



Eskov Strandpark set mod sydøst (sept. 2010)



Eskov Strandpark set mod nordvest (sept. 2010)

Badevandsprofil for Eskov Strandpark

Ansvarlig myndighed	Skive Kommune Natur og Miljø Rådhuspladsen 2 7800 Skive Tlf.: 99 15 55 00 www.skive.dk Åbningstider: Man.-ons.: kl. 9.00-15.00, tors. kl. 9.00-17.00, fre. kl. 9.00-14.00
Badestranden	<p><u>Beliggenhed</u> Eskov Strandpark ligger i den nordvestlige ende af Risgårde Bredning, nord for Junget Øre. Strandens udstrækning fremgår af den blå streg på kortet.</p> <p>GPS orienteringspunkt: Eskov Strand, Stranddalen 110, 7870 Roslev</p> <p><u>Adgangsforhold</u> Der er adgang til stranden gennem sommerhusområdet via Stranddalen. Der er mulighed for parkering ved et grønt område for enden af vejen, lige ovenfor stranden.</p> <p><u>Stranden og bunden</u> Stranden starter ud for sommerhusområdet Eskov Strandpark og strækker sig ca. 350 meter mod pynten Junget Øre. Strandens bredde er 5-10 meter og består af sand med lidt muslingeskaller. Der er en smal bræmme med opskyl af muslingeskaller og ålegræs i vandkanten. Strandens vand er forholdsvis lavt, og der er en afstand på ca. 200 m fra stranden til ca. 2 meters vanddybde.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Badebro og bådebro• Toilet• Borde/bænke og skraldespande på stranden• På det grønne område ved parkeringspladsen er der boldbaner, legeplads, shelter, bålplads og overdækket grillhytte med borde/bænke og skraldespande. <p><u>Hunde på stranden</u> Hunde skal føres i snor på stranden fra 1. april til 30. september.</p>

Badevandets kvalitet	<p>Badevandet ved Eskov Strandpark er klassificeret som "udmærket", hvilket er den bedste klassificering badevand kan have jf. Badevandsbekendtgørelsen</p> <p>Klassificeringen er foretaget på baggrund af data fra 2016-2019 for E. coli og enterokokker.</p> <p>Jf. Badevandsbekendtgørelsen klassificeres badevandets kvalitet således: Udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet og ringe kvalitet.</p>
----------------------	--

Kort over Eskov Strandpark



Baggrundskort: © COWI

Signaturforklaring

 Badevandsstrækning

 Vandløb

 Prøvetagningsstation

 Toilet



Geografiske forhold	<p><u>Baglandet</u> I baglandet ligger sommerhusområdet Eskov Strandpark ud for den nordvestlige ende af stranden. Mellem stranden og sommerhusområdet er der et ca. 100 meter bredt uopdyrket område. Øst for Eskov Bæk er der et grønt areal, som grænser op til et område med højt krat/skov. Skoven dækker et stort areal ud for Junget Øre.</p>
Hydrologiske forhold	<p><u>Strøm</u> Den fremherskende strømretning er nordlig. I forbindelse med vindstuvning og kraftig blæst kan strømmen i overfladevandet variere meget, afhængigt af vindretningen</p> <p><u>Saltholdighed og temperatur</u> Saltholdighed: Saltvand Vandtemperaturen varierer mellem 10 °C og 22 °C grader i badesæsonen.</p>

Badevandskvalitet

Mulige årsager til kortvarige forureninger ved Eskov Strandpark	<p><u>Årsager til forurening</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fækal forurening • Alger • "Andre årsager" <p><u>Fækal forurening</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Udledning fra spredt bebyggelse • Gylleudslip • Tømning af toilettanke fra lystbåde <p><u>Alger</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Blågrønalger • Andre mikroskopiske alger • Tang <p><u>Andre årsager</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Iltsvind • Kemiske forureninger, f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe • Invasive arter (østers, vandremuslinger m.m.) • Ansamlinger af pollen
Vurdering af årsager til kortvarig forurening ved Eskov Strandpark	<p><u>Fækal forurening – spildevandsforhold</u> Sommerhusområdet Eskov er separatkloakeret. Eskov renseanlæg blev nedlagt primo 2010, og spildevandet pumpes til Selde Renseanlæg. Der sker nedsvivning af tag- og overfladevand. Der er mulighed for at etablere flere sommerhuse, da der er enkelte ubebyggede grunde.</p> <p><u>Fækal forurening – tømning af toilettanke fra lystbåde</u> I forbindelse med lystbådesejlads i området kan der ske forurening, hvis der tømmes toilettanke i vandet.</p> <p><u>Gylleudslip</u> I landbrug med dyrehold kan der ske forurening, hvis der sker et driftssvigt eller lignende, eller ved evt. gylleudslip til vandløb i forbindelse med udsprengning på marker.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Blågrønalger er mikroskopiske alger, som oftest optræder i masseforekomst i ferskvand. Dog kan flere arter af blågrønalger forekomme i masseforekomst i brakvandsområder, og der er da også registreret en del blågrønalgearter i Limfjorden. I områder med høj saltholdighed er blågrønalger ikke særligt udbredt.</p>



