



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE



Badevandskvaliteten
er udmærket

- ★★★★ Udmærket
- ★★★ God
- ★★ Tilfredsstillende
- ★ Ringe

Badevandsprofil Horne Sommerland



Figur 1: Badestedets placering med billeder taget på badestedet i september 2010.

Fysiske forhold

Horne Sommerland ligger omkring 11 km kørsel fra Faaborg. Stranden er sydvendt ud til Det Sydfynske Øhav.

Vest for det primære afgrænses stranden, hvor vejen drejer op i landet.

Øst for det primære bliver stranden gradvist smallere og smallere.

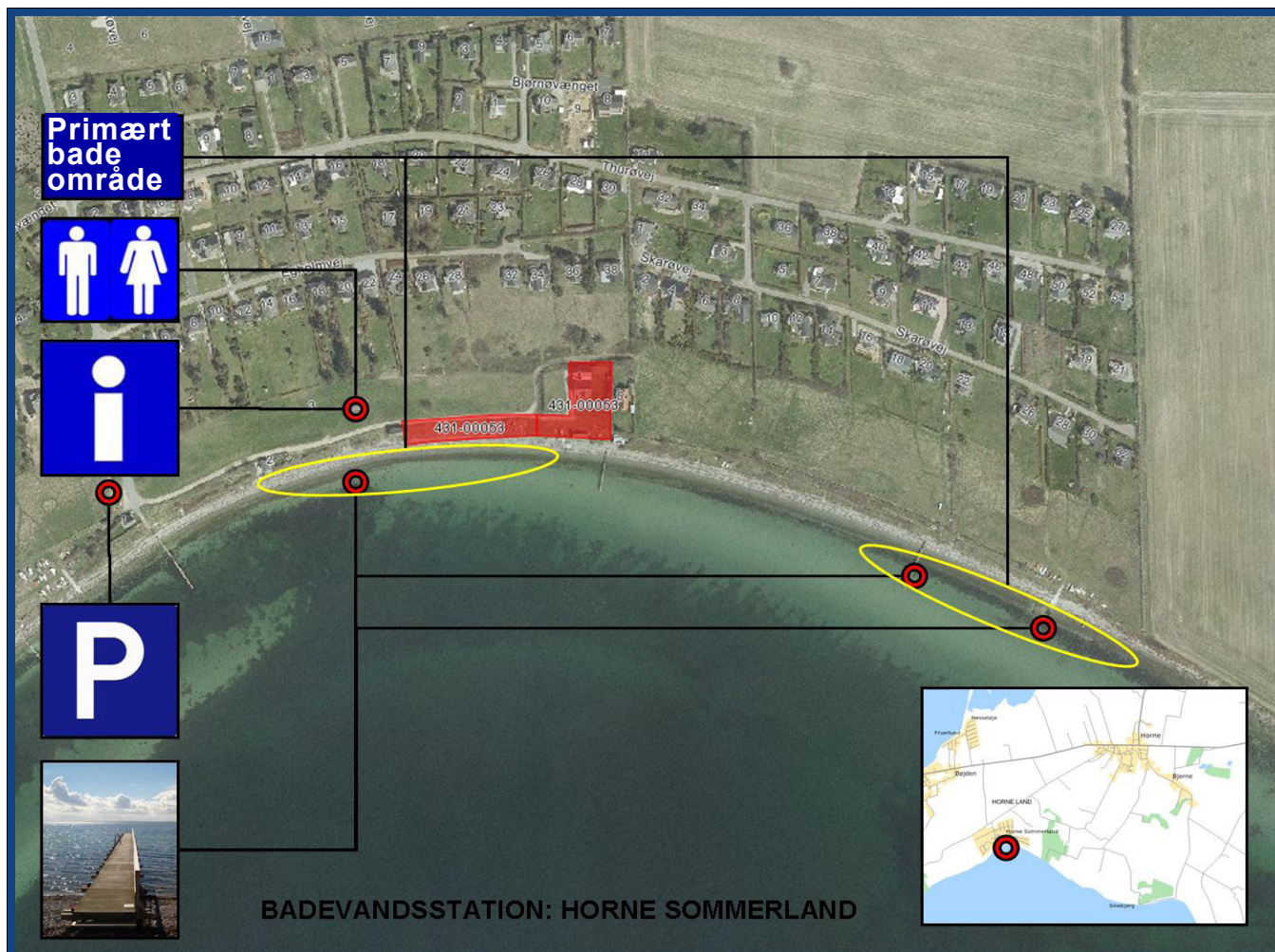
Der er tilkørsel til stranden via Lyøvej, som man kommer til ad Hornelandevej via Almarksvej eller Egsgyden.

