

Miljøscreening af Tillæg 7 til Spildevandsplan 2014-2022 for Ishøj Sø, Baldersbækken - omlægning og sandfang, Oprensning af Ishøj Sø, Ændring og udvidelse af regnvandsbassin, samt indbygning af sediment.

Beskrivelse af planen

Ishøj Kommune skal sikre, at Tillæg 7 til Spildevandsplan 2014-2022 for projekter ved Ishøj Sø bliver håndteret i overensstemmelse med spildevandsplan 2014-2022.

Vurdering

Ishøj Kommune vurderer, at Tillæg 7 til spildevandsplan 2014-2022 ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.

Skema brugt til screening for at afdække behovet for en miljøvurdering (VVM).

Myndighed	Ishøj Kommune
Basisoplysninger	Tekst
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Der er tale om en sektorplan: Tillæg 7 til Spildevandsplan 2014-2022 Ishøj Sø, Baldersbækken - omlægning og sandfang, Oprensning af Ishøj Sø, Ændring og udvidelse af regnvandsbassin, samt indbygning af sediment.
Parter i planen	Ishøj Forsyning, Spildevand. KLAR Forsyning, Greve Spildevand Høje Tåstrup Forsyning, Spildevand
Kontaktperson til myndighed	Hans W. Schmidt
Planen berører følgende kommuner	Ishøj Kommune

<p>Oversigtskort i målestok</p>	
<p>Bemærkninger</p>	<p>Tillæg 7 til Spildevandsplan 2014-2022 omhandler projekter til retablering, bevarelse og udbygning af regnvandsbassinet Ishøj Sø.</p> <p>Til fremtidig sikring Ishøj Sø's funktion som regnvandsbassin etableres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nyt sandfang på Baldersbækken • omlægning af Baldersbækkens nuværende indløb til Ishøj Sø • oprensning af Ishøj Sø • indbygning af oprenset sediment på areal for nuværende indløb • Ændring og udvidelse af regnvandsbassin (tørt overløbsbassin)

Forholdet til miljøvurderingsloven	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (LBK nr nr. 1225 af 25. oktober 2018) bilag 1 og/eller 2.	X		Planen er omfattet af aktiviteter oplistet på bilag 2
Projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt		X	

Screening/scoping	Ikke relevant	Indvirkning	Indvirkning	Indvirkning	Bemærkninger
Miljøparametre					
Befolkning og sundhed					
Indendørs støjpåvirkning	X				
Sundhedstilstand				X	Planen har til formål at sikre hygiejniske forhold
Svage grupper (fx handicappede)	X				
Friluftsliv/rekreative interesser			X		Området vil fortsat fremstå som et rekreativt grønt område.
Begrænsninger og gener over for befolkningen	X				
Biologisk mangfoldighed (flora og fauna)					
Dyreliv				X	<p>Oprensningen af Ishøj Sø og etablering af sandfang, vil forbedre vandkvaliteten i Ishøj Sø og i Lille Vejleå og dermed forbedre forholdene for dyrelivet.</p> <p>Placering af geotubes og omlægning af Baldersbækken vurderes ikke at påvirke dyrelivet væsentligt, da arealet hvor geotubes ønskes placeret har en ringe naturkvalitet med en sedimentaflejring på mere end 50 cm.</p>
Planteliv			X	X	<p>Oprensningen af Ishøj Sø og etablering af sandfang, vil forbedre vandkvaliteten i Ishøj Sø og i Lille Vejleå og dermed forbedre forholdene for plantelivet.</p> <p>Placering af geotubes og omlægning af Baldersbækken vurderes ikke at påvirke plantelivet væsentligt, da arealet hvor geotubes ønskes placeret har en ringe naturkvalitet med en sedimentaflejring på mere end 50 cm.</p>
Sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr, planter el. naturtyper	X				
Eventuelle nærliggende	X				Vestamager og havet syd for (nr. 143) der ligger over 7 km væk fra projektområdet.

