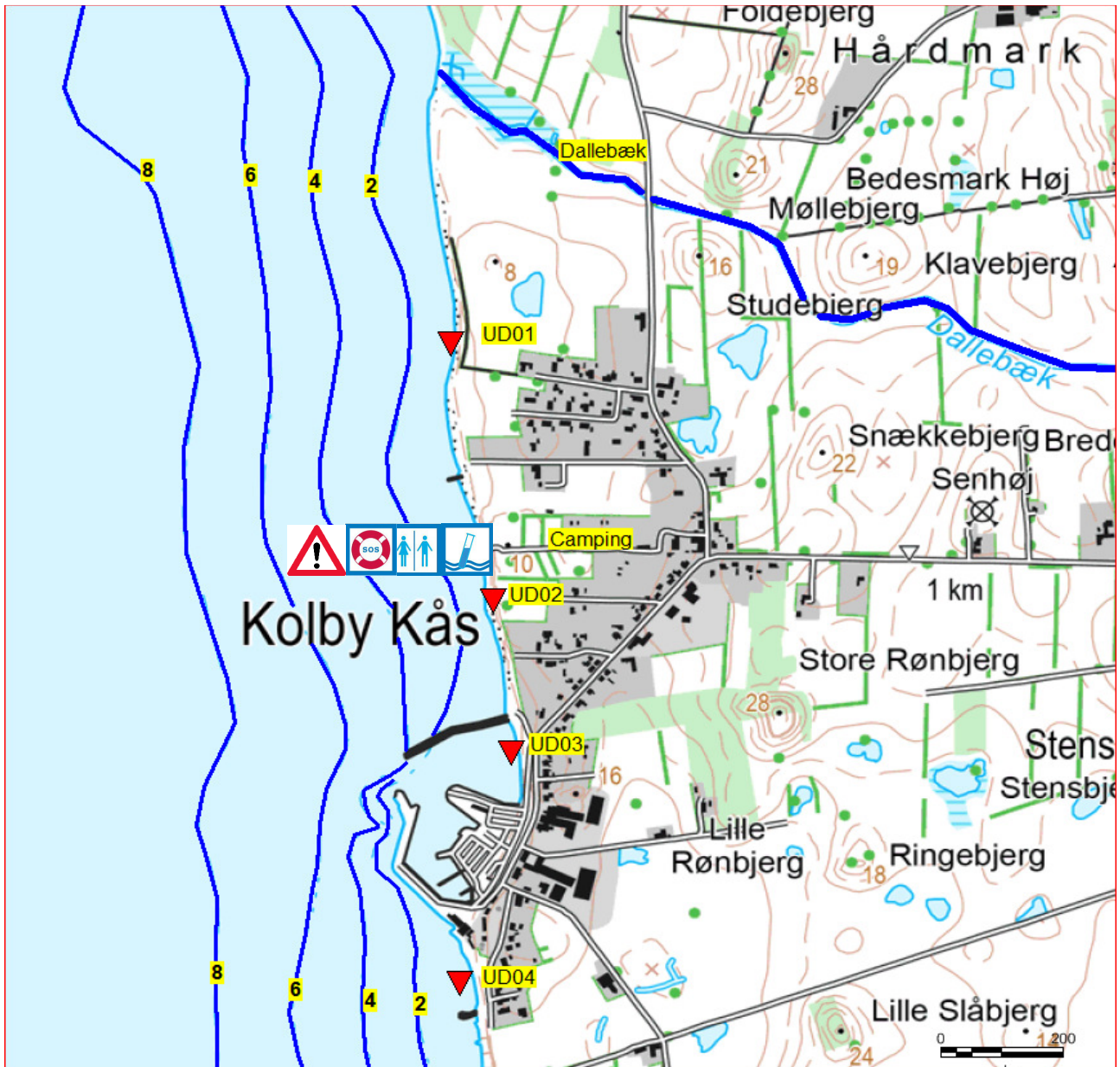


Badevandsprofil – Strand ved Kolby Kås camping



Ansvarlig myndighed	Samsø Kommune Søtofte 10 8305 Tranebjerg (+45) 8792 2200 www.samsoe.dk
Medlemsstat	Danmark
Kommune	Samsø
DKBW Nr.	1015
Station Nr.	741-017
Station Navn	Kolby Kås ved campingplads
Hydrologisk ref.	M
Utm X	595838
Utm Y	6185053
Reference net	EUREF89
UTM Zone	32



