



# Grenland Vestfold Bestiller AS

**inviterer til**

## **Åpen dialogkonferanse om mulige løsninger for behandling og anvendelse av avløpsslam, 16 mars 2020 i Oslo**

Grenland Vestfold Bestiller AS (GVB) ønsker å få på plass en sirkulær behandlingsløsning for avløpsslammet fra de offentlige avløpsrensaneanleggene i GVB-kommunene og inviterer leverandører og andre interessenter til dialogkonferanse. På konferansen ønsker vi innspill om mulige løsninger for vårt slambehandlingsbehov. Dialogkonferansen arrangeres i samarbeid med Nasjonalt program for leverandørutvikling:

Sted: NHOs møtesenter, Middelthuns gate 27, 0368 Oslo  
Dato: 16. mars 2020  
Tidspunkt: Kl 10:00-14:00

Innspillene fra dialogkonferansen skal benyttes i utarbeidelse av konkurransegrunnlaget for anskaffelse av ny slambehandlingsløsning, i planlegging av videre anskaffelsesprosess og som grunnlag for valg av prosedyre for gjennomføring av anskaffelsen.

### **OM OPPDRAGSGIVER**

Grenland og Vestfold Bestiller AS er et forvaltnings- og bestillerselskap som ble etablert høsten 2019 for å konkurranseutsette behandlingsavtaler for matavfall og kloakkslam med høy klimanytte på vegne av eierne. Selskapet eies av Renovasjon i Grenland IKS, Vestfold avfall og ressurs AS, Tønsberg rensaneanlegg IKS og kommunene Bamble, Holmestrand, Horten, Sandefjord og Siljan.

### **BEHOV DEN NYE SLAMBEHANDLINGSLØSNINGEN SKAL DEKKE**

Målet for ny slambehandlingsløsning på overordnet nivå er høyest mulig miljø- og klimanytte. Mer konkret bør ny behandlingsløsning ivareta så mye som mulig av kloakkslammets energi- og næringsinnhold, og behandling og transport av slammet bør skje med lavest mulig CO<sub>2</sub>-avtrykk. Ønsket om lavt CO<sub>2</sub>-avtrykk vil veie tyngre enn ønsket om lavest mulig pris i vurderingen av tilbudte løsninger, men totalt sett må løsningen selvfølgelig kunne realiseres og gjennomføres innenfor akseptable praktiske og økonomiske rammer.

Fra slammet skal det produseres biogass som kan benyttes som drivstoff. Biogassproduksjonen som inngår i løsningen bør foregå slik at en høyere andel av energien i slammet nyttiggjøres enn det som er tilfelle med dagens løsning. Videre ønsker vi at all biorest skal gjenbrukes, og da fortrinnsvis i landbruket. Løsningen som tilbys må også gi oppdragsgiver tilfredsstillende beredskap for slambehandling. Dagens slammengde som skal behandles er om lag 32 000 tonn, mens behovet for behandling i 2030 er forventet å øke til rundt 38 000 tonn.

Slammet skal behandles i tråd med de til enhver tid gjeldende myndighetskrav. Siden dagens gjødselvarselsforskrift er under revisjon, må anskaffelsen ta høyde for at endelige forskriftsendringer ikke nødvendigvis vil være vedtatt eller kjent på tidspunktet for utlysning av konkurransen, eller når avtale skal inngås. I ny behandlingsavtale må vi derfor muligens ta høyde for at forskriftsendringer som pr. i dag ikke er kjent kan bli gjort gjeldende i løpet av avtaleperioden. Dette betyr at løsningen som tilbys bør være fleksible nok, med hensyn til sluttprodukter som kan produseres, til at nye krav kan innfris uten at større endringer og investeringer må gjøres for å kunne møte de endrede forskriftskravene.

