

---

## Vedlegg 7

### Faglig oppdragsbeskrivelse

#### 1 Innhold

|       |                                                                                                                                 |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | OM LEVERANSENE .....                                                                                                            | 2  |
| 1.1   | Rammeavtalens formål.....                                                                                                       | 2  |
| 1.2   | Slamtømming .....                                                                                                               | 2  |
| 1.3   | Spyling .....                                                                                                                   | 2  |
| 1.4   | Tømming og rengjøring av sandfangskummer og -renner .....                                                                       | 3  |
| 1.5   | Tining ved blokkeringer pga. frost .....                                                                                        | 3  |
| 1.6   | Tømming og kontroll oljeutskillere .....                                                                                        | 3  |
| 1.6.1 | Analyseprøver .....                                                                                                             | 4  |
| 1.6.2 | Utskiftning av slidedeler .....                                                                                                 | 4  |
| 1.7   | Kontroll av oljeutskilleranlegg .....                                                                                           | 4  |
| 1.8   | 5 års kontroll av oljeutskilleranlegg .....                                                                                     | 4  |
| 1.9   | Tømming fettutskillere .....                                                                                                    | 5  |
| 1.9.1 | Analyseprøver .....                                                                                                             | 5  |
| 1.10  | Transport av prosessvann.....                                                                                                   | 5  |
| 1.11  | Tømming av aske fra biokjel .....                                                                                               | 5  |
| 1.12  | Fornyelse av mindre rørstrekk .....                                                                                             | 5  |
| 1.13  | Utbedring av mindre tette tanker, fett- og oljeutskillere og utskifting og utbedring av prøvetakningskummer og slidedeler ..... | 6  |
| 1.14  | Rengjøring og visuell inspeksjon av tette tanker.....                                                                           | 6  |
| 1.15  | Kontroll av mindre tette tanker .....                                                                                           | 7  |
| 1.16  | Kamerainspeksjon av rør og kummer .....                                                                                         | 8  |
| 1.17  | Rengjøring og desinfisering av drikkevannsanlegg (rentvannsanlegg) .....                                                        | 8  |
| 1.18  | Lekkasjesøk .....                                                                                                               | 9  |
| 2     | DELTAKELSE I ØVELSES- ELLER BEREDSKAP SARBEID.....                                                                              | 10 |
| 2.1   | Rammeavtaleleverandørens rolle i totalforsvarssammenheng .....                                                                  | 10 |
| 2.2   | Øvelses- eller beredskapsarbeid .....                                                                                           | 10 |

|     |                                        |    |
|-----|----------------------------------------|----|
| 2.3 | Utarbeidelse av beredskapsplaner ..... | 10 |
|-----|----------------------------------------|----|

## 1 OM LEVERANSENE

### 1.1 Rammeavtalens formål

Denne avtalen skal primært dekke behovet for rengjøring og tømning av oljeutskillere / fettutskillere / drikkevannstanker/miljøtanker/mobile toaletter, kontroll av tette tanker/oljeutskillere/miljøtanker, utbedring av utskillere / miljøtanker / GUP-tanker, utskifting av slidedeler/komponenter, samt lekkasjesøk/kamerakjøring. Avtalen omfatter uttrykningsoppdrag, samt mindre gravearbeider på VA-ledninger, rørfornyelse (noDig)/strøpning av rør o.l.

Avtalen omfatter innsamling og transport av væske/materiale til lovlig avfallsmottak. dvs. uavvannet septikslam, animalske biprodukter, olje- og fettavfall, bunn- og sveveaske fra biokjelovn, sloppvann, drivstoff, spillfrostveske o.l.

Oppsugd materiale som regnes som farlig avfall skal sluttbehandles i henhold til gjeldende regelverk, og leverandøren har ansvaret for korrekt klassifisering og deklarasjon.

Det er leverandørens ansvar å til enhver tid stille med egnet utstyr til de aktuelle oppgavene som rammeavtalen omfatter, samt ha tilstrekkelig med reservemateriell og -personell til å utføre tjenestene innen de tidsfrister som er gitt i kontrakten. Utførelse av tjenestene skal ikke påføre omgivelsene hygieniske eller miljømessige ulemper.

Kjøretøy og utstyr skal være tilpasset vegnettet som må benyttes ved utførelse av tjenesten.

Det forutsettes bruk av egnet utstyr tilpasset de ulike oppgavene. Ved oppgaver avregnet etter medgått tid, forutsettes bruk av egnet utstyr slik at oppgaven kan utføres rasjonelt og effektivt.

