



Glyngøre Strand set mod sydvest (sept. 2010)



Glyngøre Strand mod nord (sept. 2010)

Badevandsprofil for Glyngøre 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>Beliggenhed Glyngøre Strand ligger på en tange nordøst for Glyngøre Havn og - by. Strandens udstrækning er markeret med en blå streg på kortet nedenfor.</p> <p>GPS orienteringspunkt: Glyngøre Strand, Durupvej 9, 7870 Roslev</p> <p>Adgangsforhold Der er adgang til stranden fra havnen eller via Durupvej, hvor der også kan parkeres. Fra parkeringspladsen er der en sti til stranden. Derudover er der adgang til stranden via sti i strandens østlige ende.</p> <p>Stranden og bunden Stranden starter ved havnen og strækker sig til den vestlige ende af Halkhoved Plantage ca. én km nordøst for Glyngøre Havn. Strandens bredde er 10-15 meter. Strandens bund består af sand med blandet grus og sten. I den østlige ende af stranden er der fortrinsvis sand, mens der er flere sten og grus i den vestlige ende tættest på havnen. Havbunden består af sand med en smule grus og sten. Strandens vanddybde er lav og børnevenlig. Der er ca. 130 - 200 meters afstand fra stranden til 2 meters vanddybde.</p> <p>Blå flag Ja</p> <p>Faciliteter</p> <ul style="list-style-type: none">• Badebro• Toiletter på havnen• Handicaptoliet på havnen• Borde/bænke på stranden• Skraldespande på stranden• Informationstavle• Redningskrans og redningspost opstillet på stranden <p>Hunde på stranden Hunde skal føres i snor på stranden fra 1. april til 30. september.</p>

Badevandets kvalitet	<p>Badevandet ved Glyngøre 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 2016-2019 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 Glyngøre Strand



Baggrundskort: © COWI

Signaturforklaring

 Badevandsstrækning



Prøvetagningsstation



Livreddermateriel



Toilet



Handicaptollet



<p>Geografiske forhold</p>	<p><u>Baglandet</u> Ovenfor Glyngøre Strand ligger et uopdyrket areal. Ud for strandens vestlige ende nærmest havnen består vegetationen hovedsageligt af græsser og lave buske. I den østlige ende starter Halkhoved Plantage, hvor der er højere buske og træer. Parallelt med stranden løber Planetstien. Planetstien er velegnet til gå- og cykelture. Mellem Planetstien og stranden er der et net af mindre gangstier, som fører til stranden. Bag det uopdyrkede areal langs stranden ligger Glyngøre by.</p>
<p>Hydrologiske forhold</p>	<p><u>Strøm</u> Den fremherskende strømretning af overfladevandet ved Glyngøre Strand er fra sydvest mod øst og er helt afhængig af strømforholdene i Salling Sund. I forbindelse med vindstuvning og kraftig blæst kan strømmen i overfladevandet variere meget afhængig af vindretningen.</p> <p><u>Saltholdighed og temperatur</u> Saltholdighed: Saltvand Vandtemperaturen i badevandssæsonen varierer vejret mellem 10 °C og 22° C</p>

Badevandskvalitet

<p>Mulige årsager til kortvarige forureninger ved Glyngøre Strand</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 • Gylleudslip • Tømning af toilettanke fra lystbåde <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"> • Iltsvind • Kemiske forureninger, f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe • Invasive arter (østers, vandremuslinger m.m.) • Ansamlinger af pollen
<p>Vurdering af årsager til kortvarig forurening ved Glyngøre Strand</p>	<p><u>Fækal forurening – spildevandsforhold</u> Kloakken i Glyngøre er udelukkende separatkloak. Spildevandet pumpes til Harre-Vejle Renseanlæg.</p> <p>Regnvandet afledes dels til Sallingsund og dels til vandløbene Katmose, Sæby Grøft og Glyngøre Bæk. Der er ingen udløb til stranden.</p> <p><u>Fækal forurening – tømning af toilettanke fra lystbåde</u> Glyngøre Strand ligger ved siden af Glyngøre Havn, hvor der ligger lystbåde og fiskerbåde. I forbindelse med sejlads i området kan der ske forurening, hvis der tømmes toilettanke i vandet.</p> <p><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.</p> <p><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 lavest.</p>



