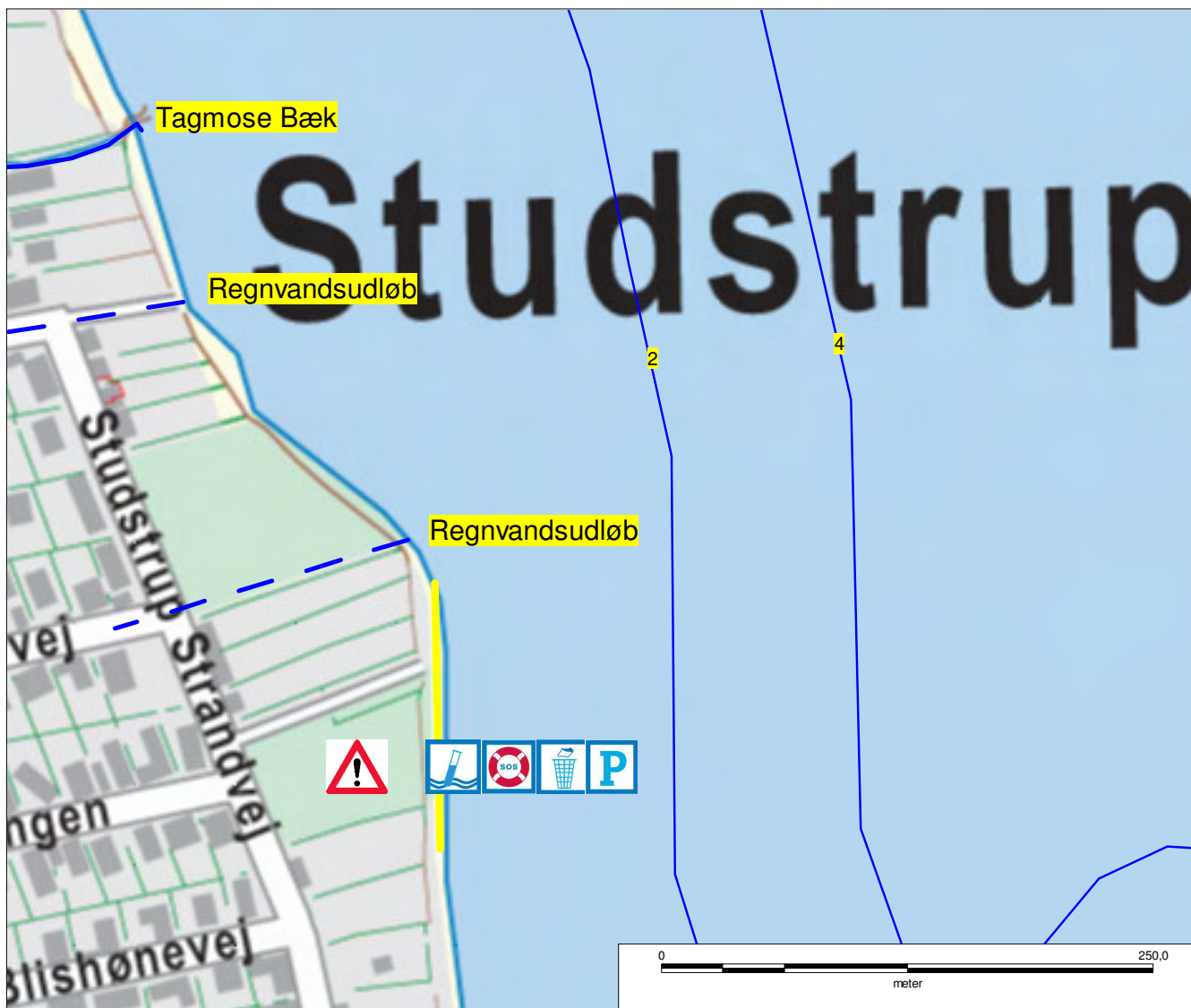


Badevandsprofil – Studstrup Strandpark



Ansvarlig myndighed	Aarhus Kommune Center for Miljø & Energi Grøndalsvej 1 8260 Viby J Tlf.: +45 8940 2213 www.aarhus.dk
Medlemsstat	Danmark
Kommune	Aarhus
DKBW Nr.	1509
Station Nr.	751-32
Station Navn	Studstrup Strandpark
Hydrologisk ref.	M
Utm X	583374
Utm Y	6235217
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

Klassifikation	Badevandet er klassificeret på basis af data fra de sidste 4 år.
	 <p>Badevandskvaliteten er udmærket</p> <p>  Udmærket  God  Tilfredsstillende  Ringe </p>

