

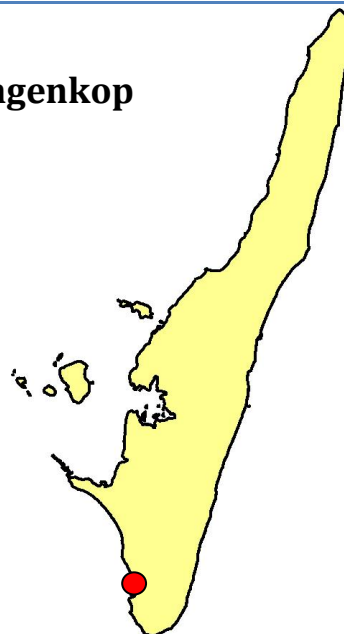
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Bagenkop Sommerland, Bagenkop

Ansvarlig myndighed:

Langeland Kommune

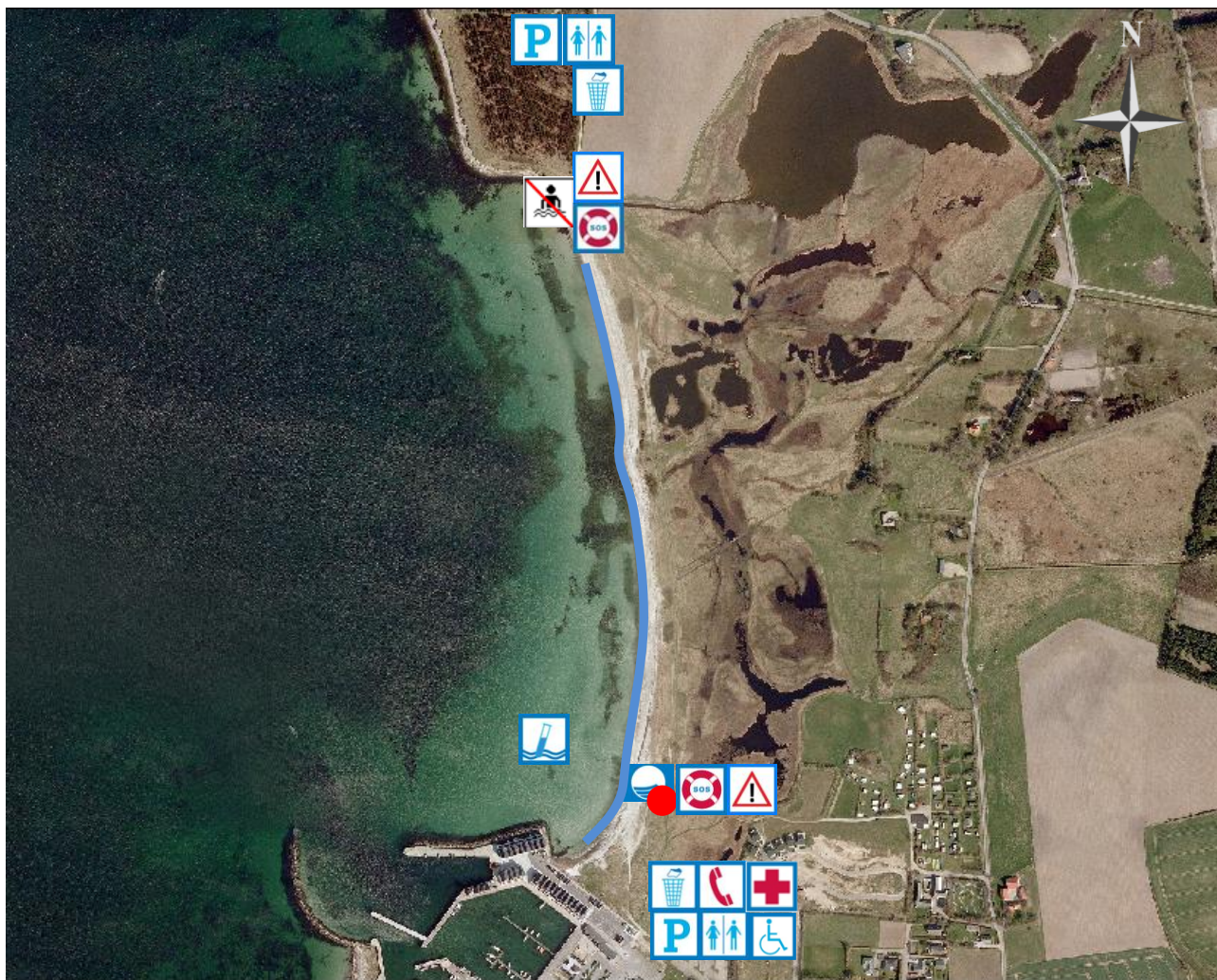
Fredensvej 1
5900 Rudkøbing
www.langelandkommune.dk
Email: post@langelandkommune.dk
Tlf.: 63 51 60 00












