

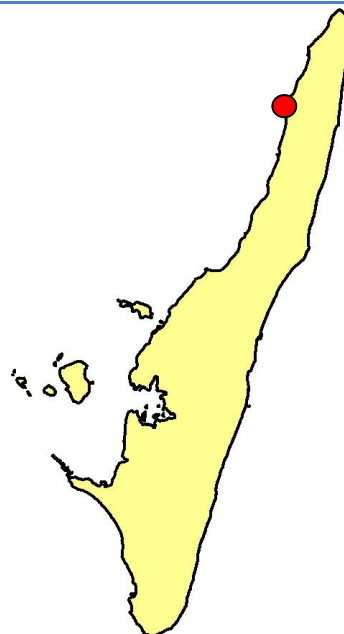
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Stoense Havn, Stoense

Ansvarlig myndighed:

Langeland Kommune

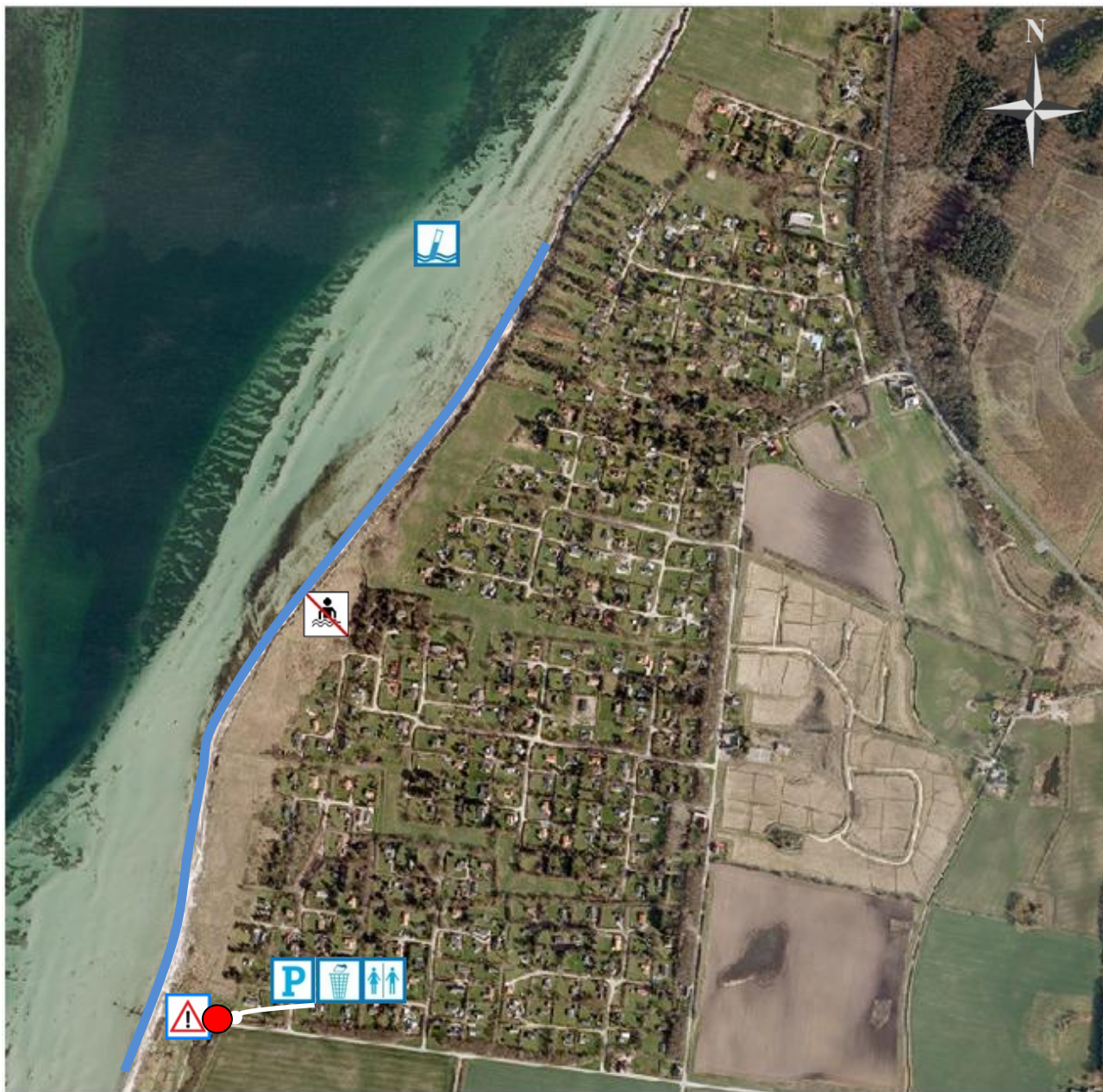
Fredensvej 1
5900 Rudkøbing
www.langelandkommune.dk
Email: post@langelandkommune.dk
Tlf.: 63 51 60 00










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.	622
Stationsnummer	150C
Stationsnavn	Stoense Havn
DKBW Navn kort	Stoense Havn
Hydrologisk Reference	6610 M
UtmX	620619
UtmY	6109777
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	Her står du		Varsling ved forringet badevandskvalitet		Toiletfaciliteter
	Skraldespand		Kontrolpunkt		Parkering
	Badning frarådes i direkte i drænudløbet				

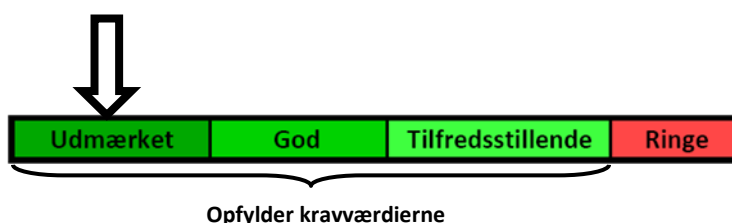
Stranden er 1.400 meter lang og er markeret med en blå streg.

