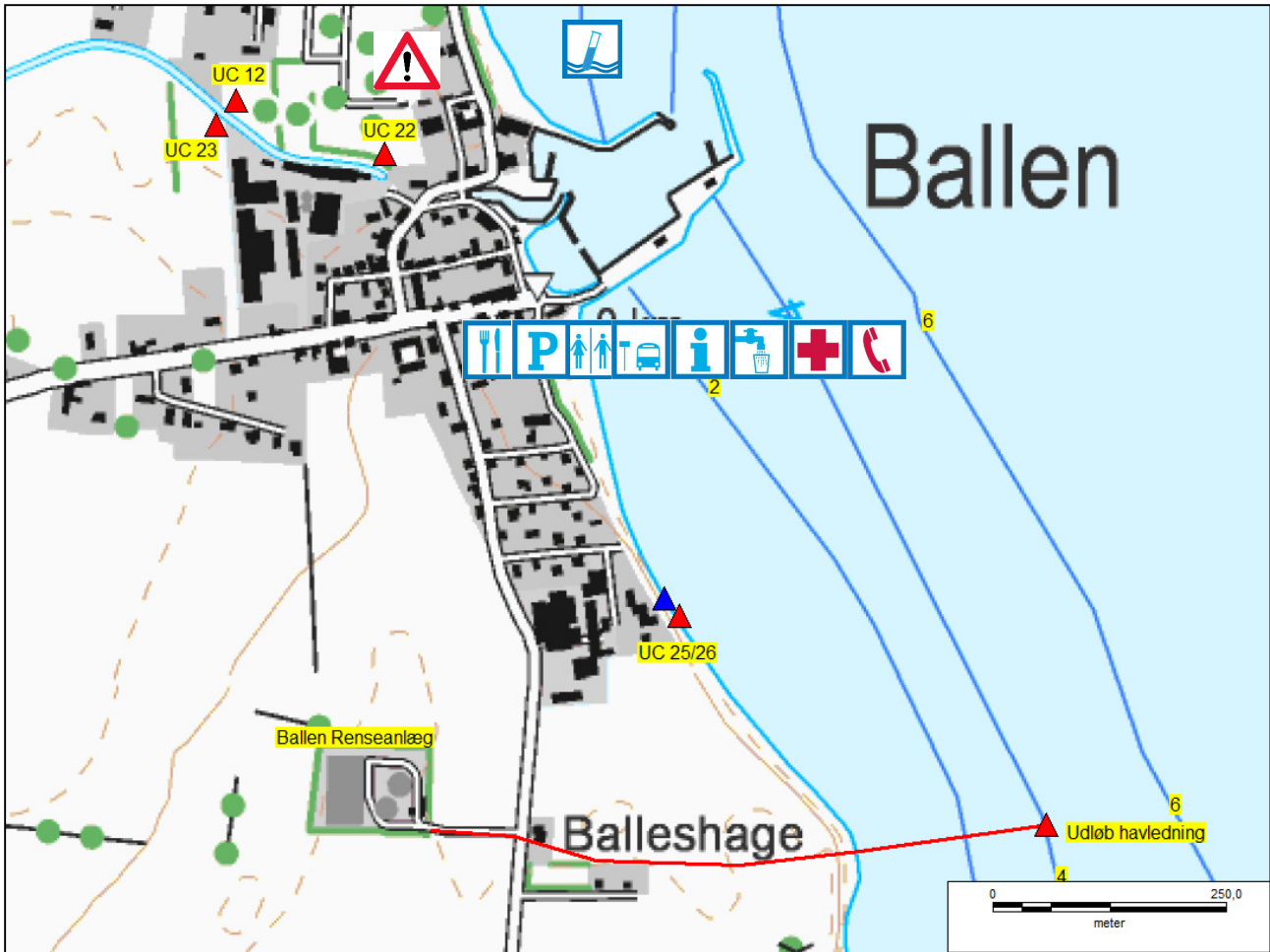


## Badevandsprofil – Ballen Strandgård



Ansvarlig myndighed	Samsø Kommune Søtofte 10 8305 Tranebjerg (+45) 8792 2200 <a href="http://www.samsoe.dk">www.samsoe.dk</a>
Medlemsstat	Danmark
Kommune	Samsø
DKBW Nr.	0970
Station Nr.	
Station Navn	Ballen Strandgård (syd for havnen)
Hydrologisk ref.	M
Utm X	602718
Utm Y	6186673
Reference net	EUREF89
UTM Zone	32



Punkt for vandprøvetagning



Redningspost



Turist information



Toilet



Livredder



Blå Flag Information



Handicapfaciliteter



Forbindingskasse



Kiosk/Restaurant



Affaldsordning



Telefon



Parkering



Drikkevand



Her opsættes advarsel mod badning



Offentlig transport

<b>Klassifikation</b>	<p>Badevandet er klassificeret på basis af data fra de sidste 4 år.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  <p><b>Badevandskvaliteten er udmærket</b></p> <p> <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue; margin-right: 0.5em;"></span> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue; margin-right: 0.5em;"></span> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue;"></span> </span> <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;">Udmærket</span>  <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue; margin-right: 0.5em;"></span> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue; margin-right: 0.5em;"></span> </span> <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;">God</span>  <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue; margin-right: 0.5em;"></span> </span> <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;">Tilfredsstillende</span>  <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; background-color: blue; margin-right: 0.5em;"></span> </span> <span style="display: inline-block; vertical-align: middle;">Ringe</span> </p> </div>
-----------------------	---

