

Bilag 2

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og planterarter, 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. Tilstedeværelserne af arter i relation til Egedal Kommune er baseret på en gennemgang af de digitale naturdatabaser; Naturbasen.dk og arter.dk, sammenholdt med udbredelsesbeskrivelserne og -kortene i Bilag IV-håndbogen¹.

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Pattedyr			
Bredøret Flagermus (<i>Barbastella barbastellus</i>)		X	Bredøret flagermus er ikke kendt fra Egedal Kommune. Nærmeste bestande af bredøret flagermus findes i skovene ved Hvalsø, ca. 30 km mod sydvest for planområdet. Det er mindre sandsynligt, at arten er at finde i planområdet. Arten er primært knyttet til bygninger og gamle træer om sommeren, mens vinterkvarteret primært er underjordisk som kældre og huler. Da planerne ikke medfører nedrivning af bygninger eller fældning af gamle træer sammen med den store afstand til kendte bestande, vurderes det, at planerne ikke vil påvirke arten negativt, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)		X	Damflagermus er ikke kendt fra Egedal Kommune. Nærmeste bestand af bredøret flagermus findes i den nordlige del af Stevns Kommune. Det er mindre sandsynligt, at arten er at finde i planområdet. Arten holder primært til i bygninger og kalkgruber - sjældnere i gamle træer. Jager oftest langs større vandflader. På grund af den store afstand fra planområdet til nærmeste bestand, og planerne ikke indebærer nedrivning af bygninger eller gamle træer, vurderes det, at planerne ikke vil påvirke arten negativt, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Bechsteins flagermus (<i>Myotis bechsteinii</i>)		X	Arten kendes ikke fra Egedal Kommune og er i øvrigt meget sjælden i Danmark. Den er kun registreret verificerbart på Bornholm. Det vurderes, at det er usandsynligt, at den findes i planområdet. Dertil er arten knyttet til skovområder, og raster formentligt i både gamle tæer og gruber/miner. Da der ikke fældes ældre træer i forbindelse med planerne, vurderes det, at arten ikke bliver påvirket negativt af planerne, hvis den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Brandts flagermus (<i>Myotis brandtii</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune og nærmeste bestande findes i Grønholt Hegn øst for Hillerød, ca. 21 km væk. Det er mindre

¹ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.), 2007: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. Faglig rapport fra DMU nr. 635.

Dertil: Kjær (red.) et. Al., 2023: Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. Videnskabelig rapport nr. 520.

Og: Elmeros m.fl. (2024) Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. Videnskabelig rapport nr. 603.

