



## Landzonetilladelse til to sheltere ved Åsevang

Furesø Kommune har modtaget en ansøgning om at opføre to mindre sheltere på en eksisterende primitiv overnatningsplads i kanten af den østlige del af Åsevang på matr. nr. 8b, Kollekolle By, Værløse. Opførelse af de to sheltere kræver landzonetilladelse.

Furesø Kommune, Natur og Miljø, giver hermed landzonetilladelse til at opføre to sheltere på hver 9,2 m<sup>2</sup> på matr. nr. 8b, Kollekolle By, Værløse. Landzonetilladelsen meddeles efter planlovens<sup>1</sup> § 35, stk. 1. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- At der er offentlig adgang til de to sheltere
- At de to sheltere opføres med en placering og udformning som ansøgt

### Øvrige tilladelser og dispensationer

Det ansøgte kræver også Furesø Kommunes byggetilladelse, før Naturstyrelsen påbegynder byggearbejdet. I skal således fremsende en ansøgning om byggetilladelse.

Byggeansøgningen skal sendes digitalt på [www.byggomiljoe.dk](http://www.byggomiljoe.dk), som er et landsdækkende ansøgningsmodul for byggeansøgninger, planmæssige forespørgsler mm. Ansøgningsmodulet Byg og Miljø er udformet, så man logger på med NemId. Derefter får man trin for trin vejledning til, hvordan man skal søge. Hvis der er spørgsmål til brugen af Byg og Miljø er du velkommen til at kontakte kommunens Kontaktcenter på tlf. 72354000.

De ansøgte sheltere ønskes opført på et areal, der er noteret med fredskov. Det er dit ansvar at indhente alle nødvendige myndighedstilladelser inden shelterne etableres, herunder en eventuel dispensation fra skovloven.

29. oktober 2024  
Sagsnr.: 24/2990  
Dok.-nr.: 3404295/24

**Furesø Kommune**  
Center for By og Miljø

Natur- og Miljøafdelingen  
Stiager 2  
3500 Værløse  
Tlf.: 7235 4000

**Kontaktperson:**  
Mette Juel Furu

**Åbningstider:**  
Mandag-fredag kl. 10-14  
Torsdag dog kl. 10-17

furesoe.dk

---

<sup>1</sup> LBK nr. 572 af 29. maj 2024 af lov om planlægning med senere ændringer

## Baggrund

Naturstyrelsen arbejder på at skabe bedre muligheder for overnatning i naturen for især børn og unge. Det er planen at opføre 300 sheltere på landsplan, heraf knap 50 i hovedstadsområdet.

Naturstyrelsen Hovedstaden har den 11. januar 2024 fået landzonetilladelse til at opføre to sheltere på eksisterende primitive overnatningspladser ved Kollekollemarkerne på matr. nr. 1a, Kollekolle By, Værløse, tæt ved Furesøen. Der yngler isfugl ved Furesøens bred, og efter dialog og besigtigelser med Dansk Ornitologisk Forening blev landzonetilladelsen tilbagekaldt, og det blev aftalt, at Naturstyrelsen reviderer projektet og ansøger om en ny placering.

Med ansøgning, der er modtaget i Furesø Kommune den 3. juli 2024, har Naturstyrelsen Hovedstaden søgt om tilladelse til at opføre to sheltere ved en eksisterende primitiv overnatningsplads på et åbent areal på matr. nr. 8b, Kollekolle By, Værløse.



*Figur 1. Omtrentlig placering af de ansøgte sheltere. Sheltere er markeret med rød.*

De ansøgte shelters har hver en størrelse på 9,2 m<sup>2</sup>, opføres i ubehandlet træ og kan rumme ca. 5 personer hver.

Overnatningspladsen er offentligt tilgængelig for besøgende til fods og på cykel, og opgraderingen af publikumsarealet med shelters forventes især at bidrage til en god naturoplevelse for den selvorganiserede skovvandrere og familier.

De to shelters opføres i en klynge, så de kan bruges af to forskellige grupper, men også af en større gruppe.

Naturstyrelsen har oplyst, at de to shelters opføres på et eksisterende, lysåbent areal med skov og sø mod nord. Shelters vil blive placeret i skovbrynet, og overnatningspladsen vil således ikke være synlig i det omgivende landskab.

