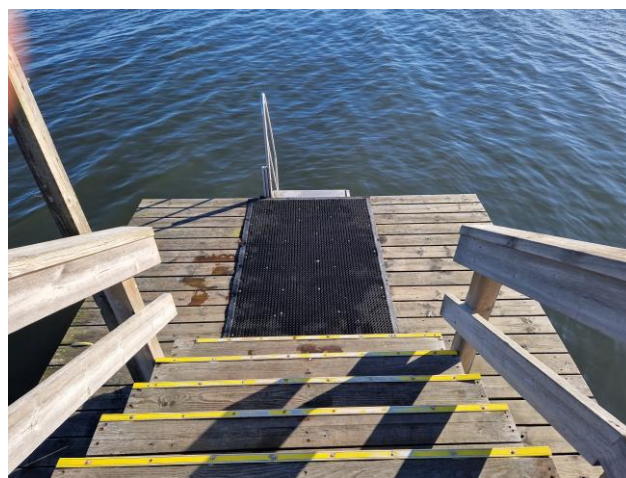




Badebroen ved Taarbæk Havn (februar 2011)



Badebroen ved Taarbæk Havn (februar 2023)

Badevandsprofil for Taarbæk Havn

Ansvarlig myndighed	Lyngby-Taarbæk Kommune Toftebæksvej 12 2800 Kgs. Lyngby Telefon: 45 97 30 00 Kommunens hjemmeside Telefontider: Man.-ons. kl. 9.00-15.30, tors. kl. 9.00-18.00, fre. kl. 9.00-13.30
---------------------	--



