

Bilag til Lyngby-Taarbæk Kommunes afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projekt navn: Genhævning af vandstand i Lyngby Sø og Bagsværd Sø

Sags nr.: 01.16.04-P19-2-25

Vejledning:

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – miljøvurderingsloven, Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03.01.2023.

Skemaet indeholder ansøgers oplysninger om projektet samt Lyngby-Taarbæk Kommunens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

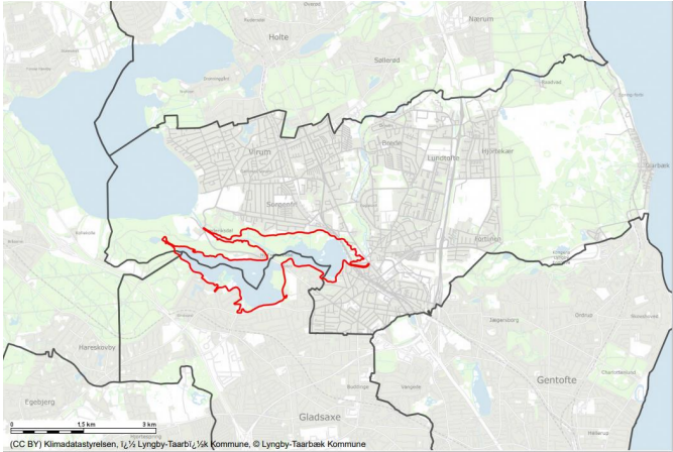
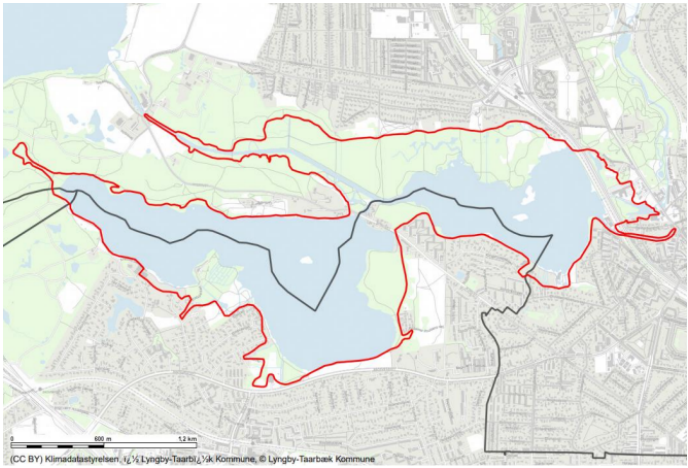
Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt eller ikke, jf. miljøvurderingslovens bilag 3.

Farvekodeforklaring:

Farverne "rød, gul og grøn" angiver en vurdering af, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver stor sandsynlighed for VVM-pligt, og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er gråt, kan spørgsmålet ikke besvares med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Farven "orange" angiver ansøgers oplysninger og vurderinger og farven "blå" angiver myndighedens bemærkninger og vurderinger.