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			sandsynligt, at arten er at finde i planområdet. Flagermusen er knyttet til skove og parklignende arealer, men overvintrer primært under jorden i kældre, gruber og huler. Dog også lofter. Om sommeren holder den både til i bygninger og ældre træer. Da planerne ikke påvirker ovenstående, vurderes det, at planerne ikke vil have negativ betydning for arten, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>)	X		Arten er registreret i lokalområdet og er dertil almindeligt forekommende. Den holder til i gamle træer og til dels under jorden i kældre, bunkere, gruber mm. Jager primært ved søer og vandløb. Planerne indebærer ikke nedrivning af bygninger, gamle træer, gruber eller lignende, der potentielt ville kunne påvirke arten negativt. Etableringen af et nyt regnvandsbassin og en ekstensivering af planområdet vil sandsynligvis øge fødegrundlaget for arten i lokalområdet. Dette vil være en positiv påvirkning.
Skægflagermus (<i>Myotis mystacinus</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune ligesom den ikke er registreret på Sjælland. Den kan være svær at skelne fra Brandts flagermus, hvorfor den potentielt kan være fejlregistreret som Brandts flagermus. Men Brandts flagermus nærmeste bestand er øst for Hillerød, hvilket er langt fra planområdet. Det er usandsynligt, at arten skulle være i planområdet. Holder primært til i bygninger/kældre/kalkgruber og i mindre grad gamle træer. Da planerne ikke påvirker ovenstående, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Frynseflagermus (<i>Myotis nattereri</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune og er relativt sjælden i Danmark. Nærmeste bestand af arten er registreret i Ravnholm skov ved nordøst for Virum ca. 15 km fra planområdet. Det er mindre sandsynligt, at arten er at finde i planområdet. Frynseflagermus holder til i bygninger, gamle træer og under jorden i gruber, huler og lignende. Da planerne ikke påvirker ovenstående, vurderes det, at det ikke vil have negativ betydning for arten, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>)		X	Arten er registreret i lokalområdet og er i øvrigt almindeligt forekommende. Arten er knyttet til skove og holder til i træer. Da planerne ikke indebærer fældning af gamle træer, vurderes det, at planerne ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Brun langøre (<i>Plecotus auritus</i>)		X	Arten er registreret i lokalområdet. Arten er knyttet til bygninger og gamle træer og om vinteren også til kældre, gruber og huler og lignende. Da planerne ikke påvirker ovenstående, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>)		X	Arten er registreret i lokalområdet og er almindeligt forekommende. Den findes primært i landskaber med mosaikker af åbent agerland, spredte løvskove og krat, levende hegn, parker og haver, men yngler og overvintrer i bygninger. Da planerne ikke indebærer nedrivning af huse og ikke reducerer landskabets mosaikstruktur, vurderes det, at det ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>)		X	Arten er registreret i lokalområdet. 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 indeholder nedrivning af bygninger, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Troldflagermus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		X	Arten er registreret i lokalområdet og er dertil almindeligt forekommende. Den er knyttet til skove og holder til i bygninger og gamle træer. Da planerne ikke indebærer nedrivning af bygninger eller skove, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Pipistrellflagermus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		X	Arten er ikke registreret i lokalområdet, men er registreret ca. 3,5 km mod nordøst umiddelbart syd for den tidligere Værløse flyvestation, hvorfor det ikke kan afvises, at arten kan findes i lokalområdet. På flagermuseftersøgningerne nord for planområdet, er den dog ikke fundet. Arten er i DK knyttet primært til skov og holder til i bygninger og gamle træer. Da planerne ikke

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			indebærer nedrivning af huse eller skove, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		X	Arten er registreret i lokalområdet og er almindeligt forekommende. Dværgflagermus er knyttet til skove og parklignende arealer og holder til i bygninger og ældre træer. Da planerne ikke påvirker ovenstående, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Leislers flagermus (<i>Nyctalus leisleri</i>)		X	Arten er ikke registreret i lokalområdet. Nærmeste registrering er ved Burresø ca. 8,5 km mod nord. Arten har dog en god spredningsevne, og det kan derfor ikke helt afvises, at individer af arten kunne være i lokalområdet. På flagermuseftersøgningerne nord for planområdet, er den dog ikke fundet. Arten holder til i gamle træer. Da planerne ikke indebærer fældning af gamle træer, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten. En ekstensivering af driften af planområdet forventes at øge fødegrundlaget for arten og potentielt være en lille, positiv påvirkning.
Stor museøre (<i>Myotis myotis</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune og er sjælden i Danmark. Der er enkelte fund på Midt- og Sydsjælland og i Jylland. Nærmeste fund er ca. 38 km fra planområdet i en skovbevokset mose øst for Ringsted. Det er usandsynligt, at arten skulle være i planområdet. Arten raster i bygninger, kældre og lignende. Da planerne ikke indebærer nedrivning af bygninger, vurderes det, at planerne ikke påvirker arten negativt, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.
Nordflagermus (<i>Eptesicus nilssonii</i>)		X	Nordflagermus er ikke registreret i planområdet. Arten er sjælden i Danmark og er på Sjælland kun registreret enkelte steder langs østkysten. Det er usandsynligt, at arten skulle være at finde i planområdet. Nordflagermus er knyttet til bygninger, men overvintrer også i jordkældre, gruber og minegange. Den jager primært i åbne landskaber og langs skovbryn. Da den er en stærk flyer, jager den også over havet. Da planerne ikke indebærer nedrivning af bygninger eller lignende, vurderes det, at planen ikke vil have negativ betydning for arten, såfremt den alligevel skulle være at finde i planområdet.

