

VVM screening af indvindingstilladelse til Måløv Vandværk

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af 'Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1976 af 27/10/2021, bilag 2, jf. § 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.

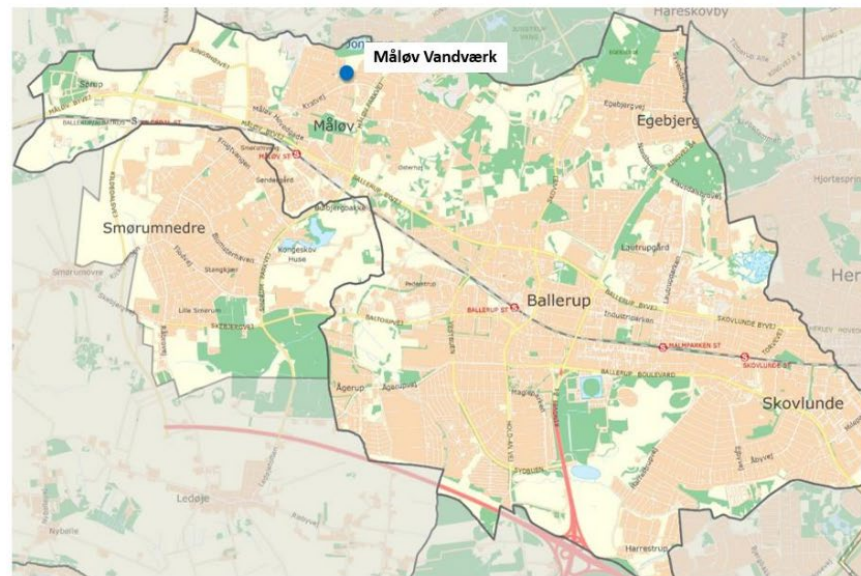
I dette notat redegøres for Ballerup Kommunes vurdering af om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningsskema, suppleret med myndighedens oplysninger og vurderinger af projektet i screeningen nedenfor, samt beskrevet og vurderet i sagsbehandling af 'Indvindingstilladelse til Novafos Vand Ballerup A/S – Måløv Vandværk, Engtoften 44, 2750 Ballerup'.

Ballerup Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingsloven, bilag 2, punkt 2 d), iii – Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer. Med henvisning til punkt 13 a) Ændringer og udvidelser af projekter, som allerede er godkendt. Derfor skal der foretages en vurdering af, om projektet er omfattet af krav om miljø-vurdering og tilladelse i medfør af lovens § 21.

VVM anmeldeskema udfyldt af Novafos, og fremsendt til VVM myndigheden, Ballerup Kommune		Myndighedens bemærkninger	Er påvirkningen væsentlig ja/nej
Basisoplysninger	Tekst	Den ansøgte tilladelse, skal erstatte en eksisterende gældende indvindingstilladelse. I dag lyder den på 250.000 m ³ /år, og der ansøges om 350.000 m ³ /år.	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Novafos Vand Ballerup A/S søger om ny 30 årig tilladelse til indvinding af 350.000 m ³ grundvand årligt på Måløv vandværk (Anlægs ID 106228) Indvindingen foretages fra 2 aktive borer: DGU nr. 200.436B DGU nr. 200.5351 Ansøgningen indebærer ingen udvidelser af behandlings- eller indvindingsanlæg		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Novafos Vand Ballerup A/S, Blokken 9, 3460 Birkerød		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Eva Hansson, Blokken 9, 3460 Birkerød, evh@novafos.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Måløv Vandværk, Engtoften 44, 5kc, Måløv By, Måløv		
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)	Ballerup kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000			

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

Målestok angives:



				Projektet er opført på bilag 2, punkt 2 d), iii – Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer. Med henvisning til punkt 13 a) Ændringer og udvidelser af projekter, som allerede er godkendt.	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej			
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:		
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2		

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	For følgende boring er Novafos A/S ikke ejer af areal hvor boringen er beliggende: DGU nr. 200.5351- Møllestykket 1, ejer er Bailerup kommune, matrikel 5b, Måløv By, Måløv		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Der sker ingen udvidelse af areal til vandindvinding eller tekniske anlæg		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Ej relevant – ingen udbygning		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Ej relevant – ingen nyanlæg		

Projektets karakteristika		Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	Ej relevant Ej relevant Ej relevant 350.000 m³ grundvand årligt		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ej relevant Ej relevant Ej relevant Filterskyllevand ledes til kloak. Ej relevant		

