



Badevandsprofil

Stranden ved Mennesket ved Havet

Oversigtskort



Badestrand ved Mennesket ved Havet Bathing beach at "Man meets the Sea"



Når flaget er hejst er badning forbundet med sundhedsfare og badning frarådes på hele stranden. Der varslers i perioden 1. juni – 1. september.

When the flag is raised, bathing is associated with health risks and is inadvisable along the entire beach. Warning period is 1 June to 1 September.

Stranden er lavvandet og påvirket af tidevandet, der skifter ca. hver 6. time.

The beach is shallow and is affected by tides which shift approx. every 6 hours.

Hvis du vil vide mere:
If you would like to know more:



Strand og vandkvalitet
Beach and Water Quality
esbjergkommune.dk/badestrand



Badesikkerhed
Bathing Safety
respektforvand.dk

Kontakt

Esbjerg Kommune på tlf. +45 7616 1616 eller
email: vejogpark@esbjergkommune.dk
Alarm 112 ved akutte forureninger

Contact

Esbjerg Municipality on tel. +45 7616 1616 or
email: vejogpark@esbjergkommune.dk
Alarm 112 for acute contamination

Strandnr. / beach no.: A784
(oplyses ved / state to **Alarm 112**)



Badevandskvaliteten er god
The bathing water quality is good

Udmærket Excellent
God Good
Tilfredsstillende Satisfactory
Ring Poor



Esbjerg
Kommune

Signaturforklaring Legend

- Her står du
You are here
- Badestrand
Bathing beach
- Badning frarådes permanent
Bathing permanently inadvisable
- Information
Info sign
- Kontrolpunkt
Water sampling point
- Toilet
- Toilet, handicapvenlig
Toilet, handicap accessible
- P-plads
Parking
- Spildevand udledes ved regn
Wastewater discharged by rain
- Varsling med rødt flag i badesæson
(1. juni – 1. september)
Warning with red flag in bathing season
(1 June – 1 September)

0 100 200 m

© Esbjerg Kommune, Kortkontoret
© DDO Land Cover A/S, Maj 2017

Stranden er 1.200 meter lang og er markeret med en blå streg. Badning frarådes i området, der er markeret med rødt. Hvis rødt flag er hejst frarådes badning på hele stranden.

Ansvarlig myndighed:**Esbjerg Kommune**

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Tlf.: 76 16 16 16

www.esbjerg.dkEmail: 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.	1498
Stationsnummer	53
Stationsnavn	Mennesket ved Havet
DKBW Navn kort	Mennesket ved Havet
Hydrologisk Reference	M
UtmX	462776
UtmY	6149124
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 bakterietyper 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 Mennesket ved Havet 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.

Tidligere klassifikationer:

Årstal	Klassifikation	Baggrund / vurdering
2016	God	Baseret på 40 målinger 2012-2015.
2017	God	Baseret på 40 målinger 2013-2016.
2018	God	Baseret på 40 målinger 2014-2017.
2019	God	Baseret på 40 målinger 2015-2018.
2020	God	Baseret på 40 målinger 2016-2019.

Strandens fysiske forhold

Stranden består af groft sand med småsten spredt jævnt over stranden. Havbunden ud for stranden består ligeledes af groft sand. Sandet ved stranden forekommer rødtligt og sågar "rustent". Dette skyldes en naturlig kemisk proces mellem sandets jernindhold og regnvand. Stranden er 40 meter bred og 1.200 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

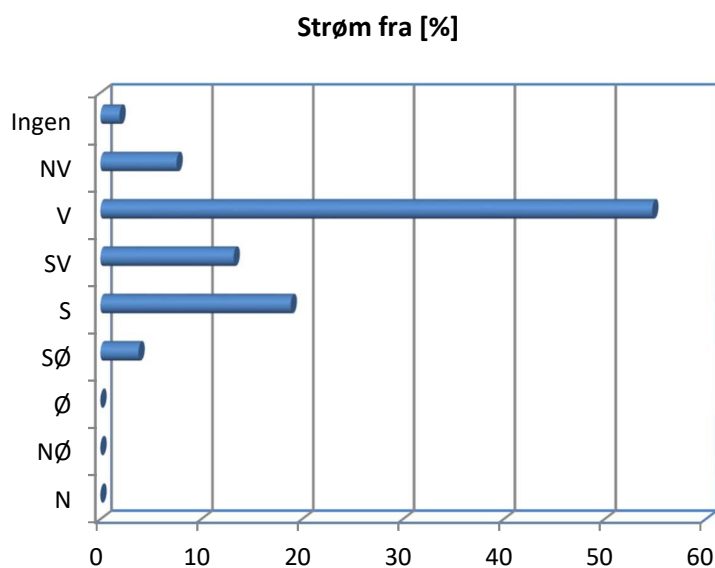
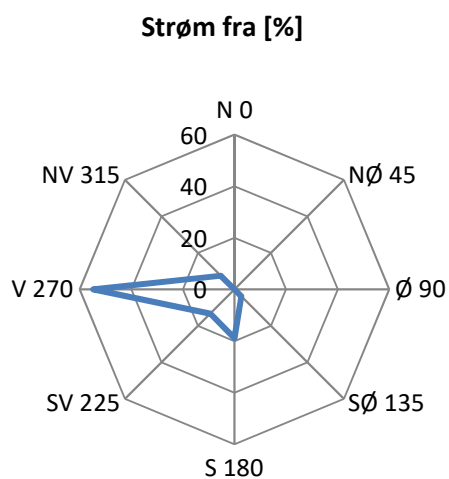
Stranden ligger langs med den sydlige del af Fovrfeld ud mod Ho Bugt. Ved strandens sydlige del findes "Mennesket ved Havet", de fire hvide mænd, der er en 9 meter høj skulptur udført i hvid beton. Der kan køres til stranden via Sædding Strandvej, hvor der findes parkeringspladser langs med vejen på hele strandens strækning. På parkeringspladsen ved Mennesket ved Havet findes toiletfaciliteter. Den brede sandstrand adskilles fra byen af et stort grønt areal, der medvirker til en hyggelig stemning ved den bynære strand.