Stranden er omkring 350 meter lang og består af større og mindre sten. Strandbredden er på det bredeste sted omkring 10 meter og med et forholdsvis lille fald mod vandkanten. Umiddelbart bag selve stranden er der vegetation i form af krat, buske og græs.

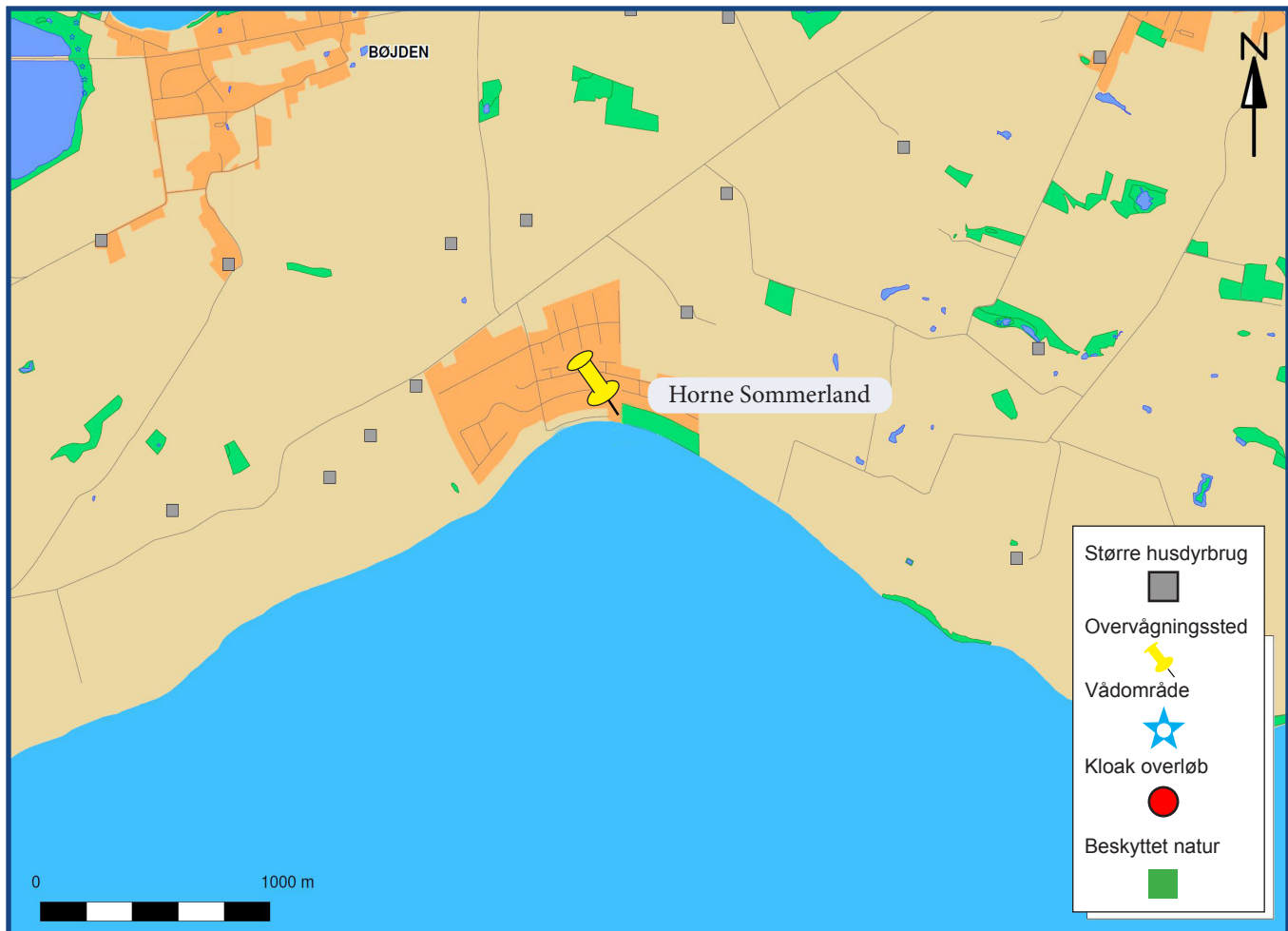
Midt på stranden er der et tjæreforurenet område (rød markering). Kommunen anbefaler, at man undgår at bade i og omkring det forurenede område. Kontakt med sten og jord i området frarådes ligeledes.

Bunden er præget af en del grove sten og lidt fint tangbegroning. I et bælte fra 6-14 meter fra kysten er der et forholdsvis tæt tangbælte. Længere ude bliver bunden finere og der er sandbund.

