

6. januar 2020

Badevandsprofil for Hundlø

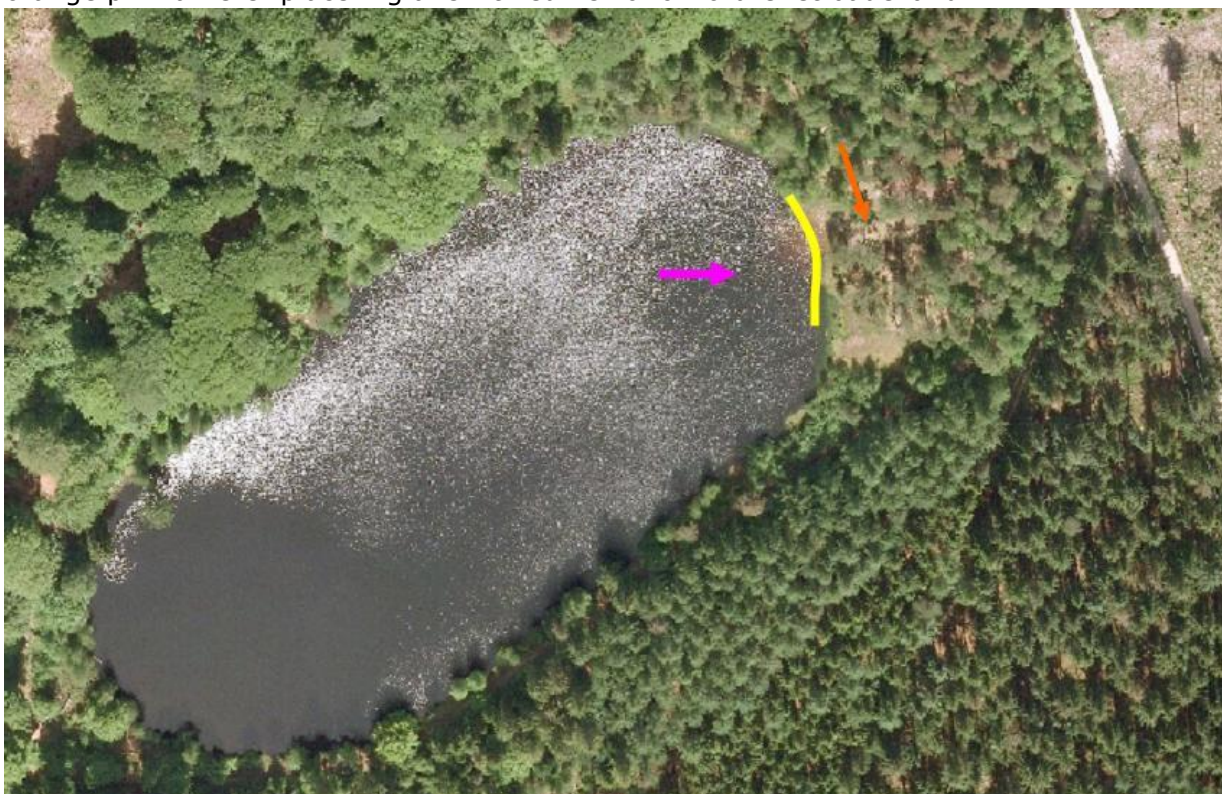
Ansvarlig myndighed

Silkeborg Kommune
Teknik- og Miljøafdelingen
Søvej 1-3
8600 Silkeborg
Tlf: 89 70 14 23

Oplysninger på kommunens hjemmeside

www.silkeborg.dk (> Borger > Natur > Badning)

Kort over Hundlø. Gul linje markerer badezonen, lyserød pil markerer kontrolstationen, og orange pil markerer placering af skilt ved risiko for forurennet badevand.



Klassifikation af badevandet

Badevandet i Hund sø er klassificeret som udmærket (opgjort på basis af data fra de sidste 4 år). Mulige klassifikationer er: udmærket, god, tilfredsstillende og ringe kvalitet.

