


Badevandsprofil

Hjerting Syd

Badestrand Hjerting Syd Strand **Bathing beach** Hjerting South Beach

 Når flaget er højt, er badning forbundet med sundhedsfare og frarådes på hele stranden. Der varsles i perioden 1. juni – 1. september, hvis der registreres en forurening af badevandet, eller nyeste vandprøve viser for høje tal.

A raised flag means that bathing may cause health risks and is inadvisable. It happens when a pollution is registered, or in case of water samples with high levels of bacteria. 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 influenced by the tide, which changes approx. every 6 hours.

Ved ulykke eller akut forurening
In case of emergency and acute contamination

**Hjerting Strandvej 61,
6710 Esbjerg V**
oplyses ved / state to **Alarm 112**

 **Badevandskvaliteten er god**
The bathing water quality is good

| | |
|------|--------------------------------|
| ★★★★ | Udmærket Excellent |
| ★★★★ | God Good |
| ★★★ | Tilfredsstillende Satisfactory |
| ★ | Ringe Poor |



Stranden er cirka 1300 meter lang og er markeret med en blå streg.

Ansvarlig myndighed:

Esbjerg Kommune

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Tlf.: 76 16 16 16

[Esbjerg Kommunes hjemmeside](#)

Email: miljo@esbjerg.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 | Danmark |
| Kommune | Esbjerg Kommune | Esbjerg Kommune |
| DKBW Nr. | 1242 | 1919 |
| Stationsnummer | 36 | |
| Stationsnavn | Sdr. Tobølvej | Spangsberg Alle |
| DKBW Navn kort | Sdr. Tobølvej | Spangsberg Alle |
| Hydrologisk Reference | M | M |
| UtmX | 460200 | 459342 |
| UtmY | 6152130 | 6152914 |
| Reference Net | EUREF89 | EUREF89 |
| UTMZone | 32 | 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 betyder, at koncentrationen af fækale bakterier i en eller flere perioder har været så høj, at man ikke kan udelukke, at der i perioder kan være en sundhedsmæssig risiko ved at bade i vandet.

Badevandet ved Hjerting Syd er klassificeret: **God**



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

I perioden 2014-2018 har stranden været "tilfredsstillende". I 2019 blev stranden "ringe", med baggrund i, at da der hele tiden beregnes over 4 år, og da 2014 (hvor der var ekstraordinære gode målinger) udgik, blev gennemsnittet udregnet til lige under kravværdien.

I sæsonen 2019 kom der en enkelt meget høj måling for enterokokker, der betød at strandens klassifikation for badevandssæson 2020 fortsat blev "ringe".

I sæsonen 2020 og 2021 blev der igen målt fornuftige tal hen over badevandssæsonen, derfor kan stranden igen klassificeres som "tilfredsstillende".

I sæsonen 2022 har de målte tal været så gode, at stranden for første gang kan klassificeres som "god".

Strandens fysiske forhold

Stranden består af groft sand med få små og mellemstore sten spredt jævnt over stranden. Havbunden ud for stranden består ligeledes af groft sand. Sandet forekommer rødligt og sågar "rustent". Dette skyldes en naturlig kemisk proces mellem sandets jernindhold og regnvand. Stranden er mellem 15 og 50 meter bred og 1,3 km lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