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 varmloddede 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 Stoense Havn 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 primært af fint sand. Havbunden ud for stranden udgøres af fint sand med småsten spredt jævnt over bunden. Stranden er 10 meter bred og 1.400 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

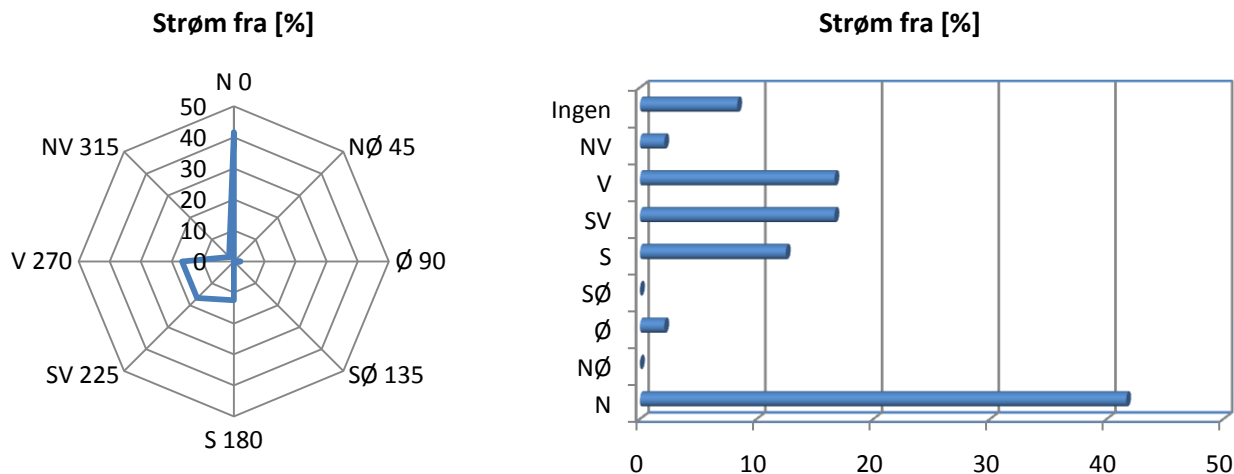
Stoense Havn ligger på Langelands vestkyst ud mod Langelandssundet ved sommerhusområdet Stoense. Der kan køres til stranden via Stoense Havnvej, der fører til en parkeringsplads syd for sommerhusområdet. Ved parkeringspladsen findes toiletfaciliteter. Stranden ligger i smuk natur med store grønne områder langs med stranden.



Stoense Havn

Hydrologiske forhold

Vandet i Langelandssundet ud for Stoense Havn er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende men kommer primært fra nord. Strømretningen er vurderet 48 gange i perioden 2008-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 48 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden stiger roligt ud for stranden. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 250 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Stoense Havn

Kilder til fækal forurening

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

Midt på stranden har en mindre drængrøft udløb. Drængrøften har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med nedbør, hvor regnen kan skylle fækalier fra dyr samt

gylle fra markerne med ud i vandet. Langeland Kommune fraråder, at der bades direkte i drængrøften. Drængrøften har lav indflydelse på badevandskvaliteten ved Stoense Havn.

550 meter nord for stranden findes Lohals Renseanlæg. Renset spildevand fra anlægget føres via en rørledning 200 meter ud i Langelandssundet. Under normale omstændigheder har det rensede spildevand ikke indflydelse på badevandskvaliteten ved Stoense Havn.

Nordøst for rensningsanlægget findes indløbspumpen til anlægget. Indløbspumpen er udstyret med et nødoverløb, der tillader, at der udledes spildevand til Langelandssundet i de tilfælde, hvor pumpens kapacitet overskrides f.eks. i forbindelse med kraftig regn. Nødoverløbet føres ud i rørledningen sammen med det rensede spildevand, hvilket vil fortynde forureningen. I tilfælde af, at nødoverløbet er aktivt og strømmen mod syd, er der risiko for, at de fækale bakterier føres til stranden ved Stoense Sommerhusområde. Hvis der er risiko for forringet badevandskvalitet ved Stoense Havn, vil Langeland Kommune varsle om risikoen ved skiltet på stranden (se oversigtskort) samt på kommunens hjemmeside: www.langelandkommune.dk.

Langeland Kommune opfordrer til, at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september).

På nedenstående figur er de nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Stoense Havn vist. Indløbspumpen med nødoverløb er markeret med en cirkel med et kryds, rensenanlægget er markeret med en firkant med et R og drængrøften er markeret med piktogrammet badning frarådes.



Overblik over nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Stoense Havn.

Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og 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.



Stoense Havn

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.



Stoense Havn

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. I tilfælde overløb fra indløbspumpen ved Lohals Renseanlæg og sydgående strøm, kan der forekomme en kortvarig forurening af badevandet ved Stoense Havn. I tilfælde af, at der er risiko for dette, vil Langeland Kommune varsle på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunes hjemmeside: www.langelandkommune.dk.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske 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.



Stoense Havn