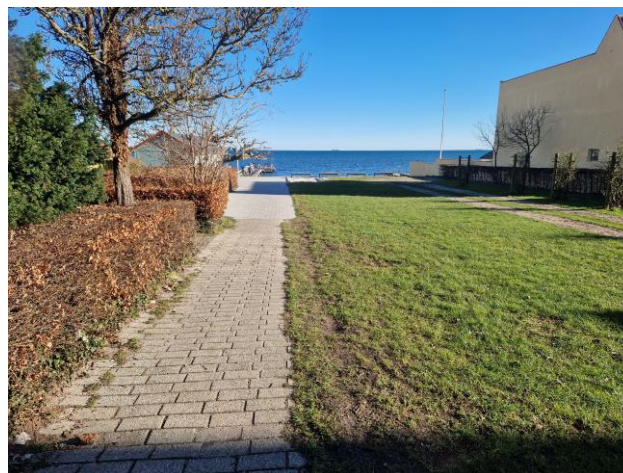


Taarbæk Søbadeanstalt (februar 2023)



Taarbæk Søbadeanstalt (februar 2023)

## Badevandsprofil for Taarbæk Søbadeanstalt

Ansvarlig myndighed	Lyngby-Taarbæk Kommune Toftebæksvej 12 2800 Kgs. Lyngby  Telefon: 45 97 30 00 <a href="#">Kommunens hjemmeside</a>  Telefontider: Man.-ons. kl. 9.00-15.30, tors. kl. 9.00-18.00, fre. kl. 9.00-13.30
---------------------	--



