

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Kelstrup Strand Syd, Kelstrup

Ansvarlig myndighed:

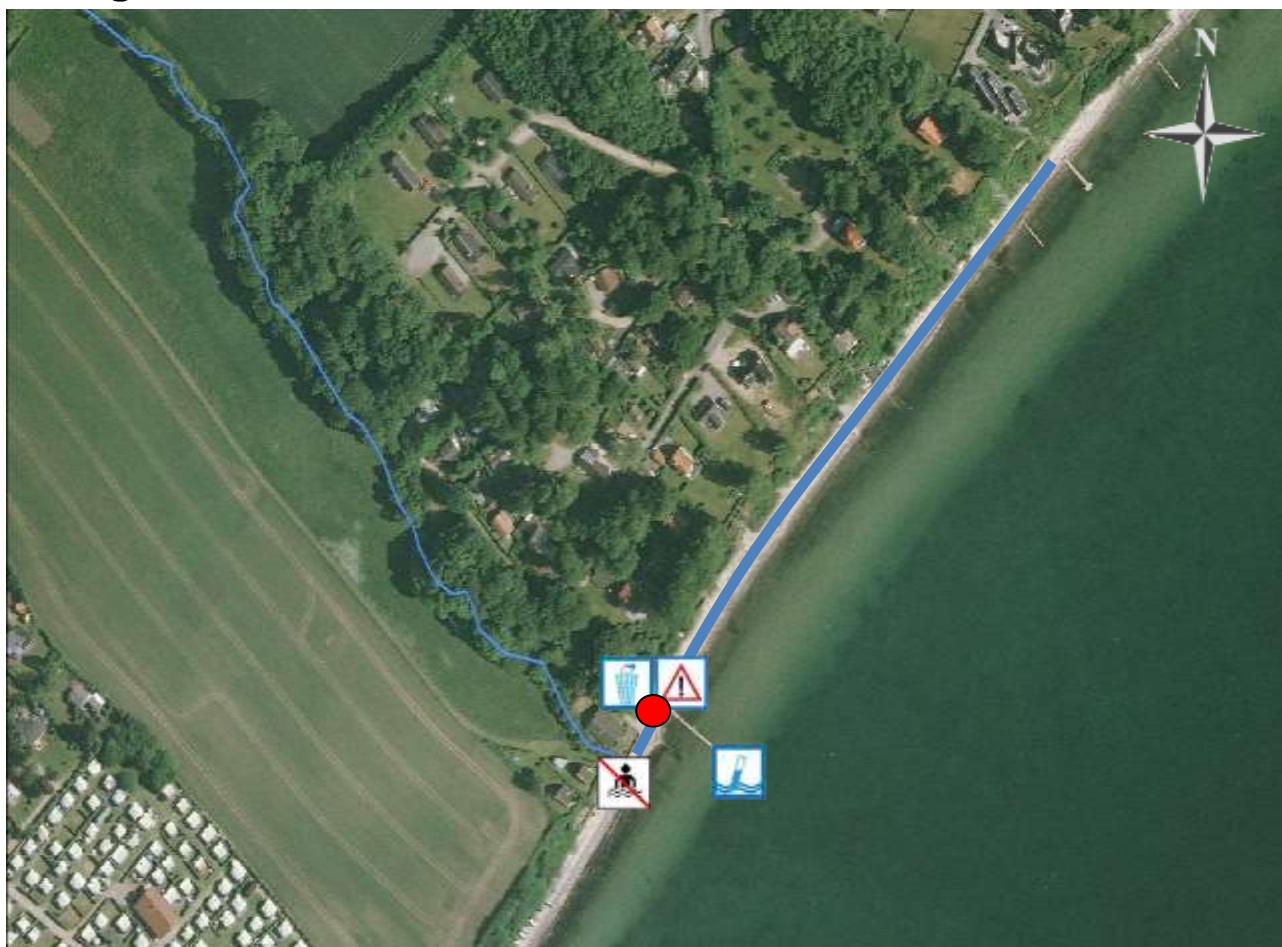
Haderslev Kommune
Gåskærgade 26-28
6100 Haderslev
www.haderslev.dk
Email: post@haderslev.dk
Tlf.: 74 34 34 34








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.	856
Stationsnummer	D601
Stationsnavn	Kelstrup Strand, Syd
DKBW Navn kort	Kelstrup Strand, Syd
Hydrologisk Reference	M
UtmX	536728
UtmY	6115786
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



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

Stranden er 350 meter lang og markeret med en blå streg. Vandløbet er markeret med lys blå.