Fysiske Forhold																																								
Strandens udstrækning	Fremgår af kortet ovenfor (gul markering)																																							
Strandens længde	0,150 km																																							
Strandbreddens beskaffenhed	Sandet strandbred med blandet sten og grus. Nogen beplantning.																																							
Bredde af stranden	Ca. 5 meter																																							
Bundforhold i vandet	Sandet med islæt af blødbundsområdet. Periodelvis vækst af makroalger.																																							
Dybdeforhold	2 meter dybdekurven er ca. 120 m fra land																																							
Strandens faciliteter	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>JA</th> <th>NEJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Offentlig transport</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P-plads (indenfor 250 m fra strand)</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toiletter</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Drikkevand</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Redningsposter</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Livredder i sæsonen</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Badebro/rampe</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renovation</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kiosk</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Handicapfaciliteter</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Borde/bænke</td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Blå Flag</td> <td></td> <td>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		x	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		x																																						
Borde/bænke		x																																						
Blå Flag		x																																						

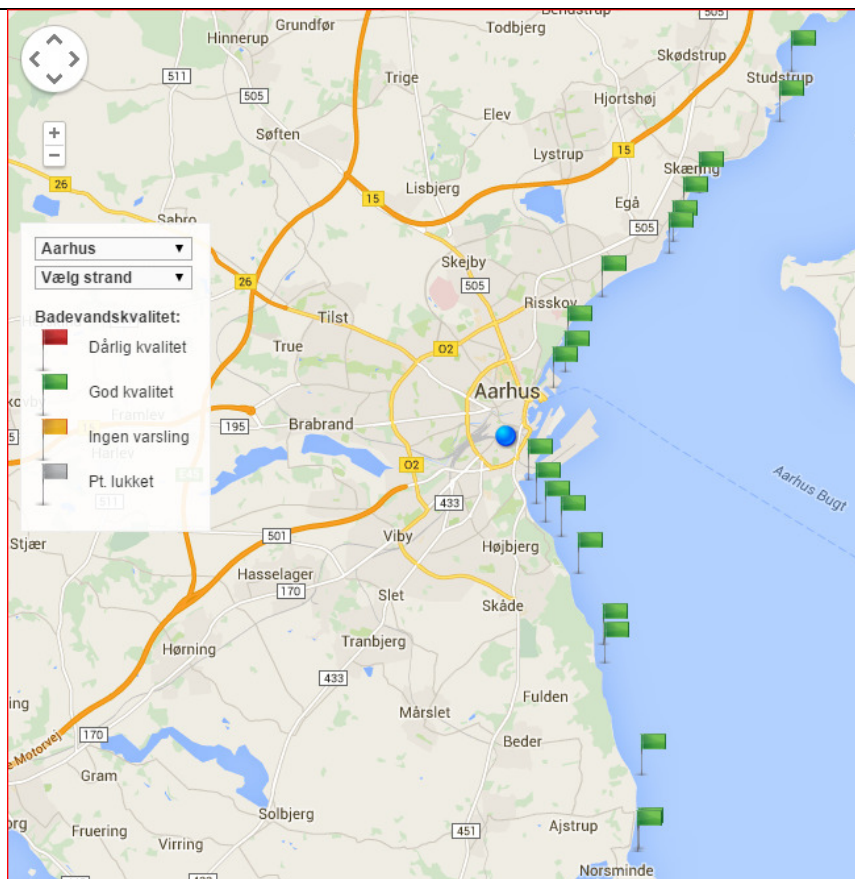
Hydrologiske Forhold	
Saltholdighed	Det typiske saltindhold i vandet er på 20-35‰
Strøm	Der er overvejende svag nordgående strøm.
Bølger	Det kan forventes at der i forbindelse med drift af hurtigfærger kan opstå høje bølger, typisk på 50-75 cm over den naturlige bølgehøjde.