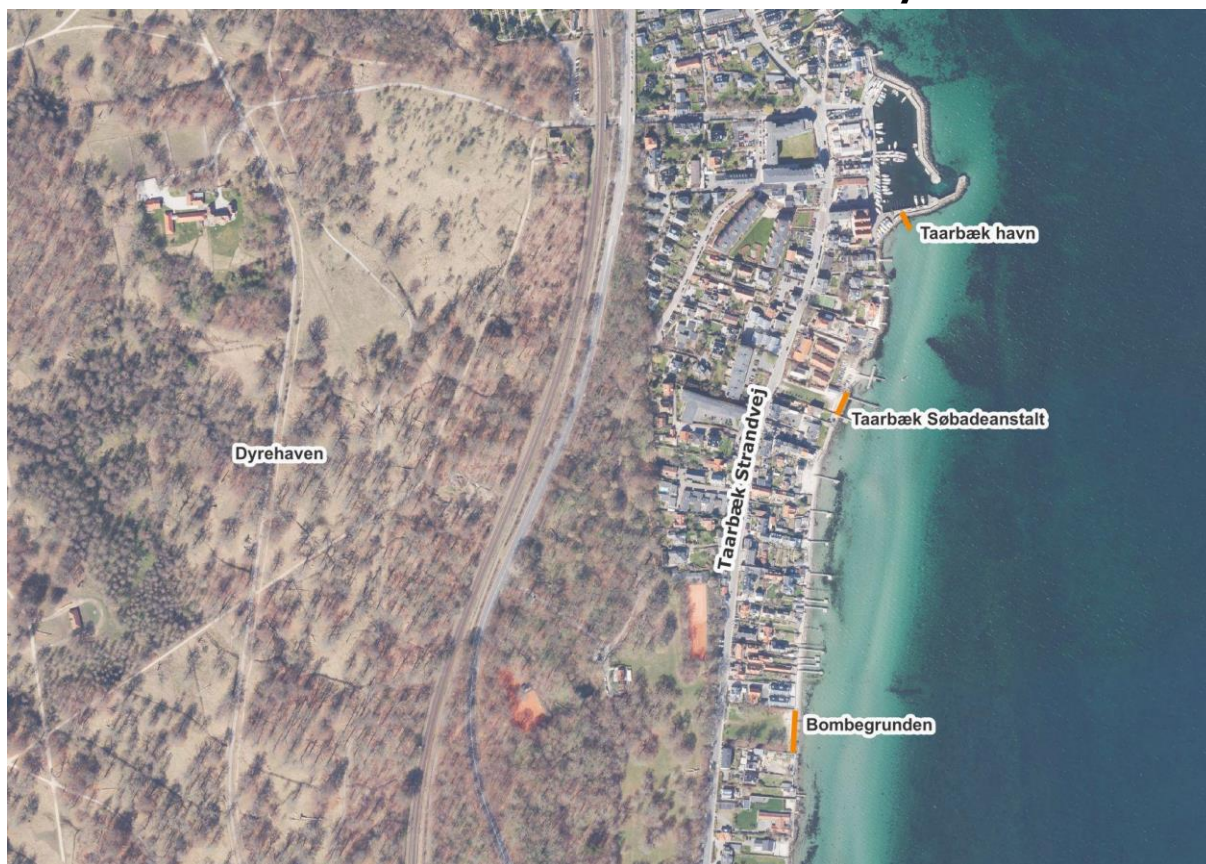
Badestranden	<p><u>Beliggenhed</u> Taarbæk Søbadeanstalt ligger i Taarbæk på Øresundskysten nord for København. Søbadet ligger ca. 200 meter syd for Taarbæk Havn. Strandens udstrækning er markeret med en blå streg på kort på side 4.</p> <p><u>Strandens adresse</u> Taarbæk Strandvej 80 2930 Klampenborg</p> <p><u>Adgangsforhold</u> Taarbæk Strandvej løber parallelt med kysten ca. 50 meter inde i landet. Der er gode parkeringsforhold langs vejen ud for søbadet. Bemærk at det er en 2 timers parkeringszone.</p> <p><u>Stranden og bunden</u> Søbadet er et lille anlæg på ca. 150 m<sup>2</sup> mellem Taarbæk Strandvej og kysten med en ca. 20 meter lang og 5 meter bred sandstrand. Langs stranden er kysten sikret med store sten og en betonmur. Mellem sandstranden og Taarbæk Strandvej er et areal med slået græs. Havbunden er sandbund med enkelte spredte sten med tang på.</p> <p><u>Vinterbadning</u> Søbadet er egnet til vinterbadning med gode omklædningsfaciliteter.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Badebro</li><li>• Redningsbøje og redningsring</li><li>• Hjertestarter</li><li>• Borde og bænke</li><li>• Toiletter</li><li>• Skraldespande</li><li>• Sandkasse</li><li>• Bruse- og omklædningsfaciliteter</li></ul> <p><u>Hunde på stranden</u> Der er forbud mod at medtage hunde ved søbadet.</p>
--------------	---



Badevandets kvalitet	<p>Badevandet ved Taarbæk Søbadeanstalt er klassificeret som "Udmærket kvalitet".</p> <div data-bbox="402 409 746 707"></div> <h2 data-bbox="791 405 1265 501">Badevandskvaliteten er udmærket</h2> <div data-bbox="791 555 1197 712"><p>Udmærket God Tilfredsstillende Ringe</p></div> <p data-bbox="355 781 1430 909">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="355 949 1430 1010">Vurderingen af badevandets kvalitet foretages på grundlag af de seneste fire års målinger for E. coli og intestinale enterokokker.</p>
----------------------	--



