

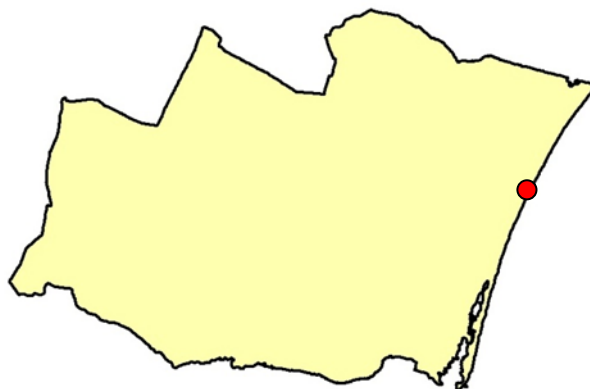
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Østre Strandvej, Solrød Strand

Ansvarlig myndighed:

Solrød Kommune

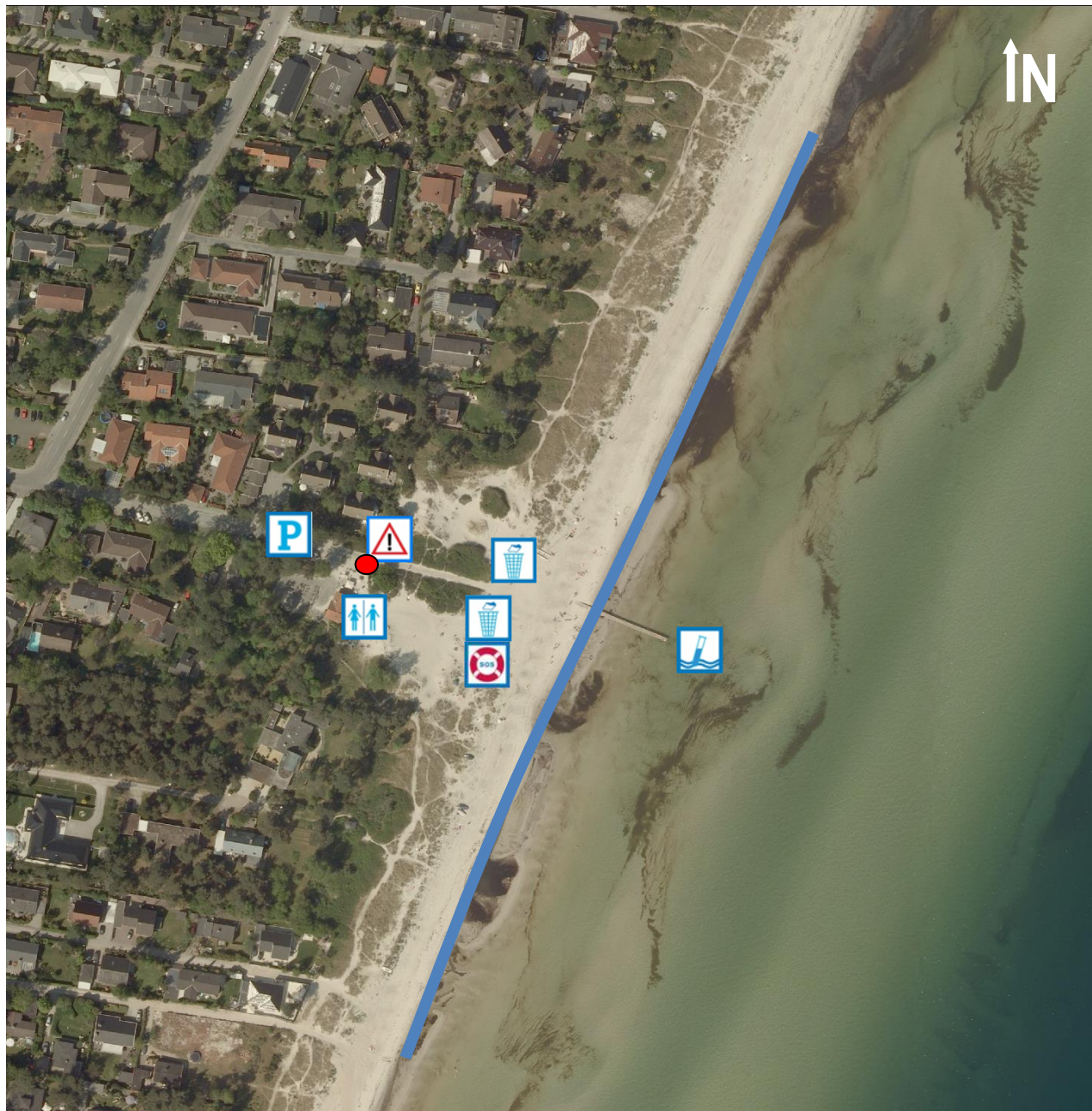
Teknik og Miljø
Solrød Center 1
2680 Solrød Strand
www.solrod.dk
Email: teknisk@solrod.dk
Tlf.: 56 18 20 00










Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Solrød Kommune på tlf. 56 18 20 00. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Solrød Kommune
DKBW Nr.	147
Stationsnummer	467
Stationsnavn	Østre Strandvej
DKBW Navn kort	Østre Strandvej
Hydrologisk Reference	7126M
UtmX	704059
UtmY	6159143
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



	Her står du		Varsling ved forringet badevandskvalitet		Kontrolpunkt
	Skraldespand		Toiletfaciliteter med drikkevand		Parkering
	Redningskrans				

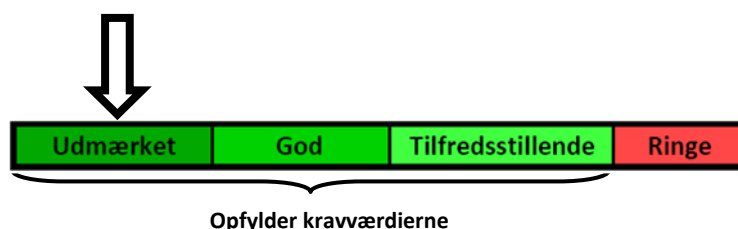
Stranden er 400 meter lang og markeret med en blå streg.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Solrød Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; E.coli og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens Ringe kvalitet er badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko for at bade i vandet.

Badevandet ved Østre Strandvej er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver taget i perioden 2016-2019.

Badevandskvaliteten følges gennem hele badevandssæsonen (1. juni til 1. september) og der vil blive informeret om resultaterne af kontrolprøverne på kommunes hjemmeside: www.solrod.dk.

Strandens fysiske forhold

Stranden består af fint sand blandet med lidt småsten, der fortsætter i vandet og strækker sig omkring 10 meter ud i vandet. Havbunden ud for stranden består af sand med småsten spredt jævnt over stranden. Stranden er 400 meter lang og 20-30 meter bred. Der er badebro hele året ved Østre Strandvej og faciliteter for vinterbade-klub.

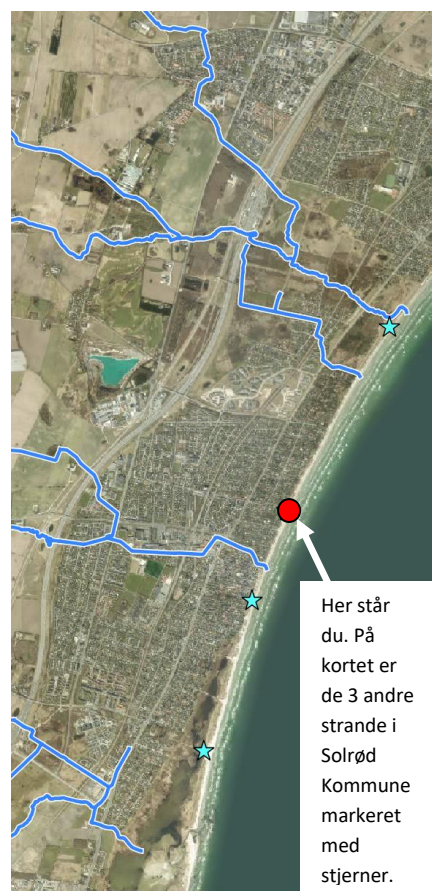


Stranden ved Østre Strandvej.

