


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



Badevandsprofil for Hjarnø, ved Hougård

Ansvarlig myndighed	Hedensted Kommune, Fritid og Fællesskab Tjørnevej 6 7171 Uldum Tlf. 79 75 50 00 http://www.hedensted.dk
Fysiske forhold	<p><u>Hjarnø ved Hougård</u> Badestedet "Hjarnø ved Hougård" ligger på østsiden af Hjarnø. Stranden er ca. 300 meter lang og ca. 3-5 meter bred. Stranden er delt op, i en nordlig - og sydlig del, af en parkeringsplads nordøst for Hougård. Stranden afgrænses mod nord og syd af skrænter og bevoksning.</p> <p><u>Strandbeskrivelse</u> Sandstrand med store sten flere steder. Stranden er afgrænset af et dige. Det nære opland er domineret af landbrugsarealer og spredt bebyggelse. Strandens nordlige del grænser op til strandengsarealer.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u> Sand og stembund med store sten flere steder</p> <p><u>Faciliteter</u> Lille parkeringsplads Bord/bænke Skraldespand Infotavle</p>
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, ved Hougård er klassificeret som udmærket, 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, ved Hougård
Ansvarlig: Hedensted Kommune
Udarbejdet af: ALECTIA A/S
Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019



Kort over Hjarnø, ved Hougård



Geografiske forhold

Hjarnø, ved Hougård

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 ved Hougård" ligger på østsiden af Hjarnø. Stranden er ca. 300 meter lang og ca. 3-5 meter bred. Stranden er delt op af en parkeringsplads nordøst for Hougård.

Stranden afgrænses mod nord og syd af skrænter, bevoksning og et dige. Det nære opland er domineret af landbrugsarealer og spredt bebyggelse.

Naturbeskyttelse

- Arealerne på sydsiden af øen omkring lagunen 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 med mekanisk rensning, på øen, ved Hjarnø Camping.

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

Hjarnø består primært af landbrugsareal. Snaptun ligger 1.000 m fra Hjarnø. Byområdet ved Snaptun er kloakeret. Oplandet består af landbrugsarealer og skov.


Hjarnø Havdambrug ligger ud for kysten ved Hjarnø.

Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokalitet: Hjarnø, ved Hougård Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	 HEDENSTED KOMMUNE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------


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 km² og et vandvolumen på 0,132 km³ (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 Snaftun 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>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"> • To rør leder ud i badeområdet syd for parkeringspladsen. <p>Temperaturforhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden på 14-20 grader.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.	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 regnvandssystemer i nærheden af badestedet.	

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

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 der ligger havdambrug ved Hjarnø og ved As Vig men de vurderes kun at være en indirekte årsag til forureninger 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 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.	Der 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 oftest styret af vind- og havstrømme Forekomster af store mængder alger vil blive indrapporteret i forbindelse med den almindelige kontrol af badevandet.
Blågrønaler	Ja. Cyanobakterierne (blågrøn-algerne) i de centrale dele af Østersøen kan i varme, solrige og vindstille perioder danne opblomstringer, som efter længere tids østenvind spreder sig ind i Bælthavet og til det sydlige Kattegat.	Det vurderes at der er risiko for at badestedet kan opleve problemer med blågrønaler 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,	Det er risiko for at der kan forekomme opskylning af tang i badeområdet ved hårdt vejr og pålandsvind.

Badevandsprofil for Hedensted Kommune Lokalitet: Hjarnø, ved Hougård Ansvarlig: Hedensted Kommune Udarbejdet af: ALECTIA A/S Dato: Januar 2011 – revideret maj 2019	 HEDENSTED KOMMUNE
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	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.	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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"> • Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august. • Hold øje med skilte, der fraråder badning. • 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. • Bad ikke ved kraftigt skum i vandet - det kan være algeopblomstringer. • Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden - det kan være døde alger.
Varslingssystem ved forurening	<p>Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skiltning om midlertidig badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje. • Information i lokalradioen. • Information via kommunens hjemmeside

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



Kontrol- og overvågningsstedets beliggenhed

Badevandsanalyser

Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen. Resultaterne af prøverne kan findes på kommunens hjemmeside under badevand.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Hedensted Kommune nr. 766
DKBW nr.	1394
Stations nr.	9115
Stations Navn	Hjarnø, ved Hougård
DKBW navn	Hjarnø, ved Hougård
Hydrologisk reference	M
UtmX	568718
UtmY	6186713
Referencen Net	EUREF89
UTMzone	32

Revision af badevandsprofilen

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.