

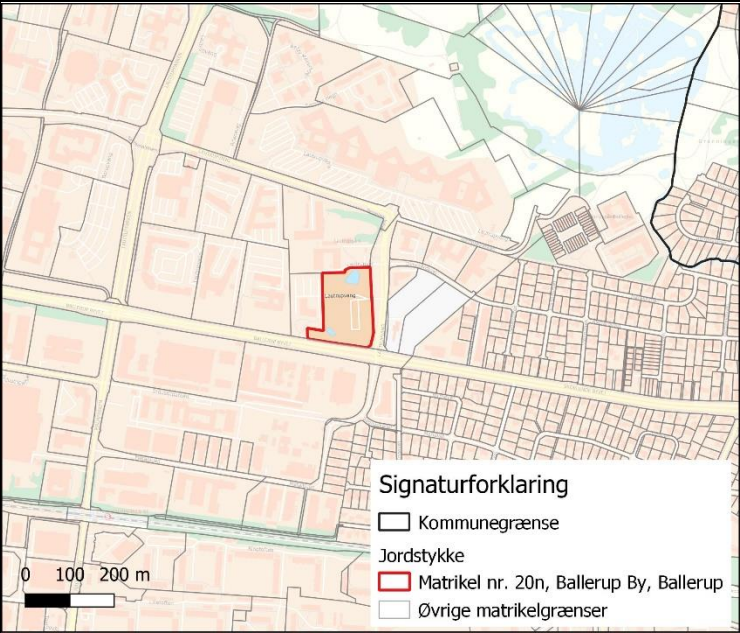
Bilag 1

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	Myndighedens bemærkninger
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Novafos A/S skal i forbindelse med udbygning af deres vandforsyningsstruktur Ballerup, Egedal og Frederikssund etablere tre nye vandværker i årene 2021-2029 for at sikre den nuværende og fremtidige forsyning med drikkevand. Det første vandværk i rækken er Lautrupvang Vandværk (NLV), som ønskes placeret på Lautrupvang 18, 2750 Ballerup (matrikel 20n, Ballerup By, Ballerup). Værket placeres på en hjørnegrund ud mod Lautrupvang og Ballerup Byvej med virksomhederne Leo Pharma A/S og EG A/S som naboer på henholdsvis modsatte side af Ballerup Byvej og på nabomatriklen. Værket (NLV) skal indpasses i de omgivelser, der allerede er i området, hvor der forefindes medicinalindustri (Leo Pharma) og kontorbygninger (EG). Derudover skal værket signalere renhed, robusthed og sikkerhed for drikkevandet. Der henvises desuden til 'Lautrupvang Vandværk – Myndighedsbeskrivelse', som indeholder en overordnet beskrivelse bygningen/anlægget, omkringliggende areal, konstruktioner og kort om øvrige forhold. Se bilag 2 til denne ansøgning. Novafos har i dag fire eksisterende vandværker som er i drift, Lautrup vv, Ballerup vv, Måløv vv og Pilegården vv. Det er planen at Lautrupvang vv sammen med to andre nye vandværker (Ny Ølstykke og Ny Femhøj, som ikke er påbegyndt endnu), på længere sigt (5-10 år) skal erstatte de eksisterende gamle vandværker helt eller delvis. Planen for dette fremgår af Novafos 'Strukturanalyse af drikkevandsproduktion i Ballerup, Egedal og Frederikssund, 2020-2050'. Det er ikke besluttet endnu hvornår de ældre værker i de tre kommuner lukkes ned, da dette i høj grad afhænger af fremdriften i det samlede strukturprojekt. Nedlæggelse af eksisterende vandværker indgår derfor ikke i denne VVM ansøgning. Det skal i den forbindelse tilføjes, at de eksisterende borer som leverer vand til Novafos vandværker ikke skal nedlægges.	
Navn, adresse, telefonnr.	Novafos A/S, Blokken 9, 3460 Birkerød (Bo Lindhart, bol@novafos.dk , tlf.	

og e-mail på bygherre	26318573.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Novafofos, Mette Wesarg-Papior, mwp@novafofos.dk , tlf. 44208181	
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).	Lautrupvang 18, 2750 Ballerup Matr. 20n, Ballerup By, Ballerup	
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)	Det kommende værk ved Lautrupvang er beliggende i Ballerup Kommune, og indgår i Novafofos' forsyningsområde (Ballerup, Egedal og Frederikssund Kommuner).	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Beliggenheden af matrikel 20n, for det kommende vandværk ved Lautrupvang fremgår af oversigtskort i målestok 1:4500.	

