

## Badevandsprofil for stranden Lambjerglund

### Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune  
Vand og Natur  
Rådhusvej 10  
6400 Sønderborg

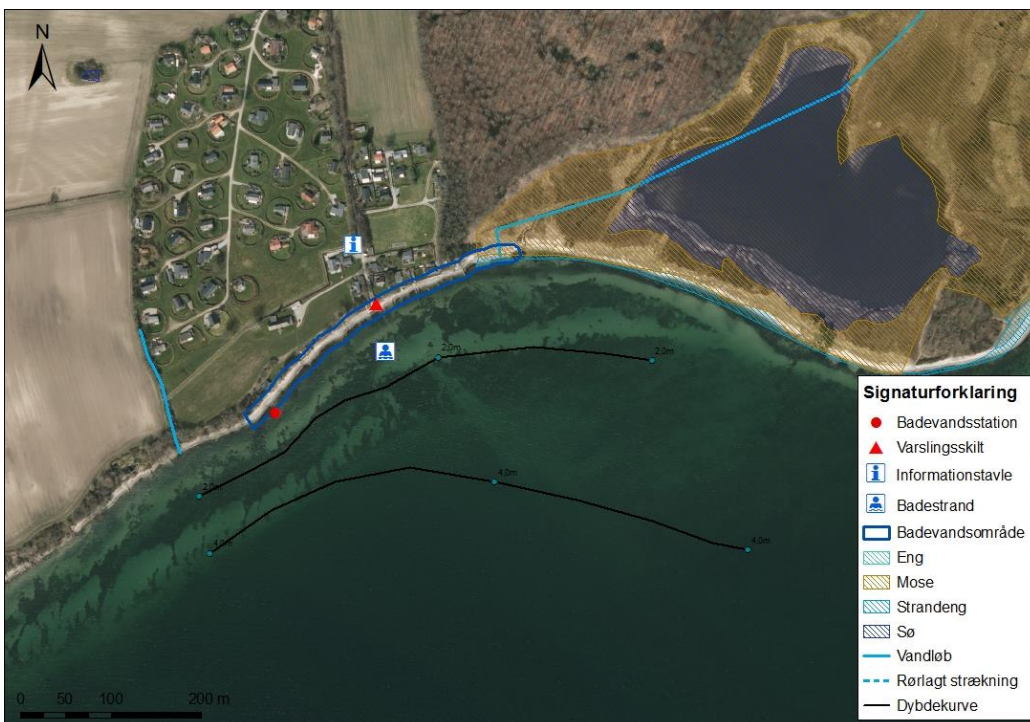
[www.sonderborgkommune.dk](http://www.sonderborgkommune.dk)  
[badevand@sonderborg.dk](mailto:badevand@sonderborg.dk)

Telefon: 88 72 40 84  
Telefontid: Mandag – onsdag: 10-15  
Torsdag: 10-17  
Fredag: 10-14



Kontakt Sønderborg Kommune, hvis du ser forurening på stranden.

I nødstilfælde og uden for åbningstid kontakt beredskabet på 112. Oplys denne adresse på stranden: **Lundvej 110, 6470 Sydals**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 555643; y: 6083864; ETRS 1989

## Klassifikation

Badevandet ved Lambjerglund er klassificeret som **udmærket**



## Badevandskvaliteten er udmærket



Udmærket  
God  
Tilfredsstillende  
Ringe



Klassifikationen er baseret på data fra de sidste fire år.

Sønderborg Kommune lader et laboratorium tage prøver af badevandet i perioden 1. juni – 15. september. Laboratoriet analyserer for to indikatorbakterier E. coli og Intestinale enterokokker. Begge bakterier er i tarmen hos varmblodede dyr og mennesker og indikerer derfor, om der er en fækal forurening.

## Beskrivelse af stranden

### *Fysiske forhold*

Badeområdet er ca. 300 m lang og ca. 1 m bred ved ebbe. Der er næsten ingen bred ved højvande. Bredden består kun af sten. Der er badebroer.

Bunden består af mange store og små sten samt bevoksninger af tang. Afstanden til en vanddybde på 1 m er ca. 10 m.

### *Geografiske forhold*

Stranden ligger ud til Hørup Hav i Sønderborg Bugt. Der er adgang til stranden fra sommerhusområdet Lambjerglund og gennem et stisystem fra skoven Lambjerg Indtægt.

Der ligger nogle sommerhuse så tæt på stranden, at der er bygget kystsikring for at

beskytte husene mod havet.

Øst for badevandsområdet ligger et stort naturområde med naturtyperne strandeng, eng, sø og mose, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der løber et vandløb (H 26) gennem området og ud i havet. Der løber også et vandløb (H 28) lige vest for badevandsområdet, som også har sit udløb i havet. Begge vandløb er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Stranden her ved naturområdet bliver flittigt brugt til gåture og hundeluftning. Der ligger en del rastende fugle udfor området.