Projektets karakteristika		Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?			x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår? se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/			x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?				Ej relevant
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/			x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				Ej relevant
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/			x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Intet at bemærke.	Nej
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ej relevant		
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoei/regler_veiledninger/Oversigt_veiledninger/veiledningeroganvisninger.htm	x		Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984)		
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor	x		Ej relevant – ingen anlægsarbejde		
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor.	x		Der ingen ændring i støjniveau set i forhold til nuværende situation		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virksomheder/vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm	x		Miljøstyrelsens luftvejledning – begrænsning af luftforurening fra virksomheder (vejledning nr. 2/2001) Vi oplever ikke klager vedr. lugtgener fra vandværket. Projektet indebærer ikke ændringer i nuværende forhold.		
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.			Ej relevant – ingen anlægsarbejder		
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		x x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.	Intet at bemærke.	Nej
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		x x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.		
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natlister vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		x x	Kun præventiv belysning		
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011		x			

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? se http://kort.plansystem.dk/searchlist.html	X		Drikkevandsindvinding strider ikke mod områdets relevante lokalplaners formål og bestemmelser, og de tekniske anlæg er etableret i henhold til planernes bestemmelser
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Muligvis begrænsning i forbindelse med BNBO, hvis myndigheden vurderer det nødvendigt
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	

Punkt 26.
Der udlægges 10 m fredningsbælter i forbindelse med tilladelsen jf. Miljøbeskyttelsesloven og Vandindvindingsbekendtgørelsen, og dette meddeles til ejer af arealerne. Der må ikke anvendes pesticider eller gødning inden for fredningsbæltet.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	Punkt 29 og 30: Nej Punkt 31: Det viste kort angiver afstanden til sø nr 223, Sølodden, som er en § 3 sø og mose mod sydøst. Mod nord ligger Møllemosen og tilhørende § 3 områder (eng, mose), samt Jonstrup Å. Afstanden til disse § 3 områder er ca. 200 m fra boring DGU nr. 200.5351 og ca. 300 m fra boring DGU nr. 200.436B. Desuden ligger der en række andre § 3 søer og moser inden for indvindingsoplandet. (Beliggenheden af § 3 områder ses på oversigtskort figur 4.2 i Påvirkningsnotat). Punkt 32: Beskyttede arter <i>Stor Vandsalamander</i> Nærmeste fund af stor vandsalamander er uden for indvindingsoplandet i sø 318 ved Jonstrupvej 154 i (2016). Den ønskede indvinding vil ikke påvirke dette levested for stor vandsalamander. <i>Spidssnudet frø</i> Nærmeste fund af spidssnudet frø er ved Sølodden i den beskyttede sø 223 (2016). Forholdene er stadig gunstige for ynglende padder, og det antages, at søen fortsat er levested for spidssnudet frø. Nej
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x		
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		x		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Nærmeste beskyttede naturtype er ca. 350meter til vandværk og borerer. Se kort nedenfor: 	
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	x		Spidssnudet frø og Stor vandsalamander, se besigtigelsesnotat samt udtræk fra Danmarks Miljøportal for videre beskrivelse	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Nærmeste fredet område er Stormosen, afstand fra Måløv vandværk og borerer er ca. 1,7 km	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Nærmeste habitatområde er Øvre mølleådal, Furesø og Frederiksdal skov, afstanden fra Måløv vandværk og borerer er ca. 6 km.	
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 https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956 og	x			

forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen? Se http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/				
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	x			Anlægget er delvist placeret i område med særlige drikkevandsinteresse.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		x		

Vandspejlet for sø 223 står omkring kote +32 DVR 90. Det terrænnære grundvandsspejl, som står i Sand1, ligger omkring kote +30,5 DVR 90. Der må ud fra det geologiske forhold formodes at være hydraulisk kontakt mellem søen og det terrænnære grundvandsspejl. Dog skal i den forbindelse bemærkes, at det terrænnære vandspejl, står ca. 1,5 meter under terræn, dvs. at vandspejlet står ikke umiddelbart oppe i søens vandoverflade. De geologiske lag mellem sø og terrænnære grundvandsspejl består udelukkende af sandlag. Modelsimuleringerne viser en sænkning i det terrænnære grundvandsspejl i området ved Sølodden, på mindre end 10 cm. I påvirkningsnotatet konkluderes, at dette falder inden for modelusikkerhed og at det svarer til ingen påvirkning.

