

Feltnotat om grønbroget tudse ifm. udvidelsen af Amagermotorvejen

Projekt navn **0390 AMV – Udbygning af Amagermotorvejen**
 Afsender **Rambøll Danmark A/S**
 Modtager **Vejdirektoratet**
 Udarbejdet af **KSPE, TGDN**
 Kontrolleret af **MTKI**
 Godkendt af **MTKI**

Dato: 17. september 2025

Indhold

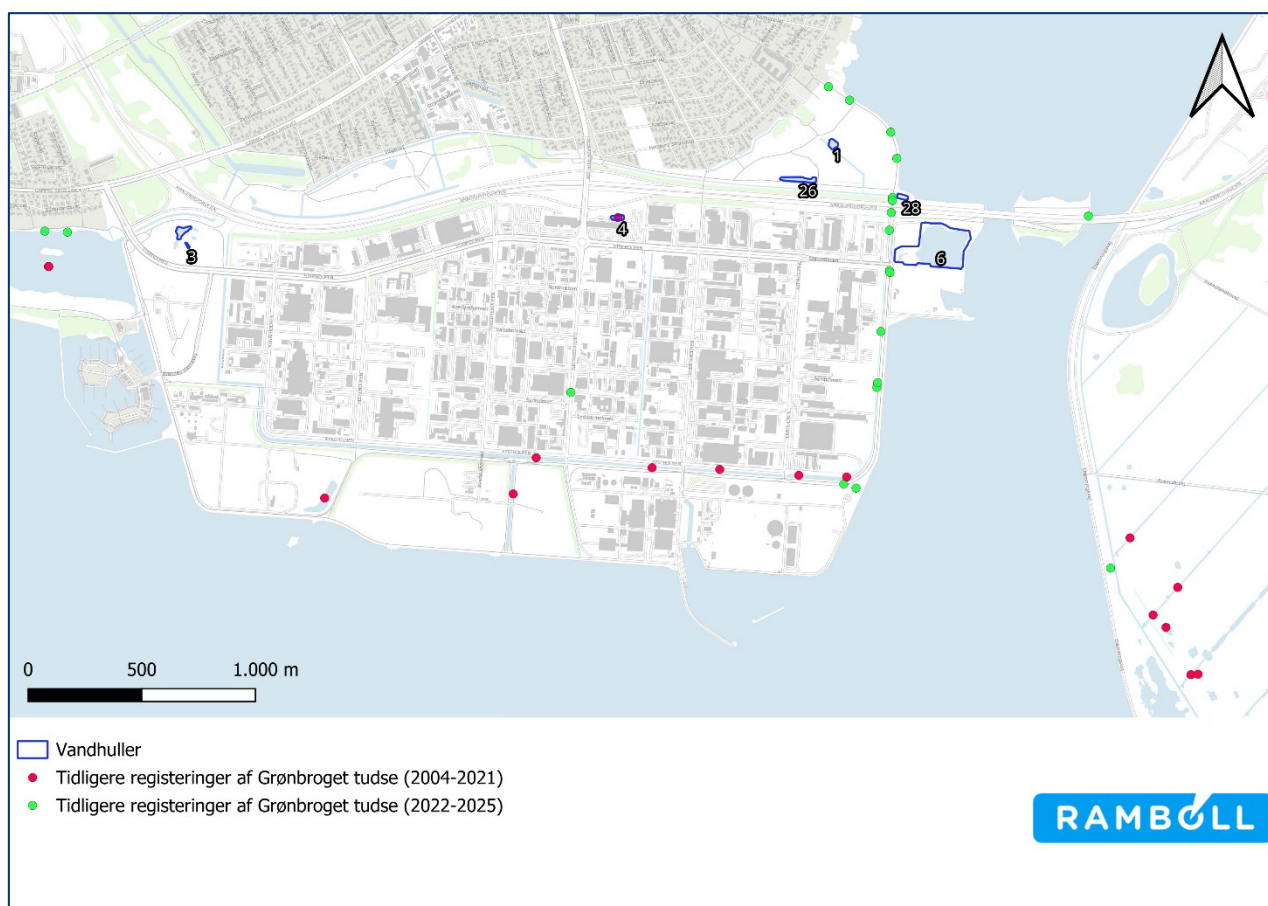
1.	Baggrund	2
2.	Feltbesigtigelse	2
2.1	Resultater	3
3.	Opsummering	7
4.	Referencer	7

1. Baggrund

Som supplement til MKV'en for udbygningen af Amagermotorvejen, har Rambøll foretaget yderligere feltbesigtigelse af udvalgte vandhuller, med henblik på at eftersøge bilag IV-arten grønbroget tudse.

