

# Badevandsprofil – Husby Strand



Figur 1: Beliggenheden af Husby Strand i Middelfart Kommune.

## I - Generel beskrivelse

### 1) Fysiske forhold

**Start:** Mod nord hvor den høje strandvegetation når ned til vandet.

**Slut:** Mod syd ved udløb fra våd strandeng.

Stranden er 600 m lang og ca. 10-20 m bred. Den består mest af sand, og der forekommer noget ålegræsopskyl.

Man ankommer til stranden ad Husby Strandvej - ca. en kilometer fra Tybrindvej.

Der er 1 kontrolovervågningsstation (se afsnit 8).

Badeforbud ved udløbet fra Moserenden (nord for stranden).

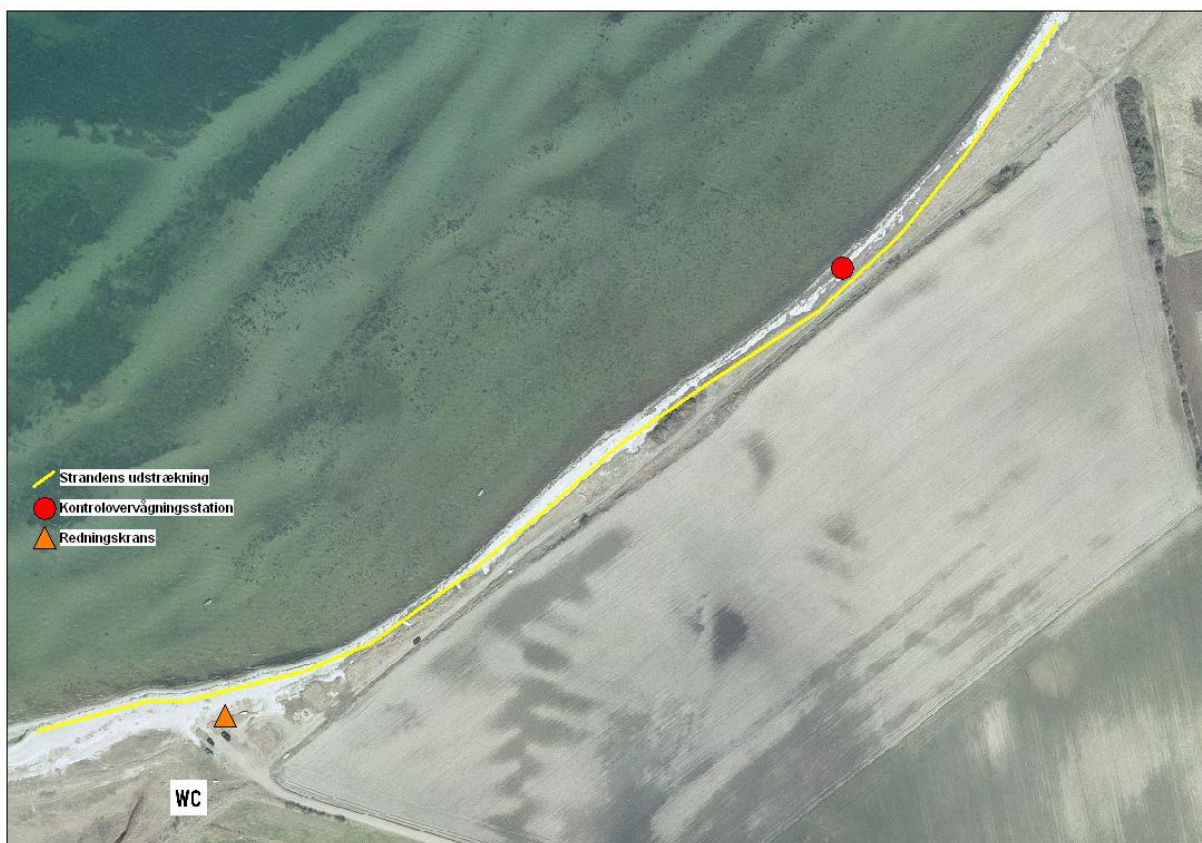
*Bund/dybdeforhold:* Der er lavvandet (se figur 3), og bunden består af sand med småsten, blæretang og få trådalger.

