

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Dragstrup Vig

Ansvarlig myndighed:

Morsø Kommune

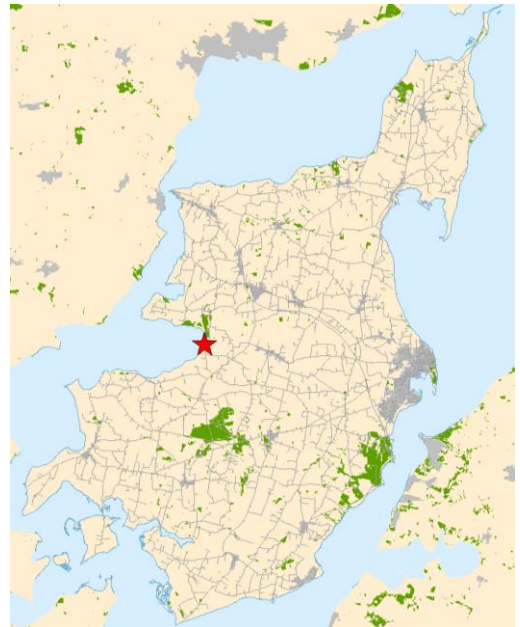
Jernbanevej 7

7900 Nykøbing Mors

www.mors.dk

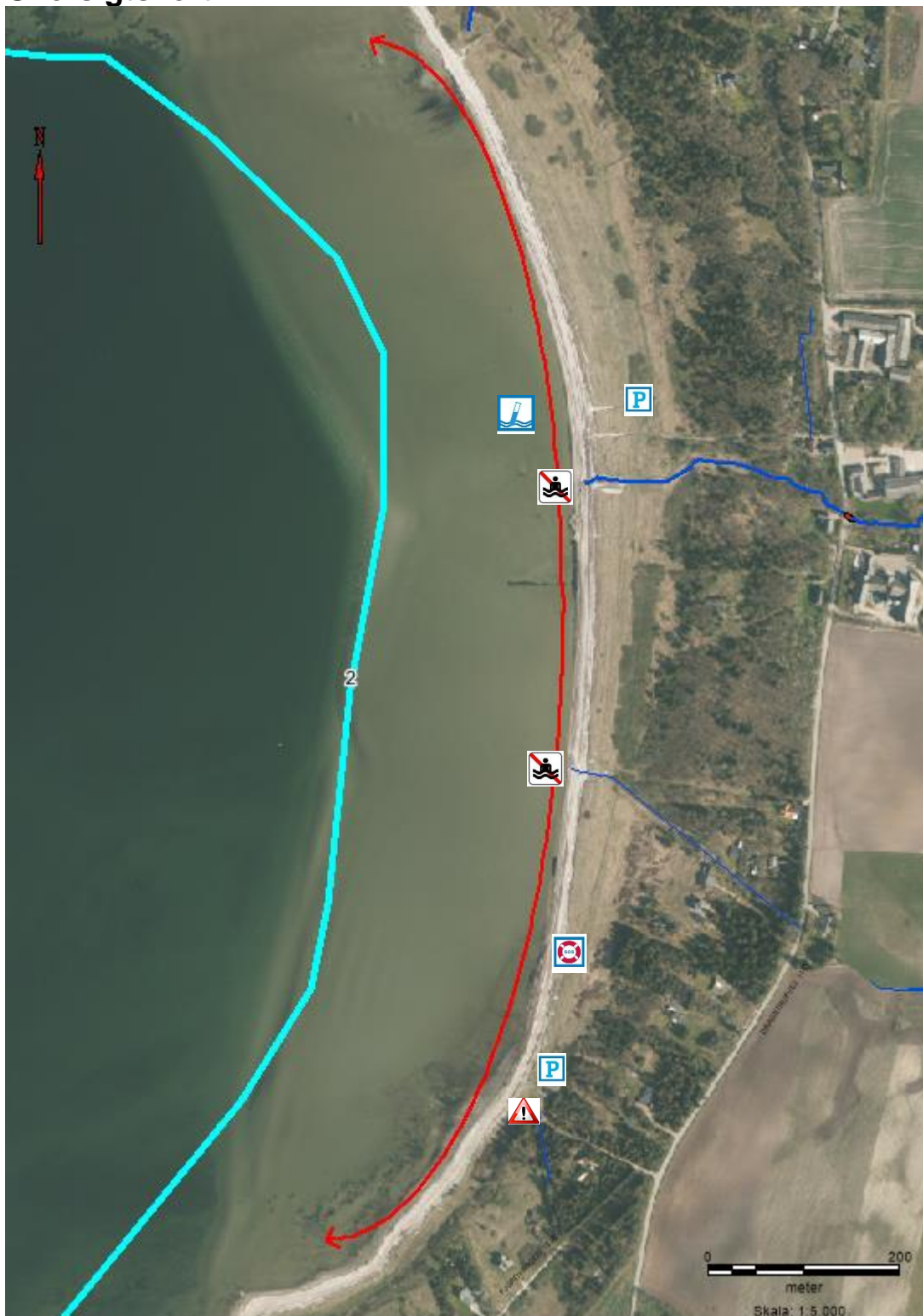
Email: kommunen@morsoe.dk

Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	246
Stationsnummer	L54
Stationsnavn	Dragstrup Vig
DKBW Navn kort	Dragstrup Vig
Hydrologisk Reference	-
UtmX	479631
UtmY	6295866
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Juni 2020

Oversigtskort



Figur 1 Oversigtskort over Dragstrup Vig. Stranden er ca. 1500 meter lang og udstrækningen er markeret med den røde streg. I vandet ses hvor 2-meter dybden går. To små vandløb er markeret med blå streger, badning frarådes i udløbene.

