

Badevandsprofil for Ejstrup, Tranum og Slettestrand



Figur 1: Ejstrup Strand



Figur 2: Oversigtskort af Ejstrup Strand



Figur 3: Tranum Strand



Figur 4: Oversigtskort af Tranum Strand



Figur 5: Slettestrand



Figur 6: Oversigtskort af Slettestrand

Badevandsprofil

Ansvarlig myndighed	Jammerbugt Kommune Toftevej 43 9440 Aabybro Tlf.: 7225 7777 www.jammerbugt.dk
Badestranden	<u>Beliggenhed:</u> De tre strande ligger i den sydlige del af Jammerbugten <u>GPS-orienteringspunkter:</u> Wgs84 decimal Ejstrup: 57.17713/9.43845 Tranum: 57.16906/9.41906 Slettestrand: 57.15516/9.36456 <u>Badepunkt:</u> Jammerbugt Kommune er i 2025 blevet certificeret som Badepunkt. <u>Adgangspunkt:</u> Ejstrup Strand Sandmosevej fører til Ejstrup Strand. Se kort. Der er parkeringsplads med plads til ca. 20 biler ved vejen ned til stranden. Der er desuden mulighed for at køre og parkere på stranden. Tranum Strand Strandvejen fører til strandens parkeringsplads, hvor der er plads til ca. 40 biler. Se kort. Det er ikke muligt at køre på stranden. Slette Strand Slette Strandvej er adgangsvej til stranden. Stranden er bilfri strand. Det er muligt at parkere på parkeringsplads ved nedkørslen til stranden. Se kort. På parkeringspladsen er der plads til ca. 30 biler. <u>Stranden og bunden</u>

Der er en bred sandstrand på alle tre strande. Lokalt kan der være ansamlinger af små sten, skaller og tang i vandkanten. Bredden af strandene varierer mellem ca. 80 og 100 meter.

Havbunden består af sand. På langt de fleste dage optræder havet med brænding og kraftig understrøm, fremkaldt af den relativt store vanddybde, der er tæt ind under stranden.

Faciliteter og rekreative aktiviteter:

Ejstrup Strand

- Toiletter
- Redningskranse, i sommerhalvåret
- Skraldespande, i sommerhalvåret
- P-plads ved vejen
- Affaldssortering på P-pladsen
- Campingplads ca. 1 km fra stranden

Tranum Strand

- Bilfri strand
- Toiletter
- P-plads ved vejen
- Rampe, som fører fra P-pladsen til vandkanten
- Redningskranse, i sommerhalvåret
- Skraldespande, i sommerhalvåret
- Restaurant Strandhuset ved P-plads
- Bådebygger ved nedkørsel til stranden
- Fiskerbåde på stranden
- Bunkers på stranden

Slette Strand

- Bilfri strand
- Slette Strand er kommunens handicapvenlige strand
- Rampe, som fører fra P-pladsen til vandkanten
- Toiletter
- Handicaptoliet
- Redningskranse, i sommerhalvåret
- Skraldespande, i sommerhalvåret