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Hasselmus (<i>Muscardinus avellanarius</i>)		X	Hasselmus er ikke registreret i Egedal Kommune. Nærmeste bestande af arten findes på i skove mellem Roskilde og Ringsted. Hasselmus er knyttet til skove med en veludviklet undervegetation, som den yderst sjældent forlader. Da planområdet ikke indeholder skov eller er i tæt forbindelse til skovbryn, og der ikke er nogen kendte bestande i Storkøbenhavnområdet og Nordsjælland, vurderes det, at det er usandsynligt, at arten er i planområdet, og at arten skulle være negativt påvirket af planerne.
Birkemus (<i>Sicista betulina</i>)		X	Ikke relevant. Lever i Danmark kun i Syd- og Vestjylland. Er derfor usandsynligt, at den skulle være i plan- eller lokalområdet.
Bæver (<i>Castor fiber</i>)		X	Der er ikke registreret bævere i lokalområdet. Nærmeste kendte bestand af bævere lever ved Arresø i Nordsjælland. Bæveren er knyttet til søer og vandløb, hvor den bygger dæmninger, hvis vandstanden er for lav til bæverens behov. Da bæveren er et temmelig stort pattedyr, hvis opdæmning af vandløb skaber meget synlige ændringer i landskabet, er det usandsynligt, at den skulle være i lokalområdet uden at være blevet opdaget. Omdannelsen af planområdet fra intensivt drevet mark til vandhul med ekstensivt drevne naturomgivelser vil være en positiv påvirkning af arten, såfremt den mod forventning skulle være til stede i planområdet.
Odder (<i>Lutra lutra</i>)		X	Arten er registreret ca. 700 m mod nordvest fra planområdet. Odderen har en høj mobilitet, og det kan derfor ikke udelukkes, at den findes i lokalområdet. Det er mindre sandsynligt, at den er til stede i planområdet. Odderen er knyttet til vand- og vådområder, der gerne skal have gode skjulemuligheder i form af vegetation og være relativt uforstyrrede. Det vurderes, at planområdet ikke er egnet som levested for Odder, da det er en intensivt drevet mark, mens Smørumnedreafløbet i den vestlige grænse til planområdet er et smalt, dybt vandløb i ringe tilstand, uden skjulemuligheder og midt i et intensivt dyrket marklandskab. Ekstensiveringen af planområdet og etablering af bassin vurderes at være en positiv, men uvæsentlig påvirkning af odderen, skulle den mod forventning være til stede i planområdet. Det er dermed vurderingen, at planerne ikke vil påvirke odder negativt.
Ulv (<i>Canis lupus</i>)		X	Ikke relevant. Lever i Danmark kun i Jylland. Det er dermed usandsynligt, at arten er til stede i planområdet.
Marsvin samt alle andre arter af hvaler (<i>Phocoena phocoena</i> samt ordenen: <i>Cetacea</i>)		X	Ikke relevant. Marsvin og andre hvaler er knyttet til havet, og planerne vedrører alene forhold på land og i et omfang, der ikke vil påvirke havet.