Punkt for vandprøvetagning



Toilet



Handicapfaciliteter



Affaldsordning



Drikkevand



Redningspost



Livredder



Forbindingskasse



Telefon



Her opsættes advarsel mod badning



Turist information



Blå Flag Information



Kiosk/Restaurant



Parkering



Offentlig transport



Klassifikation	<p>Badevandet er klassificeret på basis af data fra de sidste 4 år.</p> <div data-bbox="644 495 1433 853" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>Badevandskvaliteten er udmærket</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ ★ ★ Udmærket ★ ★ God ★ Tilfredsstillende — Ringe </div>
-----------------------	---

Fysiske Forhold			
Strandens udstrækning	Fremgår af kortet ovenfor		
Strandens længde			
Strandbreddens beskaffenhed	Stenstrand		
Bredde af stranden	10-15 meter		
Bundforhold i vandet	Sandbund		
Dybdeforhold	2 meter dybdekurven er ca. 100 meter fra strandkanten. Dybdeforholdene er vist på kortet.		
Strandens faciliteter		JA	NEJ
	Offentlig transport		x
	P-plads (indenfor 250 m fra strand)	x	
	Toiletter	x	
	Drikkevand	x	
	Redningsposter	x	
	Livredder i sæsonen		x
	Badebro/rampe	x	
	Renovation	x	
	Kiosk	x	
	Handicapfaciliteter		x
	Borde/bænke	x	
	Blå Flag		x

Hydrologiske Forhold			
Saltholdighed	Det typiske saltindhold i vandet er på 30-35 ‰		
Strøm	Strømmen er vekslende mellem nord- og sydgående retning. Overvejende svag strøm.		

Geografiske Forhold	
Oplandet / baglandet	Oplandet er et mindre parcelhusområde samt en campingplads.
Adgangsforhold	Adgang til stranden sker via trappe fra campingpladsen

Forurening	
Kilder til fækal forurening	<p>Kolby Kås er fælleskloakeret og ved kraftig regn er der risiko for at urensset spildevand aflastes til havet via 4 overløbsbygværker UD 01-04.</p> <p>Dette viser sig ved at der typisk 1-2 gange årligt kan registreres forhøjede bakterietal ved målestedet.</p> <p>Det kan forventes at klassifikationen vil svinge mellem Udmærket – God indtil der sker en separering af kloakken og spildevandet afskæres til Ballen Renseanlæg.</p> <p>Dallebæk, der har udløb til havet nord for stranden er også en forureningskilde, idet der tilføres rensset spildevand til bækken fra dele af Kolby og Hårdmark.</p>
Risiko for fækal forurening	Vurderes som middel.
Risiko for cyanobakterier (blå-grønalger)	<p>Alger producerer giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré hvis man kommer i kontakt med giftstofferne, f.eks. bader i vandet eller kommer til at sluge vand. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet. Alger kan have forskellige farver, f.eks. grønne, røde og gule.</p> <p>Baderåd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se efter om der er information, som fraråder badning. • Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene. Skyl straks med rent vand. • Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden. • Lad ikke hunde drikke af vandet. <p>Yderligere info på Naturstyrelsens hjemmeside: http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/badevand/alger/</p> <p>Ved algeforurening, som vurderes at indebære en risiko for sundhedsfare, vil der blive opsat advarselsskilte ved de berørte strande.</p>
Risiko for fytoplankton (plante-	Risiko for fytoplanktonvækst vurderes at være meget lille.

