

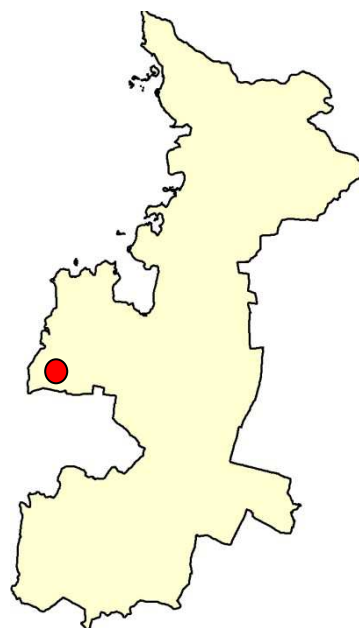
Badevandsprofil for Lyngager Sø, Roskilde

(Opdateret marts 2018)

Ansvarlig myndighed:

Roskilde Kommune

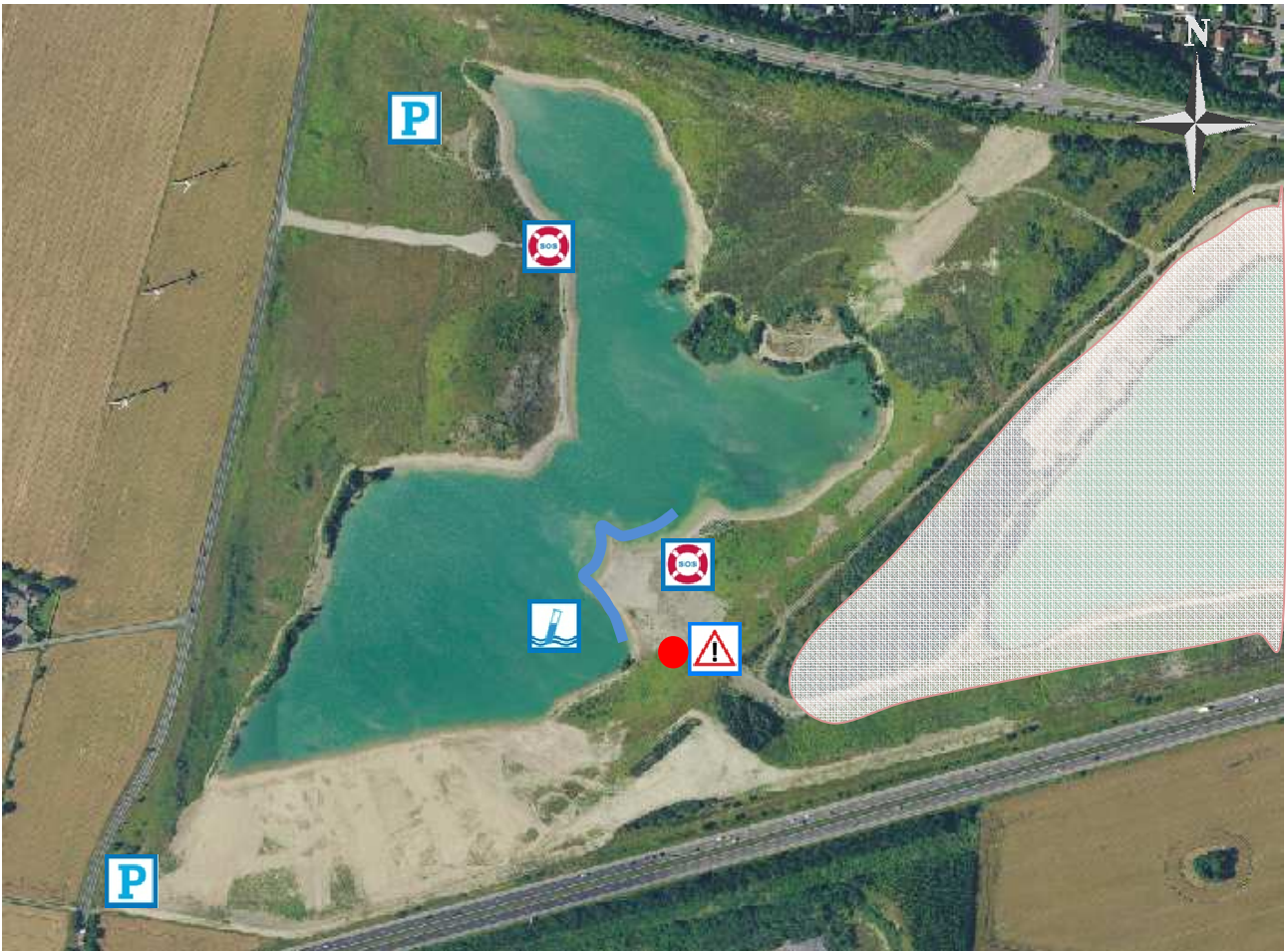
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde
miljo@roskilde.dk
www.roskilde.dk