	<p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Eskov Strandpark ligger i den nordvestlige del af Risgårde Bredning og modtager vand, som strømmer dertil fra Skive Fjord/Lovns Bredning via Hvalpsund. Algesamfundet er derfor domineret af saltvands- og brakvandsarter. I nogle tilfælde kan alger optræde i så høje koncentrationer, at vandet kan blive uklart og misfarves.</p> <p><u>Tang</u> I forbindelse med nedbrydning af store mængder opskyllet tang/ålegræs, kan der lækkes stoffer til vandet, som gør vandet uklart, og som kan give anledning til vækst af bakterier.</p> <p><u>Iltsvind</u> I Limfjorden er der ofte iltsvind efter masseopblomstringer af planktonalger. Ved den bakterielle nedbrydning af algerne opbruges ilten i bundvandet, og der opstår iltsvind.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Ved havari eller uheld i forbindelse med sejlads i området er der risiko for kemisk forurening, f.eks. oliespild, som kan brede sig til badestranden.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> I den vestlige del af Limfjorden registreres der stigende mængder af stillehavsøsters, som er en invasiv art. I modsætning til den naturligt forekommende Limfjordsøsters, også kaldet fladøsters, som lever på dybere vand, kan stillehavsøsters forekomme i store mængder på lavt vand < 2 m.</p> <p><u>Pollen</u> Vandet kan være farvet gulligt i bræmmer i forbindelse med forekomst af store mængder pollen (fyr) i forårs-/forsommerperioden.</p>
Vurdering af risiko for kortvarig forurening ved Eskov Strandpark	<p><u>Fækal forurening</u> Risikoen for kortvarige, fækale forureninger fra kloakken i sommerhusområdet eller ejendomme i oplandet til Eskov Bæk er meget lav, hvilket afspejles i den registrerede badevandskvalitet. Analyse af badevandsdata fra kommunens badevandsanalyser de seneste 5 år viser således, at forholdene ved Eskov Strandpark er meget stabile og bakterieniveauet lavt.</p> <p><u>Fækal forurening – tømning af toilettanke fra lystbåde</u> Risikoen for forurening af badevandet ved Eskov Strandpark som følge af tømning af toilettanke fra lystbåde vurderes at være lav.</p> <p><u>Gylleudslip</u> Det vurderes, at risikoen for gylleudslip er lav.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Risikoen for masseopblomstringer af giftige blågrønalger ved Eskov Strandpark er lav pga. den høje saltholdighed.</p> <p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Det vurderes, at der er risiko for masseopblomstringer af forskellige arter af mikroskopiske alger ved Eskov Strandpark i badesæsonen.</p> <p><u>Iltsvind</u> Risikoen for iltsvind ved Eskov Strandpark er lav pga. den lave vanddybde og strømforholdene.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Risikoen for kemisk forurening af badestranden er lav.</p>



	<p><u>Tang</u> Risikoen for opskyl af store mængder tang på stranden er lav.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Risikoen for kemiske forureninger fra skibe vurderes at være lav.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> Stillehavsøsters spreder sig hurtigt i Limfjorden fra vest mod øst. Det vurderes, at der ikke p.t. er risiko for, at der kan forekomme stillehavsøsters på stranden ved Eskov Strandpark.</p> <p><u>Pollen</u> Pollen, specielt fra fyrretræer, er et tilbagevendende fænomen, som kan give anledning til dårlig badevandskvalitet i forsommerperioden.</p>
Symptomer på forurening og baderåd	<p><u>Fækal forurening</u> Badning i vand, som er forurennet med spildevand, kan give diarré. Får man diarré efter badning, bør man søge læge.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Blågrønalger er mikroskopiske alger, som kan producere giftige stoffer, der kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved badning. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet.</p> <p>Høje koncentrationer af blågrønalger kan give kraftig misfarvning af vandet (beskrives typisk som "maling-grønt", "grønt"). Skumdannelser i vandoverfladen kan også skyldes blågrønalger.</p> <p>Man bør undlade at bade, og børn bør ikke lege i vandkanten, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Skyl med rent vand, hvis du får symptomer på huden efter badning. Søg læge ved symptomer efter badning.</p> <p>Undgå at hunde bader og drikker af vandet, hvis det er misfarvet. Hunde, som indtager vand eller slikker pelsen efter badning, kan få alvorlige forgiftninger pga. blågrønalger.</p> <p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Forskellige arter af mikroskopiske alger kan forekomme i så høje koncentrationer, at de kan misfarve vandet med forskellige farver, afhængigt af hvilken algeart, der er tale om: rød, grøn, orange, brun mm. Algeopblomstringer kan også være årsag til skumdannelser i vandkanten. Også morild, som kan forekomme i Limfjorden, skyldes planktoniske alger.</p> <p>Ingen af de arter, som er kendt for at kunne danne masseforekomst ved Eskov Strandpark, er sundhedsskadelige ved badning. Der gælder dog de samme retningslinjer for de ugiftige opblomstringer af mikroskopiske alger som for giftige opblomstringer af blågrønalger - at man bør undlade at bade, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Ved forrådnelse af de store mængder alger kan der udvikles store mængder sundhedsskadelige bakterier i vandet. Søg læge ved alvorlige symptomer efter badning.</p> <p><u>Tang</u> Man bør undgå at bade, hvis vandet er uklart og lugter af råddent tang, og børn bør ikke lege i vandkanten, hvis der er større ansamlinger rådne tang.</p> <p><u>Iltsvind</u> I forbindelse med iltsvind kan vandet lokalt farves mælket/hvidt på grund af tilstedeværelsen af frit svovl som frigives fra fjordbunden ved iltsvind. Svovl er ikke giftigt for mennesker, men iltsvindet kan medføre bunddyrød og døde fisk, som skylles op og rådner i vandkanten og på stranden. Man bør undgå at bade, hvis der er</p>



