

# Badevandsprofil – Strib Nordstrand



Figur 1: Beliggenheden af Strib Nordstrand i Middelfart Kommune.

## I - Generel beskrivelse

### 1) Fysiske forhold

**Start:** ca. 25 m øst for molen.

**Slut:** Mod øst ved skilt med badning frarådes.

Stranden er ca. 200 m lang og 15-20 m bred. Omkring molen og i vestlig retning frarådes badning, da strømmen er stærk. Mod øst, ca. 200 m fra molen, optræder ind imellem en meget stærk strøm i udadgående retning, og det frarådes også at bade her. Stranden er sandet med småsten.

Langs det meste af stranden er der bagvedliggende 30-40 m strandeng primært bestående af hybenrosekrat.

Man ankommer til stranden i bil ad Ved Norden Bro eller til fods ad sti fra Tjærepletten.

Der er 1 kontrolovervågningsstation (se afsnit 8).

Stranden har været tildelt det blå flag i 2007-15 (blå flag strand er ca. 150 m lang)

Tre redningsposter er placeret langs med stranden.

*Bund/dybdeforhold:* Der bliver relativt hurtigt dybt i nordlig og vestlig retning. Mod vest er der som regel meget stærk strøm. Mod øst optræder ind imellem en stærk udadgående strøm.

Bunden består mest af sand, dog med sten i strandkanten.

#### *Faciliteter*

Parkeringsplads, toiletbygning, affaldsspande samt borde og bænke.



Figur 2: Kort over Strib Nordstrand.

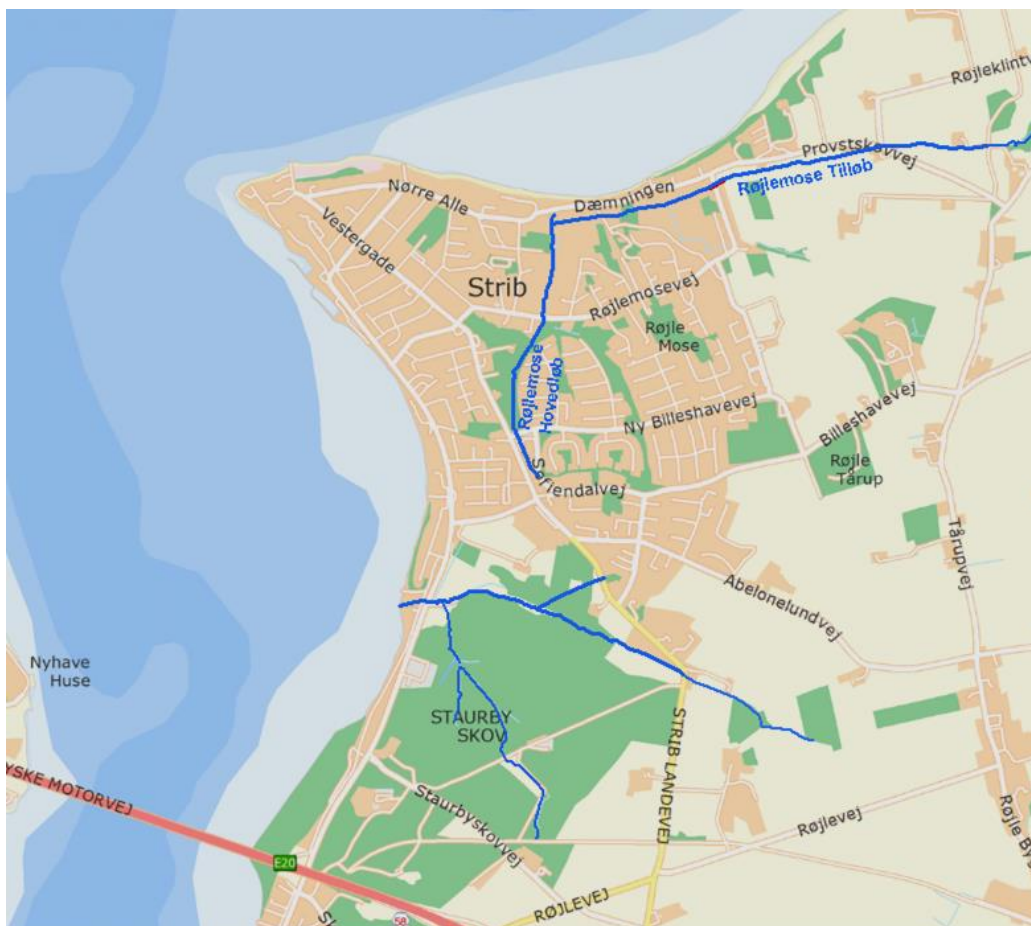
## 2) Geografiske forhold

Strib Nordstrand er beliggende ved den nordligste del af Lillebælt (tragten), helt ude ved spidsen af Strib By.

