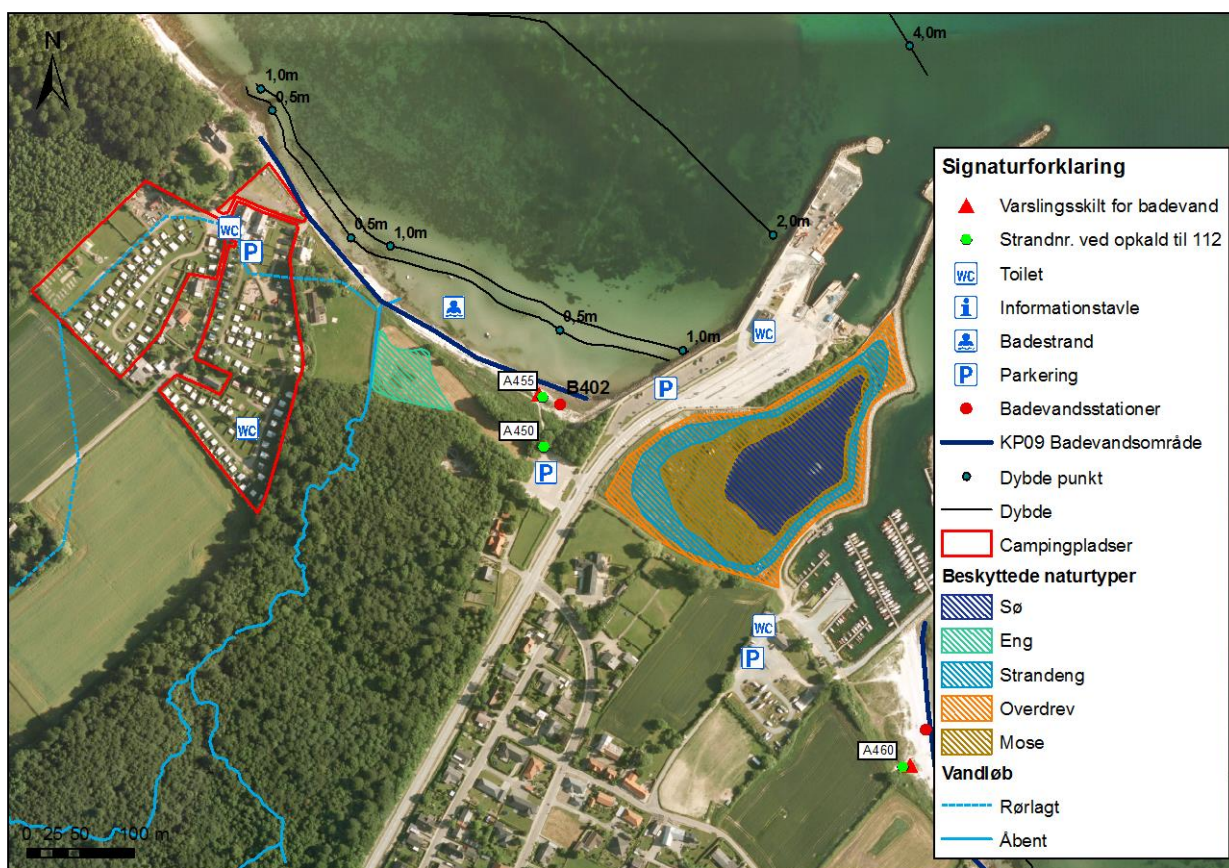


Badevandsprofil for Fynshav Nord i Sønderborg Kommune

Strandens navn	Fynshav Nord
Adresse	Strandnr. A455 , Færgevej (til venstre for færgelejet) 6440 Augustenborg, (nr. oplyses ved opkald til 112, alarm)
Badevands-ID	DKBW732
Koordinater for kontrolstation	UTM zone:32, Østlig: 562794 Nordlig: 6094499 Reference net: ETRS89
Hydrologisk ref.	M
Strandtype	Sandstrand med lidt småsten i vandkanten.
Klassifikation af badevandet	Følgende klassificeringer er mulige: <i>udmærket, god, tilfredsstillende eller ringe</i> . Badevandet ved Fynshav Nord er klassificeret som "Udmærket" baseret på mindst 16 prøver gennem de sidste 4 år. Klassifikationen bliver bestemt ud fra indholdet af E. Coli bakterier og Enterokokker.
Revisionsdato	Denne badevandsprofil er revideret marts 2017. Klassifikationen opdateres hvert år.

2016	2015	2014	2013
Udmærket	God	Udmærket	Udmærket

Udstrækning/afgrænsning



Koordinater for målestation: UTM-zone: 32 N; x: 562794 ; y: 6094499 . Kontrolstationen er placeret i ca. 1 m vanddybde.

