

# Badevandsprofil

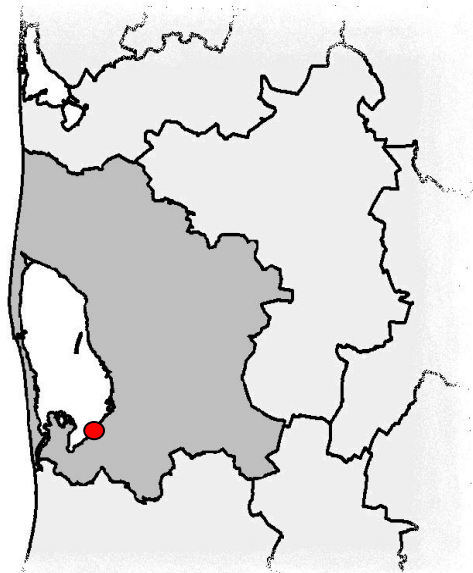
---

## Badevandsprofil for Bork Havn Nordstrand, Bork

### 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.	184
Stationsnummer	179
Stationsnavn	Bork Havn Nordstrand
DKBW Navn kort	Bork Havn Nordstrand
Hydrologisk Reference	1443 M
UtmX	455009
UtmY	6189702
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

## Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Kontrolpunkt</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Parkering</i>		

Stranden er 60 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 Bork Havn Nordstrand er klassificeret: **God**



## Badevandskvaliteten er god



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

## Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint sand og fjordbunden ud for stranden består af fint sand med få småsten spredt jævnt over bunden. Stranden er op til 30 meter bred og 60 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

## Strandens geografiske forhold

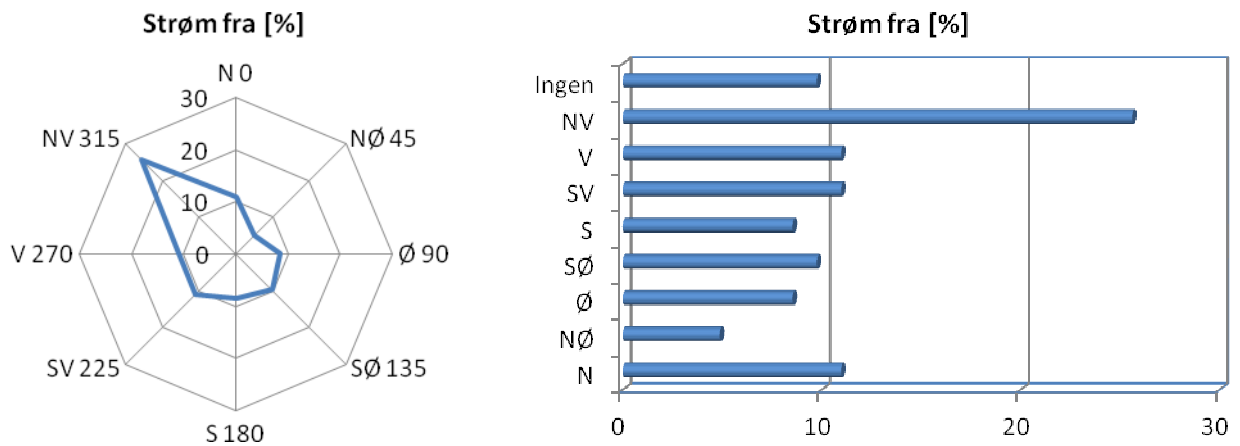
Bork Havn Nordstrand findes i den sydøstlige del af Ringkøbing Fjord ved Bork Havn. Stranden ligger centralt nord for havnen i hyggelige omgivelser isoleret fra havnen. Stranden ligger i natursmukke omgivelser med udsigt til fuglereservatet Tipperne. Der kan køres til stranden via Molen, der leder til en stor parkeringsplads ved havnen.



Bork Havn Nordstrand

## Hydrologiske forhold

Vandet i Ringkøbing Fjord ud for Bork Havn Nordstrand er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og kommer primært fra nordvest. Strømretningen er målt 84 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 84 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

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



*Bork Havn Nordstrand*

## **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.

Syd for stranden har to store vandløb udløb. 750 meter syd for stranden har Kosig Kanal udløb og 1.100 meter syd for stranden har Falen Å udløb. Ringkøbing-Skjern Kommune har iværksat en undersøgelse af bakterieniveauet i udløbet af begge vandløb og har erfaret, at begge vandløb kan indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med nedbør. Forureningen skyldes diffus afledning af overfladevand. Ringkøbing-Skjern Kommune fraråder, at der bades i og omkring udløbet af begge vandløb. Under normale omstændigheder har vandløbene lav indflydelse på badevandskvaliteten, indenfor strandens afgrænsning.

