Aabenraa Kommune

Badevandsprofil Sønderstrand Syd

Version 2023

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse 2
Generelt 3
Datablad 3
Klassifikation 5
Fysiske forhold 5
Geografiske forhold 5
Hydrologiske forhold 5
Kilder og årsager til fækal forurening 5
Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) 6
Risiko for fytoplanktonvækst 6
Kortvarige forureninger 7
Forvaltningsforanstaltninger 7
Anden forurening m.v. 7
Revision m.v. 7

Generelt

Badevandsprofiler er et lovbundet krav i medfør af EU´s Badevandsdirektiv. Aabenraa Kommune har udarbejdet en beskrivelse af badevandsområderne i kommunen, både med hensyn til omgivelserne og især med hensyn til de sundhedsmæssige risikofaktorer og øvrige forhold, som kan påvirke badevandets kvalitet.

I badevandsprofilen er der samlet viden om mulige kilder til nedsat badevandskvalitet og virkemiddelskatalog til forebyggelse af forureninger. Der er også beskrevet en varslingsplan og handlemuligheder i tilfælde af forurening. Dette har til hensigt at danne grundlag for bedre forståelse og information til offentligheden om badevandets kvalitet og de forureningsnedsættende foranstaltninger, der er foretaget for den pågældende badestrand.

Forud for hver badesæson opsætter kommunalbestyrelsen, på et tilgængeligt sted og i umiddelbar nærhed af badeområdet, oplysninger om den aktuelle klassifikation af badevandet, og en generel beskrivelse af badevandet samt oplysning om, hvor yderligere information findes.

Badesæsonen er perioden fra 1. juni til 1. september.

Datablad

Medlemsstat	Danmark
Ansvarlig myndighed:	Aabenraa Kommune Skelbækvej 2 6200 Aabenraa Tlf. 73 76 76 76
Badevand på internettet:	Kommunens hjemmeside: www.aabenraa.dk
Kontakt vedr. badevandskvalitet	Miljø og Natur, bassin-havbadevand@aabenraa.dk
DKBW Nr.	DKBW nr. 1117
Stations nr.	G301
Stations navn	Sønderstrand Syd
Hydrologisk Reference	M
Utm x	527054
Utm y	6098224
Reference net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort

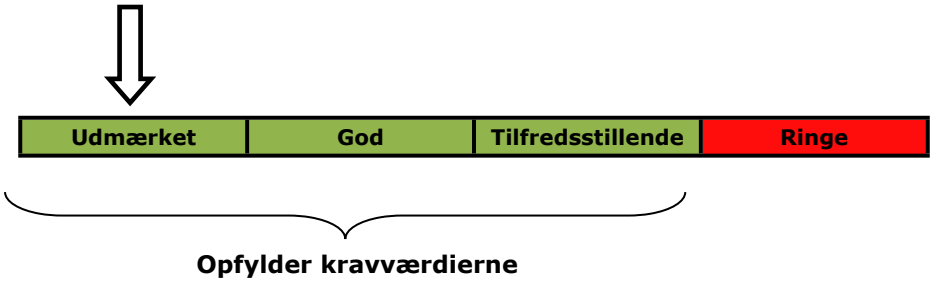
Signaturer

- Kontrolpunkt
- Informationstavle
- Varslingsskilt ved forurening
- Redningspost
- Førstehjælpspost
- Telefon
- P-plads
- Toilet
- Handicaptoilet
- Handicapadgang
- Skraldespand
- Badevandsprofil
- Badeområde

Klassifikation

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens ringe kvalitet er badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko for at bade i vandet.

Badevandet ved Sønderstrand Syd er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2019 – 2022. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Fysiske forhold

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Stranden er ca. 130 meter lang og varierende bredde på ca. 25 meter.

Stranden er sandstrand og bundforholdet i vandet er sand. Mellem strand og den bagvedliggende hovedvej er der et smalt areal med græs.

Dybdeforhold: Havdybden er under 5 m i en afstand af op til ca. 450 m fra strandbredden. Vandstanden i fjorden kan være meget varierende, f.eks. i forbindelse med storm.

Geografiske forhold

Stranden er beliggende i bunden af Aabenraa Fjord, ud for den sydlige del af Aabenraa By.

Der er ikke parkeringsmulighed tæt på stranden, men ca. 400 m. nord for.

På stranden opstilles varslingstavle.

Farversmøllebæk (aab 36) har sit udløb umiddelbart syd for området og Skelbækken (aab 53) ca. 700 m længere syd på.

Den bymæssige bebyggelse i baglandet er tilsluttet offentlig kloakering.

Hydrologiske forhold

Strømningen i området er oftest nordlig.

Kilder og årsager til fækal forurening

Prøver udtaget ved målestationen er af udmærket kvalitet.

Syd for stranden har Farversmølle Bæk sit udløb og længere syd på har Skelbækken sit udløb, og både bidrag fra udløbene og omgivelsernes bidrag til forurening vurderes at være høj.

Der er iværksat kildeopsporing. Mulige kilder kan være fejlkoblinger til kloak, ukendte udledninger til vandløb samt overløb fra kloaksystemet.

Ved større nedbørsmængder kan der ske overløb fra kloaksystemet og tilførsel af overfladevand til vandløbene. I dette tilfælde er forureningen relativ kortvarig og vil oftest maksimalt vare 3 dage/døgn. En eventuel forurening ved kraftig regn og blæst kan have en væsentlig betydning for de badende.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Aabenraa Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.aabenraa.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

Opblomstring af cyanobakterier kan forekomme. Ses oftest efter en regnfuld periode, hvor næringsstoffer udvaskes til vandet, efterfulgt af en varm periode. Tegn på opblomstring kan være uklart misfarvet vand, skumdannelse og evt. døde dyr. I perioder med risiko for opblomstring opsættes information om dette på varslingstavlen.

Følgende information er altid tilgængelig ved stranden:

Alger producerer giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne, f.eks. bader i vandet eller kommer til at sluge vand. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet. Alger kan have forskellige farver, f.eks. grønne, røde og gule.

Baderåd:

- Se efter om der er information, som frarader badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene. Skyl straks med rent vand.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Risiko for fytoplanktonvækst

Risiko for fytoplanktonvækst vurderes at være ringe.

Risiko for makroalger

Der kan forekomme store mængder makroalger (tang) i strandkanten. Badning frarådes i nærheden af store mængder makroalger.

Følgende information er altid tilgængelig på stranden:

Hvis der er store mængder tang (makroalger) i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen. Dette skyldes bl.a. at der kan dannes giftstoffer i rådnende tang og tangen beskytter

sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid.

Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening opsættes information på varslingstavlen, samt der informeres på Aabenraa Kommunes hjemmeside: www.aabenraa.dk

Forvaltningsforanstaltninger

Risiko for opblomstring af cyanobakterier samt tilstedeværelsen af store mængder tang kan ikke med sikkerhed forudsiges. I perioder med forhøjet risiko for store mængder cyanobakterier opsættes information på varslingstavlen. Ved konstatering af store mængder cyanobakterier eller tang informeres ligeledes om dette på hjemmeside og på varslingstavlen.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster kan kontakte Aabenraa Kommune, Miljø og Natur, hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (minimum 4 gange årligt) udføres tilsyn med stranden.

Revision m.v.

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2011.

Badevandsprofilen revideres efter behov.

Afsnittet om klassifikation revideres hvert år i marts måned.

Seneste revision marts 2023.