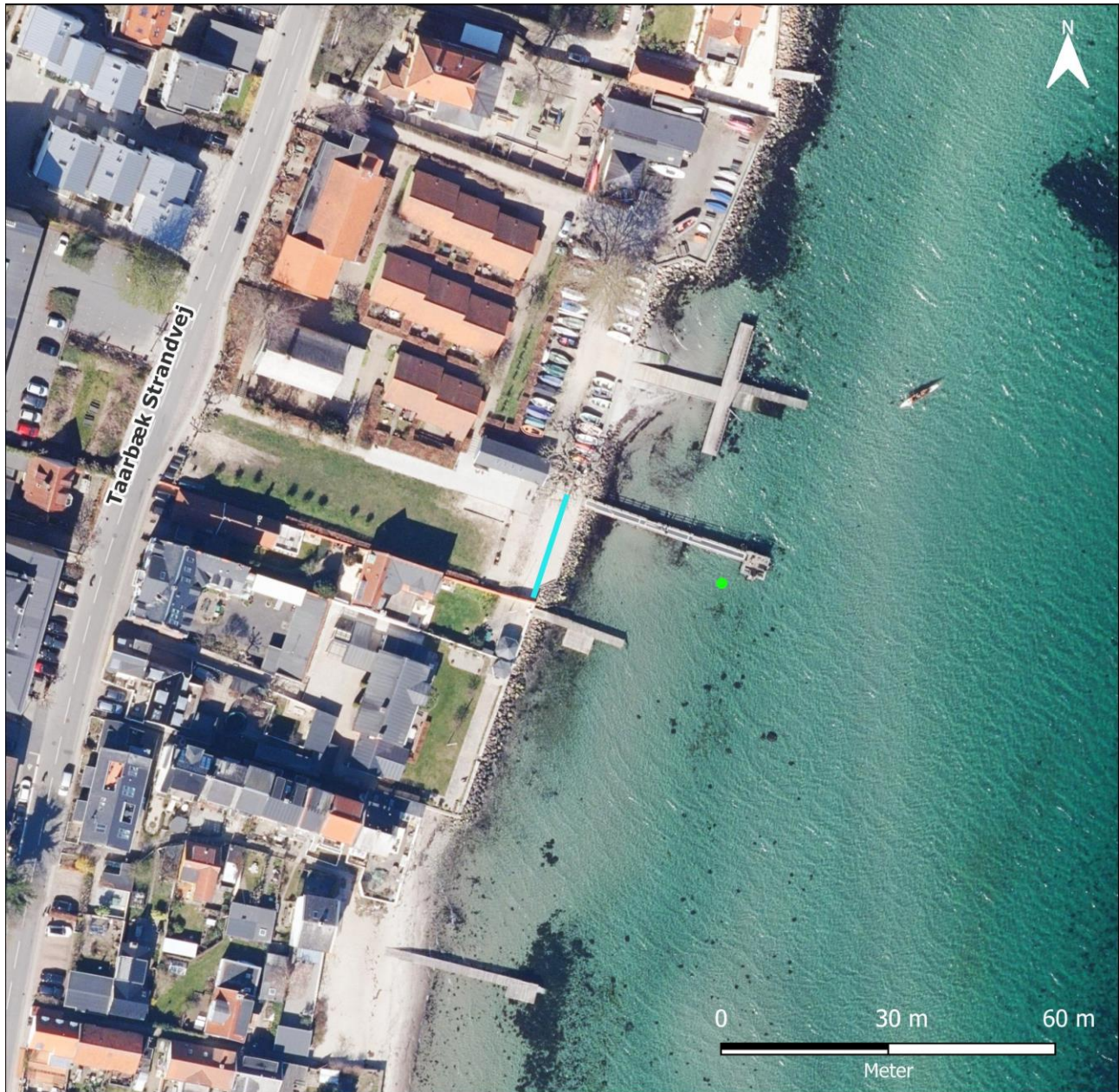
## Kort over kommunens badesteder ved Øresundskysten









## Kort over stranden ved Taarbæk Søbadeanstalt



Baggrundskort: Ortofoto forår fra dataforsyningen

### Signaturforklaring

-  Badevandsstrækning
-  Prøvetagningsstation



<p>Geografiske forhold</p>	<p><u>Området omkring søbadet</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>
<p>Hydrologiske forhold</p>	<p><u>Strøm, saltholdighed og temperatur</u>          Øresund er et snævert havområde, som påvirkes af vandmasser fra den ferskere Østersø og fra det saltede 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 saltholdigheds mønster, 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 badevandsæsonen.</p>