Publikum er ved skiltning advaret mod høje bølger ved udvalgte strande:



Geografiske Forhold	
Oplandet / baglandet	Stranden er beliggende i Studstrup by Der er et offentlig ejet opholdsareal umiddelbar ud for strandområdet. Arealer er græsbeklædt med enkelte træer. Der er gode P-muligheder.
Forurening	
Kilder til fækal forurening	Tagmose Bæk har udløb ca. 350 m nord for badestranden. Der kan i sjældne tilfælde ske overløb af spildevand fra pumpestationen på Præstekravevej. Overløbene vil være af kortere varighed, typisk < 2 timer. Pga. af afstand, strømretning og fortyndingsforhold vil udløb fra bækken ikke påvirke vandkvaliteten ved badeområdet. Der er 2 regnvandsudløb (separat kloakering) beliggende 70 m og 230 m nord for badeområdet. Overfladevand fra disse udløb kan give anledning til svagt forhøjede bakterietal ved badestranden.
Risiko for fækal forurening - udførte og planlagte foranstaltninger til forbedring af vandkvaliteten	Vurderes lav. Studstrup er separatkloakeret og der er udover alm. vedligeholdelse ikke planlagt tiltag til forbedring af vandkvaliteten.
Risiko for cyanobakterier (blågrønalg)	Alger producerer giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré hvis man

	<p>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>
<p>Risiko for fytoplankton (planteplankton)</p>	<p>Risiko for fytoplanktonvækst vurderes at være meget lille.</p>
<p>Risiko for makroalger (tang)</p>	<p>Der kan forekomme makroalger (tang) i strandkanten. 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>
<p>Varsling om dårlig badevandskvalitet</p>	<p>Ved risiko for forurening eller ved konstateret forurening vil publikum blive informeret via "Badevandsudsigten", som er et online prognoseværktøj der via informationer fra Aarhus Vands overvågning af kloaksystemet samt meteorologiske data forudsiger vandkvaliteten på dagen og op til 3 dage frem.</p> <p>www.ostjylland.badevand.dk</p> <p>Se eksempel nedenfor:</p>



Badevandsprognose for Ballehage

	Tirsdag (21. jul)	Onsdag (22. jul)	Torsdag (23. jul)	Fredag (24. jul)
Vandkvalitet				
Vejr				
Nedbør	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Luft	16,0 °C	15,3 °C	14,0 °C	13,0 °C
Vand	15,5 °C	15,5 °C	15,6 °C	15,5 °C
Vind	↑ 9,2 m/s	↑ 6,0 m/s	↑ 6,8 m/s	↑ 6,3 m/s
Strøm	↓ 0,07 m/s	↓ 0,04 m/s	↓ 0,03 m/s	↓ 0,05 m/s
Kommune:	Aarhus			

Bemærk:
Lufttemperaturen er over vand, og vil typisk vil være lidt lavere end lufttemperaturen over land.

Ved de bynære strande informeres publikum om vandkvaliteten ved elektroniske infotavler opsat på strandene.

Øvrig info om vandkvaliteten på stranden

Ud over de elektroniske infotavler vil der i visse forureningssituationer (f.eks. udledning af spildevand – algeopblomstring – olieforurening) blive opsat advarselstavler.

Eksempler på tavler:

	<div data-bbox="600 228 1386 584" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  Badning frarådes </div> <div data-bbox="600 602 1386 958" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  Badning forbudt </div> <p data-bbox="600 965 1439 1046">Forureningens type og årsag vil være angivet ved en undertavle.</p>
Anden forurening m.v.	<p data-bbox="600 1046 1439 1281">Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Aarhus 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>

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 Aarhus kommunes hjemmeside: www.aarhus.dk
Information af offentligheden	<p data-bbox="600 1697 1439 1821">Information til offentligheden om badestrande, herunder "badevandsprofiler" gives på Aarhus kommunens hjemmeside: www.aarhus.dk</p> <p data-bbox="600 1821 1439 1933">Visse informationer skal dog forefindes ved stranden. De oplysninger, der skal være tilgængelige ved stranden, er følgende</p> <ul data-bbox="651 1933 879 1975" style="list-style-type: none"> • Klassifikation

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

Definitioner	
Badesæson	Perioden fra 1. juni til 15. september.
Badevand og badeområder	<p>Ved badevand forstås:</p> <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. <p>Badeområder er områder, der er udlagt til badeformål i kommuneplanen.</p>

Andet	
Blå Flag	Følgende strande er tildelt Blå Flag: Den Permanente, Moesgård Strand, Ajstrup Strand og Bellevue Nærmere info på www.blaaflag.dk
Arrangementer	På Blå Flag strande opsættes en oversigt over Strand/naturarrangementer på infostanderne.

Referencer og anden litteratur	
	<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/rwe1/en/</p> <p>Toksiske og potentielt toksiske alger i danske farvande. Udgivet af Fiskeriministeriets Industritilsyn, september 1990.</p>

Giftige alger og algeopblomstringer. Tema-rapport fra DMU 27/1999.

http://www2.dmu.dk/1_viden/2_publicationer/3_Tem arapporter/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. september 2012 om badevand og badeområder (badevandsbekendtgørelsen).

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