	<p>symptomer på iltsvind ved stranden.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> I tilfælde af kemiske forureninger bør man ikke bade ved stranden.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> Stillehavsøsters har meget kraftige skaller med skarpe kanter som man kan skære sig på. Vær derfor opmærksom på, om der er stillehavsøsters på fjordbunden, og brug eventuelt badesko.</p> <p><u>Pollen</u> Pollen er ikke giftige, men ved forrådnelse af store mængder pollen i vandkanten frarådes badning pga. store mængder bakterier i vandet.</p>
--	---

Forvaltningsforanstaltninger

Forvaltningsforanstaltninger	<p><u>Fækal forurening - spildevand</u> Det vurderes, at risikoen for kortvarige forureninger er så lav, at der ikke er planlagt tiltag i området.</p> <p><u>Blågrønalger, andre mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af alger og større opskyl af tang skyldes rigelig tilgængelighed af næringsstoffer i fjordvandet.</p> <p>I de kommende vandplaner er der opstillet krav til reduktion af næringsstofbelastningen til Limfjorden, som på sigt forventes at nedsætte risikoen for skadelige algeopblomstringer.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Det er ikke nødvendigt at iværksætte yderligere foranstaltninger for at undgå kemiske forureninger.</p> <p><u>Stillehavsøsters</u> Stillehavsøsters (levende og skaller) kan indsamles i forbindelse med strandrensning.</p>
------------------------------	--

Varsling af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet

<p><u>Kortvarige, fækale forureninger</u> Ved risiko for kortvarige forureninger med spildevand opsættes skilte ved stranden. Desuden varsles om risikoen for forureninger på kommunens hjemmeside: www.skive.dk/badestrande.</p> <p><u>Alger og tang</u> Risiko for opblomstringer af mikroskopiske alger eller forekomster af store mængder tang kan ikke med sikkerhed forudsiges. I perioder med forhøjet risiko for store mængder blågrønalger og i forbindelse med opblomstringer af blågrønalger og andre alger informerer kommunen offentligheden om situationen på skilte på stranden og på kommunens hjemmeside. Ved misfarvning, skumdannelser eller lugtgener afklares det, om forureningen skyldes opblomstring af sundhedsskadelig alger. Hvis der er tale om giftige alger, bør badning frarådes, og badegæster anmodes om at indrapportere eventuelle symptomer på forgiftning til kommunen.</p> <p><u>Kontakt ved akut forurening</u> Ved observation af <u>akut</u> miljøforurening kontaktes først alarmcentralen RING 112 I øvrige sager om forureninger kontaktes kommunen på tlf.nr. 99 15 55 00</p>
--



Kontrol af badevand

Kontrolovervågningsstedets beliggenhed	Eskov Strandpark	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Skive Kommune
	Strand id.	286
	Stations nr.	L57
	DKWB nr.	285
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	UTM X: 506 391, UTM Y: 6 293 856
	UTM zone	32
Kommunens badevandskontrol	Badesæsonen Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. maj til 1. september).	
	Tidsplan for kontrol af badevand www.skive.dk/badevand	
	Kontrolresultater www.skive.dk/badevand	

Revision af badevandsprofil

Ifølge badevandsbekendtgørelsen (BEK 917) skal badevandsprofilen revideres hvis badevandskvaliteten ændres fra udmærket til godt, tilfredsstillende eller ringe. Dog skal profilen revideres tidligere, hvis der gennemføres infrastrukturændringer mv., der kan påvirke badevandets kvalitet.

Badevand på internettet

Hjemmesider	Miljøstyrelsen https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/badevand/
	EU's badevandsdirektiv http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:DA:PDF
	Badevands-bekendtgørelsen (BEK 917) https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2016/917
	Kriterier for Blå Flag strande 2020 https://www.friluftsradet.dk/sites/friluftsradet.dk/files/media/document/Bl%C3%A5%20Flag%20kriterier%20Strand%202020.pdf

Litteratur

Litteratur	WHO guidelines for safe recreational water environment, vol. 1, coastal and fresh water https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/srwe1/en/
	Toksiske og potentielt toksiske alger I danske farvande. Udgivet af Fiskeriministeriets Industrilsyn, sept. 1990.
	Giftige alger og algeopblomstringer. Tema-rapport fra DMU 27/1999 http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_temaraapporter/rapporter/87-7772-476-3.pdf