

Notat

01.07.2026

Projekt nr.: 1027809
+45 2528 1830
akjo@arteliagroup.dk

Projekt: Levestedsundersøgelse - Padder
Emne: Margretheholm
Notat nr.: 1
Af.: AKJO
KS.: RONP

1 Baggrund

I forbindelse med renovering af kaj anlæg ved Margretheholmen er der behov for afklaring om muligheden for tilstedeværelsen af padder beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV (implementeret ved dansk lov i Habitatbekendtgørelsen¹) eller Artsfredningsbekendtgørelsen ².

Af den grund er der den 24.6.2026 kl. 12-14 foretaget en feltbesigtigelse af området.

Under feltbesigtigelsen er der undersøgt:

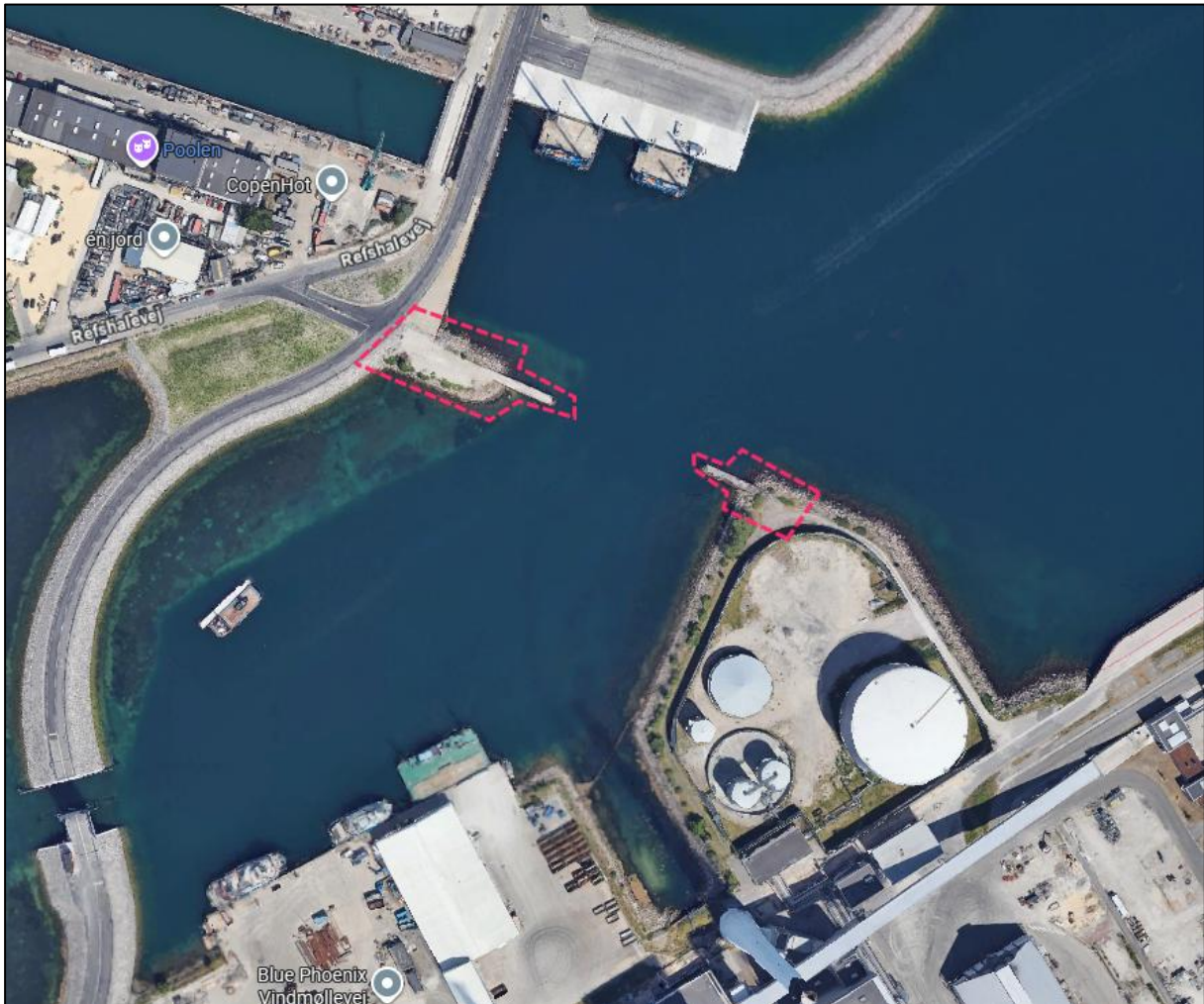
- Adgangsforhold og ledelinjer for padder til og fra kaj anlægget.
- Strukturer i kaj anlægget med levemuligheder for padder.
- Forekomsten af vand og sand i og ved kaj anlægget.