Leverandør skal alltid vurdere nødvendighet for hjelpemannskap og ekstra utstyr (som f.eks. henger), slik at oppgaven kan utføres på en rasjonell, og kostnadseffektiv måte.

Leverandørens skal til enhver tid overholde gjeldende lover og forskrifter for tjenestene som utføres.

### 1.2 Slamtømming

Slamtømming omfatter tømning av septiktank og slamavskillere, tømning av mobile toaletter o.l.

Mobile toaletter tømmes, spyles rene og inkluderer etterfylling av vann og sanitærvæske. De mobile toalettene inkluderer minimum toalett, men kan også inneholde servant, dusj e.l.

### 1.3 Spyling

Tjenesten omfatter spyling av VA-komponenter o.l, samt. oppsuging av spylevann ved behov.

#### **1.4 Tømming og rengjøring av sandfangskummer og -renner**

Sandfangskummer tømmes etter behov. På noen lokasjoner vil det være faste oppdrag opptil 2 ganger i året.

Sandfang skal tømmes helt for slam, sand og avfall. Rørledninger mellom sandfang og sluk skal kontrolleres og spyles rene ved behov. Avvik skal dokumenteres og varsles.

Oppdages det skader, og da spesielt på dykket utløpsrør, skal dette varsles ved endt inspeksjon.

Dersom det avdekkes oljeholdig eller forurensset slam fra sandfang som ikke er tilknyttet oljeutskillere, skal leverandøren sørge for at slammet blir klassifisert riktig opp mot type forurensning og farlig/ikke farlig avfall. Leverandør skal, dersom avfallet betegnes som farlig avfall, levere og deklare avfallet på godkjent mottak på vegne av oppdragsgiver.

#### **1.5 Tining ved blokkeringer pga. frost**

Leverandør må ha tilgang på utstyr for tining av rør, stikkrenner, kummer o.l.

#### **1.6 Tømming og kontroll oljeutskillere**

Tømming og kontroll skal utføres i henhold til gjeldene regelverk og avrop basert på tømmeplan. Tømmeplan revideres jevnlig og sendes leverandør. Vedlegg 10-1 tømmeplan for tømming av olje- og fettutskillere, gir innblikk i omfanget av en stor andel av total oppdragsmengde per lokasjon omfattet av avtalen.

Tømming av oljeutskiller skal skje ihht. NORVAR 290/2024 *kap. 3.2 – Tømming av oljeutskilleranlegg*. Oljelaget fylles på egen tank, deretter fjernes vann og slam til egen tank. Slam sedimenteres og vannfasen tappes tilbake på oljeutskiller.

Dersom leverandør ved tømming/kontroll oppdager mulige avvik/feil ved oljeutskiller, skal leverandøren tømme ned og rengjøre oljeutskilleren for å avklare/avdekke eventuelle avvik/feil nærmere. Ved avvik skal leverandøren umiddelbart kontakte oppdragsgiver og informere om avviket og komme med forslag og estimert pris på tiltak.

Ved behov for utskifting av mer komplekse komponenter, som f.eks. alarm eller nivåsensor, vil det være behov for en skriftlig godkjenning fra Oppdragsgiver før oppstart på utbedringen. Oppdrag som krever godkjenning faktureres med eget oppmøte.

Tømming, vannanalyse og kontroll av oljeutskillere skal gjennomføres etter en tilpasset frekvens i henhold til oppdragsgivers tømmeplan. Det skal også utføres 1års og 5års-kontroll av alle oljeutskillere ihht. NS 858-1 og NS 858-2.

Leverandør skal straks varsle oppdragsgiver dersom det oppdages forhold som kan medføre forurensning eller at oljeutskilleren ikke fungerer hensiktsmessig.

Enkelte utskillere inneholder mindre mengder PFAS.

### 1.6.1 Analyseprøver

Vannprøver skal tas, også der det ikke er egen prøvetakingskum. Prøvene skal tas slik at det fremkommer et best mulig representativt prøvesvar, som i utløpskassen. Lokasjonene har forskjellige analysekrav iht. lokale påslippstillatelser eller forskrifter. Analyseparameterne er gitt i tømmeplanen.

Leverandøren skal analysere utslippsvannet ved akkreditert analyselaboratorium og resultatene sendes oppdragsgiver som én felles fil sammen med tømmerapport. Oppdragsgiver skal varsles særskilt dersom analyseverdiene overstiger gjeldende regelverk. Se del II vedlegg 2.1, kapittel 13.

