

# Badevandsprofil

---

## Badevandsprofil for Hulhøj

### Ansvarlig myndighed:

**Morsø Kommune**

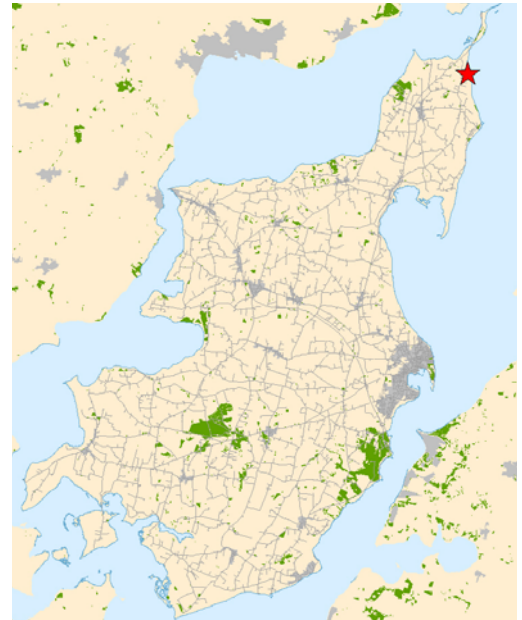
Jernbanevej 7

7900 Nykøbing Mors

[www.mors.dk](http://www.mors.dk)

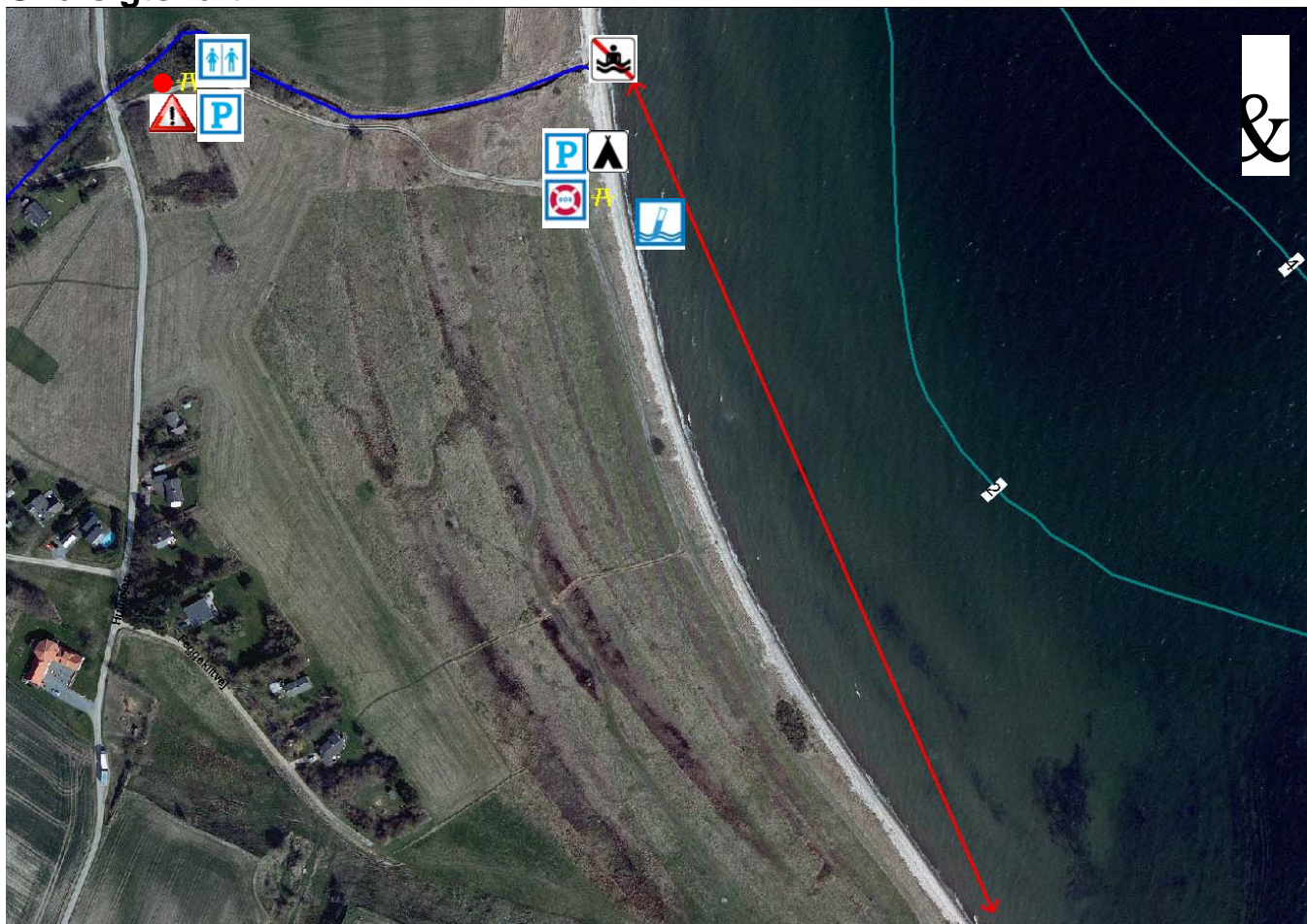
Email: [kommunen@morsoe.dk](mailto:kommunen@morsoe.dk)

Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	248
Stationsnummer	L65
Stationsnavn	Hulhøj
DKBW Navn kort	Hulhøj
Hydrologisk Reference	-
UtmX	494398
UtmY	6311342
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Februar 2018

## Oversigtskort



	Her står du		Parkeringsplads
	Varsling ved forringet badevandskvalitet		Prøveudtagningspunkt
	Toilet		Shelter
	Livredningsudstyr		Badning frarådes i udløbet af vandløbet

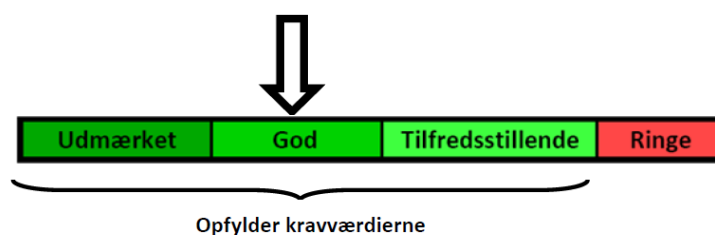
Figur 1: Oversigtskort over stranden ved Hulhøj. Stranden er ca. 500 meter lang og udstrækningen er markeret med den røde streg. I vandet ses hvor hhv. 2 og 4-meter dybden går. Sejerslev Bæk, markeret med den blå streg, har udløb lige nord for stranden.

## Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Morsø Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; E.coli og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede 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 for at bade i vandet.

Badevandet ved Hulhøj er klassificeret: **God**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlgt i perioden 2014-2017. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

**Tabel 1. Kravværdier for *E.coli* og enterokokker pr. 100 ml i kystvande if. BEK 917 af 27/06/2016.**

	Udmærket <sup>A</sup>	God <sup>A</sup>	Tilfredsstillende <sup>B</sup>	Ringe
Enterokokker	100	200	185	<sup>C</sup>
E.Coli	250	500	500	<sup>C</sup>

<sup>A</sup>: Bedømt ud fra 95-percentilen

<sup>B</sup>: Bedømt ud fra 90-percentilen

<sup>C</sup>: De mikrobiologiske værdier kan ikke leve op til en tilfredsstillende kvalitet og karakteriseres derfor som ringe

## Strandens fysiske forhold

Stranden ved Hulhøj består af en fin sandstrand, dog iblandet småsten, se figur 2. Havbunden består også primært af fin sand og småsten. Stranden er i gennemsnit ca. 8 meter bred og ca. 500 meter lang (se afgrænsningen på oversigtskortet).

## Faciliteter

Af faciliteter på stranden er:

- Toilet ved indkørslen til stranden
- Borde og bænke sæt
- Redningskrans



Figur 2: Billede med udsigt ud over stranden ved Hulhøj.

## Strandens geografiske forhold

Stranden er beliggende på det nordlige Mors og ca. 1 km fra Feggesundvej. Man kommer til badestranden af den offentlige vej, Hulhøjen, hvorfra der også skiltes til stranden. Der er gode parkeringsforhold ved stranden.

Oplandet til stranden består primært af græs- og engarealer. Dog ligger der, inde i landet, et mindre sommerhusområde ca. 300 meter fra stranden.

Lige nord for stranden har Sejerslev Bæk udløb, se figur 1. Vandløbet udspringer inde ved selve Sejerslev By.

## Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. Den dominerende strømretning ved badevandsstationen er fra sydlig retning. Strømretningen er målt ca. 30 gange i perioden 2007-2010.

Dybdeforholdene ud for stranden kan ses på figur 1. Man skal ca. 140 meter fra stranden for at nå en vanddybde på 2 meter.

## Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Morsø Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder.

Sejerslev Bæk har udløb lige nord for stranden, jf. figur 1. Kommunen er bekendt med, at vandløbet periodevis er spildevandspåvirket og at vandløbet i disse perioder kan påvirke badevandskvaliteten. Spildevandspåvirkningen af Sejerslev Bæk kommer fra Sejerslev Renseanlæg tæt ved Sejerslev by og regnvandsbetingede spildevandsoverløb fra Sejerslev by under regnvejrshændelser. Morsø Kommune fraråder derfor, at der bades i eller tæt ved udløbet fra vandløbet.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra skibe, lystbåde og kloakledninger m.v.. Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk).

## Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønalger og fytoplankton ved denne strand vurderes at være lav.

Opblomstring af blågrønalger og fytoplankton kan dog 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 der straks med rent vand.

Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk).

### **Risiko for tang (makroalger)**

Risikoen for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten vurderes at være lav.

Såfremt der opskylles tang frarådes det, at bade i nærheden, 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.

### **Forvaltningsforanstaltninger**

Kommunen er i samarbejde med Morsø Spildevand A/S i gang med at separatkloakere fællessystemet i Sejerslev by, således at spildevand og regnvand adskilles i to separate systemer. Når kloakarbejdet er helt færdigt vil der ikke længere ske aflastninger af spildevand til Sejerslev Bæk fra Sejerslev by. Det er endnu uvist, hvornår kloakarbejdet er endelig afsluttet og at Sejerslev Renseanlæg nedlukkes, så spildevandet i stedet pumpes til Østre Strand renseanlæg ved Nykøbing M.

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

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) kan forekomme ved stranden. Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk).

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

### **Revision**

Badevandsprofilen opdateres løbende og efter behov, mens badevandets klassifikation revideres, når der sker ændringer ift. tidligere klassifikation.

## Billeder



Billede fra stranden ved Hulhøj, set mod nord, med Feggeklit i baggrunden.