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 varmblodede 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 Kelstrup Strand, Syd 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 partier af små og mellemstore sten langs med stranden. Havbunden er udgøres af sand med småsten spredt over bunden. Strandens længde er 350 meter og bredden 10-15 meter.

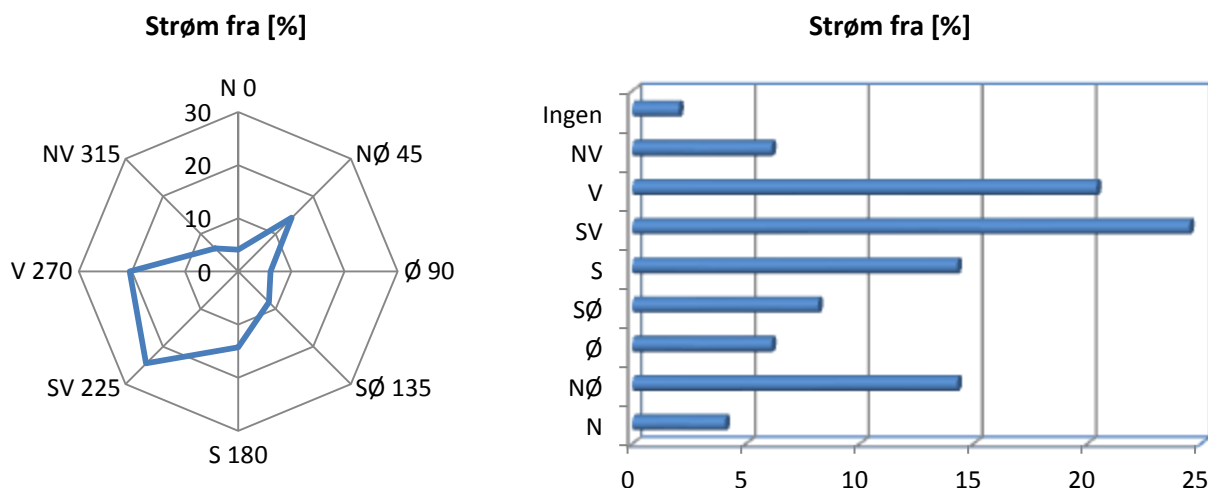
Strandens geografiske forhold

Kelstrup Strand, Syd ligger ud til Sandvig ud for den sydlige del af sommerhusområdet Kelstrup Strand. Fra stranden er der en fantastisk udsigt over det rolige vand i Sandvig. Strandens naturstrand er i et flot område.



Hydrologiske forhold

Vandet i Lillebælt ud for stranden er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende, og kommer primært fra sydvest eller vest. Strømretningen er vurderet 49 gange i perioden 2006-2011 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2011 er strømretningen vurderet 49 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 100 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Kelstrup Strand, Syd

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 vest for stranden har vandløbet Kelstrup Bæk udløb. Haderslev Kommune har iværksat en undersøgelse af bakterieniveauet i vandløbet, og har erfaret, at vandløbet har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med nedbør. Haderslev Kommune fraråder at der bades i udløbet af vandløbet og fraråder, at der bades ved stranden i forbindelse med nedbør. I tørvejr har vandløbet lav indflydelse på badevandskvaliteten.

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.



Kelstrup Strand, Syd

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.

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.



Kelstrup Strand, Syd

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 Kelstrup Strand, Syd.

Anden forurening

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



Kelstrup Strand, Syd