

Bilag IV Arter

Navn på plan	Tillæg 9 til spildevandsplan 2012-2020, Revision af separatkloakering for dele af Strøby Egede (Etape A), inkl. og regnvandsbassin ved Solgårdsparken.
Dato for screeningen	12-09-2019
Screenet af	Mads Brinck Lillelund

Generelle betragtninger:

Formålet med tillæg 9 til Stevns Kommunes Spildevandsplan 2012-2020 er:

- At fastsætte et ændret oplandsområde (etape A) for et udsnit af Strøby Egede, som skal separatkloakeres ifølge allerede vedtaget spildevandsplan 2012-2020 inkl. tillæg.
- At skabe mulighed for yderligere brug af Solgårdsparken til regnvandshåndtering.

Den eksisterende etapeopdeling og placering af regnvandsbassin i forbindelse med separatkloakeringen af Strøby Egede har krævet en revurdering. I forbindelse med projekteringen er det fundet relevant at udpege og definere to etaper (A og B) forud for en samlede revideret etapeopdeling i den kommende spildevandsplan gældende fra 2021. Dette tillæg omhandler etape A og tilhørende regnvandsbassin, se fig. 1.

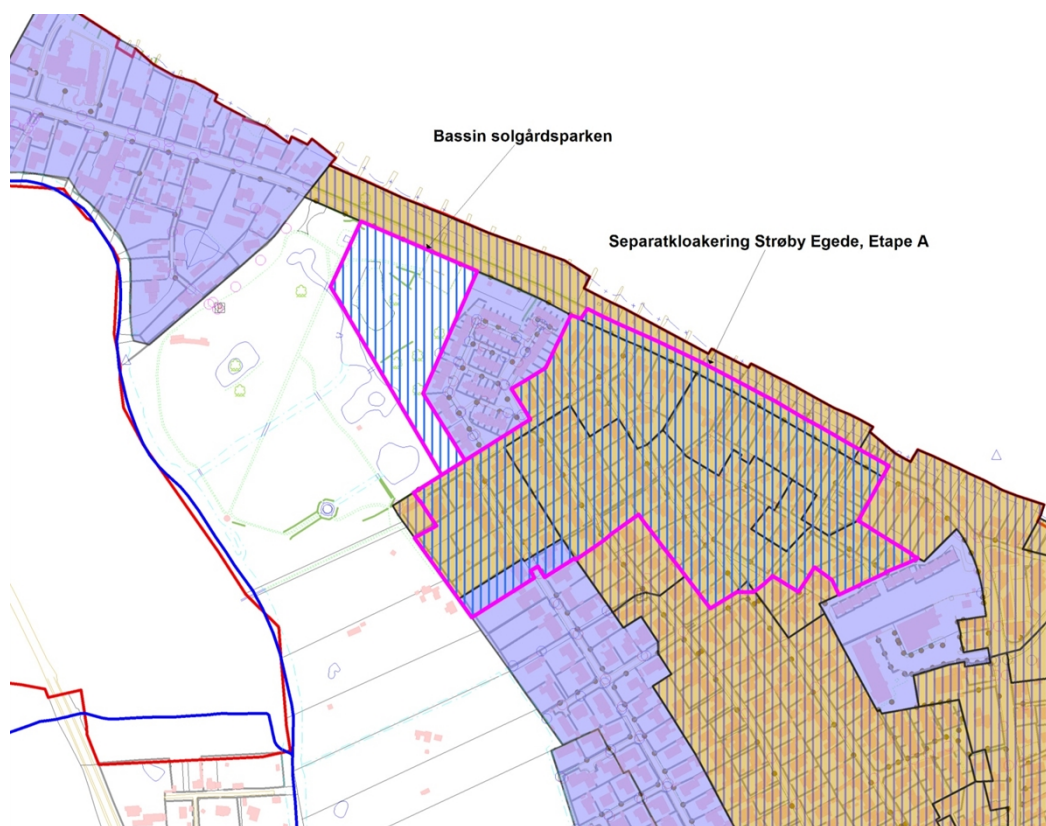


Fig. 1. Tillæg 9 til spildevandsplan 2012-2020, Etape A

I dag udgøres en del af arealanvendelsen parkarealer i Solgårdsparken og villahuskvarter.

