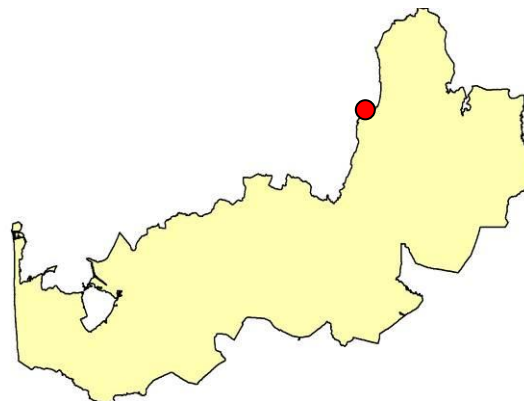


Badevandsprofil

Badevandsprofil for Handbjerg Marina

Ansvarlig myndighed:

Holstebro Kommune
Natur og Miljø
Nupark 51
7500 Holstebro
www.holstebro.dk
Email: kommunen@holstebro.dk
Tlf.: 96 11 75 00











Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, algeopblomstring og lignende), kontaktes Holstebro kommune på tlf. 96 11 75 00. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Holstebro Kommune
DKBW Nr.	1669
DKBW Navn kort	Handbjerg Marina
Hydrologisk Reference	1254M
UtmX kontrolpunkt	482869
UtmY kontrolpunkt	6259764
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling i tilfælde af forringet badevandskvalitet</i>		<i>Toiletfaciliteter</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Kontrolpunkt</i>		<i>Parkering</i>
	<i>Affaldssortering</i>		<i>Førstehjælpskit og hjertestarter</i>		<i>Drikkevand</i>
	<i>Bruser</i>		<i>Redningskrans</i>		

Stranden er 250 meter lang og er markeret med en blå streg

Klassifikation

For at du kan have en god og tryk oplevelse ved stranden, udtager Holstebro Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet i løbet af badevandssæsonen. Prøverne analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; *E.coli* og Enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatorbakterierne betyder, at der er sket en fækal forurening af badevandet. Koncentrationen af de to indikatorbakterier målt i kontrolprøverne, danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet. Denne klassifikation er et udtryk for kvaliteten af badevandet for den enkelte strand.

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.

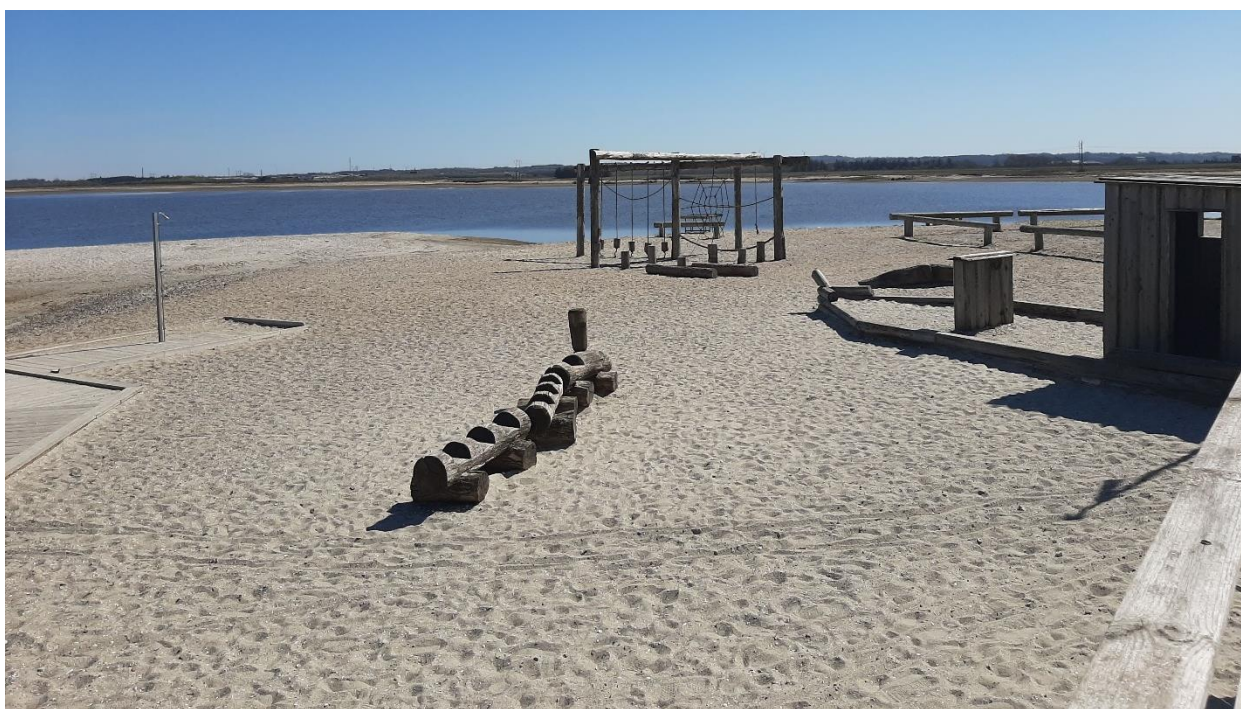
Badevandet ved Mandbjerg Marina er ny udpeget i 2020, og derfor er det ikke muligt at beregne klassifikationen for stranden. På baggrund af de kontrolprøver, der udtages i løbet af 2020, kan strandens klassifikation beregnes næste år.

