Bestandsestimering af Stor Vandsalamander i vandhuller ved Slagelse.



Lene Thomsen
Erik Aude

Rapport 2025-27

Kolofon

Forfattere: Lene Thomsen og Erik Aude

Rekvirent: Direktorater for Kriminalforsorgen

Kontaktpersoner: Mikkel Stilling

Projektansvarlig: Lene Thomsen

Kvalitetssikring: Erik Aude

Dokumenttitel: Bestandsestimering af Stor vandsalamander i vandhuller ved Slagelse, KRFO

Dokumenttype: Teknisk kundenotat 2025-27

Årstal: 2025

Sider: 12

Forsidefoto: Vandsalamander fra vandhul 1. Tv. Stor vandsalamander, th. Lille vandsalamander.

Indholdsfortegnelse

Kolofon 2
Indholdsfortegnelse 3
Baggrund 4
Metode 5
Resultater 6
Vandhul nr. 1 6
Vandhul nr. 2 8
Vandhul nr. 3 9
Vandhul nr. 4 11
Resume 12

Baggrund

Kriminalforsorgen ønsker at etablere en ny arrest på et område syd for Slagelse og nord for Slots Bjergby. Planområdet er beliggende mellem Skælskørvej og Omfartsvejen, Slagelse Kommune.

I forbindelse med etablering af en ny arrest, er det nødvendigt at nedlægge eksisterende vandhuller, hvor der i vandhul 2 og 3 tidligere er registreret bilag IV-arten Stor vandsalamander (Figur 1). Derfor ønsker KRFO en estimering af artens bestandsstørrelse.



Figur 1. Eksisterende vandhuller (1-4 med gult omrids) i planområdet (blåt omrids).

Der er desuden foretaget en vurdering af Stor vandsalamanders yngle- og rasteområder, samt potentielle yngle- og rasteområder (Figur 2).



Figur 2. Udbredelsen af yngle – og rasteområde for storvandsalamander inden for lokalplanområdet (Kortet er fra Miljørapporten).

Metode

Alle fire eksisterende vandhuller inden for planområdet (Figur 1) undersøges for Stor vandsalamander, og bestandsstørrelsen estimeres iht. "Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV." (Kær, Christian (Red) et al. 2023. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 271 s.- Videnskabelig rapport nr. 520) samt gældende teknisk anvisning (Teknisk anvisning til overvågning f padder. Version 2. Søgaard, B. et al. 2011. DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet).

Der er foretaget ketsjning op til 30 steder i vandhullerne, fordelt ved bredderne samt ved og omkring vegetationen på dybere vand til ca. 1 m. Ketsjetræk blev udført igennem rankegrøde, eller fra bunden og op gennem rankegrøden. Uden vegetation blev det ketsjet fra bunden og i zig-zag op gennem vandsøjlen.

Der blev ikke indsamlet materiale fra padderne, og individerne blev genudsat på samme sted, som de blev ketsjet, og hurtigt muligt efter artsbestemmelse. I forbindelse med artsbestemmelsen blev de opbevaret i skygge og i vand fra vandhullet.

Vandhullerne blev besigtiget i maj 2025 af biologer Erik Aude og Lene Thomsen, HabitatVision, hvor både voksne individer og æg er tilstede i vandhullerne.

Resultater

Der blev ikke foretaget en total besigtigelse af vandhullerne, men en generel beskrivelse.

Vandhul nr. 1



Foto af vandhul 1 (taget fra syd mod nord).