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.	603
Stationsnummer	040L
Stationsnavn	Bagenkop Sommerland
DKBW Navn kort	Bagenkop Sommerland
Hydrologisk Reference	8110 M
UtmX	607794
UtmY	6068695
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Kontrolpunkt</i>
	<i>Handicapfaciliteter</i>		<i>Toiletfaciliteter med drikkevand</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Badning frarådes i udløbet af vandløbet</i>		<i>Blå Flag</i>
	<i>Førstehjælpskit</i>		<i>Redningskrans</i>		<i>Nødtelefon</i>

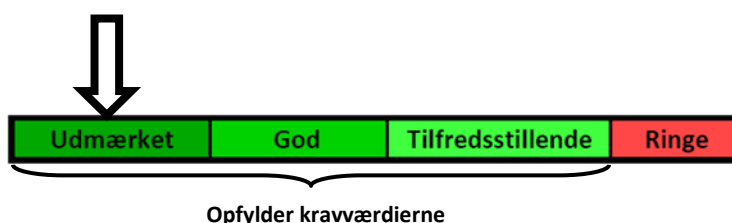
Stranden er 650 meter lang og er markeret med en blå streg.

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 Bagenkop Sommerland 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 fint sand med få små og mellemstore sten spredt jævnt over stranden. Ved strandens sydlige ende, er stranden dækket af mellemstore sten. Havbunden ud for stranden udgøres af fint sand. Stranden er 20-30 meter bred og 650 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

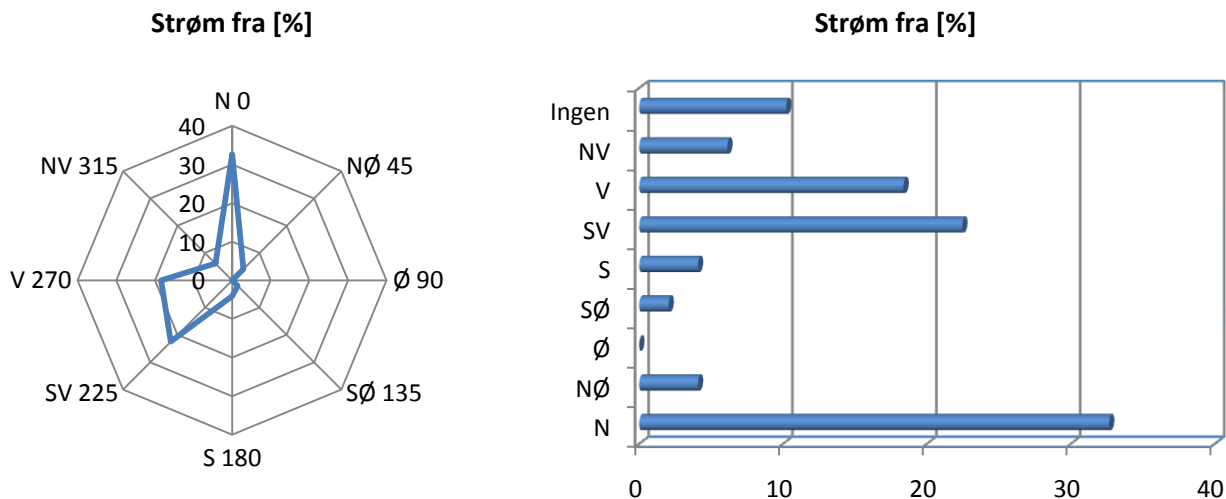
Bagenkop Sommerland ligger på Langelands vestkyst ud mod Marstal Bugt lige nord for Bagenkop By. Syd for stranden findes Bagenkop Havn og mod øst ligger Strandgårdens Camping. Der kan køres til stranden via Færgevej, der fører til en parkeringsplads, hvorved der findes toiletfaciliteter. Øst for stranden findes det store vådområde, Ågab, der medvirker til en hyggelig stemning ved den smukke strand.



