

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Nordmarken Strand, Jyllinge

(Opdateret april 2022)

Ansvarlig myndighed:

Roskilde Kommune

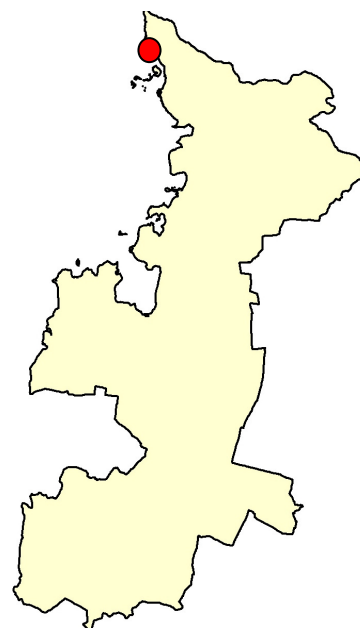
Rådhusbuen 1

Postboks 100

4000 Roskilde

kommunen@roskilde.dk

www.roskilde.dk








Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Roskilde Kommune på tlf. 46 31 30 00. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Roskilde Kommune
DKBW Nr.	1380
Stationsnummer	175
Stationsnavn	Nordmarken Jyllinge Strand
DKBW Navn kort	Nordmarken Strand
Hydrologisk Reference	3223M
UtmX Kontrolpunkt	693560
UtmY Kontrolpunkt	6184644
Reference Net	EUREF89
UTM Zone	32

Oversigtskort



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

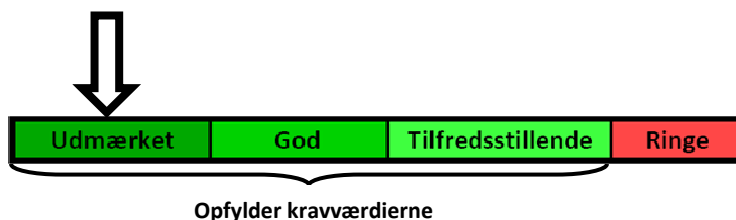
Stranden er 150 meter lang og er markeret med en blå streg.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Roskilde 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 for at bade i vandet.

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



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2018-2021. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Strandens findes i forlængelse af et grønt område, der strækker sig helt ned til vandkanten. Den øvre del af stranden domineres af områder bevokset med græs og marehalm. På stranden findes mange store sten. Ved vandkanten findes et mindre område med sand, der overvejende er dækket af grus og mindre sten. Fjordbunden ud for stranden udgøres primært af sand med småsten spredt over bunden. I badevandssæsonen er der opsat badebro ved stranden. Strandens er op til 5 meter bred og 150 meter lang (se afgrænsningen af stranden på oversigtskortet).

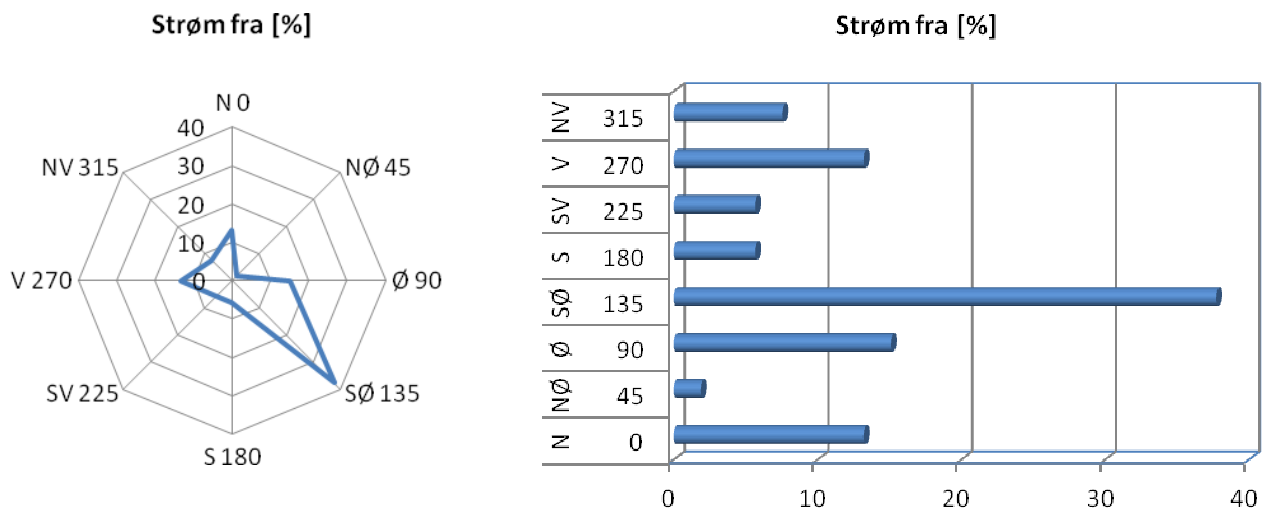


Strandens geografiske forhold

Stranden ligger vest for Jyllinge i den nordlige del af Roskilde Kommune ud til Roskilde Fjord. Mod øst afgrænses stranden af et parcelhuskvarter. Der er adgang til stranden via mindre stier fra Strandtoften. Det grønne område ned mod stranden er nogle steder bevokset og dele af stranden ligger i læ bag et krat. Langs med stranden er der opsat flere bænke, der giver mulighed for at nyde den dejlige udsigt over den smukke Roskilde Fjord.

Hydrologiske forhold

Vandet i Roskilde Fjord er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og kommer primært fra sydøst. Strømretningen er vurderet 53 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 53 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 200 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Kilder til fækal forurening

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

Nord for stranden har en regnvandsledning udløb (placeringen er markeret på oversigtskortet). 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. Roskilde Kommune fraråder badning ud for ledningen og opfordrer strandens gæster til at bade indenfor den definerede afgrænsning af stranden (se oversigtskort), hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september).

Roskilde Kommune opfordrer generelt badegæster til at undgå badning efter voldsomme regnskyl, da der kan være risiko for tvivlsom badevandskvalitet i op til flere dage efter regnskyllets ophør. Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. fra lystbåde, gylletanke eller kloakledninger. Hvis Roskilde 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.roskilde.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 Roskilde Kommune modtager oplysninger om opblomstring af sundhedsskadelige alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.roskilde.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. Roskilde Kommune har ikke kendskab til kilder, der kan forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Nordmarken Strand.

Forvaltningsforanstaltninger

I forbindelse med ekstreme nedbørssituationer kan området omkring Jyllinge Nordmark plages af oversvømmelser. I sådanne situationer er der en vis risiko for overløb af spildevand til regnvandsledningen. Kloaksystemet er ikke designet til at tillade udløb af spildevand via regnvandsledningen og problemet vil kun kunne opstå i forbindelse med ekstreme nedbørssituationer. Problemet forekommer sjældent, hvilket også bekræftes af de fine badevandsdata, der ligger til grund for at badevandet ved Nordmarken Strand opnår den bedst mulige badevandskvalitet. Roskilde Kommune har udarbejdet en handlingsplan, der skal afhjælpe problemet. Der findes yderligere informationer om handlingsplanen på kommunens hjemmeside: www.roskilde.dk.



Anden forurening

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Badegæster opfordres til ikke at smide affald på stranden. Der er opsat en skraldespand ved stien ned mod stranden (placeringen er markeret på oversigtskortet).

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er meget lav. Hvis Roskilde 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.roskilde.dk.

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

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010 og revideret på baggrund af badevandsresultaterne for 2021.

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

