



Ålbæk Strand (sept. 2010)

Ålbæk Strand (sept. 2010)

Badevandsprofil for Ålbæk Strand

Ansvarlig myndighed	Skive Kommune Natur og Miljø Rådhuspladsen 2 7800 Skive Tlf.: 99 15 55 00 www.skive.dk Åbningstider: Man.-ons.: kl. 9.00-15.00, tors. kl. 9.00-17.00, fre. kl. 9.00-14.00
Badestranden	<p><u>Beliggenhed</u> Ålbæk Strand ligger i den sydlige ende af Kås Bredning ud for campingpladsen "Limfjords Camping og Vandland". Stranden begynder ca. 150 meter sydvest for campingpladsen og løber ca. 800 meter mod nordøst. Strandens udstrækning er markeret med en blå streg på kortet nedenfor.</p> <p>GPS orienteringspunkt: Ålbæk Strand, Ålbæk Strandvej 5A, 7860 Spøttrup</p> <p><u>Adgangsforhold</u> Ålbæk Strandvej løber parallelt med stranden mellem campingpladsen og stranden. Der er gode parkeringsforhold.</p> <p><u>Stranden og bunden</u> Den 10-20 meter brede strand er bredest i området omkring badebroen. Stranden er sandstrand med grus og skaller. Havbunden er sandbund med sten med spredte bevoksninger af tang.</p> <p>Stranden er børnevenlig og lavvandet. Afstanden fra strandkanten til 2 meters dybde er 200 - 400 meter.</p> <p><u>Blå flag:</u> Ja</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Badebro• Borde/bænke• Skraldespande• Redningspost og redningskrans ved parkeringspladsen• Handicaprampe• Toilet• Udendørs bruser ved toiletbygningen• Limfjords Camping og Vandland ligger ved stranden

	<p><u>Hunde på stranden</u> Hunde skal føres i snor på stranden fra 1. april til 30. september.</p>
Badevandets kvalitet	<p>Badevandet ved Ålbæk Strand er klassificeret som "udmærket", hvilket er den bedste klassificering badevand kan have jf. Badevandsbekendtgørelsen.</p> <p>Klassificeringen er foretaget på baggrund af data fra 2012-2015 for E. coli og enterokokker.</p> <p>Jf. Badevandsbekendtgørelsen klassificeres badevandets kvalitet således: Udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet og ringe kvalitet.</p>

Kort over Ålbæk Strand



Baggrundskort: © COWI

Signaturforklaring

 Badevandsstrækning
 Prøvetagningsstation

 Vandløb
 Livreddermateriel

 Toilet



Geografiske forhold	<u>Baglandet</u> Området mellem campingpladsen og sandstranden er et fladt, naturområde, som er bevokset med høje græsser og spredte, lave buske. Ved kanten af campingpladsen er der et bælte med høje træer.
Hydrologiske forhold	<u>Strøm</u> Den fremherskende strømretning er fra syd mod nord. <u>Saltholdighed og temperatur</u> Saltholdighed: Saltvand. Vandtemperaturen varierer mellem 10 °C og 22 °C grader i badesæsonen.

Badevandskvalitet

Mulige årsager til kortvarige forureninger ved Ålbæk Strand	<u>Årsager til forurening</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fækal forurening • Alger • "Andre årsager" <u>Fækal forurening</u> <ul style="list-style-type: none"> • Udledning fra spredt bebyggelse • Gylleudslip • Tømning af toilettanke fra lystbåde <u>Alger</u> <ul style="list-style-type: none"> • Blågrønalger • Andre mikroskopiske alger • Tang <u>Andre årsager</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iltsvind • Kemiske forureninger, f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe • Invasive arter (østers, vandremuslinger m.m.) • Ansamlinger af pollen
Vurdering af årsager til kortvarig forurening ved Ålbæk Strand	<u>Fækal forurening – spildevandsforhold</u> Ejendommene ved Ålbæk er kloakerede for spildevand med privat nedsvining/afledning af tag og overfladevand. Spildevandet transporteres via Lihme til Rødding Renseanlæg. Ejendommene i sommerhusområdet Ålbæk – Vadum er ikke kloakeret. Der er etableret samletanke til afledning af husspildevand eller bundfældningstanke og sivebrønde til rensning af husspildevand. <u>Fækal forurening – tømning af toilettanke fra lystbåde</u> I forbindelse med lystbådesejlads i området kan der ske forurening, hvis der tømmes toilettanke i vandet. <u>Gylleudslip</u> I landbrug med dyrehold kan der ske forurening, hvis der sker et driftssvigt eller lignende, eller ved evt. gylleudslip til vandløb i forbindelse med udspreddning på marker. <u>Blågrønalger</u> Blågrønalger er mikroskopiske alger, som oftest optræder i masseforekomst i ferskvand. Dog kan flere arter af blågrønalger forekomme i masseforekomst i brakvandsområder, og der er da også registreret en del blågrønalgearter i de dele af Limfjorden, hvor saltholdigheden er lav.