Beskrivelse af badeområdet	
<i>Fysiske forhold</i>	<p>Fynshav Nord og Naldmose er et sammenhængende badevandsområde. Området er sammenlagt ca. 450 m langt. Stranden er en ca. 10-15 m bred sandstrand med få spredte sten.</p> <p>Bundforholdene i vandet er sand med spredte store/små sten, og tang bevoksninger. Nogen steder er der en 2-3 m bræmme af sten inden sandet. Der er lavvandet på grund af sandbanker udfor badevandsområdet. En vanddybde på 0,5 m nås ved 16 – 50 m fra vandkanten og 1 m dybde nås ved ca. 25 m.</p> <p>Der er observeret massivt opskyl af tang/ålegræs i den sydlige ende af stranden. Stranden er meget børnevenlig på grund af lavvande.</p>
<i>Geografi</i>	<p>Stranden ligger ud til Lillebælt og op til havneanlægget i Fynshav, færgelejet, i den sydlige ende.</p> <p>Der er mulighed for offentlig parkering ved Færgevej (den sydlige ende af stranden), hvor der er adgang til stranden via en sti. På parkeringspladsen, v. nedgangen til trappen er placeret et grønt skilt med strandnummer A450 som bruges ved opkald til 112, alarm. Nede ved selve stranden er ligeledes placeret et grønt skilt, med nr. A455, (se kort på forside).</p> <p>Der er også adgang til stranden gennem Naldmose Camping.</p> <p>Lige bagved badevandsområdet ligger der fredskov, Nørreskoven og Naldmose Camping.</p> <p>Midt på stranden er der udløb fra vandløbet, Nederhavs Rende, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbet er A-målsat og målsætningen er opfyldt (Regionplan 2005-2016).</p> <p>Flere arter af rastende fugle blev observeret ved badevandsområdet.</p>

<p><i>Hydrologi</i></p>	<p>Vandet er brakvand med en saltholdighed (salinitet) på 16-18 ‰.</p> <p>Strømdata fra 2006-2010 viser, at den dominerende strømretning er nordvestlig. I nogle tilfælde er strømmen vest, syd vestlig, eller syd, syd østlig.</p> <div data-bbox="603 360 1425 974"> <p style="text-align: center;">Fynshav Nord</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>2</td></tr> <tr><td>NØ</td><td>1</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>1</td></tr> <tr><td>SØ</td><td>1</td></tr> <tr><td>S</td><td>1</td></tr> <tr><td>SV</td><td>2</td></tr> <tr><td>V</td><td>2</td></tr> <tr><td>NV</td><td>12</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 bestemmes af vandets bevægelse i Lillebælt og følger kysten på langs i én retning. Stranden er afgrænset af havneanlægget mod syd, der afskærmer strømmen fra at gå i begge retninger. I nogle tilfælde vil strømmen gå direkte på stranden/kysten.</p>	Retning	Antal målinger	N	2	NØ	1	Ø	1	SØ	1	S	1	SV	2	V	2	NV	12
Retning	Antal målinger																		
N	2																		
NØ	1																		
Ø	1																		
SØ	1																		
S	1																		
SV	2																		
V	2																		
NV	12																		
<p>Badevandskvalitet – vurdering af kilder til fækal forurening</p>																			
<p><i>Mulige kilder til fækal forurening</i></p>	<p>Hele Fynshav by er offentligt kloakeret. De spredte helårsbeboelser, har deres egen spildevandsløsning med mekanisk rensning med privat udledning direkte til vandløb, sø eller hav.</p> <p>Småbyerne Helved og Frederiksgård der ligger vest for Nørreskoven, har en del helårsbeboelser, mekanisk rensning med privat udledning direkte til vandløb, sø eller hav og resten er fælles kloakeret.</p> <p>Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på denne station gennem de sidste 5 år viser enkelte overskridelser af grænseværdien for fækale colibakterier. Overskridelserne kan kobles med kraftig regn og blæst. Ved disse forhold er forureningen altid kortvarig, højst et par dage.</p> <p>Strømforholdene giver ikke anledning til yderligere problemer.</p>																		

<i>Sandsynlige årsager</i>	<p>Den største sandsynlighed for fækale colibakterier i badevandet er fra regnvandsbetingede overløb i byerne, i tilfælde af kraftig nedbør, fra udløb fra vandløb, samt fra enkeltliggende husstande med overløb fra egen spildevandsløsning.</p> <p>Der kan ved kraftig nedbør være en lille tidsforskydning før en evt. forurening viser sig. Forureningen er som regel altid kortvarig, og strømmen vil hurtigt fortynde og transportere forureningen yderligere væk fra badevandsområdet.</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 – 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 på grund af strandens beliggenhed ved havneanlægget. Havneanlægget danner en barriere hvor opskyllet ”fanges”. Det har dog endnu ikke givet anledning til forringet badevandskvalitet på stranden.</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
<i>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.</i>