

Badevandsprofil – Norsminde Strand



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.	1063
Station Nr.	751-25A
Station Navn	Norsminde Strand
Hydrologisk ref.	M
Utm X	578918
Utm Y	6209993
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 style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  <p>Badevandskvaliteten er udmærket</p> <p> ★ ★ ★ Udmærket ★ ★ God ★ Tilfredsstillende — Ringe </p> </div>
-----------------------	---

Fysiske Forhold																																								
Strandens udstrækning	Fremgår af kortet ovenfor (gul markering)																																							
Strandens længde	1,0 km																																							
Strandbreddens beskaffenhed	Overvejende sandstrand med spredt beplantning																																							
Bredde af stranden	10-30 meter																																							
Bundforhold i vandet	Sandbund med stenede områder																																							
Dybdeforhold	2 meter dybdekurven er 50-150 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 (ved Ajstrup Strand)</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drikkevand (ved toiletter)</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 style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renovation</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kiosk</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Handicapfaciliteter</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</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 (ved Ajstrup Strand)	x		Drikkevand (ved toiletter)	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 (ved Ajstrup Strand)	x																																							
Drikkevand (ved toiletter)	X																																							
Redningsposter	X																																							
Livredder i sæsonen		X																																						
Badebro/rampe	X																																							
Renovation	X																																							
Kiosk		X																																						
Handicapfaciliteter		X																																						
Borde/bænke	X																																							
Blå Flag		X																																						

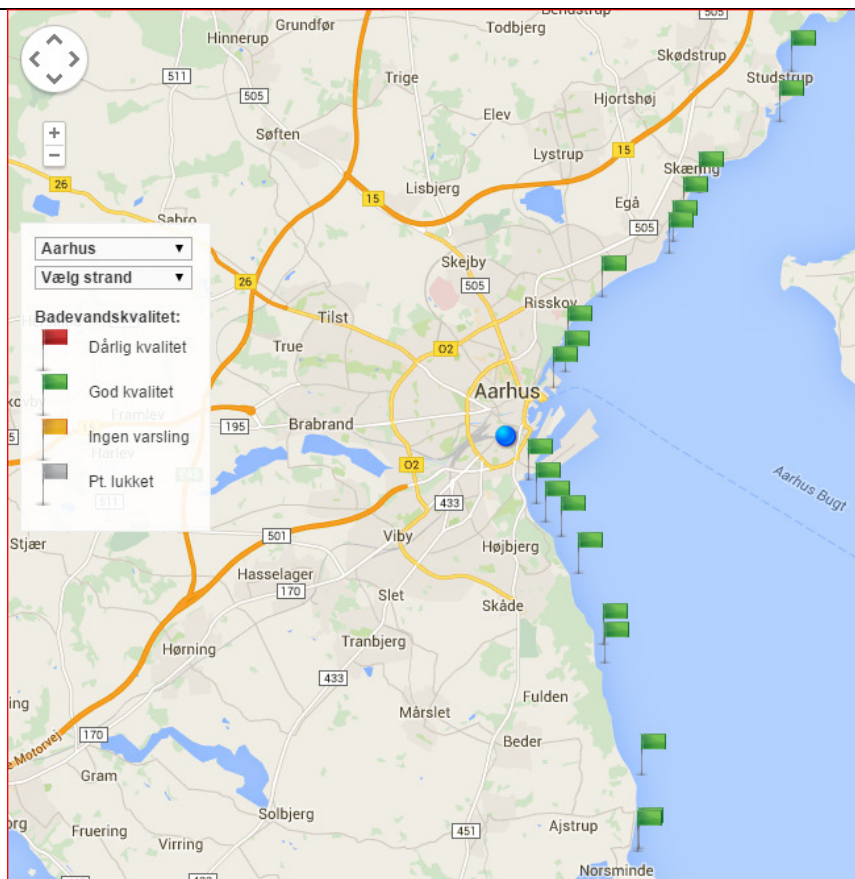
Hydrologiske Forhold	
Saltholdighed	Det typiske saltindhold i vandet er på 20-35‰
Strøm	Der er overvejende svag nordgående strøm
Bølger	Det kan forventes at der i forbindelse med drift af hurtigfærger kan opstå høje bølger, typisk på 50-75 cm over den naturlige bølgehøjde.

