


Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokalitet: Sønderby Strand Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	
---	---



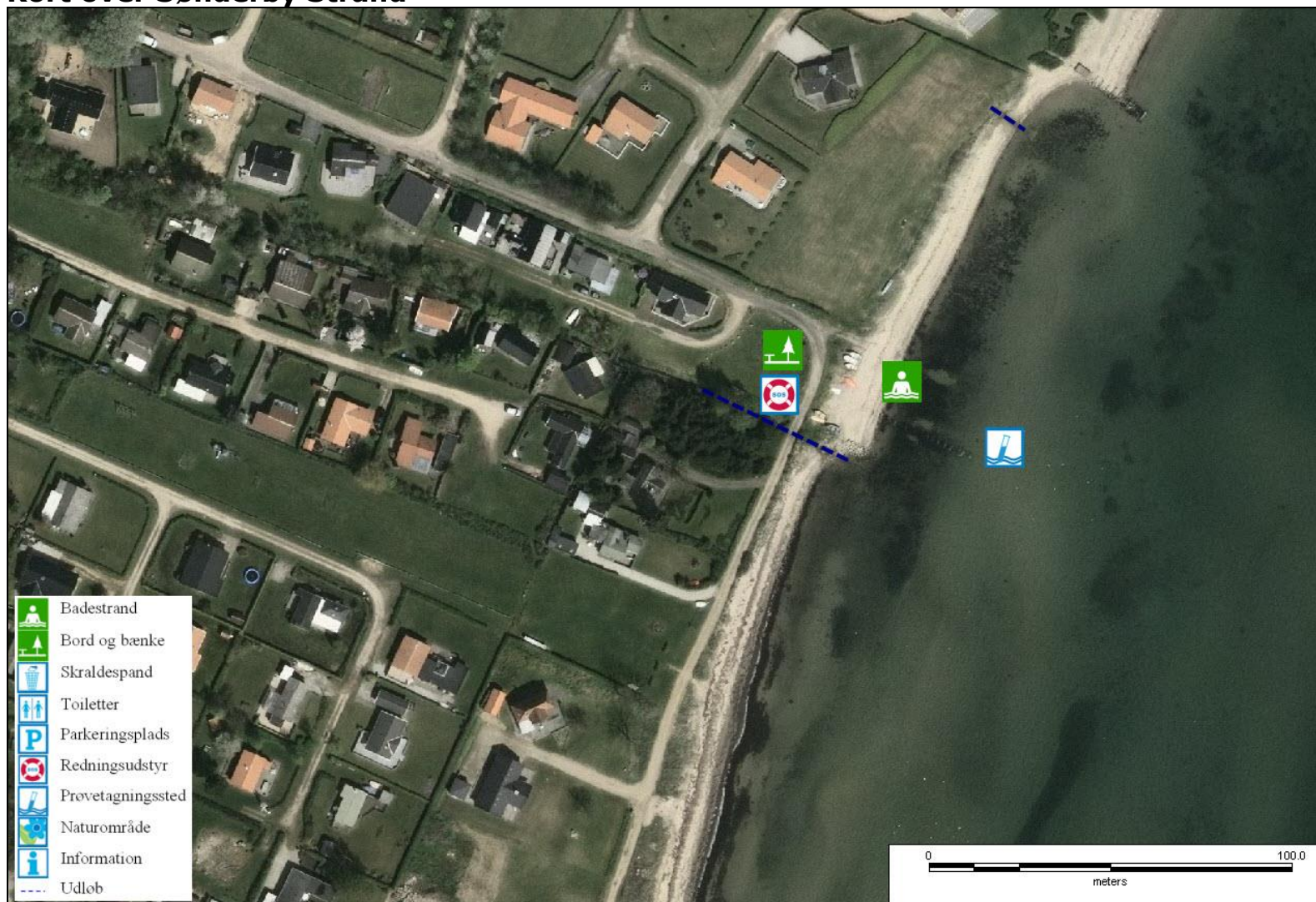
## Badevandsprofil for Sønderby Strand

Ansvarlig myndighed	Hedensted Kommune, Fritid og Fællesskab Tjørnevej 6 7171 Uldum Tlf. 79 75 50 00 <a href="http://www.hedensted.dk">http://www.hedensted.dk</a>								
Fysiske forhold	<p><u>Sønderby Strand</u>          Sønderby Strand ligger i bunden af As Vig ved sommerhusområdet Sønderby. Der er tilkørsel via grusvej fra hovedvejen mellem Horsens og Juelsminde. Stranden er ikke naturligt afgrænset da sandstranden strækker sig i hele bunden af As Vig.</p> <p><u>Strandbeskrivelse</u>          Sønderby Strand har en 5-10 m bred sandstrand og et mindre opholdsareal med græs. Der er sandstrand i hele bunden af As Vig.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u>          Sandbund med lavt vand ud til første revle.          Det kan opstå problemer med opskylning af tang i badeområdet.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Ingen toiletter</td> <td>Bænke</td> </tr> <tr> <td>Badebro om sommeren</td> <td>Skraldespande</td> </tr> <tr> <td>Kun privat parkering</td> <td>Redningstrekant</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Købmand 2000 m fra stranden</td> </tr> </table>	Ingen toiletter	Bænke	Badebro om sommeren	Skraldespande	Kun privat parkering	Redningstrekant	Købmand 2000 m fra stranden	
