



Badevandsprofil for stranden Gl. Strandskov

Ansvarlig myndighed	Faxe Kommune Frederiksgade 9 4690 Haslev Telefon: 56 20 30 00 www.faxekommune.dk
Fysiske forhold	<p><u>Adgangsforhold til stranden ved Gl. Strandskov</u> Fra Faxe Ladeplads køres langs kysten ad Hovedgaden, der senere bliver til Vemmetoftevej. Lige hvor Vemmetoftevej drejer skarpt mod nord findes en mindre p-plads til strandgæster. Der er ca. 50 meter fra p-pladsen til stranden.</p> <p><u>Strandbeskrivelse</u> Stranden ved Gl. Strandskov kan karakteriseres som en naturstrand. Der er ingen bebyggelse i nærhed af stranden og der er kun en mindre p-plads og skraldespand ved p-pladsen.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u> Stranden er 5-10 m bred og 150 meter lang og består mest af sand og store sten. Stranden afgrænses mod øst hvor sandstranden bliver mere stenet og mod vest af mindre Å/grøft udløb</p> <p><u>Faciliteter</u> P-plads Skraldespande</p>
Strandklassifikation	<p>Badevandes kvalitet kategoriseres i fire klasser, udmærket, god, tilfredsstillende og ringe, med udmærket som det bedste, jf. bek. nr. 165 af 23.3.2009.</p> <p>Badevandet ved gl. Strandskov er klassificeret som god hvilket er den næstbedste kategori af badevandskvalitet et badested kan have.</p> <p>Klassificeringen er fortaget på baggrund data fra de sidste 4 års badevandsanalyser og grundlaget beskrevet i badevandsprofilen for badestedet.</p>

Kort over stranden Gl. Strandskov



Geografiske forhold	<p><u>Stranden ved Gl. Strandskov</u> Stranden ved Gl. Strandskov ligger ud til Østersøen ved Faxe Bugt i Faxe Kommune. Stranden er 5-10 m bred og 150 meter lang og består mest af sand og store sten. Stranden afgrænses mod øst hvor sandstranden bliver mere stenet og mod vest af mindre Å/grøft udløb.</p> <p><u>Naturbeskyttelse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Området bag stranden ved Gl. Strandskov udgøres af fredskovsarealer. ▪ Hestehave Bæk 550 m mod vest er §3 beskyttet. ▪ Der er et §3 beskyttet vandhul 100 meter nord for stranden på den anden side af Vemmetoftevej. <p>Det nære opland til stranden er udpeget som NATURA-2000 områder: EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 92, Skovene ved Vemmetofte og EF-habitatområde nr. 144, Skove ved Vemmetofte. Selve stranden er ikke beliggende inden for NATURA-2000 områder.</p> <p><u>Opland og Spildevandsforhold</u> Det nære opland til badestedet ved Gl. Strandskov er præget af fredskovsarealer. I baglandet er der en del landbrugsarealer og mod syd Faxe Ladeplads By. De nærmeste bagvedliggende bebyggede arealer er spildevandskloakerede og længere inde i Faxe Ladeplads By er der både fælleskloakerede og separatkloakerede områder. Der er overløbsbygværker 2,5 km mod sydvest og 3,8 km mod nordøst. Fra Faxe Ladeplads ledes tre regnvandsudløb til Faxe bugt hhv. 400 meter, 730 meter og 1000 meter fra badestedet.</p>
---------------------	---

Hydrologiske forhold	<p><u>Gl. Strandskov Strand</u> Gl. Strandskov 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">• Mod vest afgrænses stranden af mindre bæk/grøft• Hestehave Bæk udløber 550 m mod vest• Der findes regnvandsudløb mindre end 1000 meter fra badestedet.• Der er overløbsbygværker til Faxe Bugt ca. 2,5 km mod sydvest og 3,8 km mod nordøst. <p>Vanddybde/bundforhold: Ind til 200 meter fra kysten er den maksimale vanddybde 2 meter. Det dybeste sted i Faxe Bugt er 14 meter og det i en afstand af 4 km fra kysten.</p> <p>Temperaturforhold</p> <ul style="list-style-type: none">• Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden på 13-20 grader.
----------------------	---