På Arter.dk ligger der enkelte registreringer af grønbroget, indenfor nærområdet til Amagermotorvejen, siden 2004, hvor arten er blevet fundet i Holmesø ved Brøndby Strand strandpark. Siden 2012 er arten også registreret enkelte steder på den sydlige del af Avedøre Holme.

I perioden 2022-2025 er antallet af registreringer på Arter.dk, af grønbroget tudse indenfor nærområdet, kraftigt forøget. (Borgerfund på Arter.dk og Naturbasen.dk). Se Figur 1-1.



Figur 1-1. Tidligere registreringer af grønbroget tudse nær projektområdet (Arter.dk, u.d.; Naturbasen, u.d.).

2. Feltbesigtigelse

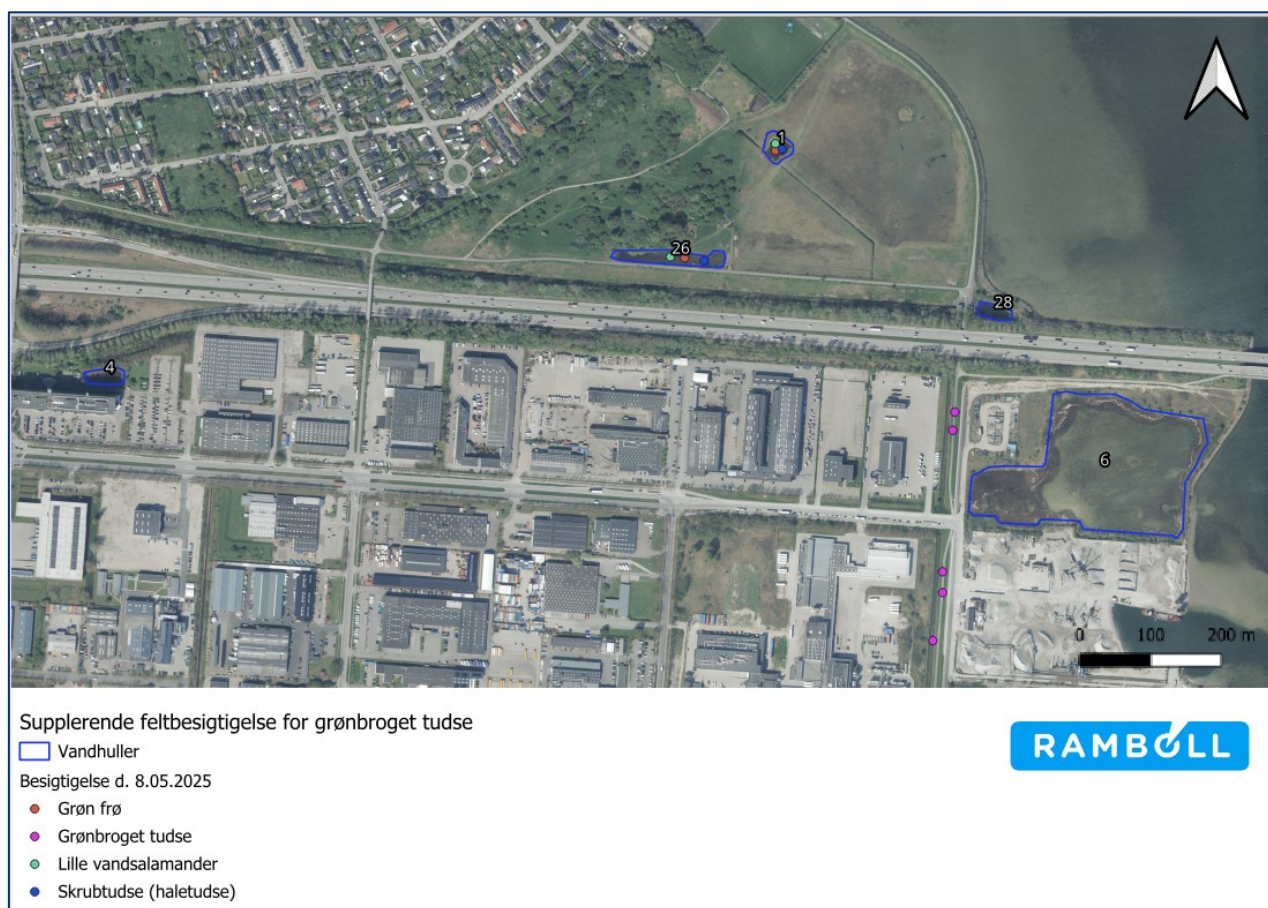
Rambøll udførte d. 8. maj 2025 supplerende feltundersøgelser, ved udvalgte lokaliteter, hvor der tidligere har været observeret grønbroget tudse, i eller nær ved vandhullerne indenfor projektområdet.