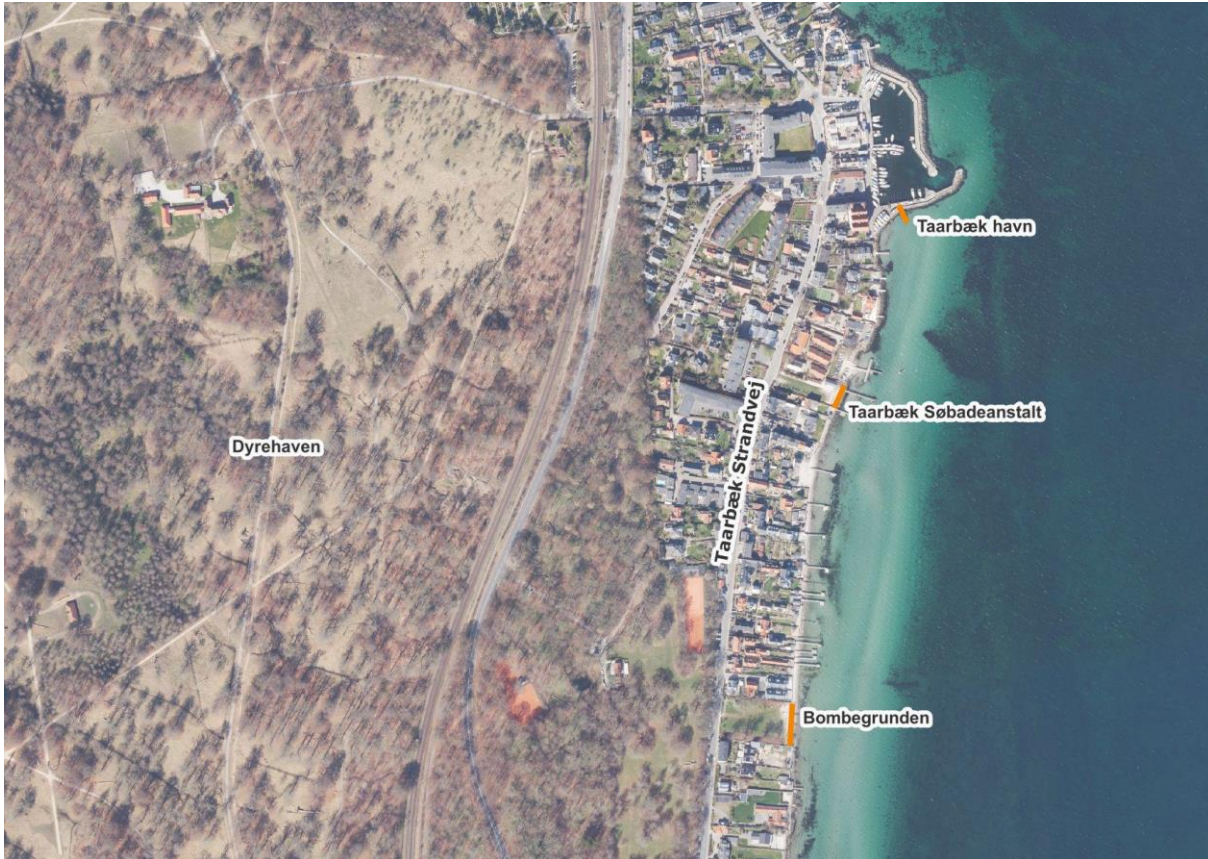
Badestranden	<p><u>Beliggenhed</u> Taarbæk Havn ligger i Taarbæk ved Øresundskysten. Der er ikke nogen egentlig strand, men der bades fra en bro, som udgår fra havnens sydlige mole. Badebroens placering fremgår af kort på side 4.</p> <p><u>Havnens adresse</u> Taarbæk Havn 2930 Klampenborg</p> <p><u>Blå Flag</u> Havnen har Blå Flag for havne, hvilket er en certificering for havne med gode faciliteter og arrangementer med fokus på miljøbeskyttelse.</p> <p><u>Adgangsforhold</u> Taarbæk Strandvej løber parallelt med kysten ca. 50 meter fra havnen. Der er ingen parkeringspladser på havnen, men god mulighed for at parkere langs Taarbæk Strandvej. Der findes både 2-timers parkeringsbegrænsning og fri parkering.</p> <p><u>Beskrivelse af badestedet</u> Der bades fra en badebro, som udgår fra molen. Molen består af store sten. Havbunden består næsten udelukkende af sand.</p> <p>Vanddybden for enden af broen er ca. 1,5 meter, og afstanden fra land til 2 meters dybde er ca. 50 meter.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <ul style="list-style-type: none">• To redningsposter og 4 redningskranse fordelt på havnen• Toiletter på havnen (dame-, herre og handicaptolletter)• Bruser i toiletbygningen• Borde/bænke-sæt og mange fritstående bænke fordelt på havnen• Skraldespande på havnen• Informationstavle om havnen <p><u>Hunde på havnen</u> Hunde skal føres i snor på havnen og må ikke medtages på badebroen.</p>
--------------	---



Badevandets kvalitet	<p>Badevandet ved Taarbæk Havn er klassificeret som "Udmærket kvalitet".</p> <div data-bbox="399 425 750 739"></div> <h2 data-bbox="790 425 1268 526">Badevandskvaliteten er udmærket</h2> <div data-bbox="790 571 1197 739"><p>Udmærket God Tilfredsstillende Ringe</p></div> <p data-bbox="351 795 1436 918">I medfør af Badevandsbekendtgørelsen (Bek. nr. 917 af 27/06/2016) klassificeres badevandets kvalitet som henholdsvis udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet eller ringe kvalitet. Ved tilfredsstillende kvalitet eller derover er vandet egnet til badning.</p> <p data-bbox="351 940 1436 1008">Vurderingen af badevandets kvalitet foretages på grundlag af de seneste fire års målinger for E. coli og intestinale enterokokker.</p>
----------------------	---



