

Badevandsprofil

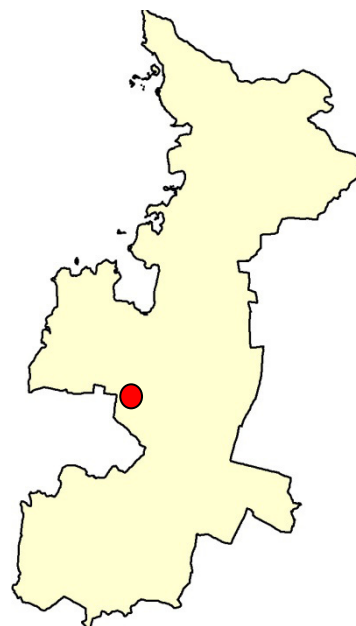
Badevandsprofil for Himmelsøen, Darup

(Opdateret april 2022)

Ansvarlig myndighed:

Roskilde Kommune

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde
miljo@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.	1627
Stationsnummer	265-201
Stationsnavn	Himmelsøen
DKBW Navn kort	Himmelsøen
Hydrologisk Reference	32250
UtmX Kontrolpunkt	692.718
UtmY Kontrolpunkt	6.167.257
Reference Net	EUREF89
UTM Zone	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>Redningskrans</i>		<i>Handikapparkering</i>		<i>Beskyttede natur</i>

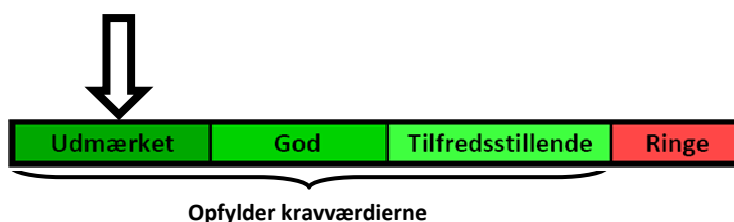
Stranden er ca. 120 meter lang og er markeret med en blå streg

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. 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. Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget i badevandssæsonen i de fire forudgående badesæsoner. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Badevandet ved Himmelsøen er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2016-2021. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint strandsand. Søbunden ud for bredden udgøres ligeledes af fint sand med få små og mellem store sten. Ned mod stranden udgøres området primært af områder med grus og beplantede grønne områder.

Strandens geografiske forhold

Himmelsøen er en ca. 22 hk stor ferskvandssø, der er opstået i en tidligere grusgrav. I 2012 har Roskilde Kommune overtaget området ved Himmelsøen og har siden arbejdet på at gøre området mere attraktivt ved bl.a. at skabe den nuværende badestrand og de tilhørende faciliteter. Blot 40 meter fra stranden findes en stor parkeringsplads. Tættere på stranden findes handikapparkering, hvorfra en handikapvenlig rampe fører helt ned til vandkanten. Nord for handikapparkeringspladsen findes toiletfaciliteter med drikkevand. Langs med stranden er der opsat bord- og bænkesæt samt shelters og bålplads til fri afbenyttelse. Syd for stranden findes et større område med "rum for leg" bl.a. med en tarzanbane til glæde for børn og legeglatte voksne.

Baglandet omkring søen udgøres af landbrugsjord og grønne områder, hvor der de seneste år er gennemført flere naturplejeprojekter, der bl.a. har sikret levesteder for markfirben.

Hydrologiske forhold

Vandet i Himmelsøen er klassificeret som ferskvand. Søen har ingen ind- eller udløb, hvorfor strømforholdene i søen afhænger af vindretningen.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt, og er under 2 meter 45-55 meter ud fra bredden. Badeområdet er afgrænset med markeringsbøjer. Børn og usikre svømmere anbefales at bade indenfor det afgrænsede badeområde.

Udenfor badeområdet er vanddybden nogle steder i søen meget dyb (op til 9 meter dyb), og vanddybden kan stige pludseligt. På de dybe steder i søen, kan der opstå springlag, hvilket betyder, at der i søen kan være områder med store temperaturforskelle i vandet. Et pludseligt fald i temperaturen kan i værste fald forårsage krampe, og svømmere bør udvise forsigtighed udenfor det markerede badeområde.

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko, hvis de udledes i badevandet. Roskilde Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder og har ikke fundet kilder, der har risiko for at påvirke badevandet i Himmelsøen.

Der er ingen indløb til søen – hverken i form vandløb eller kloakudløb – hvorfor risikoen for en pludselig forurening af badevandet er minimal.

Søen har en mindre bestand af vandlevende fugle, hvilket bidrager til et naturligt baggrundsniveau af fækale bakterier. Dette vurderes ikke at have risiko for at nå et sundhedsskadeligt niveau.

Hvis Roskilde Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette med skiltet ved stranden (se placering af skilte oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.roskilde.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger i søen er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton i søen er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Da vandet i Himmelsøen er meget rent og der ikke er tilløb til søen, vurderes risikoen for en kraftig opblomstring af alger at være meget lav. En algeopblomstring sker 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.

Risiko for Ikter

Ikter (svømmerkløe): I ferskvandssøer – som f.eks. Himmelsøen – KAN badene blive plaget af svømmerkløe ("swimmers itch").

Svømmerkløe skyldes, at mikroskopiske laver (ikter) på deres vej fra mellemvæerten, vandsnegle til hovedvæerten, svømmefugle, kan gennembore huden på mennesker. Det kan give irritation og betændelse lokalt i huden af varighed fra få dage til nogle uger. Ikkeangreb er ufarlige, men kan være generende for især børn, særligt følsomme mennesker og allergikere.

Gode råd i forb.m. ikrter: Undgå for lange ophold på helt lavt vand og i rørskov. Tør kroppen godt efter badning. Er man stærkt generet af kløe efter badning, anbefales det at kontakte en læge. (Se mere på www.Sundhed.dk).

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.
- 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 med skilte ved stranden (se placering på oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.roskilde.dk.

Risiko for makroalger (tang)

Der er ikke risiko for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten ved søen.

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. En sådan kilde vil typisk være et overløb fra kloaksystemet. Der er ikke kilder nær Himmelsøen, der har risiko for at forårsage en kortvarig forurening.

Anden forurening

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Besøgende ved Himmelsøen opfordres til at værne om at holde området pænt og attraktivt for andre besøgende ved at benytte de opstillede skraldespande langs med stranden.

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er usandsynlig, da Himmelsøen ikke forbundet med områder, hvor denne type forureninger typisk opleves. Hvis Roskilde Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette med skilte ved stranden (se placering på oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.roskilde.dk.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badeområdets oprettelse i 2016 og revideret på baggrund af badevandsresultater for 2021. Badevandets klassifikation revideres hvert år senest i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.