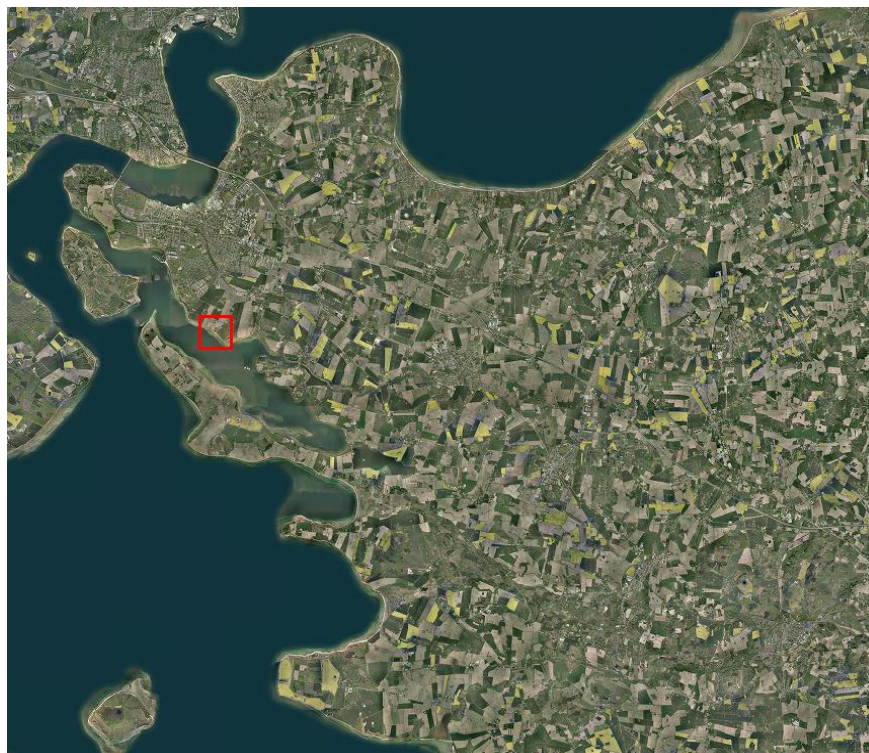


Badevandsprofil – Svenstrup Strand



Figur 1: Beliggenheden af Svenstrup Strand i Middelfart Kommune.

I - Generel beskrivelse

1) Fysiske forhold

Start: Mod nordvest ved lang bådebro.

Slut: Mod sydøst ved lille bådebro med slæbested.

Stranden er knap 100 m lang. Der er dog ikke tale om en egentlig strand, men i stedet et græsbevokset forland. I vandkanten er der store sten. Det betyder, at al badning foregår fra bådebro.

Stranden ligger for enden af en blind vej (Svenstrup Strand), som man kommer til ad Østre Hougvej eller Ulvsbjergvej.

Der er 2 bådebroer samt slæbesteder (i hver ende af stranden).

Der er en redningspost på stranden.

Der er 1 kontrolovervågningsstation (se afsnit 8).

Bund/dybdeforhold: Der er relativt lavvandet, og bunden består af sand med nogle sten samt ålegræs og makroalger.

Faciliteter

Parkeringspladser ved stranden samt langs vejen Svenstrup Strand, toiletskur ved stranden. På opholdsarealet ved stranden er nogle borde/bænke samt affaldsspande.



Figur 2: Kort over Svenstrup Strand.

2) Geografiske forhold

Svenstrup Strand er beliggende i Gamborg Fjord i den nordlige del af Lillebælt, syd for Middelfart by.

