

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Knud Strand, Knud

Ansvarlig myndighed:

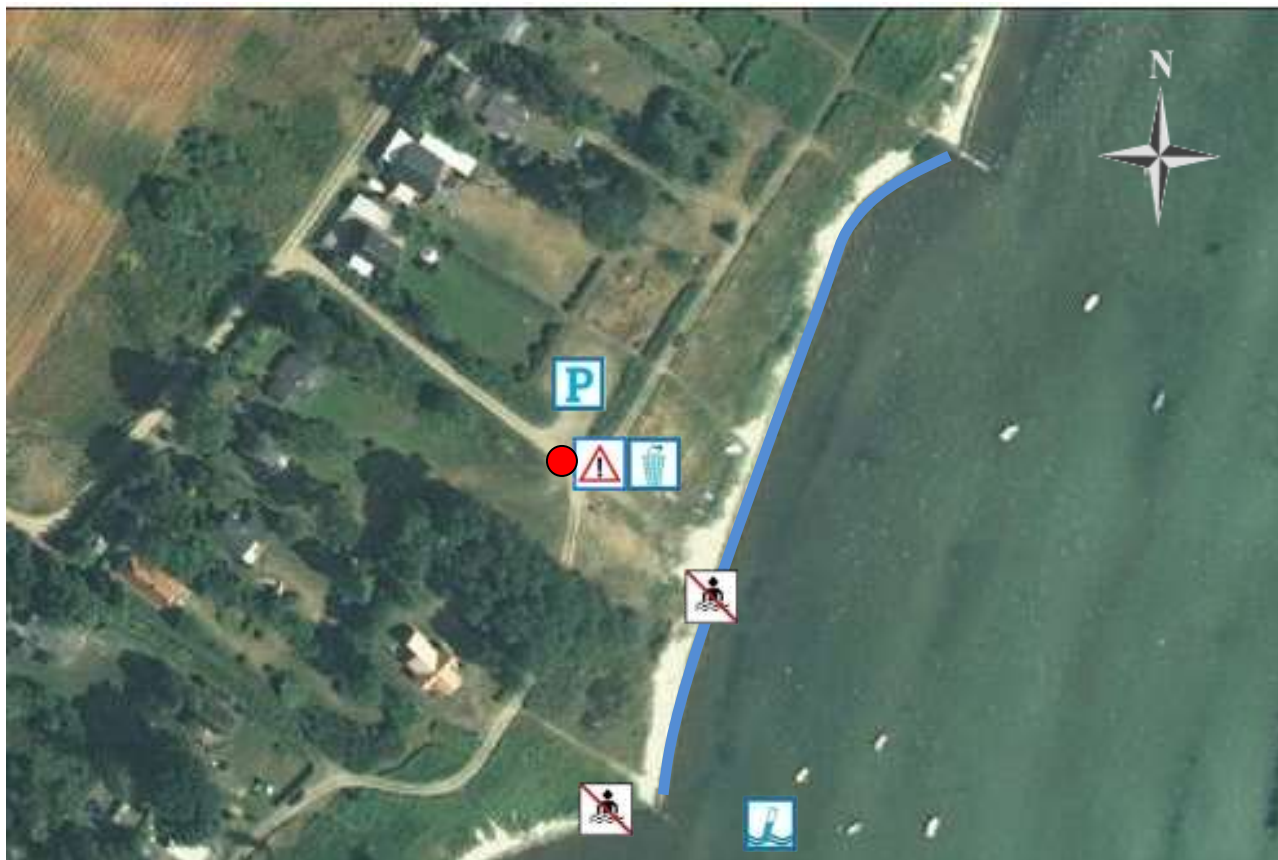
Haderslev Kommune
Gåskærgade 26-28
6100 Haderslev
www.haderslev.dk
Email: post@haderslev.dk
Tlf.: 74 34 34 34









Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Haderslev Kommune på tlf. 74 34 34 34. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Haderslev Kommune
DKBW Nr.	764
Stationsnummer	L201
Stationsnavn	Knud Strand
DKBW Navn kort	Knud Strand
Hydrologisk Reference	M
UtmX	540831
UtmY	6130811
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Badning frarådes i udløbet af regnvandsledningerne</i>		<i>Kontrolpunkt</i>

Stranden er 170 meter lang og er markeret på kortet med en blå streg.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Haderslev Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; *E.coli* og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmloddede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Klassifikationen Udmærket gives til badevande af bedst mulig kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens klassifikationen Ringe gives til badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko ved at bade i vandet.

