

Spørgsmål og svar om projektforslaget – Omlægning af Solrød Bæk fra Tåstrupvej til Køge Bugt

Nedenstående tabel er en oversigt over de mest stillede spørgsmål og temaer, der har rejst bekymring i forbindelse med projektforslaget vedrørende omlægning af Solrød Bæk fra Tåstrupvej til Køge Bugt.

For at give et klart og faktabaseret indblik i projektet om omlægning af Solrød Bæk fra Tåstrupvej til Køge Bugt, har Solrød Kommune samlet en række temaer, spørgsmål og bekymringer, som er blevet rejst i forbindelse med projektet – både i dialog med borgere og i den offentlige debat.

Denne oversigt har til formål at:

- 1. Besvare spørgsmål, der typisk stilles,
- 2. Afklare udbredte misforståelser,
- 3. Forklare de overvejelser og beslutninger, som ligger til grund for projektets tilrettelæggelse.

Svarene er udarbejdet med fokus på gennemsigtighed samt dialog og bygger på tekniske, miljømæssige og juridiske vurderinger samt på de politiske beslutninger, der danner rammen for projektet.

Nedenstående tabel opdateres løbende i takt med, at nye spørgsmål eller problemstillinger opstår.

Tema, overskrift	Spørgsmål, bekymringer	Afklaring og svar																																																																	
Spildevand og badevandskvalitet	Der er udtrykt en bekymring for at projektet vil lede til, at der bliver ført beskidt spildevand ud i Solrød Strandpark og dermed forurene badevandet.	Projektforslaget om omlægning af Solrød Bæk fra Tåstrupvej til Køge Bugt, har ikke noget at gøre med etablering af en spildevandsledning. Dermed handler projektforslaget udelukkende om afledning af regnvand. Solrød Kommune har et separat kloaksystem. Det betyder, at der er to adskilte rørsystemer – ét til regnvand og ét til spildevand. Spildevandet bliver ledt til rensesanlæg, mens regnvand typisk ledes ud i vandløb og havet. 1 Indledning  Figur 1 Et separatkloakeret afløbssystem hvor spildevand ledes til rensesanlæg (rød ledning) og regnvand udføres til vandmiljøet (blå ledning). Ved kraftige regnskyl efter længere tørre perioder kan der dog blive skyllet forurening fra overflader (f.eks. veje og tage) med regnvandet. Det kan midlertidigt føre til et højere bakterieindhold i badevandet, som ikke skyldes udledning af spildevand. Derfor foreslås det i projektforslaget, at det berørte vandløb – bækken – ledes nordpå, før det udmunder i Køge Bugt. Det giver en naturlig fortynding og mindsker risikoen for påvirkning af badevandet. <table><tr><th>Badestation</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th></tr><tr><td>Trylleskoven</td><td>★</td><td>★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td></tr><tr><td>Østre Strandvej</td><td>★</td><td>★</td><td>★</td><td>★</td><td>★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td></tr><tr><td>Solrød Strandpark</td><td>★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td><td>★★★</td></tr><tr><td>Staunings Ø</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td><td>★★</td></tr></table> Solrød Kommune overvåger regelmæssigt badevandskvaliteten i badesæsonen (1. maj til 1. september) på fire faste badevandsstationer. Resultaterne bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside umiddelbart efter modtagelse og bruges til at vurdere, om det er sikkert at bade. Tabellen viser badevandskvalitet ved Solrød Kommunes 4 badevandsstationer fra 2013-2024. Grøn er "udmærket", lysegrøn er "god", gul er "tilfredsstillende"	Badestation	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Trylleskoven	★	★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	Østre Strandvej	★	★	★	★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	Solrød Strandpark	★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	Staunings Ø	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Badestation	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024																																																							
Trylleskoven	★	★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★																																																							
Østre Strandvej	★	★	★	★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★																																																							
Solrød Strandpark	★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★																																																							
Staunings Ø	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★																																																							