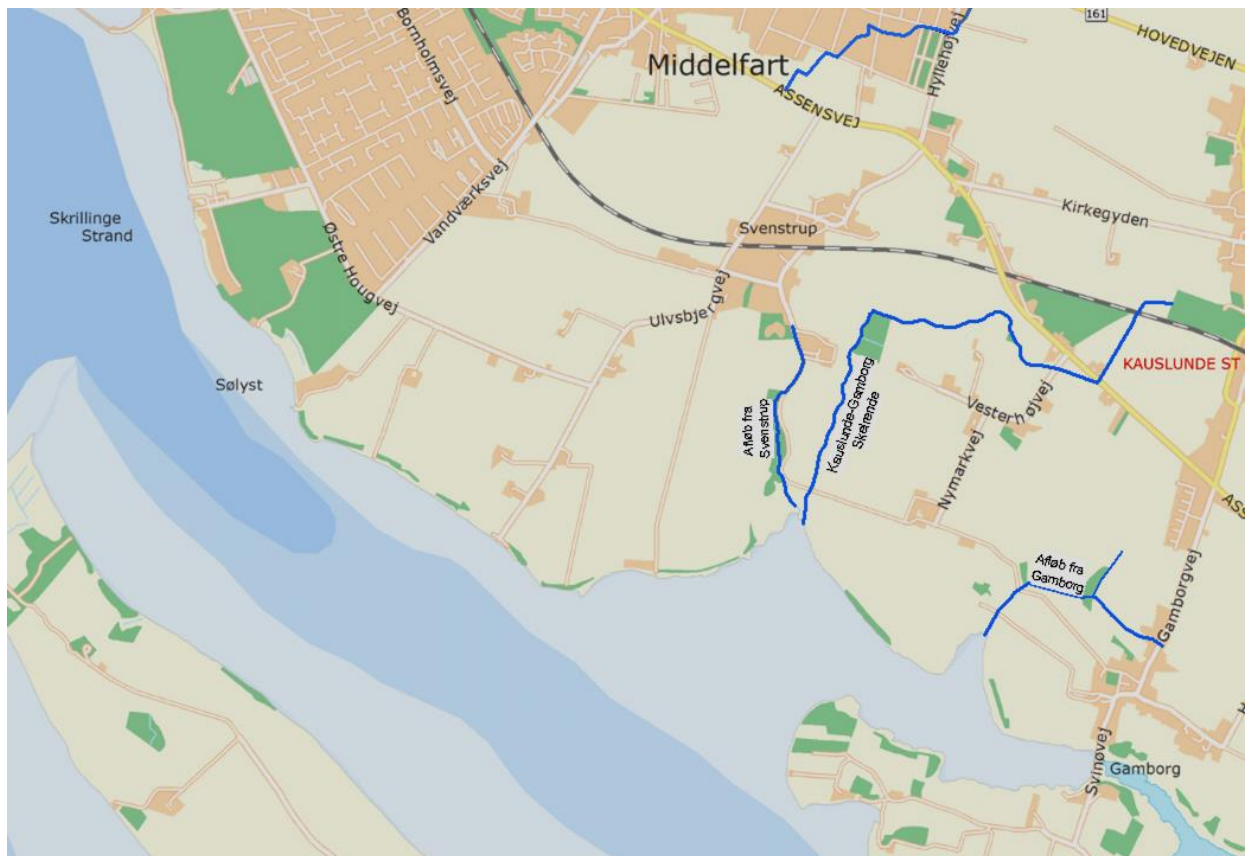
Baglandet hæver sig hurtigt bagved stranden og der er primært tale om landbrugsland med spredt bebyggelse. Umiddelbart sydøst for stranden ligger 3 sommerhuse. Til den anden side er der omtrent 1 km til nærmeste bebyggelse ned til kysten.

Knap 3 km mod nordvest ligger Middelfart Lystbådehavn samt den nærmeste officielle badestrand.

Til begge sider af badestranden er området ned til vandet strandeng med bagvedliggende overdrev opad skrænterne (§3-områder).

Nærmeste vandløb er afløb fra Svenstrup og Kauslunde-Gamborg Skelrende, som løber ud i Ellebæk Vig ca. 1,5 km øst for stranden.

Længere inde i vigen er udløbet fra Afløb fra Gamborg.



Figur 3: Oversigt over baglandet med vandløb angivet med blåt.