## HVA ØNSKER VI INNSPILL PÅ?

På dialogkonferansen, eller eventuelt i en-til-en møter, ønsker vi innspill som gir oss kunnskap og innsikt om følgende:

- Hvordan er konkurransesituasjonen med tanke på antall aktører og deres størrelse?
- Hvor modent er teknologimarkedet med tanke på behovet som skal dekkes og miljømålene som skal nås?
- Hva er mulighetene for innovasjon?
- Hva kan være konkurransehemmende?
- Hva kan stimulere til konkurranse der nye løsninger blir tilbudt?
- Hva kan være kostnadsdrivende?
- Hvordan bør anskaffelsen gjennomføres for å nå målene?

## FORELØPIG PROGRAM FOR DAGEN

Tidspunkt	Beskrivelse
09:30-10:00	Registrering
10:00-10:05	Velkommen og kort om dialogkonferansen
10:05-10:15	Kort om GVB og rammer for anskaffelsen <i>Anne Berit Steinseth, daglig leder GVB</i>
10:15-10:30	Hva er GVBs behov, mål og rammer for slambehandlingsløsning? <i>Jørgen Fidjeland, Tønsberg renseanlegg AS</i>
10:30-11:00	Rammebetingelser, dagens teknologisituasjon og utfordringer knyttet til behov for økt klima- og miljønytte i nye slambehandlingsløsninger. <i>Line D. Blytt, markeds- og utviklingsleder industri og prosess Cowi AS/daglig leder Aquateam Cowi AS</i>
11:00-11:15	Hva slags behov har landbruksnæringa og hvilke krav settes til slutt-/biprodukter fra slambehandling som skal anvendes i landbruket? <i>Elin Røed, organisasjonssjef Vestfold bondelag</i>
11:15-11:30	Biogassmarkedet og framtidige muligheter for avsetning av biogass fra slambehandling <i>Frode Halvorsen, CEO Air Liquide Skagerak</i>
11:30-12:15	Lunsj
12:15-13:30	Presentasjon av mulige slambehandlingsløsninger <i>[Markeds- og FoU-aktører inviteres]</i>
13:30-13:50	Anskaffelsen: Hvordan må den innrettes for å nå målene? <i>GVB/LUP</i>
13:50-14:00	Veien videre i dialog- og anskaffelsesprosessen
14:10-17:00	Avtalte én-til-én møter

Endelig program vil foreligge i løpet av februar. De som er påmeldt vil få endelig program sendt til e-postadressen som er oppgitt i påmeldingen.

## **MÅLGRUPPE FOR DIALOGKONFERANSEN**

Eksisterende og nye leverandører, relevante bransje- og interesseorganisasjoner, FoU-aktører og næringsklynger, samt offentlige aktører med like eller lignede slambehandlingsbehov.

## **TIDSRAMME FOR VIDERE DIALOG- OG ANSKAFFELSESPROSESS**

Anskaffelsen planlegges kunngjort i september 2020.

Dagens behandlingsavtale utløper 31.08.21. Dersom ny slambehandlingsløsning som skal anskaffes ikke kan være på plass til 01.09.2021, må tilbydere inkludere midlertidig løsning i sine tilbud som ivaretar eiernes behov for slambehandling fram til eventuelt nytt anlegg/ny løsning er på plass. Midlertidig løsning må innbefatte avsetning av sluttprodukter og eventuell sluttbehandling av avfall. For mesteparten av slammet, kan dagens behandlingsløsning videreføres som midlertidig løsning.

## **PÅMELDING OG YTTERLIGERE INFORMASJON OM DIALOGKONFERANSEN**

Påmelding til dialogkonferansen gjøres via GVBs nettside: [GVB](#). **Frist for påmelding er 09.03.2020.**

Det er mulig å melde inn interesse for å presentere mulige slambehandlingsløsninger på konferansen. Det er også mulig å gi konkrete innspill på punktene som er skissert i invitasjonen under «Hva ønsker vi innspill på?» i korte én til én-møter direkte etter dialogkonferansen.

Om noe av det er aktuelt – så meld inn interesse for det i påmeldingen.

For ytterligere spørsmål om konferansen, ta kontakt med Anita Eide ([post@gvb.as](mailto:post@gvb.as) / +47 90 28 06 58).