

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Bjørndrup

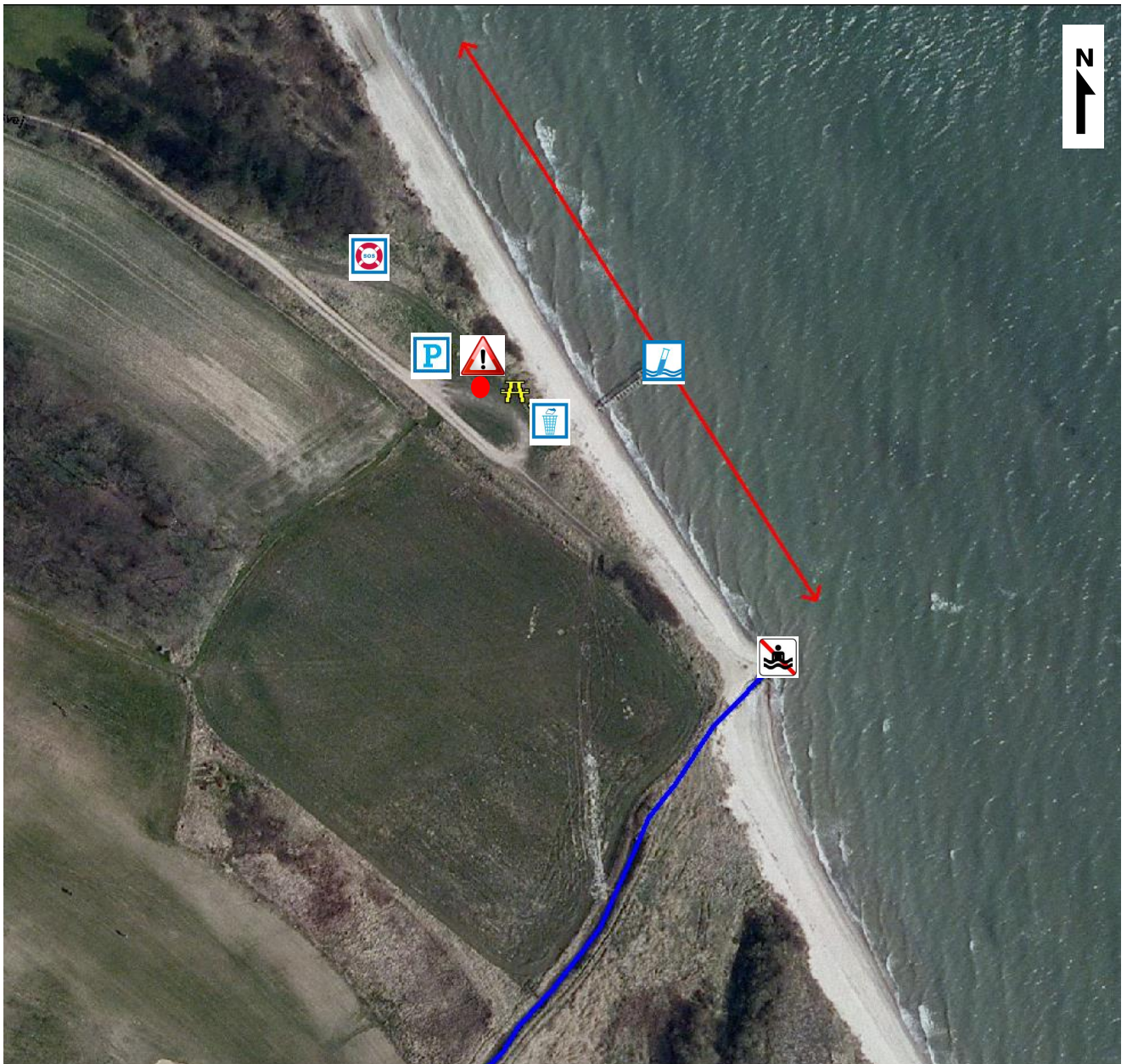
Ansvarlig myndighed:


Morsø Kommune
Jernbanevej 7
7900 Nykøbing Mors
www.mors.dk
Email: kommunen@morsoe.dk
Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	238
Stationsnummer	L18
Stationsnavn	Bjørndrup
DKBW Navn kort	Bjørndrup
Hydrologisk Reference	-
UtmX	490999
UtmY	6297392
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Februar 2018

Oversigtskort



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

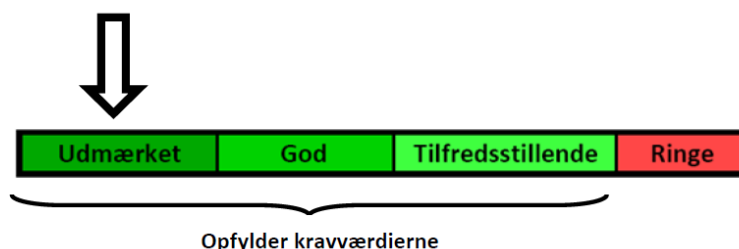
Figur 1: Oversigtskort over Bjørndrup. Stranden er ca. 150 meter lang og udstrækningen er markeret med den røde streg.

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 Bjørndrup er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt 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 ^A	God ^A	Tilfredsstillende ^B	Ringe
Enterokokker	100	200	185	^C
E.Coli	250	500	500	^C

^A: Bedømt ud fra 95-percentilen

^B: Bedømt ud fra 90-percentilen

^C: De mikrobiologiske værdier kan ikke leve op til en tilfredsstillende kvalitet og karakteriseres derfor som ringe

Strandens fysiske forhold

Stranden består primært af fint sand, dog er der enkelte områder helt nede ved vandkanten, der består af småsten. Havbunden består primært af finsandet bund. Stranden er af varierende bredde fra ca. 5 til 10 meter og stranden er ca. 150 meter lang (se afgrænsningen på oversigtskortet).

Faciliteter

Af faciliteter på stranden er:

- En privat badebro
- 2 borde og bænke sæt
- Redningskrans.



Figur 2: Billede fra Bjørndrup strand med badebro.

Strandens geografiske forhold

Man kommer til stranden ad Nørrebro, hvor der skiltes mod stranden via Møllegårdsvej. Vejen bliver på den sidste del af strækningen mod stranden indsnævret til en lille grusvej. Der er begrænset parkeringsforhold (5-10 biler) ved stranden.

Stranden har dyrkede landbrugsarealer samt en golfbane som primært opland. Brydebæk grøft løber ud lige syd for stranden og ca. 70 meter syd for badebro og prøvetagningssted.

Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. Der er generelt meget vekslende strømretninger på stranden og ingen dominerende. Strømretningerne er målt ca. 40 gange i perioden 2007-2010.

Stranden er en meget badevenlig strand, da vanddybden på hele stranden er lav. Man skal ca. 200 meter ud fra kysten før vanddybden bliver 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.

Umiddelbart syd for stranden har vandløbet, Brydebæk grøft, udløb. Vandløbet har risiko for i perioder med nedbør, at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. De høje koncentrationer skyldes primært at flere af de fælleskloakerede områder i Bjørndrup by har udledning til Brydebæk grøft under regnvejr. I tørvejr sker der ikke en udledning fra Fællessystemet og strandens badevandskvalitet påvirkes dermed ikke.

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.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønalger samt fytoplankton ved stranden 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.

Risiko for tang (makroalger)

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

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.

Forvaltningsforanstaltninger

I forhold til udløbet fra fællessystemet i Bjørndrup by til Brydebæk grøft, som har udløb umiddelbart syd for stranden er kommunen i samarbejde med Morsø Spildevand A/S i gang med at kigge på en separat kloakering, således at spildevand og regnvand adskilles i to adskilte systemer. Når kloakarbejdet er færdigt vil der ikke længere ske aflastninger af spildevand i udløbet og til stranden. Der er endnu ikke sat en tidshorisont på kloakarbejdet.

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.

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 af stranden



Billede fra Bjørndrup strand set mod syd.