## Plan- og naturgrundlag, m.v.

Åsevang i forbindelse med Frederiksdal Skov er et skovområde i den sydlige del af Furesø Kommune, der ligger syd for Furesøen.

Matr. nr. 8b, Kollekolle By, Værløse ligger i landzone og i indre grøn kile, jf. fingerplanen<sup>2</sup>. Ifølge kommuneplanen<sup>3</sup> ligger matr. nr. 8b inden for kommuneplanramme 21L5, *Hjortespringkilen*, der udlægger området til primært jordbrugsområde. Ifølge rammebestemmelserne kan ny bebyggelse ske i det omfang, det er nødvendigt for skovbrugs- og landbrugsdriften samt eventuelle mindre bygninger i forbindelse med områdets anvendelse til rekreative formål.

Ifølge kommuneplanen ligger matr. nr. 8b desuden inden for et område, der er udpeget som *værdifuldt landskab* og *økologisk forbindelse*. For de værdifulde landskaber gælder retningslinje 6.22, 6.23 og 6.24, der overordnet angiver, at bygninger og anlæg skal placeres med hensyntagen til bevaring og beskyttelse af landskabets karakter, samt at tilstanden ikke må ændres, hvis det forringer områdets værdi. Samtidig skal der sikres størst mulig adgang til de særlige oplevelsesmuligheder.

For den økologiske forbindelse gælder retningslinje 7.10, 7.11, 7.12 og 7.13, der blandt andet angiver, at områderne som udgangspunkt skal friholdes for byggeri, der forringer muligheden for at sikre og forbedre sammenhængen mellem eksisterende naturområder.

De ansøgte shelters ønskes opført ca. 100 m fra nærmeste Natura 2000-område N139: *Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov*.

---

<sup>2</sup> BEK nr. 312 af 28. marts 2019 om hovedstadsområdets planlægning (Fingerplan 2019 – landsplan-direktiv for hovedstadsområdets planlægning) med senere ændringer

<sup>3</sup> Furesø Kommuneplan 2021

## Besigtigelse

Furesø Kommune har den 20. august 2024 besigtiget arealet, hvor de ansøgte shelters ønskes placeret. På baggrund af besigtigelsen vurderer kommunen, at arealet ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>4</sup> § 3 om beskyttede naturtyper. Naturstyrelsen har som § 3-myndighed på egne arealer ingen indvendinger mod denne vurdering.

Området, hvor shelterne ønskes opført, er et lysåbent areal der ligger omgivet af skov og med Furesøen mod nord.

Den nærmeste naturtype omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en mose i tilknytning til Furesøen, der ligger ca. 250 m nord for det ansøgte. Opførelse af det ansøgte vurderes ikke at påvirke den beskyttede mose.

## Internationale naturbeskyttelsesinteresser<sup>5</sup>

I forbindelse med ansøgning om opførelse af de to shelters skal kommunen foretage 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 (vurdering ift. bilag IV-arter).

Natura 2000-område N139: *Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov* udgør 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.

Væsentlighedsvurderingen foretages 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, arter.dk og naturbasen.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 kan opretholdes gunstig bevaringsstatus. Naturtyperne og arterne skal vurderes at være stabile eller i fremgang.

---

<sup>4</sup> LBK nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse med senere ændringer

<sup>5</sup> BEK nr. 1383 af 26. november 2016 af bekendtgørelse om administration af planloven i forbindelse med internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

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 næringsstoffbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder.

De to shelters ligger i en afstand af ca. 270 m fra Fuglebeskyttelsesområde F109, *Furesø med Vaserne og Farum Sø*, samt ca. 100 m fra Habitatområde H123, *Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov*.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov udgøres af følgende arter og naturtyper:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 123		
<b>Naturtyper</b>	Søbred med småurter (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)
		Sumpvindelsnegl (1016)
<b>Arter</b>	Skæv vindelsnegl (1014)	Lys skivevandkalv (1082)
	Stor kærguldsmed (1042)	
	Stor vandsalamander (1166)	

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

De to shelters ønskes opført i tilknytning til hinanden ved en eksisterende overnatningsplads på et slået græsareal i kanten af et mindre skovområde. På græsarealet vokser almindelig syre, fløjlsgræs, hundegræs, mælkebøtte, lav ranunkel, butbladet skræppe, hvid kløver, rajgræs og almindelig hønsetarm.