Strandens geografiske forhold

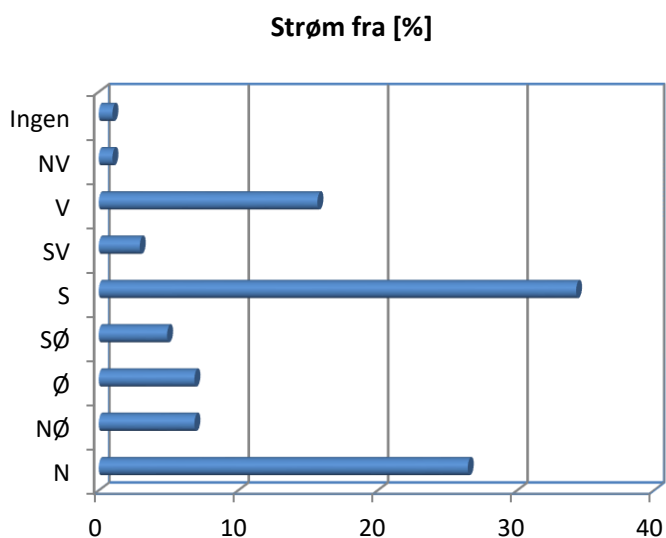
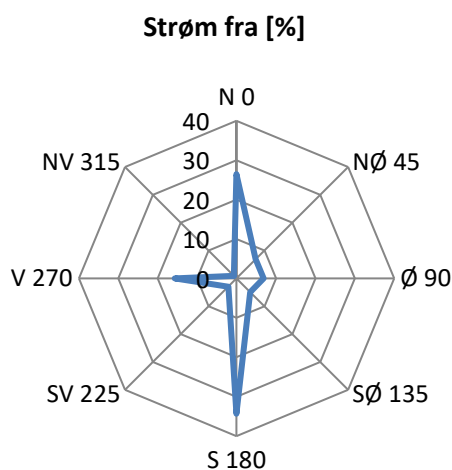
Stranden er den 2. nordligste af Solrøds 4 strande. Kyststrækningen i Solrød Kommune er seks kilometer lang. Størstedelen af kyststrækning består af bred sandstrand med klitter og børnevenlige badeforhold. Kysten har stor herlighedsværdi og giver fine betingelser for både naturoplevelser, badeliv og sejlsport. Østre Strandvej er en decideret strandpark, som tiltrækker mange børn og unge sommeren igennem. Der er badebro på 50 meter, kiosk hvor der er mulighed for at købe forfriskninger og god plads til forskellige aktiviteter. Stranden afgrænses udfor Krathusvej mod nord og udfor Odinsvej mod syd. Via hovedvejen "Solrød Strandvej" drejes mod øst ad Østre Strandvej og man kommer direkte til strandens parkeringsfaciliteter. Der kan parkeres med bil og der findes også en stor cykelparkeringsplads. Endvidere er der toiletbygning og en sti for gangbesværede gennem klitterne. Ved Østre Strandvej skal hunde føres i snor i perioden 1. april til 30. september.

Det er anlagt en beachvolleybane på stranden i 2011.



Hydrologiske forhold

Vandet i Køge Bugt ud for Østre Strandvej er klassificeret som brakvand. Strømretningen er vurderet 102 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling af vurderingerne er vist på de to grafer nedenfor. Strømretningen ved stranden kommer primært fra syd eller nord.



Vurderinger af strømretningen ved Østre Strandvej i perioden 2006-2010. Den procentvise fordeling af 102 vurderinger er vist.

