


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



## Badevandsprofil for Hjarnø Odde

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>Hjarnø Odde</u>          Badestedet "Hjarnø Odde" ligger 500 m mod sydøst fra havnen, efter kirken.</p> <p><u>Strandbeskrivelse</u>          Badestedet på Odden har en 5-10m bred sandstrand og opholdsareal med strandeng. Det er kun muligt at nå badestedet ved odden til fods fra kirken ved at krydse lagunen via en lille bro.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u>          Der er fin sandbund uden sten. Der bliver hurtigt dybt på ydersiden af Odden.          Det kan opstå problemer med opskylning af tang i badeområdet.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Toiletter ved havnen</td> <td>Bord og bænke ved havnen</td> </tr> <tr> <td>Parkering ved kirken</td> <td>Skraldespande ved havnen</td> </tr> </table>	Toiletter ved havnen	Bord og bænke ved havnen	Parkering ved kirken	Skraldespande ved havnen
Toiletter ved havnen	Bord og bænke ved havnen				
Parkering ved kirken	Skraldespande ved havnen				
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 Hjarnø Odde 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: Hjarnø Odde  
Ansvarlig: Hedensted Kommune  
Udarbejdet af: ALECTIA A/S  
Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019



## Kort over Hjarnø Odde



Geografiske forhold

Hjarnø

Hjarnø ligger ud for Snaptun ved den jyske østkyst i Hedensted Kommune i den sydligste del af Horsens Fjord.

Hjarnø har to badesteder hvor der tages badevandsanalyser, Hjarnø Odde og Hjarnø, ved Hougård.



Badestedet "Hjarnø Odde" ligger 500 m mod sydøst fra havnen, efter kirken. Badestedet har en 5-10m bred sandstrand og opholdsareal med strandeng. Det er kun muligt at nå badestedet ved odden til fods ved at krydse lagunen via en lille bro.

Naturbeskyttelse

- Arealerne omkring lagunen på sydsiden af øen er strandeng.
- Arealerne på nordsiden af øen er strandeng

Hjarnø ligger inden for NATURA-2000 område nr. 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.

Opland og Spildevandsforhold


Der ligger et privat rensningsanlæg på øen, Hjarnø Camping, med mekanisk rensning.

Hovedparten af ejendommene på Hjarnø har nedsivning uden sivedræn hvor renskrav overholdes.

Hjarnø består primært af landbrugsareal. Snaptun ligger 1000 m fra Hjarnø. Byområdet ved Snaptun er kloakeret. Oplandet består af landbrugsarealer og skov.


Hjarnø Havdambrug ligger ud for kysten ved Hjarnø.

Hydrologiske forhold	<p><u>Hjarnø</u> Hjarnø ligger i hovedvandopland Horsens Fjord, vandområde Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord.</p> <p>Horsens Fjord er en middelstor fjord med et overfladeareal på 77,5 km<sup>2</sup> og et vandvolumen på 0,132 km<sup>3</sup> (ud til Borre Knob). Middelopholdstiden for vandet i fjorden er om sommeren ca. 18 dage. Fjorden har en snæver rende ud mod det sydlige Kattegat med en dybde op til 22 meter mellem Snaptun og Hjarnø, hvorigennem den største del af vandudskiftningen i fjorden foregår. Resten af fjorden er lavvandet med en middeldybde på 2,9 meter. Kun 5 % af fjordens vand befinder sig under 6 meters dybde, hvilket betyder, at der sjældent er lagdeling i fjorden.</p> <p>I udkast til vandplanerne fremgår det at indsatsen for målopfyldelse er udskudt 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 og varierer derfor meget.</p> <p>Tilløb/udledninger</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vand fra lagunen løber under broen og ud til de to badeområder</li></ul> <p>Vanddybde/bundforhold Ved lagunen og havnen er der sandbund med enkelte sten og lavvandet. På ydersiden af odden bliver der hurtigt dybt og stærk strøm.</p> <p>Temperaturforhold</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden på 14-20 grader.</li></ul>
----------------------	--


Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokaltet: Hjarnø Odde 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	Ja, der ligger et renseanlæg i oplandet til badestedet.	Forurening fra Hjarnø Camping renseanlæg pga. driftssvigt eller nødoverløb vurderes ikke at udgøre en risiko for kortvarige fækale forureninger, da badevandsanalyserne viser at, der ikke forekommer forureninger af badevandet.
Udledning fra ikke-kloakerede områder	Ja der er ikke-kloakerede områder i det nære opland.  Der er observeret ikke registrerede udledninger til badeområdet.	Udledning fra ikke-kloakerede områder vurderes ikke at udgøre en risiko for kortvarige fækale forureninger, da badevandsanalyserne viser, at der ikke forekommer forureninger 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 toiletteanke fra lystbåde	Ja der ligger en lystbådehavn tæt på badestedet	Tømning af toiletteanke vurderes ikke at udgøre en reel risiko for kortvarige fækale forureninger da badevandsanalyserne viser, at der ikke forekommer forureninger af badevandet
Havbrug	Ja men de vurderes kun at være en indirekte årsag til forureninger af badevandet, idet de bidrager med næringsstoffer til algevækst.	I sommerperioden hvor næringsstoffbelastningen fra land er lav, og mængden af planktonalger i vandet er begrænset af de tilførte næringsstoffmængder, kan havbrugenes udledning af kvælstof og fosfor lokalt udgøre et bidrag til fortsat vækst af planktonalger i vandet.
Klappladser	Nej der er ikke en klapplads i nærheden af badestedet	

Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokaltet: Hjarnø Odde Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	
--	---

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 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).	Der er en risiko for algeopblomstring af badesteder. Algeopblomstringer er oftest styret af vind- og havstrømme Forekomster af store mængder alger vil blive indrapporteret i forbindelse med den almindelige kontrol af badevandet.
Blågrøn-alger	Ja. Cyanobakterierne (blågrøn-algerne) i de centrale dele af Østersøen kan i varme, solrige og vindstille perioder danne opblomstringer, som efter længere tids østenvind spredt sig ind i Bælthavet og til det sydlige Kattegat.	Det vurderes at der er risiko for at badestedet kan opleve problemer med blågrøn-alger 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 hårdt vejr og pålandsvind.

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

### Forvaltningsmæssige foranstaltninger

Forvaltningsmæssige foranstaltninger til at forebygge forurening	<p>Kommunens spildevandsplan forebygger mod fremtidige fækale forureninger og det vil også forbedre badevandskvaliteten i kommunen.</p> <p>Badevandskvaliteten vil blive analyseret løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forureninger ved kommunens strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger og blågrøn alger i Kattegat. Ved kraftige opblomstringer nær kommunens strande vil der bliver 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>																						
Varslingssystem ved forurening	<p>Ved forureningstilfælde af badevandet der udløser et badeforbud vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skiltning om midlertidig badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje.</li> <li>• Information i lokalradioen.</li> <li>• Information via kommunens hjemmeside</li> </ul>																						
Kontrolovervågningsstedets beliggenhed	<p><u>Badevandsanalyser</u></p> <p>Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen. Resultaterne af prøver kan findes på kommunens hjemmeside under badevand.</p> <table border="1" data-bbox="454 1429 1437 1800"> <tr> <td>Medlemsstat</td> <td>Danmark</td> </tr> <tr> <td>Kommune</td> <td>Hedensted Kommune</td> </tr> <tr> <td>DKBW nr.</td> <td>1392</td> </tr> <tr> <td>Stations nr.</td> <td>9110</td> </tr> <tr> <td>Stations Navn</td> <td>Hjarnø Odde</td> </tr> <tr> <td>DKBW navn</td> <td>Hjarnø Odde</td> </tr> <tr> <td>Hydrologisk reference</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>UtmX</td> <td>567378</td> </tr> <tr> <td>UtmY</td> <td>6186193</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></p> <p>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	DKBW nr.	1392	Stations nr.	9110	Stations Navn	Hjarnø Odde	DKBW navn	Hjarnø Odde	Hydrologisk reference	M	UtmX	567378	UtmY	6186193	Referencen Net	EUREF89	UTMzone	32
Medlemsstat	Danmark																						
Kommune	Hedensted Kommune																						
DKBW nr.	1392																						
Stations nr.	9110																						
Stations Navn	Hjarnø Odde																						
DKBW navn	Hjarnø Odde																						
Hydrologisk reference	M																						
UtmX	567378																						
UtmY	6186193																						
Referencen Net	EUREF89																						
UTMzone	32																						