Furesø Kommune har foretaget væsentlighedsvurderingen og vurdering i forhold til bilag IV-arter, der er vedlagt som bilag 1 til afgørelsen (se s. 9).

Kommunen vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil medføre forringelse eller forstyrrelse af de særligt beskyttede naturforhold i internationale naturbeskyttelsesområder, og 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.

## Høring

Furesø Kommune har ikke foretaget naboorientering, idet kommunen finder, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboerne, jf. planlovens § 35, stk. 5. Kommunen lægger vægt på afstanden til nærmeste nabo, og at det ansøgte ligger omgivet af skovbevoksning.

## Begrundelse for afgørelsen

Landzonetilladelsen til de to shelters er givet, da det ansøgte ikke vurderes at stride mod de bestemmelser og hensyn, der skal varetages gennem administrationen af planlovens landzonebestemmelser.

Furesø Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke det omkringliggende værdifulde landskab negativt. Kommunen finder, at de to shelters med den ansøgte placering, udformning og udtryk på bedst mulig vis er forsøgt indpasset i det omgivende landskab. Kommunen lægger vægt på, at der er tale om to mindre shelters på en eksisterende primitiv overnatningsplads, som placeres i skovbrynet på et græsareal.

Det indgår også i kommunens vurdering, at shelters ønskes opført til støtte for det almene friluftsliv, og at der bliver offentlig adgang til de to shelters.

Afslutningsvis vurderer kommunen, at en tilladelse til det ansøgte ikke væsentligt vil forringe levesteder og spredningskorridorer for plante- og dyreliv i området.

## Offentliggørelse

Landzonetilladelsen vil blive offentligt bekendtgjort på kommunens hjemmeside dags dato.

## Klage

Der kan klages til Planklagenævnet over afgørelsen efter reglerne i planlovens kap. 14.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klageberettigede er enhver med retlig interesse i afgørelsen og visse landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelsen af natur og miljø eller væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse som hovedformål.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Planklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Nævnenes Hus ([www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)). Klageportalen findes også på

[www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på ligesom du plejer, typisk med MitID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Klagegebyret opkræves af Nævnenes Hus. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

I Klageportalen sendes din klage automatisk til kommunen. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Planklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Planklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## Udnyttelse af tilladelsen

Landzonetilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Rettidig klage har opsættende virkning, medmindre Planklagenævnet bestemmer andet.

Landzonetilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for fem år, efter at den er givet, jf. planlovens § 56, stk. 2.

Kopi til:

- Furesø Museer
- Museum Nordsjælland
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening, Furesø lokalafdeling
- Dansk Ornitologisk Forening, Furesø lokalafdeling
- Friluftsrådet, Storkøbenhavn Nord
- Friluftsrådet
- Furesø By og Land
- Værløse Naturgruppe
- Dansk Botanisk Forening, Naturbeskyttelsesudvalget



## Bilag 1 – Habitatvurdering

### Væsentlighedsvurdering

#### Vurdering i forhold til naturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområde N123

De to shelters placeres uden for Natura 2000-området, og hhv. ca. 100 m fra habitatnaturtypen 9160 *Ege-blandskov* og ca. 110 m fra habitatnaturtype 9130 *Bøg på muld*. Det vurderes således, at etablering af de to shelters ikke vil påvirke kortlagte habitatnaturtyper, da de etableres uden for habitatnaturtyper og da anlægsarbejdet ligeledes er begrænset helt lokalt omkring hvor shelterne opføres. Det vurderes ligeledes at shelterne ikke vil medføre en indirekte påvirkning på nærliggende habitatnaturtyper, hverken i form af skyggepåvirkning, eller anden indirekte påvirkning. Hydrologien i området påvirkes heller ikke.