Beskrivelse

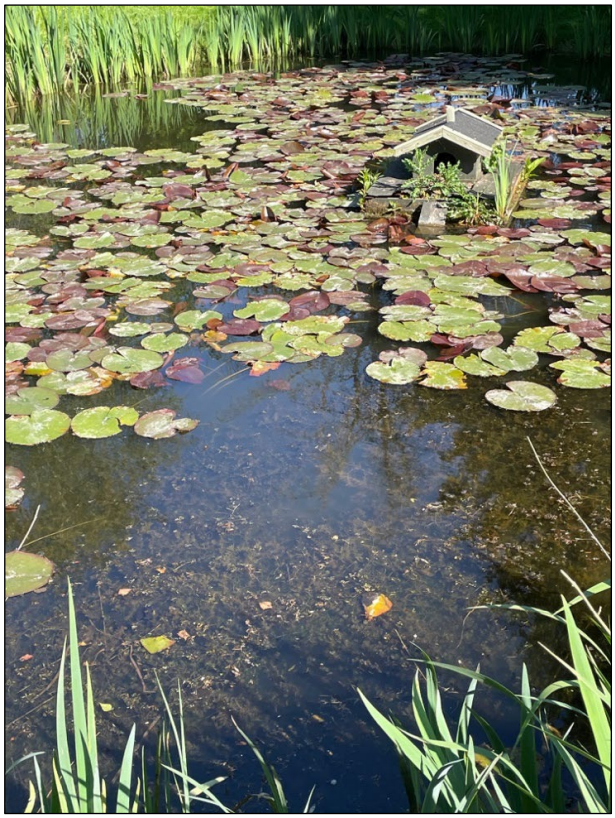
Værdifuldt og solbeskinnet §3 vandhul (habitatnaturtype 3150) med dominans af Tornfrøet hornblad (ca. 50%) samt Hvid åkande (ca.50%). Endvidere Gul iris, Liden- og Korsandemad, Kryb-hvene, m.fl. Rørsumpen er begrænset (<5%), og maksimal dybde estimeres til 1,5 – 2 m.

Registrerede padder:

Art	Individ, Antal (stk.)

Stor vandsalamander	1 han, 1 hun
Lille vandsalamander	2 han, 1 hun
Grøn frø	Lyttet (ingen antal)

Foto fra vandhul nr. 1



Vandhullet domineret af Tornfrøet hornblad og Hvid åkande.



Stor vandsalamander, han.



Stor vandsalamander (tv) og lille vandsalamander (th). Begge hanner.



Lille vandsalamander, hun.

Vandhul nr. 2



Foto af vandhul 2 (taget fra syd mod nord).

Beskrivelse

Delvist tilgroet, solbeskinnet §3 vandhul (habitatnaturtype 3150) med dominans af Tornfrøet hornblad og bredbladet dunhammer. Endvidere Liden- og Kors-andemad, Kryb-hvene, Stor pytmos, Kæmpe-star, Gråpil, Manna sødgræs, Vand-pileurt, m.fl. Rørsumpen udgør ca. 20 %, og vandhullet har stejle brinker. Maksimal dybde estimeres til ca. 1,5 m.

Registrerede padder:

Art	Individ, Antal (stk.)
Stor vandsalamander	Ingen
Lille vandsalamander	Ingen
Grøn frø	Set 1 stk. (foto herunder) og lyttet (ingen antal).



Grøn frø i vandhul 2.

Vandhul nr. 3



Foto af vandhul 3 (taget fra syd mod nord).

Beskrivelse

Lavvandet solbeskinnet §3 vandhul uden submers vegetation. Ca. 50% af vandhullet er udtørret, og i øvrigt domineret af Kryb hvene og Knæbøjet rævehale. Endvidere Knippe-star, Manna sødgræs, Trådalger, Liden andemad, Vejbred skeblad. Rørsumpen er omkring 80 % og maksimal dybde estimeres til ca. 0,5 m.

Registrerede padder:

Art	Individ, Antal (stk.)
Stor vandsalamander	Ingen
Lille vandsalamander	Ingen
Grøn frø	8 haletudser af enten Spidssnudet frø eller Butsnudet frø.

Foto fra vandhul nr. 3



Haletudse af enten Spidssnudet frø eller Butsnudet frø.

Vandhul nr. 4



Foto af vandhul 4 (taget fra syd mod nord).

Beskrivelse

Solbeskinnet vandhul (ikke §3 pga for lille areal) med dominans af Stor pytmos. Endvidere Liden- og Korsandemad, Kryb-hvene, Femhannet-pil, trådalger og Vejbred skeblad. Rørsumpen er begrænset og maksimal dybde estimeret til 0,5 m. Der er foretaget rydning omkring vandhullet i 2024.

Registrerede padder:

Art	Individ, Antal (stk.)
Stor vandsalamander	Ingen
Lille vandsalamander	2 hun, 1 han
Grøn frø	Lyttet (ingen antal)

Foto fra vandhul nr. 4



Lille vandsalamander, hun.



Lille vandsalamander, han.

Resume

Der blev kun registreret Stor vandsalamander i Vandhul 1 med hhv. 1 han og 1 hun (Tabel 1)

Tabel 1: Oversigt over registrerede Stor vandsalamander i de 4 vandhuller.

Vandhulsnr.	Antal hanner ♂	Antal hunner ♀
1	1	1
2	0	0
3	0	0
4	0	0