Ansøgning		Myndighedsscreening
Basisoplysninger	Ansøgers oplysninger	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Lyngby Sø indgår som en del af Mølleåens forløb fra Furesø og ud til Øresund. I regulativet er der angivet en kote for minimumsvandstanden i Lyngby Sø, som skal opretholdes for at beskytte de naturmæssige og rekreative interesser i og omkring søen. Denne kaldes ønskekoten. Lyngby-Taarbæk Kommune styrer derfor vandstanden ved Lyngby Mølle ud fra denne kote for at holde vandstanden nogenlunde stabil året rundt. Lyngby-Taarbæk Kommune har dog konstateret, at vandstanden i Lyngby Sø ligger under ønskekoten og formodentlig har gjort det i en længere årrække på omkring 15 år. Vandstandssænkningen er sket uden forudgående tilladelse eller dispensation efter vandløbsloven og naturbeskyttelsesloven og er derfor ulovlig. Kommunen ønsker derfor at lovliggøre forholdet ved at bringe vandstanden tilbage til det regulativmæssige niveau (kote 18,43 DVR90 eller 18,50 DNN), hvilket ligger 7–8 cm over den nuværende vandstand. Vandstanden vil blive genhævet gradvist ved, at der tilbageholdes mere vand i Lyngby Sø gennem justering af vandgennemstrømningen ved Lyngby Mølle. Det forventes, at vandstanden genhæves i løbet af vinteren, fra december 2025 til februar 2026, hvor nedbørsmængderne typisk er højere. Den øgede nedbør gør det muligt at tilbageholde vand i søen mere effektivt, uden væsentligt at påvirke vandgennemstrømningen til møllerne nedstrøms. Samtidig mindskes risikoen for vandmangel, hvilket gør det lettere at overholde vandløbsregulativets minimumskoter i hele systemet, end hvis genhævningen fandt sted om sommeren.	Kommunen vurderer at det er forkert at kalde ønskekoten for en minimumskote. Begge begreber er anvendt i regulativet, men de sætter forskellige rammer for hvordan de skal håndteres i styringen af vandstanden. Ved en ønskeskote tilstræber slusestyringen at ramme denne kote dvs. at vandstanden kan svinge lidt op over og lidt under ønskekoten. Ved minimumskote må vandstanden ikke komme under en fastsat kote på samme måde som at vandstanden ikke må komme over flådemål. Dette ændrer ikke ved, at der er sket en sænkning af vandstanden og at der gennem lang tid er blevet styret efter en forkert ønskekote, der i realiteten ligger markant under den korrekte regulativmæssige ønskekote.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Navn: Lyngby-Taarbæk Kommune, Natur & Miljø, Lyngby Torv 17, 2800 Kgs. Lyngby Mail: natur@ltk.dk Telefonnummer: 45 97 30 00	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Navn: Line Moody Nielsen Mail: lnils@ltk.dk Telefonnummer: 24 82 75 04	
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).	Lyngby Sø og Bagsværd Sø på matrikelnumre: 37a, 18ec, 142a, 208, 209, 218m og 7000ap Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby 129 Virum By, Sorgenfri 82, 83 og 84 Bagsværd 5, 6, 9a og 9b Frederiksdal Sorgenfri 10 Kollekolle By, Værløse	

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)	Lyngby-Taarbæk Kommune Gladsaxe Kommune Furesø Kommune			
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	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)	Målestok: 1:16.000 			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	Tekst	Myndighedsscreening
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: Nr. 10 Infrastrukturprojekter f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.	
Ansøgers oplysninger				Myndighedsscreening
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	Lyngby-Taarbæk Kommune: • 37a Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby • 18ec Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby • 142a Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby • 208 Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby • 209 Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby • 129 Virum By, Sorgenfri • 6 Frederiksdal, Sorgenfri • 9a Frederiksdal, Sorgenfri • 9b Frederiksdal, Sorgenfri Gladsaxe Kommune: • 5 Frederiksdal, Sorgenfri • 10 Kollekolle By, Værløse • 82 Bagsværd • 83 Bagsværd • 84 Bagsværd Statsejet: • 7000ap Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby (Lyngby Omfartsvej) • 218m Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby (BaneDanmark)			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²				
Det fremtidige samlede befæstede areal i m²	0 m²			
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	0 m²			
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning				
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet.			
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²	Søerne har en samlet vandflade på ca. 180 ha. Derudover kan der være en diffus påvirkning af ca. 10 ha. bred- og mosearealer, der har hydraulisk kontakt med søerne.			
Projektets bebyggede areal i m²	0 m			
Projektets nye befæstede areal i m²	0 m²			
Projektets samlede bygningsmasse i m³	0 m²			

