

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <br><b>VESTHIMMERLANDS<br/>KOMMUNE</b> | <b>Badevandsprofil</b><br><br><b>Livø</b> |                  |
|   |   |                  |
|   |   | Dato: 20.02.2020 |

**Ansvarlig myndighed:**

Vesthimmerlands Kommune  
Vestre Boulevard 7  
9600 Aars  
Tlf.: 99667000  
[www.vesthimmerland.dk](http://www.vesthimmerland.dk)  
[post@vesthimmerland.dk](mailto:post@vesthimmerland.dk)

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Medlemsstat   | Danmark                 |
| Kommune       | Vesthimmerlands Kommune |
| DKBW Nr.      | DKBW843                 |
| Station navn  | Livø Øst                |
| DKBW Navn     | Livø Øst                |
| UtmX          | 506048                  |
| UtmY          | 6305482                 |
| Reference Net | EUREF89                 |
| Utm Zone      | 32                      |



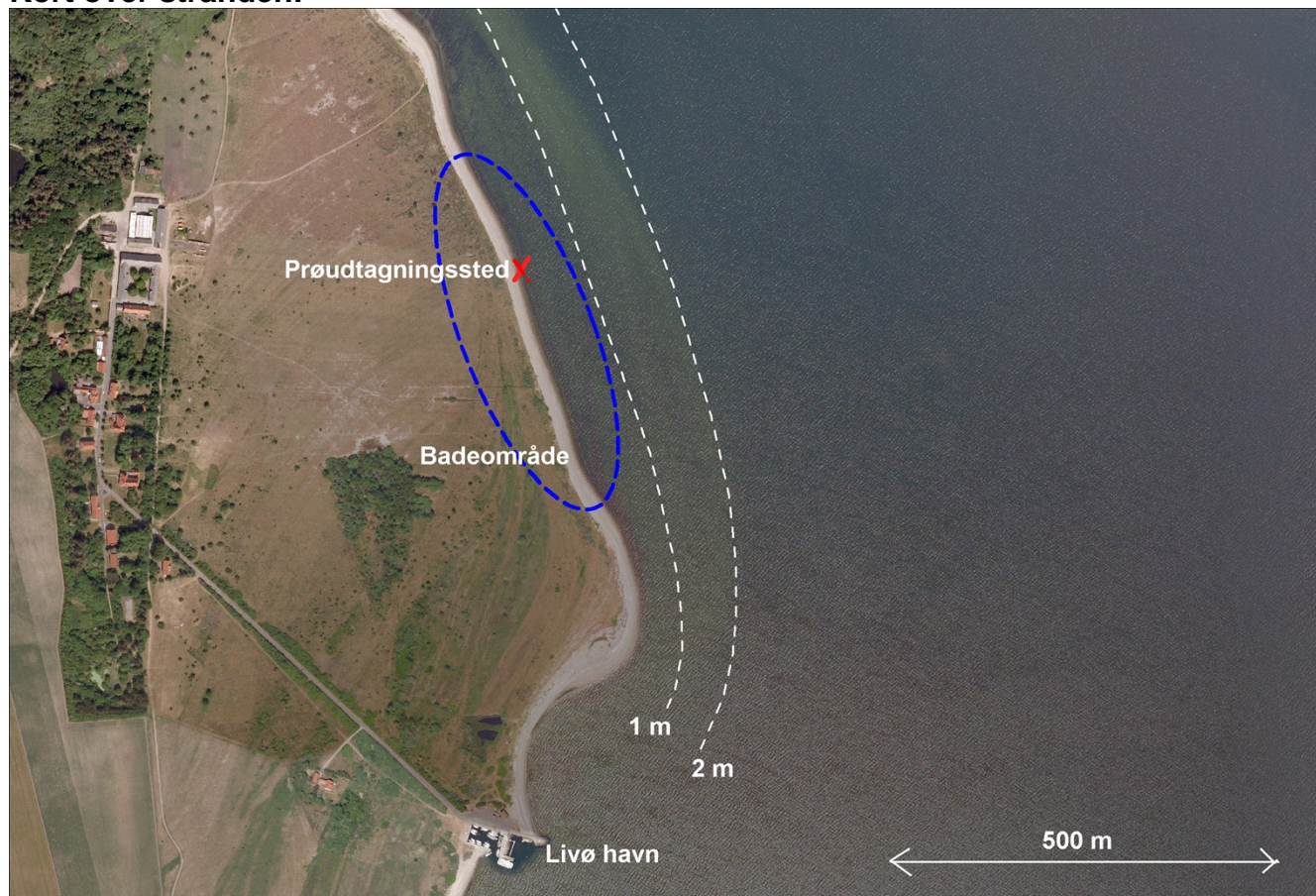
VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

## Badevandsprofil

**Livø**

Dato: 20.02.2020

### Kort over stranden:



### Klassifikation.

Badevandet er klassificeret som **udmærket badevand**.

