

Badevandsprofil Ejstrup, Tranum og Slettestrand



Ejstrup Strand



Slettestrand



Tranum Strand



Ansvarlig myndighed	Jammerbugt Kommune Toftevej 43 9440 Aabybro Tlf.: 7225 7777 www.jammerbugt.dk Åbningstider: Man.-ons.: kl. 10.00-14.00, tors. kl. 10.00-17.00, fre. kl. 10.00-12.00
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

Vandsikker Kommune

Jammerbugt Kommune blev i 2015 blevet certificeret som Vandsikker Kommune. Se yderligere oplysninger på følgende link:

<http://www.jammerbugt.dk/media/3493038/rapport-endelig2.pdf>

Adgangsforhold

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.

Stranden og bunden

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



	<p><i>Slette Strand</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilfri strand • Slette Strand er kommunens handicapvenlige strand • Rampe, som fører fra P-pladsen til vandkanten • Toiletter • Handicaptolet • Redningskranse, i sommerhalvåret • Skraldespande, i sommerhalvåret • Affaldssortering ved P-pladsen • Kiosk og købmand • Bådebygger ved P-plads • Fantastisk natur i hele området <p><u>Hunde på stranden</u> Hunde skal føres i snor.</p>
<p>Badevandets kvalitet</p>	<p>Badevandets kvalitet klassificeres efter badesæsonen 2018, jf. badevandsbekendtgørelsen. Følgende klassificeringer er mulige: Udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet og ringe kvalitet.</p> <p>En foreløbig klassificering, som er foretaget på baggrund af data fra 2007-2017 for E. coli og fra 2007-2017 for enterokokker viser, at badevandets kvalitet er "udmærket" ved alle tre strande, hvilket er den bedst mulige vurdering, badevand kan have.</p>

Kort over strandene i Jammerbugt Kommune



Kort over Ejstrup, Tranum og Slette Strand

Ejstrup Strand



Tranum Strand



Slette Strand





<p>Geografiske forhold</p>	<p><u>Området</u> Karakteristisk for Jammerbugten er, at der langt de fleste steder er en bred, indbydende sandstrand med klitter.</p> <p>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 EU-naturbeskyttelsesområde, og området øst for sommerhusområdet ved Slette Strand er fredet. Vest for Slette Strandvej ligger Svinkløv Klitplantage.</p> <p>Der er sommerhusområder syd for Tranum Strand og øst for nedkørslen til Slette Strand.</p>
<p>Hydrologiske forhold</p>	<p><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.</p> <p><u>Saltholdighed og temperatur</u> Saltholdighed: saltvand (30-35 o/oo) Vandtemperaturen varierer mellem ca. 12 °C og 20 °C grader i badesæsonen.</p>

Badevandskvalitet

<p>Mulige årsager til kortvarige forureninger</p>	<p><u>Årsager til forurening</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fækal forurening • Alger • "Andre årsager" <p><u>Fækal forurening</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Udledning fra spredt bebyggelse <p><u>Alger</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Blågrønalger • Andre mikroskopiske alger • Tang <p><u>Andre årsager</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kemiske forureninger, f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe • Brandmænd
<p>Vurdering af årsager til kortvarig forurening</p>	<p><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.</p> <p>Området ved Tranum Strand er ikke kloakeret. Ejendommene i sommerhusområdet har nedsivningsanlæg.</p> <p>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 spildvand ved de enkelte ejendomme.</p> <p><u>Blågrønalger</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.</p>

	<p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Planktonalgerne i Jammerbugten er domineret af typiske vesterhavs-arter, som vokser bedst ved høje saltholdigheder. Flere arter kan danne så kraftige opblomstringer, at vandet misfarves, eller der dannes store mængder skum på stranden.</p> <p>De alger, som er mest kendt for at danne kraftige opblomstringer i Nordsøen i badesæsonen, er arterne Phaeocystis og Noctiluca.</p> <p><u>Tang</u> 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.</p> <p><u>Brandmænd</u> 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.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> 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.</p>
<p>Vurdering af risiko for kortvarig forurening</p>	<p><u>Fækal forurening - spildevand</u> 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.</p> <p><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.</p> <p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Risikoen for kraftige opblomstringer af mikroskopiske alger i Jammerbugten i badesæsonen er stor.</p> <p>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.</p> <p><u>Tang</u> Risikoen for store mængder tang i vandet eller på stranden er lav. Mindre mængder opskyllet tang kan forekomme lokalt.</p> <p><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".</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Olieudslip fra skibe er et tilbagevendende fænomen på den jyske vestkyst. Det vurderes dog, at risikoen for olieforureninger af et omfang, som kan påvirke de badendes sundhed, er lav.</p>