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Krybdyr			
Markfirben (<i>Iacerta agilis</i>)		X	Planområdet er blevet eftersøgt for markfirben, og der er ikke registreret nogen i planområdet. Planområdet er vurderet til ikke at være et egnet levested for arten. Det vurderes usandsynligt, at markfirben skulle findes i planområdet. Markfirben er registreret i lokalområdet ved Kildedal By og jernbanen. Markfirben er knyttet til tørre naturtyper som overdrev, grusgrave, jernbaneterræner, sten- og jorddiger. De kræver en generel lysåben vegetation med mulighed for både solbadning og skygge. Dertil bar jord og/eller sand til æglægning. Individet af markfirben er stannende i deres territorier, og som art spredt den sig kun langsomt over korte afstande. Planen indebærer ikke inddragelsen eller påvirkning af tørre naturtyper, diger eller lignende landskabselementer, der kan være levested for markfirben. Ekstensivering af driften og anlæggelsen af en jordvold kan øge egnetheden af planområdet for markfirben på længere sigt, men det er mindre sandsynligt, at arten kan komme til planområdet. Alt i alt vurderes det, at planerne vil medføre en uvæsentlig, positiv påvirkning af markfirben. Det vurderes dermed, at planerne ikke vil have en negativ betydning for arten.
Padder			
Klokkefrø (<i>Bombina orientalis</i>)		X	Klokkefrø kendes ikke fra Egedal Kommune. Nærmeste bestand af klokkefrø findes i den vestlige del af Kalundborg Kommune. Klokkefrø har en spredningsevne på nogle få hundrede meter, og det er derfor usandsynligt, at den skulle være tilstede i Egedal Kommune og dermed i planområdet. Det vurderes, at arten ikke bliver påvirket af planerne.
Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)		X	Planområdet er blevet eftersøgt for padder, men der er ikke registreret nogen salamandre i planområdet. I lokalområdet er der registreret stor vandsalamander med nærmeste fund øst for Tvæervej (fundet er dog ældre end 5 år). Det vurderes, at der er spredningsbarriere i form af større veje og marker mellem fundstederne og planområdet. Hvorfor det sammenholdt med flere eftersøgninger af plan- og lokalområdet uden fund vurderes usandsynligt, at arten er 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. Det beskyttede dige i planområdets østgrænse er et ringe, men potentielt egnet overvintrings- og rastested for arten ligesom det

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			lille levende hegn i nordøsthjørnet af planområdet. Moseområdet nord for planområdet er umiddelbart et egnet levested for arten, men arten er fraværende her. Etableringen af regnvandsbassin og naturomgivelser vurderes at være godt for arten, da det potentielt skaber nyt ynglevandhul med omgivende rasteområder i stedet for markjord, der ikke er et egnet levested for stor vandsalamander. Det vurderes samlet set, at planerne ikke vil påvirke stor vandsalamander negativt.
Løgfrø (<i>Pelobates fuscus</i>)		X	Der er ikke registreret løgfrø i lokalområdet. Nærmeste fund af arten er fra et vandhul ca. 3 km syd for planområdet, men fundene er mere end 10 år gamle. Indenfor de sidste 5 år er nærmeste fund af arten nordøst for Frederikssund. 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. Artens spredningsevne taget i betragtning vurderes det usandsynligt, at den skulle findes i lokalområdet. Løgfrø skal have lysåbne, solbeskinnede vandhuller, hvilket regnvandsbassinet bliver, så planen medfører etableringen af et potentielt ynglevandhul for arten, skulle den i fremtiden indvandre til planområdet. Det vurderes samlet set, at planerne ikke vil påvirke løgfrø negativt.
Løvfrø (<i>Hyla arborea</i>)		X	Løvfrø kendes ikke fra Egedal Kommune. Nærmeste fund af Løvfrø er gjort sydvest for Roskilde ca. 17,5 km fra planområdet. Løvfrø er knyttet til lysåbne, ren-vandede søer og vandhuller i tilknytning til landområder med solbeskinnede, højere vegetation som krat og levende hegn. Løvfrø kan sprede sig adskillige kilometer, men det er usandsynligt, at arten skulle have spredt sig fra Roskilde til Egedal med alle de barrierer, der er undervejs. Planområdet vurderes at være uegnet som levested for arten, og en etablering af et regnvandsbassin udgør en forbedring af området som levested for arten, selvom det er mindre sandsynligt, at bassinet vil udvikle sig til et ynglevandhul for arten. Det vurderes samlet set, at arten ikke vil blive påvirket af projektet.
Spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>)	X		Der er registreret spidssnudet frø i planområdet og arten er almindeligt forekommende. Der ligger rasteområder for arten op ad

