

# Badevandsprofil

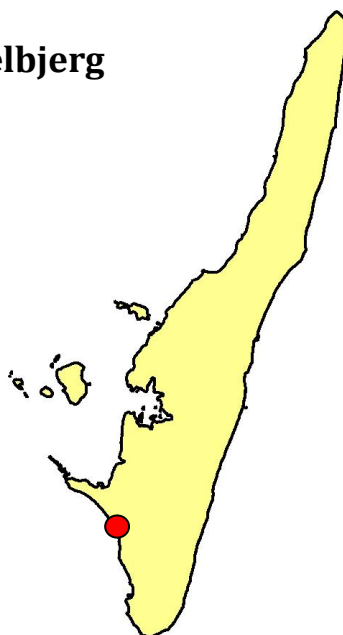
---

## Badevandsprofil for Hesselbjerg Strand, Hesselbjerg

### Ansvarlig myndighed:

#### Langeland Kommune

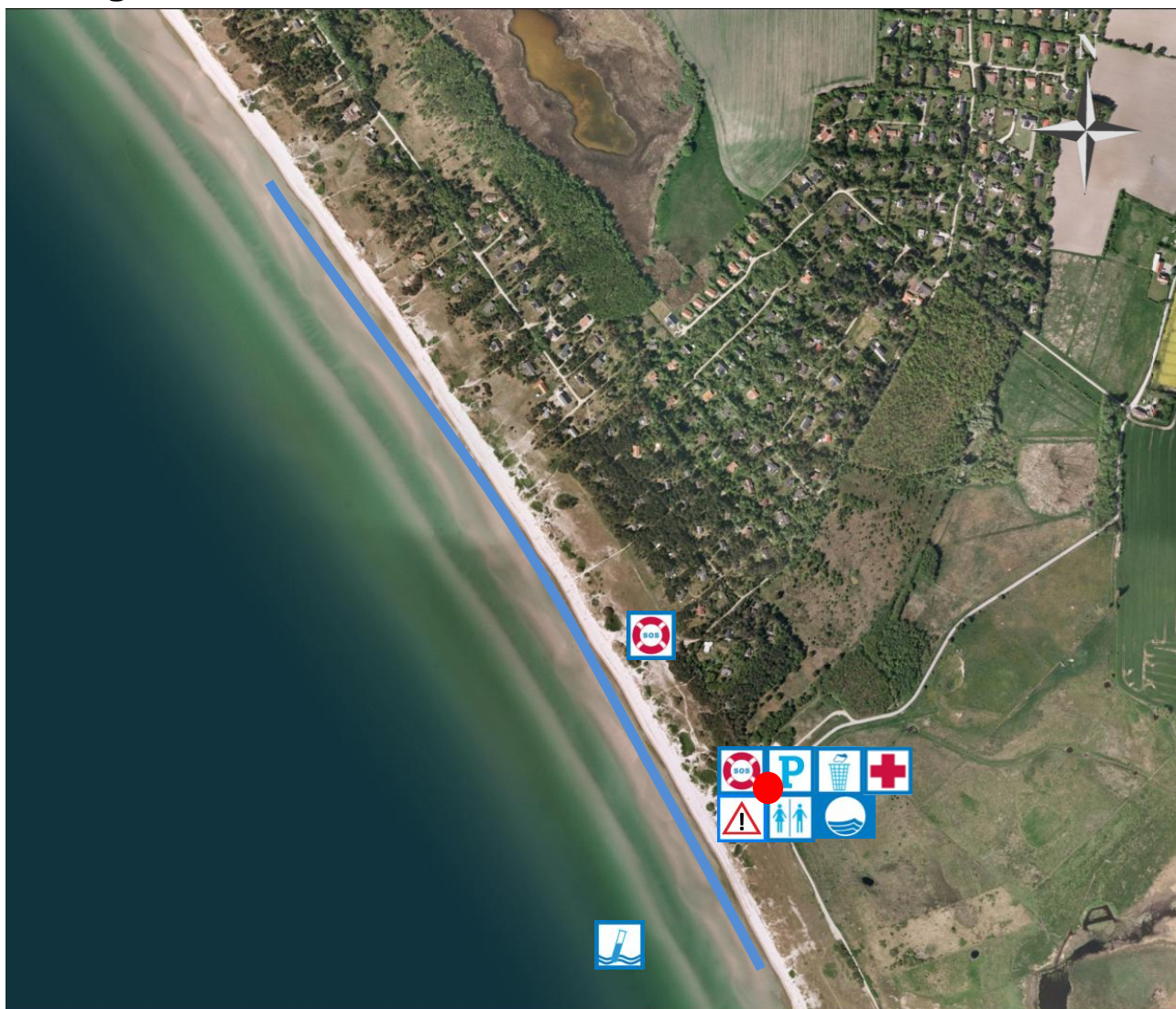
Fredensvej 1  
5900 Rudkøbing  
[www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk)  
Email: [post@langelandkommune.dk](mailto:post@langelandkommune.dk)  
Tlf.: 63 51 60 00












Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Langelands Kommune på tlf. 63 51 60 00. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 40 29 30 50 eller på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Langeland Kommune
DKBW Nr.	607
Stationsnummer	060C
Stationsnavn	Hesselbjerg Strand
DKBW Navn kort	Hesselbjerg Strand
Hydrologisk Reference	8110 M
UtmX	606379
UtmY	6074004
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

## Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Kontrolpunkt</i>
	<i>Redningskrans</i>		<i>Toiletfaciliteter med drikkevand</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Førstehjælpskit</i>		<i>Blå Flag</i>

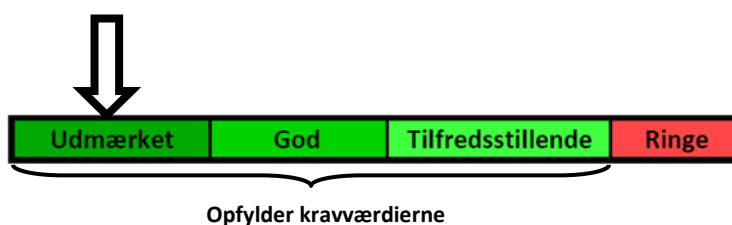
Stranden er 1.000 meter lang og er markeret med en blå streg.

## Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Langeland Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; *E.coli* og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmloddede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

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 Hesselbjerg Strand er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i perioden 2007-2010. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

## Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint sand med få små og mellemstore sten spredt jævnt over stranden. Havbunden ud for stranden udgøres af fint sand med lejlighedsvis partier af småsten. Strandens bredde er op til 30 meter bred og 1.000 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

## Strandens geografiske forhold

Hesselbjerg Strand ligger på vestkysten af Langelands sydlige del, ud mod Marstal Bugt. Nord for stranden findes sommerhusområdet Hesselbjerg. Der kan køres til stranden via Østersøvej, der fører til en parkeringsplads med tilhørende toiletfaciliteter. Strandens ligger i natursmukke omgivelser med åbne grønne områder ned mod den dejlige sandstrand.

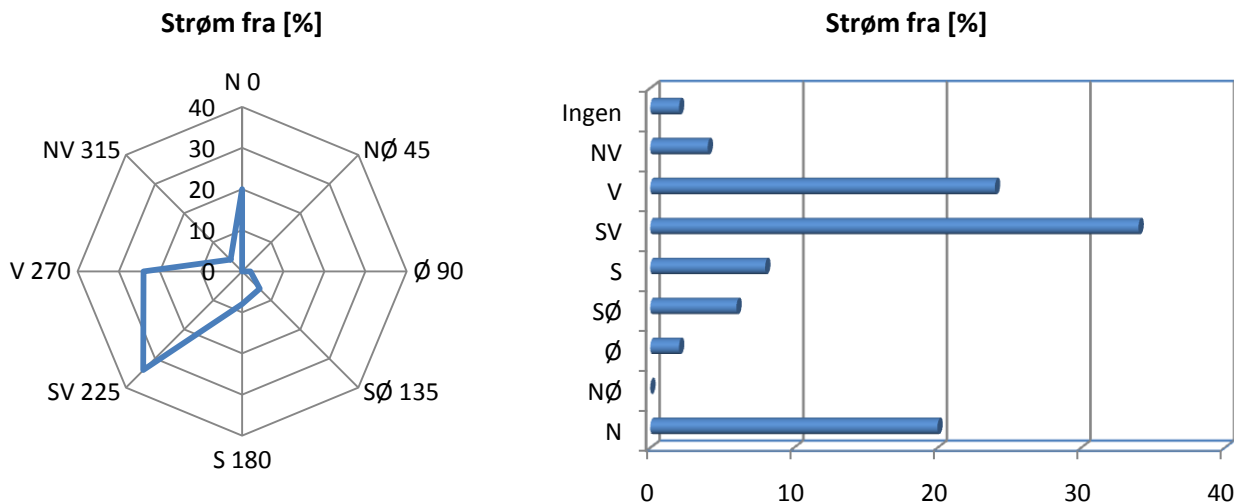


Hesselbjerg Strand



## Hydrologiske forhold

Vandet i Marstal Bugt ud for Hesselbjerg Strand er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende men kommer primært fra nord. Strømretningen er vurderet 49 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 49 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Badende ved stranden skal være særligt opmærksom på, at der er risiko for at vanddybden ud for stranden stiger brat og er meget variabel på grund af tidevand og ændringer i strøm- og vejrforhold. Som badende skal man være opmærksom på revlehuller, der er skyld i størstedelen af alle badeulykker på verdensplan.

Revlehuller er almindelige, men farlige naturfænomener. Mange strande i Danmark har revler, hvor bølgerne bryder og danner hvidt skum. Bølgerne presser store vandmasser ind over revlerne, og når vandet skal ud igen, strømmer det ud i nogle fordybninger, der ligger på tværs af revlerne. Disse tværkanaler kaldes revlehuller. Ulykkerne opstår, når en badende bliver fanget i den udadgående strøm og går i panik eller dør af udmattelse, fordi han/hun ikke ved, hvordan man slipper fri af revlehullet. Teknikken er meget simpel: **LAD VÆRE MED AT KÆMPE IMOD**. Lad dig føre med strømmen, den slipper efter ganske få meter og du vil derefter roligt kunne svømme til siden og tilbage til kysten.



Hesselbjerg Strand

## Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Langeland Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder og har ikke kendskab til kilder, der har mulighed for at forårsage forringet badevandskvalitet ved Hesselbjerg Strand.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde, gylletanke eller kloakledninger. Hvis Langeland Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk)



*Hesselbjerg Strand*

## Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan altid forekomme. 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 Langeland Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk).



*Hesselbjerg Strand*

### Risiko for makroalger

Der er lav risiko for opskylning af store mængder 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 det 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. Langeland Kommune har ikke kendskab til en sådan kilde ved Hesselbjerg Strand.



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

Glasskår, affald og kemisk forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. Hvis Langeland Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk).

Badegæster opfordres til at kontakte Langeland Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer ved stranden.

## **Revision**

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.



*Hesselbjerg Strand*