

## Langelinie - badevandsprofil

Klassifikation:

Badevandet er klassificeret som Udmærket. (Ny badevandsstation 2017)





Bund: Sandet/mudret med få større sten

Dybdeforhold: Generelt er der lavvandet

Saltholdighed: ca. 1,8 %



## Signaturforklaring

-  Badeområde
-  Prøvetagningssted
- T** Toilet
- P** Parkering
- I** Informationsskilt
-  Typisk strømningretning
-  Udløb

## Langelinie - badevandsprofil

### Klassifikation

Badeområdet er nyudpeget i 2017 og derfor klassificeret på basis af data fra de forløbne år 2017 og 2018. Badevandet er klassificeret som Udmærket.

### Fysiske forhold

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Stranden er ca. 50 m lang og består af et område af sand, der er ca. 5-10 meter bredt. I selve vandkanten og ca. 10-20 meter ud i vandet er der sandet/mudret med få større sten. Vanddybder fremgår af tekst ved kort. Da området er lavvandet er der etableret en badebro. Badebroens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Badebroen er ca. 100 meter lang og består af to mindre platforme, en midtvejs til fortøjning af mindre både/kanoeer m.m. og en fra enden, hvorfra man via en trappe kan gå i vandet.

### Geografiske forhold

Stranden er beliggende på nordsiden af Horsens Fjord.

Der er en adgangsvej til strandområdet. Der er en parkeringsplads. Ved badebroen er der opstillet en tavle med information om stranden.

I nærområdet er der bymæssig bebyggelse.

Vest for stranden i bunden af Horsens fjord ligger Horsens Centralrenseanlæg, hvorfra rensed spildevand udledes i Bygholm å. Den fremherskende strømretning herfra er fra vest mod øst på sydsiden af fjorden.

### Hydrologiske forhold

Strømretningen er oftest øst-vestlig på nordsiden af fjorden og modsat på sydsiden, dvs. vand fra Bygholm å føres væk fra Langelinie.

### Vurdering af årsager til forurening, der kan påvirke badevandet

Umiddelbart ved stationen er der i alt 3 mindre overløbsbygværker, der under kraftig nedbør kan medføre påvirkning af badevandskvaliteten med kraftigt fortyndet spildevand. Der er tale om kortvarig forurening. Oftest vil forureningen maksimalt vare 3 døgn efter kraftig nedbør.

Analyseresultater af badevandsprøver gennem 5 år ved den nærliggende badevandsstation Strandparken, viser en sammenhæng mellem overskridelser af kravene til badevandskvaliteten (indhold af E. coli og intestinale enterokokker) og nedbørsintensitet. Det samme vil være forventeligt ved Langelinie.

### Baderåd

Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene.

Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden

### Forvaltningsforanstaltninger

Horsens Centralrenseanlæg er blevet udbygget. Udbygningen har sikret, at der de senere år er sket en betydelig reduktion i overløb fra overfaldsbygværkerne i forbindelse med

kraftig nedbør. Samlet set er der de senere år yderligere sket en reduktion i spildevandspåvirkningen af fjorden, idet Haldrup og Søvind Renseanlæg er nedlagt i 2011 og spildevand herfra pumpes til Horsens Centralrenseanlæg, hvor der sker en forbedret rensning.

Ved eventuelle uheld på renseanlægget vil offentligheden blive informeret, hvis badevandskvaliteten påvirkes.

Overløbsbygværkerne ved badevandsstationen vil forventeligt blive ned- og omlagt inden for de næste 5 år i forbindelse med omfattende separatkloakering i oplandet. Dette vil nedbringe hyppigheden for overløb.

#### Andenforurening m.v.

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Horsens Kommune hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (10 prøver i 2018) udføres tilsyn med sandstranden.

#### Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

Opblomstring af cyanobakterier kan forekomme. Opblomstring af cyanobakterier ses oftest efter en regnfuld periode, hvor næringsstoffer udvaskes til vandet, efterfulgt af en varm periode. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet. Alger kan have forskellige farver, f.eks. grønne, røde og gule. Tegn på opblomstring kan være uklart misfarvet vand og skumdannelse. Vandets sigtedybde måles ved prøveudtagning. Blågrønalger kan under specielle forhold producere giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarre, 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.

#### 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.

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 rådne tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid.

Ansvarlig myndighed

Horsens Kommune  
Rådhusstorvet 4  
8700 Horsens

Tlf.: +45 76 29 29 29

www.horsens.dk

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Horsens Kommune
DKBW Nr.	DKBW1642
Station Nr.	
Station Navn	Langelinie
DKBW Navn Kort (max. 20 karakter)	Langelinie
Hydrologisk Reference M	
UtmX	555020
UtmY	6190897
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Revision m.v.

Badevandsprofilen er revideret 18. oktober 2018