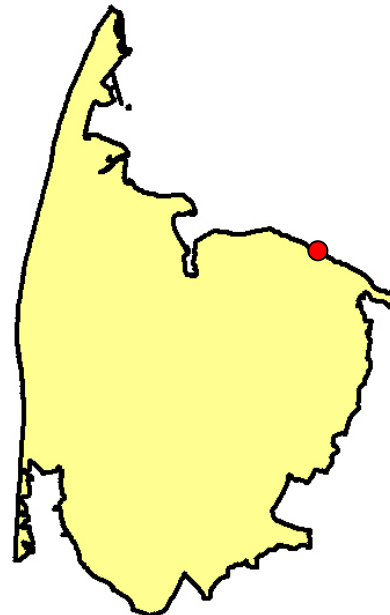


Badevandsprofil

Badevandsprofil for Remmerstrand

Ansvarlig myndighed:

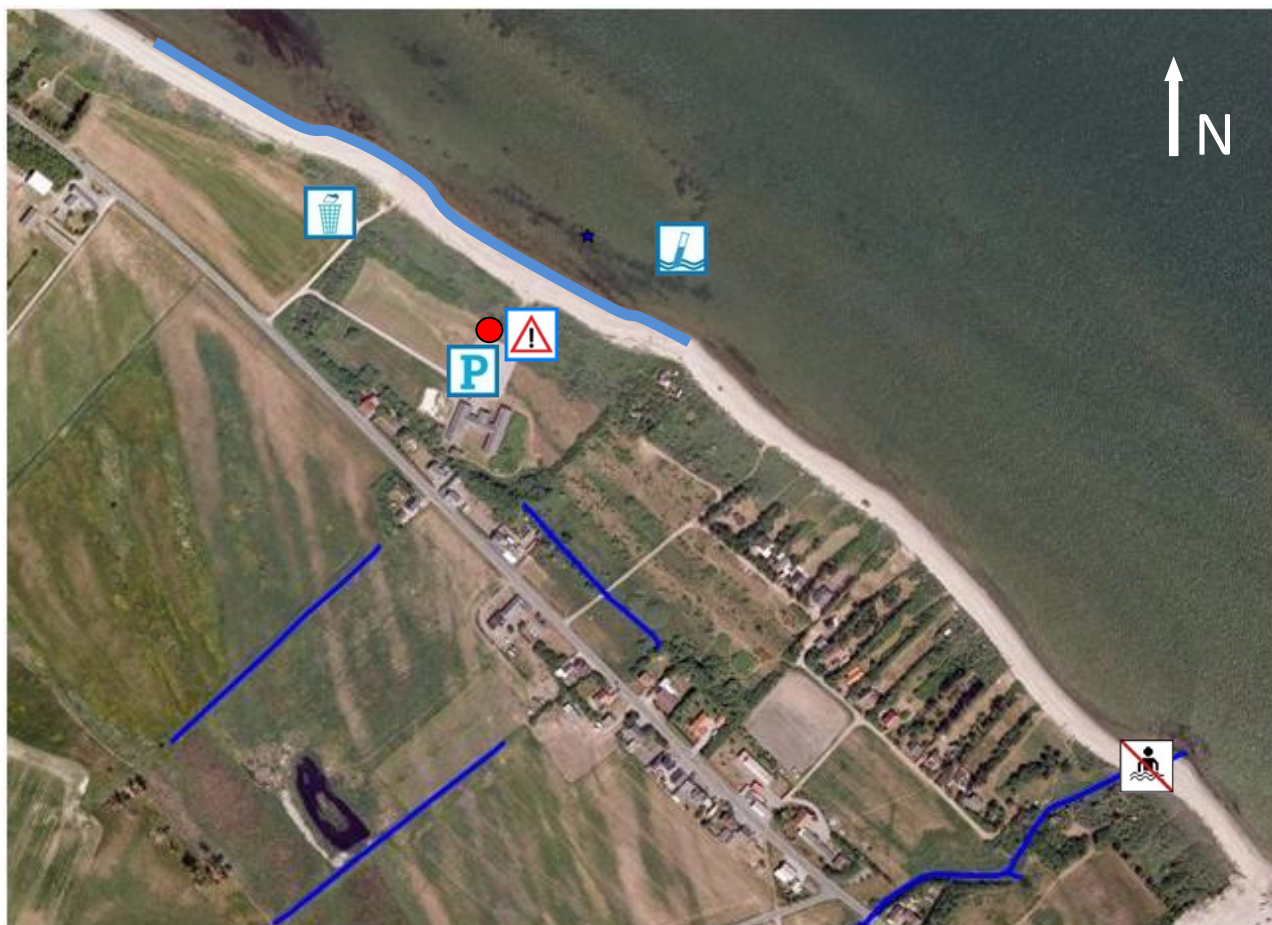
Lemvig Kommune
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
www.lemvig.dk
Email: lemvig@lemvig.dk
Tlf.: 96 63 12 00









Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes det kommunale beredskab. Vagthavende indsatsleder kan kontaktes på tlf. 20 40 41 12.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Lemvig Kommune
DKBW Nr.	205
Stationsnummer	131
Stationsnavn	Remmerstrand.
DKBW Navn kort	Remmerstrand.
Hydrologisk Reference	1271M
UtmX	468429
UtmY	6267772
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



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

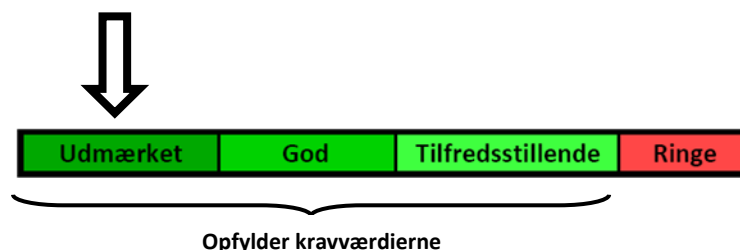
Stranden er 500 meter lang og er markeret med en blå streg. Vandløbet er markeret med mørkeblåt.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Lemvig 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 for at bade i vandet.

Badevandet ved Remmerstrand er klassificeret som: **Udmærket**



Klassifikationen i 2020 er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i perioden 2017-2020. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

I 2019 var badevandet ved Remmerstrand klassificeret som: **Udmærket**

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af strandsand med en del små og mellemstore sten spredt jævnt over stranden. Fjordbunden ud for stranden er dækket af små og mellemstore sten. Stranden er 25 meter bred og 500 meter lang (se afgrænsningen på oversigtskortet).

Strandens geografiske forhold

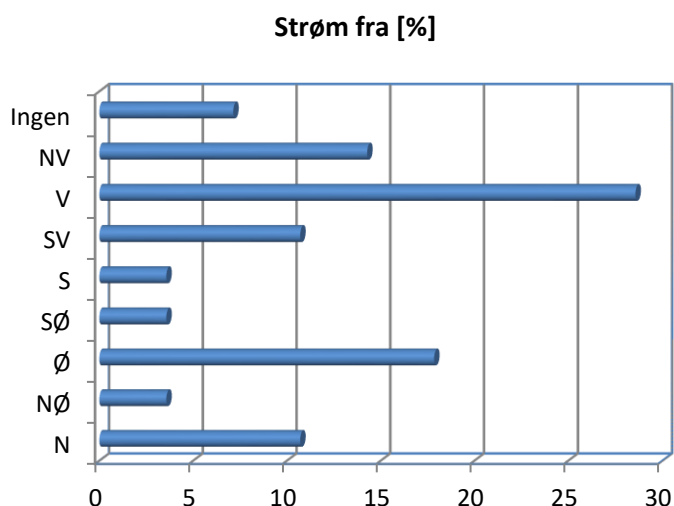
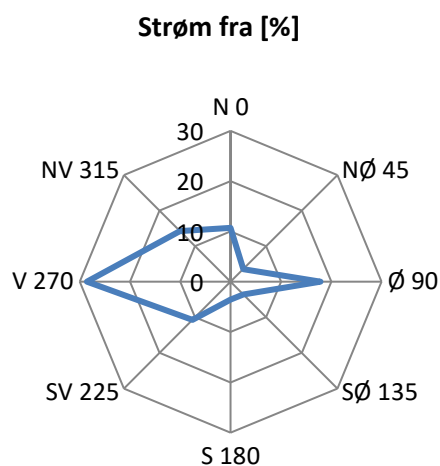
Stranden ligger ud til Nisum Bredning lige nord for Remmerstrandlejren. Der kan køres til stranden via Remmerstrandvej, hvor lejrskolen ligger ved en sidevej hertil. Området ned mod stranden udgøres af større naturarealer og beplantede områder, der skaber en hyggelig stemning ved stranden.