Planområdet ligger i en afstand af ca. 250 meter fra Tryggevælde Å, som er en del af Natura 2000-område nr. 149. Den sydvestlige del af planområdet ligger umiddelbart op til samme Natura 2000-område ved Strandparksvej. Se figur 2.



Fig. 2. Grøn skravering er udpeget som Natura 2000-område.

Derudover er der ca. 1.650 meter til Natura 2000-område nr. 152, Vallø Dyrehave, og ca. 6,8 km til Natura 2000-område nr. 206, Stevns Rev. Projektet vurderes ikke at have indflydelse på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag.

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 habitatsdirektivets bilag IV.

I tabellen nedenfor gennemgås de særligt beskyttede såkaldte bilag IV-arter.

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. Skæg- eller brandts flagermus er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Damflagermus		X	Arten er registeret i Solgårdsparken, som det

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
<i>(Myotis dasycneme)</i>			eneste sted i kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Becsteins flagermus <i>(Myotis bechsteinii)</i>		X	Arten kendes ikke fra Stevns Kommune.
Brandts flagermus <i>(Myotis brandtii)</i>		X	Tryggevælde Ådal er en del af kerneområdet for bredøret flagermus, brandts-/skægflagermus og frynseflagermus. Brandts- eller skægflagermus er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Vandflagermus <i>(Myotis daubentonii)</i>		X	Arten er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten, da den er tilknyttet søer, damme og større vandløb.
Skægflagermus <i>(Myotis mystacinus)</i>		X	Tryggevælde Ådal er en del af kerneområdet for bredøret flagermus, brandts-/skægflagermus og frynseflagermus.
Frynseflagermus <i>(Myotis nattereri)</i>		X	Tryggevælde Ådal er en del af kerneområdet for bredøret flagermus, brandts-/skægflagermus og frynseflagermus. Arten er registeret tæt på projektområdet. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Brunflagermus <i>(Nyctalus noctula)</i>		X	Arten er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Langøret flagermus <i>(Plecotus auritus)</i>		X	Arten er registeret et stykke fra projektområdet. Projektet har ikke negativ betydning for arten, da dens fødesøgning især er tilknyttet træer.
Sydflagermus <i>(Eptesicus serotinus)</i>		X	Arten er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Skimmelflagermus <i>(Vespertilio murinus)</i>		X	Arten er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Troldflagermus <i>(Pipistrellus nathusii)</i>		X	Arten er registeret et stykke fra projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Pipistrelflagermus <i>(Pipistrellus pipistrellus)</i>		X	Arten er ikke fundet tæt på projektområdet. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Dværgflagermus <i>(Pipistrellus pygmaeus)</i>		X	Arten er registeret tæt på projektområdet, og er forekommende i hele kommunen. Projektet har ikke negativ betydning for arten.
Leislers flagermus <i>(Nyctalus leisleri)</i>		X	Arten er ikke fundet tæt på projektområdet. Projektet har ikke negativ betydning for arten.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Stor museøre (<i>Myotis myotis</i>)		X	Arten kendes ikke fra Stevns Kommune.
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	Er ikke kendt fra projektområdet.
Birkemus (<i>Sicista betulina</i>)		X	Er ikke kendt fra projektområdet.
Bæver (<i>Castor fiber</i>)		X	Ej relevant.
Odder (<i>Lutra lutra</i>)		X	Ej relevant.
Ulv (<i>Canis lupus</i>)		X	Ej relevant.
Marsvin samt alle andre arter af hvaler (<i>Phocoena phocoena</i> samt ordenen: <i>Cetacea</i>)		X	Ej relevant.
Krybdyr			
Markfirben (<i>Iacerta agilis</i>)		X	Markfirben er ikke observeret fra området, og lokaliteten vurderes ikke at være egnet som yngle- og rasteområde pga. ringe mulighed for solbadning. Langs med Stevns Klint findes en stor kystbestand, og dyrene ses ofte steder som: Holtug Kridtbrud, Mandehoved, Stevns Fyr, Højerup og Boesdal.
Padde			
Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>)		X	Klokkefrø kendes ikke fra Stevns Kommune.
Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)		X	Arten er tilknyttet vandhuller, og i projektområdet skabes et regnvandsbassin, som vil have en positiv påvirkning. Den 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 vurderes at der inden for projektområdet kan være egnede overvintrings- og rastesteder for arten. Uden for området findes vandhuller, som potentielt kan huse en bestand af stor vandsalamander. Derfor bør der ved gennemførelse af projektet udvises forsigtighed. Det kunne f.eks. være etablering af midlertidige paddehegn i anlægsfasen for at forhindre at dyrene dræbes i forbindelse med anlægsarbejdet. Stor vandsalamander er jf. naturbasen.dk ikke fundet i Solgårdsparken. Den