Besigtigelsen foregik fra kl. 21.30 – 01.00, hvor der blev lyttet og lyst med lygter efter kvækkende individer. Vejret var klart med temperaturer mellem 8-16 grader, og med vind mellem 2-4 m/s, hen ad natten faldt temperaturen til under 10 grader, og der opstod en del 'mosekonebryg'/dis under den sidste del af besigtigelsen.

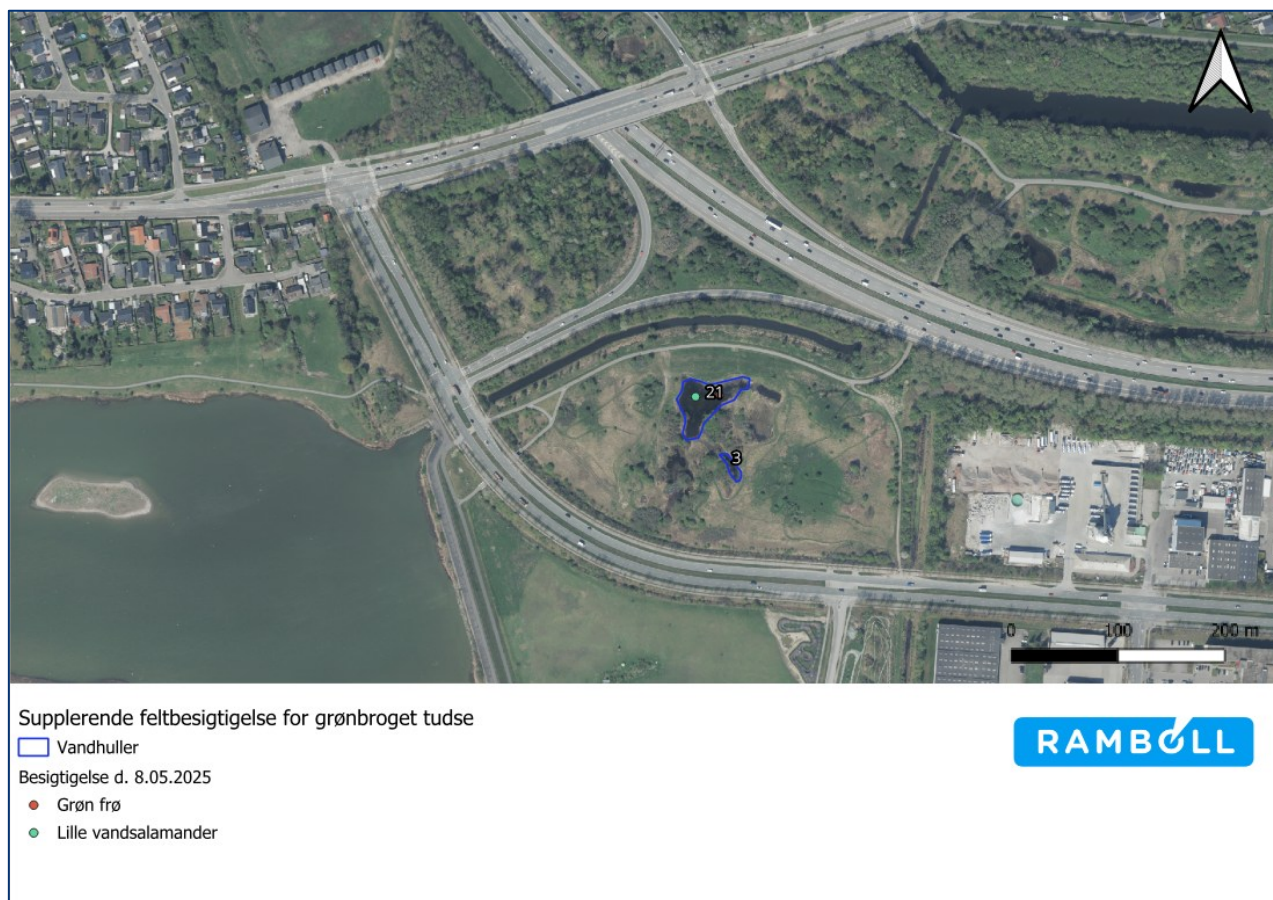
Følgende vandhuller blev besøgt: nr. 1, nr. 3, nr. 4, nr. 6, nr. 21, nr. 26 og nr. 28 – vandhulsnumre jf. MKV'ens nummerering i Fase 2 (Figur 1-1 og Figur 2-2). Der blev fundet grønbroget tudse i digegrøften både nord og syd for Stamholmen – den sydlige del af digegrøften er ikke en del af undersøgelseskorridoren med blev medtaget i besigtigelsen idet grønbroget tudse har en stor bevægelsesradius i yngleperioden.