naturbeskyttelses- og fuglebeskyttelsesomr.					
Habitatområder	X				Vestamager og havet syd for (nr. 143) der ligger over 7 km væk fra projektområdet.
Spredningskorridorer			X		Planområdet er beliggende i en biologisk spredningskorridor i Ishøj Kommuneplan. Vedligeholdelse af våde bassiner kan have en positiv indvirkning på dyre- og plantelivs spredningsmuligheder.
Naturbeskyttelse jf. § 3				X	Ishøj Sø er beskyttet sø jf. §3 i lov om naturbeskyttelse. Oprensning af Ishøj Sø, etablering af sandfang, omlægning af Baldersbækken og indbygning af sediment kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3. Det vurderes at projektet samlet set vil forbedre naturkvaliteten i Ishøj Sø.
Grønne områder				X	Samlet set vil gennemførelsen af planens projekter bidrage positivt til det rekreative grønne område Ishøj Søpark.
Skovrejsning/nedlæggelse	X				Miljøstyrelsen har vurderet, at skovarealer langs Ishøj Søvej, som projektet eventuelt kommer i berøring med, ikke er fredskovpligtige.
Fredning	X				
Landskab og jordbund					
Landskabelig værdi			X		Planområdet overlappes af en åbeskyttelseslinje fra LI. Vejle Å. Der vil i forbindelse med et konkret projekt blive søgt om dispensation fra åbeskyttelseslinjen.
Geologisk særpræg	X				
Jordforurening			X		Indbygning af oprenset sediment fra Ishøj Sø kræver tilladelse efter §19 i Lov om miljøbeskyttelse. Indbygningen af afvandet sediment sker primært kontrolleret i Geotubes® og afgrænset fra eksisterende jord. Der vurderes således ikke risiko for forurening af eksisterende jord.
Risiko for forurening			X		Afvandet sediment fra oprensning af Ishøj Sø indbygges kontrolleret i Geotubes®. Der vurderes således ikke risiko for forurening.
Jordhåndtering/flytning			X		Opgravet jord og sediment fra oprensning af Ishøj Sø indbygges på de berørte arealer i Ishøj Søpark, der forventes således kun intern jordflytning på arealet.
Vand					
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder			X		Overfladevand forsinkes inden udledning til LI. Vejle Å i overensstemmelse med Spildevandsplan 2014-2022 med skærpet servicekrav på T=15 år, klimafaktor 1,3 og 2 l/s/ brutto ha til LI. Vejle Å.
Udledning af spildevand				X	Udledning af vejvand fra trafikbelastede veje renses og forsinkes i vådt regnvandsbassin, som

					Ishøj Sø, inden udledning til recipienten LI. Vejle Å. Etablering af sandfang på Baldersbækken og oprensning af forurenede sediment fra søbunden giver forbedret rensning af spildevand før udledning til nedstrøms målsatte recipient. Vand fra afvanding af sedimentet i anlægsfasen kontrolleres for polymerrester inden det ledes tilbage til Ishøj Sø.
Grundvandsforhold			X		Kontrolleret overfladeafstrømning forventes ikke at have væsentligt indvirkning på de eksisterende Grundvandsforhold.
Risiko for forurening af grundvandsressource			X		Kontrolleret indbygning af sedimentet fra Ishøj Sø i Geotubes® vurderes ikke at udgøre nogen risiko for forurening af grundvandet.
Luft					
Luftforurening (fx lugt, støv og andre emissioner)	X				
Emissioner fra evt. trafik til og fra området.	X				I forhold til at bortkøre sediment og jord fra området vil indbygning af sediment og jord på arealet væsentligt mindske den tunge trafikale belastning i anlægsperioden.
Støj					
Støj	X				
Vibrationer	x				
Trafik					
Trafikafvikling/belastning	X				Indbygning af sediment og jord på arealet vil væsentligt mindske den tunge trafikale belastning i anlægsperioden.
Støj	X				
Energiforbrug	X				Indbygning af sediment og jord på arealet vil afhængigt af eksterne deponeringsmuligheder væsentligt mindske energiforbruget i forhold til bortkørsel af større jordmængder.
Sikkerhed	X				
Risiko for ulykker	X				Områder med geotubes skal i anlægsfasen indhegnes.
Klimatiske faktorer					
Oversvømmelse ved kraftig regn			X		Vedligeholdte regnvandsbassiner er medvirkende til at sikre arealer mod oversvømmelse. Ved oprensning og en udvidelse af Ishøj Sø øges kapaciteten af regnvandssystemet.
Kulturarv					
Kulturhistoriske og arkæologiske værdier	X				Arealet er bearbejdet i forbindelse med etablering og tidligere oprensning af regnvandsbassinet. Kroppedal Museum høres i forhold til gravearbejde.
Kirker (omgivelser/landskaber m.m.)	X				

Fredede el. bevaringsværdige bygninger	X				
Ressourcer og affald					
Arealforbrug	X				
Energiforbrug	X				
Vandforbrug	X				
Produkter, materialer, råstoffer	X				
Kemikalier, miljøfremmede stoffer			X		Den kontrollerede afvanding og indbygning af sediment fra Ishøj Sø reducerer risikoen for udledning og nedsvivning af miljøfremmede stoffer i forhold til de nuværende fritlæggende aflejringer i regnvandsbassinet. I anlægsfasen skal kontrolleres for udledning af polymerrester. Sedimentet indeholder kulbrinter, nikkel og cadmium, men det vurderes, at de målte koncentrationer ikke har et omfang, der klassificerer sedimentet som farligt affald. Sedimentet indbygges i geotubes og afdækkes med ren muld, så der vil ikke blive adgang til det forurenede sediment.
Affald, genanvendelse	X				

Påvirkning af erhvervsliv	X				
Det indbyrdes forhold mellem miljøparametrene					
Kumulativ el. synergistisk indvirkning			X		

Bilag:

Tillæg 7 til "Spildevandsplan 2014 - 2022"

Visuel effekt					
Arkitektonisk fremtræden	X				
Lys og /eller refleksioner	X				
Sikkerhed					
Kriminalitet	X				
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	X				
Socioøkonomiske effekter					
Påvirkning af sociale forhold	X				