



BORNHOLMS
R E G I O N S K O M M U N E

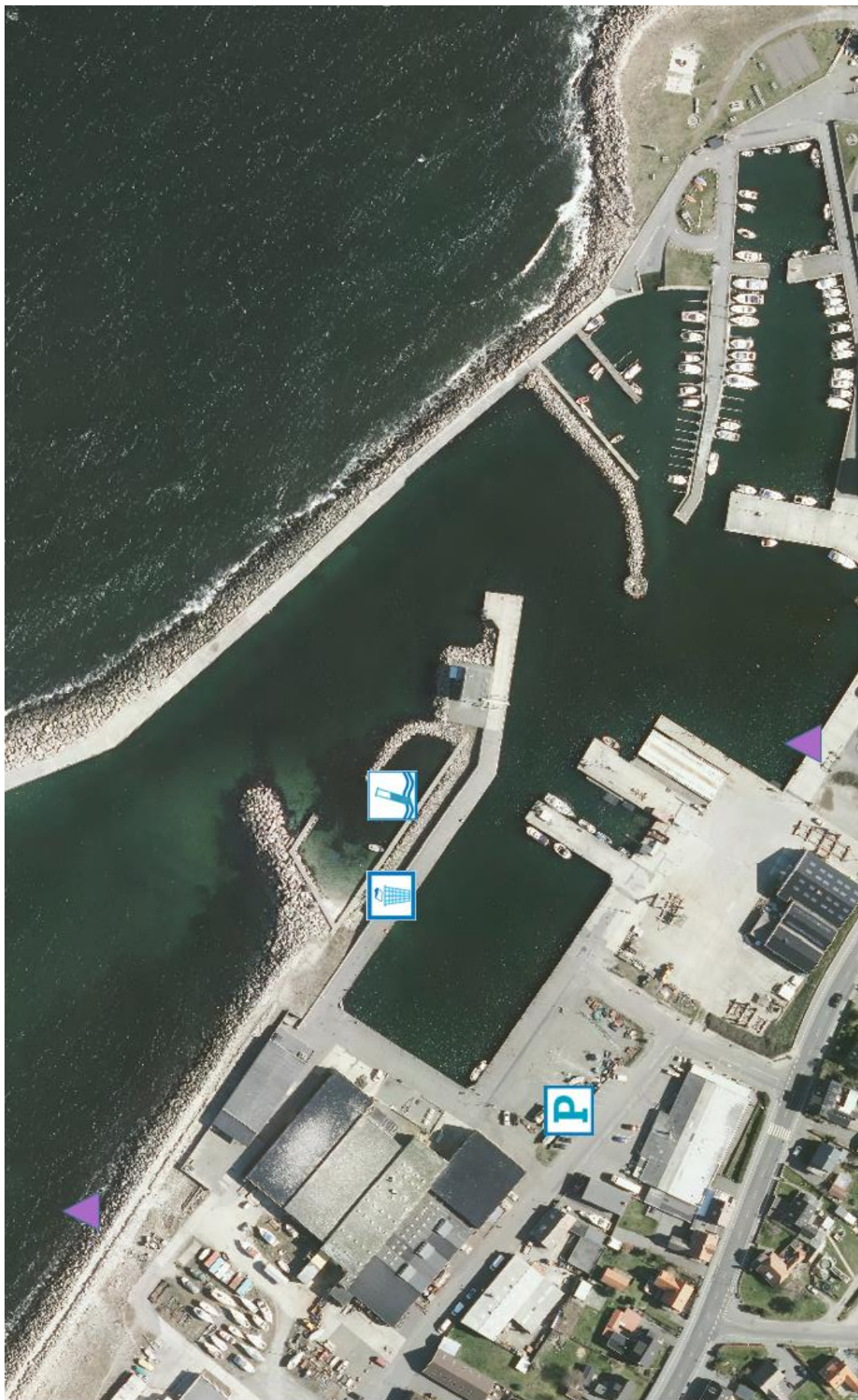
Badevandsprofil

Tejn havn, Isværket

Ansvarlig myndighed:

Bornholms Regionskommune, Center for Natur, Miljø og Fritid
Skovløkken 4, Tejn
3770 Allinge
Tlf: 56 92 00 00
Mail: badevand@brk.dk
Hjemmeside: www.brk.dk

Oversigtskort



▲ = overløb fra fællesloak

Beskrivelse af badevandsområdet

Klassifikation af badevandet

I løbet af badevandssæsonen får Bornholms Regionskommune udtaget kontrolprøver af badevandet, der analyseres for indikatorbakterierne E.coli og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmene på varmblodede dyr og mennesker, og tilstedeværelsen af de to bakterier i badevandet, indikerer at der er sket en fækal forurening. Koncentrationerne af indikatorbakterierne danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Badevandet kan klassificeres som følger: udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet og ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af indikatorbakterierne har været meget lav de forudgående fire badesæsoner, mens klassifikationen ringe kvalitet tildeles de badevande, hvor koncentrationen af de to bakterier i perioder har været så høje, at der kan være en sundhedsmæssig risiko for at bade i vandet.

Badevandsstationen ved Tejn Havn, Isværket er udpeget i 2020, og er derfor ikke klassificeret endnu. Når der er indberettet 16 badevandsprøver til EU, vil badevandet modtage en klassificering. Der udtages 6 badevandsprøver om året.