			
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: 1:1000. Situationsplan for fremtidige forhold. Se bilag 3 til denne ansøgning.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
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: punkt 10m, <i>Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.</i> Samt punkt 10b, <i>Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg.</i>
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som	Ejer: Gentofte Erhvervsinvest ApS Lautrupvang 18, 2750 Ballerup		

projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Matr. 20n, Ballerup By, Ballerup Novafos har købt grunden, men har ikke overtaget den endnu. Der foreligger underskrevet fuldmagt. (Se bilag 1 til denne ansøgning).	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Efter projektets realisering vil arealanvendelse fremstå som et vandværk udformet som forskellige bygningsdele, med forskellige funktioner, og med fladt skrånende tag. Filtersalen er den højeste del af bygningen, og det vurderes, at bygningshøjden vil være op til 10-11 meter. De øvrige dele af bygningen indeholder mandskabsfaciliteter samt supportfunktioner for vandværket. Derudover er der en 'ingeniørgang', der ligger under terræn, hvorfra der er adgang til rentvandstanke, genbrugstanke og skyllevandstanke. Alle disse tanke er ligeledes nedgravet under terræn. Se bilag 2 til denne ansøgning for modeller for bygning og omgivelser.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²	Det fremtidige samlede bebyggede areal bliver på ca. 800 m² . Dette er bygningens fodaftryk over terræn. Dertil kommer rentvandstank, skyllevandstank og slamkoncentreringstank under terræn.	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m²	Det fremtidige samlede befæstede areal: Nyt befæstet areal med græsarmering/betonsten ca. 1170 m². Eksisterende asfaltvej (adgangsvej til matrikel 20d, bibeholdes): 720 m². Eksisterende fortovsfliser (langs adgangsvej, bibeholdes): 170 m². I alt befæstet: 2060 m².	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Eksisterende asfalt parkering/oplagsareal, som sløjfes: ca. 2300 m². Nye arealer som befæstes ved projektet: -240 m².	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Dybeste udgravningsniveau i anlægsfasen forventes at være i ca. kote +27,5 m DVR90. Terrænkoten, der hvor vandværksbygningen placeres er ca. +32,5 m DVR90. Der er udført indledende geotekniske undersøgelser, hvor der er målt varierende vandspejl i 0,4 til 3,5 m.u.t. De målte vandspejl vurderes at være af mindre sekundære grundvandssamlinger, som vil variere efter årstid og nedbør. Potentialekort for området viser, at det primære grundvandsspejl ligger omkring kote +15 m DVR90. Grundvandssænkning vurderes derfor ikke at være nødvendigt for hverken anlægsfasen eller driftsfasen for det kommende vandværk. I byggegruben vurderes der at være mindre mængder terrænnært grundvand samt regnvand. Tilføjet 07.11.23: I anlægsfasen vil der være en åben byggegrube for vandværksbygningen i en periode på ca. 4. måneder ultimo 2024, areal ca. 800 m². Der skal lænsepumpes fra byggegruben, det vil primært være nedbør der pumpes op af byggegruben, samt en smule terrænnært grundvand. Vandet skal ledes til regnvandskloak. Den estimerede vandmængde er i alt 300 m³ (i alt for 4 måneder).	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		

Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	<u>Derudover vil der være en åben byggegrube i forbindelse med etablering af PE rentvandstanke, i en periode på ca. 6 måneder, medio 2025. Areal ca. 1400 m². Der skal ligeledes lænsepumpes fra denne byggegrube, det vil primært være nedbør der pumpes op af byggegruben, samt en smule terrænnært grundvand. Vandet skal ledes til regnvandskloak. Den estimerede vandmængde er i alt 650 m³ (i alt for de 6 måneder).</u> Driftsfase: Der etableres et øvre omfangsdræn rundt om selve vandværksbygningen til håndtering af terrænnære lag. Drænet etableres i en dybde på ca. 0,75 m.u.t. Desuden etableres der omfangsdræn omkring kælderen, som er 'ingeniørgangen', der ligger under terræn, samt trappenedgang til denne. Den forventede mængde drænvand er ikke beregnet, men vurderes at være af meget begrænset omfang, idet der er tale om mindre grundvandssamlinger. Drænvandet skal udledes til regnvandssystem (regnvandsledning). Projektets samlede grundareal angivet i m²: ca. 19.385 m² Projektets bebyggede areal i m²: ca. 800. (Dette er ekskl. de bygningsdele der er under terræn. Inkl. kælderniveau er areal 1000 m² ca.) Projektets nye befæstede areal i m²: ca. -240 Det befæstede areal bliver en smule mindre, da der i dag er en oplagsplads, som sløjfes. Projektets samlede bygningsmasse i m³: ca. 1700 Projektets maksimale bygningshøjde i m: ca. 10,74 Der er ingen nedrivning i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	I anlægsperioden forventes et forbrug af råstoffer, i form af byggematerialer til opførelse af det nye vandværk, som er ca. 800 m². Hovedmaterialerne i det nye værk er stål, beton, sand (sandpude under bygningen), samt træbeklædning og teglbeklædning til facaden på vandværksbygningen. Rentvandstanke udføres i plast. Derudover anvendes i driftperioden filtermateriale i form af sandtyper. Under indkøring af procesanlægget på værket, skal bruges mellem 75.000-	

Vandmængde i anlægsperioden	225.000 m³. Mængden er helt afhængig af hvor hurtigt de kemiske processer i filterne indstiller sig, og denne del kan tage op til nogle måneder. Udledningen ved indkøring af filtre sker med et flow på 100 m³/timen. Det er vanskeligt at håndtere denne mængde i regnvandskloak, ligesom der heller ikke er oplagt udledning til recipient i området. Novafofos genbruger derfor denne vandmængde, da der er tale om stort set rent vand, som kan ledes til det eksisterende Lautrup Vandværk, hvor det gennemgår alm. vandbehandling og ledes til forbrugere. Revideret, 13.10.23: Novafofos ønsker en så effektiv anvendelse af processkyllevand i indkøringsfasen, som muligt, men mulighederne herfor er ikke fuldt belyst endnu. Der er forsat en mulighed for at hele eller dele af vandmængden kan ledes til et andet værk og indgå i produktion. Desuden arbejdes der på at noget afskyllevandet kan recirkuleres over filterne. Såfremt det viser sig at ikke alt skyllevandet kan indgå til anden produktion, skal noget af processkyllevandet ledes til hhv. spildevandskloak og regnvandskloak. Skylninger i indkøringsfasen omfatter: - Rensskyl af råvandsledninger og rør på værket - Påfyld af filtermateriale med returskyl for partikler. - Rensskyl af filtre - Idriftsætning af filtre Den samlede udledningsmængde på 75.000-225.000 m³ er uændret. Mængden er afhængig af hvor hurtigt de kemiske processer i filterne indstiller sig, og denne del kan tage op til nogle måneder. Det nye vandværk har to skyllevandsbeholdere (volumen 2x275 m³), samt to slamkoncentreringstanke (2x116 m³). Såfremt det ikke teknisk er muligt at genanvende alt skyllevandet på et Novafofos vandværk, skal vandstrømmene ledes til hhv. regnvandskloak og spildevandskloak, afhængig af vandkvalitet. Indkøringsvandet (råvand > drikkevand) vil til at starte med være tilnærmelsesvis råvand som udledes og i forbindelse med at filterne opstartes vil det blive til drikkevand. Skyllevandet er det vand som bruges til at rengøre filterne og vil have et højt indhold af okker mv. som vanskeliggør udledning til f.eks. recipient da dette vil medføre misfarvning. Skyllevandstankene vil kunne anvendes til udligning/buffer og langsommere udledning af skyllevandet, samt til bundfældning. Den overordnede opgørelse for udledningsmuligheder for kvalitet: - Rentvand, brugt til skylle/spule beholdere: Regnvandskloak. - Råvand, til renskylning af råvandsrør, samt evt. iltningsanlæg: Dvs. vandet er ikke iltet og har et indhold af jern og ammonium, der kan gøre det svært at udlede til recipient > spildevandskloak. Skyllevand med fines ifm. påfyldning af	
------------------------------------	--	--