#### *Faciliteter*

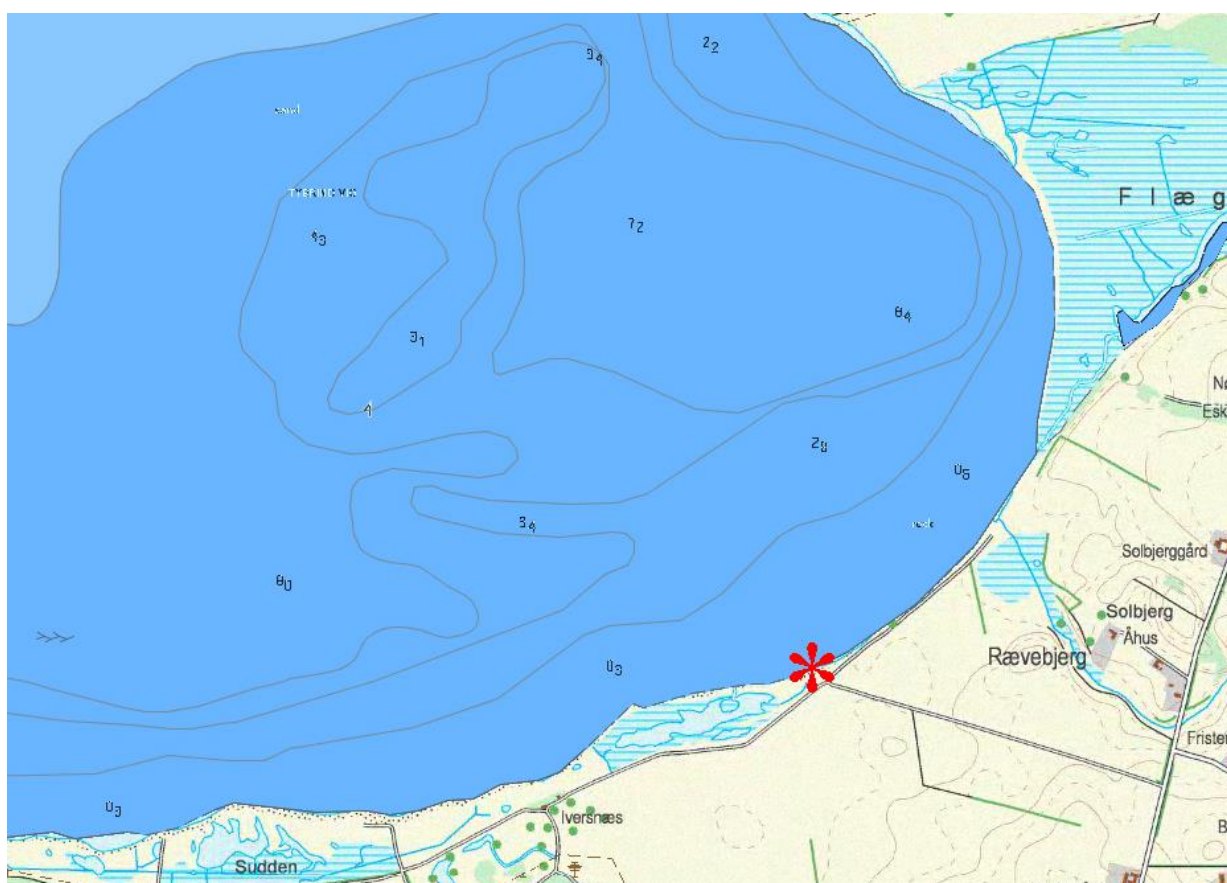
Direkte ned til stranden er mulighed for parkering og der er opstillet et toiletskur i badesæsonen.

På stranden er to borde-bænkesæt og to slæbesteder til både.

Der er en redningspost på strækningen.



Figur 2: Kort over Husby Strand.



Figur 3: Kort med vanddybder i området.

## 2) Geografiske forhold

Husby Strand ligger i den sydlige del af Tybrind Vig ud til Lillebælt. Tybrind Vig grænser op til sydkysten af halvøen Rud og til nordkysten af Wedelsborg Hoved.