#### Vurdering i forhold til arter på udpegningsgrundlaget for habitatområde N123

##### Stor kærguldsmed

Stor kærguldsmed yngler normalt i mindre, næringsfattige, ofte brunvandede søer, der typisk er omgivet af forekomster af hængesæk. Arten findes også i andre typer af renvandede søer, hvor der er vandspejl året rundt. Arten er dog også registreret i relativt næringsrige tørvegrave. Arten foretrækker områder med kraftig undervandsvegetation i form af kransnålalger, mosser eller karplanter som blærerod eller tusindblad, ligesom ynglevandhullerne ofte indeholder partier med rørskov af smalbladet dunhammer.

Hunnen lægger sine æg i vandoverfladen i områder med mange vandplanter eller tørvemosser. I løbet af sommeren klægges æggene. Guldsmedelarverne lever i vandet mellem vandplanterne de næste to år. Larven kravler på land, hvor den forvandles til en voksen guldsmed. Arten er på vingerne fra slutningen af maj til slutningen af juni. Efter forvandling til voksen guldsmed opholder arten sig gerne på steder med både sol og læ, ofte i skovbryn, langs lysåbne skovveje eller lignende steder, der dermed udgør væsentlige rasteområder for arten i denne del af dens livscyklus.

Stor kærguldsmed er i overvågningerne i 2017 og 2014 fundet de samme 4 steder i Natura 2000-området, men er ikke fundet i nærheden af de steder hvor shelterne placeres. Ifølge Arter.dk er arten registreret flere steder i Store Hareskov, ca. 1,2 km sydvest for, hvor shelterne ønskes opført.

##### Vurdering

De voksne individer af stor kærguldsmed har en høj spredningskapacitet og det må formodes, at arten potentielt kan forekomme hvor shelterne

ønskes opført. Shelterne påvirker ikke søer eller andre vådområder som kan udgøre yngle og/eller rasteområder for stor kærguldsmed. Som voksen raster arten på steder med både sol og læ, ofte i skovbryn langs lys-åbne skovveje eller lignende steder. Det kan ikke udelukkes, at skovbrynene i området omkring de to shelters kan udgøre sådanne egnede levesteder. Det vurderes dog, at opførelsen af de to shelters ikke vil ændre på naturområdernes egnethed som levested for arten, da der ikke fældes træer eller buske, og da skovbrynenes struktur og artssammensætning ikke ændres eller påvirkes.

På denne baggrund vurderes det, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af stor kærguldsmed.

### **Lys skivevandkalv**

Lys skivevandkalv har altid været sjælden i Danmark. Den er siden 1800-tallet fundet på ca. 50 lokaliteter (enkeltsøer) fra Østjylland og videre østpå. Levestederne kan være meget varierende i størrelse fra store søer til små tørvegrave. De er karakteriseret ved, at de oftest ligger i større naturområder, og som regel har ret klart eller brunligt vand. Levestederne er oftest karakteriseret af solbeskinnede kanter med bevoksninger af vandplanter.

Lys skivevandkalv er ikke genfundet i Natura 2000-området i den seneste overvågning i 2017. Arten er senest fundet med ét individ i en mindre tørvegrav i Vaserne i 2015, dvs. ca. 5 km nordøst for, hvor shelterne ønskes opført. Der er ikke yderligere fund af arten på Arter.dk.

### Vurdering

De tørre græsarealer ved de to ansøgte shelters vurderes ikke at være egnede levesteder for lys skivevandkalv og det vurderes derfor, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af lys skivevandkalv.

### **Skæv vindelsnegl**

Skæv vindelsnegl lever på både tørre og fugtige steder. Arten er ca. 2 mm lang og kan forekomme i en række biotoper, fra fugtige enge, rigkær, starsumpe og strandvolde til mere tørre levesteder som overdrev, blandet løvskov, markhegn og stengærder. Den findes især på kalkholdig eller kalkrig bund. Arten lever på visne blade nær jordoverfladen inde i tuer af græsser og star-arter samt i de små eller større lag af fugtige, visne blade, der fra tuerne strækker sig hen over terrænoverfladen.

Jf. basisanalysen er skæv vindelsnegl i perioden 2012-2019 fundet på 4 lokaliteter i Natura 2000-områdets vestlige del mellem Buresø og Farum Sø. Der er ikke yderligere fund af arten på Arter.dk.