2.1 Resultater

På Figur 2-1 og Figur 2-2, ses resultaterne af feltbesigtigelsen og de arter af padder, der blev fundet i vandhullerne.



Figur 2-1. Arter registreret i og ved vandhullerne 1, 4, 6, 26 og 28.



Figur 2-2. Arter registreret i vandhullerne 3 og 21.

Vandhul nr. 1.

Der blev set og hørt kvækkende grøn frø. Derudover blev der fundet lille vandsalamander og haletudser af skrubtudse. Der blev hverken set eller hørt grønbroget tudse ved vandhullet. Vandhullet var klart med åbent vandspejl, med fin vegetation og meget egnet for padder (Figur 2-1).

Vandhul nr. 3.

Der blev ikke observeret eller hørt padder i eller nær vandhullet. Vandhullet var ved besigtigelsen mere eller mindre tilgroet og uden vand i (Figur 2-2).

Vandhul nr. 4.

Der blev ikke observeret eller hørt padder i eller nær vandhullet. Vandhullet var stort set tørlagt med kun vådt mudder i bunden og med sparsom bevoksning. Det lader til, at der er sket en oprensning siden vandhullet blev besigtiget i forbindelse med fase 2 (Figur 2-1).

Vandhul nr. 6.

Der blev ikke observeret eller hørt padder i eller nær vandhullet. Søen var tæt bevoget med tagrør et godt stykke ud, hvorefter der var et stort åbent vandspejl. Generelt vurderes den ikke egnet til padder grundet størrelsen og dybden. Området må også formodes at have en forholdsvis høj saltholdighed pga.

dens nærhed til havet, hvilket kun få paddearter (bl.a. strandtudse, grønbroget tudse og spidssnudet frø), kan anvende som yngleområde.

Vandhul nr. 21.

Der blev set og hørt kvækkende grøn frø, samt fundet lille vandsalamander og haletudser af skrubtudse. Der blev hverken set eller hørt grønbroget tudse ved vandhullet. Vandhullet var klart med åbent vand-spejl, med fin vegetation og meget egnet for padder (Figur 2-2).

Vandhul nr. 26.

Der blev set og hørt kvækkende grøn frø, samt fundet lille vandsalamander og haletudser af skrubtudse. Der blev hverken set eller hørt grønbroget tudse ved vandhullet. Vandhullet var klart med åbent vand-spejl, med fin vegetation og meget egnet for padder (Figur 2-1).

Vandhul nr. 28.

Der blev ikke observeret eller hørt padder i eller nær vandhullet. Søen var stor og dyb, med noget bevoksning og tagrør omkring sig. Der var primært stejle skrænter, og derved vurderes den ikke at være særligt egnet til padder (Figur 2-1).

