

Badevandsprofil for Svinkløv og Klim Strand



Svinkløv Strand

Klim Strand

<p>Ansvarlig myndighed</p>	<p>Jammerbugt Kommune Toftevej 43 9440 Aabybro Tlf.: 7225 7777</p> <p>www.jammerbugt.dk</p> <p>Åbningstider: Man.-ons.: kl. 10.00-14.00, tors. kl. 10.00-17.00, fre. kl. 10.00-12.00</p>
<p>Badestranden</p>	<p><u>Beliggenhed</u></p> <p>Klim Strand og Svinkløv Strand ligger i den sydlige del af Jammerbugten. Svinkløv Strand ligger ca. 2 km vest for Slette Strand ud for Svinkløv Klitplantage. Klim Strand ligger yderligere ca. 5 km mod vest ved campingpladsen ud for Klim Klitplantage. Se kort.</p> <p><u>GPS orienteringspunkter</u> wgs84 decimal</p> <p>Svinkløv: 57.15269/9.32901</p> <p>Klim: 57.13669/9.17355</p> <p><u>Vandsikker Kommune</u> Jammerbugt Kommune er i 2015 blevet certificeret som Vandsikker Kommune. Se yderligere oplysninger på følgende link: http://www.jammerbugt.dk/media/3493038/rapport-endelig2.pdf</p> <p><u>Adgangsforhold</u></p> <p>Svinkløv Svinkløvvej er adgangsvej til stranden. Se kort. Der kan parkeres langs vejen. Der er ikke mulighed for at køre ned på stranden. Der er mulighed for at gå på stier i klitterne ned til stranden flere steder.</p>

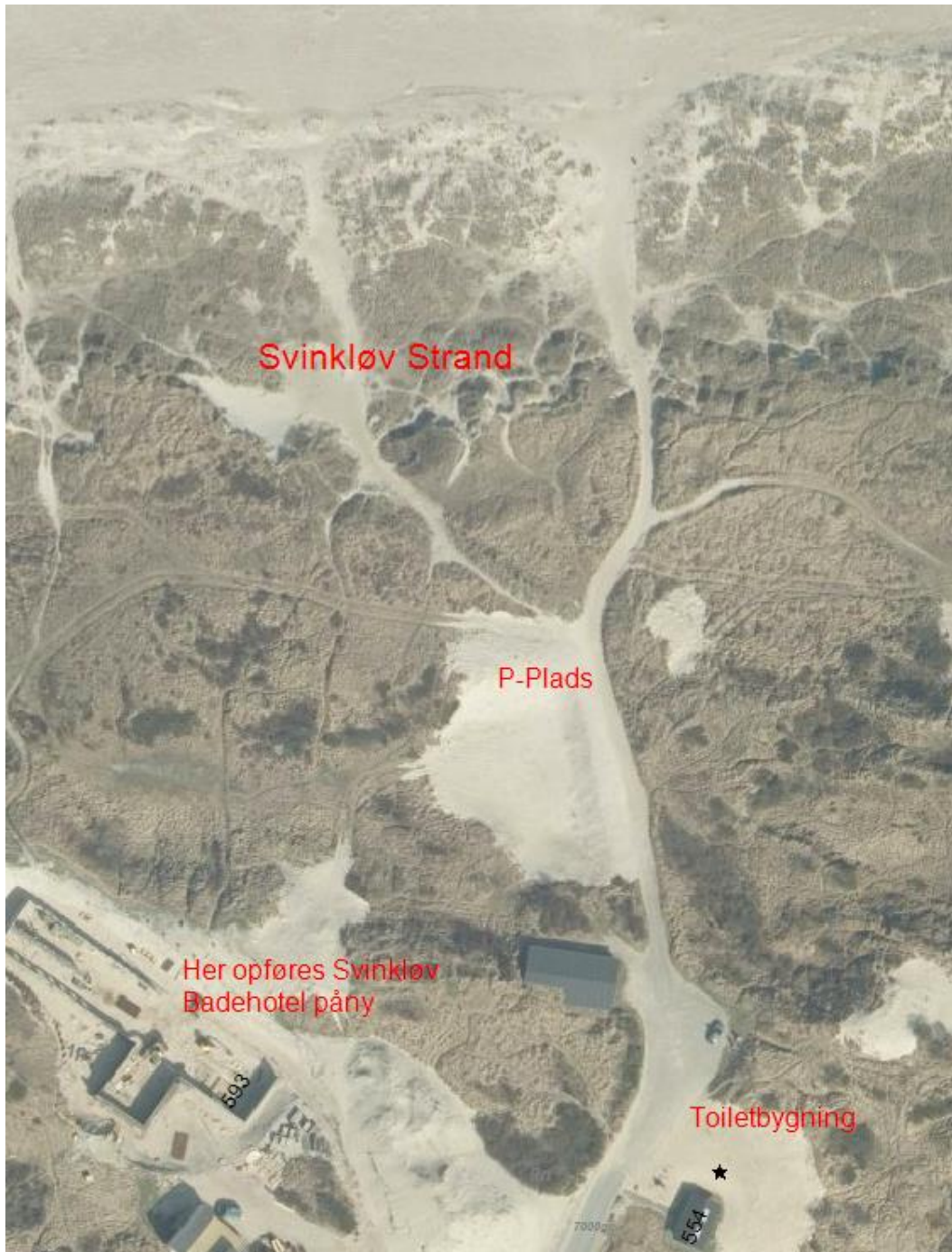
	<p>Klim Klim Strandvej fører til stranden. Der er en parkeringsplads med plads til ca. 20 biler oven for stranden. Campister har adgang til stranden fra campingpladsen øst for vejen, og flere stier i klitterne fører ned til stranden.</p> <p><u>Stranden og bunden</u> Strandene, som er ca. 80-90 meter brede, består af sand blandet med grus og sten. Lokalt kan der være ansamlinger af små sten, skaller og tang i vandkanten.</p> <p>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.</p> <p><u>Faciliteter og rekreative aktiviteter</u></p> <p>Svinkløv</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toiletter • Redningskranse, i sommerhalvåret • Skraldespande, i sommerhalvåret <p>Klim</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toiletter på campingpladsen • Redningskranse, i sommerhalvåret • Skraldespande, i sommerhalvåret • P-plads • Campingplads <p><u>Hunde på stranden</u> Hunde skal føres i snor på stranden.</p>
Badevandets kvalitet	<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" for begge strande, hvilket er den bedst mulige vurdering, badevand kan have.</p>