### Vurdering

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at stedet, hvor de to shelters ønskes opført ikke er egnet som levested for skæv vindelsnegl. Dette er begrundet med at arten især findes på kalkholdig eller kalkrig bund, med halvhøj vegetation af især enkimbladede arter, og at denne type bevoksning ikke findes på stedet, jf. ovenstående beskrivelse. Det vurderes derfor, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af skæv vindelsnegl.

### **Sumpvindelsnegl**

Sumpvindelsnegl lever på fugtige steder, især på kalkholdig eller kalkrig bund. Arten er 2-3 mm lang og findes på ældre og især visne blade fra lige over jord- eller vandoverfladen og opefter inde i bevoksninger eller tuer af høje star-arter og lignende planter. Jf. basisanalysen er sumpvindelsnegl i perioden 2012-2019 fundet spredt i hele området på 6 lokaliteter, herunder ca. 3,5 km nordvest for, hvor shelterne ønskes opført. Der er ikke yderligere fund af arten på Arter.dk.

### Vurdering

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at stedet, hvor de to shelters ønskes opført ikke er egnet som yngle- eller rasteområde for sump vindelsnegl. Dette er begrundet med at arten er knyttet til fugtige levesteder og findes på ældre og især visne blade inde i bevoksninger eller tuer af høje star-arter og lignende planter, og at denne type bevoksning ikke findes på stedet, jf. ovenstående beskrivelse. Det vurderes derfor, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af sumpvindelsnegl.

### **Stor vandsalamander**

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af varierende størrelse, og det er ikke ualmindeligt at finde den i vandhuller, der er mindre end 100 m<sup>2</sup>. Arten er følsom over for eutrofiering og overskygning af vandhullerne. Arten er også afhængig af rastelokaliteter i umiddelbar nærhed af vandhullerne, hvor der er gode skjulesteder. Rasteområderne er oftest knyttet til skov og menneskeboliger. Jf. Basisanalysen er arten fundet ca. 6 km nordvest for de ansøgte shelters. Jf. Arter.dk er arten registreret ved Furesøen, ca. 550 m nordvest for, hvor shelterne ønskes opført.

### Vurdering

Shelterne placeres i en vis afstand fra søer og vådområder og ynglesteder for stor vandsalamander påvirkes derfor ikke i projektet. Græsarealet, hvor shelterne ønskes opført, vurderes på baggrund af besigtigelsen ikke at være egnede som rastested for arten, da det udgøres af relativt monotone græsarealer uden større tuer, dødt ved, rodkager eller andre

strukturer som kan udgøre skjulesteder for stor vandsalamander. Det vurderes derfor, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af stor vandsalamander.

### **Vurdering i forhold til arter på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F109 Rørdrum (Y)**

Rørdrum er tæt knyttet til lokaliteter med store vanddækkede rørskove ved søer, fjorde og vandløb. Ved overvågningen i 2019 blev der ikke registreret paukende fugle (ynglefugle) i dette fuglebeskyttelsesområde. I Natura 2000-området er der kortlagt 1 levested for rørdrum, og tilstanden er beregnet til god. Det kortlagte levested er beliggende i det store rørskovsareal i det sydlige Vaserne langs bredden af Furesø, ca. 4,5 km nordøst for de to ansøgte shelters. Jf. arter.dk er den nærmeste registrering af rørdrum ca. 1,8 km øst for de ansøgte shelters.

#### Vurdering

De to shelters ønskes opført på et slået græsareal, og der er ikke udbredt rørskov i området, hvor shelterne ønskes opført. Området vurderes derfor ikke at være levested for rørdrum. Det kortlagte levested for arten ligger ca. 4,5 km væk og påvirkes ikke af projektet. Det vurderes derfor, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af rørdrum.

### **Rørhøg (Y)**

Rørhøg yngler primært i vådområder med veludviklede rørskove og fouragerer desuden ofte over dyrkede marker, enge og græsarealer. Jf. basisanalysen 2022 – 2027 er der næppe større trusler mod rørhøg herhjemme, og artens bestandsudvikling og udbredelse synes at være i en mindre fremgang.

