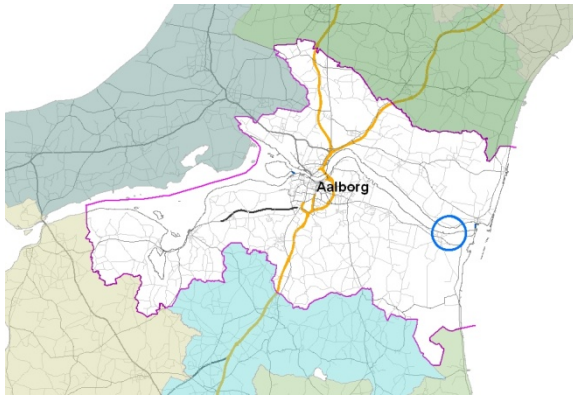


Badevandsprofil

Vester Langeland, Mou Badestrand

VandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
www.aalborg.dk



Klassifikation

Badevandet er klassificeret som udmærket.



Badevandskvaliteten er udmærket

| | |
|-------|-------------------|
| ★ ★ ★ | Udmærket |
| ★ ★ | God |
| ★ | Tilfredsstillende |
| — | Ringe |

Klassifikationen er foretaget på baggrund af data fra de sidste 4 års badevandsanalyser. Der findes 4 klassifikationer: udmærket, god, tilfredsstillende og ringe.



Geografisk forhold

Vester Langeland, Mou Badestrand er beliggende ved Limfjorden tæt ved Mou og Mou Lystbådehavn.

| Parameter | Emner |
|----------------------------------|---|
| Oplandet | Mou, landbrugsjord og skov. |
| Det umiddelbare bagland | Landbrugsjord. |
| Mulige fækkale forureningskilder | Vandløb, ejendomme i det åben land og Lystbådehavn. |

Fysiske og hydrologiske forhold

Der er ikke offentligt toilet, redningsvest og affaldsstativ ved badevandsstationen.

| Parameter | Emner |
|-----------------------------|---|
| Strandbreddens beskaffenhed | Sand |
| Strandens længde | Ca. 2 km |
| Bredden af stranden | Ca. 5-10 m |
| Bundforhold i vandet | Sand |
| Dybdeforhold | På de første 50 meter fra standen falder vanddybden til 1,5 m. På 150 meter fra kysten stiger dybden til 5 m.* |
| Saltholdighed (salinitet) | Det typiske saltindhold i vandet er på 22-30 ‰ |
| Strøm | Ud fra badevandsresultaterne, ses en skiftende strømretning, den dominerende strømretning er østgående. |

*: Vanddybden er vurderet ud fra farvandsvæsenets dybdemodel og skal tages med forbehold.

Mulige forureningskilder

Der er følgende mulige forureningskilder ved Vestre Langeland, Mou Badestrand:

Mou er separatkloakeret og spildevandskloakeret. Spildevandet afledes til Aalborg Øst Renseanlæg. Der er flere regnvandsudløb til vandløb. Afstanden fra regnvandsudløbene til badestranden er forholdsvis stor og vurderes ikke at have en væsentlig betydning.

Vandløb

Der er et vandløb (Skuen) der udmunder til Limfjorden vest for stranden. Generelt er bakterieindhold i vandløbsvand højt, generelt frarådes badning i åudløb.

Ejendomme i det åbne land

Der er ejendomme i baglandet, disse ejendomme har nedsivningsanlæg eller afleder spildevand til offentlig kloak.

Risiko for makroalger (tang)

Der kan forekomme tang i strandkanten. Hvis der er store mængder tang i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve længere tid.

Risiko for cyanobakterievækst (blågrønalger)

Der er risiko for opblomstring af cyanobakterier.

Når der er mange blågrønalger i vandet kommer de i kontakt med huden når man bader. I nogle tilfælde kan det give hudirritation og udslæt. Mange blågrønalger danner giftstoffer og kan derfor give en forgiftning, hvis man sluger meget vand med mange alger i.

Risiko for fytoplanktonvækst (alger)

Der er en risiko for opblomstring af fytoplankton pga. forholdsvis højt nærings salt indhold i fjorden. Generelt frarådes badning i uklart vand, da det kan skyldes alger.

Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening opsættes information på tavle ved stranden samt der informeres på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk

Planlagte tiltag

Der er ingen planlagte tiltag i området.

Anden forurening

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Aalborg Kommune hvis der konstateres

forurening eller andet som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning udføres tilsyn med havnebadet.

Revision

Badevandsprofilen er revideret i 2018.

Yderligere information

Mere information om badevand kan findes på Aalborg Kommunes hjemmeside:

<https://www.aalborg.dk/oplevelser/natur-og-parker/friluftsbade-havne-strande-og-badevandsflag/badevand>

Link til badevandsanalyser:

<https://www.analytech-online.dk/15228/Places#close>

Link til Miljøstyrelsens hjemmeside om badevand:

<http://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/badevand/>

Link til EU's badevandsdirektiv:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:DA:PDF>

Link til badevandsbekendtgørelsen:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=181956>

Link til håndbog om giftige alger i badevand, Miljøprojekt nr. 716, 2002:

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2002/87-7972-232-6/pdf/87-7972-233-4.pdf>

Link til vejledning i udarbejdelse af badevandsprofiler:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=133837>

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Kommune | Aalborg |
| Stations navn | Vestre Langeland, Mou Badestrand |
| Utm-X | 575.368 |
| Utm-Y | 6.315.742 |
| Referencenet | EUREF 89 |
| UTMzone | 32 |
| DKBW nr. | 913 |