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			plangrænsen mod nord. Spidssnudet frø trives bedst, hvor der er enge eller moser omkring ynglevandhullet. Se Miljørapporten for en mere detaljeret beskrivelse af påvirkningen af spidssnudet frø. Kort fortalt her vurderes det, at planen i anlægsfasen potentielt kan påvirke omstrejfende individer af arten negativt, såfremt der ikke opsættes paddehegn. Det vil dog for bestanden være en lille negativ påvirkning. I driftsfasen forventes planen at medføre, at planområdet bliver forbedret betragteligt for arten med etablering af potentielt ynglevandhul og yderligere, omkringliggende rasteområder. Dette vil være en væsentlig positiv påvirkning.
Springfrø (<i>Rana dalmatina</i>)		X	Der er ikke registreret springfrø i lokalområdet og nærmeste bestand af arten er ca. 12 km nord for planområdet. På grund af afstanden og artens spredningsevne, vurderes det usandsynligt, at den er til stede i planområdet. Planområdet vurderes dertil at være uegnet som levested for arten. 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. Det beskyttede dige i planområdets østgrænse er et ringe, men potentielt egnet overvintrings- og rastested for arten ligesom det lille levende hegn i nordøsthjørnet af planområdet er det. Dertil er der den træbevoksede mose nord for planområdet ligesom, der er en lille træsamling mod øst potentielt kan bruges. Da der er både vandhuller og skov i lokalområdet, er lokalområdet for så vidt egnet, såfremt arten mod forventning skulle findes i planområdet. Da planerne ikke medfører fældning af træer eller påvirker jorddiget, vurderes det, at planerne ikke vil påvirke arten negativt selv hvis den skulle være i området. En etablering af et nyt regnvandsbassin med tilhørende ekstensivering af omgivelserne (inklusiv træplantning) vil forøge kvaliteten af planområdet for arten. Det vurderes samlet set, at planerne ikke vil påvirke springfrø.
Strandtudse (<i>Bufo calamita</i>)		X	Strandtudse er ikke registreret i Egedal Kommune. Den nærmeste bestand af strandtudse er registreret ved Kalvebod Fælled syd for København ca. 23 km fra planområdet. Dette er langt over dens maksimale spredningsevne på ca. 13 km. Strandtudse lever hovedsageligt nær kysten, og foretrækker

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			lysåbne vandhuller med sparsom vegetation og lille konkurrence fra andre padder. Det vurderes, at de veletablerede vandhuller i lokalområdet, der udgør yngleområder for andre padder, og ligger langt fra kysten ikke er egnede levesteder for arten. Det er dermed usandsynligt, at arten er at finde i lokalområdet. Teoretisk vil etableringen af et nyt regnvandsbassin være et positivt indgreb for arten, hvis den skulle indvandre til området mod forventning. Samlet set vurderes planerne ikke at påvirke arten.
Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune indenfor de sidste 5 år. Arten er dog registreret i kommunen i 90'erne, men vurderes at være forsvundet. Nærmeste eksisterende bestand er 13,6 km sydvest for planområdet ved Roskilde. 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 padeart og opholder sig generelt indenfor ca. 3 km af ynglevandhullet, mens enkelte kan sprede sig op til 4-5 km fra vandhullet. Planområdet ligger væsentligt længere væk fra kendte bestande end artens spredningsrækkevidde, hvorfor det er usandsynligt, at arten skulle være i lokalområdet. Arten foretrækker nye vandhuller, da den er en pionærart, og de etablerede vandhuller i planområdet vurderes ikke at være egnede levesteder for arten. En ny-etableringen af regnvandsbassinet vil teoretisk være et positivt indgreb for arten, hvis den skulle indvandre til området. Samlet set vurderes planerne ikke at påvirke arten.
Fisk			
Snæbel (<i>Coregonus oxyrhynchus</i>)		X	Ikke relevant. Lever i Danmark kun i Sydvestjylland.
Insekter			
Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)		X	Arten er ikke registreret på Sjælland indenfor de sidste 5 år. Arten er i 2007 blevet registreret ca. 5,5 km fra planområdet i Egedal Kommune, men er ikke blevet registreret på Sjælland siden 2013 vest for Bagsværd. Det vurderes, at det er usandsynligt, at arten findes i planområdet, ligesom de næringsrige vandhuller ikke er gode levesteder for arten. Da planerne ikke påvirker eksisterende, næringsfattige vandhuller og arten vurderes ikke at være til stede i lokalområdet, vurderes det, at planerne ikke vil påvirke arten negativt.
Lys skivevandkalv (<i>Graphoderus bilineatus</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune. Nærmeste fund er fra nordøst for Furesøen ved Birkerød. Arten har en dårlig spredningsevne,

