

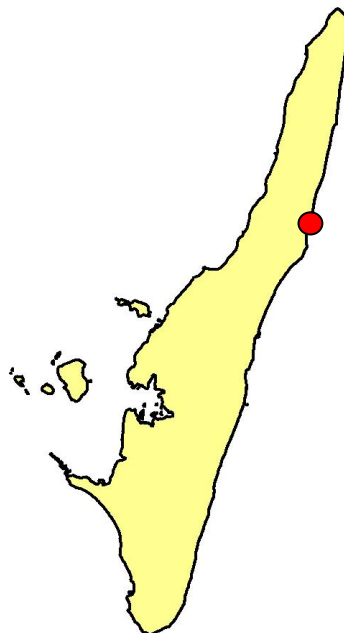
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Østrig, Tranekær

Ansvarlig myndighed:

Langeland Kommune

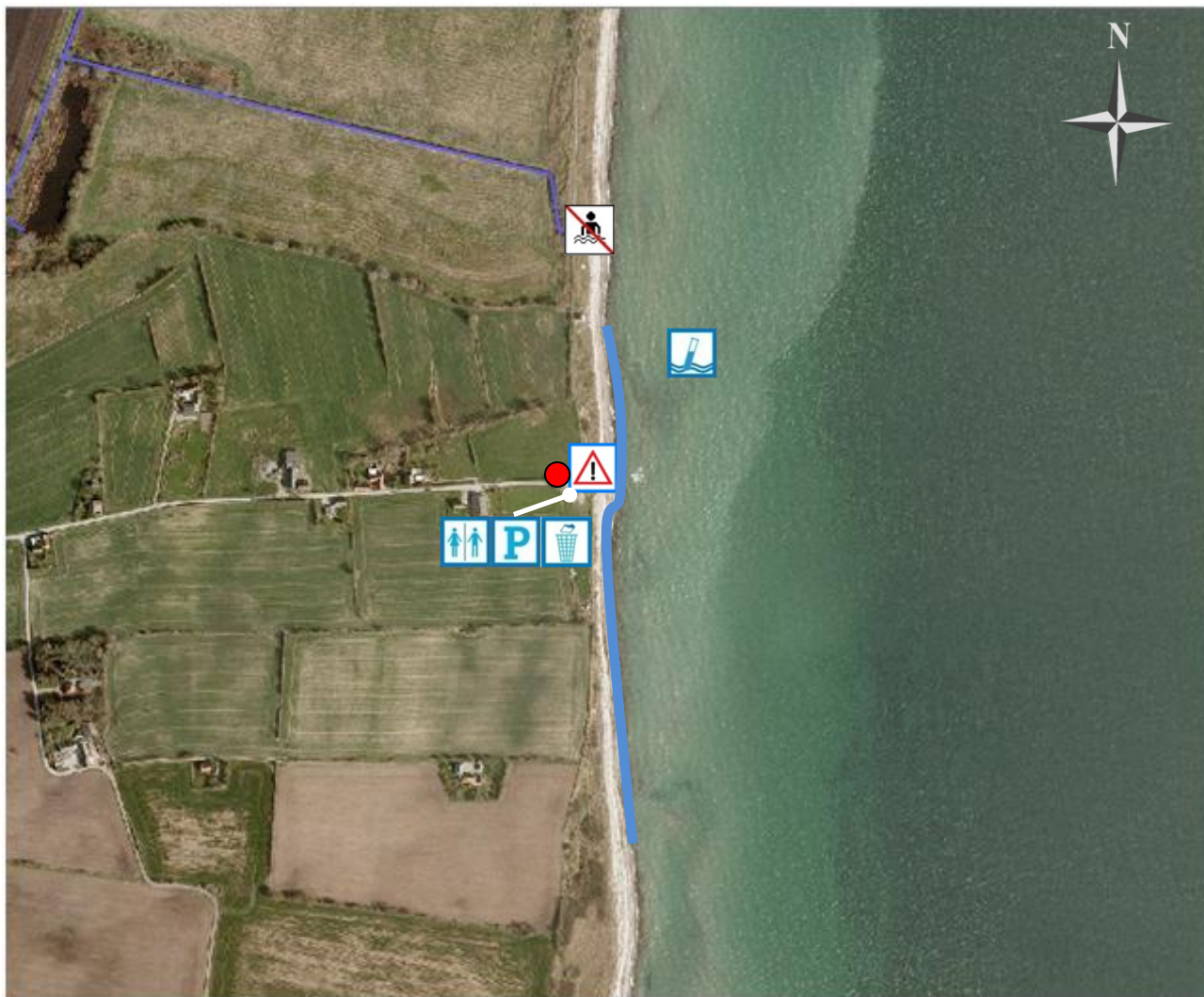
Fredensvej 1
5900 Rudkøbing
www.langelandkommune.dk
Email: post@langelandkommune.dk
Tlf.: 63 51 60 00










Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Langelands Kommune på tlf. 63 51 60 00. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 40 29 30 50 eller på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Langeland Kommune
DKBW Nr.	1503
Stationsnummer	055B
Stationsnavn	Østrig
DKBW Navn kort	Østrig
Hydrologisk Reference	6430 M
UtmX	621253
UtmY	6096525
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	Her står du		Varsling ved forringet badevandskvalitet		Toiletfaciliteter
	Skraldespand		Kontrolpunkt		Parkering
	Badning frarådes i udløbet af vandløbet				

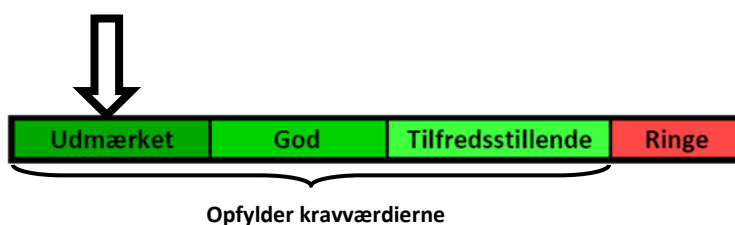
Stranden er 350 meter lang og er markeret med en blå streg.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Langeland 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 Østrig er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlgt i perioden 2007-2010. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres primært af sand med få små og mellemstore sten spredt jævnt over stranden. Havbunden ud for stranden udgøres ligeledes af fint sand med få små og mellemstore sten spredt jævnt på bunden. Strandens er 10-15 meter bred og 350 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

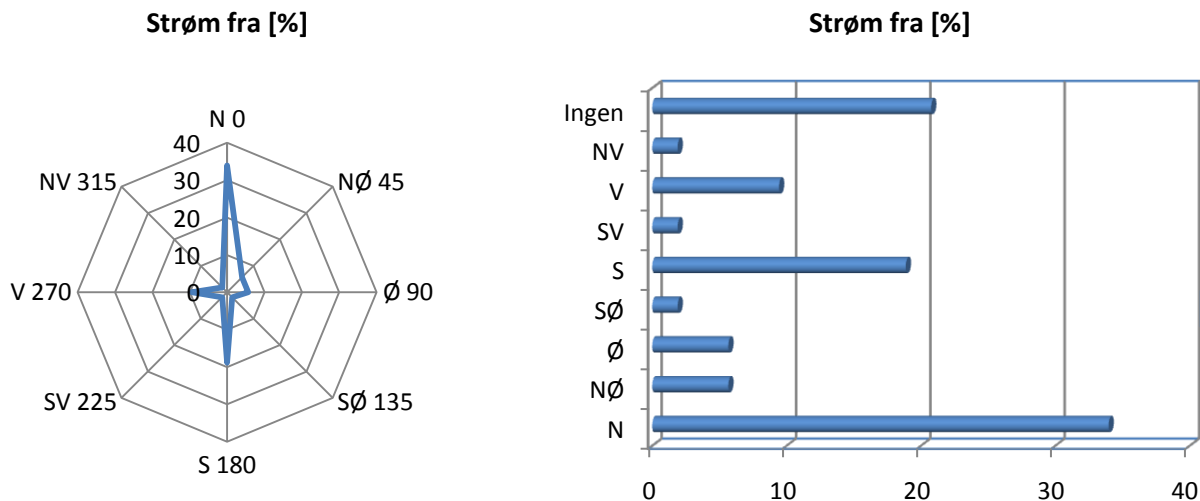
Østrig ligger på Langelands østkyst ud mod Langelandsbælt, 2,5 km øst for Tranekær. Strandens findes for enden af Botofte Strandvej, hvor der er en parkeringsplads med toiletfaciliteter. Strandens ligger i natursmukke omgivelser med grønne åbne områder på begge sider af stranden.



