

**Vurdering ift. Natura 2000, bilag IV-arter og Vandrammedirektiv**

Arealerne hvor pumpestationen ligger, og hvor der skal fældes 5-6 træer og etableres græsarmering er besigtiget af Christian Søgaard, Natur og Miljø d. 4. marts 2024 for vurdering af den ansøgte renovering i forhold til Natura 2000, bilag IV-arter.

I forbindelse med godkendelse af projektet, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, herunder tidligere gennemførte projekter, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (væsentlighedsvurdering) eller skade eller ødelægge strengt beskyttede arter samt deres yngle- og rasteområder. Endvidere skal der efter Vandrammedirektivet foretages en vurdering af projektet i forhold til målopfyldelsen for Farum Sø.

**Naturbeskyttelseslovens § 3**

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at arealet som påvirkes af projektet, ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttede naturtyper. Det vurderes desuden, at etablering af græsarmering i en afstand af ca. 5 meter fra den beskyttede mose, som ligger mod nord, ikke vil medføre en tilstandsændring af mosen.

**Natura 2000**

Projektområdet ligger knap 30 m nord for Farum Sø, der er en del af det internationale Natura 2000 naturbeskyttelsesområde, N139: Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov. Dette omfatter habitatområde H123 og fuglebeskyttelsesområde F109. Området er udpeget for at beskytte den øvre del af Mølleådalens varierende ådalslandskab med de mange store og små søer, de tilknyttede lysåbne mose- og kærømråder og disses tilknyttede arter samt de store omkringliggende skovområder. Natura 2000-området er arealmæssigt domineret af skov og store søer.

Den væsentlighedsvurdering, der skal foretages, sker på baggrund af eksisterende viden om Natura 2000-området. Der er således indsamlet data om udbredelse og naturtilstand for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget fra følgende kilder: Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 for Natura 2000-område N139, MiljøGIS og arter.dk. Udgangspunktet for vurderingen er Natura 2000-planens målsætninger for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det skal vurderes, om en eventuel påvirkning er så væsentlig, at der ikke

Dato: 25-03-2024  
Sags nr.: 23/12846  
Dok.nr.: 34614/24

**Furesø Kommune**  
Center for By og Miljø  
Tlf.: 7235 4000

Telefon åbningstider:  
Mandag-fredag kl. 10-14  
Torsdag kl. 10-17

Skriv til os via Digital Post fra  
[borger.dk](mailto:borger.dk) og [virksomheder.dk](mailto:virksomheder.dk)

[www.furesoe.dk](http://www.furesoe.dk)

kan opretholdes gunstig bevaringsstatus. Naturtyperne og arterne skal vurderes at være stabile eller i fremgang.

De overordnede målsætninger for Natura 2000-området er bl.a., at skov- og lysåbne naturtyper sikres en god-høj naturtilstand, og at områdets økologiske integritet sikres i form af en for naturtypernes hensigtsmæssig drift/pleje og hydrologi, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N 139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov udgøres af følgende arter og naturtyper:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 123		
<b>Naturtyper</b>	Søbred med småarter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Kildevæld* (7220)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor (9110)	Rigkær (7230)
	Ege-blandskov (9160)	Bøg på muld (9130)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Stilkeke-krat (9190)
		Elle- og askeskov* (91E0)
	<b>Arter</b>	Skæv vindelsnegl (1014)
	Stor kærguldsmed (1042)	Lys skivevandkalv (1082)
	Stor vandsalamander (1166)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 109		
<b>Arter</b>	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)
	Rørdrum (Y)	

#### Beskrivelse af projektområdet

Pumpestationen ligger ved for en lille grusparkeringsplads/vendeplads, for enden af Skovvængets Alle. Mellem grusparkeringen og Natura 2000-området mod syd, ligger en villa med have. Pumpestationen ligger i en lille bevoksning af ung, selvgroet krat/skov med mindre træer. Mod nord ligger en grøft, som danner grænse til en beskyttet mose (elle-sump), nord for grøften. Terrænet omkring pumpestationen er veldrænet og ligger ca. 1 meter højere end terrænet i mosens længere mod nord. Træerne omkring pumpestationen er hovedsageligt elm, og desuden er der en enkelt hyld og en enkelt ahorn. Der er desuden en ask som er topkappet i ca. 5 meters højde. Træerne er livskraftige, med en diameter på 5 – 30 cm og er uden løs bark, hulheder og spættehuller.



Bundvegetationen omkring pumpestationen udgøres af have-guldnælde, vorterod, vedbend og snebær, og der er en del bar jord. Jordbunden er næringsrig muldjord.