		og rød er "ringe". Fra 2013 til 2024 har stationerne overvejende vist "udmærket" eller "god" badevandskvalitet. Der er kun sket få overskridelser af kravene for "udmærket"-kvalitet af badevandskvaliteten ved de 4 badevandsstationer over en 4-årig periode. Der bliver årligt taget 10 prøver hvert sted, som resulterer i 40 prøver i alt. Når man ser på en fireårig periode, bliver det i alt taget 160 prøver. Prøverne analyseres for to forskellige bakterier: E-coli og Enterokokker. Af de 160 prøver fordelt på fire år, er der i 12 tilfælde af overskridelse af E-coli og 3 tilfælde af overskridelse af Enterokokker. Udover badevandsprøver tages der også kontrolprøver. Kontrolprøverne tages hhv. 50 m. nord og 50 m. syd for vandløbenes udløb. I samme 4-årig periode er der sket overskridelse ved kontrolstationerne. Her er der i alt er taget 120 prøver (10 prøver ved hvert udløb, hver år) ved tre udløb (Mosebæk, Solrød Bæk og Møllebækken). Her er der sket hhv. 11 overskridelser af E-coli, ud af 120 prøver og 7 overskridelser af Enterokokker, ud af 120 prøver. Solrød Kommune tager mere end dobbelt så mange prøver end som der stilles krav om i Badevandsbekendtgørelsen. Hvis projektforslaget igangsættes, vil der samtidigt blive etableret en kontrolstation ved vandløbets udløb. Dermed kan Solrød Kommune kontrollere om der sker en påvirkning af badevandskvaliteten fra vandløbets udløb.
Rensning af vandløbsvand	Der er stillet spørgsmål om udledning af vandløbsvand med urbant regnvand kan forurene badevandet og Køge Bugt. Ydermere om vandløbs- og regnvandet ikke i stedet burde renses i renseanlægget forud for udledning.	Solrød Renseanlæg kan ikke rense regnvand, da renseanlægget er indrettet til udelukkende at rense separeret spildevand. I byområderne bliver regnvandet ledt væk gennem særlige anlæg som olieudskillere, rensebassiner og forsinkelsesbassiner, før det udledes til de nærliggende vandløb. Disse vandløb, som løber gennem Solrød Strand og udmunder i Køge Bugt, modtager også vand fra de omkringliggende åbne landområder – hovedsageligt fra landbrug. Det er ikke lovligt at omdirigere vandløbenes afstrømning til renseanlægget. Dette ville være i strid med både naturbeskyttelsesloven og miljøbeskyttelsesloven. At etablere et nyt renseanlæg specifikt til regnvand fra byområderne ville kræve meget omfattende, pladskrævende og økonomisk urealistiske anlægsarbejder. Det vurderes derfor ikke som en mulig løsning.
Oversvømmelse	Der er udtrykt bekymring om hvorvidt projektet løser problemet i forhold til oversvømmelse, eller om man flytter oversvømmelsen til andre områder.	Projektforslaget har til formål at minimere risikoen for oversvømmelser i hele dette område. Det nye vandløb vil kunne føre ca. 1000 l/s vand ud til Køge Bugt. Det betyder, at denne mængde vand tages ud af den nuværende Solrød Bæk, derved bliver der plads til at klimatilpasse de regnvandsudløb som løber til den eksisterende Solrød Bæk fra hele byområdet mellem Roskildevej og Køge Bugt.
Solrød Strandpark – fredning	Der er stillet spørgsmål til om hvorvidt omlægningen af bækken gennem fredet natur og rekreative områder ødelægger værdifulde grønne arealer.	I forhold til strækningen gennem Solrød Strandpark, skal der søges tilladelse fra Fredningsnævnet. Projektet er stadig i sine indledende faser og derfor er det endnu ikke aktuelt. Byrådet har besluttet, at administrationen skal arbejde videre med at afklare dette. Fredningens primære formål at sikre offentlighedens adgang til stranden – ikke nødvendigvis at forhindre ændringer i naturen, så længe disse ikke strider mod formålet med fredningen. Projektforslaget ændrer ikke offentlighedens adgang til stranden.
Rørføring som alternativ til vandløb	Der er stillet spørgsmål om hvorfor man ikke laver rørføring længere ud i Køge Bugt i stedet for at etablere et åbent vandløb. Dette skaber en bekymring om der sker en forværring af strandens kvalitet.	Projektet har to hovedformål: • Klimatilpasning – at håndtere større mængder regnvand på en mere robust og fremtidssikret måde. • Miljøforbedring – at skabe en Solrød Bæk, som lever op til de miljøkrav, der er fastsat i vandområdeplanerne. Den eksisterende Solrød Bæk er i dag udformet med SF-sten (betonsten) i bund og sider. Denne udformning giver dårlige betingelser for det naturlige dyre- og planteliv og lever ikke op til miljømålsætningen i vandområdeplanerne.