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			og kræver lysåbne, næringsfattige vandhuller. Det vurderes, at det er usandsynligt, at arten findes i planområdet, ligesom de næringsrige vandhuller i lokalområdet ikke er gode levesteder for arten. Da planerne ikke berører eksisterende, næringsfattige vandhuller og arten vurderes ikke at være tilstede i lokalområdet, vurderes det, at planerne ikke vil påvirke arten negativt.
Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>)		X	Eremit er ikke registreret i Egedal Kommune. Nærmeste bestand findes i skovene nord vest for Roskilde ca. 16 km fra planområdet. Arten er knyttet til gamle træer. Det vurderes usandsynligt, at arten findes i planområdet, ligesom planerne ikke indebærer fældning af gamle træer. Planerne vil derfor ikke påvirke arten negativt.
Sortplettet blåfugl (<i>Maculinea arion</i>)		X	Arten findes ikke i Egedal Kommune. Findes i Danmark kun på Møn.
Grøn mosaikguldsmed (<i>Aeshna viridis</i>)		X	Arten er ikke registreret i lokalområdet. Nærmeste bestand er fra Tranemosen ca. 2,7 km mod nordvest fra planområdet. Arten er knyttet til næringsrige søer og grøfter med levedygtige bestande af planten krebseklo, der er værtsplante for artens nymfestadie. Arten lægger i langt overvejende grad æg på krebseklo, men andre planter som gul åkande og dunhammer kan også benyttes. De voksne individer jager i skovlysninger og ved skovbryn, men kan i øvrigt flyve langt omkring. Der er ikke registreret krebseklo i vandhullerne i lokalområdet, hvorfor de vurderes ikke at være egnede levesteder for arten. Det er mindre sandsynligt, at arten er at finde i området, men det kan ikke afvises idet arten er registreret ikke langt fra lokalområdet. Det er usandsynligt, at arten er at finde indenfor planområdet dog, da dette ikke er egnet levested for arten. Planerne medfører eller muliggør ikke nedlæggelsen af vandhuller, skov eller træbevoksede vådområder og har ingen påvirkning på vandhuller med krebseklo. Planerne indebærer, at der etableres et nyt regnvandsbassin omgivet af grønne arealer, der potentielt kan udgøre nyt fødesøgningsområde for arten. Det vurderes på den baggrund, at planerne ikke vil påvirke arten negativt.
Stor kærguldsmed (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)		X	Arten er ikke registreret i lokalområdet. Den nærmeste bestand er registreret ca. 5,5 km mod sydøst. Arten har en god spredningsevne, men foretrækker mindre næringsfattige, brunvandede søer ofte omgivet af hængesæk. Dertil foretrækker den beskyttede lokaliteter med både sol og læ og en kraftig undervandsvegetation. Vandhullet nord for planområdet i det beskyttede moseområde