Ingen toiletter	Bænke								
Badebro om sommeren	Skraldespande								
Kun privat parkering	Redningstrekant								
Købmand 2000 m fra stranden									
Strandklassifikation	<p>Badevandets kvalitet kategoriseres i fire klasser, udmærket, god, tilfredsstillende og ringe, med udmærket som det bedste, jf. bek. nr. 917 af 27.06.2016.</p> <p>Badevandet ved Sønderby Strand er klassificeret som <b>udmærket</b>, hvilket er den bedste badevandskvalitet et badested kan have.</p> <p>Klassificeringen er foretaget på baggrund data fra de sidste 4 års badevandsanalyser og grundlaget er beskrevet i badevandsprofilen for badestedet.</p>								

Badevandsprofil for Hedensted Kommune  
Lokalitet: Sønderby Strand  
Ansvarlig: Hedensted Kommune  
Udarbejdet af: ALECTIA A/S  
Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019



## Kort over Sønderby Strand



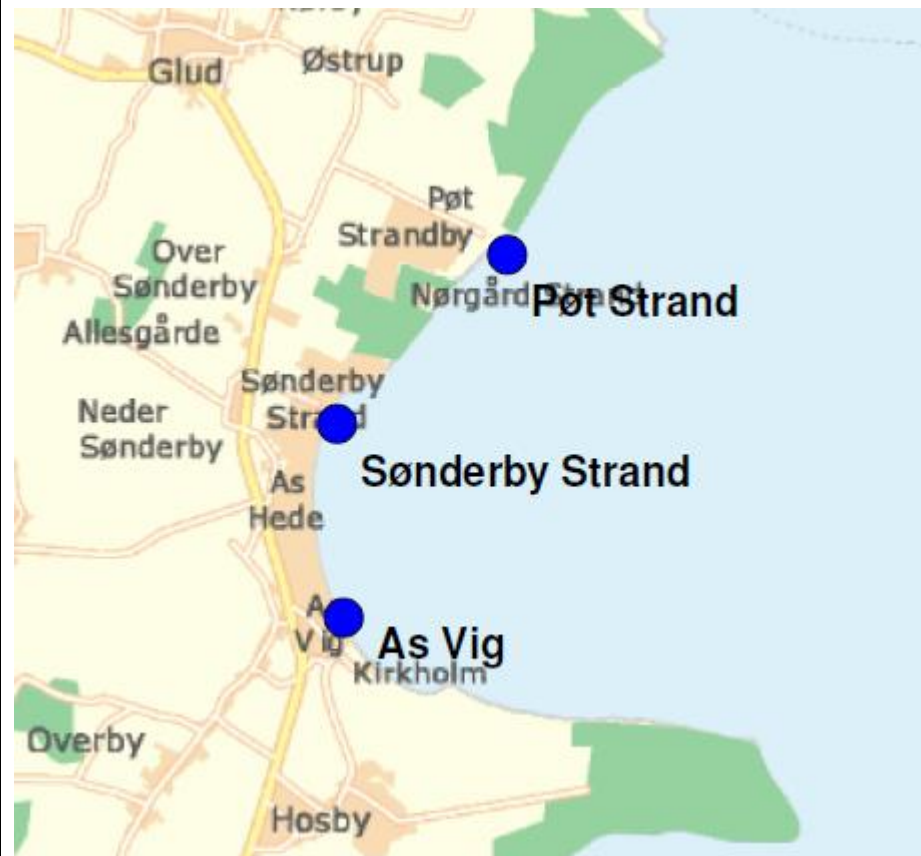
Geografiske forhold

Sønderby Strand

Sønderby Strand ligger i As Vig ved den jyske østkyst i Hedensted Kommune mellem Horsens Fjord og Vejle Fjord.

As Vig er ca. 2,5 km bred og har tre badestrande, hvor der tages badevandsanalyser. Det drejer sig om Pøt Strand, Sønderby Strand og As Vig Strand.

