

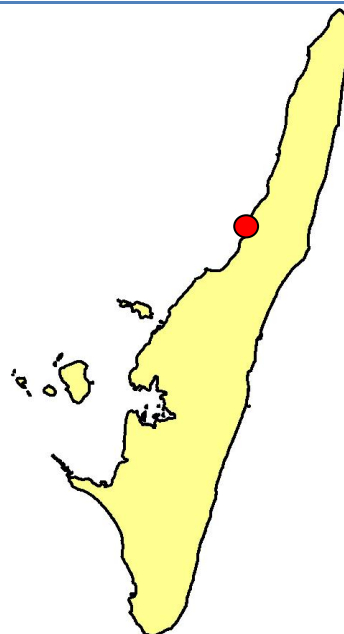
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Åsø Strand, 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.	1425
Stationsnummer	200
Stationsnavn	Åsø Strand
DKBW Navn kort	Åsø Strand
Hydrologisk Reference	6610 M
UtmX	616287
UtmY	6097011
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



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

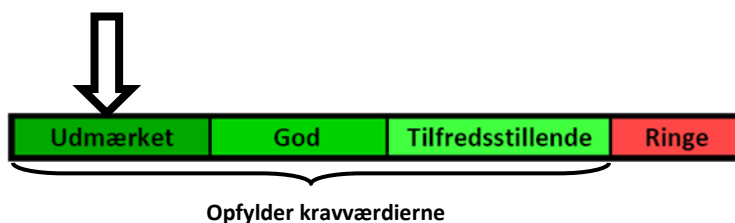
Stranden er 75 meter lang og er markeret med en blå streg. Vandløbet er markeret med en mørkeblå streg.

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 Åsø Strand er klassificeret: **Udmærket**



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

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af sand med en del småsten og knuste skaller fordelt over hele stranden. Ved den nordlige del af stranden er der opført en hofde af store sten. Havbunden ud for stranden udgøres af sand med småsten spredt jævnt over bunden. Strandens bredde er 15 meter og længden er 75 meter (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

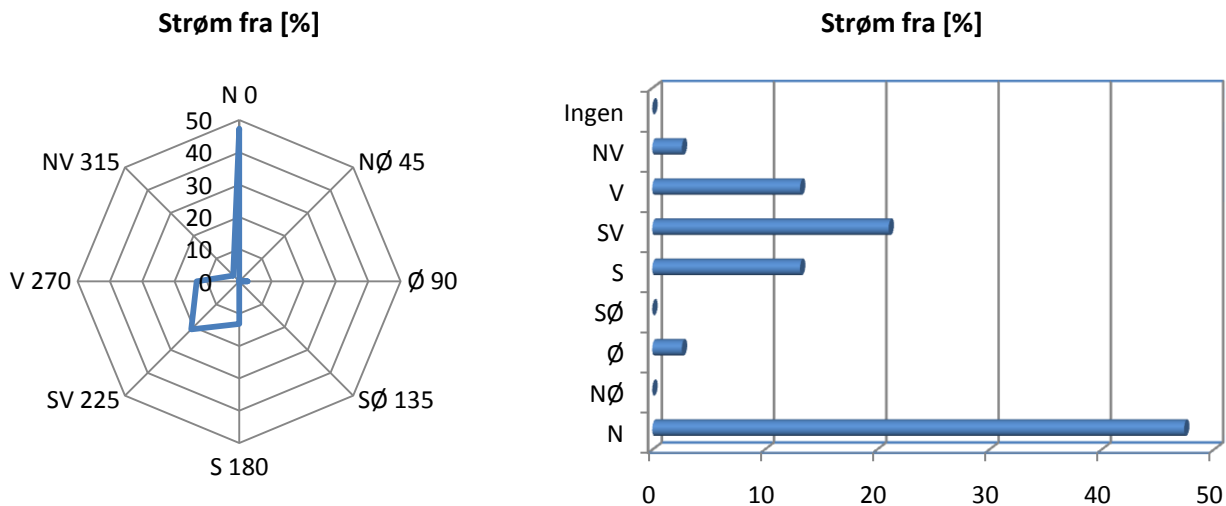
Åsø Strand ligger på Langelands vestkyst ud mod Langelandssundet 2 km nordvest for Tranekær. Der kan køres til stranden via Aasøvej, der leder til en parkeringsplads ved stranden, hvor der findes toiletter. Strandens ligger i natursmukke omgivelser med Åsø Skov mod øst og et større vådområde lige bag stranden.



