

Bilag IV Arter

Navn på plan	Tillæg 8 til spildevandsplan 2012-2020, Boesdal – kloakopland Æ3.
Dato for screeningen	24-04-2020
Screenet af	Søren Møller Starcke

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtede til generelt at beskytte. Disse arter bliver derfor kaldet bilag IV-arter. Nedenfor er listet de bilag IV-arter, der er naturligt hjemmehørende i Danmark.

Der er 17 forskellige arter af flagermus i Danmark, hvoraf de 13 er registrerede på Stevns. Stevns er således vigtig som levested for danske flagermus. Den ene registrering er dog ikke henført til en enkelt art, men kan være Brandts- eller skægflagermus. Alle flagermusarter er beskyttede efter habitatdirektivets bilag IV.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Pattedyr			
Bredøret Flagermus (<i>Barbastella barbastellus</i>)		X	Tryggevælde Ådal er en del af kerneområdet for bredøret flagermus, Brandts-/skægflagermus og frynseflagermus. Bredøret flagermus vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud og er derudover forekommende i hele kommunen. Arten er primært knyttet til bygninger og gamle træer om sommeren, mens vinterkvarteret primært er underjordisk som kældre og huler. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)		X	Arten er registreret i Solgårdsparken, som det eneste sted i kommunen og er derfor ikke registreret nær planområdet. Holder primært til i bygninger og sjældnere i gamle træer. Også i kalkgruber. Jager oftest langs større vandflader. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Bechsteins flagermus (<i>Myotis bechsteinii</i>)		X	Arten kendes ikke fra Stevns Kommune.
Brandts flagermus (<i>Myotis brandtii</i>)		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud. Tryggevælde Ådal er en del af kerneområdet for bredøret flagermus, Brandts-