Projektets maksimale bygningshøjde i m	0 m	
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der skal ikke foretages nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		
Vandmængde i anlægsperioden	I forbindelse med genhævnningen skal der tilbageholdes ca. 135.000 m ³ vand i Lyngby Sø og Bagsværd Sø. Det udgør ca. 4 % af den samlede vandkapacitet i de to søer (ca. 3.240.000 m ³).	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der generes intet affald i forbindelse med projektet.	
Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden	Der generes ikke spildevand i forbindelse med projektet.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der generes ikke spildevand i forbindelse med projektet.	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand håndteres ved opstuvning i Lyngby Sø indtil ønskekoten er nået. Derefter begynder udledningen gennem Lyngby Mølle.	
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Vandstanden forventes hævet mellem december 2025 og marts 2026.	
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	Projektet omfatter intet flow af råstoffer.	
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Projektet omfatter intet flow af mellemprodukter.	
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Projektet omfatter intet flow af færdigvarer.	
Vandmængde i driftsfasen	Efter genhævnningen af vandstanden er opnået fortsætter driften af sluserne ved Frederiksdal og Lyngby Mølle som tidligere. Flowet af vand igennem møllerne forventes at være uændret fra i dag.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		
Farligt affald:	Der generes ikke farligt affald i forbindelse med projektet.	
Andet affald:	Der generes ikke andet affald i forbindelse med projektet.	
Spildevand til rensesanlæg:	Der generes ikke spildevand i forbindelse med projektet.	

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Der generes ikke spildevand i forbindelse med projektet.			
Håndtering af regnvand:	Regnvand håndteres som hidtil gennem ind- og udledninger gennem Frederiksdal Sluse og Lyngby Mølle i overensstemmelse med vandløbsregulativet for Mølleå.			
Ansøgers oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		
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 en branchebekendtgørelse?			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.	
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	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?	X		Projektet giver ikke anledning til ændringer i støj og vibrationer i anlægsfasen.	
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Projektet giver ikke anledning til ændringer i støj og 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?	X		Projektet medfører ikke luftforurening.	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Projektet medfører ikke luftforurening.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	Projektet giver ikke anledning til støvgener hverken i anlægs- eller driftsfasen.	

I anlægsperioden? I driftsfasen?				
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Projektet medfører ikke ændringer i lugtgener hverken i anlægs- eller driftsfasen.	
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	Projektet medfører ikke ændringer i belysning i og omkring projektområdet hverken i anlægs- eller 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		
Ansøgers oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Selve vandfladerne på både Lyngby Sø og Bagsværd Sø er ikke lokalplanlagt. Langs søernes brinker findes følgende lokalplaner: - Lokalplan: 194, Lyngby-Taarbæk, Lokalplan for etageboliger ved Mortonsvej og Baune Allé i Ulrikkenborg bydel - Lokalplan: 29, Lyngby-Taarbæk, Lokalplan for et område ved Mortonsvej i Engelsborg bydel - Lokalplan: 5, Lyngby-Taarbæk, Lokalplan for Folkeparken i Lyngby bydel - Lokalplan: LP 198, Gladsaxe, Kano- og Kajakklub, Kongshvilebakken 8 - Lokalplan: LP 71, Gladsaxe, Nybro kvarter, nord - Lokalplan: BP 12, Gladsaxe, Kvarter nord og syd for Nybrovej - Lokalplan: BP 4, Gladsaxe, Område i Bagsværd syd for Bagsværd Sø - Lokalplan: LP 153, Gladsaxe, Aldershvile Planteskole og Bagsværd Søpark - Lokalplan: LP 74, Gladsaxe, Regattakvarteret - Lokalplan: LP 233, Gladsaxe, Bagsværd Rocenter En genhævning af vandstanden i søerne vurderes ikke at være i strid med de gældende lokalplaner.	