I forbindelse med gennemførelse af overvågningen i 2017 og 2019 blev der ikke registreret fugle i dette fuglebeskyttelsesområde. I fuglebeskyttelsesområde F109 er der kortlagt 2 levesteder for rørhøg. For levestedet ved Sækken i Farum Sø (3,5 km mod nordvest) er tilstanden beregnet til høj, mens den for levestedet i Vaserne (4,5 km mod nordøst) er beregnet til moderat. Den høje tilstand skyldes primært, at rørskoven har en ringe menneskelig forstyrrelse og en høj vandstand, der yder de rugende fugle en vis form for sikkerhed mod prædation fra rovdyr, mens den moderate tilstand skyldes den større menneskelige forstyrrelse, og rørskovens begrænsede arealmæssige udstrækning. Med et levested i høj tilstand, der tilgodeser artens krav til ynglelokalitet, vurderes der ikke at være aktuelle trusler for artens yngleforekomst i dette Natura 2000-område.

#### Vurdering

De to shelters ønskes opført på et slået græsareal, og der er ikke udbredt rørskov i området, hvor shelterne ønskes opført. Området vurderes derfor ikke at være levested for rørhøg. Kortlagte levesteder for arten ligger hhv. 3,5 og 4,5 km væk og påvirkes ikke af projektet. På denne baggrund vurderes det, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af rørhøg.

### **Isfugl (Y)**

Isfugl yngler i skrænter, herunder kunstige skrænter, i nærheden af fødesøgningsområder i form af klare åer og søer med en rig fauna af småfisk. Den danske bestand er nærmest stand- og strejffugle, hvor langt de fleste overvintrer tæt på ynglelokaliteterne.

I forbindelse med gennemførelse af overvågningen i 2018 blev der ikke registreret ynglende isfugl i dette fuglebeskyttelsesområde. Der er dog registreret ynglende isfugl langs skrænterne ved Furesøen, ca. 280 m nord for shelternes ønskede placering. Der er desuden hyppige observationer af isfugl i området syd for Farum Sø, i søerne ved Værløse Svømmehal, som ligger ca. 4 km vest for shelternes ønskede placering.

På arter.dk er der talrige observationer af isfugl på hele strækningen langs Furesøen fra Fiskebæk til Frederiksdal, inklusive søbredden neden for skrænten ved Furesøen.

### Vurdering

Opførelsen af de to shelters berører ikke selve skrænten ned mod Furesøen. Projektet berører derfor ikke lokaliteter, som er potentielt egnede som levested for isfugl, og det vurderes derfor, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af isfugl.

### **Plettet rørvagtel (Y)**

Plettet rørvagtel yngler i ferske sumpområder, hvor vanddybden ikke overstiger 30 cm. Arten synes at foretrække vandområdernes starzone, men er også registreret i ukultiverede engområder i ådale med tidvise oversvømmelser. Arten har altid haft en stærkt fluktuerende forekomst i Danmark, og der findes kun ganske få lokaliteter i landet med en fast årlig ynglebestand.

I forbindelse med gennemførelse af overvågningen i 2019 blev der registreret 2 territoriehævdende fugle (ynglepar) i dette fuglebeskyttelsesområde, begge i Vaserne ca. 4,5 km nordøst for, hvor shelterne ønskes opført. Plettet rørvagtel yngler sporadisk i området og er i løbet af de sidste 15 år blevet registreret med 1 ynglepar i 3 år ud af 10 undersøgte år.

I dette fuglebeskyttelsesområde er der kortlagt to levesteder for plettet rørvagtel i Vaserne. Tilstanden af det ene levested er beregnet til god,

mens det andet er beregnet til moderat. Den gode tilstand skyldes primært, at der er tale om et permanent sumpet område uden menneskelig forstyrrelse, mens den moderate tilstand skyldes, at der er tale om et levested af begrænset udstrækning med en del menneskelig forstyrrelse, som ikke er tilstrækkeligt sumpet til at sikre beskyttelse mod prædation fra rovdyr. Med et levested i god tilstand, der tilgodeser artens krav til ynglelokalitet, vurderes der ikke at være aktuelle trusler for artens yngleforekomst i dette Natura 2000-område.

#### Vurdering

Området, hvor shelterne ønskes opført, vurderes ikke at indeholde egnede levesteder for plettet rørvagtel, som yngler i ferske sumpområder. På denne baggrund vurderes det, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af skæv vindelsnegl.