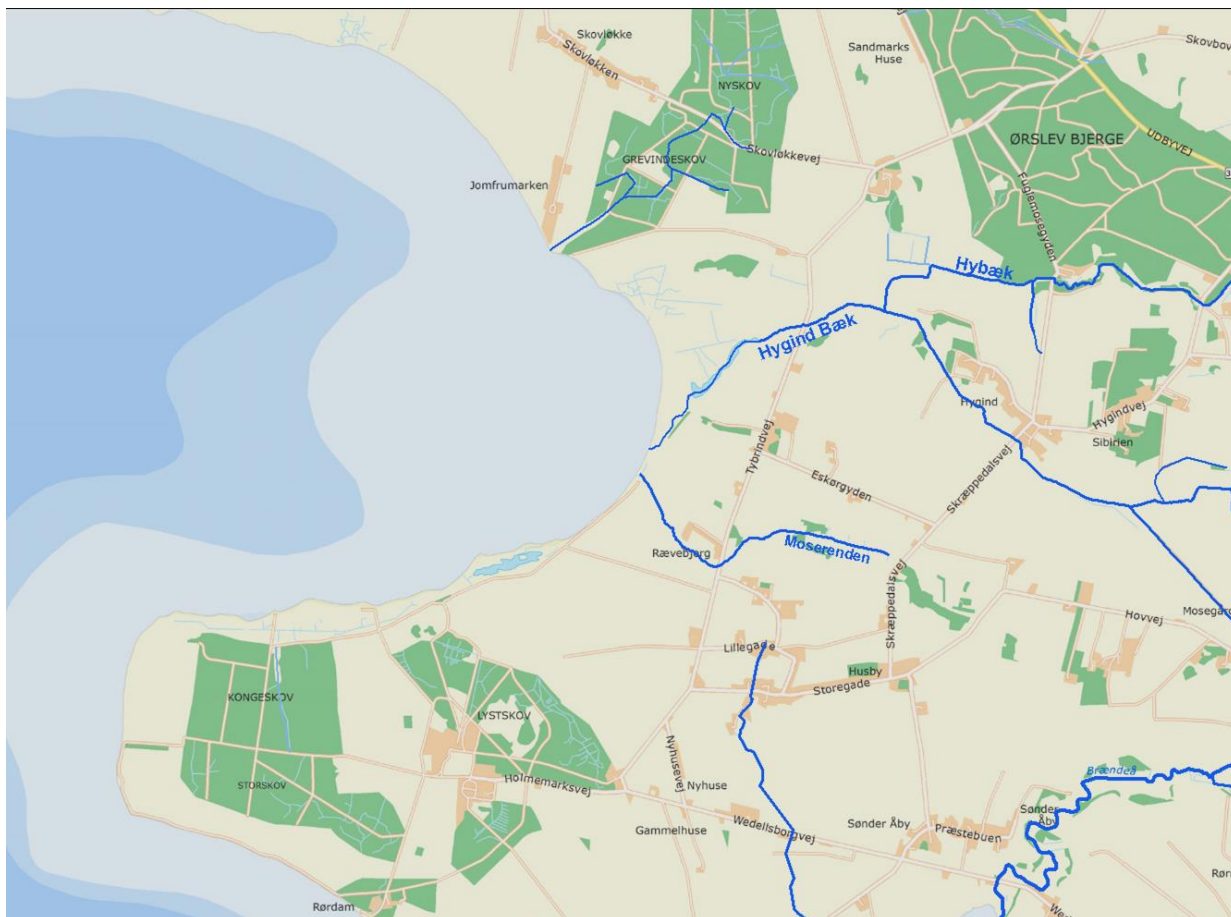
Oplandet består primært af landbrugsland, og mere end 10 km til større byer.

Ca. ½ km nord for stranden udmunder Moserenden, som er et mindre vandløb (ca. 2 km lang).

Yderligere et par hundrede meter nordpå løber Hygind Bæk ud i vigen.

Hygind Bæk har et opland på 25 km<sup>2</sup>, og den ene af vandløbssystemets grene (Hybæk) udspringer ved Gelsted, hvilket er knapt 10 km fra Tybrind Vig.

Langs kysten mod sydøst er et område med strandeng samt nogle andre mindre §3-områder (overdrev, eng, mose og sø). Nordpå er der ligeledes på den anden side af Hygind Bæk et større område med strandeng.