	• Affaldssortering ved P-pladsen • Kiosk og købmand • Bådebygger ved P-plads • Fantastisk natur i hele området <u>Hunde på stranden</u> Hunde skal føres i snor.
Badevandets kvalitet	Badevandets kvalitet klassificeres efter badesæsonen jf. badevandsbekendtgørelsen. Følgende klassificeringer er muligt: <i>udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet</i> og <i>ringe kvalitet</i>. Klassificeringen af badevandet for alle tre strande er "udmærket", hvilket er den bedst mulige vurdering, badevand kan have.
Geografiske Forhold	<u>Området</u> Karakteristisk for Jammerbugten er, at der langt de fleste steder er en bred, indbydende sandstrand med klitter. Forstranden består ved de tre strande yderst af en række klitter med bevoksning af især marehalm. Bag den yderste klitrække er der store eng- og hedearealer. Landskabet fladt og åbent med lav vegetation. En stor del af området er udpeget som EUnaturbeskyttelsesområde, og området øst for sommerhusområdet ved Slette Strand er fredet. Vest for Slette Strandvej ligger Svinkløv Klitplantage. Der er sommerhusområder syd for Trandum Strand og øst for nedkørslen til Slette Strand.
Hydrologiske forhold	<u>Strøm</u> Overordnet er den fremherskende strømretning langs den jyske vestkyst nordgående. Lokalt kan der være stor variation i strømretningen, afhængigt af tidevandet og vind- og vejrforholdene i området. <u>Saltholdighed og temperatur</u> Saltholdighed: saltvand (30-35 o/oo) Vandtemperaturen varierer mellem ca. 12 °C og 20 °C grader i badesæsonen.

Badevandskvalitet

Mulige årsager til kortvarige forureninger	Årsager til forurening • Fækal forurening • Alger • "Andre årsager" Fækal forurening • Udledning fra spredt bebyggelse • Udledning fra regnvandsledninger Alger • Blågrønalger • Andre mikroskopiske alger • Tang Andre årsager • Kemiske forureninger, f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe • Brandmænd
Vurdering af årsager og risiko til kortvarig forurening	<u>Fækal forurening – spildevandsforhold</u> Området ved Ejstrup Strand er et naturområde, og der er ingen ejendomme i nærheden af stranden. Et vandløb, som løber ud ca. 120 meter syd for nedkørslen til stranden anvendes ikke som spildevandsudløb. Området ved Tranum Strand er ikke kloakeret. Ejendommene i sommerhusområdet har nedsivningsanlæg. Sommerhusområdet ved Slette Strand er delvist spildevandskloakeret. Spildevandet pumpes til Fjerritslev Renseanlæg, som udleder det rensede spildevand til Limfjorden. En del af sommerhusområdet er ikke kloakeret. Her er der installeret individuelle løsninger med nedsivning af spildevand ved de enkelte ejendomme. Der er ingen spildevandsudløb på strandene, og det vurderes, at risikoen for kortvarige, fækale forureninger af badevandet er meget lav. Denne vurdering afspejles i den registrerede badevandskvalitet. Kommunens badevandsanalyser for de seneste 5 år viser, at forholdene ved Ejstrup, Tranum og Slette Strand er stabile, og at bakteriekoncentrationerne generelt er meget lave og langt under grænseværdien for tilfredsstillende badevandskvalitet. <u>Blågrønalger - Cyanobakterier</u> Blågrønalger er mikroskopiske alger, som oftest optræder i masseforekomst i fersk- og brakvand. Blågrønalger er ikke noget problem i Jammerbugten eller det øvrige Nordsøen, fordi saltholdigheden er for høj til, at blågrønalgerne kan gro.

Andre mikroskopiske alger

Planktonalgerne i Jammerbugten er domineret af typiske vesterhavsarter, som vokser bedst ved høje saltholdigheder. Flere arter kan danne så kraftige opblomstringer, at vandet misfarves, eller der dannes store mængder skum på stranden.

De alger, som er mest kendt for at danne kraftige opblomstringer i Nordsøen i badesæsonen, er arterne *Phaeocystis* og *Noctiluca*.

Risikoen for kraftige opblomstringer af mikroskopiske alger i Jammerbugten i badesæsonen er stor. Opblomstringer af den skumdannende alge *Phaeocystis* er størst i april-juli, mens *Noctiluca*, som farver vandet og kan danne morild, normalt forekommer senere på sommeren, i juli-august.

Forskellige arter af mikroskopiske alger kan forekomme i så høje koncentrationer, at de kan misfarve vandet med forskellige farver, afhængigt af hvilken algeart, der er tale om: rød, grøn, orange, brun mm. Algeopblomstringer kan også være årsag til skumdannelser i vandkanten.