Badevandsområdets fysiske forhold

Badevandsområdet består af en badebro, der er etableret over brudte klippestykker i kanten af en kunstig lagune, med en sandet strand i det ene hjørne. Badebroen er ca. 120 meter lang og 2 meter bred. Stranden er 7 meter lang og 1-8 meter bred.

På badestedet findes faciliteter som bålsted, omklædning, sauna og vildmarksbad. Faciliteterne er privatejede og der kan være udgifter forbundet med brug af faciliteterne.

Badevandsområdets opland

Tejn havn, Isværket er østorienteret og ligger ud til Østersøen. Badevandsområdet ligger i forlængelse af Tejn Havn, hvor det er muligt at finde offentlige parkeringsplader.

Badevandsområdets nærmeste opland er byområde og industri. Der findes to overløb fra fælleskloak i badevandsområdets umiddelbare nærhed.

Hydrogeologiske forhold

Havbunden fremstår sandet.

Vanddybden i lagunen er estimeret op til 2 meter dyb. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.

Badevandet ved Tejn Havn har en stabil saltholdighed mellem 7 og 8 ‰, ligesom ved de øvrige bornholmske strande.

Vandstrømmen er observeret i forbindelse med prøvetagning af badevandet. Strømretningen er fra skiftende retninger, men overvejende angivet som stille.

Badevandskvalitet

Hvis kommunen modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandskvaliteten eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skilte ved stranden.

Kilder til fækale forureninger

Fækaliier fra mennesker og dyr i vadevandet udgør en sundhedsrisiko. Bornholms Regionskommune har undersøgt området omkring badevandsområdet for fækale kilder.

Kontrolprøver udtaget ved kontrolstationen viser, at der i badevandsområdet forekommer mindre, kortvarige fækale forureninger, hvor der observeres lettere forringet badevandskvalitet.

Da badevandsområdets opland er by og industri, er der en del kloakoverløb i nærheden af badevandsområdet. Der ligger to overløb fra fælleskloak inden for en radius af 200 meter fra badevandet, hvoraf det ene overløb er i havnebassinet. Især disse overløb kan påvirke badevandskvaliteten, alt afhængig af vindretning. Derudover ligger der et overløb fra regnvandskloak og et overløb fra fælleskloak ca. 300 meter øst for badevandsområdet. Ca. 300 meter nordvest for badevandsområdet ligger der desuden et overløb fra regnvandskloak.

Baderåd:

- Gå aldrig i vandet umiddelbart efter et længerevarende voldsomt regnskyl.
- Se om kommunen har sat varsler op.
- Bad ikke hvis vandet lugter af kloak, eller hvis der flyder affald i vandet.
- Vent et par dage, hvis du vil være sikker på, at forureningen er væk.
- Hvis du er i tvivl, søg oplysninger hos kommunen.

Risiko for blågrønne alger (cyanobakterier) og fytoplankton

I Østersøen omkring Bornholm forekommer hvert år opblomstringer af blågrønalger (*Nodularia spumigena*, *Aphanizomenon flos-aqua* m.fl.). Det er et naturligt fænomen, der har været kendt og beskrevet for mere end hundrede år siden. Det optræder i den varme årstid, juli-august, og især i solrige, vindstille perioder kan algerne drive sammen i grødagtige ansamlinger langs udsatte kyster og give anledning til utiltalende forhold. Alger producerer giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré hvis man kommer i kontakt med giftstofferne. Svækkede og/eller allergiske mennesker, børn og dyr er særligt udsatte, og bør holdes væk fra algerne.

Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan have forskellige farver og kan misfarve vandet.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles straks med rent vand.

Hvis kommunen får oplysninger om sundhedsskadelige forureninger, orienteres på stedet.

Algeråd:

- Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august.
- Hold øje med skilte, der fraråder badning.
- Gå ud i vandet til knæene og kig på dine fødder. Hvis du ikke kan se dem, kan vandet være så fuldt med alger, at du ikke bør bade.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Risiko for makroalger (tang)

Akkumulering af makroalger kan forekomme, og det kan udgøre en sundhedsmæssig risiko at bade i nærheden af makroalgerne. 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. Tangen beskytter dem bl.a. mod solens ultraviolette stråling, og derved kan bakterierne overleve i længere tid.

Anden forurening

Badende bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde eller kloakledninger.

Forvaltningsmæssige foranstaltninger

Regelmæssig kontrol af badevandskvalitet

Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen (1. juni – 1. september). Resultaterne kan findes på kommunens hjemmeside under badevand.

Kontrolstationens beliggenhed	
Medlemsstat	Danmark
Kommune	Bornholm
DKBW Nr.	DKBW0 (afventer tildeling)
Station Navn	Tejn Havn, Isværket
Hydrologisk Reference	914M
X-koordinat	55.24923
Y-koordinat	14.83580
Reference Net	WGS-84

Varsling ved forurening

Ved risiko for kortvarige fækale forureninger og observation af andre sundhedsfarlige forureninger varsles dette ved:

- Skiltning på stranden.
- Annoncering på kommunens hjemmeside: www.brk.dk

Revision af badevandsprofil

Badevandsprofilen ajourføres efter forskrifterne i Badevandsbekendtgørelsen: BEK nr. 917 af 27.06-2016.