Stranden ved Remmerstrand.

Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden ud for Remmerstrand er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og kommer primært fra vest. Strømretningen er målt 28 gange i perioden 2008-2010 og den procentvise fordeling af målingerne er vist på de to grafer nedenfor



I perioden 2008-2010 er strømretningen registreret 28 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 220 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Remmerstrand

Kilder til fækal forurening

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

Øst for stranden har et vandløbet Fald Å udløb. Vandløb har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Lemvig Kommune har iværksat en undersøgelse af bakteriekoncentrationen i vandløbet og har erfaret, at vandløbet kan indeholde meget høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med nedbør. Lemvig Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af vandløbet og at bade ved stranden i forbindelse med regnvejr. Kommunen opfordrer til, at strandens gæster bader indenfor den definerede strækning på stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen. I tørvejr har vandløbet lav indflydelse på badevandskvaliteten indenfor strandens afgrænsning.

1,5 km vest for stranden har et andet vandløb udløb. I forbindelse med kommunes undersøgelse af bakteriekoncentrationen i vandløbene, er der fundet meget høje koncentrationer i vandløbet i forbindelse med nedbør. Det er muligt, at vandløbet kan have forringende indflydelse på badevandskvaliteten ved Remmerstrand i forbindelse med nedbør og østgående strøm. Lemvig Kommune fraråder strandens gæster at bade i og omkring udløbet af vandløbet samt at bade ved stranden i forbindelse med nedbør.

Midt på stranden springer en lille kilde ud på stranden. Kilden er grundvand og udgør ikke en kilde til fækal forurening af badevandet.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Lemvig 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.lemvig.dk.



Stranden ved Remmerstrand

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 Lemvig Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.lemvig.dk.

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 fæcale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Fald Å øst for stranden kan forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Remmerstrand i forbindelse med nedbør. Lemvig Kommune fraråder badning i udløbet af vandløbet og fraråder at der bades ved stranden i forbindelse med nedbør.

Forvaltningsforanstaltninger

I forbindelse med udarbejdelse af badevandsprofilen for Remmerstrand havde Lemvig Kommune iværksat en undersøgelse af bakteriekoncentrationen i nærliggende vandløb. Undersøgelsen viste, at Fald Å, der har udløb øst for stranden, kunne indeholde meget høje koncentrationer af fæcale bakterier i forbindelse med nedbør. I tørvejr er koncentrationen af bakterier ikke høj. De høje målinger i nedbør skyldes, at spildevand bortskaffes via nedsivning i Remmerstrand området og at grundvandet i området står højt. Dermed vil rensningen af spildevandet i nedsivningsanlæggene ikke være tilstrækkelig i forbindelse med nedbør og der udledes delvis urensset spildevand til Fald Å og Limfjorden. Problemet er kendt og for at forbedre badevandskvaliteten ved stranden og forbedre tilstanden i fjorden og vandløbet, var Remmerstrand planlagt til at skulle kloakeres for spildevand i 2013-2014. Kloakeringen af Remmerstrand i 2013-2014 har bevirket, at strandens klassifikation i badesæsonen 2015 er gået fra god til udmærket. Dette indikerer, at målet med kloakeringen af Remmerstrand er opnået til undgåelse af høje udledninger af fæcale bakterier pga. dårligt fungerende nedsivningsanlæg under regnfulde forhold.

I vandløbet, der har udløb vest for stranden, er der fundet meget høje koncentrationer af fæcale bakterier. Kilden til de høje målinger er ukendt, men Lemvig Kommune vil iværksætte yderligere undersøgelser af kilden med henblik på at fjerne kilden og forbedre vandløbets tilstand.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske forurening (herunder olieudslip) kan lejlighedsvis forekomme ved stranden. Hvis Lemvig 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.lemvig.dk. Badegæster opfordres til at kontakte Lemvig Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer ved stranden.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010 og opdateret i april 2017.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned. Badevandsprofilen gennemgås jævnligt og opdateres efter behov.



Stranden ved Remmerstrand