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	En mindre del af vandfladen på Bagsværd og Lyngby Sø er omfattet af både åbeskyttelseslinjen fra Mølleåen og skovbyggelinjen. Indenfor åbeskyttelseslinjen må der ikke uden forudgående dispensation placeres ny bebyggelse, etableres beplantning eller foretages terrænændringer. Indenfor skovbyggelinjen må der heller ikke uden dispensation placeres ny bebyggelse, campingvogne eller lignende. En genhævning af vandstanden i søerne vurderes ikke at være i strid med hverken åbeskyttelseslinjen eller skovbyggelinjen. Projektet kræver derfor ikke dispensation herfra.	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	En genhævning af vandstanden i Lyngby Sø og Bagsværd forventes i mindre grad at medføre en højere vandstand af de lavtliggende områder omkring søerne. I forbindelse med projektet er der foretaget en vurdering af det fremtidige vandspejl i og omkring søerne (se bilag). Det blev konstateret, at den største påvirkning vil forekomme i Lyngby Åmose. Her forventes det, at de lavtliggende stier vil blive påvirket af genhævnningen, hvilket kan føre til begrænset fremkommelighed. Lyngby-Taarbæk Kommune er opmærksomme på problemstillingen med, at stierne vil blive vådere, og vil forsøge at afbøde påvirkningen så vidt muligt evt. ved anlæg af boardwalks på de vigtigste hovedårer igennem mosen. Udover Lyngby Åmose er der ca. 1,3 ha lavtliggende arealer, som ligger i tilknytning til søerne, der kan opleve ændringer i vandstanden. Det forventes dog ikke, at anvendelsen af arealerne vil blive væsentligt begrænset. Vandstanden hæves kun til den ønskekote, som er foreskrevet i regulativet for Mølleåen. Det må derfor forventes, at huse, bygninger og tekniske anlæg i området er indrettet efter denne kote.	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der findes ikke råstofområder indenfor projektområdet.	

28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Der er ca. 3 km til nærmeste område med kystnærhedszone.	
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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	Der skal ikke ryddes skov i forbindelse med projektet.	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Der skal ikke ryddes skov i forbindelse med projektet.	Søerne er omfattet af gældende fredning fra 2013 og jf. fredningsbestemmelserne stk. 14. kan vandløbsmyndigheden gennemføre de foranstaltninger, der ligger inden for rammerne af de til enhver tid gældende vandløbsregulativer for området.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			0 m. Både Lyngby Sø og Bagsværd Sø er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Derudover findes flere moseområder langs brinkerne, som har hydrologisk tilknytning til søerne. Da den lave vandstand i Lyngby Sø har været gældende i cirka 15 år, vil en genhævning til den regulativmæssige vandstand i sig selv udgøre en tilstandsændring, som kræver dispensation efter § 3. Dette skyldes, at der i mellemtiden er opstået en ny naturtilstand i søerne og de tilstødende moser. Ved behandlingen af § 3-dispensationen vil hensynet til beskyttelsesinteresserne blive varetaget	
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	I og omkring projektområdet er følgende bilag IV-arter registreret, som kan blive påvirket af vandstandshævningen: - stor vandsalamander - spidssnudet frø - 8 arter af flagermus, herunder vandflagermus, troldflagermus, sydflagermus, dværgflagermus, skimmelflagermus, pipistrelflagermus og brun langøre. I forbindelse med projektet er der udarbejdet en habitatkonsekvensvurdering (bilag). Den konkluderer, at gennemførelsen af projektet ikke vil medføre ødelæggelse eller beskadigelse af yngle- og	"X" bør sættes i "Ja" Arter omfattet af artsfredningsbekendtgørelsen er underlagt konkrete retlige beskyttelseskrav, herunder spidssnudet frø, butsnudet frø, bøllebålfugl, rundfinnet radeløv og storblomstret brunelle som alle er fundet i og omkring projektområdet. Genhævnningen af vandstanden medfører en ændring i området, som vil medføre en forbedring af de tilknyttede naturarealer og vådområder, som mange af de registrerede arter er tilknyttet. Projektet indebærer alene en justering af slusedriften og omfatter ikke

