

# Badevandsp

---

## Badevandsprofil for Vesterhave Strand, Karrebæksminde

### Ansvarlig myndighed:

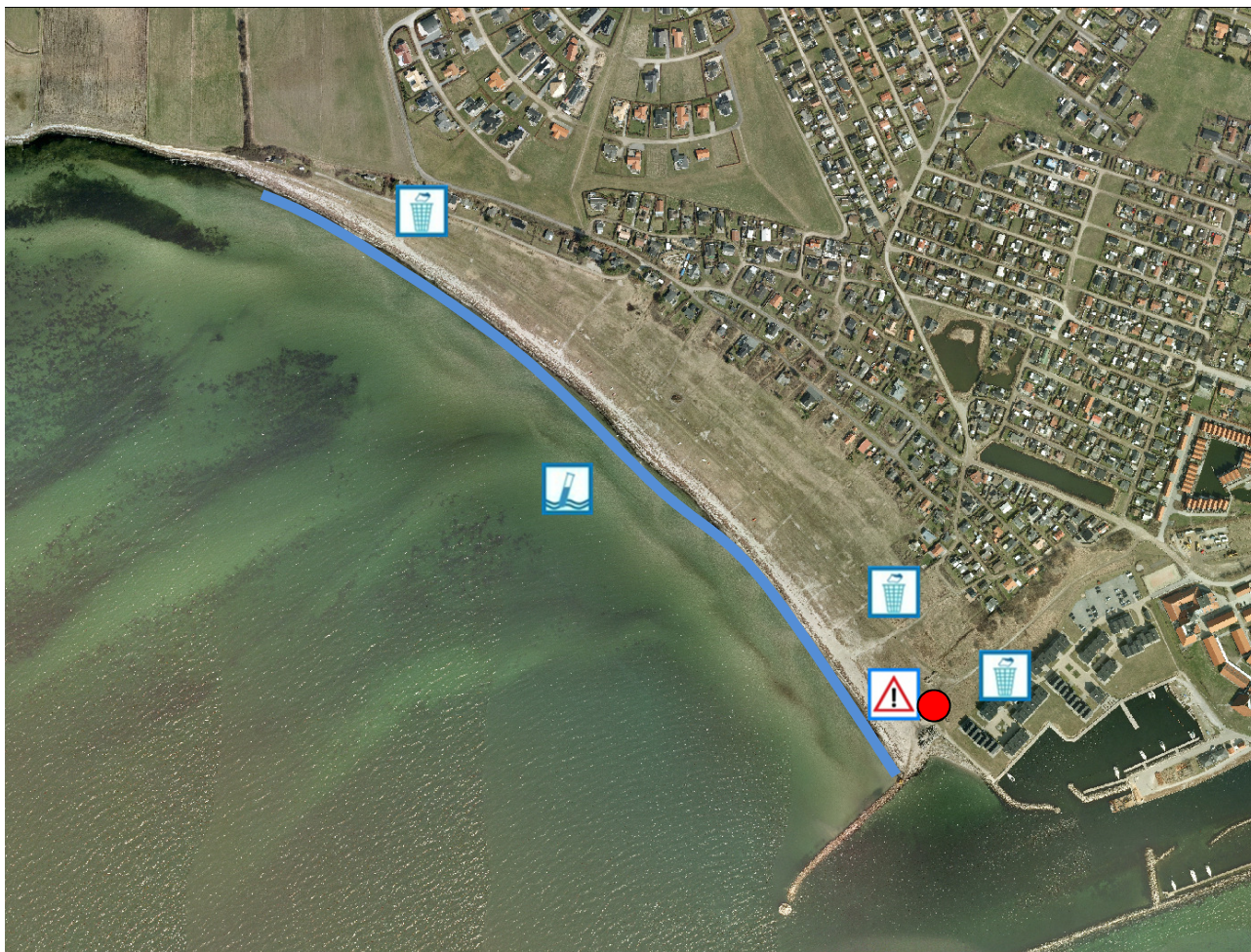
**Næstved Kommune**  
Rådmandshaven 20  
4700 Næstved  
www.naestved.dk  
Email: naestved@naestved.dk  
Tlf.: 55 88 55 88









Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Næstved Kommune på tlf. 55 88 55 88. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Næstved Kommune
DKBW Nr.	1432
Stationsnummer	A4A
Stationsnavn	Vesterhave Strand
DKBW Navn kort	Vesterhave Strand
Hydrologisk Reference	M
UtmX (kontrolpunkt)	667711
UtmY (kontrolpunkt)	6117925
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

## Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Kontrolpunkt</i>		<i>Redningskrans</i>

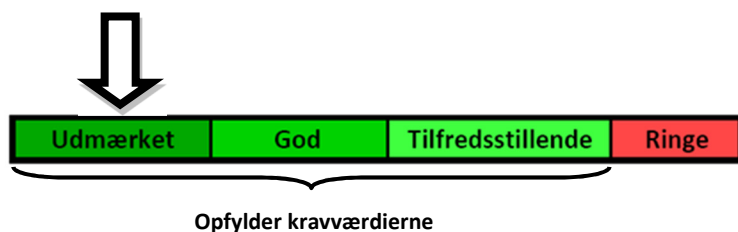
*Stranden er 900 meter lang og er afgrænset med en blå streg.*

## Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Næstved 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. Klassifikationen Udmærket gives til badevande af bedst mulig kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens klassifikationen Ringe gives til 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 Vesterhave Strand er for 2020 klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i perioden 2016-2019. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

## Strandens fysiske forhold

Stranden består af fint sand. Havbunden ud for stranden udgøres af sand med små og mellemstore sten spredt jævnt over bunden. Stranden er 900 meter lang og mellem 10 og 20 meter bred (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

## Strandens geografiske forhold

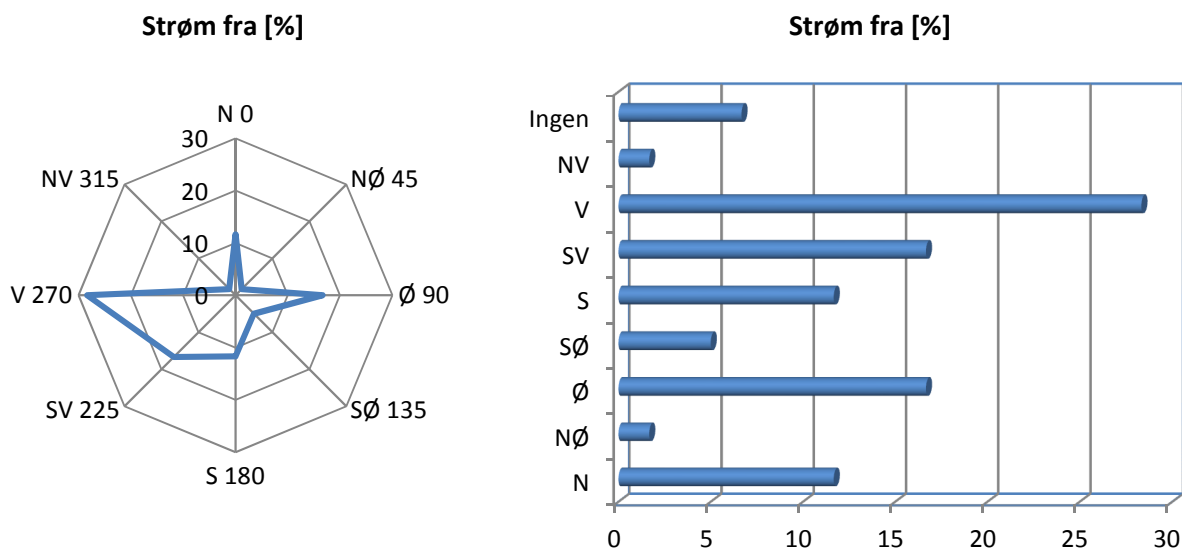
Vesterhave Strand ligger ud til Karrebæksminde Red syd for Karrebæksminde. Der kan køres til stranden via Langelinie og Enø Kystvej, der leder til en parkeringsplads. Den fine sandstrand og byen adskilles af et stort grønt område, der sammen med det flotte havnemiljø mod sydøst og det åbne landskab mod nordvest, skaber en rigtig dejlig strand.



