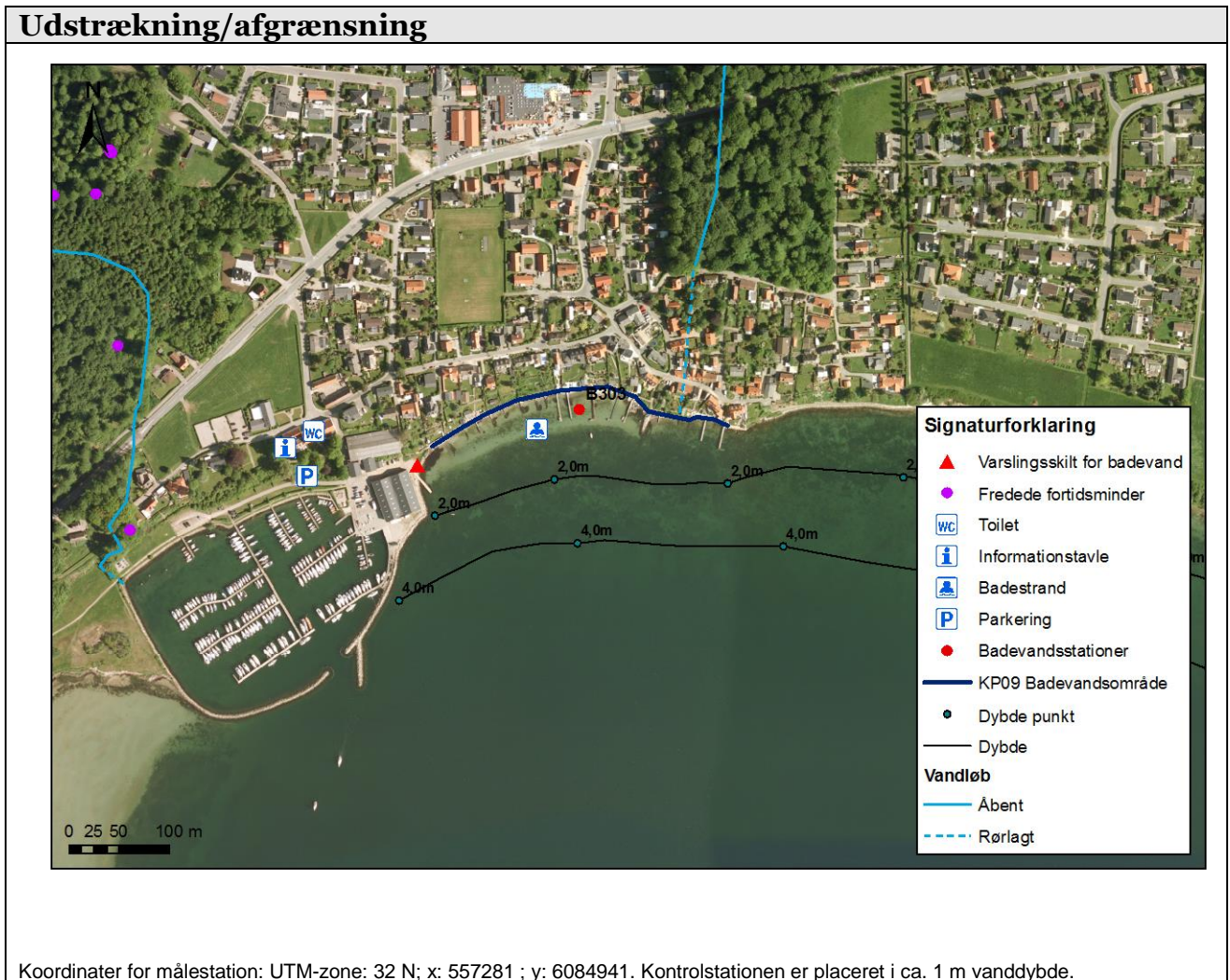


Badevandsprofil for Høruphav i Sønderborg Kommune

Strandens navn	Høruphav										
Adresse	Færgegang, Hørup Hav, lystbådehavnen (oplyses ved opkald til 112)										
Badevands-ID	DKBW997										
Koordinater for kontrolstation	UTM zone: 32, Østlig: 557281, Nordlig: 6084941 Reference net: ETRS89										
Hydrologisk ref.	M										
Strandtype	Lille smal strandbred nogle steder, ellers kystsikring i form af betonmure op mod land, (Høruphav by).										
Klassifikation af badevandet	<p>Følgende klassificeringer er mulige: <i>udmærket, god, tilfredsstillende eller ringe.</i></p> <p>Badevandet ved Høruphav er klassificeret som ”Udmærket” baseret på mindst 16 prøver gennem de sidste 4 år.</p> <p>Kvaliteten af badevandet gennem de seneste 4 år:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>2016</th> <th>2015</th> <th>2014</th> <th>2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>God</td> </tr> </tbody> </table>			2016	2015	2014	2013	Udmærket	Udmærket	Udmærket	God
2016	2015	2014	2013								
Udmærket	Udmærket	Udmærket	God								
Revisionsdato	Denne badevandsprofil er revideret marts 2017. Klassifikationen opdateres hvert år.										