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			lever potentielt op til artens krav til levested, da det er mindre, omgivet af øvrig natur med krat og indeholder hængesæk. Da området er potentielt egnet levested og ligger indenfor artens maksimale spredningsafstand, kan det ikke afvises, at arten er tilstede i lokalområdet. Det er usandsynligt, at den er tilstede i planområdet dog, da planområdet ikke er egnet levested for arten. Planerne medfører eller muliggør ikke nedlæggelsen af vandhuller og har ingen påvirkning på vandhullet med hængesæk nord for planområdet. Planerne indebærer, at der etableres et nyt regnvandsbassin omgivet af grønne arealer, der potentielt kan udgøre nyt fødesøgningsområde for arten. Det vurderes på den baggrund, at planerne ikke vil påvirke arten negativt.
Grøn kølleuldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)		X	Arten findes kun i Jylland. Et enkelt fund er registreret i den sydlige del af Ringsted Kommune i 2011. Det vurderes, at det er usandsynligt, at arten findes i lokalområdet.
Stor ildfugl (<i>Lycaena dispar</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune. Arten findes ikke på Sjælland ud over et enkelt fund øst for Ringsted fra 2008. Det vurderes usandsynligt, at arten skulle være tilstede i lokalområdet.
Natlyssværmer (<i>Proserpinus proserpina</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune. Nærmeste fund er 8,8 km mod syd fra planområdet og nord for Hedehusene. Natlyssværmer er tilknyttet tørre biotoper som ruderater, sandede brakmarker og sandede, udyrkede arealer, skovrydninger og skovrande, men findes også på mere fugtige biotoper som f.eks. staudebræmmer langs vandløb og grøfter samt på lysåbne arealer på fugtig, næringsrig lerjord. Artens benytter forskellige pionærarter som værtsplante for dens arter såsom gederams og dueurt, der generelt er almindelige arter og indikerer problemer med f.eks. næringsstofbelastning i naturtyperne de optræder i. Det vurderes, at det er usandsynligt, at arten er tilstede i lokalområdet. Planerne vil dertil ikke medføre nævneværdige påvirkninger af bestande af gederams eller dueurt. Særligt lodden dueurt er en dominerende plante i moseområdet nord for Sørup Rende. Det vurderes, at arten ikke bliver påvirket af projektet.
Mnemosyne (<i>Parnassius mnemosyne</i>)		X	Arten er umiddelbart uddød i Danmark, men har dog et enkelt kommunalt fund fra Kolding-egnen fra 2019. Det vurderes usandsynligt, at arten findes i planområdet.
Herorandøje (<i>Coenonympha hero</i>)		X	Arten er umiddelbart uddød i Danmark, men har dog et enkelt kommunalt fund fra 2021 fra i

Arter	Påvirkning	Ingen væsentlig påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			Vestjylland vest for Videbæk. Det vurderes usandsynligt, at arten findes i planområdet.
Muslinger			
Tykskallet malermusling (<i>Unio Crassus</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune. Nærmeste fund er fra Midtsjælland mellem Ringsted og Næstved. Arten er knyttet til i kalkrige vandløb, hvor bunden består af grus/sand og strømmen er moderat. Det vurderes som usandsynligt, at arten skulle være tilstede i lokalområdet, ligesom vandløbene i lokalområdet vurderes uegnede som levested for arten.
Planter			
Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>)		X	Arten findes ikke i Egedal Kommune. Findes i Danmark kun ved Saltbæk Vig i Kalundborg Kommune og i Jylland. Det vurderes at være usandsynligt, at arten skulle vokse i planområdet.
Vandranke (<i>Luronium natans</i>)		X	Ikke relevant. Findes i Danmark kun i Vestjylland.
Liden Najade (<i>Najas flexilis</i>)		X	Ikke relevant. Findes i Danmark kun enkelte steder i Jylland.
Fruesko (<i>Cypripedium calceolus</i>)		X	Ikke relevant. Findes i Danmark kun enkelte steder i Nordjylland.
Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)		X	Arten er ikke registreret i Egedal Kommune, men er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Planten er registreret i Hornsherred. Mygblomst er en orkide der vokser i kalkrige væld og kær. Da der ikke er nogen egnede voksesteder tilstede i planområdet, og nærmeste bestande er adskilt fra planområdet af Isefjord, vurderes det usandsynligt, at arten er tilstede i lokalområdet. Dermed vil arten ikke blive påvirket af planen.
Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)		X	Ikke relevant. Findes i Danmark 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.