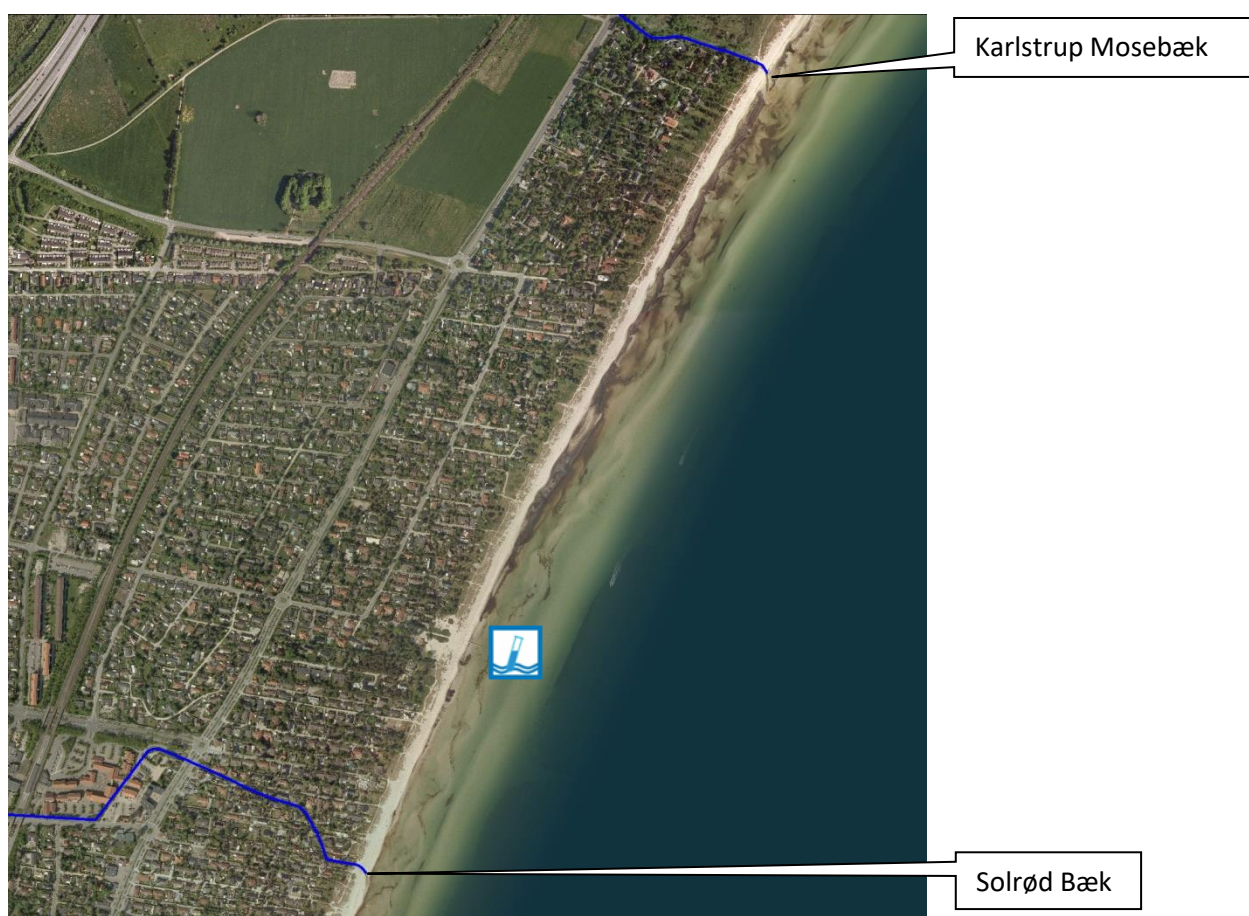
Vanddybden ud for stranden stiger roligt og området er børnevenligt. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 175 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Solrød Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækal kilder.