	<p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Ålbæk Strand ligger i den sydøstlige del af Kås Bredning og modtager primært vand, som strømmer ind fra den vestlige del af Limfjorden. Algesamfundet er domineret af saltvandsarter og bærer præg af indstrømning fra Vesterhavet, med forekomster af typiske Vesterhavs-arter. I nogle tilfælde kan algerne optræde i så høje koncentrationer at vandet bliver uklart og misfarves.</p> <p><u>Tang</u> Der er bevoksninger af tang på sten langs stranden i Ålbæk. I forbindelse med nedbrydning af store mængder opskyllet tang/ålegræs, kan der lækkes stoffer til vandet, som gør vandet uklart, og som kan give anledning til vækst af bakterier.</p> <p><u>Iltsvind</u> Risikoen for iltsvind ved stranden ved Ålbæk Strand er lav pga. den lave vanddybde og strømforholdene.</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><u>Stillehavssøsters</u> I den vestlige del af Limfjorden, inkl. Kås Bredning, registreres der stigende mængder af stillehavssøsters, som er en invasiv art. I modsætning til den naturligt forekommende limfjordsøsters, også kaldet fladøsters, som lever på dybere vand, kan stillehavssøsters forekomme i store mængder på lavt vand < 2 m.</p> <p><u>Pollen</u> Vandet kan være farvet gulligt i bræmmer i forbindelse med forekomst af store mængder pollen (fyr) i forårs-/forsommerperioden.</p>
Vurdering af risiko for kortvarig forurening ved Ålbæk Strand	<p><u>Fækal forurening - spildevand</u> Det vurderes, at risikoen for kortvarige, fækale forureninger er lav, hvilket afspejles i den registrerede badevandskvalitet. Analyse af badevandsdata fra kommunens badevandsanalyser de seneste 5 år viser, at forholdene ved Ålbæk Strand er meget stabile og bakterieniveauet lavt.</p> <p><u>Fækal forurening – tømning af toilettanke</u> Risikoen for kortvarige forureninger af badevandet ved Ålbæk Strand som følge af tømning af toilettanke på både vurderes at være lav.</p> <p><u>Gylleudslip</u> Det vurderes, at risikoen for gylleudslip er lav.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Risikoen for masseforekomst af blågrønalger ved Ålbæk Strand er meget lav, da saltholdigheden i området som regel er så høj, at blågrønalgerne ikke har gode vækstbetingelser.</p> <p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Det vurderes, at der er stor risiko for masseopblomstringer af forskellige arter af andre mikroskopiske alger ved Ålbæk Strand i badesæsonen.</p> <p><u>Tang</u> Der kan forekomme store mængder af tang, blandt andet Sargassotang, og ålegræs i den vestlige del af Limfjorden, som kan medføre opskyl på Ålbæk Strand. Ved en besigtigelse af stranden i september 2010 var der lokalt større mængder opskyllet tang og ålegræs på stranden, men de fleste steder var der kun smalle bræmmer med tang.</p>