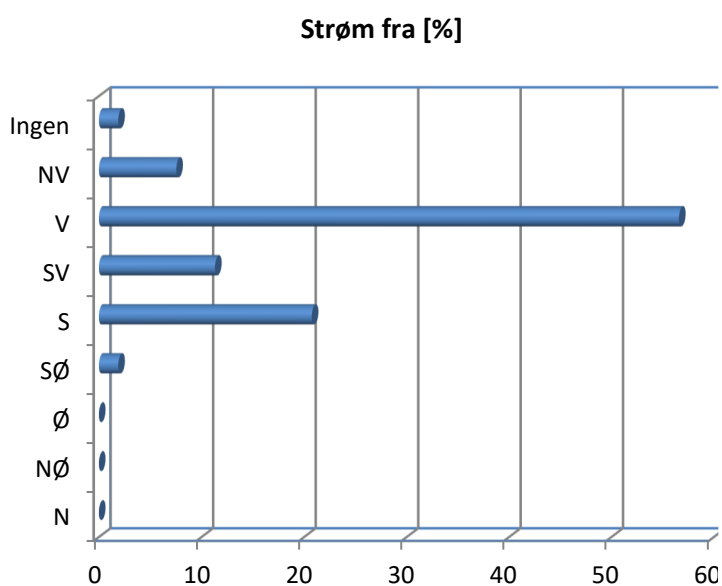
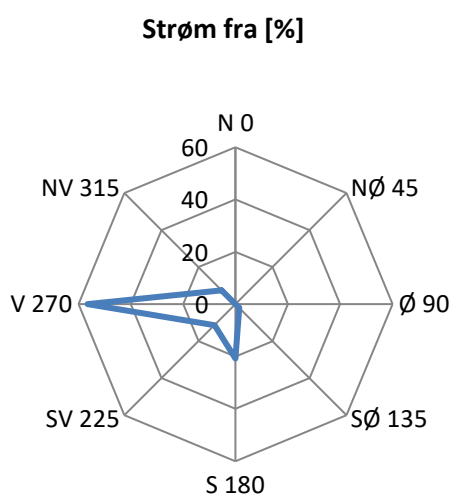
Stranden ligger placeret ud mod Ho Bugt i den sydligste del af Hjerting. Der er adgang til stranden via mindre stier fra Hjerting Strandvej, men der er ingen P-pladser tilknyttet stranden. Strandstien sydfra fortsætter ikke langs denne strand, men stopper ved P-pladsen syd for stranden ved Sædding Strandvej. Hvis man parkerer her skal vandløbet krydses eller broen ved det græsklædte dige benyttes. Færdsel på diget er forbudt.



Hjerting Syd

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 er lavvandet og påvirket af tidevandet, der skifter ca. hver 6. time. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 1.000 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.



Hjerting Syd

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Esbjerg Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder. Se også kortet s. 7. Der er 3 udløb ved stranden:

Nord for stranden, lige før Strandpromenaden begynder, har et overløbsbygværk udløb. Overløbsbygværket har mulighed for at aflaste den fælleskloakerede del af kloaknettet i Hjerting by i tilfælde af, at nettet bliver overbelastet i forbindelse med kraftig regn. I sådant tilfælde vil der blive udledt opspædet spildevand, hvilket kan medføre en kortvarig forurening af badevandet ved stranden ved Hjerting Syd. I forbindelse med bygværket er der opført et forsinkelingsbassin, der har til formål at mindske antallet af overløb fra overløbsbygværket. På en gennemsnitlig sommer vil der være udledning 2-5 gange.

I tilfælde af at der forekommer overløb fra bygværket vil Esbjerg Kommune varsle om forringet badevandskvalitet ved at hejse rødt flag på stranden samt på kommunens hjemmeside: [Badestrand hjemmeside](#).

I betonrøret, hvor overløbsbygværket har udløb, har regnvandsbækken Hjerting Bæk også udløb. Der vil kun forekomme synligt flow i røret ved stranden i forbindelse med nedbør. Hjerting Bæk er recipient for overfladevand fra Hjerting By, hvorved der er risiko for høje koncentrationer af fækale bakterier i bækken i forbindelse med nedbør, når regnen skyller

fækalier fra veje og tage med ud i regnvandet. Koncentrationen af fækale bakterier vil være størst i forbindelse med kraftig regn efter en lang periode med tørvejr. Esbjerg Kommune fraråder generelt badning i og omkring udløbet af betonrøret.

Cirka midt på stranden, ud for Hjerting Strandvej 99, har en regnvandsledning med vejvand udløb. Regnvandsudledninger har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med regnvejr, hvor regnen skyller fækalier fra vejene med ud i regnvandet. Esbjerg Kommune fraråder strandens gæster at bade direkte ud for regnvandsledningen.

Syd for stranden har Guldager Møllebæk udløb. Vandløbet løber primært gennem rekreativt område, vekslende med ekstensivt afgræssede marker. Vandløbet er recipient for afstrømmende regnvand for store beboelsesområder via ca. 20 regnvandsudløb, heraf kun ca. 2 med (ikke korrekt dimensionerede) forsinkelsesbassiner. Der er desuden to overløbsbygværker, hvorfra der stort set aldrig sker overløb, de er ikke markeret på kortet. Esbjerg Kommune har 2015-16 foretaget undersøgelser af bækkens bakterieindhold og konstateret høje bakteriekoncentrationer i afstrømmende regnvand, også hvor fejlkoblinger kan udelukkes. Det er konstateret, at E. coli fra bækken påvirker badevandet omkring udløbet.

