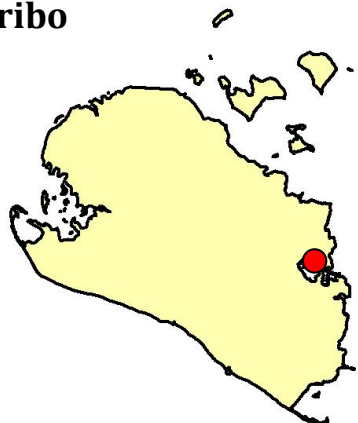


Badevandsprofil

Badevandsprofil for Maribo Søbadeanstalt, Maribo

Ansvarlig myndighed:

Lolland Kommune
Jernbanegade 7
4930 Maribo
www.lolland.dk
Email: lolland@lolland.dk
Tlf.: 54 67 67 67











Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende) kontaktes Lolland Kommunes Natur- og Miljøteam på tlf.: 54 67 64 10. Ved nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kontaktes beredskabet på tlf.: 114.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Lolland Kommune
DKBW Nr.	27
Stationsnavn	Maribo Søbadeanstalt
Hydrologisk Reference	S
UtmX	661504
UtmY	6071522
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Toiletfaciliteter</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Kontrolpunkt</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Redningskrans</i>		<i>Badning frarådes i udløbet</i>		

Stranden er 30 meter lang og markeret med en blå streg

Klassifikation

For at du kan have en god og tryk oplevelse ved stranden, udtager Lolland Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet i løbet af badevandssæsonen. Prøverne analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; *E.coli* og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatorbakterierne betyder, at der er sket en fækal forurening af badevandet. Koncentrationen af de to indikatorbakterier målt i kontrolprøverne, danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet. Denne klassifikation er et udtryk for kvaliteten af badevandet for den enkelte strand.

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 ved at bade i vandet.

Badevandet ved Maribo Søbadeanstalt er for 2019 klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i badevandssæsonen 2015-2018. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint sand uden sten. Ud fra stranden fører en stor badebro ud i søen. Ned mod stranden findes et dejligt grønt område med stor legeplads og borde/bænke sæt. Det grønne område ved stranden skaber, sammen med den flotte udsigt over søen, et naturskønt område, der kan nydes af hele familien. Stranden er 30 meter lang og 15 meter bred (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

Stranden ligger i smukke omgivelser ved den fredelige Søndersø nær Maribo. Der kan køres til stranden via Refshalevej, der fører til parkeringspladsen ved Maribo Kajakklub. Herved findes bl.a. toiletfaciliteter. De gode faciliteter og de grønne omgivelser gør stranden attraktiv og rigtig dejlig.



Hydrologiske forhold

Vandet i Søndersø er klassificeret som ferskvand og der er ingen mærkbar strøm i søen. Søen er lavvandet ud for stranden og vanddybden stiger roligt. Ifølge Naturpark Maribosøerne (www.naturparkmaribo.dk) har Søndersø en gennemsnitsdybde på 1,7 meter og en maksimumsdybde på 5,0 meter.

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Lolland Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder.

80 meter nord for stranden har et vandløb udløb. Vandløb har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier og Lolland Kommune fraråder søens gæster at bade i udløbet fra vandløbet.

Vandløbet fungerer som recipient for overløbsbygværker. I forbindelse med kraftig regn har bygværkerne risiko for at lukke spildevand i vandløbet, hvis kloaknettet i dele af Maribo bliver overbelastet af de pludselige vandmængder. Der er opsat et registreringssystem på overløbsbygværkerne, der overvåger eventuelle overløb fra bygværkerne. Såfremt der forekommer overløb til vandløbet, der er så kraftigt, at det har risiko for at forårsage forringet badevandskvalitet ved stranden, aktiveres varslingskiltet, der er placeret ved stranden (se placering på oversigtskortet). Skiltet vil lyse rødt i tilfælde af, at der er risiko for forringet badevandskvalitet. Når skiltets tre nederste lamper lyser grønt, er der ingen kendte forureningsrisici.

Som badende bør du altid orientere dig om kommunens anbefalinger inden du bader. Badevandskvaliteten ved Maribo Søbadeanstalt er generelt god, og der er under normale omstændigheder ingen sundhedsmæssig risiko forbundet med at bade i vandet.



Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. fra gylletanke eller kloakledninger. Hvis Lolland Kommune modtager oplysninger om en 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.lolland.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Der er høj risiko for opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton i søen.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton forekommer særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varmt og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles straks med rent vand.

Hvis Lolland Kommune modtager oplysninger om opblomstring af sundhedsskadelige alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.lolland.dk.



Risiko for opskylning af vandplanter

Der er risiko for opskylning af organisk materiale i vandkanten ved søen.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder vandplanter, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af opskyllede vandplanter. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne vandplanter og at disse kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.



Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening med fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Overløbsbygværkerne i Maribo, der kan lukke spildevand i vandløbet nord for stranden, har risiko for at forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Maribo Søbadeanstalt, hvis der forekommer længerevarende overløb. Der er opsat et varslingsystem, der registrerer om der forekommer overløb fra bygværkerne. Hvis der forekommer et betydende overløb, varsles strandens gæster automatisk via skiltet ved stranden (se placering på oversigtskortet) om risiko for forringet badevandskvalitet.

Forvaltningsforanstaltninger

På nuværende tidspunkt forelægger ingen planer om at nedlægge overløbsbygværkerne. Det er Lolland Kommunes ønske på længere sigt at separatkloakere alle fælleskloakerede områder på Lolland og dermed fjerne alle overløbsbygværker. I mellemtiden vil Lolland Kommune varsle strandens gæster i tilfælde af betydende overløb til søen, således at ingen badegæster udsættes for forhøjede koncentrationer af fækale bakterier.

Anden forurening

Glasskår og affald kan forekomme ved søen. Badegæster opfordres til ikke at smide affald på stranden. Skraldespande findes ved parkeringspladsen.

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er minimal. Hvis Lolland Kommune modtager oplysninger om en 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.lolland.dk.

Badegæster opfordres til at kontakte Lolland Kommunes Natur- og Miljøteam på tlf.: 54 67 64 10, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer på stranden.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i februar måned 2011. Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.