	filtermaterialer: Ét lag ilægges alle filtrene og returskylles med rentvand til skyllevandstankene. Der må regnes en dag pr. lag, herved overskrides kapaciteten af skyllevandstankene ikke. Som udgangspunkt kan vandet udledes til spildevandskloak herfra i det tempo, der er muligt. (OBS. efter returskyllning drænes filtrene lidt ned, der burde altså klargøres for en midlertidig ledning fra rentvandsmanifolden som går til skyllevandstankene). - Renskyllning af filtre for bakteriologi med iltet råvand: Jern forventes tilbageholdt i filtre, men her kan der være et indhold af ammonium, der kan gøre det svært at udlede til recipient (-> evt. spildevandskloak). (OBS. der bør klargøres for midlertidig ledning fra afgang filtre, så vandet kan ledes uden om rentvandstankene. Hvis kloakken ikke kan modtage 100 m³/time, kan rentvandstankene, da bruges som buffer - Skyllevand fra almindelig filterskyl: Højt indhold af okker, dette skal klares ved henstand i skyllevandstanke (fx 18 timer), før det kan ledes tilbage til hovedfiltrene eller, hvis den bakteriologiske vandkvaliteten ikke er acceptabel, til regnvandskloak. - Idriftsætning af filtre når bakteriologi er godkendt: Udgangspunktet er tilnærmelsesvis drikkevandskvalitet. Vandet indeholder ikke okker, så der er naturligvis ikke behov for bundfældning, men det er ikke garanteret at ammoniumomsætningen er kommet helt igang. - Renskyllning af genbrugsfiltre for bakteriologi med klaret skyllevand: Her er det primært bakteriologien der ikke er acceptabel, ved ikke om det har betydning for udledning til regnvandskloak.	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Under indkøringsperioden for vandværket, kan skyllevandstankene fungere som buffertanke, hvor vandet kan bundfælde. Bundfældningsmateriale ledes videre til slamkoncentreringstanke. En del af vandmængden skal ledes til spildevandskloak. Tilføjet 07.11.23: <u>Vedr. konkretisering af afledning til regnvandskloak samt brug af skyllevandstanke som buffer: Renskyllning af filtre kan begrænses til dagtimerne, hvor det vil være konstant overvåget og vandværket har tankkapacitet på mere ned 1500 m³. Derved kan det forebygges at systemet går i overløb.</u> <u>Se desuden fremsendt notat fra Krüger: 'Vandkvalitet under indkøring af Lautrupvang Vandværk', dateret 02-11-2023.</u>	
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der er to eksisterende regnvandsstik på grunden, et mod nord (Ø160) og et i den sydlige ende (Ø250). De dimensioner kan ikke modtage et flow på 100 m³/t, men Novafos har den mulighed at indkøre filtrene ved et lavere flow, som er tilpasset udledningssmulighederne. Indkøringsperioden kan blive lidt	

den Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	længere, når der køres lavere flow, men vurderes fortsat at kunne holdes inden for den angivne anlægsperiode. Affald omfatter almindeligt byggeaffald fra anlægsperioden. Der skal ved anlægsarbejdet håndteres jord i forbindelse med bl.a. etablering af fundament til den ny bygning. Jorden genindbygges og anvendes til terrænregulering. Jordbalancen går i nul, og der vil derfor ikke blive bortkørt jord. I anlægsperioden vil der udledes spildevand fra byggepladsskure, som tilsluttes kloaknettet til forsyningen Novafos A/S. Det forventes, at der i anlægsperioden skal udledes ca. 200 m³ spildevand til renseanlæg. Der udledes ikke spildevand til vandløb, søer eller hav. Tilføjet 07.11.23: Der håndteres regnvand fra to byggegruber under anlæg af værket og anlæg af rentvandstanke (nedgravede) Se beskrivelse under punkt 3 i dette ansøgningsskema. Tilføjet 07.11.23: Anlægsperiode forventes fra 10/2024 til 08/2026, dette er inkl. indkøringsperiode for værket. Fra 08/2026 forventes værket at kunne levere drikkevand til forbruger. Indkøringsperioden, hvor der sker en midlertidig udledning af skyllevand, forventes at være fra 12/2025 til 08/2026.	
Projektets karakteristika	Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstof-fet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der er ikke forbrug af råstoffer i driftsfasen. Dog grundvand, som behandles til drikkevand. Der er ikke mellemprodukter. Vandværket skal levere rent drikkevand til Novafos forbrugere. Vandværket har en kapacitet til at levere 2.450.000 m³/år. Max kapacitet for udpumpning til ledningsnet er 600 m³/timen.	