Langs med kysten nord for stranden har flere mindre drængrøfter udløb. Undersøgelser udført af Ringkøbing-Skjern Kommune har vist, at drængrøfterne i perioder har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. De høje koncentrationer skyldes problemer med kloakeringen i det åbne land. I løbet af de seneste år er store dele af området omkring Bork Havn separatkloakeret, hvilket mindsker udledningen af fækale bakterier til drængrøfterne. I løbet af de kommende år vil store dele af de resterende områder blive separatkloakeret eller kloakeret for spildevand, hvilket forventes, at mindske koncentrationen af fækale bakterier i drængrøfterne yderligere. Ringkøbing-Skjern Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af drængrøfterne samt fraråder, at der bades ved stranden i forbindelse med nedbør og i op til 72 timer efter nedbørens ophør.

I forbindelse med en stigning af grundvandsstanden ved Bork Havn vil der trænge uvedkommende vand ind i kloaknettet og dermed overbelaste nettet, der ikke er dimensioneret til de store vandmængder. Dette resulterer i, at en pumpestation aktiveres og pumper spildevand til to underjordiske tanke ved Kosig Kanal. Hvis disse to tanke fyldes, vil spildevandet pumpes ud i Ringkøbing Fjord syd for havnen via en rørledning. I tilfælde af meget kraftig regn er der yderligere mulighed for nødoverløb med spildevand direkte til Kosig Kanal. Hvis dette sker, vil overløbet forårsage forringet badevandskvaliteten i området ved den sydlige del af fjorden. Begge overløb er forsynet med en alarm, hvorved Ringkøbing-Skjern Kommune vil varsle om

forringet badevandskvalitet på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.rksk.dk](http://www.rksk.dk).

Forureningens varighed vil afhænge af vejr- og strømforhold samt forureningens størrelse. Da der er etableret regnvandssystemer i store dele af området syd for havnen, vil denne type overløb kun forekomme i tilfælde af kraftig og længerevarende regn.

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](http://www.rksk.dk)



*Bork Havn Nordstrand*

## **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](http://www.rksk.dk).



*Bork Havn Nordstrand*

## **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. I forbindelse med kraftig nedbør kan der forekomme kortvarig forurening af badevandet ved stranden. Forureningen kan stamme fra udløb fra drængrøfter eller fra udløb af urensset spildevand fra havledningen, der har udløb syd for havnen i forbindelse med kraftig og længerevarende regn. Forureningens omfang og varighed vil afhænge af strøm- og vejrforhold. Sandsynlige varigheder af forureningen i sommerperioden er 1-3 dage. Hvis Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at der er risiko for kortvarige fækale forureninger eller observerer sundhedsfarlige forureninger, vil kommunen varsle om risikoen for forringet badevandskvalitet på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunes hjemmeside: [www.rksk.dk](http://www.rksk.dk).



*Bork Havn Nordstrand*

## **Forvaltningsforanstaltninger**

I løbet af de seneste år har der været særligt fokus på at forbedre badevandskvaliteten og den generelle tilstand af vandløbene i området ved Bork Havn, hvilket bl.a. har resulteret i omfattende kloakarbejde i sommerhusområderne omkring Bork Havn. Store dele af de resterende områder er planlagt at skulle separatkloakeres eller kloakeres for spildevand inden få år, hvilket forventes at forbedre badevandskvaliteten yderligere. Ringkøbing-Skjern Kommune er opmærksom på problematikken i området og arbejder fortsat på at afhjælpe de potentielle kilder i området. Indtil de potentielle kilder er fundet og fjernet, fraråder kommunen, at der bades i vandet ved Bork Havn Nordstrand i forbindelse med nedbør og i op til 72 timer efter nedbørens ophør. Hvis Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at der er risiko for en fækal forurening af badevandet ved stranden, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden og på kommunes hjemmeside: [www.rksk.dk](http://www.rksk.dk).

## **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](http://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 badevandssæsonen 2010.

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





*Bork Havn Nordstrand*