Cykelstien mellem vandhul nr. 28 og mod syd langs Stamholmen, samt drækanalen langs Stamholmen.

Der blev eftersøgt grønbroget tudse fra lidt nord for vandhul nr. 28, under Amagermotorvejen via cykeltunnelen og på cykelstien langs med digegrøften på Avedøre Holme, på begge sider af Stamholmen. Der blev fundet flere individer af grønbroget tudse på cykelstien langs med digegrøften på Avedøre Holme (se fund på Figur 2-1). Flere af individerne sad på cykelstien og bevægede sig langs denne. Derudover blev der observeret mellem 15-20 individer nede i drækanalen syd for Stamholmen på en strækning af 5-10 m (Figur 3 og Figur 4). Ud fra registreringer fra Arter.dk, hvor de fleste er følger digestien rundt om Avedøre Holme, og observationer fra besigtigelsen, vurderes cykelstien langs med digegrøften, til at være meget vigtig for grønbroget tudse, idet arten generelt søger sin føde hvor vegetation er sparsom eller helt mangler¹.

¹ Fog, Kåre, Amphi Consult (2015): Forvaltningsplan for Grønbroget tudse, beskyttelse og forvaltning af Grønbroget tudse *Bufo variabilis* og dens levesteder i Danmark. Miljø- og Fødevareministeriet, Naturstyrelsen <https://mst.dk/media/zd5fkgxf/forvaltningsplan-for-groenbroget-tudse-2015.pdf>



Figur 3. Grønbroget tudse vandrende på cykelsti, langs digegrøften.



Figur 4. Grønbroget tudse rastende på cykelsti langs digegrøften.

3. Opsummering

Der blev fundet grøn frø, skrubtudse og lille vandsalamander i flere af vandhullerne, hvor de samme arter tidligere er fundet også i Fase 2. Besigtigelsen bekræftede også, at grønbroget tudse vandrer og yngler nær motorvejen. På baggrund af besigtigelsen, og registreringerne af grønbroget tudse på cykelstien mellem vandhul nr. 28 og langs digegrøften nord og syd for Stamholmen, vurderes det, at arten vandrer i området. Idet flere af individerne blev fundet på cykelstien, og ikke kun i drænkkanalen. Idet tudser vandrer langt, gerne flere kilometer (Bjarne Søgaard, 2011), er det derfor muligt at arten bruger cykelstien som passage mellem yngle- og rasteområder på begge sider af motorvejen.

I Rambølls "Notat om faunapassager ifm. udvidelsen af Amagermotorvejen"² vurderes det, at etablering af to ny motorvejsspor forventeligt vil forringe grønbroget tudses muligheder for at vandre under motorvejen ved cykeltunnellen, og det må formodes at der er en vis dødelighed for tudserne som følge af cykeltrafikken. Da en egentlig separat faunapassage ikke kan etableres, er der i stedet søgt en løsning, der styrker bestanden og derved opvejer den forlængede vandringsrute og den eksisterende dødelighed på cykelstien hos tudserne.

I notatet foreslås det, at der bør etableres paddeskrab på nordsiden af Amagermotorvejen og et vandhul på sydsiden, for at sikre yngleområder for grønbroget tudse. Det vurderes herved at bestand kan styrkes på begge sider af motorvejen, og at den økologiske funktionalitet for grønbroget tudse kan opretholdes.

Der bør ligeledes sikres fortsat pleje af græsarealerne mellem digestien og digegrøften på Avedøre Holme, og at denne pleje/drift sker så det fremmer de eksisterende levestederne for grønbroget tudse mest muligt.

4. Referencer

- Arter.dk. (u.d.). Hentet 05. 14 2025 fra <https://arter.dk/search/record-search?excludeUnderlyingTaxons=true&hasMedia=false&includeDescendantTaxons=true&includeSpeciesGroupFacet=true&includeOrphanRecords=false&tabMode=Map>
- Bjarne Søgaard, L. C. (2011). *Overvågning af padde. Teknisk anvisning til ekstensiv overvågning TA-A17*. .
- Naturbasen. (u.d.). *Naturbasen, Licensnr: E05/2015*. Hentet 14. 02 2025 fra <https://www.naturbasen.dk/>

² Notat om faunapassager ifm. udvidelsen af Amagermotorvejen