Da modeller altid indeholder en vis usikkerhed, hvor lille den end måtte være, tager Ballerup Kommune forsigtighedsprincippet i brug og stiller derfor vilkår om monitorering af det terrænnære vandspejl i en boring nær sø 223. Såfremt det terrænnære grundvandsspejl mod forventning viser sig at falde permanent, og hvis dette påvirker søens vandstand og tilstand, sikrer vilkår om monitorering,

	at Ballerup Kommune kan kræve at der træffes foranstaltninger, der modvirker den faldende vandstand i søen. Sænkningen i kalkmagasinet (det primære magasin), i området for Sølodden er beregnet at være mellem -0,2 og -0,5 m. Der er ikke hydraulisk kontakt mellem kalken og søen. <u>Møllemosen:</u> Ved Møllemosen er registreret butsnudet frø, som er fredet, men ikke en bilag IV art. Af nedenstående gennemgang vurderes det, at der ikke er en påvirkning på de våde naturtyper. Der forventes dermed heller ikke en påvirkning på levesteder for hverken den fredede butsnudet frø eller bilag IV arter. Jonstrup Å og Møllemosen er beskrevet og vurderet i <i>'Besigtigelsesnotat'</i>, august 2021, rev. februar 2022, og i notat <i>'Vurdering af indvinding'</i>, sept. 2021, rev. feb. 2022. I <i>Besigtigelsesnotatet</i> beskrives naturforhold, ud fra en fysisk besigtigelse af området Møllemosen og Jonstrup Å, foretaget august 2021. Notatet konkluderer, at vandstanden i Møllemosen primært er afhængig af overfladevand, som løber til	
--	---	--

	moseområdet, dels via Jonstrup Å, og dels via flere regnbetingede udløb. I notatet, '<i>Vurdering af indvinding</i>', vurderes følgende; <u>Påvirkning på det primære grundvandsmagasin:</u> Indvindingen sker fra kalkmagasinet, mellem 55-75 m.u.t. Der er simuleret sænkninger i enkelte modelceller omkring indvindingsboringerne i kalken på omkring 0,5 m. I en afstand af ca. 1000 m fra indvindingsboringerne, simuleres sænkninger på under 20 cm i kalkmagasinet. Indvindingen har ikke betydning for indvindingsmulighederne for de omkringliggende kildepladser Måløvhøj, Pilegården, Ballerup, Bogøgård, Sønderø Øst og Vest. De nærmeste indvindingsboringer er Måløvhøj Vandværk, Pilegården Vandværk og Ballerup Vandværk, og her simuleres sænkninger på maksimalt 20 cm, og for Ballerup Vandværk maksimalt 10 cm. Dermed vurderes det, at indvindingsmulighederne for disse vandværker ikke påvirkes. Indvindingsoplandet for Måløv Vandværk strækker sig mod syd, dvs. i retning væk fra Bogøgård og Sønderø Øst. Desuden har den lille forøgelse på 100.000 m³/år, en meget begrænset	
--	---	--

	indflydelse på naboindvindinger generelt. <u>Påvirkning på terrænnære grundvandsspejl:</u> Simulering for påvirkning af det terrænnære grundvandsspejl, viser, at den øgede indvinding vil medføre ingen, eller små forskelle på < 0,1 m, i det terrænnære vandspejl. Desuden angives, at de simulerede forskelle på max. 0,1 m, falder inden for modellens usikkerhed. Der simuleres ingen påvirkning ved Møllemosen og Jonstrup Å. <u>Påvirkning på grundvandsdannelse ved terræn:</u> Her konkluderes, at den øgede indvinding, kan have en påvirkning på det opadrettede flow (af grundvand) på op til 130 mm/år. Dette tal skal ses i relation til, at der i området ved Jonstrup Å og Møllemosen, vurderes at være et opadrettet flow på mere end 3000 mm/år. Sammenholdt med, at der ikke ses ændringer i det terrænnære grundvandsspejl i området, og en besigtigelse og registrering af naturtyperne på lokaliteten, vurderes det at der ikke vil være en påvirkning på de våde naturtyper. Der forventes dermed heller ikke en påvirkning på levesteder for bilag IV arter.	
--	--	--

	<u>Punkt 34:</u> Rettelse. Afstanden til det nærmeste Natura2000 område er 900 meter. Det er området øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov. Det vurderes, at den øgede indvinding ikke vil påvirke Natura2000, da afstanden er 900 m og grundvandssænkningen i denne afstand af indvindingen vil være så lille at den ikke vil påvirke terrænnære forhold i natura 2000 området. <u>Punkt 35:</u> Det vurderes, at tilladelsen ikke medfører en negativ påvirkning på vandløbenes økologiske tilstand. Der er foretaget EQR beregninger for fem udvalgte beregningspunkter i vandløbene Jonstrup Å og Tipperup Å og disse viser ingen eller meget lille sandsynlighed for tilstandsændringer. Der tilføres regnvand til Jonstrup Å, hvilket er afgørende for den aktuelle vandføring i vandløbet. <u>Punkt 36:</u> Der er OSD i hele området. Dette har dog ikke negativ betydning, og indvindingen påvirker ikke OSD forholdene. <u>Punkt 37:</u> Den øgede indvinding giver anledning til fem ekstra lokaliteter inden for det grundvandsdannende opland. Én af	
--	---	--