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af en fin bred badeø på marinaens østlige side. Fra parkeringspladsen fører en bro over til badeøen, hvor 250 meter lang fin sandstrand indbyder til badning i et meget naturskønt område. Der er få sten på stranden, men der kan være mange knivmuslinger på stranden, hvorfor badesko anbefales. Strandens bredde ændrer sig markant med tidevandet

Strandens geografiske forhold

Badeøen ligger sammen med Handbjerg Marina ud til Limfjorden nord for Handbjerg. Der er masser af gode faciliteter ved stranden, bl.a. en stor parkeringsplads, hvorved der også findes restaurant, iscafé og legeplads. Ligeledes findes toiletfaciliteter samt udendørsbruser. I den nordlige ende af badeøen er en lille shelterplads med bålplads opført til fri afbenyttelse. Der er opført stier med fastbelægning, hvorved store dele af området er egnet til gangbesværede (dog ikke ned til vandkanten). Flere steder på Marinaen er der opsat bord/bænke sæt til fri afbenyttelse.



Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som brakvand. Strømretningen ved stranden er skiftende. Området er meget lavvandet og vanddybden stiger roligt ud fra stranden. Dybden ændrer sig betydeligt med tidevandet.

På molens vestvendte side er indsejling til Handbjerg Marina. På denne side af molen er badning ikke tilladt, da det er forbundet med livsfare.

Kilder til fækal forurening

Der blev i 2008 – 2012 foretaget en kildeopsporing i Limfjorden/Venø Bugt for at fastlægge årsagerne til den fækale forurening i Venø Bugt ved Ejsingholm og Handbjerg badestrande. Kommunen gennemførte i alt 4 prøvetagningsrunder i henholdsvis tørvejr, let nedbør, kraftig regn og meget voldsomt regnvejr. Konklusionen af undersøgelserne blev, at forureningen til Limfjorden er nedbørsbetinget med aflastninger til vandløb med udløb i Venø Bugten, når der er kraftig regn. De væsentligste kilder var overløbsbygværket ved Engvej, udløbet/overløb fra Vinderup Renseanlæg samt et vist bidrag fra pumpestationen ved Ejsingholm sommerhusområde, hvor der er registreret overløb.