<b>Fysiske Forhold</b>																																								
Strandens udstrækning	Fremgår af kortet ovenfor																																							
Strandens længde																																								
Strandbreddens beskaffenhed	Sandstrand																																							
Bredde af stranden	10-20 meter																																							
Bundforhold i vandet	Sandbund																																							
Dybdeforhold	2 meter dybdekurven er ca. 125 meter fra strandkanten. Dybdeforholdene er vist på kortet.																																							
Strandens faciliteter	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">JA</th> <th style="text-align: center;">NEJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Offentlig transport</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P-plads (indenfor 250 m fra strand)</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toiletter</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drikkevand</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redningsposter</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Livredder i sæsonen</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Badebro/rampe</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Renovation</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kiosk</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Handicapfaciliteter</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Borde/bænke</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blå Flag</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		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			Borde/bænke	X		Blå Flag		X
	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																																								
Borde/bænke	X																																							
Blå Flag		X																																						

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

<b>Geografiske Forhold</b>	
Oplandet / baglandet	Stranden er beliggende umiddelbar syd for Ballen Havn og

	baglandet er bymæssig bebyggelse.
Adgangsforhold	Adgang sker lettest fra havnens sydmole og ellers direkte fra (ferie) boliger i Ballen by. Der findes en række faciliteter for strandens gæster i havneområdet (se kortudsnit)

<b>Forurening</b>	
Kilder til fækal forurening	<p>Ballen by er fælleskloakeret, hvilket medfører at der ved kraftig regn sker overløb af fortyndet spildevand ved 4 bygværker, hvoraf de 3 (UC 12/22/23) har overløb til Møgellose Rende/Ballen Havn samt 1 overløb (UC 25/26) direkte til havet 350 m syd for havnen.</p> <p>Det vurderes, at aflastning fra de 3 bygværker til havnen næppe har betydning for badevandskvaliteten syd for havnen men kan evt. betyde forringet vandkvalitet ved strandområdet nord for havnen.</p> <p>Udløbet/bygværket (UC 25/26), udmunder direkte på strandarealet 350 m syd for havnen og denne udledning vurderes som kritisk for vandkvaliteten (ved nordgående strøm) og den hygiejniske tilstand på strandområdet.</p> <p>Afløbet fra Ballen Renseanlæg udmunder 650 m syd for havnen (Ballehage) og er herfra via en havledning ført 200 m ud i havet. Herved opnås en væsentlig fortynding som kun forventes at have en minimal negativ effekt på indholdet af fækale indikatorbakterier ved målepunktet.</p>
Risiko for fækal forurening	Vurderes middel
Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)	<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"> <li>• Se efter om der er information, som fraråder badning.</li> <li>• 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.</li> <li>• Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden.</li> <li>• Lad ikke hunde drikke af vandet.</li> </ul>

	<p>Yderligere info på Naturstyrelsens hjemmeside:  <a href="http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/badevand/alger/">http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/badevand/alger/</a></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 (planteplankton)	Risiko for fytoplanktonvækst vurderes at være meget lille.
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: <a href="http://www.samsoe.dk">www.samsoe.dk</a></p> <p>Ved akutte strandforureninger vil alarmer primært tilgå Beredskabet (alarm 112) og/eller Forsyningsselskabet, 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="644 232 1431 584" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  <p style="margin-left: 20px;"><b>Badning frarådes</b></p> </div> <div data-bbox="644 602 1431 954" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p style="margin-left: 20px;"><b>Badning forbudt</b></p> </div> <p>Forureningens type og årsag vil være angivet ved en undertavle.</p>
Anden forurening m.v.	<p>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.</p>

<b>Forvaltningsforanstaltninger</b>	
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: <a href="http://www.samsoe.dk">www.samsoe.dk</a>
Information af offentligheden	<p>Information til offentligheden om badestrande, herunder "badevandsprofiler" gives på Samsø kommunens hjemmeside: <a href="http://www.samsoe.dk">www.samsoe.dk</a></p> <p>Visse informationer skal dog forefindes ved stranden. De oplysninger, der skal være tilgængelige ved stranden, er følgende</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassifikation</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generel beskrivelse af badevandet (information fra badevandsprofil som er let forståelig)</li> <li>• Oplysning om hvor yderligere information findes</li> </ul>
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.

<b>Definitioner</b>	
Badesæson	Perioden fra 1. juni til 15. september.
Badevand og badeområder	<p>Ved badevand forstås:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2) ferskvand og havvand, som er udlagt til badevand i en kommuneplan.</li> </ol> <p>Badeområder er områder, der er udlagt til badeformål i kommuneplanen.</p>

<b>Referencer og anden litteratur</b>	
	<p>Samsø kommunes spildevandsplan  <a href="http://samsoe.din-by.dk/templates/template_2.asp?ModuleId=&amp;MainBookID=&amp;RoomID=137&amp;ArticleID=5978&amp;ParentID=5462&amp;LangRef=1&amp;MenuID=169&amp;ExpandID=1696">http://samsoe.din-by.dk/templates/template_2.asp?ModuleId=&amp;MainBookID=&amp;RoomID=137&amp;ArticleID=5978&amp;ParentID=5462&amp;LangRef=1&amp;MenuID=169&amp;ExpandID=1696</a></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.  <a href="http://www.who.int/water_sanitation_health/bathing/srwe1/en/">http://www.who.int/water_sanitation_health/bathing/srwe1/en/</a></p>

Toksiske og potentielt toksiske alger i danske farvande. Udgivet af Fiskeriministeriets Industritilsyn, september 1990.

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](http://www2.dmu.dk/1_viden/2_publicationer/3_Temareporter/rapporter/87-7772-476-3.pdf)

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).

Bekendtgørelse nr. 939 af 18/09/2012 om badevand og badeområder (badevandsbekendtgørelsen).

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=143189>