

Badevandsprofil

Damsbo Strand



Formål

Badevandsprofilerne har til formål at informere brugere af strande om de forskellige badeområder. Badevandsprofilerne indeholder en beskrivelse af de fysiske, geografiske og hydrologiske forhold – er det en børnevenlig strand, er der offentlige toiletter mv.

Udover at give badegæsterne et hurtigt overblik over strandens faciliteter og omgivelser er det væsentligste formål med badevandsprofilerne, at oplyse badegæsterne om de sundhedsmæssige risikofaktorer og forvaltningsforanstaltninger til sikring af deres sundhed, ved hver enkelt strand. Dermed giver badevandsprofilen grundlag for information til brugerne af stranden om badevandets kvalitet og forureningsnedsættende foranstaltninger, samt for eventuelle beslutninger om badeforbud.

Badevandsprofilen skal ikke kun være en hjælp for brugerne af strandene, men også en støtte for kommunerne mht. forvaltning af badevandsområdet. Badevandsprofilerne samler viden om mulige kilder der nedsætter badevandskvaliteten, kildernes effekter og risikoen for nedsat badevandskvalitet på et sted.

Med ovenstående tiltag forventes det, at skabe bedre forståelse af de potentielle kilder til forurening af badevand, herunder fækale og kemiske forureninger, samt forureninger med alger eller andet der kan udgøre en sundhedsmæssig risiko.

Badevandsprofil for: Damsbo Strand

Ansvarlig myndighed:

Assens Kommune
Miljø og Natur
Rådhus Allé 5
5610 Assens

Tlf: 64 74 75 11

(man.-ons.: kl. 10.00-15.00, tor.: kl. 10.00-17.00, fre.: kl. 10.00-13.00)

Badevand på internettet:

Kommunens hjemmeside:

<https://www.assens.dk/vaer-aktiv/ud-i-naturen/strande-og-badevand/>

Fælles hjemmeside for dansk badevand:

<http://www.badevand.dk/>

Kontrolstationen:

Damsbo Strand
Station nr.: 420-200
Bwid DKBW: 505
UTM zone: 32
Østlig: 572228
Nordlig: 6113721

Kontrolstationen er placeret midt på stranden på ca. 1 m vanddybde, se evt. Figur 1.

I badevandsperioden (1. juni til 1. september) udtager kommunen vandprøver til kontrol af badevandskvaliteten. Assens kommune har i 2020 valgt at udtage minimum 4 badevandsprøver. Prøverne udtages løbende gennem hele badesæsonen. Analyseresultaterne offentliggøres på kommunens hjemmeside.



Figur 1: Oversigtskort over Damsbo Strand, hvor væsentlige punkter er afmærket.

Beskrivelse af badevandsområdet

Klassifikation af badevandet iflg. BEK165:

Badevandet ved Damsbo Strand er klassificeret som "Udmærket". Klassifikationen er opgjort på basis af badevandsdata fra de seneste 4 år.

Fysiske forhold:

Damsbo Strand er beliggende i Helnæs Bugt/Nørrefjord, ca. 6,5 km fra Haarby. Stranden er vestvendt.

Der er parkeringsmuligheder ca. 50 m fra stranden. Derudover findes parkeringsmuligheder med skygge samt et offentligt toilet ca. 200 m fra stranden. Der er opsat et skilt omkring badeforhold på parkeringspladsen ved stranden, se evt. Figur 1.

Strandens udstrækning fremgår af Figur 1. Stranden er ca. 200 m lang og ca. 10 m bred. Både strandbredden og havbunden består primært af sand.

Badeområdet er lavvandet og der er ikke opsat badebroer.

Geografiske forhold:

Baglandet ved Damsbo Strand består primært af skov og landbrugsjord. Området helt ned til stranden er et beskyttet område bestående af strandeng.

Der er to udløb syd for Damsbo Strand. Et mindre privat vandløb, Smuttehave Bæk, som grænser helt op til stranden, samt et lidt større offentligt vandløb, Hattebæk, som er ca. 200 m fra stranden.

Smuttehave Bæk er et mindre vandløb på ca. 1,5 km. Smuttehave Bæk har udspring i den nordlige del af Damsbo Skov og løber igennem skoven inden dens udløb lige syd for Damsbo Strand.

Hattebæk er et både et større og længere vandløb end Smuttehave Bæk. HatteBæk er omkring 5,5 km og snor sig igennem både skov og landbrugsjord på kommunegrænsen mellem Assens Kommune og Faaborg-Midtfyns Kommune. Der kommer flere tilløb til Hattebæk, bla. det større tilløb Skelbækken der løber til omkring 2 km opstrøms for udløbet til Nørrefjord.

Hydrologiske forhold:

Idet Helnæs Bugt/Nørrefjord er et forholdsvis lukket område er der ingen dominerende strømretning og der er generelt tale om små strømhastigheder.

Damsbo Strand ligger i den vestlige Østersø og er derfor påvirket af såvel vand fra Østersøen med lav saltholdighed og vand fra Lillebælt med højere saltindhold. Saltindholdet ved Damsbo Strand kan derfor variere alt efter strømretningen.



Figur 2: Damsbo Strand set fra strandbredden.