	<p><u>Iltsvind</u> Risikoen for iltsvind ved Ålbæk Strand er lav pga. den lave vanddybde og strømforholdene.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Risikoen for kemiske forureninger, f.eks. oliespild fra skibe, vurderes at være lav.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> Det vurderes, at der er stor risiko for, at der kan forekomme stillehavsøsters på stranden ved Ålbæk Strand.</p> <p><u>Pollen</u> Ansamlinger af pollen er et tilbagevendende fænomen, som lokalt kan give anledning til dårlig badevandskvalitet. Det vurderes, at risikoen for store mængder pollen ved Ålbæk Strand er lav pga. strømforholdene i området.</p>
Symptomer på forurening og baderåd	<p><u>Fækal forurening</u> Badning i vand, som er forurennet med spildevand, kan give diarré. Får man diarré efter badning, bør man søge læge.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Blågrønalger er mikroskopiske alger, som kan producere giftige stoffer, der kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved badning, eller hvis man kommer til at sluge vandet. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet.</p> <p>Høje koncentrationer af blågrønalger kan give kraftig misfarvning af vandet (beskrives typisk som "maling-grønt", "grønt"). Skumdannelser i vandoverfladen kan også skyldes blågrønalger.</p> <p>Man bør undlade at bade, og børn bør ikke lege i vandkanten, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Skyl med rent vand, hvis du får symptomer på huden efter badning. Søg læge ved symptomer efter badning.</p> <p>Undgå at hunde bader og drikker af vandet, hvis det er misfarvet. Hunde, som indtager vand eller slikker pelsen efter badning, kan få alvorlige forgiftninger pga. blågrønalger.</p> <p><u>Andre 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, og også morild, som af og til kan opleves ved Limfjorden, skyldes planktonalger.</p> <p>Ingen af de arter, som er kendt for at kunne danne masseforekomst ved Ålbæk Strand, er sundhedsskadelige ved badning. Der gælder dog de samme retningslinjer for de ugiftige opblomstringer af mikroskopiske alger som for giftige opblomstringer af blågrønalger - 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. 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><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>Iltsvind</u> I forbindelse med iltsvind kan vandet lokalt farves mælket/hvidt på grund af tilstedeværelsen af frit svovl, som frigives fra fjordbunden ved iltsvind. Svovl er ikke gif-</p>



	<p>tigt for mennesker, men iltsvindet kan medføre bunddyrdød og døde fisk, som skylles op og rådner i vandkanten og på stranden. Man bør undgå at bade, hvis der er symptomer på iltsvind ved stranden.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> I tilfælde af kemiske forureninger bør man ikke bade ved stranden.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> Stillehavsøsters har meget kraftige skaller med skarpe kanter som man kan skære sig på. Vær derfor opmærksom på, om der er stillehavsøsters på fjordbunden, og brug eventuelt badesko.</p> <p><u>Pollen</u> Pollen er ikke giftige, men ved forrådnelse af store mængder pollen i vandkanten frarådes badning pga. store mængder bakterier i vandet.</p>
--	--

Forvaltningsforanstaltninger

Forvaltningsforanstaltninger	<p><u>Fækal forurening - spildevand</u> Ifølge spildevandsplanen er der ikke planlagt tiltag.</p> <p><u>Blågrønalger, andre mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af alger og større opskyl af tang og ålegræs skyldes rigelig tilgængelighed af næringsstoffer i fjordvandet.</p> <p>I de kommende vandplaner er der opstillet krav til reduktion af næringsstofbelastningen til Limfjorden, som på sigt forventes at nedsætte risikoen for skadelige 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> <p><u>Stillehavsøsters</u> Stillehavsøsters (levende og skaller) kan indsamles i forbindelse med strandrensning.</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.skive.dk/badestrande.</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 blågrønalger og i forbindelse med opblomstringer af blågrønalger og andre alger informerer kommunen offentligheden om situationen på skilte på stranden og på kommunens hjemmeside. Ved misfarvning, skumdannelser eller lugtgener afklares det, om forureningen skyldes opblomstring af sundhedsskadelig alger. Hvis der er tale om giftige alger, bør badning frarådes, og 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 tlf.nr. 99 15 55 00</p>
--



Kontrol af badevand

Kontrolovervågnings-stedets beliggenhed	<u>Ålbæk Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Skive
	Strand id.	276
	Stations nr.	L38
	DKWB nr.	275
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	UTMX: 483 334, UTM Y: 6 275 588
	UTM zone	32
Kommunens badevandskontrol	<u>Badesæsonen</u> Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. maj til 1. september)	
	<u>Tidsplan for kontrol af badevand</u> www.skive.dk/badevand	
	<u>Kontrolresultater</u> www.skive.dk/badevand	

Revision af badevandsprofil

Ifølge badevandsbekendtgørelsen (BEK 939) 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	<u>Naturstyrelsen</u> www.naturstyrelsen.dk
	<u>EU's badevandsdirektiv</u> http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:DA:PDF
	<u>Badevands-bekendtgørelsen (BEK 939)</u> https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=143189
	<u>Kriterier for Blå Flag strande 2014</u> http://www.blaaflag.dk/media/673368/strandkriterier_2014.pdf

Litteratur

Litteratur	WHO guidelines for safe recreational water environment, vol. 1, coastal and fresh water. http://www.who.int/water_sanitation_health/bathing/srwe1/en/
	Toksiske og potentielt toksiske alger I danske farvande. Udgivet af Fiskeriministeriets Industrisitlyn, sept. 1990.
	Giftige alger og algeopblomstringer. Tema-rapport fra DMU 27/1999 http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_temaraapporter/rapporter/87-7772-476-3.pdf