Østrig

Hydrologiske forhold

Vandet i Langelandsbælt ud for Østrig er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden kommer primært fra nord. 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.

Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 75 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Østrig

Kilder til fækal forurening

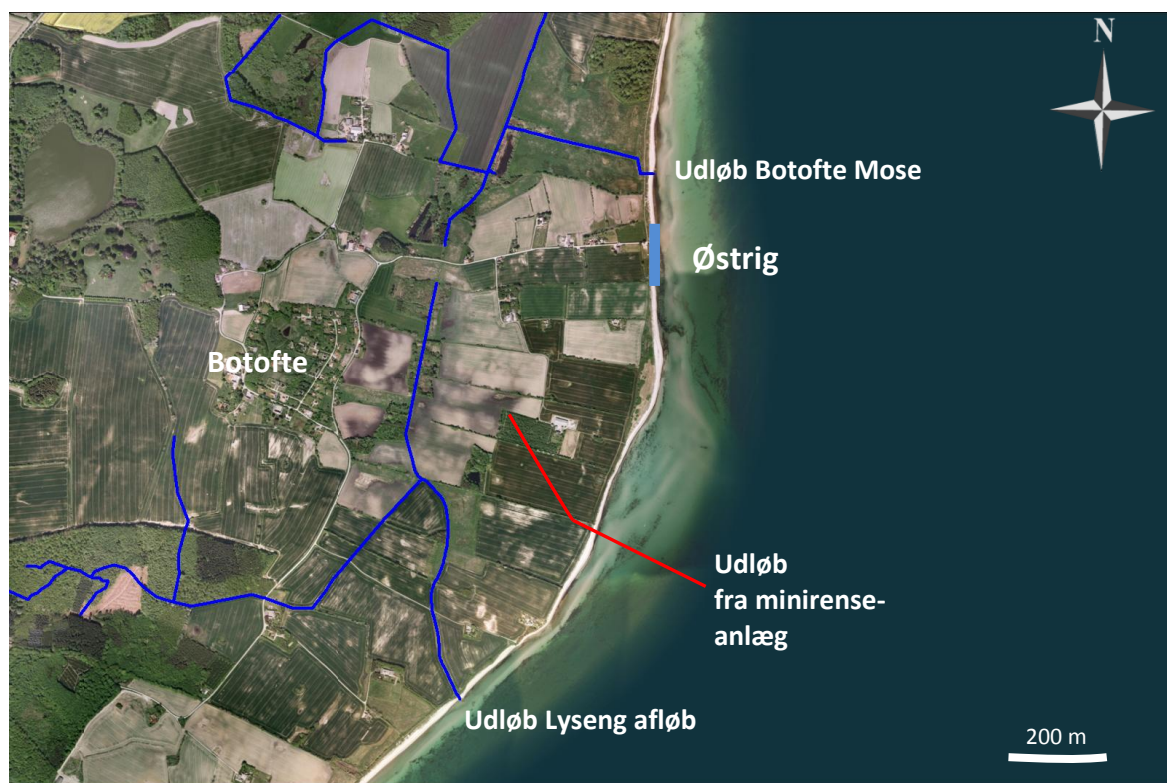
Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Langeland Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder.

Nord for stranden har vandløbet Botofte Mose udløb. Vandløb har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Langeland Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af vandløbet og opfordrer til, at strandens gæster bader indenfor den definerede strækning på stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september).

1,7 km syd for stranden har vandløbet Lyseng Afløb udløb. Inden for strandens afgrænsning har vandløbet lav indflydelse på badevandskvaliteten.

1,1 km syd for stranden har et privat minirenselanlæg i det åbne land udløb. Indenfor strandens afgrænsning har udledningen fra minirenselanlægget lav indflydelse på badevandskvaliteten.

På nedenstående figur er de nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Østrig vist.



Overblik over nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Østrig

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde, gylletanke eller kloakledninger. Hvis Langeland 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.langelandkommune.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 Langeland Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.langelandkommune.dk.



Østrig

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 men fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Langeland Kommune har ikke kendskab til en sådan kilde i nærheden af stranden.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald og kemisk forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. Hvis Langeland 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.langelandkommune.dk.

Badegæster opfordres til at kontakte Langeland 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.



Østrig