	<p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Glyngøre Strand ligger i den nordøstlige del af Salling Sund og modtager primært vand, som strømmer ind fra den vestlige del af Limfjorden. Algesamfundet er domineret af saltvandsarter. I nogle tilfælde kan algerne optræde i så høje koncentrationer, at vandet bliver uklart og misfarves.</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 stranden ved Glyngøre.</p> <p><u>Iltsvind</u> I Limfjorden er der ofte iltsvind efter masseopblomstringer af planktonalger. Ved den bakterielle nedbrydning af algerne opbruges ilten i bundvandet, og der opstår iltsvind.</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>Stillehavsøsters</u> I den vestlige del af Limfjorden, inkl. Sallingsund registreres der stigende mængder af stillehavsøsters, som er en invasiv art. I modsætning til den naturligt forekommende Limfjordsøsters, også kaldet fladøsters, som lever på dybere vand, kan stillehavsøsters 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>
<p>Vurdering af risiko for kortvarig forurening ved Glyngøre Strand</p>	<p><u>Fækal forurening – spildevand</u> Risikoen for kortvarige, fækale forureninger er meget lav, da kloakken er separat-kloakeret og spildevandet pumpes til Harre-Vejle Renseanlæg. Det rensede spildevand ledes til Sallingsund syd for Glyngøre med udløb ca. 200 meter fra kysten, hvor vanddybden er ca. 8 meter.</p> <p>Den meget lave risiko afspejles i den registrerede badevandskvalitet, idet analyse af badevandsdata fra kommunens badevandsanalyser de seneste 5 år viser, at forholdene ved Glyngøre Strand er meget stabile og bakterieniveauet lavt.</p> <p><u>Fækal forurening – tømning af toilettanke fra lystbåde</u> Risikoen for kortvarige forureninger af badevandet ved Glyngøre Strand som følge af tømning af toilettanke på lystbåde 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 Glyngøre 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 risiko for masseopblomstringer af forskellige arter af andre mikroskopiske alger ved Glyngøre Strand i badesæsonen.</p> <p><u>Tang</u> De fremherskende vindforhold fra vest og strandens eksponering for vind, strøm og bølger medfører, at risikoen for større opskyl af tang og ålegræs ved Glyngøre Strand er lille. Ved en besigtigelse på stranden i september 2010 var der kun lidt opskyllet tang på stranden.</p>



	<p><u>Iltsvind</u> Risikoen for iltsvind ved stranden i Glyngøre er lav pga. den lave vanddybde og strømforholdene.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Risikoen for kemiske forureninger, f.eks. oliespild fra skibe eller forureninger i forbindelse med havari vurderes at være lav.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> Det vurderes, at der er risiko for, at der kan forekomme stillehavsøsters på stranden ved Glyngøre.</p> <p><u>Pollen</u> Ansamlinger af pollen kan give anledning til lokalt forringet badevandskvalitet.</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 Glyngøre 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> 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> 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 giftigt 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>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 rådnende tang.</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> Der er ikke planlagt forvaltningsforanstaltninger, da der er en meget lav risiko for kortvarige fækale forureninger.</p> <p><u>Blågrønalger, andre mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af blågrønalger, andre mikroskopiske 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 parkeringspladsen og ved nedgangen til stien i strandens østlige ende. 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

Kontrolovervågningsstedets beliggenhed	<u>Glyngøre Strand</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Skive
	Strand id.	262
	Stations nr.	L86
	DKWB nr.	261
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	UTM X: 492 258, Y: 6 291 033
	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 917) 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>Miljøstyrelsen</u> https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/badevand/
	<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 917)</u> https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2016/917
	<u>Kriterier for Blå Flag strande 2020</u> https://www.friluftsradet.dk/sites/friluftsradet.dk/files/media/document/Bl%C3%A5%20Flag%20kriterier%20Strand%202020.pdf

Litteratur

Litteratur	WHO guidelines for safe recreational water environment, vol. 1, coastal and fresh water https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/srwe1/en/
	Toksiske og potentielt toksiske alger i danske farvande. Udgivet af Fiskeriministeriets Industritilsyn, 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