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.	1641
Stationsnummer	202
Stationsnavn	Lyngager Sø
DKBW Navn kort	Lyngager Sø
Hydrologisk Reference	S
UtmX Kontrolpunkt	689.660
UtmY Kontrolpunkt	6.168.555
Reference Net	EUREF89
UTM Zone	32

Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Kontrolpunkt</i>		<i>Adgang forbudt pga. gravearbejde</i>		<i>Redningskrans</i>

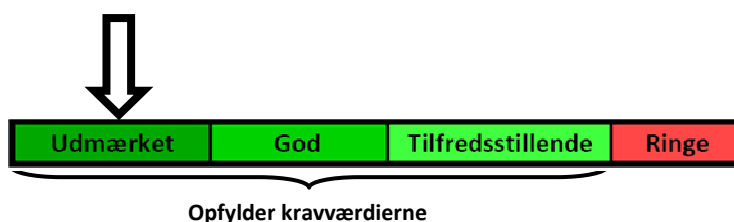
Stranden er ca. 120 meter lang og er markeret med en blå streg

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 badevand af bedst mulig kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens klassifikationen Ringe gives til badevand, 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 16 kontrolprøver udtaget i badesæsonen 2017 – idet stationen er nyudpeget i 2017. 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 mellemstore sten. Ned mod stranden udgøres området primært af områder med grus og beplantede grønne områder.

Strandens geografiske forhold

Lyngager Sø er en ca. 14 ha stor ferskvandssø, der er opstået i en tidligere grusgrav. Det smukke rekreative område er under udvikling og vil i løbet af de kommende år kunne tilbyde mange former for underholdning og muligheder. Allerede nu er der i området opsat bord- og bænkesæt samt shelters til fri afbenyttelse. I badevandssæsonen er der desuden opsat en badebro ved stranden. Der er lavet to parkeringspladser (se oversigtskort) nær stranden og hele vejen rundt om søen er der anlagt en stabil sti, der gør det nemt at færdes i det naturskønne område.

Baglandet omkring søen udgøres primært af landbrugsjord bortset fra mod nord, hvor Svogerslev ligger.

Hydrologiske forhold

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

Vanddybden stiger roligt de første par meter ud fra stranden, hvorefter bunden bliver mere kuperet som resultatet af at søen er en tidligere grusgrav. Søen er nogle steder meget dyb (op til 18 meter), 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 stor forsigtighed, hvis der svømmes i søen. Børn og uerfarne svømmere bør kun bade tæt på stranden.

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 Lyngager Sø.

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

Hvis Roskilde Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette med et skilt ved stranden (se placering af skilte på 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 Lyngager Sø 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.

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 Lyngager Sø, der har risiko for at forårsage en kortvarig forurening.

Anden forurening

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Besøgende ved Lyngager Sø opfordres til at værne om at holde området pænt og attraktivt for andre besøgende ved ikke at smide affald i området.

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er usandsynlig, da Lyngager Sø 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 2017 og revideret på baggrund af badevandsresultater for 2017. Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.