		Af den grund foreslås et nyt åbent og naturligt udformet vandløb, som forventes at kunne opfylde miljømålene. Samtidig undersøges det, om miljømålsætningen formelt kan flyttes fra det "gamle" vandløb til det nye, da det "gamle" vandløb ikke kan opfylde miljømål idet der ikke kan skabes gode forudsætninger for natur og vandmiljø – blandt andet grundet belægningen. Hvis det lykkes, vil den eksisterende bæk kunne bruges primært til regnvandsafledning uden de miljømål om natur og godt vandmiljø, der gælder i dag. Forventningen er, at det nye vandløb kan opfylde målsætningerne der beskrives i EU's vandrammedirektiv og nationale vandplaner. For at italesætte spørgsmålet om rørføring længere ud i Køge Bugt: Det er netop ønsket om at fremme naturlige vandløb og forbedre miljøtilstanden, der gør, at administrationen i stedet foreslår et åbent forløb. Derudover kan en lang rørføring i havet give andre tekniske og miljømæssige udfordringer – fx i forhold til tilladelser, drift og påvirkning af kystmiljøet. Projektforslaget medfører dermed at det eksisterende vandløb kan udnyttes til regnvandsafledning.
KLAR Forsyning, rolle og projektets motivation	Der er stillet spørgsmål om hvorvidt projektet er et spareprojekt for KLAR Forsyning og at der dermed ikke er taget hensyn til klimatilpasning.	KLAR Forsyning har som virksomhed et ansvar for at sikre effektive og bæredygtige løsninger inden for klimatilpasning. I det foreliggende projektforslag undersøges derfor blandt andet at finde en løsning, som er teknisk og økonomisk forsvarligt. Store regnvandsbassiner og omfattende regnvandsledninger medfører betydelige anlægsudgifter, som i sidste ende vil påvirke borgernes takster. Samtidig rummer et tæt bebygget byområde som dette væsentlige fysiske begrænsninger i forhold til at finde plads til store anlæg. Dermed er der et ansvar der indebærer at vælge de løsninger, der samlet set er teknisk forsvarlige, økonomisk bæredygtige og understøtter en langsigtet klimatilpasning. Projektforslaget er fortsat under udvikling, og de mulige løsninger vil blive vurderet nærmere, blandt andet med fokus på økonomi, byudviklingshensyn og klimaeffekter.
Borgerinddragelse og beslutningsproces	Der er en bekymring om at projektet er forhastet og der er bekymringer om hvorvidt der indtænkes borgerinddragelse i projektforløbet.	Projektet er stadig i sin indledende fase og derfor er der dele af projektet som ikke er afklaret endnu. Der er derfor dele af projektet der ikke kan besvares fyldestgørende og detaljeret endnu. Byrådet har besluttet at nedsætte en følgegruppe bestående af repræsentanter fra de grundejerforeninger og vejlaug der ligger tættest på den nye vandløbsstrækning. Borgerne vil bl.a. derigennem kunne komme med input til projektet og få information om projektet. I forbindelse med tilladelser og øvrig myndighedsbehandling m.m. vil der være en lovpligtig høring af offentligheden, hvor der er mulighed for at klage over afgørelsen om tilladelse. Der arbejdes også med en plan for yderligere borgerinddragelse og kontinuerlig opdatering af information på kommunens hjemmeside samt andre kommunikations- og inddragelsestiltag.
Lugt- og myggegener	Der er en bekymring om at vådområderne bliver til sumpområder, for dermed at kunne give lugtgener eller tiltrække myg.	Der er i forbindelse med det nye vandløb fra Tåstrupvej til Køge Bugt ikke planlagt vådområder på strækningen. Formålet er at få vandet til at løbe naturligt ud i Køge Bugt. Projektforslaget vil ikke skabe store udfordringer med myg- og lugtgener, da der ikke kommer stillestående vand.
Kysterosion og strandens kvalitet	Der stilles spørgsmål til om udløbet ved stranden kan føre til tab af sand og dermed forværre stranden kvalitet og det rekreative område – især ved kraftig nedbør.	Udløbet vil – ligesom de øvrige vandløb i området – blive fastholdt i sin placering, hvor det munder ud i Køge Bugt. Selvom stranden er et dynamisk landskab, der naturligt ændrer sig med vind og vejr, viser erfaringer ikke, at et vandløb over stranden fører til øget erosion eller tab af sand. Der er således ikke grundlag for at antage, at udløbet vil forringe strandens kvalitet eller det rekreative område – heller ikke ved kraftig nedbør. Projektforslaget vil ikke medføre en væsentlig risiko for kysterosion.



