



## Badevandsprofil for Vemmetofte Strand

Ansvarlig myndighed	Faxø Kommune Frederiksgade 9 4690 Haslev Telefon: 56 20 30 00 <a href="http://www.faxekommune.dk">www.faxekommune.dk</a>				
Fysiske forhold	<p><u>Adgangsforhold til stranden ved Vemmetofte Strand</u>          Vemmetofte Strand ligger 2 km fra Vemmetofte By for enden af Ny Strandskov vej. Der er P-plads ca. 150 meter fra stranden ved restaurant.</p> <p><u>Strandbeskrivelse</u>          Stranden ved Vemmetofte er en børnevenlig sandstrand beliggende i et område præget af store skovarealer, Strandskoven og Madelund og en nært beliggende campingplads, Vemmetofte Camping. Der ligger en restaurant ved P-pladsen samt et toilet. Vandreruten Sjællandsleden går forbi Vemmetofte Strand.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u>          Sandstranden er ca. 10 m bred og der er gode bademuligheder. Stranden afgrænses mod vest af kystsikringsanlæg og mod øst af Kilde Å 500 fra badestedet.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Toiletter</td> <td>Parkering</td> </tr> <tr> <td>Skraldespand</td> <td>Restaurant</td> </tr> </table>	Toiletter	Parkering	Skraldespand	Restaurant
Toiletter	Parkering				
Skraldespand	Restaurant				
Strandklassifikation	<p>Badevandes kvalitet kategoriseres i fire klasser, udmærket, god, tilfredsstillende og ringe, med udmærket som det bedste, jf. bek. nr. 939 af 18.09.2012.</p> <p>Badevandet ved Vemmetofte Strand er klassificeret som udmærket hvilket er den bedste badevandskvalitet et badested kan have.</p> <p>Klassificeringen er foretaget på baggrund data fra de sidste 4 års badevandsanalyser og grundlaget beskrevet i badevandsprofilen for badestedet.</p>				

## Kort over stranden ved Vemmetofte



Geografiske forhold	<p><u>Stranden ved Vemmetofte</u>          Stranden ved Vemmetofte ligger ud til Østersøen mellem Faxe Ladeplads og Rødvig og som den nordligste badestrand i Faxe Kommune. Området ved stranden præges af store arealer med fredskov og mindre lysåbne naturarealer. Der løber to mindre vandløb, Mølle Å og Kilde Å, der munder ud tæt ved stranden. Vemmetofte Camping ligger umiddelbart bag stranden.</p> <p><u>Naturbeskyttelse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Et stort bagvedliggende område ved Vemmetofte udgøres af internationalt beskyttet fredskov.</li> <li>▪ Der ligger en §3 beskyttet eng i det bagvedliggende område.</li> <li>▪ Mølle Å og Kilde Bæk er omfattet af §3 og løber ud i Østersøen henholdsvis syd og nord for badestranden.</li> </ul> <p>Hele landområdet omkring stranden er desuden udpeget som NATURA-2000 område: EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 92, Skovene ved Vemmetofte og EF-habitatområde nr. 144, Skove ved Vemmetofte.</p> <p><u>Opland og Spildevandsforhold</u>          Det nære opland til badestedet ved Vemmetofte Strand er præget af fredskovsarealer og engareal. I baglandet er der en del landbrugsarealer.</p> <p>Vemmetofte By og Vemmetofte Camping har begge privat fælleskloak. Vemmetofte renseanlæg udleder til Kilde Å. Vemmetofte renseanlæg udleder via en rørledning i bugten ca. 700 meter fra kysten. Der er et overløbsbygværk med udløb i den nordlige ende af stranden og til Kilde Å.</p>
---------------------	--