Der gælder den tommelfingerregel, at man bør undlade at bade, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Man bør heller ikke bade eller lade børn lege i vandkanten, hvis der er store mængder skum på stranden. Ved forrådnelse af de store mængder alger kan der udvikles store mængder sundhedsskadelige bakterier i vandet. Søg læge ved alvorlige symptomer efter badning.

Tang

I forbindelse med nedbrydning af store mængder opskyllet tang, kan der lækkes stoffer til vandet, som gør vandet uklart, og som kan give anledning til vækst af bakterier.

Brandmænd

Brandmanden har sin hovedforekomst i sommer- og efterårsperioden. De fleste kender den røde brandmand og har truffet bekendtskab med den, og mange er blevet mere eller mindre "brændt" i forbindelse med mødet med den. I de danske kystvande er brandmanden ofte tilknyttet det kolde bundvand.

Kemisk forurening

Ved havari eller uheld i forbindelse med sejlads i området er der risiko for kemisk forurening, f.eks. oliespild, som kan brede sig til badestranden.

Symptomer på forurening og baderåd	<u>Fækal forurening</u> Badning i vand, som er forurenet med spildevand, kan give diarré. Får man diarré efter badning, bør man søge læge. <u>Blågrønalger</u> Saltholdigheden i Jammerbugten er så høj, at blågrønalger ikke kan gro. Derfor vurderes det, at der ikke er risiko for opblomstringer af blågrønalger på de fire strande. <u>Mikroskopiske alger</u> Forskellige arter af mikroskopiske alger kan forekomme i så høje koncentrationer, at de kan misfarve vandet med forskellige farver, afhængigt af hvilken algeart, der er tale om: rød, grøn, orange, brun mm. Algeopblomstringer kan også være årsag til skumdannelser i vandkanten. Ingen af de arter, som er kendt for at kunne danne masseforekomst i Jammerbugten, er sundhedsskadelige ved badning. Der gælder dog altid den tommelfingerregel, at man bør undlade at bade, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Man bør heller ikke bade eller lade børn lege i vandkanten, hvis der er store mængder skum på stranden. Ved forrådnelse af de store mængder alger kan der udvikles store mængder sundhedsskadelige bakterier i vandet. Søg læge ved alvorlige symptomer efter badning. <u>Phaeocystis</u> Man finder ofte den skumdannende stilkalge Phaeocystis langs den jyske vestkyst. Ved kraftige opblomstringer farver algen vandet brunt og danner voldsomme mængder ildelugtende skum på strandene. Skum som er skyllet op på stranden kan efterlade store brune plamager. <u>Noctiluca</u> Store forekomster af algen Noctiluca kan farve vandet orange-rødt og forårsage morild. Ved høje koncentrationer af alger kan der dannes lange, farvede bræmmer langs kysten. Noctiluca producerer ikke giftstoffer, men under nedbrydning af store mængder Noctiluca frigives ammoniak, der i høje koncentrationer kan skade fisk i området, og der kan ligge døde fisk på stranden under kraftige opblomstringer af Noctiluca. <u>Tang</u> Man bør undgå at bade, hvis vandet er uklart og lugter af rådden tang, og børn bør ikke lege i vandkanten, hvis der er større ansamlinger af tang.
---	---