Vanddybden stiger hurtigt og er efter ca. 10 meter omkring 1 meter. Der er flere badebroer. Broen nedenfor asfalten er en bådebro. Umiddelbart vest for det tjæreforurenede område finder man den offentlige badebro.



Figur 2: Badestedet med diverse informationer.



Figur 3. Teknisk kort over området omkring badestedet.

Hydrologiske forhold

Strømretningen ved kysten er ifølge tidligere analyserapporter primært sydvestlig eller vestlig. Ebbe og flod samt vindforhold kan have betydning for strømforholdene.

Geografiske forhold

Det umiddelbare opland til badestranden er sommerhusområdet Egsmarken.

Mod øst og vest er der enkelte boliger.

Mulige forureningskilder

Spildevandsforhold

Sommerhusområdet Egsmarken er spildevandskloakeret. Det betyder, at der ikke er risiko for overløb med spildevand. Derfor kan dette område ikke være årsag til forurening af badevandet.

Kommunen vurderer ligeledes, at de øvrige boliger i området omkring stranden ikke kan give anledning til forurening.

Andre forureningskilder

Landbrug med stordrift af dyreproduktion (grå firkanter) kan udgøre en potentiel risiko for forurening. Ved uheld eller brud på gyllebeholdere og ved gylleudspredning kan der være risiko for forurening af å- og drænsystemerne, som løber ud i havet.

Vi har ikke kendskab til, at uheld med en gyllebeholder har haft konsekvenser for badevandskvaliteten. Udspreddning af gylle foregår som hovedregel udenfor badesæsonen. Kommunen vurderer derfor, at risikoen for forurening af badevandet med gylle er meget lav.

Varsling

Vi har vurderet de mulige forureningskilder, og det er vores vurdering, at risikoen for forurening er meget lav. Der er ikke behov for et varslingsystem.

Kommunen følger badevandskvaliteten i form af løbende målinger i det primære badeområde (se gul markering på figur 2). Når vi modtager prøveresultaterne, offentliggøres de på hjemmesiden.

Risiko for blågrønalger

Der har ikke været observationer af opblomstringer, overfladelag og/eller skum inden for de seneste 5 år. Derfor vurderer kommunen, at risikoen for blågrønalger i badevandet ved Horne Sommerland er lav. Hvis kommunen får oplysninger om sundhedsskadelige forureninger, orienterer vi på stranden.

Risiko for tang og plankton

Risikoen for tang ved stranden er størst hen imod slutningen af badesæsonen. Der har været observeret tang i slutningen af august måned.

Information om tang og plankton

Akkumulering af tang kan både forekomme i fersk- og havvand. Den sundhedsmæssige risiko skyldes, at samlinger af planter kan fremme vækst af bakterier og medføre, at f.eks. fækale bakterier overlever i vandet i længere tid. De fækale bakterier vil normalt dø hurtigt i de naturlige miljøer, blandt andet på grund af ultraviolet stråling, men tang kan forlænge deres forekomst.

I Danmark giver plankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Anden forurening

Glasskår, olieforurening og affald er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Faaborg-Midtfyn Kommune, hvis der konstateres forurening på stranden.

Området vest for badestranden er registreret som forurenede. Det er uvist, om forureningen kan have betydning for badevandskvaliteten eller for badegæsterne. Kommunen anbefaler, at man undgår at bade i og omkring det forurenede område.

Baderåd

- Se efter om der er information, som fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene.
- Bad ikke i og omkring eventuelle udløb fra å eller markdræn.

Sammenlægning

Kommunen har vurderet, at de tidligere stationer Horne Sommerland øst og Horne Sommerland vest kan sammenlægges. Forholdene ved de to stationer er identiske og stationerne reduceres til én station med én badevandsprofil.

Klassificering og revision

På forsiden fremgår det, hvilken klassificering badevandet ved Horne Sommerland har fået. Klassificeringen er baseret på mikrobiologiske badevandsdata fra de seneste 4 badesæsoner.

Badevandsprofilen revideres løbende.

Medlemsstat	Danmark	Hydrologisk reference	5630 M
Kommune	Faaborg-Midtfyn	Reference Net	EUREF89
DKWB nr.	479	UTM Zone	32
Station nr.	100	UTM Øst	572119
Station navn	Horne Sommerland	UTM Nord	6105404

Tabel 1: Tekniske oplysninger om badestedet.



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Miljøafdelingen, Nørregade 4, 5600 Faaborg

Tlf: 7253 0210; www.faaborgmidtfyn.dk