#### **Sortspætte (Y)**

Sortspætte yngler i Danmark i blandskov, hvor ældre bøgetræer støder op til nåletræsbevoksninger, med forekomst af herkulesmyrer og rød skovmyre, der er artens foretrukne fødekilde.

I forbindelse med gennemførelse af overvågningen i 2018 blev der ikke registreret ynglende sortspætte i dette fuglebeskyttelsesområde. Der vurderes at være velegnede redetræer i Natura 2000-området i udkanten af dette fuglebeskyttelsesområde ved Sækken, men langt størstedelen af det egnede redetræer ligger lige uden for F109. Det kan ikke udelukkes, at sortspætte nogle år vil vælge redetræ lige inden for fuglebeskyttelsesområdet. Der vurderes ikke at være lokale trusler for arten i dette område. Ifølge arter.dk er der flere registreringer af sortspætte i skovområdet øst for det område, hvor de to shelters ønskes placeret.

#### Vurdering

Det vurderes, at opførelsen af de to shelters ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af sortspætte, da de to shelters opføres på det åbne areal uden for fuglebeskyttelsesområdet, og væk fra egnede træer.

#### **Samlet vurdering – væsentlighedsvurdering**

På baggrund af ovenstående er det kommunens samlede vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre forringelse eller forstyrrelse af arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

#### **Vurdering i forhold til bilag IV-arter**

##### **Spidssnudet frø**

Arten yngler i mange typer af vandhuller, men især i vandhuller i enge, moser og klitheder. Her foregår parring og æglægning i løbet af en kort periode i marts-april. Derefter går de voksne dyr på land; de opholder sig sommeren igennem fortrinsvis på steder med udbredt naturlig vegetation,

så som enge, moser og skove. Overvintringsområdet er ofte noget tættere ved ynglevandhullet, end sommeropholdsstedet. Det kan ikke henføres til naturtyper. Dyrene kan simpelt hen grave sig ned i jorden; men forekomst af rådne stammer, hulrum i jorden eller mellemrum mellem store sten kan være til gavn for dyrene.

Spidssnudet frø er registeret ca. 500 m øst for placeringen af de ansøgte sheltere, på engagtige arealer, på lavere og mere fugtig bund, end der hvor shelterne opføres.

### Vurdering

Shelterne placeres i en vis afstand fra søer og vådområder og ynglesteder for spidssnudet frø påvirkes derfor ikke i projektet. Det græsareal, hvor shelterne ønskes opført, vurderes på baggrund af besigtigelsen ikke at være egnede som rastested for arten, da det udgøres af relativt monotone græsarealer uden større tuer, dødt ved, rodkager eller andre strukturer som kan udgøre skjulesteder for spidssnudet frø. Det vurderes derfor, at den økologiske funktion for spidssnudet frø ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Stor vandsalamander**

På baggrund af ovenstående vurderes det, at den økologiske funktionalitet for stor vandsalamander ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Markfirben**

Markfirbenet yngler på en række forskellige typer af biotoper. Kendetegnenende for disse yngleområder er, at de indeholder soleksponerede skrånninger med veldræned, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Disse soleksponerede skrånninger er altafgørende for markfirbenet. Yngle-succesen er betinget af, at æglægningen og udrugningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

### Vurdering

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at stedet, hvor de to sheltere ønskes opført ikke er potentielt levested for markfirben, da området ikke indeholder soleksponerede skrånninger med veldrænet, løs jord og sparsom vegetation. Det vurderes derfor, at den økologiske funktionalitet for markfirben ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Flagermus**

Alle arter af flagermus er optaget på habitatdirektivets bilag IV. I Furesø Kommune er observeret 8 arter af flagermus; dværgflagermus, pipistrelflagermus, vandflagermus, troldflagermus, sydflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus og langøret flagermus.