Figur 4: Oversigt over baglandet med vandløb angivet med blåt.

## 3) Hydrologiske forhold

**Strømforhold:** Der er ikke megen strøm ved badestranden, da den ligger i bunden af vigen. Observationer ved prøvetagning i 2010 viser i alle seks tilfælde, at der ikke var nogen strøm.

**Saltholdighed:** Brakvand med saltholdighed på 15-17 PSU (Practical Salinity Unit).

## **II – Forureningskilder**

### **4) Spildevandsforhold**

Der er ingen bebyggelse i det nærmeste bagland, og der er dermed heller ingen spildevandsbelastning herfra. De nærmeste huse ligger ca. en kilometer fra stranden. Ifølge Spildevandsplanen, er der i det åbne land øst for Tybrind Vig krævet forbedret spildevandsrensning senest i 2005, mens der sydpå – på Wedelsborg Hoved – ikke er krav til spildevandsrensningen.

Hygind Bæk-systemet tilføres vand fra Gelsted Renseanlæg langt opstrøms. Desuden er der 1 overløbsbygværk (E-2B) fra et fælleskloakeret område i Gelsted. Dette bygværk aflaster gennemsnitligt 4,1 gange om året og hver gang gennemsnitligt 1348 m<sup>3</sup> vand.

Der er også 4 overløbsbygværker fra regnvandssystemet.

Der er 2 ejendomme med minirensanlæg i nærmeste område:

- Tybrindvej 34 (udleder via markdræn til Hybæk)
- Tybrindvej 38 (udleder via markdræn til Hybæk)
- Hygindvej 60, 66, 72-80 (udleder sandsynligvis til Hygind Bæk)

### **5) Andre mulige forureningskilder**

Evt. græssende dyr langs vandløb og på marker bagved stranden.

### **6) Vurdering af forureningskilder samt forvaltningsforanstaltninger:**

Badevandet i Tybrind Vig er kun sjældent forurenet. I løbet af de seneste år har der således kun været overskridelser af grænseværdierne få gange, og hver gang har det kun været mindre overskridelser.

De mest oplagte kilder til mulig fækal forurening er vandløbene, der løber ud i vigen. Moserenden er imidlertid ikke spildevandspåvirket, og evt. bakterier herfra vil komme fra dyr langs vandløbet.

Hygind Bæk er kun svagt spildevandspåvirket, idet den primært løber gennem åbent land. Evt. forurening kan komme fra overløbsbygværket ved Gelsted, men det vil være sjældent, at overløb her vil påvirke badevandskvaliteten i Tybrind Vig. Det skyldes for det første, at der er tale om relativt få overløb pr. år, og det vil således være sjældent, at dette sker i badesæsonen.

For det andet er der langt fra dette overløb til udløbet i havet, og bakterierne vil således nå at henfalde en del, før vandet når til stranden.

Det kan derfor tænkes, at den primære forureningskilde fra Hygind Bæk også er dyr langs vandløbet.

Hvorvidt de minirensanlæg, der er nævnt her, har indflydelse på badevandskvaliteten er usikkert.

### **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 Tybrind Vig. Risikoen for dette vurderes at være lav.

- \* Der er ikke observeret opblomstringer af **fytoplankton** de seneste 5 år. Risikoen vurderes derfor at være lav.
- \* Der blev ved inspektion af stranden observeret noget opskyl af ålegræs, mens der ikke sås større opskyl af **makroalger**.

### **III – Kontrol med badevandskvaliteten og varsling**

#### **8) Prøvetagningssted**

Type	Kommunenr.	Kommune	StationNr	StationNavn	UtmX	UtmY	UTMZone	DKBWNr
Kontrol-overvågning	410	Middelfart	33	Tybrind Vig 300 m SV for Moserenden	552957	6137529	32	DKBW1480

Der udtages seks vandprøver i løbet af badevandssæsonen.

#### **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, etableres der ikke varslingsystem.

**Ansvarlig myndighed:** Natur- og Miljøafdelingen  
Middelfart Kommune  
Nytorg 9  
5500 Middelfart  
Tlf.: 8888 5500  
[www.middelfart.dk](http://www.middelfart.dk)

**Referencer:** Middelfart Kommune, Spildevandsplan 2009-2021, november 2009.