<p>Symptomer på forurening og baderåd</p>	<p><u>Fækal forurening</u> Badning i vand, som er forurenet med spildevand, kan give diarré. Får man diarré efter badning, bør man søge læge.</p> <p><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.</p> <p>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.</p> <p>Ved forrådnelse af de store mængder alger kan der udvikles store mængder sundhedsskadelige bakterier i vandet. Søg læge ved alvorlige symptomer efter badning.</p> <p><i>Phaeocystis</i> Man finder ofte den skumdannende stilkalge <i>Phaeocystis</i> 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.</p> <p><i>Noctiluca</i> Store forekomster af algen <i>Noctiluca</i> kan farve vandet orange-rødt og forårsage morild. Ved høje koncentrationer af alger kan der dannes lange, farvede bræmmer langs kysten. <i>Noctiluca</i> producerer ikke giftstoffer, men under nedbrydning af store mængder <i>Noctiluca</i> frigives ammoniak, der i høje koncentrationer kan skade fisk i området, og der kan ligge døde fisk på stranden under kraftige opblomstringer af <i>Noctiluca</i>.</p> <p><u>Tang</u> Man bør undgå at bade, hvis vandet er uklart og lugter af råddent tang, og børn bør ikke lege i vandkanten, hvis der er større ansamlinger af tang.</p> <p><u>Brandmænd</u> 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, mæthed, stribet, rødflammet hævelse og blærer på huden. I meget sjældne tilfælde har patienter fået vejrtrækningsproblemer pga. forbrændinger fra brandmænd.</p> <p>Behandling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
---	---



	<p><u>Kemisk forurening</u> I tilfælde af store mængder olie eller andre kemiske forureninger bør man ikke bade ved stranden.</p>
--	---

Forvaltningsforanstaltninger

<p>Forvaltningsforanstaltninger</p>	<p><u>Fækal forurening – spildevand</u> Der er ikke planlagt nogen foranstaltninger, som kan påvirke den nuværende badevandskvalitet.</p> <p><u>Mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af alger og tang skyldes rigelig tilgængelighed af næringsstoffer i havvandet.</p> <p>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.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at iværksætte foranstaltninger til minimering af risikoen for kemiske forureninger.</p>
-------------------------------------	--

Varsling af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet

<p><u>Kortvarige, fækale forureninger</u> Ved risiko for kortvarige forureninger med spildevand opsættes skilte ved stranden. Desuden varsles om risikoen for forureninger på kommunens hjemmeside: www.jammerbugt.dk</p> <p><u>Alger og tang</u> 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.</p> <p><u>Kontakt ved akut forurening</u> Ved observation af <u>akut</u> miljøforurening kontaktes først alarmcentralen RING 112 I øvrige sager om forureninger kontaktes kommunen på telefon 4191 2621</p>

Kontrol af badevand

Kontrolovervågnings- stedets beliggenhed	<u>Ejstrup Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	Stations nr.	I004
	DKWB nr.	646
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	Østlig 526302,00 Nordlig 6337417,00
	UTM zone	32
	<u>Tranum Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	Stations nr.	S001
	DKWB nr.	643
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	Østlig 525265,00 Nordlig 6336440,00
	UTM zone	32
	<u>Slette Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
Kommune	Jammerbugt	
Stations nr.	F011	
DKWB nr.	681	
Hydrologisk reference	M	
Kontrolstationens placering	Østlig 522668,00 Nordlig 6335032,00	
UTM zone	32	
Kommunens badevandskontrol	<u>Badesæsonen</u> Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. maj til 1. september). Der udtages 10 prøver på hver strand i perioden og analyseresultatet opsættes på stranden og kan ligeledes ses på Jammerbugt Kommunes hjemmeside www.jammerbugt.dk	

Revision af badevandsprofil

Ifølge badevandsbekendtgørelsen (BEK.nr 917 af 27/06/2016) 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.

Badevand på internettet

Hjemmesider	Miljø og Fødevarestyrelsen Naturstyrelsen www.naturstyrelsen.dk Her kan du læse mere om badevand: https://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2018/jul/toerken-paavirker-badevandet
-------------	---



	<p>EU's badevandsdirektiv https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:DA:PDF Badevands-bekendtgørelsen (BEK 917)</p> <p>Bekendtgørelse om badevand og badeområder https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=181956</p> <p>Sådan vurderer kommunen badevandet: https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/badevand/#lov</p>
--	---