				disse lokaliteter, har fund af klorerede stoffer, som kan være mobile, men lokaliteten ligger yderst ude på kanten af det grundvandsdannende opland, og derfor vurderes ikke at være en risiko for forurening i indvindingsboringer.	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	<u>Punkt 38:</u> Sammenfattende vurderes, at den øgede indvinding ikke vurderes at give anledning til mærkbare eller væsentlige ændringer i nærliggende overfladevand og beskyttede våde naturtyper. Der er fundet bilag IV arter i den nærliggende sø nr. 223, samt i Møllemosen. For Møllemosen vurderes der ikke at være en mulig påvirkning på området, se beskrivelse punkt 32, da dette område i høj grad er regnvandspåvirket. For Sø nr. 223 Sølodden, vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning. Ud fra modelsimuleringer ses en mulig sænkning i det terrænnære grundvandsspejl på mindre end 10 cm. Søen er i hydraulisk kontakt med det terrænnære grundvandsspejl, som dog står ca. 1,5 meter under terræn. Det konkluderes at denne sænkning ligger inden for modelusikkerhed, og at den ikke afstedkommer en påvirkning. Da modeller altid indeholder en vis usikkerhed, hvor lille den end måtte	Nej
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)?	x		Den øgede indvinding ved Måløv Vandværk vurderes på baggrund af modelsimuleringerne således ikke at påvirke hverken grundvandsmagasin, forurenede lokaliteter, våde naturtyper eller vandløb i et omfang, som kan siges at have en væsentlig betydning.		
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x			
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?					

	være, tager Ballerup Kommune forsigtighedsprincippet i brug og stiller derfor vilkår om monitorering af det terrænnære vandspejl i en kort boring nær sø 223. Såfremt det terrænnære grundvandsvandspejl mod forventning viser sig at falde permanent, og hvis dette påvirker søens vandstand og tilstand, sikrer indvindingstilladelsens vilkår om monitorering, at Ballerup Kommune kan kræve at der træffes foranstaltninger, der modvirker den faldende vandstand i søen. Dette grundet fund af bilag IV arter i søen.	
--	--	--

Vurdering

Ballerup Kommune vurderer på baggrund af overstående, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og derved ikke er VVM-pligtigt, og at projektet kan gennemføres uden, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport og VVM-tilladelse. Ved vurderingen er der særlig lagt vægt på:

- Natur: Områder med beskyttede naturtyper påvirkes ikke af den forøgede indvindingsmængde. Dette er vurderet ud fra de foretagne modelsimuleringer for påvirkning på terrænnært grundvandsspejl, samt for det opadrettede flow (grundvandsdannelse) i områderne.
- Bilag IV arter: For Sø nr. 223 Sølodden, vurderes at være en mindre, ikke væsentlig påvirkning på det terrænnære grundvandsspejl, som er i hydraulisk kontakt med søen. Såfremt det terrænnære grundvandsvandspejl mod forventning viser sig at falde permanent, og hvis dette mod forventning påvirker søens vandstand og tilstand, har Ballerup kommune grundet forsigtighedsprincippet stillet vilkår om monitorering af det terrænnære vandspejl. Dette grundet fund af bilag IV arter i søen.
- Vandløb: Modelberegninger viser, at der ved Jonstrup Å og Måløv Å ses sænkninger i kalkmagasinet på ca. 0,25 m, og i det terrænnære grundvandsspejl ses ingen eller meget små forskelle på højst 0,1 m. Ved Tipperup Å ses ingen eller få centimeters sænkning i kalkmagasinet, og i det terrænnære grundvandsspejl ses ingen sænkninger ved Tipperup Å. Der er lægges desuden vægt på, at de foretagne EQR beregninger peger på, at der er ingen eller meget lille sandsynlighed for at vandløbenes tilstand påvirkes. Det konkluderes samlet set, at indvindingen ikke

giver anledning til væsentlig påvirkning af vandløb. Jonstrup Å er det nærmest beliggende vandløb til borerne (300 m afstand). Jonstrup Å får tilført regnvand, og det er denne tilførsel, der er afgørende for den aktuelle vandføring i åen.

- Grundvandsressource og øvrige indvindinger: Ved de nærmeste vandværker (Måløvhøj og Pilegården) ses simulerede sænkninger på under 20 cm i kalkmagasinet. Ved Ballerup Vandværk ses sænkninger under 10 cm i kalken. Den øgede indvinding vurderes således ikke, at ville påvirke mulighederne for den eksisterende indvinding.