Stranden ved Mennesket ved Havet

Hydrologiske forhold

Vandet i Ho bugt er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved stranden kommer primært fra vest. Strømretningen er målt 53 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 53 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist

Området ved Mennesket ved Havet er lavvandet og påvirket af tidevandet, der skifter ca. hver 6. time. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 200 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 skal kunne se sine tæer gælder generelt ikke i vadehavet.



Mennesket ved Havet

Kilder til fækal forurening

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

Nord for stranden, ved Karl Andersens Vej, har et overløbsbygværk udløb. Overløbsbygværket har mulighed for at aflaste kloaknettet i tilfælde af, at pumpestationen svigter.

Separatkloakering i området er afsluttet i 2018, og kloakken er derfor ikke længere belastet med regnvand. Hvis pumpestationen svigter vil der blive lukket spildevand ud på strandet, hvilket vil medføre en forurening af badevandet ved stranden. I de sjældne tilfælde hvor dette sker, vil Esbjerg Kommune varsle om forringet badevandskvalitet ved at hejse rødt flag ved stranden (se oversigtskort) samt på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande.

Ved Karl Andersens Vej har en regnvandsledning også udløb. Regnvandsudløbet kan indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med nedbør. Esbjerg Kommune fraråder strandens gæster at bade ud for og omkring udløbet af regnvandsledningen. Placeringen af udløbet kan ses på figuren næste side. Der er i 2018 sat et anlæg op, der delvis renser regnvandet inden det løber ud fra stranden. Indtil effekten af dette er undersøgt, vil der stadig være badeforbud rundt om udløbet.

700 meter syd for stranden findes Esbjerg Havn. Ud langs med havnen udledes det rensede spildevand fra Rensningsanlæg Vest. Under normale omstændigheder har det rensede spildevand lav indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden. En undersøgelse foretaget 2013-14 har dog vist, at det er sandsynligt, at bakterier fra det rensede spildevand ved visse tidevandsforhold vil kunne måles ved stranden. Samme sted ledes der desuden regnblandet, mekanisk rensed spildevand ud ved høj belastning. Det vil også kunne påvirke stranden ved bestemte tidevandsforhold.

I selve havnen har et overløbsbygværk samt adskillige regnvandsledninger udløb. Pga. en stor fortynding i havnen og ud for havnen vil overløb fra bygværket og udløb fra regnvandsledninger under normale omstændigheder have lav indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden.

Sydøst for stranden har vandløbet Fovrfeld Bæk udløb. Vandløbet udgøres af Spangsbjerg Møllebæk, Holme Bæk, Hjerting Bæk, Gjesing Bæk, samt "Vandløb i Kærsing". Vandløbet fungerer som recipient for adskillige regnvandsudledninger, hvoraf de nærmeste er indtegnet på figuren herunder.

Vandløbet fungerer også som recipient for 6 overløbsbygværker, hvoraf de fire nærmeste er vist på figuren nedenfor. Der findes tre forskellige steder, hvorfra der er mulighed for overløb ved Renseanlæg Vest. Disse tre overløb er kun markeret med ét overløb på kortet.

Hvis et af de 6 overløbsbygværker leder spildevand i Fovrfeld Bæk, vil der være risiko for en forurening af badevandet ved stranden. I tilfælde af at der forekommer overløb fra et eller flere af bygværkerne til Fovrfeld Bæk, varsler Esbjerg Kommune om risiko for forringet badevandskvalitet ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande. Gennemsnitligt vil flaget være hejst samlet 30 dage på en badesæson.

På figuren nedenfor er de nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved stranden vist. Overløbsbygværker er markeret med en rød cirkel med et kryds.

Regnvandsudledninger er markeret med en lys blå pil, renseanlægget er markeret med en rød firkant med et R og vandløbet er markeret med en mørk blå streg.



Overblik over de nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Mennesket ved Havet

Esbjerg Kommune opfordrer til at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 15. september).

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 ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande.



Ved Mennesket ved Havet

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 mere uklart end normalt.
- 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 ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande.



Mennesket ved Havet

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 rådende tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening af fækle bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. I forbindelse med nedbør kan der forekomme en kortvarig forurening ved stranden.

Forureningen kan både komme fra overløbsbygværket nord for stranden og fra et eller flere af overløbsbygværkerne, der kan aflaste til Fovrfeld Bæk syd for stranden. Der er opsat badeforbudsskilte omkring begge udløb, men i tilfælde af at der forekommer overløb, vil Esbjerg Kommune varsle om forringet badevandskvalitet på hele stranden ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.esbjerg.dk/din-fritid/naturoplevelser/badestrande. Forureningens varighed vil afhænge af forureningens størrelse samt vejr og strømforhold.



Fovrfeld Bæk

Forvaltningsforanstaltninger

DIN Forsyning har i 2018 separatkloakeret området omkring Karl Andersens Vej. Fra badesæsonen 2019 vil der kun ved alvorligt pumpestop være mulighed for overløb af spildevand nord for stranden. Dette tiltag forventes at have positiv indflydelse på badevandskvaliteten.

Hele Esbjerg Kommune er planlagt at skulle separatkloakeres indenfor en periode på 40 år, hvorved de resterende overløbsbygværker langs med vandløbet vil blive nedlagt og der ikke længere vil være mulighed for at lukke spildevand ud i Fovrfeld Bæk.

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 ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) 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 senest revideret juni 2020.

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