Kort over kommunens badesteder ved Øresundskysten





Kort over stranden ved Taarbæk Havn



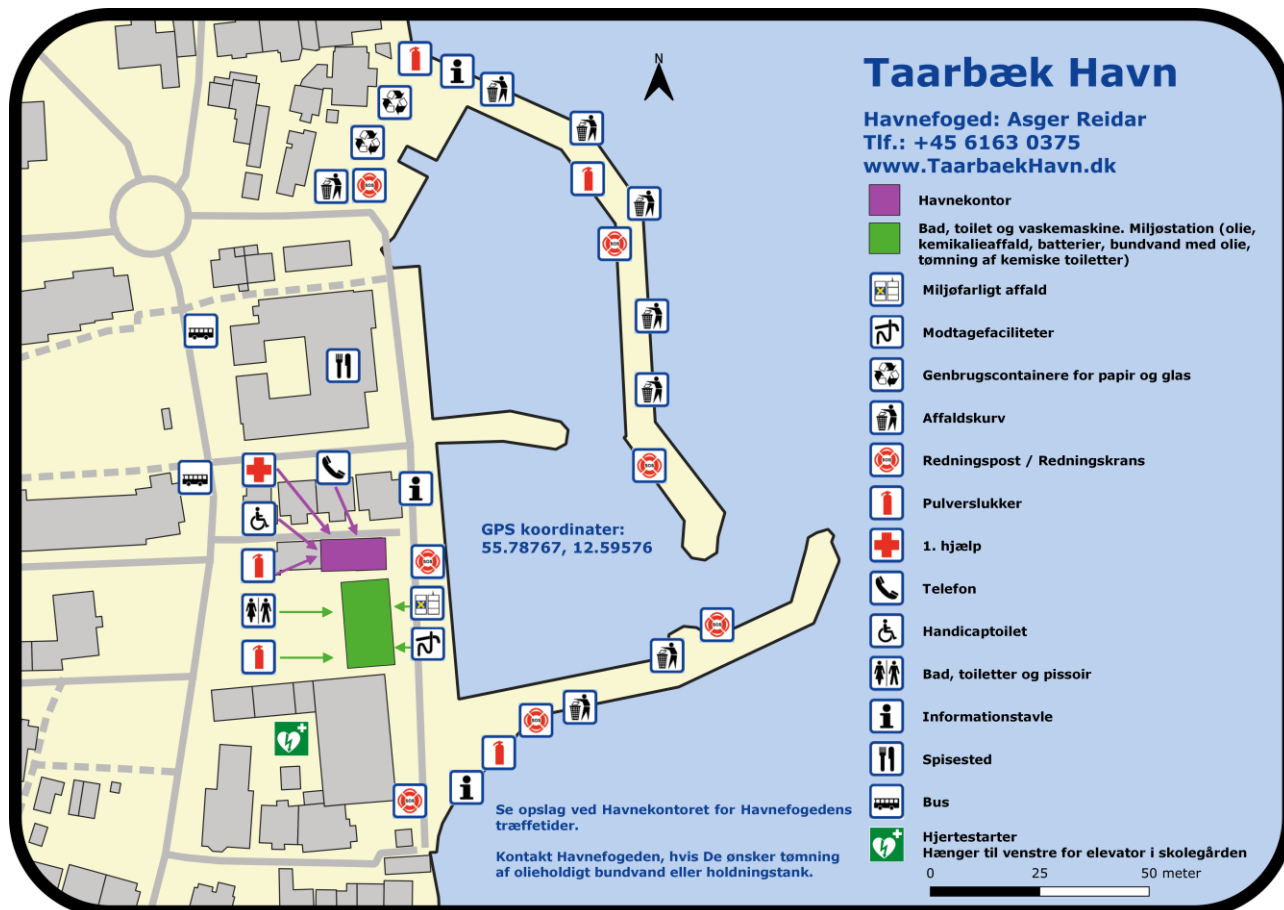
Baggrundskort: © COWI

Signaturforklaring

-  Badevandsstrækning
-  Prøvetagningsstation



Oversigt over Taarbæk Havn





Geografiske forhold	<p><u>Området omkring Taarbæk Havn</u> Stranden ligger i et boligkvarter i den sydlige del af Taarbæk. Dyrehaven ligger ca. 200 meter inde i landet.</p> <p>Taarbæk ligger mellem Øresund og Dyrehaven nord for København. Taarbæk er et byområde med ca. 2000 indbyggere.</p> <p>Dyrehaven er en mere end 1.000 hektar stor, kultiveret skov med træer og åbne sletter. Her findes en stor bestand af kronstyr, dådyr og sikahjorte.</p>
Hydrologiske forhold	<p><u>Strøm, saltholdighed og temperatur</u> Øresund er et snævert havområde, som påvirkes af vandmasser fra den ferskere Østersø og fra det saltene Kattegat. Mens udstrømningen af Østersøvand normalt sker i overfladen, trænger vand fra Kattegat ned til Øresunds dybere dele. Vandet i de områder af Øresund, hvor dybden er under 15-20 meter, er derfor forholdsvis brakt (5-18 promille), mens saltholdigheden er betydeligt højere på de større dybder (over 30 promille).</p> <p>Der går en nordlig strøm i overfladen med brakvand fra Østersøen og en dybere, sydgående strøm med saltvand fra Kattegat. Det mest fremherskende strømmønster er, at overfladestrømmen er nordgående i ca. 60 % af tiden, og i resten af tiden enten sydgående eller stillestående. I omkring 70 % af tiden er den salte bundstrøm sydgående. Der er dog betydelige afvigelser fra det almindelige strøm- og saltholdighedsmønster, når der forekommer kraftig blæst fra især vestlig og østlig retning eller ændringer i lufttrykket over Østersøen og Vesterhavet.</p> <p>Vandtemperaturen ved kysten varierer mellem ca. 10 °C – 20 °C i badevandssæsonen.</p>

Badevandskvalitet

Mulige årsager til kortvarige forureninger ved Taarbæk Havn	<p><u>Fækal forurening</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Udløb fra overløbsbygværker i fælleskloakerede områder • Tømning af toilettanke fra lystbåde <p><u>Anden forurening</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Iltsvind • Kemiske forureninger f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe <p><u>Alger</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Blågrønalger • Andre mikroskopiske alger • Tang <p><u>Andre risici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandmænd • Fjæsning
---	--



Vurdering af risiko for kortvarig forurening og andre risici ved Taarbæk Havn	<p><u>Fækal forurening – spildevand</u> Det vurderes, at risikoen for fækal forurening i forbindelse med regn er lav.</p> <p>Ca. 400 m syd for Taarbæk Havn er et forsinkelsesbassin med overløb til Øresund. Risikoen for, at der sker overløb med opspædet spildevand fra udløbet ca. 400 m syd for havnen, er lav.