Badevandskvalitet – fækale forureninger

Mulige kilder til fækal forurening:

Der er i umiddelbar nærhed af Damsbo Strand to udløb fra mindre vandløb. I Smuttehave Bæk, som har udløb lige syd for Damsbo Strand er ingen udledninger fra renseanlæg, overløbsbygværk eller lignende.

Der er heller ingen direkte udledninger i Hattebæk, men der er et overløbsbygværk fra den fælleskloakeret del af Haastrup, der leder ud til et af de mindre tilløb til Hattebæk. Der er dog omkring 7 km fra overløbsbygværket og ud til Hattebæks udløb i Nørrefjord, hvorfor det ikke anses som nogen stor kilde til fækale forureninger ved Damsbo Strand.

Udløb fra vandløb vil altid være en potentiel kilde til fækale forureninger, men der er de seneste 4 år, hvor der er brugt de samme indikatorbakterier, opnået god eller endda udmærket kvalitet af badevandet.

Sandsynlige årsager til eventuelle forureninger:

Eventuelle fækale forureninger ville kunne stamme fra et af vandløbene. For eksempel vil en mark med køer der har adgang til vandløbet kunne være skyld i en sådan forurening eller hvis en landmand er kommet for tæt på vandløbet med sin gyllespreder. Et kraftigt regnvejr efter der er spredt gylle ud, vil også kunne medføre kortvarige fækale forureninger.

Mindre koncentrationer af fækale bakterier kan ligeledes stamme fra badende husdyr og mennesker eller større kolonier af fugle. Efter et kraftigt regnvejr kan der også forekomme en mindre kortvarig forurening grundet diffus afledning af overfladevand fra de omkringliggende arealer.

Kortvarige forureninger:

Ved kortvarig forurening vil der blive varslet om dette på stranden samt ved parkeringspladsen i skoven, se Figur 1. Varslingen fremgår også på strandens hjemmeside: <https://www.assens.dk/vaer-aktiv/ud-i-naturen/strande-og-badevand/damsbo-strand/>.

Badevandskvalitet – andre årsager til forringelse

Risiko for blågrønalger (cyanobakterier):

Blågrønalger føres typisk til området med vand fra Østersøen. Risiko for mange blågrønalger forekommer derfor især i sommerperioder med højtryk over Østersøen og udgående strøm fra Østersøen.

Risikoen for ophobning af blågrønalger ved Helnæs Fiskerhuse er lille, da stranden er beliggende inde i et lukket fjordområde. Sker der en opblomstring vil det som oftest være efter en regnfyldt periode, hvor næringsstoffer udvaskes til vandet, efterfulgt af en varm periode. Tegn på opblomstring kan være uklart misfarvet vand, skumdannelse og evt. døde dyr. Vandets sigtedybde måles ved prøveudtagning. I perioder med risiko for opblomstring opsættes information om dette på den offentlige parkeringsplads.

Under en blågrønalge-opblomstring frarådes alt badning. Vær opmærksom på, at børn og dyr ikke kommer i kontakt med vandet.

Risiko for opblomstring af andet planteplankton:

Der er ikke tidligere observeret opblomstring af planteplankton i området og risikoen anses derfor for meget lille.

Risiko for større opskyl af tang (makroalger):

Risikoen for større opskyl af tang er lille og er ikke set i den perioden kommunen har data fra.

Kemiske forureninger:

Kommunen har ikke kendskab til gamle depoter eller lign. i nærheden af badevandet, der kan udgøre en risiko for udsivning af kemisk forurening. Der er ej heller forurenende virksomheder med udledningstilladelse til overløb i området.

Andre sundhedsfarlige gener:

Kommunen har ikke kendskab til andre påvirkninger som kan medføre sundhedsskadeligt badevand.

Foranstaltninger

Fækale forureninger:

Idet badevandskvaliteten igennem de sidste 4 år, hvor der er blevet målt på de nuværende indikatorbakterier, har været god eller endda udemærket, laver kommunen ingen foranstaltninger. Det forventes dog at Faaborg-Midtfyns Kommune på sigt vil nedlægge overløbsbygværket ved tilløbet til Hattebæk

Blågrønalger og opblomstringer af andre planteplankton, samt større opskyl af tang:

Kommunen foretager ingen foranstaltninger.

Opblomstring af blågrønalger og andet planteplankton kan ikke afhjælpes lokalt. På længere sigt forventes eventuelle problemer at formindskes med gennemførelse af vandplanerne.

Varsling ved risiko for sundhedsfarlig badevandkvalitet

Kortvarige fækale forureninger, blågrønalger, andet planteplankton, makroalger, kemiske forureninger og andet:

Ved risiko for kortvarige fækale forureninger og observationer af andre sundhedsskadelige forureninger varsles ved skiltning på parkeringspladsen ved stranden, se evt. Figur 1.

Desuden annonceres forureningen på strandens hjemmeside: <https://www.assens.dk/vaer-aktiv/ud-i-naturen/strande-og-badevand/damsbo-strand/> og på kommunens facebookside.

Ved observation af akut forurening kontaktes kommunen på tlf.: 6474 7511 indenfor almindelig arbejdstid. (man.-ons. kl. 10-15, tor. kl. 10-17 og fre. kl. 10-13). Udenfor ovennævnte tidsrum kontaktes miljøvagten via 112.