Aabenraa Kommune

Badevandsprofil Naldtang

Version 2023

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse 2
Generelt 3
Datablad 3
Klassifikation 5
Fysiske forhold 5
Geografiske forhold 6
Hydrologiske forhold 7
Kilder og årsager til fækal forurening 7
Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) 7
Risiko for fytoplanktonvækst 8
Kortvarige forureninger 8
Forvaltningsforanstaltninger 8
Anden forurening m.v. 8
Revision m.v. 9

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

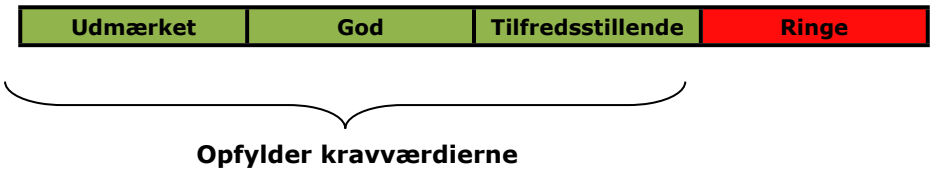
Medlemsstat	Danmark
Ansvarlig myndighed:	Aabenraa Kommune Kultur, Miljø & Erhverv Skelbækvej 2 6200 Aabenraa Tlf. 73 76 76 76
Badevand på internettet:	Kommunens hjemmeside: www.aabenraa.dk
Kontakt vedr. badevandskvalitet	Byg, Natur & Miljø, bassin-havbadevand@aabenraa.dk
DKBW Nr.	DKBW nr. 1922
Stationsnavn	Naldtang
Hydrologisk Reference	M
Utm x	538912
Utm y	6098316
Reference net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort

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 Naldtang er endnu ikke klassificeret, fordi målestationen er flyttet. Den tidligere station ved Naldtang, som lå nord for den nuværende havde Udmærket kvalitet.



Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Fysiske forhold

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Stranden er ca. 300 meter lang og varierende bredde på 6 – 10 meter.

Stranden er meget stenet, med få sandområder imellem. Bundforholdene i vandet er sand med sten i selve vandkanten. Visse steder er stenene fjernet, således at der er nem adgang for de badende. Herefter er der sandbund.

Dybdeforhold: Havdybden er under 5 m i en afstand af op til ca. 200 m fra strandbredden.

Geografiske forhold

Stranden er beliggende på den østlige side af Varnæshoved ud for Varnæs Skovsø, hvor Naldtangvej går tæt på stranden.

Der er parkeringsplads ud for stranden, hvor der er opstillet en tavle med information om stranden og de omkringliggende afmærkede stier. Ligeledes er der opstillet borde, bænke, grill og toilet.

Der er 2 udløb på selve stranden. Udløbet ud for parkeringspladsen er en drænledning, der løber langs Naldtangvej bl.a. til vejafvanding. Det andet udløb er fra Varnæs Skovsø.

Foreningen de danske Børneinstitutioner i Aabenraa har en feriekoloni ved stranden, hvor der er aktivitet det meste af året.

Ud over nogle få sommerhuse og beboelser i baglandet, er det landbrugsarealer med spredte landbrugsejendomme foruden den 11 ha store skovsø. I en afstand af ca. 1 km. fra stranden er der ca. 25 husstande. Ingen af ejendommene er tilsluttet offentlig kloakering.

Udløb fra vejdræn

Udløb fra Varnæs Skovsø

Hydrologiske forhold

Strømretningen ved stranden er oftest nordlig.

Kilder og årsager til fækal forurening

På selve stranden er der 2 udløb fra henholdsvis vejdræn og fra Varnæs skovsø. Både udløbenes og omgivelsernes bidrag til forurening vurderes at være relativ lav.

Den største sandsynlighed for forurening ved denne strand er ved kraftig blæst og regnskyl. Ved større nedbørsmængder, kan der muligvis ske udslip af spildevand fra baglandets enkeltliggende, ikke fælleskloakerede ejendomme til bækken. I dette tilfælde er forureningen altid kortvarig og vil oftest maksimalt vare 3 dage/døgn. En eventuel forurening ved kraftig regn og blæst vurderes ikke at have en væsentlig betydning for de badende, idet strømmen hurtigt vil føre den væk igen.

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 fraråder 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 lille.

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 ved parkeringspladsen, samt der informeres på Aabenraa Kommunes hjemmeside: www.aabenraa.dk

Forvaltningsforanstaltninger

Aabenraa Kommune har etableret en afgrænsnings-/kontrolstation ved udløbet fra Varnæs Skovsø, der skal afdække om udløbet bidrager til forureningen af badevandet. Stationen vil virke som en slags ekstra overvågning af badevandet ved Naldtang, og den er etableret med

henblik på, at flytte kontrolovervågningsstationen for badevandsstationen Naldtang til det naturlige badested og prøvetagningssted ved bugten ud for P-pladsen. 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 varslingsstavlen.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at 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. Profilen er tilrettet i 2023 i forbindelse med flytning af målestationen.

Badevandsprofilen revideres efter behov.

Afsnittet om klassifikation revideres hvert år i maj måned. Seneste revision marts 2023.