			rasteområder for de nævnte arter. Samtidig vil der ikke ske drab eller forsætlig forstyrrelse af arterne.	anlægsarbejder i naturområderne, hvorfor der ikke forventes forstyrrelse af arter i gennemførelsesfasen. Samlet set vurderes projektet ikke at medføre en negativ påvirkning af de nationalt beskyttede arter, og for flere af arterne kan der på sigt forventes en forbedrende effekt som følge af de ændrede hydrologiske forhold.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område			0 m. Genhævning af vandstanden sker indenfor det fredede område "Bagsværd Sø og Lyngby Sø med omgivelser". Fredningen hindrer ikke (jf. § 2 stk. 14), at der sker en vandstandshævning idet foranstaltningen gennemføres i medfør af gældende vanløbsregulativ. En genhævning af vandstanden kræver således ikke en dispensation fra fredningen.	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			0 m. Lyngby Åmose og Frederiksdal Skov, som begge har kontakt til Lyngby Sø og Bagsværd Sø er begge en del af Natura 2000-område nr. 139 "Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov". Området består af habitatområde H123 og fuglebeskyttelsesområde F109. I forbindelse med projektet er der udarbejdet en habitatkonsekvensvurdering (bilag). Habitatkonsekvensvurderingen konkluderer, at en genhævning af vandstanden i Lyngby Sø og Bagsværd Sø ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en negativ påvirkning af de arter og naturtyper som udgør udpegningsgrundlaget for området.	
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet medfører en kortvarig ændring i vandgennemstrømningen i Mølleåen, mens vandet opstuvet i Lyngby Sø og Bagsværd Sø. Derfor er det valgt, at genhævnningen skal ske i vinterperioden med høj nedbør, så perioden med nedsat udledning ved Lyngby Mølle minimeres. Dette gør det teknisk lettere at overholde vandløbsregulativet for Mølleå, når genhævnningen udføres om vinteren. Efter opnåelse af den ønskede kote forventes ind- og udledninger gennem Frederiksdal Sluse og Lyngby Mølle at vende tilbage til normalen.	Udledning ved Frederiksdal Sluse styres af vandstanden i Furesø, hvorfor det primært er Lyngby Mølle som kortvarigt vil have en ændret ind- og udledning ift. normal praksis.

			Genhævnningen medfører samtidig en fysisk øgning af vandmængden i søerne. Som nævnt tidligere vil en genhævning på 7,5 cm øge vandvolumenet med ca. 135.000 m³ – svarende til ca. 4 % af det nuværende volumen. Det øgede vandvolumen forventes på den ikke at ændre søernes økologiske tilstand, da det ikke påvirker eller ændrer på kvaliteten af søernes vand.	Grundvandsforekomster og tilstandsvurdering i vandområdeplanerne er udarbejdet på baggrund af landsdækkende grundvandsmodeller. Grundvandsmodellerne bygger på faste og målte data. Data om flodmålet i Lyngby sø, samt målte vandstande i Lyngby Sø og Mølleåen indgår i modellerne. Er de målte data ikke efterfølgende blevet korrigeret for målefejlen, må modellen vise forholdende i grundvandsforekomsterne og det terrænnære grundvand, som det vil være ved vandstandsøgningen i søen. Det vurderes at 7 cm variation vil være indenfor modelusikkerhed, samt årstidsvariation for grundvandsspejlet. Så derfor vurderes at en lovliggørelse af vandstanden i Lyngby Sø ikke er til hindre for målopfyldelse i grundvandsforekomsterne jf. §8 Indsatsbekendtgørelsen
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Hele projektområdet er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. I og omkring søerne findes også nitratsfølsomme områder, ligesom boringsnære beskyttelsesområder ved Bagsværd Vandværk og Lyngby Kildeplads krydser ind over projektområdet. En genhævning af vandstanden i Lyngby Sø og Bagsværd Sø forventes ikke at ville påvirke grundvandsforekomsterne i området.	Drikkevandet indvindes fra de dybe grundvandsforekomster. En ændring af vandspejlet i Lyngby Sø vurderes ikke at påvirke drikkevandsindvindingen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Selve søerne er ikke angivet som områder med jordforurening, men i umiddelbar nærhed af Lyngby Sø findes en jordforurening på Mortonsvej (lokalitetsnr. 173-00044). Derudover findes tre jordforurenede områder omkring Lyngby Mølledam (lokalitetsnr. 173-00145, 173-00090 og 173-00145). Alle områder er V2-kortlagt. En genhævning af vandstanden i Lyngby Sø og Bagsværd Sø vurderes ikke at påvirke eller medføre ændringer i de kortlagte områder.	