	<u>Brandmænd</u> I badesæsonen er der risiko for store forekomster af brandmænd ved Vesterhavet. Risikoen er størst i perioder med fralandsvind. En god tommelfingerregel er, at "Ved fralandsvind kommer brandmanden ind". Brandmænd har såkaldte nældeceller på deres tråde, som udsender giftige, kemiske stoffer ved berøring. Forbrænding er meget smertefuld, og man kan udvikle forskellige allergiske symptomer som svie, følelsesløs hud, kløe i håndfladerne, mathed, stribet, rødflammet hævelse og blærer på huden. I meget sjældne tilfælde har patienter fået vejrtrækningsproblemer pga. forbrændinger fra brandmænd. Behandling: • Fjern alle rester af brandmanden fra huden (Brug helst handsker) • Er trådene vanskelige at fjerne, kan man gnide med sand blandet med havvand på det ramte område • Undgå at skylle med ferskvand. Det kan frigøre mere gift fra nældecellerne, hvis der er nogen tilbage på huden. • Skyl med 5 % eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgå at bruge hænderne til at fjerne "giftsplinterne" • Varmt vand kan lindre (40-45 °C), når trådene er fjernet • Lokalbedøvende salve kan lindre • Søg læge ved alvorlige symptomer <u>Kemisk forurening</u> I tilfælde af store mængder olie eller andre kemiske forureninger bør man ikke bade ved badestedet.
--	---

Forvaltningsforanstaltninger

Forvaltnings-foranstaltninger	<u>Fækal forurening – spildevand</u> Der er ikke planlagt nogen foranstaltninger, som kan påvirke den nuværende badevandskvalitet. <u>Mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af alger og tang skyldes rigelig tilgængelighed af næringsstoffer i havvandet. I de kommende vandplaner er der opstillet krav til reduktion af næringsstofbelastningen til vores kystnære områder, som på sigt
-------------------------------	---

	forventes at nedsætte risikoen for kraftige algeopblomstringer. <u>Kemisk forurening</u> Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at iværksætte foranstaltninger til minimering af risikoen for kemiske forureninger.
--	---

Varsling af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet

Kortvarige, fækale forureninger

Ved risiko for kortvarige forureninger med spildevand opsættes skilte ved badestedet. Desuden varsles om risikoen for forureninger på kommunens hjemmeside: www.jammerbugt.dk

Alger og tang

Risiko for opblomstringer af mikroskopiske alger eller forekomster af store mængder tang kan ikke med sikkerhed forudsiges. I perioder med forhøjet risiko for store mængder alger og i forbindelse med kraftige opblomstringer informerer kommunen offentligheden om situationen ved skiltning på stranden og på kommunens hjemmeside www.jammerbugt.dk. Ved misfarvning, skumdannelser eller lugtgener afklares det, om forureningen skyldes opblomstring af mikroskopiske alger. Badning bør frarådes, hvis der er forbundet en sundhedsrisiko ved badning. Badegæster anmodes om at indrapportere eventuelle symptomer på forgiftning til kommunen.

Kontrol af badevand

Kontrolovervågnings-stedets beliggenhed	Ejstrup Strand	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	DKBW nr.	646
	Stations navn	Ejstrup Strand
	Hydrologisk reference	M
	Koordinater	Østlig 526302,00 Nordlig 6337417,00
	UTM-zone	32N
	Tranum Strand	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	DKBW nr.	643
	Stations navn	Tranum Strand

	Hydrologisk reference	M
	Koordinater	Østlig 525265,00 Nordlig 6336440,00
	UTM-zone	32N
	Slettestrand	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	DKBW nr.	681
	Stations navn	Slettestrand
	Hydrologisk reference	M
	Koordinater	Østlig 522668,00 Nordlig 6335032,00
	UTM-zone	32N
	<u>Badesæsonen</u>	
Kommunens badevandskontrol	Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. maj til 1. september). Der udtages 10 prøver i perioden og analyseresultatet opsættes på badestedet og kan ses på Jammerbugt Kommunes hjemmeside.	

Revision af badevandsprofil

Ifølge badevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse 2016-06-27 nr. 917 om badevand og badeområder) skal badevandsprofilen revideres hvis badevandskvaliteten ændres fra udmærket til god, tilfredsstillende eller ringe. Dog skal profilen revideres tidligere, hvis der gennemføres infrastrukturændringer mv., der kan påvirke badevandets kvalitet.

Badevandsprofilen er revideret d. 15.05.2025