</p> <p>Ved Becksvej ca. 40 m vest for havnen er et nødoverløb fra en pumpestation for et meget lille opland. Pumpen kan fint følge med, selv ved meget kraftig regn. Overløb-ehændelser sker kun, hvis pumpen er ude af drift. Det vurderes derfor, at der meget sjældent sker overløb med opspædet spildevand fra dette udløb.</p> <p>Der er generelt lav risiko for, at overløb nord for Taarbæk Havn kan medføre en forringet badevandskvalitet, idet den fremherskende strømretning er fra syd mod nord.</p> <p><u>Fækal forurening – tømning af toilettanke fra lystbåde</u> Risikoen for kortvarige forureninger af badevandet ved Bombegrunden som følge af tømning af toilettanke på lystbåde vurderes at være lav. Skulle der ske tømning af toilettanke, er det sandsynligt, at det vil være på dybere vand og at forureningen vil være fortyndet, før den når badestranden.</p> <p><u>Iltsvind</u> Iltsvind forekommer, når bakterier bruger ilt ved nedbrydning af døde planter og dyr, der falder til bunds. Der er ofte iltsvind i de dybere dele af Øresund, mens risikoen for iltsvind i de lavvandede områder langs kysten er lav. Dette skyldes at hele vandsøjlen i det lave vand er opblandet, og der tilføres derfor konstant ilt til bunden.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Ved havari eller uheld i forbindelse med sejlads i området er der risiko for kemisk forurening, f.eks. oliespild, som kan brede sig til badestranden. Risikoen for kemiske forureninger, f.eks. oliespild fra skibe, som kan være sundhedsskadelige ved badning, vurderes at være lav.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Blågrønalger er bakterier med grønkorn, hvoraf nogle arter kan udskille toksiner, der er sundhedsskadelige for mennesker og dyr i store koncentrationer. Forekomster af blågrønalger i Øresund er et årligt tilbagevendende problem og risikoen for kraftige opblomstringer, som kan være sundhedsskadelige ved badning, er stor. Risikoen er størst i varme sensommer (august – september) med stillestående vand og især i perioder med stor indstrømning af vand fra Østersøen.</p> <p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Risikoen for masseopblomstringer af mikroskopiske alger (ikke blågrønalger) i Øresund vurderes at være lav. Der kan dog især i perioder med stor indstrømning af vand fra Kattegat forekomme høje algekoncentrationer, som kan misfarve vandet.</p> <p><u>Tang</u> I de lavvandede områder i Øresund er der store områder med tang og vandplanter, især ålegræs, og der kan forekomme opskyl ved strandene i området. Risikoen for at der opskyles så store mængder tang, at det giver anledning til sundhedsfare ved badning vurderes at være lav. Risikoen er størst i perioder med stille, varmt vejr.</p> <p><u>Brandmænd</u> I badesæsonen er der stor risiko for forekomster af brandmænd i Øresund. Risikoen er størst i perioder med fralandsvind. En god tommelfingerregel er, at "Ved fralandsvind kommer brandmanden ind".</p> <p><u>Fjæsing</u></p>
---	---



