldes til Vallensbæk og/eller Ishøj Kommune.</p> <p>En typisk entreprenørmaskine vil i løbet af en arbejdsdag støje op til 50 dB(A) på 100 meters afstand. Nærmere end 50 meter vil støjbelastningen fra en enkelt typisk entreprenørmaskine nå op over 65 dB(A).</p> <p>De vejledende støjgrænser mellem 7 og 18 på hverdage for byggepladser er på 70 dB. De vejledende støjgrænser overskrides ikke.</p> <p>Støjen for pumpeanlægget vil være meget begrænset, grundet et lavt støjniveau fra moderne pumper, samt den delvise indbygning af pumpestationen i diget Støjniveauet fra de pumper der installeres er meget lavt omkring 30 – 40 dB(A) afhængig af type. De er konstrueret så de ikke producerer metallisk eller lavfrekvent støj.</p> <p>Projektet vil ikke give anledning til vibrationsgener. Støjende aktiviteter i anlægsfasen gennemføres som udgangspunkt uden for fuglenes ynglesæson marts til juli.</p>
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor	X		De vejledende grænseværdier vil blive overholdt i både anlægs- og driftsfasen.

17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening. <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm</a>			Projektet afgiver ikke stoffer ved emission.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor	X		De vejledende grænser vil blive overholdt.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor	X		De vejledende grænser vil blive overholdt
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener - I anlægsperioden - I driftsfasen	X		I etableringsfasen vil der være kørsel med tunge maskiner og lastbiler. Arbejdspladser og jord/grus veje, der anvendes til kørsel, vil derfor om nødvendigt blive vandet i tørre perioder for at undgå støvgener.  Når etablering er færdig, vil anlæggene ikke give anledning til støvgener.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener - I anlægsperioden - I driftsfasen	X		Pumperne ved Ishøj Havn, bliver koordineret med den nuværende og evt. renoverede pumpe ved Tranegilde Mose. Således kan disse pumper køre samtidig og dermed tømme moserne så hurtigt som muligt i skybrudssituationer, hvor moserne anvendes som nødbassin. Dette vil gøre i høj grad mindske de lugtgener, som blev oplevet i forbindelse med skybruddet i 2007, hvor moserne stod med stillestående ildelugtende vand i en længere periode.
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	Anlægget vil ikke være belyst.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011</a>		X	Anlægget vil ikke indebære en særlig risiko for uheld. I tilfælde hvor moserne skal anvendes som nødbassin vil det lokale beredskab advisere brugerne af moserne, således at husdyr kan bringes op på højtliggende folde og områder. Slam fra vådområder udgør ikke en risiko fordi deponering vil ske med tilladelse fra og i henhold til bekendtgørelse af lov om bortskaffelse af forurenede jord.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
	X		