6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen : Farligt affald:	Intet farligt affald.			
Andet affald:	Tilføjet 13.10.23: Rentvandstankene til værket skal være delvis nedgravede, og det vil være nødvendigt at etablere et mindre antal jordankre, for at sikre at tankene ligger stabilt. Til etablering af jordankre anvendes nogle tilsætningsprodukter i cementen som udgør ankrene. Forud for etablering af ankre ansøges om tilladelse jf. mbl. § 19 såfremt dette påkræves.			
Spildevand til renseanlæg:	I driftsfasen udledes der spildevand fra mandskabsfunktioner. Dog er vandværket ikke permanent bemannet. Årlig mængde ca. 200 m³.			
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Der udledes ikke spildevand til vandløb, sø eller hav. I driftsperioden vil der være spildevand i form af dekanteret skyllevand fra skylning af filtre, dette vil blive genbrugt via filtrering i værkets genbrugsfiltre, UV-behandling og derefter vil det blive ført tilbage i vandbehandlingsanlægget.			
Håndtering af regnvand:	Der skal i driftsfasen afledes regnvand fra tagflader og fra befæstede arealer. Se arealopgørelser under pkt. 2. Regnvand ledes til regnvandsledning. Der er mulighed for tilkobling på eksisterende regnvandsstik både mod nord (ø160) og syd (ø250) på grunden. Krav til forsinkelse inden udledning til regnvandsledning, kendes ikke på nuværende tidspunkt, men det forventes, at der bliver et krav hertil i Ballerup Kommunes tilslutningstilladelse. Der kan etableres mulige lavninger på matrikel 20n. Der er i dag to mindre søer på matriklen. Begge søer er omfattet af § 3 naturbeskyttelse. Det er dog kun den nordlige sø der er registreret, men begge er umiddelbart omfattet ud fra deres størrelse. Søerne kan eventuelt indgå i forsinkelsesløsninger for regnvand. Dette kræver muligvis dispensation jf. naturbeskyttelsesloven. Den interne regnvandskloak dimensioneres ud fra en 1-årshændelse for fuld udnyttelse af rørkapaciteten. I et sådant tilfælde er den dimensionsgivende 10 minutters regn intensitet ifølge Spildevandsplan 2017 – 2027 og med en sikkerhedsfaktor på 1,52 fundet til at være 169 l/s/ha. Hvis forsinkelse bliver et krav, dimensioneres forsinkelsen iht. Ballerup Kommunes Spildevandsplan efter en 5 års hændelse og med en sikkerhedsfaktor på 1,52.			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Nej	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Ingen bemærkninger

af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?			Nej	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		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. Nej	Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		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. Nej	Ingen bemærkninger
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		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Anlægsarbejdet vil følge Ballerup Kommunes 'Forskrift for støjende bygge- og anlægsarbejder i Ballerup Kommune'.	Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder
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 Ja	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Ja	Ingen bemærkninger
17. Er projektet omfattet af 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. Nej	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og be-	-

kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			grundelse for overskridelsen.	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og grundelse for overskridelsen.	-
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Ved udførelse af anlægsarbejdet kan forekomme støv som følge af kørsel med maskiner og gravearbejde, og her følges Ballerup Kommunes 'Forskrift for støjende bygge- og anlægsarbejder i Ballerup Kommune', som også omfatter forhold vedr. støv. I driftsfasen vil der ikke forekomme støv.	Ingen bemærkninger
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. Nej, hverken i anlæg eller drift.	Ingen bemærkninger
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. Det kan blive relevant at oplyse byggepladsen i yderperioder på dagen, særligt i vinterperioden. Desuden kan det blive nødvendigt at oplyse pladsen for præventiv effekt i forhold til indbrud og tyveri fra byggepladsen. Naboejendommene til matriklen er ligeledes erhvervsformål, og det vurderes derfor ikke at medføre gene. Desuden indstilles lys, således at det ikke blænder unødigt. Der vil ikke være belysning i driftsperioden.	Ingen bemærkninger
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Nej	Ingen bemærkninger
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens		x	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Nej, der udarbejdes et tillæg til gældende lokalplan,	Ingen bemærkninger

generelle formål?			som åbner for placering af vandværk.	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke: nej	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	nej	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	nej	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	nej	Ingen bemærkninger
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	Nej	Ingen bemærkninger
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	nej	Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der ligger to søer på matrikel nr. 20n, som er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3. Den sydligste af de to søer er dog ikke registeret i DAI, men da den har et areal på ca. 300 m ² betragtes den som værende omfattet af § 3 beskyttelsen. Afstanden til de to søer er således <50 meter. Derudover ligger der endnu en mindre sø, på matrikel nr. 20l, 150 meter mod nordøst. Nærmeste større § 3 område, er Sømosen, som omfatter både § 3 sø og mose. Sømosen ligger 450 meter mod nordøst. Fra Sømosen er der udløb via Sømose Å til Harrestrup Å, som løber ud i Køge Bugt.	Ingen bemærkninger