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
			kan potentielt findes inden for projektområdet, men har også gode levevilkår på arealerne uden for projektområdet.
Løgfrø (<i>Pelobates fuscus</i>)		X	Løgfrø lever en stor del af sin årscyklus på land inden for 500 meter af et vandhul. Den er natakktiv, 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. Det vurderes at den potentielt kan findes rastende inden for projektområdet. Løgfrø er jf. naturbasen.dk ikke fundet i Solgårdsparken.
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 ynglevandhullet. Projektområdet vurderes ikke at være optimalt for arten, men den må formodes at kunne findes fordi arten er så udbredt. Spidssnudet frø er jf. naturbasen.dk ikke fundet i Solgårdsparken.
Springfrø (<i>Rana dalmatina</i>)		X	Springfrø trives hvis vandhullet ligger tæt på løvskov. Den raster bl.a. under sten og træstød samt i haver og på græsmarker. Overvintring er bl.a. stendiger, sten, kvas-bunker, skove, jorddiger og levende hegn, så længe der er frostfrit og ingen oversvømmelse. Springfrø er jf. naturbasen.dk ikke fundet i Solgårdsparken. Den kan potentielt findes inden for projekt-området.
Strandtudse (<i>Bufo calamita</i>)		X	Strandtudse lever hovedsagligt nær kysten, og vurderes derfor ikke yderligere her. Den kendes ikke fra kysterne ved Stevns.
Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>)		X	Grønbroget tudse kan benytte oversvømmede marker som ynglested. Rasteområde kan være stensætninger eller huller i murværket på huse. Det vurderes mindre sandsynligt, at arten benytter projektområdet til at raste i.
Fisk			
Snæbel (<i>Coregonus oxyrhyncus</i>)		X	Ej relevant.
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, men er ikke fundet i Solgårdsparken.
Sortplettet blåfugl		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
<i>(Maculinea arion)</i>			
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.
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	Ej relevant.
Vandranke <i>(Luronium natans)</i>		X	Ej relevant.
Liden Najade <i>(Najas flexilis)</i>		X	Ej relevant.
Fruesko <i>(Cypripedium calceolus)</i>		X	Ej relevant.
Mygblomst <i>(Liparis loeselii)</i>		X	Arten er udpegnings grundlag for Natura 2000-område Tryggevælde Å. Ej relevant at vurdere i denne sammenhæng.
Gul stenbræk <i>(Saxifraga hirculus)</i>		X	Ej relevant.
Krybende sumpskærm (<i>Helosciadium repens</i>) (= <i>Apium repens</i>)		X	Ej relevant.