Hydrologiske forhold	<p><u>Vemmetofte Strand</u></p> <p>Vemmetofte Strand ligger i hovedvandopland Østersøen. I vandplanen beskrives at de åbne kystområder er overvejende påvirket af næringsstoffer, der tilføres med vandstrømme fra Kattegat via Bælthavet og Øresund samt Østersøen. Dette medfører at der er risiko for ikke at opnå målopfyldelse i 2015. Der findes en lang række øvrige kilder til forurening heriblandt industri, renseanlæg, forurenede grunde, skibstrafik og havne mm der ligeledes vurderes at kunne hindre en målopfyldelse.</p> <p>Salinitet: 5-18 psu</p> <p>Strømforhold: Både de lokale revlestrømme på badestederne og havstrømmene ud for kysten er meget afhængig af vindforholdene og dernæst tidevandet.</p> <p>Tilløb/udledninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 400 mod SV har Vevede Mølle Å sit udløb.</li> <li>• Ca. 500 m mod NØ udløber Kilde Å.</li> <li>• Der er et overløbsbygværk med udløb 450 m mod NØ.</li> <li>• Ca. 700 meter fra kysten udledes fra renseanlæg til Faxe Bugt.</li> </ul> <p>Vanddybde/bundforhold Stranden er ret lavvandet og først i en afstand af 370 meter fra kysten er vanddybden 2 meter og længere ude ca. 3,5 km fra kysten er vanddybden nede på ca. 14 meter.</p> <p>Temperaturforhold: Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden på 14-20 grader.</p>
----------------------	--

## Badevandskvalitet

Punktkilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Overløbshændelser fra fælleskloakerede områder	Ja, der er fælleskloakerede områder i det nære opland.	Overløbshændelser fra fælleskloakerede områder er oftest årsagen til kortvarige fækale forureninger af badevande som følge store nedbørshændelser. Det vurderes ikke at udgøre en større risiko på denne lokalitet da der ikke er problemer med badevandskvaliteten jf. badevandsanalyserne.
Udløb fra renseanlæg pga. driftssvigt eller nødoverløb	Ja, der ligger to renseanlæg, Vemmetofte Camping renseanlæg og Vemmetofte renseanlæg i oplandet til badestedet.	Forurening fra Vemmetofte Camping renseanlæg og Vemmetofte renseanlæg pga. driftssvigt eller nødoverløb vurderes ikke at udgøre en risiko for kortvarige fækale forureninger, da badevandsanalyserne viser at, der ikke forekommer forureninger af badevandet.
Udledning fra ikke-kloakerede områder	Ja der er ikke-kloakerede områder i det nære opland.	Udledning fra ikke-kloakerede områder vurderes ikke at udgøre en risiko for kortvarige fækale, da badevandsanalyserne viser, at der ikke forekommer forureninger af badevandet
Udledning fra regnvandssystemer	Nej der sker ikke udledning fra regnvandssystemer i nærheden af badestedet.	
Gylleudslip	Nej der ligger ikke gylletanke og større husdyrbrug tæt på badestedet.	
Tømning af toilettanke fra lystbåde	Nej der ligger ikke en lystbådehavn tæt på badestedet	
Havbrug	Nej, der ligger ikke havdambrug i nærheden af badestedet.	
Klappladser	Nej der er ikke en klapplads i nærheden af badestedet	
Diffuse kilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden

Badevandsprofil for Faxe Kommune Lokalitet: Vemmetofte Strand Ansvarlig: Faxe Kommune Dato: Maj 2016	
---	--