	<p>Fjæsingen er en bundlevende fisk med giftpigge, på ryggen, som badende kan risikere at træde på. Fjæsingen er mest udbredt i det centrale Kattegat ved Anholt, Læsø og Sjællands nordkyst, men den trækker også ind i Øresund, hvor den kan træffes i lavvandede områder i sommerperioden. Risikoen for at blive stukket af en fjæsing ved Øresunds strande vurderes at være lav.</p>
--	--



<p>Symptomer på forurening og baderåd</p>	<p><u>Fækal forurening</u> Badning i vand, som er forurennet med spildevand, kan give diarré. Får man diarré efter badning, bør man søge læge.</p> <p><u>Iltsvind</u> I forbindelse med iltsvind kan vandet lokalt farves mælket/hvidt og have en rådden lugt på grund af tilstedeværelsen af frit svovl, som frigives fra havbunden ved iltsvind. Svovl er ikke giftigt for mennesker. Iltsvindet kan dog medføre at døde fisk og bunddyr skyller op og rådner i vandkanten og på stranden. Man bør undgå at bade, hvis der er symptomer på iltsvind ved stranden.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> I tilfælde af kemiske forureninger, bør man ikke bade ved stranden.</p> <p><u>Blågrønalger</u> Blågrønalger kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved badning, eller hvis man kommer til at sluge vandet. Mennesker, der i forvejen er svækkede og børn er særligt udsatte. Skyl med rent vand, hvis du får symptomer på huden efter badning. Søg læge ved symptomer efter badning.</p> <p>Undgå at hunde bader og drikker af vandet, hvis det er misfarvet. Hunde, som indtager vand eller slikker pelsen efter badning, kan få alvorlige forgiftninger pga. blågrønalger, som kan være livstruende.</p> <p>Vær opmærksom på kraftig misfarvning af vandet (beskrives typisk som "malinggrønt", "grønt") og skumdannelser i vandoverfladen. Dette kan skyldes blågrønalger.</p> <p>Undlad at bade og undgå at børn leger i vandkanten, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene.</p> <p><u>Andre mikroskopiske alger</u> Forskellige arter af mikroskopiske alger kan forekomme i så høje koncentrationer, at de kan misfarve vandet med forskellige farver (rød, grøn, orange, brun mm.) afhængigt af art. Algeopblomstringer af ikke giftige alger kan også være årsag til skumdannelser i vandkanten.</p> <p>Ingen af de arter, som er kendt for at kunne danne masseforekomst ved Bombegrunden, er sundhedsskadelige ved badning. Der gælder dog de samme retningslinjer for de ugiftige opblomstringer af mikroskopiske alger som for giftige opblomstringer af blågrønalger. Undlad at bade, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Ved forrådnelse af de store mængder alger kan der udvikles sundhedsskadelige bakterier i vandet. Søg læge ved alvorlige symptomer efter badning.</p> <p><u>Tang</u> I forbindelse med nedbrydning af store mængder opskyllet tang/ålegræs, kan der lækkes stoffer til vandet, som gør vandet uklart, og som kan give anledning til vækst af bakterier.</p> <p><u>Brandmænd</u> Brandmænd har brændtråde, som kan blive næsten 10 meter lange. På brændtrådene er såkaldte nældeceller, som udsender giftstoffer ved berøring. Forbrænding er smertefuldt og man kan give allergiske symptomer som svie, følelsesløs hud, kløe i håndfladerne, mathed, stribet rødflammet hævelse og blærer på huden. I meget sjældne tilfælde har personer fået vejtrækningsproblemer pga. forbrændinger fra brandmænd.</p> <p>Behandling:</p>
---	--