<p>24. Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan <a href="http://kort.plansystem.dk/searchlist.html">http://kort.plansystem.dk/searchlist.html</a></p>			<p>Tranegilde og Vallensbæk Moser er i dag med eng- og mosearealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne benyttes i dag delvis til afgræsning. Arealerne har desuden en rekreativ funktion da de danner en grøn kile fra Albertslund by til Ishøj Havn. Anlægget vil have en positiv betydning for Tranegilde og Vallensbæk Moser, hvor specielt fuglediversiteten kan øges markant når nødbassinerne anvendes. Området fungerer i dag som oversvømmelsesareal ved skybrudssituationer. Kvaliteten af vandet der vil blive til ledt ved skybrudssituationer vil være forbedret i forhold til den nuværende situation, fordi vandet delvist vil være rensset i regnvandssøer, gennem sandfang og ved anvendelse af Vallensbæk Sø som buffer med varierende vandstand fremover. Som en del af projektet vil kanaler og diger i moserne blive renoveret, men det vurderes ikke at være lokalplanpligtigt. Tilsvarende gælder for renovering af nuværende pumpestation og anvendelse af nødpumper.</p> <p>Det kan særligt nævnes at der i Vallensbæk Kommuneplan 2013, står beskrevet at der forventes en uændret arealanvendelse samt, at dette indebærer en forsat afvanding med pumpestation, som er i stand til at sænke vandstanden til under terrænniveau. Allerede i dag fungerer mosen som nødbassin, som efter fyldning pumpes tør igen. Da der ikke etableres permanente vandspejl i Vallensbæk Kommune, er anvendelsen som nødbassin ikke en ændret anvendelse og er i overensstemmelse med kommuneplanen</p> <p>Ishøj Kommuneplan: I gældende kommuneplan er beskrevet, at byrådet arbejder for at Tranegilde Mose delvist reetableres som vådområde samt, at dette kun kan forekomme i samarbejde med Vallensbæk Kommune. En anvendelse af området som nødbassin (vådområde) vurderes derfor ikke at være i modstrid med gældende kommuneplan.</p> <p>Ved Ishøj Havn etableres som beskrevet en ny nødpumpestation. Pumpestation skal etableres i området hvor Byplanvedtægt nr. 20 er gældende i Ishøj Kommune – lokalplanen er fra 1976. Det vurderes ikke at pumpestationen vil medføre en påvirkning af området, der kræver udarbejdelse af en ny lokalplan. Pumpestationen er detaljeret beskrevet i bilag 8.</p>
<p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>			<p>Ved etablering af højvandspumpe skal der dispenseres vedr. strandbeskyttelse og åbeskyttelse.</p>
<p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer</p>		X	<p>Anlægget vil ikke påvirke naboarealer. Haver og lignende der evt. ville blive påvirket i forbindelse med forhøjet vandstand i forbindelse med anvendelsen af nødbassinet, får etableret diger til imødegåelse af dette. Digerens tilstand mellem Vallensbæks Sø og mosearealerne er i varierende tilstand og i forhold til regulativmæssigt fastsatte kote på steder med manglende dige højde. Som en del af projektet kan der ske renovering af diger og samtidig etableres højvandssikring af ejendomme, der kan blive berørt af anvendelsen af moserne som nødbassin. Det er hensigten at etablere jorddiger ved 3 berørte ejendomme (Vejlegårdsvej 99, 105 og 111) med en topkote på +1,01 m der sikrer disse ejendomme og forsat modsvarer 900.000 m<sup>3</sup> opmagasineret vand i moserne.</p> <p>Anlægget vil ikke hindre etableringen af naturparker eller reservater.</p>
<p>27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>		X	<p>Der er aktuelt ingen vandboringer i Tranegilde og Vallensbæk Moser. En anvendelse af moserne som nødbassin vil betyde at moserne i fremtiden heller ikke vil kunne benyttes til indvinding af drikkevand, da borerne risikerer at blive forurennet med overfladevand fra nødbassinet. Ligeledes vil det ikke være muligt at anvende mosernes eventuelle råstoffer.</p>
<p>28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>		X	<p>Både det projekterede nødbassin, det nye pumpeanlæg, samt den projekterede forhøjelse af spunsen er placeret inden for kystnærhedszonen.</p>

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
<p>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.)</p>		X	<p>Der er ingen aktiviteter i projektet i forbindelse, med diger, oversvømmelsesareal og pumpestationer, der forudsætter rydning af skov.</p>
<p>30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag: <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>		X	<p>Der er ingen konflikt i forhold til rejste fredningssager.</p>
<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>			<p>Arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 Omkring 85 ha. af det projekterede oversvømmelsesområde i Tranegilde og Vallensbæk Moser er med § 3-beskyttede naturtyper i form af enge, moser og søer. Store Vejle Å og de andre vandløb i moserne er udpeget som § 3-beskyttede vandløb. En anvendelse af moserne som nødbassin vil påvirke disse eng- og moseområder, ved ekstreme nedbørshændelser, da store dele af arealerne vil blive midlertidigt vanddækkede. Afhængigt af årstiden for oversvømmelserne og oversvømmelsernes varighed vil det påvirke vegetation og faunaen i disse områder. Der er dog tale om påvirkninger som også naturligt forekommer, da Store Vejle Å under tidligere ekstreme nedbørshændelser har skabt tilsvarende oversvømmelser i moserne.</p> <p>Redegørelse for vandkvaliteten. Derudover indeholder dele af arealerne i tilknytning til diget ved Ishøj Havn, hvor pumpestationen skal etableres, de § 3-beskyttede naturtyper søer og strandeng samt Store Vejleå. Da det endnu ikke er fastlagt hvor i diget pumpestationen skal etableres, vides det ikke hvor stort et naturbeskyttet areal der eventuelt påvirkes ved anlæg af stationen. Vandhullerne vil dog ikke blive direkte påvirket.</p> <p>Fredninger Dele af strandengsområderne nord for diget ved Ishøj Havn er omfattet af fredninger (fredningsafgørelse 00302, afgørelse 00828 og afgørelse 03664). De 3 landskabsfredninger på strandengsarealerne nord for diget mod Ishøj Havn har til formål at friholde arealerne for byggeri for at bevare landskabelige forhold og udsigten fra arealerne. Der vides endnu ikke præcist, hvor pumpestationen skal etableres, men det vurderes umiddelbart at der ikke vil være behov for en dispensation fra en af de gældende fredninger.</p> <p>Ligeledes er dele af strandengsarealerne langs de nordlige breder af Lille Vejle Sø og Jægersø omfattet af en fredning (fredningsafgørelse 03867). Fredningen beskytter områderne mod etablering af bebyggelse og beplantning.</p> <p>Beskyttelseslinjer Dele af Vallensbæk og Tranegilde Moser er omfattet af å-beskyttelseslinje og/eller skovbyggelinje. En anvendelse af moserne som nødbassin er dog ikke i konflikt mod disse beskyttelseslinjer, der primært er en sikring mod byggeri, tekniske anlæg og terrænændringer. Området hvor pumpestationen skal opføres er omfattet af strandbeskyttelseslinje og åbeskyttelseslinie, hvor der bl.a. er forbud mod byggeri og opførelse af tekniske anlæg. Der skal derfor dispenseres fra strandbeskyttelseslinjen og</p>