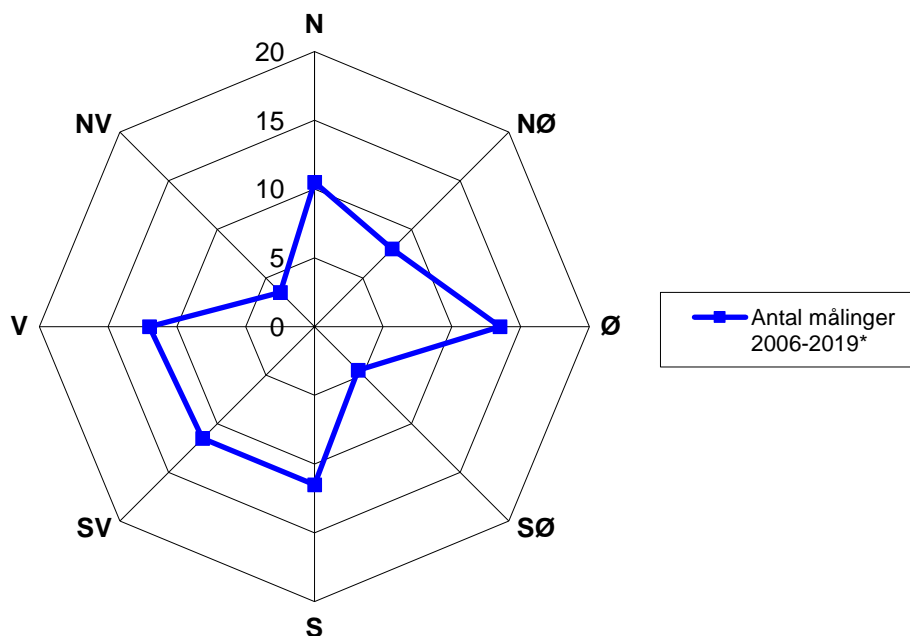
Lambjerg Indtægt er et Natura 2000 område - habitatområde.

### Hydrologi

Vandet er brakvand med en saltholdighed (salinitet) på 16-24 ‰.

Strømdata fra 2006-2019 viser, at den dominerende strømretning enten er mod en vestlig/sydvestlig/sydlig retning eller mod en østlig retning. I nogle tilfælde er strømmen nordlig.

### Lambjerglund



Strømdata fra 2006-2019 (\*2009 er udeladt, da data er identiske med vinddata og derfor ikke troværdige).

Strømretningen er påvirket af vandudvekslingen mellem Hørup Hav og Sønderborg Bugt. Strømmen følger typisk kysten, når vandet strømmer ud og ind af Hørup Hav.

## **Badevandskvalitet**

### *Vurdering af mulige kilder til fækal forurening*

Sommerhusområdet Lambjerglund er spildevandskloakeret med afløb til offentligt spildevandsanlæg. Et sommerhus lidt vest for sommerhusområdet og badevandsområdet har mekanisk rensning med privat udledning direkte til havet.

Vandløbet H 26 løber ud lige øst for badevandsområdet, og H 28 løber ud vest for badevandsområdet.

Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på denne badevandsstation gennem de sidste 4 år viser ingen overskridelser af grænseværdien for fækale colibakterier.

Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være fra enkeltliggende husstande med overløb fra egen spildevandsløsning eller fra diffus tilstrømning af overfladevand fra de nærliggende marker.

Der kan ved kraftig nedbør være en lille tidsforskydning, før en eventuel forurening er synlig. Men forureningen er som regel kortvarig, da strømmen hurtigt vil fortynde og transportere forureningen væk fra badevandsområdet. Oftest vil forureningen maksimalt vare 3 døgn.

### *Risiko for alger og andre forureninger*

Risikoen for opblomstring af cyanobakterier/blågrønalger i denne landsdel er meget lille. Der er ikke observeret blågrønalger på denne strand. Badning frarådes generelt ved store mængder af alger.

Der er ikke tidligere observeret opblomstring af planteplankton i området i badesæsonen (1. juni – 15. sept.), og risikoen er lille.

Der er risiko for opskyl af tang (makroalger). Det har dog ikke givet anledning til forringet badevandskvalitet på denne strand.

Badning frarådes generelt ved store mængder af tang i strandkanten. Dette skyldes, at der kan dannes giftstoffer i rådden tang. Desuden beskytter tangen sygdomsfremkaldende bakterier, der kan overleve i tangen i længere tid.

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til andre mulige forureningskilder.

## Varsling ved risiko for sundhedsfare

Sønderborg Kommune overvåger kvaliteten af badevandet i løbet af badevandssæsonen. Hvis der sker en forurening af badevandet eller badeområdet, vil Sønderborg Kommune finde og om muligt afhjælpe årsagen til forureningen. Kan forureningen ikke straks afhjælpes, nedlægger kommunen forbud mod badning eller fraråder badning i samråd med Styrelsen for patientsikkerhed.

Ved risiko for forurening vil Sønderborg Kommune opsætte information på varslingsstavlen ved stranden og informere på kommunens hjemmeside.

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

## Revision

Badevandsprofilen er sidst revideret i 2020. Badevandets klassifikation revideres hver år i maj måned.

## Stationsinformation

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Sønderborg Kommune
DKBW Nr.	976
Stationsnavn	Lambjerglund
Hav eller sø	Marin
UtmX	555643
UtmY	6083864
Reference net	ETRS 1989
UTMZone	32

*Informationer fra denne badevandsprofil er samlet i et kort sammendrag på et varslingskilt, som står på stranden. Skiltet viser også et link til kommunens hjemmeside, hvor det er muligt at se denne badevandsprofil.*