



Badevandsprofil

Marbæk Strand

1. Oversigtskort



Stranden er 1 km lang og er markeret med en blå streg. Badning frarådes i området, der er markeret med rødt pga. meget kraftig strøm.

Ansvarlig myndighed:

Esbjerg Kommune

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Tlf.: 76 16 16 16

www.esbjerg.dk

Email: miljo@esbjergkommune.dk



Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Esbjerg Kommune på tlf.: 76 16 16 16. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Esbjerg Kommune
DKBW Nr.	1236
Stationsnummer	30
Stationsnavn	Syd for Marbækgaard
DKBW Navn kort	Syd for Marbækgaard
Hydrologisk Reference	M
UtmX	456399
UtmY	6156747
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Esbjerg 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 ved at bade i vandet.

Badevandet ved Marbæk Strand er klassificeret: **God**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i den sidste 4 års periode. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

2014-15 har stranden været klassificeret "God" og fra sæsonen 2016 var klassifikationen "Udmærket". I sæson 2020 er stranden igen klassificeret "God".

Strandens fysiske forhold

Stranden består af sand med småsten spredt jævnt over stranden. Lejlighedsvist findes partier af mellemstore sten på stranden. Havbunden består af sand. Sandet på stranden kan forekomme rødtligt og sågar "rustent". Dette skyldes en naturlig kemisk proces mellem sandets jernindhold og regnvand. Stranden er mellem 30 og 50 meter bred og 1.000 meter lang (se strandens afgræsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

Stranden ligger i et smukt skovområde syd for Marbæk ud mod Ho Bugt. Der kan køres til stranden via Marbækgårdsvej, der fører til en parkeringsplads med tilhørende toiletfaciliteter.

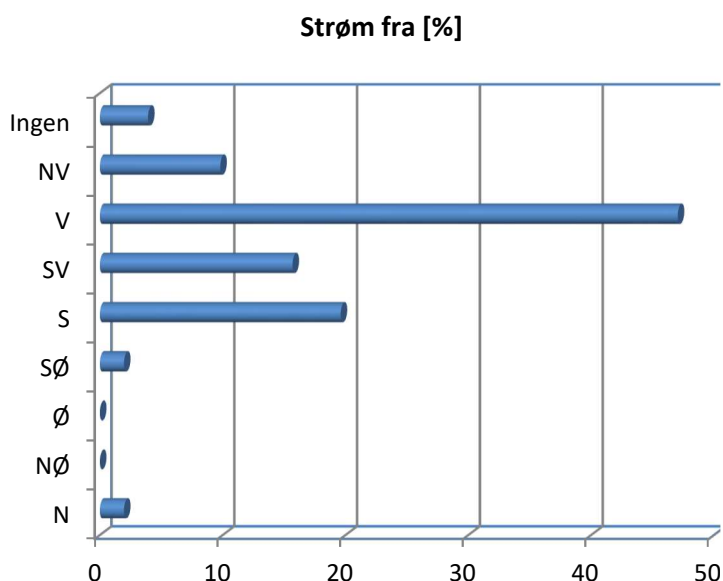
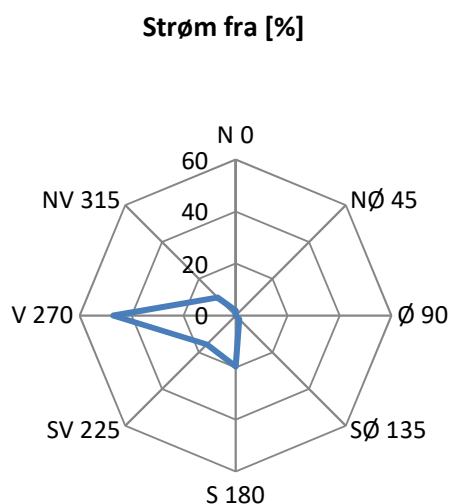
Fra parkeringspladsen fører et stort grønt areal ned til den brede sandstrand, hvorfra den smukke afvekslende natur og den lavvandede bugt kan nydes.



Marbæk Strand.

Hydrologiske forhold

Vandet i Ho bugt er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved stranden kommer primært fra vest. Strømretningen er målt 51 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling af målingerne er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen registreret 51 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Området ved stranden er lavvandet og påvirket af tidevandet, der skifter ca. hver 6. time. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 500 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.

Vandet indeholder fint svævestof af naturligt vadehavsslik og er derfor uklart. Det er normalt ikke alger, og reglen om, at man ved badning skal kunne se sine tæer gælder generelt ikke i vadehavet.

Syd for stranden findes et område, hvor strandens gæster skal være særligt opmærksomme på strøm- og bundforhold. Esbjerg Kommune fraråder, at der bades i dette område (området er markeret på oversigtskortet), da det kan være forbundet med livsfare. Havbunden ud for det markerede område falder brat og der sker en pludselig ændring af vanddybden. Dybden vil være afhængig af tidevandet og kan være op til 3 meter. Den pludselige dybde kombineret med en meget stærk tidevandsstrøm skaber en farlig situation, der er forbundet med druknefare. Hvis du som badende fanges af strømmen, er det vigtigt at bevare roen, undgå panik og lade dig føre med strømmen. Kort efter det dybe område, flader havbunden ud og du vil have mulighed for igen at bunde og gå ind til kysten.



Marbæk Strand.

Kilder til fækal forurening

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

3,7 km nord for stranden (vandets vej) har Varde Å udløb. Det store vandløb har et meget stort opland, hvilket bevirker, at der er risiko for at vandløbet i perioder kan indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Esbjerg Kommune fraråder, at der bades i og omkring udløbet af Varde Å og opfordrer til at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september). Indenfor strandens afgrænsning har vandløbet lav indflydelse på badevandskvaliteten.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Esbjerg Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skilt ved stranden og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande.



Marbæk 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 sjældent forekomme. Det opstår 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 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, bør du straks skylle med rent vand.

Hvis Esbjerg Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skilt ved stranden og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/natuoplevelser/badestrande.



Marbæk 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 af fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Esbjerg Kommune har ikke kendskab til en sådan kilde i nærheden af Marbæk Strand.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. Hvis Esbjerg Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skilt ved stranden og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande.

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

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010 og er senest revideret juni 2020. Badevandets klassifikation revideres hvert år senest i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.