	<ul style="list-style-type: none">• Fjern alle rester af brandmanden fra huden (Brug helst handsker)• Er trådende vanskelige at fjerne, kan man gnide med sand blandet med havvand på det ramte område• Undgå at skylle med ferskvand. Det kan frigøre mere gift fra nældecellerne, hvis der er nogen tilbage på huden• Skyl med 5% eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgå at bruge hænderne til at fjerne "giftsplinterne"• Varmt vand (40-45 °C) kan lindre symptomerne, når trådene er fjernet• Lokalbedøvende salve kan lindre symptomerne• Søg læge ved alvorlige symptomer <p><u>Fjæsing</u> Stik af fjæsings pigge sker, når badende træder på fisken eller ved håndtering af fangede fisk. Stikket er smertefuldt, men sjældent alvorligt. Efter et stik opstår der stærke smerter, hævelse og misfarvning omkring stikket. Smerterne kan stråle ud i hele den påvirkede lemsdel (fra finger til arm eller tå/fod til ben). Hovedpine og svimmelhed kan også forekomme.</p> <p>Fjæsings gift er varmelabil. Dvs. at den bliver nedbrudt ved opvarmning.</p> <p>Behandling af fjæsing-stik: Anbring stikstedet i så varmt vand som tåles uden at det skolder, indtil smerten forsvinder (typisk 40-42 °C i 30-60 min.) Afprøv temperaturen med en rask hånd. Det varme vand lindrer smerten nedbryder giften.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fjern eventuelle rester af pigge, og vask med vand og sæbe• Supplerende behandling med smertestillende medicin kan være nødvendig <p>Søg læge eller ring til GIFTLINJEN på 82121212, hvis symptomerne fortsætter, er meget udtalte eller hvis der opstår tegn på infektion.</p>
--	---

Forvaltningsforanstaltninger

Forvaltningsforanstaltninger	<p><u>Fækal forurening - spildevand</u> I Spildevandsplan 2014-2018 er planlagt fraseparering af regnvand og reovering af eksisterende kloakledninger i Taarbæk, hvilket sammen med kommunens øvrige tiltag til klimahåndtering vil reducere risikoen for forurening af badevandet ved overløb.</p> <p><u>Kemisk forurening</u> Der er ikke iværksatte foranstaltninger til minimering af risikoen for kemiske forureninger.</p> <p><u>Blågrønalger, andre mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af blågrønalger, andre mikroskopiske alger og større opskyl af tang og ålegræs skyldes rigelig tilgængelighed af næringsstoffer i havvandet.</p> <p>Vandområdeplanerne 2021 - 2027 opstiller krav til reduktion af næringsstofbelastningen af Øresund, hvilket på sigt forventes at nedsætte risikoen for skadelige algeopblomstringer.</p>
------------------------------	---