Badevandet er i henhold til gældende bekendtgørelse om badevand og badeområder vurderet på grundlag af de fire foregående års analyseresultater.

*Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet samt Ringe kvalitet.*

### Fysiske forhold.

Stranden har en udstrækning på ca. 500 m som vist på ovenstående kort. Den er forholdsvis smal med en bredde på 15 – 20 m. Stranden består af sand og en hel del småsten, hvilket også gør sig gældende ude i vandet.

Bunden falder jævnt og langsomt udad som vist på ovenstående kortudsnit.

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <br><b>VESTHIMMERLANDS<br/>KOMMUNE</b> | <b>Badevandsprofil</b><br><br><b>Livø</b> |                  |
|   |   |                  |
|   |   | Dato: 20.02.2020 |

### Geografiske forhold.

Stranden er beliggende ca. 500 m nord for Livø Havn og umiddelbart øst for byen. Området mellem byen og stranden er naturområder, der mest består af åbne græsarealer med enkeltstående buske.

Bebyggelserne på Livø afleder spildevand til nedsivningsanlæg, hvilket bevirker, at der ingen spildevandsudledninger sker til stranden eller dens nærmeste omgivelser.

### Hydrologiske forhold

Der er normalt ikke megen strøm ved stranden, og som oftest følger strømmen vindretningen.

### Kilder til fækal forurening.

Umiddelbart er der ingen kendte kilder til forurening af badevandet. En vurdering af badevandsanalyserne for E-coli de sidste 10 år viser også en meget stabil situation med kun en eneste måling tilbage i 2005, som ikke viser tilfredsstillende kvalitet.

### Årsag til forureninger

Hverken forurening fra badende eller fra landbrugsproduktionen på øen skønnes at have nævneværdig betydning for badevandskvaliteten.

### Risiko for cyanobakterier (blågrønalger).

Der er ikke kendskab til opblomstring af blågrønalger i nyere tid. Tegn på opblomstring kan være uklart, misfarvet vand, skumdannelse og evt. døde dyr. Hvis der skulle opstå risiko for opblomstring opsættes information om dette.

### Risiko for fytoplanktonvækst.

Risiko for at der skal ske tilvækst af fytoplankton vurderes at være meget lille.

### Risiko for makroalger.

Ved badestranden på Livø er der kun sjældent forekomster af tang i større mængder.

Badning frarådes, hvis der er større mængder tang på stranden.

Følgende information opsættes:

*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 rådende tang og tangen beskytter eventuelle sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve længere.*

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <br><b>VESTHIMMERLANDS<br/>KOMMUNE</b> | <b>Badevandsprofil</b><br><br><b>Livø</b> |                  |
|   |   |                  |
|   |   | Dato: 20.02.2020 |

#### **Kortvarige forureninger**

Ved risiko for eller konstatering af forurening i øvrigt på stranden opsættes information om dette.

#### **Forvaltningsforanstaltninger**

Der er ingen umiddelbare påtænkte foranstaltninger, som kan have indflydelse på denne badevandsprofil..

#### **Anden forurening m.v.**

Såfremt der konstateres tilstedeværelse af anden forurening på stranden, såsom olie, affald, glasskår m.v. opfordres badegæsterne til at kontakte Vesthimmerlands Kommune, der så vil vurdere situationen og så evt. iværksætte afhjælpende foranstaltninger.

#### **Revision m.v.**

Badevandsprofilen er udarbejdet i feb. 2011.  
Afsnittet om klassifikation beregnes og revideres hvert år i november måned.  
Resten af badevandsprofilen revideres såfremt klassifikationen ændres eller såfremt der fremkommer nye vigtige oplysninger, som ikke fremgår af den eksisterende.