Beskrivelse af badeområdet																			
<i>Fysiske forhold</i>	<p>Badevandsområdet er ca. 300 m langt, og den strandbred der er ca. 1 - 2 m bred. Der ligger enkelte store sten lige i starten af området v. lystbådehavnen. Der er observeret meget opskyl af tang, især åletang. Bundforholdene i vandet, er sandbund inde ved kysten og sten længere ude. Afstanden til en vanddybde på 2,0 m fra vandkanten er ca. 65 m.</p> <p>Der ligger mange små både i vandkanten, og der er opsat 8 stk. badebroer og en rampe, ude i vandet ligger en "tømmerflåde".</p>																		
<i>Geografi</i>	<p>Stranden ligger ud til Hørup Hav. Gendarmstien ender her. Der er adgang til stranden ad Færgegang, fra lystbådehavnen, samt andre veje og stier fra Hørup Hav by. Der er parkeringsplads ved lystbådehavnen. Bag ved stranden ligger Høruphav by, helårshuse og sommerhuse. Vest for badevandsområdet ligger skoven "Lambjerg Indtægt" samt et mose- strandengsområde "Trillen". Der løber 5 vandløb ud i havet her, 2 øst for badevandsområdet og 3 vest for. Mose, strandeng og vandløb er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. De to vandløb der har deres udløb øst for badevandsområdet hedder H 31 og H 33. Dem der ligger mod vest hedder H 25, H 26 og H 29.</p>																		
<i>Hydrologi</i>	<p>Vandet er brakvand med en saltholdighed (salinitet) på 16-18 ‰.</p> <p>Strømdata fra 2006-2010 viser, at den dominerende strømretning enten er vestlig, sydvestlig eller østlig.</p> <div style="text-align: center;"> <p>Høruphav øst</p> <table border="1"> <caption>Data for Figur 1: Strømdata fra 2006-2010</caption> <thead> <tr> <th>Retning</th> <th>Antal målinger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>0</td></tr> <tr><td>NØ</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>4</td></tr> <tr><td>SØ</td><td>1</td></tr> <tr><td>S</td><td>0</td></tr> <tr><td>SV</td><td>3</td></tr> <tr><td>V</td><td>3</td></tr> <tr><td>NV</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> </div> <p>Figur 1: Strømdata fra 2006-2010 (* 2009 er udeladt, da data er identiske med vinddata og derfor ikke helt så troværdige)</p> <p>Strømretningen er påvirket vandudvekslingen mellem Hørup Hav og Sønderborg Bugt. Strømmen følger kysten/stranden og går som oftest frem og tilbage langs stranden.</p>	Retning	Antal målinger	N	0	NØ	1	Ø	4	SØ	1	S	0	SV	3	V	3	NV	1
Retning	Antal målinger																		
N	0																		
NØ	1																		
Ø	4																		
SØ	1																		
S	0																		
SV	3																		
V	3																		
NV	1																		