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er ikke konkret kendskab til bilag IV arter på matrikel 20n, hvor vandværket skal opføres, men det formodes at de to små søer på matriklen kan udgøre levesteder for eksempelvis padder. De to søer ændres ikke i forbindelse med opførelse af værket. Der kan i forbindelse med anlægsperioden, hvor der vil være en byggeplads i nærheden af søerne, opsættes paddehegn, for at forhindre, at eventuelle bilag IV arter tager skade.	Ingen bemærkninger
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Sømosen er omfattet af en fredning. Der er 450 meter fra projektområdet til Sømosen. Sømose har været fredet siden 2006, og fredningens formål er at bevare og forbedre levedmulighederne for plante- og dyreliv.	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitat-områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder).			Der er en afstand på ca. 2800 meter fra projektområdet til Natura 2000 Habitatområde nr. 123 – Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov. Projektets placering, karakter og omfang betyder, at der ikke ses at være påvirkninger på Natura2000 området. Dette er begrundet i både den lange afstand til Natura2000 området, samt at de aktiviteter der skal ske (byggeri og anlæg) i projektet, ikke vil medføre en påvirkning. Udledning af regnvand til forsinkelse og regnvandsledning, i forbindelse med projektet, vil ej heller berøre Natura2000 området.	Ingen bemærkninger
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. Overfladevand: Der vil ske udledninger til regnvandsledning i området. I den forbindelse følges kommunens krav til tilslutning, samt krav til forsinkelse. Der ansøges om tilslutningstilladelse. Der sker ikke fysiske ændringer af vandforekomster. Grundvandsforekomster: Der sker ikke påvirkninger på grundvandsforekomster i forbindelse med projektet. Projektet omfatter opførelse af et nyt vandværk, til behandling og udpumpning af drikkevand til Novafos' forbrugere.	Der er anført, at såfremt hovedkloak ikke kan modtage 100 m3 pr. time har Novafos mulighed for, at sænke hastigheden under ren-pumpning. Afledningen vil kunne ske uden at forårsage hydraulisk belastning af hovedkloak. Der er et miljøkvalitetskrav for mangan som Novafos overholder ved en afledning på 140 µg/l, det generelle krav er 150 µg/l, og maksimum er 450 µg/l. Afledning vil kunne ske uden at forårsage hydraulisk overbelastning. Ingen bemærkninger
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Projektområdet ligger ikke i OSD. Projektområdet ligger inden for indvindingsopland til Lautrup Vandværks borer.	Ingen bemærkninger
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Der er ingen V1 eller V2 kortlagte arealer inden for projektområdet (matrikel nr. 20n).	Ingen bemærkninger

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Se punkt 39.	-
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Ud fra Ballerup Kommunes 'Oversvømmelseskort', fremgår det at et område på matrikel 20n, ligger i et område, hvor der på oversvømmelseskortet (blue spot), for kategorien 'Sandsynlighed for oversvømmelse' er angivet et mindre område på matriklen, hvor der er markeret en sandsynlighed for oversvømmelse (vand på terræn) ved regnhændelser mellem 5-100 årshændelse. På risikokortet ligger matriklen inden for et område, hvor der ikke vurderes at være 'lav til ingen' 'Fremtidens risiko for oversvømmelse' på matriklen.	Ejendommen ligger som anført i risikoområde, dog ikke nær vandværk. Der er opstuvning fra hovedkloak i området, som ikke vil forekomme efter klimatilpasning.
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	Nej. Projektet er et byggeprojekt, og der er naturligvis andre byggeprojekter i området. Det vurderes dog ikke, at dette forhold medfører en kumulativ effekt.	Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Nej	Ingen bemærkninger
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?			For at afværge mulig påvirkning på eventuelle bilag IV arter (padder) fra de to mindre søer på matriklen, kan et afværgetiltag være opsætning af paddehegn i anlægsfasen.	Ingen bemærkninger

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

Dato: 07.07.23 Bygherre/anmelder: Eva Birch Karlsen, COWI, seneste fremsendte ansøgningsskema er dateret 8. november 2023

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.