			<p>åbeskyttelseslinie, før det er muligt at opføre pumpestationen.</p> <p><b>Bilag IV-arter</b>  Der er registreret spidssnudet frø i Vallensbæk og Tranegilde Moser, ligesom moserne forventes at være levested for stor vandsalamander. Begge paddearter er opfattet på Habitatdirektivets bilag IV. Det vurderes ikke at spidssnudet frø vil blive påvirket ved oversvømmelse af moserne, såfremt oversvømmelserne ikke får permanent karakter med risiko for indvandring af fisk til ynglevandhullerne. En oversvømmelse af vinterraststeder kan påvirke bestandene negativt, da overvinterende individer evt. vil drukne. Oversvømmelser i moserne vurderes dog ikke at være mere hyppige efter anvendelse af moserne som nødbassin, da oversvømmelser i moserne i forvejen er naturligt forekommende og ikke vurderes at blive mere hyppige.</p> <p>Vandsamlingerne omkring udløbet ved Store Vejle Å vurderes at være yngleområde for spidssnudet frø og stor vandsalamander. Der har tidligere været forekomst af grønbroget tudse i området. Der vil dog ikke være påvirkning af vandhuller, da der ikke er anlægsarbejder der direkte berører eller påvirker disse.</p> <p>I projektområdet er der registreret flere arter af flagermus, herunder dværgflagermus, skimmelflagermus og vandflagermus. Det vurderes som sandsynligt at arterne brunflagermus, troldflagermus og sydflagermus lejlighedsvis raster og fouragerer i områderne. Alle 17 arter af flagermus som er registreret i Danmark er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Da ingen af projekterne kræver fældning af træer, som kan bruges af arter af flagermus til raste- og ynglelokaliteter, vurderes der ikke at være negative konsekvenser for arter af flagermus ved gennemførelse af projekterne. Anvendelse af moserne som nødbassiner vil evt. have en positiv effekt på de lokale bestande af flagermus, da flere og større vådområder som oftest resulterer i en større insektproduktion som flagermus kan fouragere på.</p> <p><b>Fredede arter og rødlistearter</b>  Vallensbæk og Tranegilde Moser var tidligere en vigtig og betydningsfuld botanisk lokalitet. En gradvis tilgroning med høje urter og vedplanter, på grund af den manglede afgræsning, samt en gradvis eutrofiering af moserne, har dog ændret dette billede. En undersøgelse af vegetationen i moserne i 2012, gav ikke anledning til fund af usædvanlige og/eller sjældne plantearter eller arter opfattet på den danske rødliste under kriterierne NT (næsten truet), VU(sårbar), EN (moderat truet) eller CR (kritisk truet).</p> <p>Floraen på strandengene nord for Store Vejle Å's udløb, indeholder fund af mange biotopkarakteristiske planter som strand-loppeurt, gul frøstjerne, slangetunge, strand-kvan m.fl. Ligeledes vokser der flere steder kødfarvet gøgeurt, der som alle andre danske orkidearter er fredet. Der er dog ikke kendskab til fund af arter opført på den danske rødliste under nogle af de førnævnte kriterier.</p> <p>Der vil generelt ved arbejdets rækkefølge og tidsplan tages mest muligt hensyn til dyre og planteliv, og støjende aktiviteter vil ikke finde sted i dyrenes ynglesæson.</p>
<p>32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke:  <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>	X		<p>Forholdene er beskrevet ovenfor.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>			<p>Vallensbæk Mose er i Vallensbæks Kommuneplan udpeget til at have arkæologiske og kulturhistoriske interesser. De fleste fortidsminder bevares bedst i våde og iltfattige miljøer. En anvendelse af moserne som nødbassin, med dertil hørende våd jordbund, vurderes kun at have positive effekter på eventuelle fortidsminder i moserne. Som beskrevet sker de tidsvise oversvømmelser allerede i den nuværende situation.</p>