Vesterhave Strand

## Hydrologiske forhold

Vandet i Karrebæksminde Red ud for Vesterhave Strand er klassificeret som brakvand. Strømretningen er skiftende, men kommer primært fra vest. Strømretningen er vurderet 60 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 60 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist

Badende bør være opmærksomme på, at vanddybden stiger hurtigt ud fra kysten ved den sydøstlige del af stranden. Vanddybden ved stranden er vist på det topografiske kort nedenfor (kilde: Kort- og Matrikelstyrelsen). Her ses det, at vanddybden hurtigt stiger til et niveau, hvor det ikke er muligt at bunde. Ved den nordlige del af stranden stiger vanddybden roligere.



Topografisk kort over dybdeforholdene ved kysten ved Vesterhave Strand. Kilde: Kort- og Matrikelstyrelsen.

Badende bør udvise forsigtighed med at bade tæt på molen ved den sydøstlige del af stranden, da der er risiko for uforudsigelige strømforhold langs med molen.



*Vesterhave Strand*

## **Kilder til fækal forurening**

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

630 meter vest for stranden føres et nødoverløb fra en pumpestation ved det tidligere Vesterhave Gl. Renseanlæg ud i Karrebæksminde Bugt via en 375 meter lang havledning. Nødoverløbet kan lukke opspædet spildevand ud i bugten i tilfælde, hvor pumpestationens kapacitet overskrides. I forbindelse med pumpestationen findes flere forsinkelsesbassiner, der vil fyldes inden der forekommer overløb fra pumpestationen. Overløb forventes at forekomme sjældent i badevandssæsonen.

I tilfælde af overløb fra pumpestationen og en østgående strøm er der risiko for en kortvarig forurening af badevandet ved Vesterhave Strand. Forureningens varighed vil afhænge af forureningens størrelse samt vej- og strømforhold.

I tilfælde af, at der er risiko for forringet badevandskvalitet ved stranden, vil Næstved Kommune varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskortet) og på kommunens hjemmeside: [www.naestved.dk](http://www.naestved.dk).

850 meter vest for stranden, har vandløbet Karrebækstorp Skovvandløb udløb. Vandløbet har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Næstved Kommune fraråder badegæster at bade i udløbet af vandløbet 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 vandløbet lav indflydelse på badevandskvaliteten.

Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde og kloakledninger. Hvis Næstved 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.naestved.dk](http://www.naestved.dk).



Vesterhave 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 Næstved Kommune modtager oplysninger om opblomstring af sundhedsskadelige alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.naestved.dk](http://www.naestved.dk).



*Vesterhave 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. Nødoverløbet fra pumpestationen, med udløb 630 meter vest for stranden, har mulighed for at forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved Vesterhave Strand. Da udløbet fra pumpestationen føres langt ud i Karrebæksminde Bugt via en havledning, vil en forurening blive fortyndet betydeligt af den hurtige vandudskiftning. Dermed skal forureningen være omfattende for at kunne detekteres på stranden. I tilfælde, hvor nødoverløbet har risiko for at forårsage forringet badevandskvalitet ved stranden, vil Næstved

Kommune varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunes hjemmeside: [www.naestved.dk](http://www.naestved.dk).

## **Anden forurening**

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Badegæster bør være opmærksomme på risikoen for skarpe genstande i sandet og opfordres til ikke at smide affald på stranden. Der er opsat skraldespande ved den nordvestlige og ved den sydøstlige ende af stranden.

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er meget lav. Hvis Næstved Kommune modtager oplysninger om en 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.naestved.dk](http://www.naestved.dk)

Badegæster opfordres til at kontakte Næstved Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer på stranden.

## **Revision**

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandsæsonen 2020.

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



*Vesterhave Strand*