

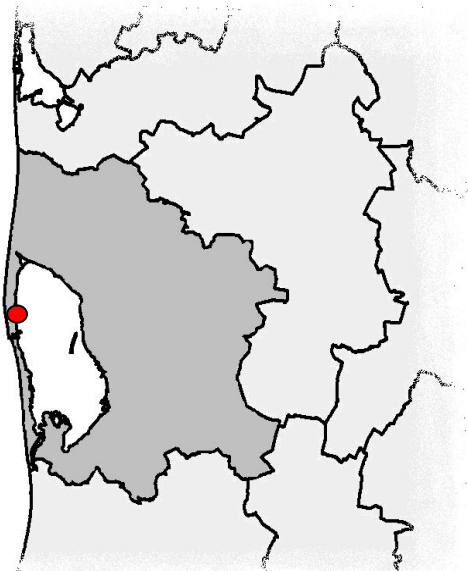
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Hv. Sande Nord, Hvide Sande

Ansvarlig myndighed:

Ringkøbing-Skjern Kommune

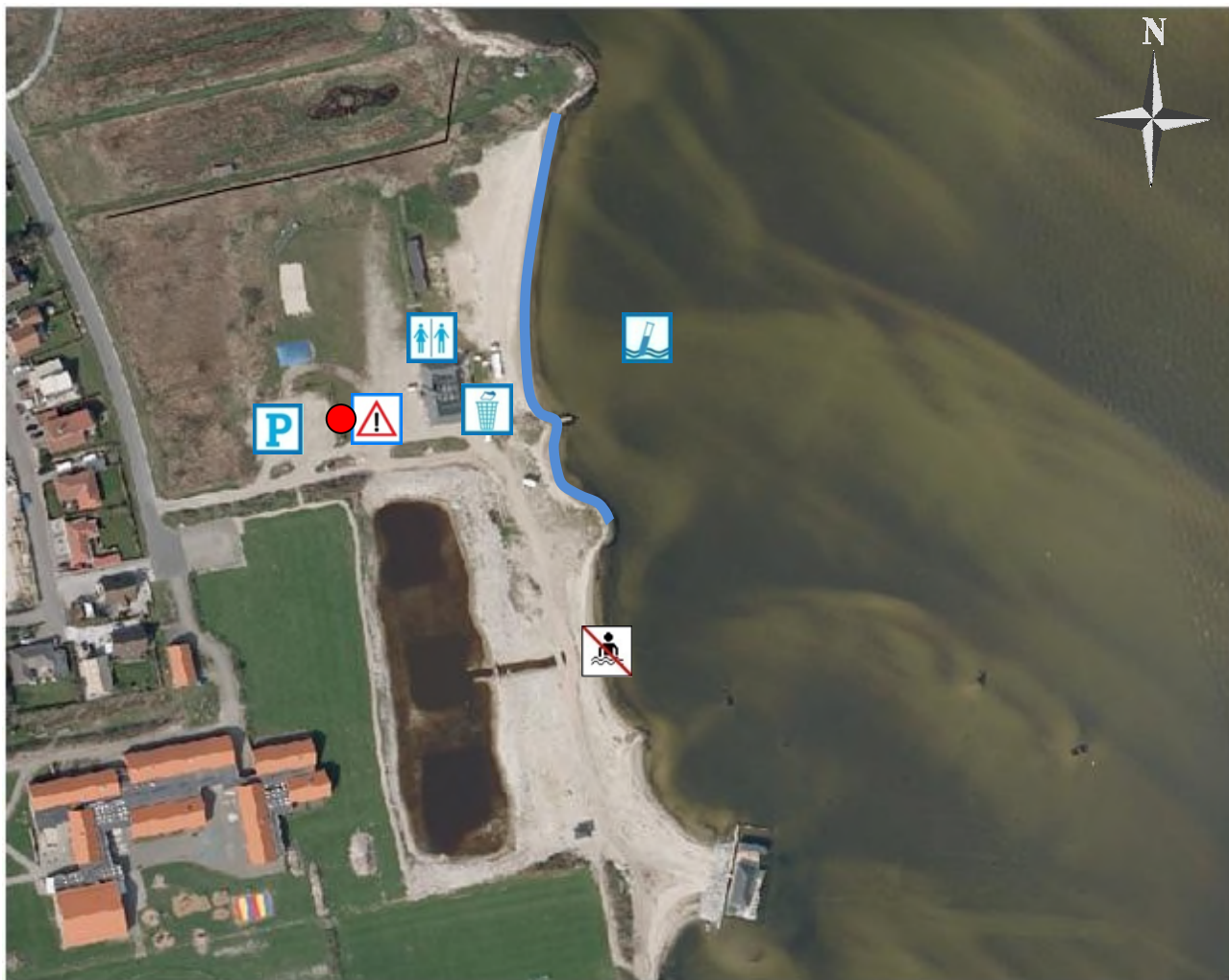
Ved Fjorden 6
6950 Ringkøbing
www.rksk.dk
Email: post@rksk.dk
Tlf.: 99 74 24 24










Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Ringkøbing-Skjern Kommune på tlf. 99 74 24 24. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune
DKBW Nr.	173
Stationsnummer	184
Stationsnavn	Hv. Sande Nord
DKBW Navn kort	Hv. Sande Nord
Hydrologisk Reference	1441 M
UtmX	445757
UtmY	6208695
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



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

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

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Ringkøbing-Skjern 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. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens Ringe kvalitet er 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 Hv. Sande Nord er klassificeret: **Udmærket**



Badevandskvaliteten er udmærket

★ ★ ★	Udmærket
★ ★	God
★	Tilfredsstillende
—	Ringe

Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i den foregående 4-årige periode. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint sand med småsten spredt jævnt over stranden. Fjordbunden ud for stranden består af fint sand med del småsten spredt jævnt over bunden. Stranden er 20-30 meter bred og 170 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

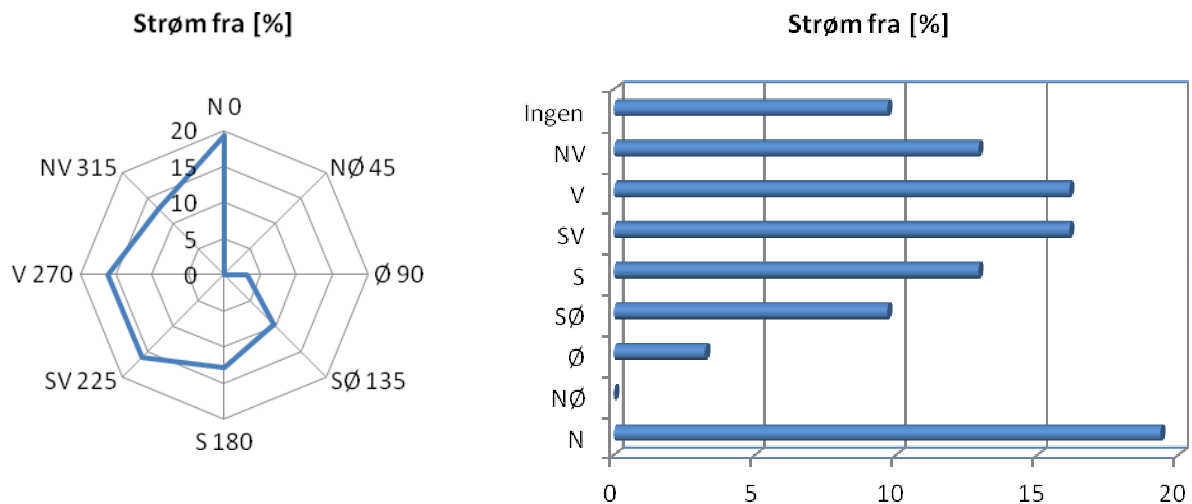
Stranden ligger ud til den vestlige del af Ringkøbing Fjord øst for den nordlige del af Hvide Sande. Ved stranden findes en surferklub med en tilhørende vandski-kabepark syd for stranden. Der kan køres til stranden via Gytjevej, der leder til en gæsteparkering ved surferklubben. I forbindelse med surferklubbens klubhus findes forskellige faciliteter som toilet og forplejning.



Hv. Sande Nord

Hydrologiske forhold

Vandet i Ringkøbing Fjord ud for Hv. Sande Nord er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og der er ikke en primær strømretningen ved stranden. Strømretningen er målt 31 gange i perioden 2008-2010 og den procentvise fordeling af målingerne er vist på de to grafer nedenfor



I perioden 2008-2010 er strømretningen registreret 31 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt og området er meget børnevenligt. Størstedelen af fjorden er under 2 meter dyb.