Mod øst ligger stranden "Dæmningen" i forlængelse Strib Nordstrand dog afbrudt af en strækning med badeforbud pga. stejl havbund og til tider meget stærk udadgående strøm. Begge strande er officielle badestrande med kontrolovervågningssteder. Længere mod syd ligger Strib Bådehavn.

Bag strandengen stiger landet, og bebyggelsen her er til helårsbeboelse. Baglandet består således kun af byområde (Strib).

Nærmeste vandløbsudløb er afløbet fra Røjle Mose (Røjlemose Hovedløb), som løber ud i Lillebælt ved Dæmningen. Det er ca. en kilometer hertil fra strandens østlige grænse.



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

### 3) Hydrologiske forhold

*Strømforhold:* I Lillebælt er generelt ret kraftig strøm, og med sin placering helt ude på pynten er der som regel kraftig strøm ved denne strand. Observationer ved prøvetagning viser, at der i mange tilfælde er strøm mod sydvest eller vest.

Længst ude ved fyrtårnet på pynten er strømforholdene stærkt varierende, og det frarådes på det stærkeste at bade her.

*Saltholdighed:* Brakvand lige under 20 PSU (Practical Salinity Unit). Saltholdigheden varierer lidt afhængig af om den dominerende strømretning er ind eller ud af Østersøen.

## **II – Forureningskilder**

### **4) Spildevandsforhold**

Der er ingen direkte udledning fra renseanlæg hverken til havet eller til vandløb i nærheden.

Store dele af Strib er fælleskloakeret, og der er 2 overløbsbygværk, der aflaster direkte til Lillebælt. En mindre del af baglandet (Fyret) er kun spildevandskloakeret, og der er derfor mulighed for, at regnvandet løber ud i Lillebælt.

Endelig er det muligt, at vand fra udløbet fra Røjlemose Hovedløb kan have en indflydelse på badevandet på Strib Nordstrand.

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

- V2-kortlagte grunde:
  - \* Tjærepletten 34 (445-00029): Tidligere tjære/stejleplads.  
Der er konstateret forurening af jorden med PAH-forbindelser på matrikel 1æd Strib Færgesgård, Strib-Røjleskov.
- Forurening fra sejladser i Lillebælt

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

#### **Ad 4)**

Fækal forurening kommer højst sandsynligt fra de overløbsbygværker, der udleder direkte til Lillebælt. Det kan dog på nuværende tidspunkt heller ikke udelukkes, at overløbsbygværkerne, der udleder til Røjlemose Hovedløb/Tilløb, kan have betydning for badevandskvaliteten.

Ifølge Middelfart Kommune spildevandsplan (1) udledes følgende mængder vand ved overløb fra disse 5 bygværker:

Overløbs-ID	Vandløb	Afstand til stranden (km)	Antal forventede overløb pr. år	Forventet volumen vand (m <sup>2</sup> ) pr. overløb
3202150	Direkte til Lillebælt	0	83	7800
4G	Røjlemose Hovedløb	Ca. 0,5	43	2300
R322732	Røjlemose Hovedløb	Ca. 1,5	23	380
3M	Røjlemose Tilløb	Ca. 1,4	6	160
3102201	Direkte til Lillebælt	Ca. 0,15	16	90

Kapsejladser i Lillebælt synes at være anledning til enkelte overskridelser.

#### Planlagte forbedringer:

- \* I udkastet til vandplanen for hovedopland Lillebælt/Fyn er udpeget 17 regnvandsbetingede overløb i Middelfart Kommune, hvor der skal være gennemført en indsats senest i 2015. Der er lagt op til etablering af forsinkelsesbassiner ved disse overløbsbygværker for at mindske udledningen af spildevand. Overløbsbygværket 3M, der udleder til Røjlemose Tilløb, er udpeget.

**Ad 5)** Jordforureningen vurderes ikke at kunne påvirke badevandskvaliteten.

Der har to år i træk været overskridelser samtidig med kapsejladser i Lillebælt. Dette forhold vil få særligt fokus i 2016.

## 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 Strib Nordstrand. 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 større opskyl af tang (ålegræs og **makroalger**) på stranden.

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

### 8) Prøvetagningssted

Type	Kommune nr.	Kommune	StationNr	StationNavn	UtmX	UtmY	UTMZone	DKBWNr
Kontrol- overvågning	410	Middelfart	30	Ved Norden Bro	549292	6155450	32	DKBW526

Der udtages 10 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 endt badesæson.

### 10) Varslingssystem

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

**Ansvarlig myndighed:** Natur- og Miljøafdelingen

Middelfart Kommune  
Nytov 9  
5500 Middelfart  
Tlf.: 8888 5500  
[www.middelfart.dk](http://www.middelfart.dk)

**Referencer:**

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