

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Femø Havn

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 Kommune på tlf.: 54 67 67 67. Ved nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kontaktes beredskabet på tlf.: 114.

Oplysninger om stranden:

Medlemsstat	Danmark
Myndighed	Lolland Kommune
DKBW nummer	1433
Hydrologisk Reference	M (marint)

Strandens placering:

EUREF89	
UtmX:	660798
UtmY:	6094623
UTMZone	32

Oversigtskort



	Her står du		Varsling ved forringet badevandskvalitet ¹		Toiletfaciliteter
	Skraldespand		Kontrolpunkt		Parkering
	Information		Førstehjælpsudstyr		Blå Flag
	Handicapfaciliteter		Redningskrans		

Stranden er 100 meter lang og markeret med en blå streg.

¹Varsling er ikke permanent, og der vil kun blive opsat et skilt med varsling om risiko for forringet badevandskvalitet, hvis der opstår en situation, hvor badevandskvaliteten er forringet. Risikoen for at dette sker, er vurderet i badevandsprofilen.

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 Femø Havn er for 2022 klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i badevandssæsonen 2018-2021. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden er en fin sandstrand med få småsten spredt jævnt over stranden. Havbunden ud for stranden udgøres også af fint sand med få småsten. Strandens længde er 100 meter og bredden 10 meter (se afgrænsningen på oversigtskortet). Strandens miljø er en fin badestrand i hyggelige omgivelser.



Strandens geografiske forhold

Stranden ligger ud til Femø Sund ved siden af Femø Havneanlæg på Femøes vestsider. Det hyggelige havnemiljø ved stranden byder på mange faciliteter som parkeringsplads, toilet med bad og forskellige

muligheder for forplejning. Der kan køres til stranden via Askhavnsvej eller Pigmosevej, der begge fører til parkeringspladsen ved havnen. De gode faciliteter og de natursmukke omgivelser ved den dejlige familievenlige strand gør stranden meget attraktiv.

Hydrologiske forhold

Vandet i Femø Sund er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og der er ikke en dominerende strømretning ved stranden. Vanddybden stiger hurtigt ud fra kysten ved Femø Havn Strand og badegæster bør være opmærksomme på ikke at svømme for langt ud fra kysten. Ligeledes bør strandens gæster være opmærksomme på sejltrengen ved Femø Havn. Det frarådes at svømme syd for strandens afgrænsning (se oversigtskort). Ifølge et topografisk kort for stranden er vanddybden 2 meter omkring 50 meter ud fra kysten. De angivne dybdeforhold er vejledende og skal tages med forbehold.



Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Lolland Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder og har ikke kendskab til kilder, der har risiko for at forårsage forringet badevandskvalitet ved Femø Havn.

I Femø Havn findes et nødoverløb fra en pumpestation. I tilfælde af at pumpestationens kapacitet overskrides, vil nødoverløbet aktiveres, og der lukkes spildevand i havnen. Overløb fra pumpestationen har meget lav risiko for at påvirke badevandskvaliteten ved stranden.

850 meter syd for stranden føres spildevand fra et mekanisk rensningsanlæg ud i Femø Sund via en 140 meter lang betonledning. Spildevandet fra anlægget fortyndes til et niveau, der ikke har indflydelse på badevandskvaliteten indenfor strandens afgrænsning.

Lolland Kommune opfordrer strandens gæster til at bade indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor badevandet opnår den bedst mulige klassifikation og hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september).

Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde, 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 risiko for opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton ved stranden, men risikoen er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton forekommer særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme 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 skilte ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.lolland.dk.



Risiko for makroalger

Der er risiko for opskylning af tang (makroalger) i vandkanten ved stranden.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af den opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og at tangen 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. Lolland Kommune har ikke kendskab til kilder til kortvarige forureninger, som kan påvirke vandkvaliteten ved Femø Havn.

Anden forurening

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

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er meget lav. 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 Kommune på tlf.: 54 67 67 67, 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.