			<p>Kroppedal vil blive inddraget før der sker igangsættelse af delprojekter til afklaring af de undersøgelser af kulturhistoriske interesser, der skal gennemføres.</p> <p>Tilbagevendende oversvømmelse af ådale er generelt et naturligt og karakteristisk fænomen. En anvendelse af moserne som nødbassin vil derfor ikke virke som et unaturligt og fremmed element i moserne, men understøtte det historiske og æstetiske element.</p> <p>Der er et større fredet område "Vallensbæk Strandeng" der ligger i relativ kort afstand fra den påtænkte placering af pumpestationen. Det vil ikke blive fysisk berørt af pumpestationen, men det vil ved projektets gennemførelse blive sikret, at der ingen påvirkning vil være af det fredede areal, der kræver stillingtagen og tilladelse fra Fredningsnævnet.</p>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder) – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>			Det vurderes umiddelbart ikke, at der vil være Natura 2000 områder, der vil kunne blive påvirket ved gennemførelse af de beskrevne projekter. Det nærmeste område er Natura 2000 området: "Vestamager og havet syd for". Det ligger i en afstand af ca. 6 km. fra pumpestationen og 7 – 9 km. fra Store Vejle Å og moseområderne.
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956</a> og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396</a> samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen <a href="http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/">http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/</a>	X		<p>Der er i de dele af Tranegilde og Vallensbæk Moser der vil blive omfattet af nødbassinet registreret 2 mindre søer i den sydøstlige del af moserne. Disse søer er på tilsammen cirka 3.300 m<sup>2</sup>. Derudover er der i den sydvestlige del af mosen en tidvis sø på cirka 11.000 m<sup>2</sup>, som dog kun er med blankt vand i perioder med høj vandstand i moserne. Disse 3 søer vil alle være påvirket når nødbassinet anvendes. Det skal dog bemærkes at store dele af Tranegilde og Vallensbæk moser under ekstreme nedbørshændelser er vanddækket. De 3 søer i moserne oversvømmes derfor også under naturlige nedbørsvariationer.</p> <p>Store Vejle Å er i Vandplanen for Køge Bugt 2009-2015 målsat med god økologisk tilstand, faunaklasse 5. Vandkvaliteten af det til strømmende vand vil ikke påvirke denne målsætning.</p> <p>Der projekteres med at hæve spunsen mellem Store Vejle Å's udløb og Lille Vejlesø / Jægersø med 20 cm, for at aflaste den projekterede pumpestation. Spunsen blev skåret ned fra kote +0,5 til kote +0,3 i forbindelse med oversvømmelser i 1980'erne.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser - jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		X	Nej
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		X	Nej

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. 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)			Opstrøms Vallensbæk Sø etableres en erstatning for den olieudskiller som inddrages ved Banedanmarks dæmnings linjeføring over den nordlige tredjedel af Vallensbæk Sø. Erstatningen for olieudskilleren etableres i form af seriekoblede regnvandsbassiner på Mølle Å og Røglegrøften som løber til Store Vejle Å opstrøms. En rensning og forsinkelse af

			regnvandet vil have en positiv effekt på vandkvaliteten og vandmængderne som tilføres Store Vejle Å. Der er derfor kun kendskab til positive kumulative forhold.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande			Nej.
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			De påtænkte foranstaltninger for at begrænse eventuelle negative påvirkninger er beskrevet ovenfor, men der indgår ikke i vurderingen forhold, hvor der forventes væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

### Ishøj Kommunes konklusion:

Samlet set vurderes de miljømæssige fordele at være væsentligt større end de miljømæssige ulemper. Det vurderes ikke at projektet vil kunne påvirke miljøet så væsentligt, at anlægget er VVM-pligtigt. Kommunen vurderer, at der ikke er grundlag for at udarbejde en VVM-redegørelse

41. 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 via skemaet link. 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 de angivne 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.