De forhøjede koncentrationer af enterokokker, som registreres i badevandet på strandene ved udløbet vurderes ikke at stamme fra bækken, da indholdet af enterokokker i badevandet ofte er langt højere end det, der er registreret i bækken, og det kan forekomme i perioder uden regn. Den eneste oplagte kilde til forekomsten af enterokokker er tilstedeværelsen af en stor mængde rastende fugle på sandrevler og sandbanker, som er dannet ved udløbet af Guldager Møllebæk. Vurderingen er foretaget ud fra en generel viden om fugle i vadehavsområdet, de eksisterende iagttagelser og målinger, og udelukkelse af andre kilder.

Esbjerg Kommune fraråder, at der bades i og omkring udløbet af Guldager Møllebæk. Der er opsat badeforbudsskilte.

Esbjerg Kommune har i 2015-2016 udtaget ekstra prøver ud for strandstien mellem Hjerting Strandvej 185 og 187 for at undersøge badevandskvaliteten omkring udløbet af Guldager Møllebæk nærmere. Prøverne herfra har ofte haft et højt bakterieindhold, hvilket svarer til klassifikationen Ringe, både for E. coli og enterokokker. Dette er baggrunden for, at badeforbuddet er forlænget mod nord fra badesæsonen 2017.

På kortet nedenfor er de nærmeste mulige kilder til fækal forurening ved stranden vist.



Overblik over nærmeste mulige kilder til fækal forurening ved Hjerting Syd. Regnvandsudløb er markeret med blå og udløb fra overløbsbygværker er markeret med rødt. Overløbsbygværker i Guldager Møllebæk er ikke medtaget, da de meget sjældent har overløb.

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: [Badestrand hjemmeside](#).

PFAS i havskum

Undgå kontakt med havskum, som ligger på stranden, lyder den gældende anbefaling for alle strande.

Ifølge en anbefaling fra Styrelsen for Patientsikkerhed skal du undgå direkte kontakt med det havskum, der kan ligge på stranden. Skummet kan nemlig indeholde høje koncentrationer af PFAS.

Havskummet kan ligge i strandkanten, og skummet er primært en blanding af døde alger og andet naturligt materiale i forrådnelse, men også grobund for en ophobning af PFAS. Derfor skal børn og hunde ikke lege i skummet. Har du været i direkte kontakt med havskummet, så bør du vaske hudområdet, når du kommer hjem.

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 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: [Badestrand hjemmeside](#).



Sti til stranden, Hjerting Syd.

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. Overløbsbygværket med udløb 400 meter nord for stranden og overløbsbygværkerne med udløb Guldager Møllebæk kan alle forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Hjerting Syd. I tilfælde af overløb, vil Esbjerg Kommune varsle om forringet badevandskvalitet ved at hejse rødt flag på stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [Badestrand hjemmeside](#). Varigheden af forureningen vil afhænge af forureningens størrelse samt vejr- og strømforhold. Hyppigheden af overløb fra bygværket mod nord anslås at være maksimalt 2-5 gange årligt. De tilbageværende 2 bygværker ved Guldager Møllebæk har ikke haft overløb i badesæsonen de seneste 10 år.

Forvaltningsforanstaltninger

I 2002 blev der nedlagt tre overløbsbygværker i Hjerting og opført et 1.800 m³ stort forsinkelingsbassin, der har til formål at mindske antallet af overløb fra det sidste tilbageværende overløbsbygværk.

I 2014 blev overløbsbygværket ved Havbakken, til Guldager Møllebæk, nedlagt, og de sidste 2 bygværker til Guldager Møllebæk har ikke haft overløb i badesæsonen de seneste 10 år. Det skal regne 10-15 millimeter på kort tid, før overløb kan lade sig gøre, hvilket er en sjælden hændelse.

Der er således ikke meget mere at gøre vedr. forurening med spildevand fra overløbsbygværker.

Med baggrund i forekomst af fugle er strandens udstrækning mod syd forkortet i 2017.

Der pågår undersøgelser generelt i kommunen for at undgå fejlkoblinger, dvs. spildevandstilledninger til regnvandssystemet.

Der er ikke planlagt yderligere indsatser i Guldager Møllebæk for at undgå urensset overfladevand, dels fordi udledninger er etableret lovligt, og dels fordi det vurderes, at det ikke vil ændre betydeligt på klassifikationen pga. havfuglenes tilstedeværelse.



Hjerting Syd

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: [Badestrand hjemmeside](#).

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 2024.

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