3) Hydrologiske forhold

Strømforhold: Pga. sin placering inde i Gamburg Fjord er der kun lidt strøm. Dette er oplyst af lokale dykkere og bekræftet af observationer ved prøvetagningerne.

Saltholdighed: Brakvand med 17-18 PSU (Practical Salinity Unit).

II – Forureningskilder

4) Spildevandsforhold

Der er ingen direkte udledning fra renseanlæg hverken til havet eller til vandløb i nærheden. Det nærmeste bagland er i kloakeret og er målsat til at have forbedret spildevandsrensning i 2007.

De 5 ejendomme på vejen Svenstrup Strand (nr. 1-5) har alle minirenselanlæg. Det samme gælder de nærmeste ejendomme på Østre Hougvej samt Sølystvej 6. Sidstnævnte ligger tæt på fjorden og udleder til denne.

Der er ingen overløbsbygværker fra fælleskloakeret område i området, som kan have indflydelse på kvaliteten af badevandet.

5) Andre mulige forureningskilder

- V2-kortlagte grunde:

Skrillinge Strand 22, 60-64 og 74 (445-00032): Tidligere stejleplads.

Der er konstateret forurening af jorden med PAH-forbindelser.

På ejendommene Skrillinge Strand 60-64 + 72 vurderes denne forurening at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko for arealernes anvendelse til beboelse, især ved dyrkning af afgrøder, hudkontakt ved børns leg samt gravearbejde på det forurenede areal.

6) Vurdering af forureningskilder samt forvaltningsforanstaltninger:

Ad 4) Fækal forurening kan kun komme fra minirenselanlæg eller evt. dyr (fugle). Ingen af disse kilder ser dog ud til at være et problem. Resultaterne fra de seneste 5 års prøvetagning (2006-10) viser, at der ikke har været overskridelser af grænseværdierne for de mikrobiologiske parametre.

Ad 5) Jordforureningen vurderes ikke at være til fare for badevandskvaliteten.

7) Cyanobakterier, fytoplanton, makroalger

- * Opblomstringer af **cyanobakterier** er der generelt ikke så stor risiko for. Cyanobakterier forekommer primært i Østersøen (brakvand), og kun ved længerevarende østlige vinde kan de spredes helt til det nordlige Lillebælt – og dermed også til Svenstrup Strand. Risikoen for dette vurderes at være lav.
- * Der er ikke observeret opblomstringer af **fytoplankton** de seneste 5 år. Risikoen vurderes derfor at være lav.
- * Ifølge ansatte i kommunens entreprenøraftdeling forekommer der sjældent opskyl af tang (ålegræs og **makroalger**) på stranden. Ved inspektion af stranden i august 2010 blev dog observeret tang ved den længste badebro.

III – Kontrol med badevandskvaliteten og varsling

8) Prøvetagningssted

Type	Kommunenr.	Kommune	StationNr	StationNavn	UtmX	UtmY	UTMZone	DKBWNr
Kontrol-overvågning	410	Middelfart	180	Svendstrup Strand	547774	6147228	32	DKBW542

Der udtages seks vandprøver i løbet af badesæsonen.

9) Klassificering af stranden og ajourføring af profilen

- * Målinger for enterokokker og E. coli de seneste fire år placerer stranden i nedenstående klassifikation efter reglerne i EU's badevandsdirektiv.

UDMÆRKET

- * På baggrund af denne klassificering er der ikke noget krav til, hvornår denne profil skal gennemgås og ajourføres.

Dog vil profilen blive ajourført, når der foreligger nye oplysninger om badestranden og oplandet, og som minimum ajourføres afsnittet om klassifikation altid efter end badesæson.

10) Varslingssystem

- * Da stranden er klassificeret som UDMÆRKET, og der ikke er kendte forureningskilder, er der ikke etableret et varslingssystem.

Ansvarlig myndighed: Natur- og Miljøafdelingen
Middelfart Kommune
Nytov 9
5500 Middelfart
Tlf.: 8888 5500
www.middelfart.dk

Referencer:

1. Middelfart Kommune, Spildevandsplan 2009-2021, november 2009.
2. JAR