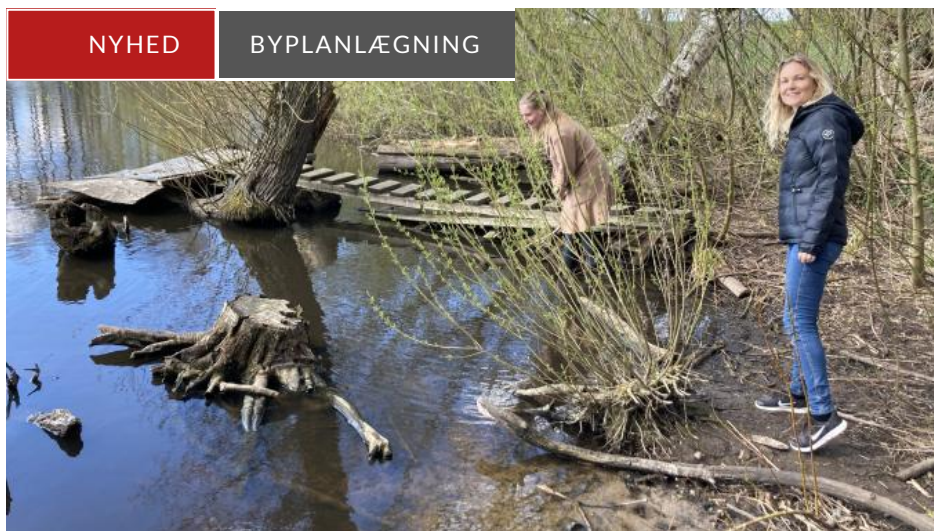


NYHED

BYPLANLÆGNING



## Regnvandsbassiner skal sikres mod tidlig tudse-død

En af de mest truede padder i Danmark får specialdesignede regnvandsbassiner at boltre sig i ved nybyggeri på Sjælland. Det er ikke som følge af et direkte krav, og således frivilligt.

Michael Rothenborg

<https://pro.ing.dk/13219>

11. maj 2021 06:15

Et regnvandsbassin ses ofte med lodrette eller stejle kanter for at kunne rumme mest muligt vand på mindst muligt areal. Men i det kommende nybyggeri Søagerhusene i Smørum vest for København skal de bygges med skrånende bløde kanter med en hældning mellem 1:3 og 1:5. For hver meters stigning skal der altså være tre-fem meter horisontalt.

Det fylder i sagens natur mere. Men det skal ske af hensyn til de grønbrogede tudser, der har svært ved at komme op fra et traditionelt regnvandsbassin med stejle kanter, især når de er små og mindre mobile.

»En næsten lodret kant gør det nærmest til et selvmordsbassin for tudser,« siger Mette Fuglkjær, kreativ leder af Swecos

Byplanafdeling.

### ✓ SERIE: STORBYENS SMÅ PADDE-OASER

Der opstår stadig flere sager, hvor truede, EU-beskyttede padder kommer i vejen for byggeplaner, senest på Amager Fælled.

Disse konflikter mellem natur og kultur er ikke nye, og det kan stort set altid lade sig gøre at løse dem (i hvert fald delvist).

WaterTech sætter i en miniserie fokus på fredelig sameksistens mellem padder og nybyggeri. De første artikler i serien handlede om hhv. frøerne i den tidligere TV-By i Søborg, stor vandsalamander på Amager Fælled og strandtudser i en midtsjællandsk grusgrav.

Serien er hermed slut.

**JOBFINDER**



Er du Plougmann Vingtofts nye patentrådgiver?

»De skal også have lidt større sten at gemme sig i og eventuelt overvintre - og så skal bassinet ligge ret solbeskinnet,« supplerer Camilla Hvid, arkitektingeniør og landskabsarkitekt i Swecos team for Klimatilpasning og Byudvikling:



Gribvand Spildevand  
A/S søger  
spildevandsingeniør  
eller lign

## Potentiale for nye levesteder tæt på mennesker

Grønbroget tudse er på EU-habitatdirektivets bilag 4 – den særlige beskyttelse, der skaber udfordringer ved byggeprojekter rundt om i landet, som WaterTech har beskrevet de seneste uger.

