

# Badevandsprofil

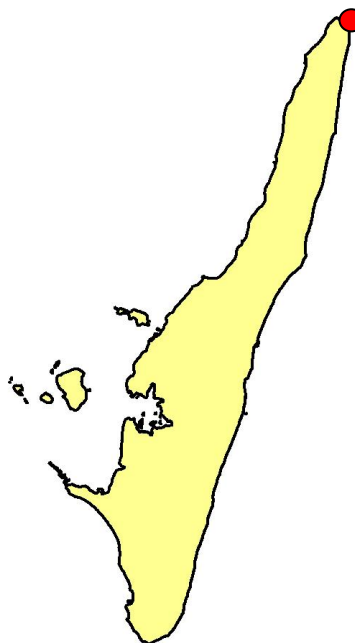
---

## Badevandsprofil for Hov Nordstrand, Hov

### Ansvarlig myndighed:

#### Langeland Kommune

Fredensvej 1  
5900 Rudkøbing  
[www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk)  
Email: [post@langelandkommune.dk](mailto: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.	618
Stationsnummer	100E
Stationsnavn	Hov Nordstrand
DKBW Navn kort	Hov Nordstrand
Hydrologisk Reference	6610 M
UtmX	624108
UtmY	6114393
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

# Oversigtskort



●	Her står du	⚠	Varsling ved forringet badevandskvalitet	🌊	Kontrolpunkt
P	Parkering				

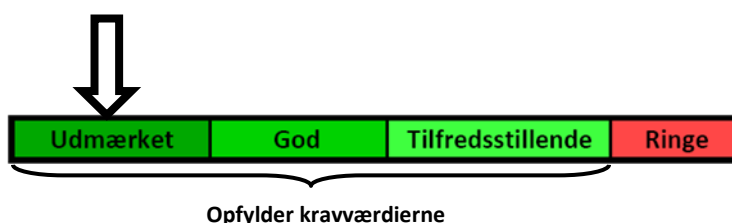
Stranden er 1.500 meter lang og er markeret med en blå streg.

## 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 for at bade i vandet.

Badevandet ved Hov Nordstrand 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 med få småsten spredt jævnt over stranden. Langs med stranden ligger et bælte af småsten. Havbunden ud for stranden udgøres af fint sand med småsten spredt jævnt over bunden. Strandens bredde er op til 25 meter og 1.500 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

## Strandens geografiske forhold

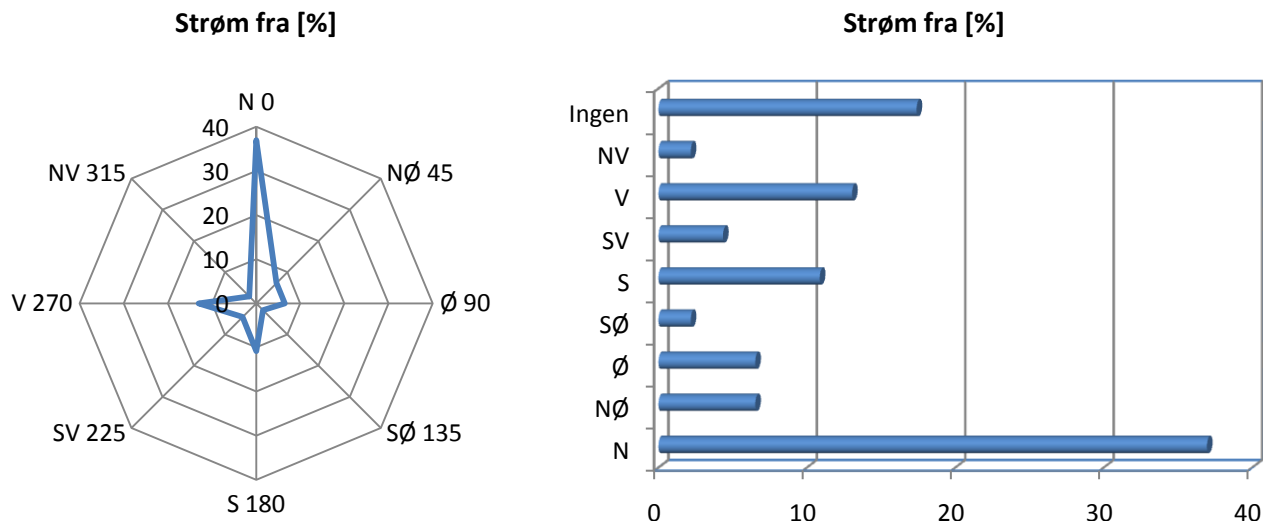
Hov Nordstrand ligger på det nordligste punkt af Langeland ud mod Storebælt. Syd for stranden findes et større sommerhusområde, Hov Strand. Adgang til stranden kan ske via vejen Hov Plantage ved strandens østlige del og via Houvej ved strandens vestlige del. Ved strandens vestlige ende leder Houvej til en parkeringsplads. Langs med stranden findes et større grønt område, der sammen med den smukke afvekslende natur omkring stranden, gør stranden attraktiv for både naturelskere og badegæster.



Hov Nordstrand

## Hydrologiske forhold

Vandet i Storebælt ud for Hov Nordstrand er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende men kommer primært fra nord. Strømretningen er vurderet 46 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 46 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Vanddybden stiger roligt ud for stranden. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 350 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Hov Nordstrand

## Kilder til fækal forurening

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

1,1 km sydøst for stranden har vandløbet Øster Prisskov udløb. Vandløbet 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). Indenfor strandens afgrænsning har vandløbet ikke indflydelse på badevandskvaliteten.

På nedenstående figur er den nærmeste mulige kilde til fækal forurening af badevandet ved Hov Nordstrand vist.



*Overblik over nærmeste mulige kilde til fækal forurening af badevandet ved Hov Nordstrand*

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



*Hov Nordstrand*

## 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](http://www.langelandkommune.dk).



Hov Nordstrand

## 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 Hov Nordstrand.

## 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 skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.langelandkommune.dk](http://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.



*Hov Nordstrand*