*Vurdering i fht. Naturtyper på udpegningsgrundlaget for Habitatområde H123*

Pumpestationen placeres uden for Natura 2000-området, og den nærmeste kortlagte habitatnaturtype er et areal med 91E0 Elle- askeskov, som ligger ca. 350 meter mod vest. Det vurderes således, at renovering af pumpestationen, fældning af 5-6 træer samt etablering af græsarmring rundt om pumpestationen, ikke vil påvirke kortlagte habitatnaturtyper, da de etableres uden for habitatnaturtyper og da anlægsarbejdet ligeledes er begrænset helt lokalt til lige omkring pumpebrønden. Det vurderes ligeledes at shelterne ikke vil medføre en indirekte påvirkning på habitatnaturtyper, da hydrologien i området ikke påvirkes.

*Vurdering i fht. Arter på udpegningsgrundlaget for Habitatområde H123*

Som nævnt ligger pumpestationen ca. 30 meter fra Fuglebeskyttelsesområde F109, Furesø med Vaserne og Farum Sø, samt Habitatområde H123, Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov. Der er ikke kortlagt levesteder for arter, eller konkrete forekomster af arter på udpegningsgrundlaget i basisanalysen for Natura 2000-området.

*Natura 2000, samlet vurdering*

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at arealet hvor pumpestationen ligger, og hvor der etableres græsarmring, ikke er potentielt levested for arter på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området. På baggrund af ovenstående er det kommunens samlede vurdering, at den ansøgte renovering af pumpestationen ikke vil medføre forringelse eller forstyrrelse af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

**Bilag IV-arter**

Der er ikke registreringer af bilag IV-arter på arealet hvor pumpestationen ligger, og hvor der etableres græsarmring. Der er flere tidligere observationer af forskellige arter af flagermus i skovområdet lige nord, øst og vest for pumpestationen, samt over Farum Sø. Ved besigtigelsen er det kommunens vurdering, at de træer der fældes, ikke er egnede som yngle- og/eller rastested for arter af flagermus, da træerne ikke indeholder hulheder, løs bark eller spættehuller.

På baggrund af besigtigelsen er det kommunens vurdering, at arealet ikke er egnet som yngle- eller rasteområde for øvrige bilag IV-arter, herunder padder, markfirben, lys skivevandkalv, stor kærguldsmed og grøn mosaikguldsmed.

*Bilag IV-arter, samlet vurdering*

På baggrund af ovenstående er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller



rasteområder for arter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det vurderes derfor, at den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter, ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Vandrammedirektiv**

Novafos har ansøgt om udledning af byggegrubevand i en 14 dages periode under renovering af en pumpestation. Byggegruben estimeres at være højst 1,5 m dyb. I forbindelse med støbning af bund skal der holdes tørt, og derfor vil overfladevand og vand fra jorden løbe ind i byggegruben. Vandmængden vil maksimalt udgøre 4 l/sek. og med en total mængde på 500 m<sup>3</sup>, afhængigt af årstid og vejrlig. Vandet vil blive afledt til den nærmeste grøft, der ligger ca. 2 m fra byggegruben. Grøften er kun vandførende, når der er vand i terrænet, og vandet løber via grøftesystemet til Farum Sø.

Farum Sø er omfattet af vandområdeplan. Miljømålet Farum Sø er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Søkarakteristik er lwtype 10, dvs. kalkrig, ikke brunvand, fersk og dyb sø. Tilstandsvurderingen er Fytoplankton: moderat økologisk tilstand; Anden akvatisk flora: god økologisk tilstand; Fisk: ringe økologisk tilstand og Vandets klarhed: god økologisk tilstand. Kemisk tilstand, bunddyr og planter er ukendt.

Der er et indsatsbehov i Farum Sø overfor fisk, idet man ser en uligevægt i den interne fordeling af fredfisk contra rovfisk. Miljøstyrelsen har i vandområdeplanen ikke stillet krav om reduktion af fosfor. Der tilledes årligt 106 t fosfor til Farum sø fra oplandet og udløb, og det vurderes at Farum sø kan klare en tilledning på 113 t fosfor.

Det vand, der pumpes op fra byggegruben, er tilsvarende det vand, der løber i grøften og som senere udledes i Farum Sø. Vandets indhold af næringsstoffer ændres ikke ved dette projekt. Mængden af vand, der tilledes Farum Sø, udgør en forsvindende lille andel af det vand, der ledes igennem Farum Sø. Farum Sø indeholder 7.412.500 m<sup>3</sup> vand, der udskiftes på 15 mdr. En tilledning på 500 m<sup>3</sup> vand over 14 dage udgør en 0,2% af vandudskiftningen i perioden.

### *Vurdering i forhold til vandrammedirektiv*

Furesø Kommune vurderer på den baggrund, at den midlertidige udledning af byggegrubevandet ikke vil være til hinder for opfyldelsen af miljømålene: god økologisk tilstand og god kemisk tilstand for Farum Sø.