Derudover er der foretaget en undersøgelse af registrerede arter og natur forekomster via natur-databaser og offentligt tilgængelige data (23.6.2026):

- Artsregistreringer inden for en radius af 1 km (via arter.dk og www.danmarksarealinformation.miljoportal.dk)
- Beskyttede naturtyper inden for en radius af 1 km. (www.miljoegis.mim.dk og www.danmarksarealinformation.miljoportal.dk).

¹ BEK 1098 af 21/08/2023 "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter".

² BEK 521 af 25/03/2021 "Bekendtgørelse om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt".



Figur 1: Projektområderne er markeret med en rød stiplede linje.

2 Feltundersøgelse

2.1 Adgangsforhold og ledelinjer

Kajanlægget er meget isoleret fra de omkringliggende forhold.

På **vestsiden** er kajanlægget afskåret af en befærde jord-transport vej. Ned mod vandet er stensætning ud i vandet der ikke leder til et padde-egnet habitat (se Figur 1, 3 og 4).

På **østsiden** er anlægget afskåret af et aktivt og befærde industriområde, ned mod vandet leder bevoksning og stensætning ikke til egnede padde habitater (se oversigtskort Fig.



Figur 21, 5 og 6).

På begge sider slutter kaj anlægget uden ledelinje eller padde-egnet adgang.

2.2 Strukturer i kaj anlægget med levemuligheder for padder.

Ved gennemgang af kaj anlægget er der ikke registreret strukturer, der kan understøtte padder, herunder strandtudse (*Epidalea calamita*), grønbroget tudse (*Bufo viridis*) eller øvrige danske paddearter.

Strandtudse og grønbroget tudse er arter, der typisk kræver solåbne, lavvandede og ofte temporære vandhuller i tilknytning til uforstyrrede eller svagt forstyrrede arealer.

Kaj anlægget fremstår overvejende hårdt befæstet med kajkanter, stensætninger og tekniske overflader uden lavvandede, temporære eller permanente vandansamlinger. Der forekommer ingen egnede ynglevandhuller, pytter eller lavvandede zoner med roligt vand, som padder kræver for reproduktion. De tilstødende vandarealer er præget af dybt vand og bølgepåvirkning, hvilket gør dem uegnede som yngle- og rasteområder.

Der er enkelte terrestriske strukturer med skjul og mikrohabitater, såsom vegetation, dødt ved eller sten bunker. Derudover er overfladerne primært kompakte eller groft stenede uden mulighed for nedgravning eller opholdssteder.

Samlet set er strukturforholdene ved kaj anlægget uegnet for strandtudse, grønbroget tudse eller øvrige arter.

2.3 Forekomsten af vand og sand i og ved kaj anlægget.

Ved besigtigelsen blev der ikke registreret forekomst af egnede vand- eller sandmiljøer, der kan understøtte padder.

Vandforekomsten i og omkring kaj anlægget er begrænset til det tilstødende havne-/kystvand, som er dybt, salint og påvirket af bølger og drift. Der forekommer ingen lavvandede, rolige zoner, midlertidige vandansamlinger eller ferske pytter, som er nødvendige for paddernes yngel og larveudvikling.

Forekomsten af løst sand er ligeledes meget begrænset. Der ses ikke åbne sandede flader eller løse substrater, som kan fungere som raste- eller fødesøgningsområder. Eventuelle sandforekomster er enten fraværende eller indlejret i stensætninger og befæstede strukturer, hvilket gør dem utilgængelige og uegnede som levesteder.