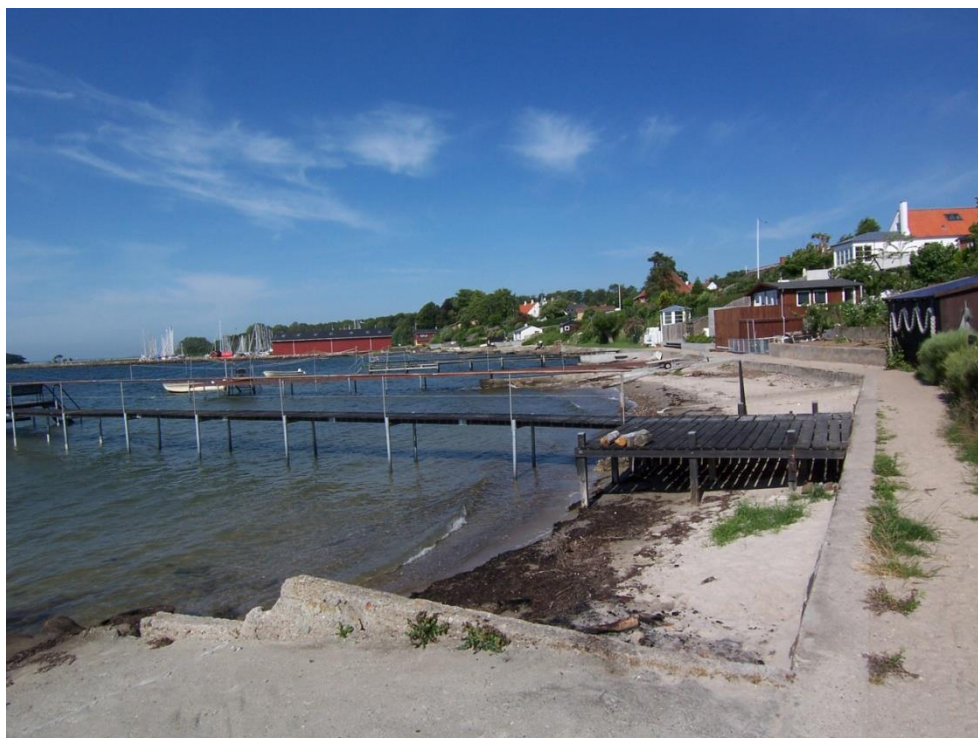
Badevandskvalitet – vurdering af kilder til fækal forurening	
<i>Mulige kilder til fækal forurening</i>	<p>Hele Hørup Hav by er fælles kloakeret med afløb til offentligt spildevandsanlæg.</p> <p>Vandløbene H 31, H 33, H 25, H 26 og H 29 modtager overfladevand fra de omliggende dyrkede marker og fra kraftige regnskyl.</p> <p>Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på gl. station (ca. 200 m længere mod øst), gennem de sidste 5 år viser få overskridelser af grænseværdien for fækale colibakterier. Strømforholdene giver ikke anledning til yderligere problemer.</p>
<i>Sandsynlige årsager</i>	<p>Den største sandsynlighed for fækale colibakterier i badevandet er fra overløb fra vandløb.</p> <p>Det kan også skyldes kraftig nedbør og blæst, hvor bunden forstyrres og bundfældede bakterier kommer op i vandsøjlen og forhøjer antallet af bakterier ved prøvetagning.</p> <p>Der kan ved kraftig nedbør være en lille tidsforskydning før forureningen viser sig. Forureningen er altid kortvarig.</p>

Badevandskvalitet – andre årsager til forringelser	
<i>Risiko for opblomstring af blågrønalger (cyanobakterier)</i>	<p>Risikoen for opblomstring af cyanobakterier/blågrønalger i denne landsdel er generelt lille. Der er på denne strand ikke observeret blågrønalger.</p> <p>Badning frarådes generelt ved store mængder af alger.</p>
<i>Risiko for opblomstring af planteplankton</i>	<p>Der er ikke tidligere observeret opblomstring af planteplankton i området i badesæsonen (1. juni til 15. sept.) og risikoen er lille herfor.</p>
<i>Risiko for større opskyl af tang (makroalger)</i>	<p>Der er stor risiko for opskyl af tang. Tangen samler sig især i den lille vig ved lystbådehavnen.</p> <p>Badning frarådes generelt ved store mængder af tang (makroalger) i strandkanten. Der kan dannes giftstoffer i tangen, ligeledes beskytter tangen sygdomsfremkaldende bakterier, som kan overleve i tangen, i længere tid.</p>
<i>Anden forurening</i>	<p>Sønderborg Kommune har ikke kendskab til andre forureningskilder.</p>

Hvad gør kommunen i tilfælde af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet	
<i>Hvad gør kommunen - når det sker og på sigt? Hvordan bliver offentligheden varslet?</i>	<p>Konstateres der forurening af badevandet eller badeområdet træffer kommunalbestyrelsen foranstaltninger til afhjælpning heraf. Kan forureningen ikke straks afhjælpes, nedlægger kommunen efter samråd med Sundhedsstyrelsen forbud mod badning eller fraråder badning.</p> <p>Ved risiko for forurening opsættes information på varslingsstavlen ved stranden og der informeres på Sønderborg Kommunes hjemmeside herom.</p> <p>Badegæster opfordres til at kontakte Sønderborg Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.</p>

Kontakt detaljer for ansvarlig myndighed	
Myndighed	Vand og Natur, Sønderborg Kommune
Kontaktperson	Ronnie S. Olsen
Adresse	Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
Telefon	8872 4084
E-mail	badevand@sonderborg.dk





Uddrag af denne badevandsprofil er opstillet på stranden

Ovenstående informationer er samlet i et kort sammendrag på et varslingskilt, som står på stranden. Skiltet viser også et link til kommunens hjemmeside hvor man kan se hele denne badevandsprofil.