Udvaskning af næringsstoffer og pesticider fra oplandet	Ja, fordi der er landbrugsarealer i det nære opland.	Der vurderes at der vil ske udvaskning af både næringsstoffer og pesticider fra oplandet men ikke i et omfang der direkte giver problemer for badevandskvaliteten. Næringsstofferne kan påvirke algevæksten.
Andre kilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Algeopblomstring	Ja. Algeopblomstringer forekommer når der rigelige mængder lys, næringsstoffer og varme til stede. Derudover forstærkes algeopblomstringer i perioder med relativ vindstille vejr. Geografisk ser man hyppigst algeopblomstringer i lavvandede områder eller i områder, hvor vandet er lagdelt (springlag).	Der er en risiko for algeopblomstring af badesteder. Algeopblomstringer oftest styret af vind- og havstrømme. Forekomster af store mængder alger vil blive indrapporteret i forbindelse med den almindelige kontrol af badevandet.
Blågrønalger	Ja. Cyanobakterierne (blågrønalgerne) i de centrale dele af Østersøen kan i varme, solrige og vindstille perioder danne opblomstringer.	Det vurderes at der er risiko for at badestedet kan opleve problemer med blågrønalger hvis man er uheldig og opleve perioder med store algeopblomstringer i Østersøen i vindstille vejr.
Tang	Ja fordi makroalger (tang) kan rives løs ved hårdt vejr og skylle op på stranden og skabe æstetiske problemer for badegæster, og nedbrydningen af tykke måtter af tang kan give iltmangel. Det er til stor gene for badende og beboere, fordi det lugter så fælt. Opskyllet er oftest helt ufarligt for mennesker, men det gør stranden uæstetisk.	Det er risiko for at der kan forekomme opskylning af tang i badeområdet ved hård vejr og pålandsvind.

### Forvaltningsmæssige foranstaltninger

Forvaltningsmæssige foranstaltninger til at forebygge forurening	<p>Kommunens spildevandsplan forebygger generelt mod fremtidige fækale forureninger og det vil også forbedre badevandskvaliteten i kommunen.</p> <p>Badevandskvaliteten vil blive analyseret løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forureninger ved kommunens strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger og blågrøn-alger i Kattegat og Faxe Bugt. Ved kraftige opblomstringer nær kommunens strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Gode Algeråd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august.</li> <li>▪ Hold øje med skilte, der fraråder badning.</li> <li>▪ Gå ud i vandet til knæene og kik på dine fødder. Hvis du ikke kan se dem, kan vandet være så fyldt med alger, at du ikke bør bade.</li> <li>▪ Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.</li> <li>▪ Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden. Det kan være døde alger.</li> </ul>																		
Varslingssystem ved forurening	<p>Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skiltning om midlertidig badeforbud på badestrand, parkeringsplads eller adgangsveje.</li> <li>• Information via kommunens hjemmeside</li> </ul>																		
Kontrolovervågning steds beliggenhed	<p><u>Badevandsanalyser</u></p> <p>Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen. Resultaterne af prøver kan findes på kommunens hjemmeside under badevand.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Medlemsstat</td> <td>Danmark</td> </tr> <tr> <td>Kommune</td> <td>Faxe Kommune nr. 320</td> </tr> <tr> <td>DKBW nr.</td> <td>dkwb1</td> </tr> <tr> <td>Stations nr.</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>Stations Navn</td> <td>Vemmetofte Strand</td> </tr> <tr> <td>DKBW navn</td> <td>Vemmetofte Strand</td> </tr> <tr> <td>Hydrologisk reference</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>UtmX</td> <td>705875</td> </tr> <tr> <td>UtmY</td> <td>6125802</td> </tr> </table>	Medlemsstat	Danmark	Kommune	Faxe Kommune nr. 320	DKBW nr.	dkwb1	Stations nr.	G1	Stations Navn	Vemmetofte Strand	DKBW navn	Vemmetofte Strand	Hydrologisk reference	M	UtmX	705875	UtmY	6125802
Medlemsstat	Danmark																		
Kommune	Faxe Kommune nr. 320																		
DKBW nr.	dkwb1																		
Stations nr.	G1																		
Stations Navn	Vemmetofte Strand																		
DKBW navn	Vemmetofte Strand																		
Hydrologisk reference	M																		
UtmX	705875																		
UtmY	6125802																		

Badevandsprofil for Faxe Kommune Lokalitet: Vemmetofte Strand Ansvarlig: Faxe Kommune Dato: Maj 2016	
---	--

	Referencen Net	EUREF89
	UTMzone	32
<p><u>Revision af badevandsprofilen</u>          Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter forskrifterne i bek. nr. 939 af 18.09.2012.. Denne Badevandsprofil skal opdateres hvis badevandsanalyserne viser at klassifikationen skal ændres til noget dårligere.</p>		