Åsø Strand

Hydrologiske forhold

Vandet i Langelandsundet ud for Åsø Strand er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende men kommer primært fra nord. Strømretningen er vurderet 38 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 38 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 130 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



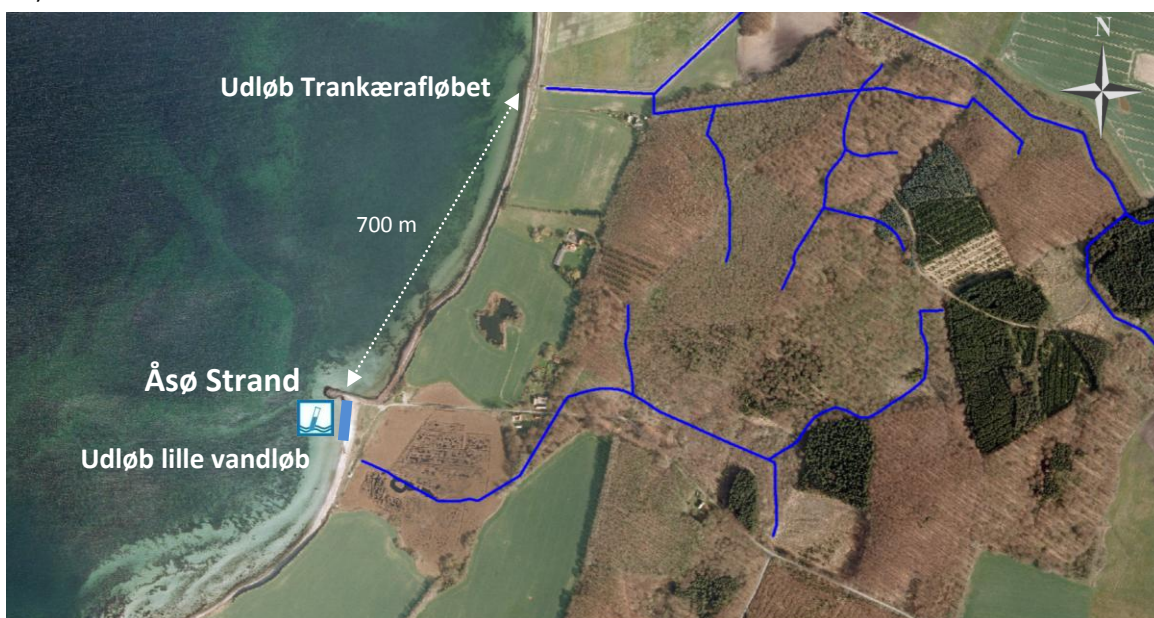
Åsø Strand

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Langeland Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder. Syd for stranden har et mindre vandløb udløb over stranden. Vandløb har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Langeland Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af vandløbet. I perioder af badevandssæsonen kan vandløbet være udtørret.

700 meter nord for stranden har vandløbet Tranekærafløbet udløb. Vandløbet har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Langeland Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af Tranekærafløbet og opfordrer til, at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september). Indenfor strandens afgrænsning har Tranekærafløbet lav indflydelse på badevandskvaliteten ved Åsø Strand.

På figuren nedenfor ses et overblik over de nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Åsø Strand.



Overblik over nærmeste mulige kilder ved Åsø Strand.

Badende ved stranden bør endvidere 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



Åsø Strand

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



Åsø Strand

Risiko for makroalger

Der er risiko for opskylning af 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 med 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 Åsø Strand.

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.



Åsø Strand