Badevandet ved Knud Strand er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2012-2015. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint sand med en del sten i forskellige størrelser. Det meste af stranden er dækket af mellemstore sten, men der findes områder med fint sand og partier af småsten og strandkaller. Havbunden består af fint sand. Ved vandkanten findes en del mellemstore sten. Strandens længde er 170 meter og bredden 2-8 meter.

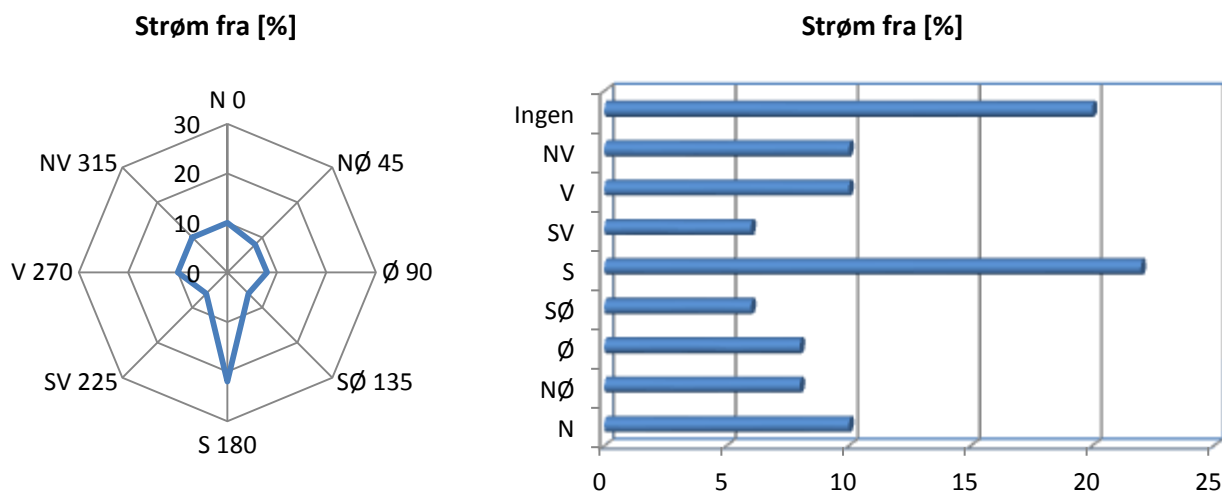
Strandens geografiske forhold

Knud Strand ligger ud til Lillebælt sydøst for et lille sommerhusområde. Der kan køres til stranden via vejen Knud Strand, der leder til en lille parkeringsplads ved stranden. Ned mod stranden findes et grønt areal, der skaber muligheder og stemning ved den lille naturstrand.



Hydrologiske forhold

Vandet i Lillebælt ud for Knud Strand er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og kommer primært fra syd. Strømretningen er vurderet 50 gange i perioden 2006-2011 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2011 er strømretningen vurderet 50 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Området er lavvandet og vanddybden stiger roligt ud for kysten. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 300 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Knud Strand

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Haderslev Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder.

Lige ned for stien, der fører fra parkeringspladsen ned på stranden, og igen syd for strandens afgrænsning, har en regnvandsledning udløb i et betonrør. Regnvandsledninger har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med regnvejr, hvor regnen skyller fækalier fra veje og hustage med regnvandet ud i badevandet. Haderslev Kommune fraråder, at strandens gæster bader lige ud for regnvandsledningerne. Regnvandsledningerne har lav indflydelse på badevandskvaliteten.

Henholdsvis 200 meter, 550 meter og 1050 meter syd for stranden samt 950 meter nord for stranden har et mindre vandløb udløb. Vandløb har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Haderslev Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af vandløbene og opfordrer til, at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni-1. september). Indenfor strandens afgrænsning har alle de nævnte vandløb lav indflydelse på badevandskvaliteten.

På figuren nedenfor ses et overblik over vandløbenes udløb i forhold til stranden.



Overblik over nærmeste vandløb omkring Knud Strand.

Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde, gylletanke eller kloakledninger. Hvis Haderslev Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.haderslev.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles straks med rent vand.

Hvis Haderslev Kommune modtager oplysninger om opblomstring af sundhedsskadelige alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.haderslev.dk.



Knud Strand

Risiko for makroalger

Der er risiko for opskylning af tang (makroalger) i vandkanten ved stranden.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening med fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Haderslev Kommune har ikke kendskab til en sådan kilde i nærheden af Knud Strand.

Anden forurening

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Badegæster opfordres til ikke at smide affald på stranden. Skraldespande findes ved nedgangen til stranden.

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er meget lav. Hvis Haderslev Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.haderslev.dk.

Badegæster opfordres til at kontakte Haderslev Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer på stranden.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.



Knud Strand