Generel klimasikring og klimatilpasning	Der er en bekymring for om projektet i praksis ender med pumper som ved Skensved Å og om man sikrer forebyggelse. Det stilles spørgsmål ved om projektet er langsigtet og fleksibelt nok i forhold til fremtidens klimaudfordringer.	Pumperne, der er etableret ved slusen over Skensved Å, anvendes kun ifm. stormflod eller kraftigt højvande, hvor slusen lukkes. Ved disse situationer overpumpes vandløbsvandet for at sikre mod oversvømmelse af lavtliggende boligområder. Pumperne anvendes ikke for at håndtere normal vandløbsafstrømning. Solrød Kommune arbejder ud fra det udgangspunkt og med henblik på at det er afgørende, at løsningen ikke blot løser nutidens udfordringer – men også er langtidsholdbar og bæredygtig i forhold til et klima i forandring. Projektforslaget har til hensigt at minimere risici for oversvømmelse fra fremtidens klimaudfordringer.
Bækkens bredde v. Solrød Strandpark	Der er en bekymring for bækkens bredde langs Solrød Strandpark. Der stilles spørgsmål til om bækkens bredde og forløb allerede er fastlagt.	Bredden på vandspejlet i den nye bæk vil være ca. ½ meter i tørre perioder og 1,5 til 3 meter i perioder med ekstra kraftig regn. Til sammenligning er bredden på den nuværende sti ca. 2,5 meter. Vanddybden vil ligeledes variere fra næsten ingen til maksimalt 1 meter ved ekstra kraftig regn. Afhængig af, hvor langt ned bækken skal graves, vil arealerne ved siden af bækken skulle tilpasses, så de skrånere let opad fra bækken i en bredde på mellem 2 og 8 meter. Bækkens forløb er på dette tidlige stadie i projektforløbet ikke fastlagt. Der vil blive taget hensyn til bevaringsværdige træer og input fra projektets følgegruppe samt borgere. Hvis det bliver nødvendigt at fælde enkelte træer på sidearealerne, forventes det, at der vil blive genplantet træer og/eller andre planter på arealerne, når bækken er anlagt.