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			/skægflagermus og frynseflagermus. Er knyttet til skove og parklignende arealer, men overvintre primært under jorden i kældre, gruber og huler. Dog også lofter. Om sommeren holder den både til i bygninger og ældre træer. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Vandflagermus <i>(Myotis daubentonii)</i>		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud, og er derudover forekommende i hele kommunen. Den holder til i gamle træer og til dels under jorden i kældre, bunkere, gruber mm. Jager primært ved søer og vandløb. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Skægflagermus <i>(Myotis mystacinus)</i>		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud. Tryggevejle Ådal er en del af kerneområdet for bredøret flagermus, Brandts-/skægflagermus og frynseflagermus. Holder primært til i bygninger og i mindre grad gamle træer. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Frynseflagermus <i>(Myotis nattereri)</i>		X	Arten er registreret ca. 3 km fra planområdet. Tryggevejle Ådal er en del af kerneområdet for Bredøret flagermus, Brandts-/skægflagermus og frynseflagermus. Frynseflagermus holder til i bygninger, gamle træer og under jorden i gruber, huler og lignende. Lever i Stevns Kommune også i gruber ved klinten. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Brunflagermus <i>(Nyctalus noctula)</i>		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud og er derudover forekommende i hele kommunen. Arten er knyttet til skove og holder til i træer. Da planen ikke indebærer fældning af træer, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Langøret flagermus <i>(Plecotus auritus)</i>		X	Arten er registreret ca. 3 km fra planområdet. Arten er knyttet til bygninger og gamle træer og om vinteren også til kældre, gruber og huler og lignende. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>)		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud, og er derudover forekommende i hele kommunen. Den er knyttet til skove, men holder til i bygninger. Da planen ikke indebærer nedrivning af huse eller skove, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>)		X	Arten er registeret ca. 1,5 km fra planområdet, og er forekommende i hele kommunen. Om sommeren findes skimmelflagermus i det åbne land, hvor den typisk jager højt og frit, mens den senere på året ofte træffes langs søbredder. Arten holder til i bygninger og i klippesprækker og -vægge. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Troldflagermus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud, og er forekommende i hele kommunen. Den er knyttet til skove og holder til i bygninger og gamle træer. Da planen ikke indebærer nedrivning af huse eller skove, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Pipistrelflagermus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		X	Arten er ikke fundet tæt på planområdet. Arten er i DK knyttet primært til skov og holder til i bygninger og gamle træer. Da planen ikke indebærer nedrivning af huse eller skove, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		X	Arten vurderes at fouragere i Boesdal Kalkbrud, og er forekommende i hele kommunen. Er knyttet til skove og parklignende arealer og holder til i bygninger og ældre træer. Da planen ikke påvirker nedrivning, fældning eller på anden måde skade af ovenstående, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Leislers flagermus (<i>Nyctalus leisleri</i>)		X	Arten er ikke fundet tæt på projektområdet. Den holder til i gamle træer. Da planen ikke indebærer fældning af træer, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Stor museøre (<i>Myotis myotis</i>)		X	Arten kendes ikke fra Stevns Kommune.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		X	Arten kendes ikke fra Stevns Kommune.
Nordflagermus (<i>Eptesicus nilssonii</i>)		X	Arten kendes ikke fra Stevns Kommune.
Hasselmus (<i>Muscardinus avellanarius</i>)		X	Hasselmus er knyttet til skove med en veludviklet undervegetation, som den yderst sjældent forlader. Er ikke kendt fra projektområdet. Da planen ikke er placeret i skove eller tæt ved skovbryn, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Birkemus (<i>Sicista betulina</i>)		X	Ikke relevant. Lever i DK kun i Syd- og Vestjylland.
Bæver (<i>Castor fiber</i>)		X	Ikke relevant. Lever i DK kun i Jylland og Nordsjælland.
Odder (<i>Lutra lutra</i>)		X	Arten er ikke kendt fra Stevns Kommune, men et trafikdræbt eksemplar blev 2019 fundet i Faxe Kommune. Odderen har en høj mobilitet, og Stevns Kommune kan derfor ikke udelukke, at den findes i kommunen. Odderen er knyttet til vand- og vådområder, der gerne skal have gode skjulemuligheder i form af vegetation og være relativt uforstyrrede. Da planen ikke indebærer ændring af vandområder eller vegetation nær denne, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten, hvis den skulle være tilstede i kommunen.
Ulv (<i>Canis lupus</i>)		X	Ikke relevant. Lever i DK kun i Jylland.
Marsvin samt alle andre arter af hvaler (<i>Phocoena phocoena</i> samt ordenen: <i>Cetacea</i>)		X	Ikke relevant. Lever udelukkende i havet.
Krybdyr			
Markfirben (<i>lacerta agilis</i>)		X	Boesdal Kalkbrud er levested for markfirben, og det vurderes, at den findes i hele planområdet. Kloakeringen af området vil bestå af underjordiske ledninger, der ikke vil påvirke markfirben. Under udførelsen af kloakeringen kan der være en lille risiko for skade af individer af arten, men kommunen vurderer, at nedgravning af rør mv. er et så lille indgreb i både tid og rum, at det ikke vil påvirke markfirbenets økologiske funktionalitet. Dette ses i sammenhæng med den veletablerede bestand i kalkbruddet og langs Stevns Klint.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Padder			
Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>)		X	Klokkefrø kendes ikke fra Stevns Kommune.
Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)		X	Der er ikke observeret Stor vandsalamander i området. Arten er tilknyttet vandhuller og overvintrer frostfrit. Det kan være i sten-, jord- og grenbunker, hvor der er skygge og skjul. Eller i bygninger såsom fugtige udhuse og kældre. Kommunen vurderer, at de beskyttede diger tæt ved projektområdet kan være egnede overvintrings- og rastesteder for arten. Uden for området findes vandhuller, som potentielt kan huse en bestand af stor vandsalamander. Kommunen vurderer dog, at det er usandsynligt, at projektet vil beskadige arten, da projektet ikke berører hverken diger eller vandhuller, ikke fungerer som en essentiel adgangsvej mellem de to habitattyper og har en relativt lille skala.
Løgfrø (<i>Pelobates fuscus</i>)		X	Der er ikke registreret løgfrø i området. Løgfrø lever en stor del af sin årscyklus på land inden for 500 meter af et vandhul. Den er nataktiv, og ligger nedgravet i jorden om dagen. Den kan findes i haver, men vil især gerne have arealer med løs sandet overjord. Andre steder kan være jorddiger, markskel, brakmarker og forhøjninger. Vejskråninger kan være gode levesteder.
Løvfrø (<i>Hyla arborea</i>)		X	Løvfrø kendes ikke fra Stevns Kommune.
Spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>)		X	Spidssnudet frø er almindeligt forekommende. Den trives bedst hvor der er enge eller moser omkring yngle vandhullet. Arten er ikke registreret i området, og kommunen vurderer, at området heller ikke er et godt levested for arten, da planområdet ikke indeholder enge eller moser. Planområdet er omringet af tørt overdrev og intensivt drevne marker.
Springfrø (<i>Rana dalmatina</i>)		X	Nærmeste registrering af springfrø er 3,5 km væk. Arten trives ved vandhuller, der ligger tæt på løvskov. Den raster bl.a. under sten og træstød i både haver og på græsmarker. Overvintring sker bl.a. i stendiger, kvas-bunker, skove, jorddiger, levende hegn og under større sten, så længe der er frostfrit og ingen oversvømmelse. Da der ikke er vandhuller eller skov tæt ved projektområdet, vurderer kommunen, at området ikke er egnet som levested for arten. Arten kan potentielt overvinde i skråningerne i Boesdal Kalkbrud, men da projektet ikke berører disse, vurderer kommunen, at det ikke vil have en negativ betydning for arten.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Strandtudse (<i>Bufo calamita</i>)		X	Ikke relevant. Strandtudse lever hovedsageligt nær kysten, og kendes ikke fra kysterne i Stevns Kommune.
Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>)		X	Arten er ikke registreret i Stevns Kommune. Grønbroget tudse er knyttet til solbeskinnede vandhuller og kan også benytte oversvømmede marker som ynglested. Den holder primært til tæt ved kysterne. Rasteområde kan være stensætninger eller huller i murværket på huse. Arten har en god mobilitet for en paddeart, men er sjælden på Sjælland, og primært udbredt længere mod syd på Møn og Lolland-Falster. Kommunen vurderer, at det er mindre sandsynligt, at arten er findes i Stevns Kommune, og at den benytter projektområdet til at raste i.
Fisk			
Snæbel (<i>Coregonus oxyrhyncus</i>)		X	Ikke relevant. Lever i DK kun i Sydvestjylland.
Insekter			
Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Lys skivevandkalv (<i>Graphoderus bilineatus</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>)		X	Eremit findes på udpegningsgrundlaget i Vallø Dyrehave, Natura 2000-område nr. 152. Den er tilknyttet gamle træer. Da projektet ikke indebærer fældning af træer og ikke er placeret i Vallø Dyrehave, vurderer kommunen, at det ikke vil have negativ betydning for arten.
Sortpletlet blåfugl (<i>Maculinea arion</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Grøn mosaikguldsmed (<i>Aeshna viridis</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Stor kærguldsmed (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Stor ildfugl (<i>Lycaena dispar</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Natlyssværmer (<i>Proserpinus proserpina</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Mnemosyne (<i>Parnassius mnemosyne</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Herorandøje (<i>Coenonympha hero</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Muslinger			
Tykskallet malermusling (<i>Unio Crassus</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Planter			
Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>)		X	Ikke relevant. Findes i DK kun ved Saltbæk Vig i Nordvestsjælland og i Jylland.
Vandranke (<i>Luronium natans</i>)		X	Ikke relevant. Findes i DK kun i Vestjylland.
Liden Najade (<i>Najas flexilis</i>)		X	Ikke relevant. Findes i DK kun enkelte steder i Jylland.
Fruesco (<i>Cypripedium calceolus</i>)		X	Ikke relevant. Findes i DK kun i Nordjylland.
Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)		X	Arten er udpegnings grundlag for Natura 2000-område Tryggevejle Å. Ikke relevant at vurdere i denne sammenhæng.
Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)		X	Ikke relevant. Findes i DK kun i Jylland.
Krybende sumpskærm (<i>Helosciadium repens</i>) (= <i>Apium repens</i>)		X	Ikke relevant. Er ifølge Miljøstyrelsen kun registreret på Fyn, og sidst i 1998.