Kilder til fækal forurening

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

Langs med kysten både nord og syd for stranden har flere mindre drængrøfter udløb. Drængrøfter har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med nedbør, hvor fækalier fra dyr og gyllerester kan skylles med regnvandet ud i badevandet. Ringkøbing-Skjern Kommune fraråder, at der bades direkte i udløbet af drængrøfterne og opfordrer badegæster til at bade indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i

badevandssæsonen (1. juni - 1. september). Indenfor strandens afgrænsning har drængrøfterne lav indflydelse på badevandskvaliteten.

60 meter syd for stranden findes et regnvandsbassin, hvorfra der er udløb til fjorden. Til bassinet er der udløb fra to regnvandsledninger. Regnvandsledninger har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med regnvejr, hvor regnen skyller fækalier fra veje og hustage med ud i regnvandet. Ringkøbing-Skjern Kommune fraråder strandens gæster at bade i udløbet fra regnvandsbassinet. Indenfor den definerede afgrænsning af stranden har regnvandsbassinet lav indflydelse på badevandskvaliteten.

350 meter syd for stranden findes et overløbsbygværk, der har mulighed for at lukke spildevand i fjorden i tilfælde af, at kloaknettet i den fælleskloakerede del af Hvide Sande bliver overbelastet i forbindelse med kraftig regn. Ved bygværket er der opført et forsinkelsesbassin, der har til formål at mindske antallet af overløb fra bygværket. I tilfælde af at der forekommer overløb fra bygværket syd for stranden, vil Ringkøbing Skjern Kommune varsle om risiko for forringet badevandskvalitet ved skiltet på stranden og på kommunens hjemmeside: www.rksk.dk.

1,8 km syd for stranden findes Hvide Sande Rensningsanlæg. Renset spildevand fra anlægget føres 40 meter ud i fjorden via en rørledning. Det rensede spildevand har under normale omstændigheder ikke indflydelse på badevandskvaliteten.

I forbindelse med Hvide Sande Rensningsanlæg findes et nødoverløb, der kan aktiveres i tilfælde hvor rensningsanlæggets kapacitet overskrides. I særlige tilfælde med kraftige aflastninger og nordgående strøm, er der risiko for at spildevand fra nødoverløbet kan have indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden ved Hv. Sande Nord. Overløb fra rensningsanlægget vil kun forekomme sjældent og i tilfælde, hvor der er mulighed for at et overløb kan forårsage forringet badevandskvalitet ved stranden, vil Ringkøbing-Skjern Kommune varsle om forringet badevandskvalitet på skiltet ved stranden og på kommunes hjemmeside: www.rksk.dk.



Overblik over nærmeste mulige fækale kilder ved stranden ved Hv. Sande Nord.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Ringkøbing-Skjern 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.rksk.dk



Hv. Sande Nord

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 Ringkøbing-Skjern Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.rksk.dk



Risiko for makroalger

Der er lav risiko for opskylning af store mængder 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 af fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Overløbsbygværket syd for stranden har mulighed for at forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved stranden. I særlige tilfælde med kraftige aflastninger og nordgående strøm, er der risiko for at nødoverløbet ved rensningsanlægget kan forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved stranden. I tilfælde af at der forekommer overløb, der har risiko for at have forringende indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden, vil Ringkøbing-Skjern Kommune varsle herom på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunes hjemmeside: www.rksk.dk.

Forvaltningsforanstaltninger

For at mindske antallet af overløb fra overløbsbygværket syd for stranden er der for nyligt opført et forsinkelsesbassin, der fyldes inden der udledes spildevand til fjorden. Dermed er der begrænsede muligheder for yderligere tiltag så længe den nordlige del af Hvide Sande er fælleskloakeret. Ved kloakfornyelse af det fælleskloakerede område vil det tilstræbes at separatkloakere området, hvorved det vil være mulighed for at nedlægge overløbsbygværket syd for stranden. Kapaciteten af Hvide Sande Renseanlæg er større end den forventede belastning, hvorved renseanlægget kan klare en vis overbelastning uden det har indflydelse på anlæggets normale drift. Derudover har renseanlægget fire forsinkelsesbassiner, der skal fyldes inden der forekommer overløb til Ringkøbing Fjord. Dermed er risikoen for overløb fra renseanlægget meget lav.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. Hvis Ringkøbing-Skjern 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.rksk.dk. Badegæster opfordres til at kontakte Ringkøbing-Skjern Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer ved stranden.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandsæsonen 2010.

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



Hv. Sande Nord