Hulheder og sprækker i træer er meget vigtige opholdssteder for flere af ovenstående flagermusarter. De benyttes både som dagkvarterer om sommeren, dvs. også for ynglekolonierne, som vinterkvarterer og som såkaldte mellemkvarterer. Man kan altså året rundt finde flagermus i hule træer. Det er ofte langt mindre hulheder, der benyttes og de befinder sig aldrig helt tæt ved jorden. De fleste flagermusarter sidder tæt sammen på beskyttede steder ofte på meget lidt plads fx "klemmt inde" i små hulheder eller i revner og sprækker.

Det kan være naturlige hulheder i stammen opstået dér, hvor en udgået gren er knækket af eller rådnet bort, eller det kan være i en hul gren eller et forladt spættehul. Det kan også være en dyb revne i en flækket stamme eller gren, når blot denne sprække er placeret således, at den er beskyttet mod indsvivning af vand. Flere af ovenstående arter kan desuden anvende hulheder og hulrum i bygninger som yngle- og rastesteder.

### Vurdering

Der fældes ikke træer, eller nedrives bygninger i forbindelse med opførelse af shelterne og det vurderes derfor, at den økologiske funktionalitet for arter af flagermus ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Lys skivevandkalv**

På baggrund af ovenstående vurderes det, at den økologiske funktionalitet for lys skivevandkalv ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Grøn mosaikguldsmed**

Grøn mosaikguldsmed yngler i næringsrige søer og grøfter med levedygtige bestande af planten krebseklo. Grøn mosaikguldsmed er gået meget frem i løbet af det sidste halve århundrede og forventes fortsat at øge sin udbredelse. Grøn mosaikguldsmed er tæt knyttet til dens værtsplante krebseklo, hvori hele nymfestadiet tilbringes. Derved er de største trusler mod arten næringsberigelse af plantens voksested.

Den voksne guldsmed lægger æg på planten krebseklo. Æggene bores ind i planten og overvintrer her. Når æggene i foråret klækker, lever larven i rosetten som yder beskyttelse mod fisk, krybdyr og andre guldsmedelarver. Derved er krebseklo essentiel for nymfens udvikling. Det er dog set, at den kan bruge andre plantearter til æglægningen, for eksempel gul åkande og dunhammer. Overlevelsesraten er dog dokumenteret højere ved krebseklo.

Når larven er færdigudviklet, kravler den op i toppen af krebsekloplanten hvor forvandlingen foregår. Dette foregår fra omkring midt juni og herefter varer flyvetiden til begyndelsen af september. De fleste individer er på vingerne fra sidste halvdel af juli og begyndelsen af august. Umiddelbart efter forvandlingen flyver det voksne individ op i de nærliggende træer.



Larven lever i mesoeutrofe, renavandede søer og moser, hvor planten krebseklo er til stede i større antal, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Der eksisterer ikke meget viden om den voksne guldsmeds levestedskrav, men efter forvandlingen jager guldsmedene i solåbne skovlysninger og skovbryn. De strejfer meget omkring og kan ofte ses langt fra ynglevandhullerne. Af arter.dk fremgår, at grøn mosaikguldsmed er registreret i den sydlige del af Store Hareskov ca. 2 km syd for, hvor shelterne ønskes opført.

### Vurdering

De voksne individer af grøn mosaikguldsmed har en høj spredningskapacitet og det må formodes, at arten potentielt kan forekomme ved det sted, hvor shelteret ønskes opført. Ingen af shelterne påvirker søer eller andre vådområder som kan udgøre yngle og/eller rasteområder for grøn mosaikguldsmed. Som voksen jager guldsmedene i solåbne skovlysninger og skovbryn og dyrene strejfer meget omkring og kan ofte ses langt fra ynglevandhullerne. Det kan ikke udelukkes, at skovbrynene i området omkring de to shelters kan udgøre sådanne egnede rasteområder. Det vurderes dog, at opførelsen af de to shelters ikke vil ændre på naturområdernes struktur eller egnethed som levested for arterne, da der ikke fældes træer eller buske og da skovbrynenes struktur og artssammensætning ikke ændres eller påvirkes.

Det vurderes derfor, at den økologiske funktionalitet for grøn mosaikguldsmed ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Stor kærguldsmed**

På baggrund af ovenstående vurderes det, at den økologiske funktionalitet for stor kærguldsmed ikke vil blive påvirket som følge af projektet.

### **Samlet vurdering – bilag IV-arter**

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.