plankton)	
Risiko for makroalger (tang)	<p>Der kan forekomme makroalger (tang) i strandkanten.</p> <p>Hvis der er store mængder tang (makroalger) i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV- stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid.</p>
Kortvarige forureninger	<p>Ved risiko for forurening eller ved konstateret forurening opsættes information på tavler/skilte ved de på kortet angivne punkter, samt der informeres på Samsø Kommunes hjemmeside: www.samsoe.dk</p> <p>Ved akutte strandforureninger vil alarmer primært tilgå Beredskabet (alarm 112) og/eller Forsyningselskabet, der efter kontakt med en medarbejder i kommunens tekniske forvaltning, iværksætter de nødvendige tiltag for at begrænse forureningen og afværge følgevirkninger heraf, herunder at advare publikum mod badning ved de relevante strande.</p> <p>Det er muligt for Beredskabet/Forsyningen at opnå kontakt med en medarbejder i kommunens tekniske forvaltning døgnet rundt.</p> <p>Eksempler på tavler:</p> <div data-bbox="644 1196 1433 1545" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  <p>Badning frarådes</p> </div> <div data-bbox="644 1568 1433 1917" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>Badning forbudt</p> </div> <p>Forureningens type og årsag vil være angivet ved en undertavle.</p>

Anden forurening m.v.	Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Samsø Kommune hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (minimum 10 gange per år) udføres tilsyn med stranden.
-----------------------	--

Forvaltningsforanstaltninger	
Badevandsprofilen	Er udarbejdet 24. marts 2015
Revision af badevandsprofilen	Skal revideres senest 24. marts 2019
Klassificering af badevandet	Sker på grundlag af de sidste 4 års data, beregnet efter den statistiske metode angivet i Badevandsbekendtgørelsen.
Kontrolovervågning og tidsplan	Hvert år inden badesæsonen udarbejdes en tidsplan for prøveudtagningen. Planen vil fremgå af Samsø kommunes hjemmeside: www.samsøe.dk
Information af offentligheden	Information til offentligheden om badestrande, herunder "badevandsprofiler" gives på Samsø kommunens hjemmeside: www.samsøe.dk Visse informationer skal dog forefindes ved stranden. De oplysninger, der skal være tilgængelige ved stranden, er følgende <ul style="list-style-type: none"> • Klassifikation • Generel beskrivelse af badevandet (information fra badevandsprofil som er let forståelig) • Oplysning om hvor yderligere information findes
Gennemførte og planlagte foranstaltninger, der skal forhindre at de badende udsættes for forurening eller der skal mindske risikoen for forurening	Der henvises til udførte og planlagte foranstaltninger i Samsø kommunes spildevandsplan 2012-16. Se link under referencer.

Definitioner	
Badesæson	Perioden fra 1. juni til 15. september.
Badevand og badeområder	Ved badevand forstås: <ol style="list-style-type: none"> 1) ferskvand og havvand, som kommunalbestyrelsen forventer i almindelighed anvendes til badning, og hvor den ikke har udstedt et permanent badeforbud, eller hvor badning ikke er permanent frarådet 2) ferskvand og havvand, som er udlagt til badevand i en kommuneplan. Badeområder er områder, der er udlagt til badeformål i kommuneplanen.

Referencer og anden litteratur	
	<p>Samsø kommunes spildevandsplan http://samsoe.din-by.dk/templates/template_2.asp?ModuleId=&MainBookID=&RoomID=137&ArticleID=5978&ParentID=5462&LangRef=1&MenuID=169&ExpandID=1696</p> <p>Miljøprojekt 1101, 2006: Etablering af badevandsprofiler og varslingsystemer i henhold til EU's nye badevandsdirektiv.</p> <p>Kildesporing i forbindelse med forringet badevandskvalitet, Teknologisk Institut, 2009, By- og Landskabsstyrelsen.</p> <p>Miljøprojekt nr. 716, 2002, Håndbog om giftige alger i badevand.</p> <p>WHO, Guidelines for safe recreational water environments, volume 1, coastal and fresh water. http://www.who.int/water_sanitation_health/bathing/srwe1/en/</p> <p>Toksiske og potentielt toksiske alger i danske farvande. Udgivet af Fiskeriministeriets Industritilsyn, september 1990.</p> <p>Giftige alger og algeopblomstringer. Tema-rapport fra DMU 27/1999. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_publicationer/3_Temareporter/rapporter/87-7772-476-3.pdf</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/7/EF af 15. februar 2006 om forvaltning af badevandskvalitet og om ophævelse af direktiv 76/160/EØF (badevandsdirektivet).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 939 af 18/09/2012 om badevand og badeområder (badevandsbekendtgørelsen). https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=143189</p>