Sønderby Strand ligger i bunden af As Vig, ved et større sommerhusområde, Sønderby.



Naturbeskyttelse

- Den sydlige del af As Vig har et længere område med strandeng og overdrev
- Den nordlige del har tre områder med overdrev
- Ved badestedet Sønderby Strand ligger der ikke områder med beskyttet natur


Der er ikke Natura-2000 områder i As Vig men habitatområdet, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave ligger ud for vigen.

Opland og spildevandsforhold

Oplandet til As Vig er præget af landbrugsarealer og tæt bebyggede sommerhusområder i bunden af vigen. Den nordlige og den sydlige del af vigen (tipperne) har skov helt ned til kysten.


Sommerhusområderne er spildevandskloakeret. Nogle mindre områder i oplandet er separatkloakeret.

Hydrologiske forhold	<p><u>As Vig, Sønderby Strand</u></p> <p>As Vig ligger i hovedvandopland Horsens Fjord, vandområde Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord.</p> <p>I udkast til vandplanerne fremgår det at indsatsen for målopfyldelse er udsat til næste planperiode.</p> <p>Salinitet 16-24 psu</p> <p>Strømforhold Både de lokale revnestrømme på badestederne og havstrømmene ud for kysten er meget afhængig af vindforholdene og dernæst tidevandet.</p> <p>Tilløb til As Vig</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• To mindre vandløb ved Nederskov tæt på den nordlige spids af As Vig</li><li>• Et mindre vandløb ved Pøt Strandby</li><li>• Et mindre vandløb mellem Pøt og Sønderby</li><li>• Ringsthalm Å og Skjold Å har samlet udløb midt i sommerhusområdet ved As Hede mellem Sønderby Strand og As Vig Strand</li><li>• Der er desuden observeret en række udløb (100mm rør) ved Sønderby Strand samt en større grøft (se kort)</li></ul> <p>Vanddybde/bundforhold Det dybeste sted er ca. 12 m dybt. As Vig er 10 m dyb 700-1000 m fra kysten. Ved badestederne er der 2 m dybt 50-100 m ud fra kysten.</p> <p>Temperaturforhold</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden på 14-21 grader.</li></ul>
----------------------	--

Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokalitet: Sønderby Strand Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	
---	---

## Badevandskvalitet


Punktkilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Overløbshændelser fra fælleskloakerede områder	Nej, der ikke er fælleskloakerede områder i det nære opland.	
Udløb fra renseanlæg pga. driftssvigt eller nødoverløb	Nej, der ligger ikke et renseanlæg i oplandet til badestedet.	
Udledning fra ikke-kloakerede områder	Nej der er ingen ikke-kloakerede område i det nære opland.  Der er observeret andre ikke registrerede udledninger til badeområdet.	Da badevandsanalyserne viser, at der ikke forekommer forureninger af badevandet vurderes udledningen ikke at udgøre en risiko for forurening af badevandet.
Udledning fra regnvandssystemer	Nej der sker ikke udledning fra registrerede regnvandssystemer i nærheden af badestedet.	
Gylleudslip	Ja der ligger gylletanke og større husdyrbrug tæt på badestedet.	Forurening fra gylleudslip vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af badevandet.
Tømning af toilettanke fra lystbåde	Nej der ligger ikke en lystbådehavn tæt på badestedet	
Havbrug	Ja men de vurderes kun at være en indirekte årsag til forureningen af badevandet, idet de bidrager med næringsstoffer til algevækst.	I sommerperioden hvor næringsstofbelastningen fra land er lav, og mængden af planktonalger i vandet er begrænset af de tilførte næringsstofmængder, kan havbrugenes udledning af kvælstof og fosfor lokalt udgøre et bidrag til fortsat vækst af planktonalger i vandet.
Klappladser	Ja der er en klapplads i udkanten af As Vig.	Det vurderes ikke at der vil opstå forurening på lokaliteten fra klappladsen pga. afstanden til badestedet.
Diffuse kilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Udvaskning af næringsstoffer og pesticider fra oplandet	Ja, fordi der er landbrugsarealer i det nære opland.	Det vurderes, at der vil ske udvaskning af både næringsstoffer og pesticider fra oplandet, men ikke i et omfang, der direkte giver problemer for badevandskvaliteten. Næringsstofferne kan påvirke algevæksten.
Andre kilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Algeopblomstring	Ja. Algeopblomstringer forekommer når der rigelige mængder lys, næringsstoffer og varme	Der er en risiko for algeopblomstring af badesteder. Algeopblomstringer er oftest styret af vind- og

Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokaltet: Sønderby Strand Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	 <b>HEDENSTED</b> KOMMUNE
--	---

	til stede. Derudover forstærkes algeopblomstringer i perioder med relativ vindstille vejr. Geografisk ser man hyppigst algeopblomstringer i lavvandede områder eller i områder, hvor vandet er lagdelt (springlag).	havstrømme. Forekomster af store mængder alger vil blive indrapporteret i forbindelse med den almindelige kontrol af badevandet.
Blågrønalger	Ja. Cyanobakterierne (blågrønalgerne) i de centrale dele af Østersøen kan i varme, solrige og vindstille perioder danne opblomstringer, som efter længere tids østenvind spredes sig ind i Bælthavet og til det sydlige Kattegat.	Det vurderes at der er risiko for at badestedet kan opleve problemer med blågrønalger i perioder med store algeopblomstringer i Østersøen og vindretninger der fører algerne op langs den østjyske kyst.
Tang	Ja, fordi makroalger (tang) kan rives løs ved hårdt vejr og skylle op på stranden og skabe æstetiske problemer for badegæster, og nedbrydningen af tykke måtter af tang kan give iltmangel. Det er til stor gene for badende og beboere, fordi det lugter så fælt. Opskyllet er oftest helt ufarligt for mennesker, men det gør stranden uæstetisk.	Det er risiko for at der kan forekomme opskylning af tang i badeområdet ved hård vejr og pålandsvind.

### Forvaltningsmæssige foranstaltninger

Forvaltningsmæssige foranstaltninger til at forebygge forurening	<p>Kommunens spildevandsplan forebygger mod fremtidige fækale forureninger.</p> <p>Badevandskvaliteten vil blive analyseret løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forureninger ved kommunens strande vil der blive opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger og blågrønalger i Kattegat og ved kraftige opblomstringer ved kommunens strande vil der blive opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Gode Algeråd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august</li> <li>• Hold øje med skilte, der fraråder badning</li> <li>• Gå ud i vandet til knæene og kig på dine fødder. Hvis du ikke kan se dem, kan vandet være så fyldt med alger, at du ikke bør bade</li> <li>• Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer</li> <li>• Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden. Det kan være døde alger</li> </ul>
--	--

Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokalitet: Sønderby Strand Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	 <b>HEDENSTED</b> KOMMUNE
---	---

Varslingssystem ved forurening	Ved forurening af badevandet der udløser et midlertidigt badeforbud vil der være: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skiltning om midlertidigt badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje.</li> <li>• Information i lokalradioen.</li> <li>• Information via kommunens hjemmeside</li> </ul>																						
Kontrol- og overvågningsstedets beliggenhed	<p><u>Badevandsanalyser</u>          Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen. Resultaterne af prøverne kan findes på kommunens hjemmeside under badevand. Prøverne tages ved badebroen.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Medlemsstat</td><td>Danmark</td></tr> <tr><td>Kommune</td><td>Hedensted Kommune nr. 766</td></tr> <tr><td>DKBW nr.</td><td>1386</td></tr> <tr><td>Stations nr.</td><td>9095</td></tr> <tr><td>Stations Navn</td><td>Sønderby Strand</td></tr> <tr><td>DKBW navn</td><td>Sønderby Strand</td></tr> <tr><td>Hydrologisk reference</td><td>M</td></tr> <tr><td>UtmX</td><td>563908</td></tr> <tr><td>UtmY</td><td>6181893</td></tr> <tr><td>Referencen Net</td><td>EUREF89</td></tr> <tr><td>UTMzone</td><td>32</td></tr> </table> <p><u>Revision af badevandsprofilen</u>          Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter forskrifterne i bek. nr. 917 af 27.06.2016. Denne badevandsprofil skal opdateres hvis badevandsanalyserne viser at klassifikationen skal ændres til noget dårligere.</p>	Medlemsstat	Danmark	Kommune	Hedensted Kommune nr. 766	DKBW nr.	1386	Stations nr.	9095	Stations Navn	Sønderby Strand	DKBW navn	Sønderby Strand	Hydrologisk reference	M	UtmX	563908	UtmY	6181893	Referencen Net	EUREF89	UTMzone	32
Medlemsstat	Danmark																						
Kommune	Hedensted Kommune nr. 766																						
DKBW nr.	1386																						
Stations nr.	9095																						
Stations Navn	Sønderby Strand																						
DKBW navn	Sønderby Strand																						
Hydrologisk reference	M																						
UtmX	563908																						
UtmY	6181893																						
Referencen Net	EUREF89																						
UTMzone	32																						