## Badevandskvalitet

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



<p>Vurdering af risiko for kortvarig forurening og andre risici ved Taarbæk Søbadeanstalt</p>	<p><u>Fækal forurening – spildevand</u> Det vurderes, at risikoen for fækal forurening i forbindelse med regn er lav.</p> <p>Ca. 300 m syd for Taarbæk Søbadeanstalt er et forsinkelsesbassin med overløb til Øresund. Risikoen for, at der sker overløb med opspædet spildevand fra udløbet ca. 20 m nord for havnen, er lav.</p> <p>Ved Becksvej ca. 200 m nord for Taarbæk Søbad er et nødoverløb fra en pumpestation for et meget lille opland. Pumpen kan fint følge med, selv ved meget kraftig regn. Overløbshændelser 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 Bombegrunden 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 opskylles 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>
---	--



Fjæsing

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>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 smertefuld 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 vejrtrækningsproblemer pga. forbrændinger fra brandmænd.</p>
---	---



	<p><b>Behandling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjern alle rester af brandmanden fra huden (Brug helst handsker)</li> <li>• Er trådende vanskelige at fjerne, kan man gnide med sand blandet med havvand på det ramte område</li> <li>• Undgå at skylle med ferskvand. Det kan frigøre mere gift fra nældecellerne, hvis der er nogen tilbage på huden</li> <li>• Skyl med 5% eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgå at bruge hænderne til at fjerne "giftsplinterne"</li> <li>• Varmt vand (40-45 °C) kan lindre symptomerne, når trådene er fjernet</li> <li>• Lokalbedøvende salve kan lindre symptomerne</li> <li>• Søg læge ved alvorlige symptomer</li> </ul> <p><b>Fjæsing</b>                  Stik af fjæsingspigge 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 legemsdel (fra finger til arm eller tå/fod til ben). Hovedpine og svimmelhed kan også forekomme.</p> <p>Fjæsingsgift er varmelabil. Dvs. at den bliver nedbrudt ved opvarmning.</p> <p><b>Behandling af fjæsing-stik:</b>                  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"> <li>• Fjern eventuelle rester af pigge, og vask med vand og sæbe</li> <li>• Supplerende behandling med smertestillende medicin kan være nødvendig</li> </ul> <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><b>Fækal forurening - spildevand</b>                  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><b>Kemisk forurening</b>                  Der er ikke iværksatte foranstaltninger til minimering af risikoen for kemiske forureninger.</p> <p><b>Blågrønalger, andre mikroskopiske alger og tang</b>                  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 badevandskvaliteten for alle kommunens strande langs Øresunds kyst ses på hjemmesiden <a href="http://Link til badevand.dk">Link til badevand.dk</a></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: <a href="#">Link</a></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 Søbadeanstalt</u>	
	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Lyngby-Taarbæk
	Strand id. (redningsnummer)	K710
	Stations nr.	340
	DKWB nr.	DKWB30
	Hydrologisk reference	M
	Kontrolstationens placering	N: 725368, Ø: 6188040
	UTM zone	32
Kommunens badevandskontrol	<u>Badesæsonen</u> Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. juni til 1. september).	
	<u>Tidsplan for kontrol af badevand</u>	
	<u>Kontrolresultater</u> <a href="#">Link til resultater hus Eurofins</a>	



## 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 som "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 nedenstående tabel:

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

## Badevand på internettet

Hjemmesider	Miljøstyrelsen <a href="#">Link til Miljøstyrelsen, badevand</a>  EU's badevandsdirektiv <a href="#">Link til EU's badevandsdirektiv</a>  Badevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 917 af 27/06/2016) <a href="#">Link til Retsinformation.dk</a>
-------------	---

## Litteratur

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