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			Både omkring Lyngby Sø og Bagsværd Sø er der udpeget områder, som kan blive udsat for oversvømmelse og erosion. I forbindelse med projektet er der udarbejdet en vurdering af, hvordan nærområderne til søerne vil blive påvirket som følge af genhævnningen (bilag). Kortlægningen viste, at oversvømmelser primært vil forekomme inde i Lyngby Åmose samt i en mindre del af stisystemet langs Bagsværd Sø. Derudover forventes moseområderne, som har hydraulisk kontakt med søerne at blive mere våde end i dag. X Kortlægningen viste dog også, at der ikke findes bebyggelse eller andre menneskeskabte konstruktioner, som vil blive direkte oversvømmet som følge af genhævnningen. I den efterfølgende drift vurderes genhævnningen ikke at øge risikoen for oversvømmelser i områderne nær søerne. Slusedriften af møllerne sikrer, at den fremtidige kote holdes nogenlunde konstant. Ved perioder med store nedbørsmængder sikres det, at flodemålet angivet i regulativet ikke overskrides ved forudgående udledning af ekstra vand. På den måde skabes plads til de øgede regnmængder. Genhævnningen forventes således ikke generelt at medføre en øget risiko for oversvømmelse omkring søerne.	Området syd for Lyngby Sø indgår i fokusområde Det Centrale Lyngby i klimatilpasningsplanen med et særligt behov for klimatilpasning. Området er meget udsat for oversvømmelser jf. risikokort og forsikringskort og indeholder herudover en tæt population og mange værdier. Området nord for Lyngby Sø indgår i fokusområde Virum-Sorgenfri i klimatilpasningsplanen. Boligområdet er i henhold til risikokort og forsikringsdata lige som Det Centrale Lyngby et udsat område med et særligt behov for klimatilpasning. "X" skal sættes i "Ja"
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Området er ikke udpeget som risikoområde jf. oversvømmelsesloven.	
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?				Det påtænkes at forhøje udvalgte stier i Lyngby Åmose med bl.a boardwalks.

Myndighedsvurdering					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan anlæggets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?			X		
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: - Anlægsfasen? - Driftsfasen?			X		
Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet?			X		
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X		
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X		Vandstandshævningen er specifikt undersøgt/vurderet for Lyngby Åmose, som er et sårbart vådområde af eksperter. Konklusionen er, at vandstandshævningen vil være bedre for det sårbare vådeområde end, den nuværende uretmæssige vandstand. Der mangler en vurdering af de andre vådområder omkring søerne og om de bliver påvirket
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede naturområder: - Nationalt? - Internationalt (Natura 2000)?			X		Vandstandshævningen er specifikt habitatkonsekvensvurderet for Lyngby Åmose (Natura 2000-område og beskyttet naturtype (§ 3)), af eksperter. Konklusionen er, at vandstandshævningen vil påvirke de beskyttede naturområder bedre end, den nuværende uretmæssige vandstand medfører.

					Da det i habitatskonsekvensvurderingen er blevet undersøgt og konkluderet, at ændringen vil lede til positive ændringer, vurderes det, at ændringerne ikke vil være til ulempe for de registrerede, beskyttede områder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?		X			Ja, i og omkring projektområdet er der registreret bilag IV-arter, som kan blive påvirket af vandstandshævningen. På baggrund af habitatkonsekvensvurdering vurderes det, at projektet ikke vil medføre ødelæggelse eller beskadigelse af yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Samtidig vil der ikke ske drab eller forsætlig forstyrrelse af arterne.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?		X			Området omkring Lyngby Sø udgør et vigtigt og artsrigt naturområde, hvilket afspejles i forekomsten af et betydeligt antal rødlistede arter. Der er registreret 71 fuglearter, 13 plantearter, 15 insektarter, 142 svampearter, 7 mosarter, 5 pattedyr, 2 krybdyr og padder, 1 edderkoppeart samt fisk, herunder ål, som er opført på rødlisten. Genhævningen af vandstanden medfører en ændring i området, som vil medføre en forbedring af de tilknyttede naturarealer og vådområder, som mange af de registrerede arter er knyttet til. Projektet indebærer alene en midlertidig justering af slusedriften og omfatter ikke anlægsarbejder i naturområderne, hvorfor der ikke forventes forstyrrelse af arter i gennemførelsesfasen. Samlet set vurderes projektet ikke at medføre en negativ påvirkning af de registrerede rødlistede arter, og for flere af arterne kan der på sigt forventes en forbedrende effekt som følge af de ændrede hydrologiske forhold.

Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: • Overfladevand? • Grundvand? • Naturområder? • Boligområder (støj/lys og Luft)?			X		Overfladevand: Grundvand: Grundvandsforekomster og tilstandsvurdering i vandområdeplanerne er udarbejdet på baggrund af landsdækkende grundvandsmodeller. Grundvandsmodellerne bygger på faste og målte data. Data om flodmålet i Lyngby sø, samt målte vandstande i Lyngby Sø og Mølleåen indgår i modellerne. Er de målte data ikke efterfølgende blevet korrigeret for målefejlen, må modellen vise forholdende i grundvandsforekomsterne og det terrænnære grundvand, som det vil være ved vandstandsøgningen i søen. Det vurderes at 7 cm variation vil være indenfor modelusikkerhed, samt årstidsvariation for grundvandsspejlet. Så derfor vurderes at en lovliggørelse af vandstanden i Lyngby Sø ikke er til hindre for målopfyldelse i grundvandsforekomsterne jf. §8 Indsatsbekendtgørelsen Naturområder: Nej Boligområder (støj/lys og Luft): Nej
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X		Genhævningen forventes ikke at have en miljøpåvirkning på Lyngby Sø eller op- og nedstrøms for Lyngby Sø.
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område?			X		Nej
Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?			X		Nej

Miljøpåvirkningernes omfang? (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)				Screening også udsendt til muligt berørte borgere i Gladsaxe Kommune
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter?				
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet?			X	
Miljøpåvirkningens sandsynlighed?				
Miljøpåvirkningens: • Varighed? • Hyppighed? • Reversibilitet?				
		Ja	Nej	Myndighedens konklusion
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er VVM-pligtigt?			X	Projektet indebærer alene en justering af slusedriften og omfatter ikke anlægsarbejder i naturområderne, hvorfor der ikke forventes forstyrrelse af arter i gennemførelsesfasen. Samlet set vurderes projektet ikke at medføre en negativ påvirkning af de nationalt beskyttede arter, og for flere af arterne kan der på sigt forventes en forbedrende effekt som følge af de ændrede hydrologiske forhold. Udledning ved Frederiksdal Sluse styres af vandstanden i Furesø, hvorfor det primært er Lyngby Mølle som kortvarigt vil have en ændret ind- og udledning ift. normal praksis. Det vurderes at en lovliggørelse af vandstanden i Lyngby Sø ikke er til hindre for målopfyldelse i grundvandsforekomsterne jf. §8 Indsatsbekendtgørelsen Det på baggrund af, at grundvandsforekomster og tilstandsvurdering i vandområdeplanerne er udarbejdet på baggrund af landsdækkende grundvandsmodeller. Grundvandsmodellerne bygger på faste og målte data. Data om flodmålet i Lyngby sø, samt målte vandstande i Lyngby Sø og Mølleåen indgår i modellerne. Det vurderes at 7 cm variation vil være indenfor modelusikkerhed, samt årstidsvariation for grundvandsspejlet. Drikkevandet indvindes fra de dybe grundvandsforekomster. En ændring af vandspejlet i Lyngby Sø vurderes ikke at påvirke drikkevandsindvindingen. Det påtænkes at forhøje udvalgte stier i Lyngby Åmose med bl.a. boardwalks.

Dato: 26. januar 2026

Sagsbehandler: Akashi Takakura