

Indhentning af tilbud i forbindelse med risikovurdering af vandkvaliteten ved færgeljerne i Nakskov.



Visualisering af Færgeljerne i Nakskov. Udarbejdet af Erik Brandt Dam



Danmarks

Erhvervsfremmebestyrelse



**Finansieret af
Den Europæiske Union**

Indhold

Indhold

1.0 BAGGRUND	1
2.0 AFRAPPORTERING	2
3.0 OPDRAGSGIVER	2
4.0 AFLEVERING AF TILBUD	3
5.0 TILBUDBETINGELSER	3
6.0 TILBUDSFORHOLD	4

1.0 BAGGRUND

Nakskov 2030 er med støtte fra Regionalfondens samt Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse i gang med at omdanne færgeløjerne i Nakskov til rekreative formål. Færgeløjerne i Nakskov transformeres med respekt for kulturarven, så de inspirerer til aktiviteter, ophold og kommercielle tilbud på havnen og inviterer til, at turister og borgere kan bruge vandet aktivt via motion og leg samt som direkte vandforbindelse til den unikke natur i Nakskov Fjord.

I den forbindelse har vi brug for at undersøge kvaliteten i badevandet i havnen og finde og identificere kilder til eventuel fækal forurening af badevandet. Nakskov 2030 ønsker derfor at få foretaget en risikovurdering af badevandskvaliteten ved færgeløjerne.

I den forbindelse vil vi gerne modtage tilbud på følgende tre elementer:

1. Deskanalyse

Analyse af historiske målinger, der sammenholdes med nedbørsmålinger, strømforhold, mulige punktkilder samt oplandet ved færgeløjerne. Der foretages via GIS en kortlægning og identificering af kilder til eventuel fækal forurening.

2. Feltgennemgang

En besigtigelse af området hvor der foretages undersøgelse og sporing af eventuelle fækale kilder, som ikke kan findes på kortmateriale.

Der foretages målinger af fækale bakterier (Ecoli og Enterokokker) mv.

Vi vil gerne at havnebadet/badeområdet betragtes som værende i drift i badesæsonen 2024. Prøvetagningen skal planlægges herefter.

Der skal foretages målinger i tørvejr og regnvejr. Der foretages op til 16 målinger i tørvejr og 16 målinger i regnvejr efter aftale med opdragsgiver – 32 ialt. Rådgiver kommer med forslag, til hvilke målinger der skal foretages.

Prøvetagningen planlægges sådan, at der er størst mulig chance for at finde eventuelle høje bakteriekoncentrationer med et minimum af prøver, således at omkostningerne holdes nede. Tilbudsgiver skal give pris på eventuelle ekstra prøvetagninger – ud over 32 - hvis det viser sig nødvendigt i forbindelse med deskanalysen og feltgennemgangen.

3. Kontakt til forsyningsselskabet mv.

Tilbudsgiver skal på regne at tage kontakt til forsyningsselskabet, vandløbsmyndigheden samt Park og Vej og kortlægge punktudledninger og eventuelt kortlægge omfanget af overløb fra evt. overløbsbygværker der vurderes at kunne have indflydelse på badevandskvaliteten.

2.0 AFRAPPORTERING

Analyserne skal ligge til grund for en samlet risikovurdering af badevandskvaliteten og vurdering af mulighed for at opretholde en minimum tilfredsstillende badevandskvalitet. Risikoanalysen skal ligge til grund for en badevandsprofil.

Der afleveres et kortfattet notat som indeholder en risikovurdering sammen med anbefalinger på baggrund af analyserne.

3.0 OPDRAGSGIVER

Nakskov 2030

Søndergade 2

4900 Nakskov

Hjemmeside: www.nakskov2030.dk

Supplerende spørgsmål vedrørende opgaven rettes til:

Martin Nilsson

Tlf. +45 51532357

E-mail: mnil@lolland.dk med cc til nakskov2030@lolland.dk

4.0 AFLEVERING AF TILBUD

Da kontraktværdien er under tærskelværdien og forventes under 200.000 kr. gennemføres konkurrenceudsættelsen af ydelsen som en tilbudsindhentning iht. udbudslovens afsnit V, der omfatter offentlige indkøb under tærskelværdierne uden klar grænseoverskridende interesse. Opgavestiller indhenter tilbud på løsning af opgaven via offentliggørelse på hjemmeside.

Tilbud fremsendes elektronisk som pdf.

Tilbud fremsendes til mnil@lolland.dk samt cc til nakskov2030@lolland.dk

I emnefeltet skrives: Tilbud på Risikoanalyse.

Tilbud på løsning af opgaven skal være modtaget senest **den 23. maj 2024 kl. 8.00**. Alle relevante oplysninger skal fremgå af tilbuddet. Tilbud modtaget efter denne deadline vil ikke komme i betragtning.

Ordregiver udsender endeligt materiale senest **den 7. maj 2024**.

Spørgsmål til ordregiver modtages kun på skrift via e-mail: mnil@lolland.dk med cc til nakskov2030@lolland.dk.

Sidste frist for at modtage spørgsmål til opgaven er **den 13. maj 2024 kl. 8.00**. Spørgsmål og svar anonymiseres og offentliggøres på hjemmesiden senest **den 15. maj 2024**.

Vinderen forventes udmeldt senest **den 1. juni 2024**.

Ordregiveren kan til enhver tid aflyse indhentningen af tilbud, såfremt der foreligger en saglig begrundelse herfor. En saglig begrundelse foreligger eksempelvis ved manglende konkurrence eller utilfredsstillende bud, fejl i tilbudsprocessen, og/eller manglende bevillingsmæssig dækning til realisering af opgaven.

Ordregiveren anser ikke valg af leverandør for afsluttet, før der er indgået endelig kontrakt med en leverandør.

5.0 TILBUDSBETINGELSER

Tilbudsgiver skal som minimum beskrive følgende:

- En beskrivelse af projektets leverancer, herunder forslag til afleveringsmaterialets format (kort, diagrammer, dokumentation, tekster, etc.). Det endelige afleveringsformat aftales i dialog med

opdragsgiver dog således at alt digitalt materiale skal afleveres som trykklar PDF-fil.

- Rådgiverteamet og beskrivelse af kompetencer.
- Økonomi, herunder priser for hvert enkelt delopgave og prøvetagning
- Tidsplan
- Opgavefordeling, ansvarsområder og timeforbrug pr. medarbejder.
- Anciennitet og erfaring samt dokumentation af løsning af lignende opgaver (løst af de pågældende rådgivere), inden for de seneste tre år.

6.0 TILBUDSFORHOLD

Har tilbudsgiver spørgsmål eller bemærkninger til opgaven, eller finder tilbudsgiver, at opgavebeskrivelsen er uklar på ét eller flere punkter, opfordres tilbudsgiver til at søge dette afklaret ved at rette skriftlig henvendelse til ordregiveren, jf. ovennævnte tidsfrister.

Der kan ikke afgives bud på dele af opgaven, og der er ikke mulighed for at afgive alternative bud på opgaven.