

---

*Naturvurdering af 2 søer på Fængselsgrunden  
– Ud fra besøg i forbindelse med §3 registrering i  
sommeren 2021*

---



Invasive Arter  
Naturpleje  
Registrering  
Kursus



**Af Katrine S-L Søbye, Biologisk konsulent.  
Kontakt: [katrine\\_soby@hotmail.com](mailto:katrine_soby@hotmail.com)**

Forside: Straffeanstalten. Høje målebordsblade 1842-1899,  
download fra kort og matrikelstyrelsen. <https://sdfekort.dk/>

Care4Nature ApS, Risbystræde 20, Risby, 2620 Albertslund, Tlf. 28 10 21 88. [hw@care4nature.dk](mailto:hw@care4nature.dk),  
[www.care4nature.dk](http://www.care4nature.dk) CVR nr. 37 83 41 22. Bank Arbejdernes Landsbank 5323 02 47 216

## Indledning

I forbindelse med lukningen af Vridsløselille fængsel og planer om kommende byggeri, ønskes der en vurdering af naturindholdet for 2 søer på fængselsgrunden i Albertslund kommune.

## Beskrivelse

Inde på fængselsgrunden i Albertslund, ligger to søer dybt i terræn og omkranset af tæt krat. Søerne er etableret før år 1900 og var frem til ca. 1930erne kun en sø, som byens borgere skøjtede på om vinteren.

Senere er hele området blevet indhegnet så kun fængselspersonale kunne komme til søerne.

De er dybe og har ikke været rensed op i mange år. Søernes bund er meget dyndede.

Vandet er klart når der ikke rodes op i bunden.

Den østlige sø er lidt mindre end den vestlige.

Begge søer ligger dybt i terræn og skrænterne rundt om søerne består af tæt krat af buske og træer, der skygger ud over søerne.

I krattet er der et rigt fugleliv og der er ræve i området.

Der vurderes ikke at være fisk i søerne.

Der er ynglende fugle i begge søer.

Tidligere år er der fundet ynglende Skrubtudser i søerne dog ikke i 2021.

Begge søer er over 100m<sup>2</sup> og er beskyttet under Naturbeskyttelseslovens §3.

### Østlige sø (lok. nr. 205)

Klar vandet sø, så længe der ikke rodes op i bundmaterialet.

Søen er meget dyndet, der er et tykt lag førne og dødt ved i søen. Søen menes ikke at have været rensed op i flere årtier.

Da søen er dybtliggende og skygges af træer og buske er der ingen undervandsvegetation ud over nogle mospuder og algetæpper.

På den sydlige skråning ligger der en række væltede stammer.

I søen yngler grønbenet rørhøne (2021).



Østlige sø tv, vestlige sø th

### Vestlige sø (lok. nr. 206)

Klar vandet sø, hvis der ikke rodes op i bundmaterialet.

Søen er meget dyndet, der er et tykt lag førne og dødt ved i søen. Søen menes ikke at have været rensed op i flere årtier.

Da søen er dybtliggende og skygges af træer og buske er der ingen undervandsvegetation ud over nogle mospuder.

Der er en tilgroet kørevej ned af skråningen til søen på den østlige side af søen.

Der yngler blishøns i søen (2021).

## Naturvurdering

Begge søers naturtilstand vurderes at være ringe (IV).

Med den rette plejeindsats kan søernes estimerede naturtilstand blive væsentlig forbedret, og blive attraktiv for områdets kommende beboere, smådyr, insekter, padder og fugle.

## Plejeindsats

### *Oprensning*

Søerne kæver en grundig oprensning, da der er store mængder organisk materiale i søerne.

### *Rydde skov og krat og udjævne bredder*

Bredderne på begge søer bør ryddes for det meste af skov- og kratbevoksningen. Samtidig bør skrænterne udjævnes.

Den sydlige bred bør fremstå helt lysåben uden skyggende vegetation.

### *Skabe læ*

Der må gerne være træer på den nordvendte side, som giver læ, og ikke skygger. Afstanden mellem vandfladen og buske/træer bør som minimum være 2 gange buskenes/træernes maksimale højde for at undgå løvfald i søen.

### *Etablere lavvandet bredzone*

Der bør etableres en flad lavvandet bredzone der øger arealet med lunt vand til planter og dyr. Vandhullets såkaldte ”spisekammer”. Mange af smådyrene lever det meste af deres liv her, og padderne er afhængige af lavvandede, lune, solbeskinnede områder, for at deres æg kan udvikle sig.

Den lavvandede zone bør etableres så den er eksponeret mod syd, dvs. i den nordlige ende af søen. Bredhældningen må gerne være mindre end 15 grader svarende til 1:5 hældning.

### *Bortskaffelse af materiale*

Dynd, jord og mudder fjernes fra området, gerne mere end 200 meter fra søerne. Dette er for at næringsstofferne i materialet ikke løber tilbage i søen.

Der kunne evt. bygges en bakke eller en vold et andet sted på grunden af materialet.

NB: Hvis materialet ikke er forurenet.

Søerne og bredderne omkring søerne skal efterfølgende IKKE tilføres muld, da søerne bør være så næringsfattige som muligt. Dette vil gavne vandkvaliteten i søen, og fremme en bredvegetation der naturligt hører hjemme ved en sø.

En naturligplantevækst vil selv indfinde sig i løbet af 1 til 2 år.

## **Fremtidig pleje af området**

Vegetationen i bræmmen omkring vandhullet bør vedligeholdes.

Græs og planter bør slås 1-2 gang om året, og materialet bør fjernes fra områderne. Slåningen bør foretages før 15 marts og efter 1. sep. For at tilgodese paddeyngel, ynglende fugle, insekterne og planterne i området.

Væksten af rørskov bør begrænses, så søen holdes lysåben og ikke dækkes af høj vegetation. Rørskoven bør slås evt. med le under vandet eller hives op, materialet bør fjernes fra området.

### **Afsluttende bemærkning**

Det anbefales at ansætte en konsulent ved udførelse af naturplejen så denne udføres korrekt i forhold til at anbefalingen.