Badevandskvalitet

Punktkilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Overløbshændelser fra fælleskloakerede områder	Nej, der ikke er fælleskloakerede områder i det nære opland.	
Udløb fra renselanlæg pga. driftssvigt eller nødoverløb	Nej, der ligger ikke et renselanlæg i oplandet til badestedet.	
Udledning fra ikke-kloakerede områder	Nej der er ingen større ikke-kloakerede område i det nære opland.	
Udledning fra regnvandssystemer	Ja der sker udledning fra regnvandssystemer i nærheden af badestedet.	Forurening fra udledninger fra regnvandssystemer vurderes at ikke udgøre en risiko for kortvarige fækale forureninger i badeområdet med mindre der kan være tale om en fejlkobling i spildevandssystemet.
Gylleudslip	Ja der ligger gylletanke og større husdyrbrug i opland tæt til badestedet.	Forurening fra gylleudslip vurderes at kunne udgøre en risiko for forurening af badevandet.
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
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. 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	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.

Badevandsprofil for Faxe Kommune Lokaltet: Stranden Gl. Strandskov Ansvarlig: Faxe Kommune Dato: Maj 2016	
--	--

	(springlag).	
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 i varme og vindstille perioder.
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>Der er tidligere oplevet kortvarige forureninger ved bade stedet. En tidligere udarbejdet rapport fra Amphi-Bac¹, vurderede at forureningerne ved dette bade sted stammer fra dyr, herunder kvæg. Derfor er kommune særlig opmærksom på forurening fra kilder, der stammer fra husdyrproduktion såsom gylleudslip og udvaskning af næringsstoffer i oplandet.</p> <p>De seneste to år er badevandskvaliteten vurderet som værende 'god' (næstbedste rangering). Det kan dog ikke udelukkes at enkeltstående relativt høje målinger af E.coli, som bade stedet oplever hvert år også indeholder fækale bakterier fra mennesker. Det vurderes at forureningen kan skyldes en fejlkobling i spildevandssystemet så der udledes spildevand fra regnvandsledninger i nærheden af stranden. Nabostranden 1300 m mod vest oplever ikke de samme problemer.</p> <p>Der informeres på hjemmesiden om, at badning frarådes i dagene efter større nedbørshændelser.</p> <p>Faxe Kommune vil se nærmere på problemet med badevandskvaliteten i forbindelse med deres arbejde med spildevandsplanen.</p> <p>Badevandskvaliteten vil blive analyseret løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forureninger ved kommunens strande vil der bliver opsat skilte om bade forbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger og blågrønalger i Østersøen og Faxe Bugt. Ved kraftige opblomstringer nær kommunens strande vil der bliver opsat skilte om bade forbud på de berørte strande.</p>
--	--

¹ Forundersøgelse af fækalforurening ved bade strande i Faxe Kommune: Amphi-bac Aps

	<p>Gode Algeråd:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august. ▪ Hold øje med skilte, der fraråder badning. ▪ 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. ▪ Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer. ▪ Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden. Det kan være døde alger. 																						
Varslingssystem ved forurening	<p>Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skiltning om midlertidig badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje. • Information via kommunens hjemmeside 																						
Kontrolovervågning sstedets beliggenhed	<p><u>Badevandsanalyser</u> 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%;"> <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>dkwb3</td></tr> <tr><td>Stations nr.</td><td>G2</td></tr> <tr><td>Stations Navn</td><td>Gl. Strandskov</td></tr> <tr><td>DKBW navn</td><td>Gl. Strandskov</td></tr> <tr><td>Hydrologisk reference</td><td>M</td></tr> <tr><td>UtmX</td><td>702968</td></tr> <tr><td>UtmY</td><td>6124367</td></tr> <tr><td>Referencen Net</td><td>EUREF89</td></tr> <tr><td>UTMzone</td><td>32</td></tr> </table> <p><u>Revision af badevandsprofilen</u> Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter forskrifterne i bek. nr. 939 af 18.09.2012. Denne badevandsprofil skal opdateres om 4 år.</p>	Medlemsstat	Danmark	Kommune	Faxe Kommune nr. 320	DKBW nr.	dkwb3	Stations nr.	G2	Stations Navn	Gl. Strandskov	DKBW navn	Gl. Strandskov	Hydrologisk reference	M	UtmX	702968	UtmY	6124367	Referencen Net	EUREF89	UTMzone	32
Medlemsstat	Danmark																						
Kommune	Faxe Kommune nr. 320																						
DKBW nr.	dkwb3																						
Stations nr.	G2																						
Stations Navn	Gl. Strandskov																						
DKBW navn	Gl. Strandskov																						
Hydrologisk reference	M																						
UtmX	702968																						
UtmY	6124367																						
Referencen Net	EUREF89																						
UTMzone	32																						