	<p>Publikum er ved skiltning advaret mod høje bølger ved udvalgte strande:</p> 
--	---

Geografiske Forhold	
Oplandet / baglandet	Baglandet er et græsklædt areal med spredt bevoksning. Arealen plejes ikke. Stranden anvendes især af de lokale sommerhusejere.
Adgangsforhold	Adgang fra Strandbovej og Ajstrup Strandvej. Der er gode P-muligheder

Forurening	
Kilder til fækal forurening	Østerlavs Bæk, der er et rørført vandløb udmunder på stranden (se kortet). Bækken afvander Ajstrup by, som er et ukloakeret område med primitiv spildevandsrensning.
Risiko for fækal forurening - udførte og planlagte foranstaltninger til forbedring af vandkvaliteten	<p>Høj risiko - Undersøgelser viser høje bakterietal i bækken og indsats overfor forureningskilder er nødvendig.</p> <p>Forureningskilderne er primært ca. 20 ejendomme i Ajstrup, der kun har primitiv spildevandsrensning og udleder dårligt rensset spildevand til Østerlavs-bækken.</p> <p>I spildevandsplan 2017-20 forudsættes Ajstrup kloakeret.</p>
Risiko for cyanobakterier (blågrøn-alger)	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

	<p>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 (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 rådende tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid.</p>
Varsling om dårlig badevandskvalitet	<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.

Anden forurening m.v.

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

	<p>give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (minimum 10 gange per år) udføres tilsyn med stranden.</p>
<p>Øvrig info om vandkvaliteten på stranden</p>	<p>Ud over de elektroniske infotavler vil der i visse forureningssituationer (f.eks. udledning af spildevand – algeopblomstring – olieforurening) blive opsat advarselstavler.</p> <p>Eksempler på tavler:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">  <p style="margin-left: 20px;">Badning frarådes</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p style="margin-left: 20px;">Badning forbudt</p> </div> <p>Forureningens type og årsag vil være angivet ved en undertavle.</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>Information til offentligheden om badestrande, herunder "badevandsprofiler" gives på Aarhus kommunens hjemmeside: www.aarhus.dk</p> <p>Følgende informationer skal dog forefindes ved stranden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klassifikation af badevandet • Generel beskrivelse af badevandet (information fra badevandsprofil som er let forståelig)

- Oplysning om hvor yderligere information findes

Aarhus kommune har valgt at linke til de relevante informationer ved hjælp af QR-koder (se eksempel nedenfor).

Vandkvalitet




Badevandskvaliteten er udmærket

 Udmærket
 God
 Tilfredsstillende
 Ringe

Badevandsvarsling 

Se badevandsudsigten for de næste 4 dage på ostjylland.badevand.dk eller download gratis App  til din Smart Phone fra Mac App Store eller Android Market (søg efter "badevand")

Ved forurening af badevandet eller af stranden vil der blive opsat skilte med yderligere information

Badevandsprofiler 

Se detaljerede oplysninger om denne strand på aarhuskommune.dk

Hvis du vil vide mere..



om de seneste målinger på denne strand: aarhuskommune.dk



om badesikkerhed: respektforvand.dk



om alger: naturstyrelsen.dk





Kontakt Aarhus kommune på tlf. 8940 2000 hvis du observerer unormale forhold i vandet og på stranden, f.eks. lugt, misfarvning, affald, olie, kraftig algevækst samt døde dyr, fugle og fisk.

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, Møesgård Strand, Ajstrup Strand. 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/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. september 2012 om badevand og badeområder (badevandsbekendtgørelsen). https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=143189</p>