Varsling af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet



<p><u>Badevandsudsigten</u> Prognoser for badvandskvaliteten for alle kommunens strande langs Øresunds kyst ses på hjemmesiden Link til badevand.dk</p> <p><u>Kortvarige, fækale forureninger</u> Ved risiko for kortvarige forureninger med spildevand opsættes et skilt ved stranden. Desuden varsles om risikoen for forureninger på kommunens facebookside og hjemmeside: Link</p> <p><u>Alger og tang</u></p>	<p>Risiko for opblomstringer af mikroskopiske alger eller forekomster af store mængder tang kan ikke forudsiges med sikkerhed. I perioder med forhøjet risiko for store mængder blågrønalger og i forbindelse med opblomstringer af blågrønalger og andre alger informerer kommunen offentligheden om situationen ved skiltning på badestedet og på kommunens hjemmeside. Ved misfarvning, skumdannelser eller lugtgener afklares det, om forureningen skyldes opblomstring af sundhedsskadelige alger. Hvis der er tale om giftige alger frarådes badning og badegæster anmodes om at indrapportere eventuelle symptomer på forgiftning til kommunen.</p> <p><u>Kontakt ved akut forurening</u> Ved observation af <u>akut</u> miljøforurening kontaktes først alarmcentralen RING 112 I øvrige sager om forureninger kontaktes kommunen på tlf.nr. 45 97 30 00</p>
--	--

Kontrol af badevand

Kontrolovervågningsstedets beliggenhed	<u>Taarbæk Havn</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Lyngby-Taarbæk
	Strand id. (redningsnummer)	K700
	Stations nr.	173-1593
	DKWB nr.	DKBW 1593
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	UTM X: 492 258, Y: 6 291 033
	UTM zone	32
Kommunens badevandskontrol	<u>Badesæsonen</u> Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. maj til 15. september).	
	<u>Tidsplan for kontrol af badevand</u>	
	<u>Kontrolresultater</u> Link til resultater hus Eurofins	

Revision af badevandsprofil

Ifølge badevandsbekendtgørelsen skal badevandsprofilen for badevand, der er klassificeret som "udmærket", revideres, hvis badevandskvaliteten ændres fra udmærket til god, tilfredsstillende eller ringe. Dog skal profilen revideres tidligere, hvis der gennemføres infrastrukturændringer mv., der kan påvirke badevandets kvalitet.

Hvad angår badevand, der er klassificeret "godt", "tilfredsstillende" eller "ringe", gennemgås profilerne jævnligt for at vurdere, om de forhold, som er beskrevet i profilen, er ændret. Hyppigheden og rækkevidden af gennemgangen fastsættes i forhold til forureningens art og alvor. Den skal dog som minimum opfylde bestemmelserne og finde sted med den hyppighed, der er angivet i følgende tabel:

Klassificering af badevand	"Godt"	"Tilfredsstillende"	"Ringe"
En gennemgang skal finde sted mindst hvert	4. år	3. år	2. år



Badevand på internettet

Hjemmesider	<p>Miljøstyrelsen Link til Miljøstyrelsen, badevand</p> <p>EU's badevandsdirektiv Link til EU's badevandsdirektiv</p> <p>Badevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 917 af 27/06/2016) Link til Retsinformation.dk</p> <p>Kriterier for Blå flag for havne Link til Friluftsrådets hjemmeside</p>
-------------	--

Litteratur

Litteratur	<p>WHO (2003). <i>Guidelines for safe recreational water environment, vol. 1, coastal and fresh water</i>. Link hertil</p> <p>Miljøstyrelsen (2002). <i>Håndbog om giftige alger i badevand</i>. Miljøprojekt nr. 716. Link til Håndbogen</p> <p>DMU (1999). <i>Giftige alger og algeopblomstringer</i>. Tema-rapport 27. Link til Temarapport 27</p>
------------	---