Særligt for arter som strandtudse og grønbroget tudse er tilstedeværelsen af solåbne sandede arealer samt lavvandede, ofte temporære vandhuller afgørende. Disse elementer mangler fuldstændigt på kaj anlægget.

Samlet set er både vand- og sandforholdene på lokaliteten derfor uegnede for padder, og der er ingen indikation af, at området kan fungere som yngle- eller opholdssted.

Det vurderes derfor, at kaj anlægget ikke rummer nogen funktionelle strukturer, der kan understøtte hverken yngle-, raste- eller fourageringsmuligheder for padder.



Figur 2: Projektområdet er markeret med lilla stiplede linje. Beskyttede arter i nærområdet (1 km radius) er markeret med grøn prik (grønbroget tudse), orange prik (flagermus) og blå prik (lille vandsalamander). Beskyttet overdrev er det eneste beskyttede natur i området, og markeret med stribet gult.

3 Database undersøgelse

Der er foretaget en gennemgang af offentligt tilgængelige naturdata pr. 23.06.2026 med henblik på at vurdere forekomsten af beskyttede arter og naturtyper i nærområdet. Gennemgangen omfatter artsregistreringer og beskyttet natur inden for en radius af 1 km fra kaj anlægget, se Figur 2.

Ca. 350 meter nord for området er der registreret grønbroget tudse (grøn prik Figur 2). Området er karakteriseret ved meget løst sand samt mindre, temporære våde områder og vurderes derfor som velegnet habitat for arten. Der er ikke identificeret korridorer, der forbinder projektområdet med det område, hvor grønbroget tudse forekommer.

Ca. 540 meter sydvest for projektområdet er der registreret lille vandsalamander (blå prik Figur 2). Arten forekommer typisk i områder med små vandhuller i tilknytning til egnede landhabitater som fugtig vegetation, krat eller skov. Den registrerede lokalitet vurderes at rumme sådanne forhold. Der er ikke identificeret korridorer eller sammenhængende strukturer, der forbinder projektområdet med den registrerede forekomst af lille vandsalamander.

Kortlægningen viser, at der er registreret forekomst af to flagermus (art ukendt) i en afstand af ca. 600 meter fra projektområdet (orange prik Figur 2). Flagermus er beskyttede arter, men deres tilstedeværelse vurderes ikke at have sammenhæng med kaj anlægget, da området mangler egnede fouragerings- og opholdsstrukturer såsom træbevoksning, bygninger med sprækker eller insektrige områder.

Der er desuden registreret et overdrev i en afstand af ca. 850 meter fra kaj anlægget (gul skravering Figur 2). Overdrevet udgør en beskyttet naturtype, men det er fysisk adskilt fra projektområdet af infrastruktur og intensiv arealanvendelse, hvilket begrænser økologisk sammenhæng.

Samlet set viser data, at der ikke forekommer relevante arter eller naturtyper i umiddelbar nærhed, som kan påvirkes af projektet, og der er ingen indikation af, at kaj anlægget udgør eller indgår i et funktionelt levested for padder.

4 Konklusion

På baggrund af feltbesigtigelsen vurderes projektområdet som isoleret, mangler egnede adgangsveje og fremstår overvejende hårdt befæstet uden relevante yngle- eller opholdsmuligheder.

Gennemgang af tilgængelige naturdata viser, at der er registreret grønbroget tudse ca. 350 meter nord for området og lille vandsalamander ca. 680 meter sydvest for området, men der er ingen økologiske forbindelser eller spredningskorridorer til projektområdet.

Samlet set vurderes det derfor, at kaj anlægget ved Margretheholmen ikke udgør et egnet levested for padder, herunder bilag IV-arter som strandtudse (*Epidalea calamita*) og grønbroget tudse (*Bufo viridis*), og at projektet ikke vil påvirke padder eller deres beskyttede levesteder.



Figur 3: Kaj område – på vestsiden. Stensætning.



Figur 4: Kaj område – på vestsiden. Belægning.



Figur 5: Kaj område – på østsiden. Spuns og belægning.



Figur 6: Kaj område – på østsiden. Set fra vestsiden. Industri i baggrunden.