Kommunen har kontrolleret hegning langs alle relevante vandløbsstrækninger og udstedt påbud de nødvendige steder. Der er i Ejsingholm sommerhusområde udstedt påbud om afskæring af regnvand til spildevandsledningen, for at undgå overløb fra kloaksystemet til Limfjorden. Der er ligeledes foretaget sporstofundersøgelser af alle ejendomme i åbent land til vandløb med udledning til Ejsingholm badestrand, og givet påbud til ejendomme med udledning af husspildevand til vandløbene.

Vestforsyning Spildevand A/S har i 2011 udvidet sparebassinet på Vinderup Renseanlæg og indført STAR, intelligent styring af regnvand, som gør det muligt at rense spildevandet mere optimalt.

Vestforsyning har i 2012 renoveret spildevandskloak, brønde og pumpestation i Ejsingholm sommerhusområde, hvorved overløb fra pumpestationen er fjernet. I 2013 renoverede forsyningen spildevandskloak, brønde og pumpestation i Handbjerg sommerhusområde.

I perioden 2014 -2018 har Vestforsyning separatkloakeret dele af kloaklandet Vinderup og etableret bassiner ved de resterende fælleskloakområder, jf. Spildevandsplanen. De har ligeledes opsat og opsætter frem over registrering af regnvandsbetingede overløb fra kloaksystemet.

På trods af den omfattende indsats med kloakrenoveringer og separeringer, er der i 2020 stadig store problemer med aflastninger fra Vinderup Renseanlæg og pumpestationerne i Handbjerg, Ejsingholm og Ejsing. Aflastningerne/udledning af opspædt spildevand skyldes, at der kommer meget regnvand/overfladevand ind i spildevandsledningerne.

Kommunen undersøger i samarbejde med Vestforsyning, hvor det uvedkommende vand kommer fra. Kommunen er i gang med at undersøge for ulovlige tilslutninger, fejkoblinger, uhensigtsmæssige tilladelser, utætte skelbrønde, manglende vedligehold af drænledninger, manglende omfangsdræn osv., mens Vestforsyning løbende skal foretage TV-inspektioner for at understøtte arbejdet.

Den nuværende praksis for varsling af kortvarige forureninger er, at kommunen inden starten på badesæsonen opsætter skilte på strandene ved Ejsingholm, Handbjerg og Handbjerg Marina med frarådning af badning 3 dage efter kraftig regnvejr. Kommunen undersøger, om der evt. kan etableres et varslingsystem, så der kun varsles, når der er aflastning ved renseanlæg og/eller pumpestationer.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Opblomstring af blågrønne alger ved stranden kan forekomme, men risikoen vurderes at være lav. Opblomstring af fytoplankton ved stranden kan forekomme, men risikoen vurderes at være 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. Ved legepladsen nord for parkeringspladsen er opsat en udendørsbruser med ferskvand.

Hvis Holstebro Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skilte ved stranden og på kommunens hjemmeside: www.holstebro.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 fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. De overløbsbygværker, der kan aflaste til vandløbssystemerne, kan forårsage en kortvarig forurening ved Handbjerg Marina. Der er opsat et skilt på stranden med information om at badning frarådes efter kraftig regnvejr. Badegæsterne frarådes at bade ved stranden 3 dage efter kraftig regnvejr.

Forvaltningsforanstaltninger

Se afsnittet: Kilder til fækal forurening. Indtil de planlagte tiltag er gennemført vil et eventuelt overløb blive registreret, og der bliver advaret på stranden vha. skilt med badning frarådes efter kraftig regnvejr. Prøveantallet ved badevandsstationen er forhøjet, for at øge overvågningen af badevands-kvaliteten, indtil tiltagene er gennemført.



Anden forurening m.v.

Der er ikke kendte kilder til anden forurening (eksempelvis kemiske forureningskilder eller risiko for olieudslip) i nærheden af stranden. Forurening eller uheld kan altid forekomme, men risikoen vurderes at være meget lille. Hvis Holstebro Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skilte ved stranden og på kommunens hjemmeside: www.holstebro.dk.

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

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med strandens udpegning i badevandssæsonen 2020.