Bagenkop Sommerland

Hydrologiske forhold

Vandet i Marstal Bugt ud for Bagenkop Sommerland er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og kommer primært fra nord. Strømretningen er vurderet 49 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 49 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 150 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Bagenkop Sommerland

Kilder til fækal forurening

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

Ved den nordlige del af stranden har det mindre vandløb "Afløb fra Klisenor" udløb. Langeland Kommune har undersøgt det generelle bakterieniveau i vandløbet, og har erfaret, at vandløbet under normale forhold ikke indeholder høje koncentrationer af fækale bakterier. Da der er risiko for, at vandløbet i perioder kan indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier, fraråder Langeland Kommune, at der bades i vandløbet og opfordrer til, at strandens gæster bader indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommune rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni – 1. september).

Ved den sydlige del af stranden har en regnvandsledning udløb. Regnvandsledninger har risiko for at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med regnvej, hvor regnen skyller fækalier fra veje og hustage med ud i vandet. Langeland Kommune fraråder, at strandens gæster bader lige ud for regnvandsledningen.

Syd for Bagenkop Havn 500 meter fra stranden, findes en pumpestation, der er udstyret med et nødoverløb. I de tilfælde, hvor pumpens kapacitet overskrides, f.eks. i forbindelse med kraftig regn, vil pumpestationen lukke spildevand ud i Marstal Bugt syd for stranden, hvorved der er risiko for forringet badevandskvalitet ved stranden. Hvis der sker et udløb af spildevand fra pumpestationen, vil Langeland Kommune varsle om risiko for forringet badevandskvalitet på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.langelandkommune.dk. Forureningens varighed vil afhænge af vejr- og strømforhold samt forureningens størrelse.

1,1 km syd for stranden findes Harsbjerg Renseanlæg. Renset spildevand fra anlægget føres ud i Marstal Bugt via en rørledning. Under normale omstændigheder har det rensede spildevand ikke indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden.

I forbindelse med renseanlægget findes et nødoverløb på indløbspumpen, der vil blive aktiveret i tilfælde, hvor pumpens kapacitet overskrides. Overløb fra pumpestationen føres ud i rørledningen sammen med det rensede spildevand. Da forureningen føres langt ud i Marstal Bugt, hvor udskiftningen af vandet er høj, vil en forurening fra indløbspumpen blive fortyndet betragteligt og vil kun i særlige tilfælde have mulighed for at have indflydelse på badevandskvaliteten ved Bagenkop Sommerland. I de tilfælde, hvor der er risiko for forringet badevandskvalitet, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunes hjemmeside: www.langelandkommune.dk.

På nedenstående figur er et overblik over de nærmeste mulige fækale kilder vist. Overløbsbygværker er markeret med en rød cirkel med et kryds, regnvandsledninger er markeret med en lys blå pil, vandløb er markeret med mørk blå, og stranden er markeret med blå.



Overblik over nærmeste mulige kilder til fækal forurening af badevandet ved Bagenkop Sommerland.

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 skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.langelandkommune.dk



Bagenkop Sommerland

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 skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.langelandkommune.dk.



Bagenkop Sommerland

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 af fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. I tilfælde af at nødoverløbet på pumpestationen syd for stranden aktiveres, kan der forekomme en kortvarig forurening af badevandet ved stranden. Under særlige forhold er der også risiko for at nødoverløbet fra indløbspumpen ved Harsbjerg Renseanlæg, kan forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Bagenkop Sommerland. Hvis der er risiko for forringet badevandskvalitet ved stranden, vil Langeland Kommune varsle herom på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens 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 skiltene 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 badevandsæsonen 2010.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.



Bagenkop Sommerland