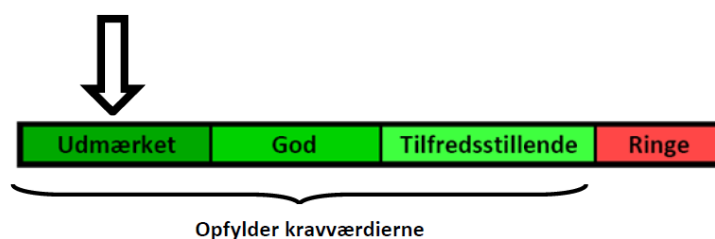
 Livredningsudstyr	 Prøveudtagningspunkt	 Parkeringsplads
 Varsling ved forringet badevandskvalitet	 Badning frarådes i udløbet af vandløbet	

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 Dragstrup Vig er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2016-2019. 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

Dragstrup Vig består af en bred sandstrand med kun få sten, se figur 2. Havbunden består også primært af fin sand og kun enkelte sten. Stranden er i gennemsnit 15 til 20 meter bred og stranden er ca. 1500 meter lang (se afgrænsningen på oversigtskortet).

Faciliteter

Af faciliteter på stranden er:

- Borde og bænke sæt
- Redningsstation



Figur 2: Billede fra stranden ved Dragstrup Vig.

Strandens geografiske forhold

Stranden er beliggende på det vestlige Mors og ligger i bunden af Dragstrup Vig. Man kommer til badestrandens af Dragstrupvej.

Stranden ligger lige syd for Dragstrup by, Dragstrup sommerhusområde og Dragstrup campingplads. Desuden består det umiddelbare opland af et skovbælte, der grænser op til stranden, mens dyrkede landbrugsarealer udgør det bagvedliggende opland.

Der er to små unavngivne vandløb der har udløb på stranden, se figur 1. Vandløbene dræner bl.a. nogle af de bagvedliggende landbrugsjorde.

Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. Den altdominerende strømrøtning ved badevandsstationen er fra vestlig retning. Strømrøtningen er målt ca. 50 gange i perioden 2007-2010.

Dybdeforholdene ud for stranden er meget børnevenlige. Vanddybden stiger meget langsomt og man skal ca. 200 meter ud fra kysten før vanddybden bliver 2 meter. Dybdeforholdene ud for stranden kan i øvrigt ses på figur 1.

Kilder til fækal forurening

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

De to små vandløb med udløb på stranden, jf. figur 1, vurderes at være svagt påvirkede af spildevand fra enkeltejendomme i oplandet. Morsø Kommune fraråder derfor, at der bades i eller tæt ved udløbene fra vandløbene.

Desuden løber Lyngbro Bæk, som er det største vandløb på Mors, ud i vigen nord for stranden. Kommunen er bekendt med, at vandløbet periodevis er kraftig spildevandspåvirket og at vandløbet i disse perioder kan påvirke hele vigen. Vandudskiftningen i vigen er lille og derfor kan en forurening påvirke vigen igennem længere tid og dermed også badevandsstationens kvalitet. Spildevandspåvirkningen af Lyngbro Bæk kommer fra en permanent belastning fra ca. 300 enkelt ejendomme i vandløbsoplandet, der har direkte udledning til vandløbet, samt regnvandsbetingede spildevandsoverløb fra bl.a. Ø. Jølby by under regnvejrshændelser.

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.mors.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønalger samt fytoplankton ved stranden vurderes at være tilstede efter perioder med stille og varmt vejr. 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.mors.dk.

Risiko for tang (makroalger)

Risikoen for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten kan forekomme i perioder med kraftig pålandsvind. Kommunen forsøger at fjerne tangen hurtigst muligt fra stranden.



Figur 3. Billede af opskyllet tang ved Dragstrup Vig.

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 rådnende tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Forvaltningsforanstaltninger

I forhold til udløbet fra Lyngbro Bæk er de fleste enkeltejendomme i oplandet indenfor de seneste par år blevet mødt med et krav forbedret spildevandsrensning. Det forventes, at ejendommene løbende får gennemført den forbedrede spildevandsrensning.

Kommunen er i øvrigt i samarbejde med Morsø Spildevand A/S i gang med at separatkloakere fællessystemet i Ø. Jølby by, således at spildevand og regnvand adskilles i to separate systemer. Når kloakarbejdet er helt færdigt forventes det, at der ikke længere vil ske aflastninger af spildevand til Lyngbro Bæk fra Ø. Jølby by. Der er endnu uvist, hvornår kloakprojektet er helt færdigt.

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.mors.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.