1.400 meter nord for badebroen ved Østre Strandvej har vandløbet Karlstrup Mosebæk udløb. Vandløbet strækker sig ind i Greve og Roskilde Kommune. Karlstrup Mosebæk har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier, hvorfor Solrød Kommune fraråder, at der bades i og omkring udløbet af vandløbet. Det vurderes, at koncentrationer af bakterier i vandet fra Karlstrup Mosebæk opblandes og fortyndes i en sådan grad inden vandet når ned til stranden ved Østre Strandvej, at vandløbet har lav indflydelse på badevandskvaliteten.

550 meter syd for badebroen ved Østre Strandvej har vandløbet Solrød Bæk udløb. Vandløbet har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier, hvorfor Solrød Kommune fraråder, at der bades i og omkring udløbet af vandløbet. Strandens gæster opfordres til at bade indenfor den definerede afgrænsning af stranden, hvor kommunen rutinemæssigt kontrollerer badevandskvaliteten i badevandssæsonen (1. juni til 1. september). Nedenstående figur viser placeringen af kontrolpunktet ved Østre Strandvej i forhold til Karlstrup Mosebæk og Solrød Bæk.



Overblik over de nærmeste fækal kilder i nærheden af Østre Strandvej.

Sydvest for stranden findes Solrød Renseanlæg. Det rensede spildevand fra anlægget føres ud i Køge Bugt via en 700 meter lang havledning. Under normale omstændigheder har det rensende spildevand ikke indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Solrød Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.solrod.dk.



Stranden ved Østre Strandvej

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

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

Hvis Solrød Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.solrod.dk.



Østre Strandvej

Risiko for makroalger

Der er risiko for opskylning af tang (makroalger) i vandkanten ved stranden.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Rensning for tang

Forekomsten af fedtemøg (brunalger) og tang på stranden har i mange år været til gene for strandens gæster og borgere i strandområdet. Kommunen har derfor siden midten af 90'erne sat ressourcer af til strandrensning. Da de mange gener fra tangen ikke kan afhjælpes indenfor den afsatte økonomiske ramme, har grundejerforeningerne i strandområdet samt kommunen taget initiativ til samarbejde omkring rensning. I den sammenhæng er der i juni 2009 etableret et Strandrensningslaug af Solrød Strands og Karlstrup Strands Grundejerforening. Solrød Kommune har, med henblik på at understøtte en kontinuerlig strandrensning, indgået et offentlig/privatsamarbejde med Solrød Strandrensningslaug.

Stranden renses flere gange årligt, afhængig af forekomsten af tang. Tangen samles sammen i bunker ved "Strandløven" og køres derfra direkte videre til aftager. Oplysninger om strandrensningen og strandrenselauget kan ses på www.ssgsolrod.dk

Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening af fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Solrød Kommune har ikke kendskab til kortvarige forureninger som kan påvirke vandkvaliteten ved Østre Strandvej.

Forvaltningsforanstaltninger

Der arbejdes løbende for at nedbringe spildevandsbelastningen af kommunens vandløb fra ukloakerede ejendomme. Eksempelvis undersøges muligheden for tilslutning af de ukloakerede ejendomme til offentlig kloak, forbedret rensning af spildevandet inden udledning til vandløb eller indførelse af en kommunal tømningsordning. Fejltilslutninger fra spildevandssystemet til regnvandssystemet eftersøges kontinuerligt og vil fortsætte. Hegning langs med vandløbene i kommunen undersøges, med henblik på at forhindre fækalier fra kreaturer i vandløbene.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske forurening (herunder olieudslip) kan lejlighedsvis forekomme ved stranden. Hvis Solrød Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside www.solrod.dk. Badegæster opfordres til at kontakte Solrød Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i februar måned 2011. Badevandsprofilen gennemgås jævnligt og opdateres om nødvendigt. Badevandets klassifikation revideres hvert år. Profilen er senest revideret i maj 2020.



Østre Strandvej