Fysiske forhold

Hund sø er en lille, isoleret skov sø. Søbunden er overvejende blød/mudret, og vandet er naturligt brunfarvet. Bortset fra den brune farve er vandet normalt forholdsvis klart, om end der i perioder forekommer algevækst der gør vandet grumset og uklart. Søen er forholdsvis lavvandet med en middeldybde på 3 m og en maksimal dybde på 7,5 m.

Geografiske forhold

Søen ligger i den statsejede skov nord for Bryrup, ca. en kilometer øst for hovedvejen mellem Bryrup og Them. Der er adgang til søen via grusveje. Søen er udelukkende omgivet af skov.

Hydrologiske forhold

Hund sø er en lille sø uden tilløb og afløb, hvorfor der næsten ikke sker nogen vandudskiftning. Der forekommer normalt ingen væsentlig strømning i søen, og der er desuden ingen dominerende strømretning.

Mulige kilder til fækal forurening

Der findes ingen former for spildevandsudløb i Hund sø. De eneste potentielle kilder til fækale forureninger af søen er dermed badegæster og dyr, der færdes i og ved søen.

Mulige kilder til andre forureninger

Som følge af søens isolerede beliggenhed vurderes der ikke at være reel risiko for kemiske forureninger eller lignende, som kan forringe badevandskvaliteten.

Risiko for opblomstring af blågrønalger (cyanobakterier)

Risikoen for opblomstring af blågrønalger er begrænset i Hund sø, fordi vandets indhold af næringssalte er forholdsvis lavt. Der foregår dog altid en vis algevækst i sommerhalvåret, og nogle år har algemængden været større end forventet. Kommunen finder det nærliggende at antage, at det til tider massive badetryk har væsentlig indflydelse på algevæksten og dermed miljøtilstanden i søen. Det vurderes dog ikke, at algemængden normalt er stor nok til at give anledning til sundhedsproblemer for badende.

Risiko for opblomstring af andre planktonalger

Som med blågrønalger er der kun beskeden risiko for, at der vil forekomme sundhedsskadelige opblomstringer af andre typer planteplankton i Hund sø. Dette skyldes søens ret lave indhold af næringssalte.

Forvaltningsforanstaltninger

Da der ikke forekommer spildevandsudløb til søen og badevandskvaliteten er klassificeret til udmærket, er der ikke igangsat foranstaltninger til reduktion af fækale forureninger.

Søen rummer dog et særligt værdifuldt plante- og dyreliv, som kommunen beskytter ved blandt andet at informere badegæster om behovet for at udvise miljøvenlig adfærd.

Følgende baderåd er altid tilgængelige ved badestedet:

- Undlad at benytte søen som toilet - det er uhygiejnisk og guf for algerne
- Bad i badezonerne – det skåner de sjældne vandplanter
- Undgå at fodre fugle ved badestedet – deres klatter nedsætter den hygiejniske kvalitet
- Vis hensyn – benyt de opstillede skraldespande til affald og madrester

Varsling af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet

Ved forurening eller risiko herfor opsættes advarselsskilte ved søen. Desuden annonceres forureninger på kommunens hjemmeside www.silkeborg.dk

Ved observation af forurening kontaktes kommunen på tlf.: 89 70 14 23 (inden for normal arbejdstid) eller Brand og Redning på tlf.: 86 82 35 99 (døgnbemandet).

Kontrol af badevandskvalitet

I badesæsonen, som løber fra 1. juni til 1. september, udtager kommunen prøver til kontrol af badevandskvaliteten ved Hundløse. Analyseresultaterne og tidsplanen for prøvetagningen kan ses på kommunens hjemmeside.

Fakta om kontrolstationen

Stationsnr.	15
DKBW nr.	1035
UTM X	533759
UTM Y	6210733

Revision af badevandsprofilen

Denne badevandsprofil er revideret i januar 2020. Så længe badevandet i Hundløse klassificeres som udmærket (revurdering foretages årligt), vil badevandsprofilen ikke blive opdateret.