Kort over strandene i Jammerbugt Kommune



Kort over strandene ved Svinkløv og Klim

Svinkløv



Klim Strand



<p>Geografiske forhold</p>	<p><u>Baglandet</u> Oven for strandene er der en række klitter med bevoksning af især marehalm. Forstranden ved Svinkløv Strand grænser op til Svinkløv Klitplantage, som ligger i et kuperet terræn på et gammelt morænelandskab. Plantagen er kendt for sin afvekslende natur, særligt de gamle beplantninger med store sitkagran og ædelgran. Mod vest og nord i plantagen er der markante kystskrænter.</p> <p>Klim Strand ligger ved campingpladsen, Klim Camping, hvor terrænet er fladt og har karakter af klithede. Begge sider af stranden er der dyrkede arealer oven for forstranden- På strækningen mellem strandene ved Svinkløv og Klim er der en række strandsøer oven for klitterne.</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></p> <p>De bebyggede områder i nærheden af strandene ved Klim og Svinkløv (Vester Thorup og Klim) er spildevandskloakerede. Spildevandet ledes til Fjerritslev Renseanlæg, som udleder det rensede spildevand til Limfjorden. Der er ingen spildevandsudløb på strandene.</p> <p><u>Blågrønalger</u></p> <p>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></p> <p>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 <i>Phaeocystis</i> og <i>Noctiluca</i>.</p> <p><u>Tang</u></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>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 strandene Klim og Svinkløv er stabile, og at bakteriekoncentrationerne generelt er lave og 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 <i>Phaeocystis</i> er størst i april-juli, mens <i>Noctiluca</i>, 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 tommefingerregel 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 forurenede 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 tommefingerregel, 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</p>

	<p>mængder ildelugtende skum på strandene. Skum som er skyllet op på stranden kan efterlade store brune plamager.</p> <p><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.</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, mathed, sribet, 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 trådende 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 havet, 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

Kortvarige, fækale forureninger

Ved risiko for kortvarige forureninger med spildevand opsættes skilte ved stranden. 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. 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.

Kontakt ved akut forurening

Ved observation af akut miljøforurening kontaktes først alarmcentralen RING 112

I øvrige sager om forureninger kontaktes kommunen på telefon: 4191 2621

Kontrol af badevand

Kontrolovervågnings- stedets beliggenhed	<u>Svinkløv Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	Stations nr.	H012
	DKWB nr.	682
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	Østlig 519998,00 Nordlig 6334682,00
	UTM zone	32
	<u>Klim Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	Stations nr.	E013
	DKWB nr.	1501
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	Østlig 510198,00 Nordlig 6332807,00
	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. Resultaterne kan også 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	<p>Naturstyrelsen www.naturstyrelsen.dk</p> <p>Her kan du læse mere om badevand: https://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2018/jul/toerken-paavirker-badevandet</p> <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>
-------------	---