Tudsen er med Miljøstyrelsens ord »gået katastrofalt tilbage gennem de senere år«, og er helt udryddet i Jylland. Tilbagegangen skyldes bl.a. lodrette kanter, ikke kun på regnvandsbassiner, men også på tidligere gadekær, der er blevet til branddamme. Det totale antal er ved at være stabiliseret pga. vandhulsprojekter, og Miljøstyrelsen foreslår, at man hjælper arten ved at grave nye vandhuller.



Projektleder til  
meningsfyldte vand  
& klimaprojekter  
(København)

Grønbroget tudse yngler ofte i nye vandhuller, eller huller som ikke findes hvert år. Derfor er der potentiale for at skabe nye ynglesteder for tudsen i de nye bassiner i Smørum. Også fordi den grønbrogede tudse i højere grad end andre tudser godt kan opholde sig tæt på, hvor der bor mennesker.

SE FLERE

OPRET JOB

Det specielle med Søagerhusene ift. andre paddesager er, at den potentielle bygherre Generous Development ikke er direkte forpligtet til at tage hensyn til den grønbrogede tudse (som det normalt er tilfældet, og har været beskrevet i de tre tidligere artikler i denne serie). Tudsen er nemlig ikke fundet på selve området, men i diverse vandhuller, der alle ligger mere end 500 meter fra projektområdet.

Derfor er det primært ud fra frivilligt hensyn til naturen – og til Verdensmål 15 om biodiversitet - at Generous og Sweco vil lave disse bassin-benspænd for sig selv. Det er så vidt vides første gang, at det sker i Danmark.

## Bassiner bliver uden forurenede vejevand

I Sweco udarbejder biologer ofte biodiversitetsanalyser på projekter for at kortlægge naturpotentialer, der kan indtænkes. Flest registreringer af den grønbrogede tudse i Smørum-området er sket ved et vandhul næsten 2 km væk fra Søagerhusene, i nabobyen Ledøje - og her står Camilla Hvid og Mette Fuglkjær og spejder efter padder.

»Jeg synes, at jeg hørte den der fløjtelyd,« siger Mette Fuglkjær og går lidt ud i søen og læner sig frem.

Der ligger en bunke træstubbe ved vandhullet. Som skjulested for tudserne fungerer de lige så godt som sten, men da træ forgår over tid, vil man bruge sten ved bassinerne ved Søagerhusene.

Nogle fagfolk har udtrykt bekymring for rensningen af regnvandsbassiner, hvis padder slår sig ned. Men Camilla Hvid påpeger, at det ikke bliver et problem, hvis man sørger for at



designe bassinerne med forbassiner, hvor sediment kan samle sig – og i øvrigt laver god plan for drift og vedligeholdelse.

Hertil kommer, at der ikke skal renses så meget op som i typiske regnvandsbassiner. Bassinerne er nemlig designet til kun at modtage vand fra grønne områder og tage – og ligesom i andre nye byområder bliver der forbud mod zinktagrender og andre konstruktioner, der kunne afgive miljøfremmede stoffer til (vand)miljøet.

»Regnvandet der ledes til bassinerne, indeholder ikke forurening, og der vil være et begrænset behov for oprensning. Vandet fra veje er forurennet med olie, mikroplast og andet skidt, og skal derfor ledes til rensning andetsteds,« forklarer Camilla Hvid.

## Meget mobil og højtfløjtende tudse

Den grønbrogede tudse tilbringer det meste af sin tid på land, og bruger mest vandhuller i ynglesæsonen. Den vandrer en del om foråret, og hvis en han finder et passende vandhul, så vil han sandsynligvis begynde sit parringskald her. Hvis han fløjter kraftigt, kan det høres op til 1-2 km væk, og vil derfor kunne tiltrække andre grønbrogede tudser til stedet forholdsvis hurtigt.

Tudsen er er meget mobil. Der er flere registreringer af eksemplarer, der om sommeren har opholdt sig 3 km fra nærmeste kendte ynglevandhul.



Grønbroget tudse, fanget af Swecos biolog på Falster.  
Illustration: Hans Paarup Thomsen/Sweco

BYPLANLÆGNING

VANDMILJØ

NATURGENOPRETNING

EU

MILJØLOVGIVNING

MILJØ

ANLÆG



Redaktør, WaterTech.

Tidligere 13 år som klima- og miljøjournalist på Politiken, forfatter til fire bøger om klima og miljø. Desuden knap fire år som medieredaktør i rådgivningsvirksomheden Rambøll.

---