### 1.6.2 Utskiftning av slidedeler

I forbindelse med tømninger og årskontroll av oljeutskillere vil det være behov for utskifting av slidedeler i utskilleren. Dette kan være f.eks. anoder, koalesensfilter eller gummipakning i kumløkket. Det er hensiktsmessig at utskifting av slidedeler utføres under samme oppdrag som tømning eller årskontroll. Et generelt utvalg av slidedeler bør derfor være tilgjengelig på bil ifm. tømmeoppdrag. Det skal tydelig fremkomme hva som er utført og hvilke komponenter som er byttet i tømmerapporten og på faktura.

Dersom reservedelene det er behov for ikke er tilgjengelig, er det ønskelig at utbedringen blir utført under neste tømmeoppdrag dersom dette er hensiktsmessig. Utbedring skal utføres uten unødvendig opphold i dialog med oppdragsgiver.

I tilfeller med utbedring utenom ordinær tømning, er oppdraget å anse som et nytt oppdrag. Da skal det gis informasjon om oppmøte skriftlig til bestiller. Fakturering av oppdraget vil inkludere eget oppmøte.

## 1.7 Kontroll av oljeutskilleranlegg

Kontroll skal som hovedregel utføres en gang årlig og kan utføres i forbindelse med planlagt tømning. Kontrollen skal utføres i henhold til NS-EN 858-1 og NS-EN 858-2, samt NORVAR 290/2024. Kontroll skal omfatte visuell inspeksjon av utskiller, måling av slamnivå og oljelag, kontroll av inn- og utløp og alarm- og nivåfunksjoner. Anoder skal kontrolleres og evt. skiftes ved 50% tæring. Fullstendig rengjøring av utskiller inkludert tilhørende sandfang, sandfangsrenner, prøvetakingskum og tilhørende rørforbindelser. På utskillere med installert automatiske lukkeanordninger (flytlukker), må lukkefunksjonen kontrolleres.

## 1.8 5 års kontroll av oljeutskilleranlegg

5 års kontroll, også kalt utvidet kontroll, skal utføres i henhold til NS-EN 858-1 og NS-EN 858-2, samt NORVAR 290/2024. Utvidet kontroll skal omfatte alle punkter som er inkludert i ordinær kontroll, og skal i tillegg inkludere vurdering av dimensjonering, tetthet, tetthetskontroll av tilførselsrør, funksjonstest av koalesensfilter, prøvetaking, samt gjennomgang av drift og vedlikehold.

## **1.9 Tømming fettutskillere**

Fettutskillere skal tømmes og rengjøres etter en tilpasset frekvens i henhold til oppdragsgivers tømmeplan og samsvar med NS EN 1825-1, NS EN 1825-2 og evt. lokale forskrifter.

Leverandøren skal analysere utslippsvannet ved akkreditert analyselaboratorium og resultatene sendes oppdragsgiver i samme fil som tømmerapport. Oppdragsgiver skal varsles særskilt dersom analyseverdiene overstiger gjeldende regelverk. Se del II vedlegg 2.1, kapittel 9.1 for krav til rapportering på tømming og vannanalyse av utslippsvann. Det kan ikke sendes faktura før oppdragsgiver har mottatt rapport.

Aktiviteten kan etter avtale med oppdragsgiver også omfatte varmtvannspyling/steaming av ledninger inn/ut fra fettutskiller, samt påfølgende oppsuging av spylevann. Dette kan være en aktuell aktivitet både rutinemessig og ved utrykning.

Leverandør skal straks varsle oppdragsgiver dersom det oppdages forhold som kan medføre forurensning eller at fettutskilleren ikke fungerer hensiktsmessig.

### **1.9.1 Analyseprøver**

Vannprøver skal tas, også der det ikke er egen prøvetakingskum. Prøvene skal tas slik at det fremkommer et best mulig representativt prøvesvar, som i utløpskassen. Lokasjonene har forskjellige analysekrav iht. lokale påslippstillatelser eller forskrifter. Disse analyseparameterene er gitt i tømmeplanen.

Leverandøren skal analysere utslippsvannet ved akkreditert analyselaboratorium og resultatene sendes oppdragsgiver som én felles fil sammen med tømmerapport. Oppdragsgiver skal varsles særskilt dersom analyseverdiene overstiger gjeldende regelverk. Se del II vedlegg 2.1, kapittel 9.1.

## **1.10 Transport av prosessvann**

Denne aktiviteten gjelder transport av prosessvann med tankbil til et prosessrenseanlegg. Oppdragsgiver tar selv hånd om behandlingen av prosessvannet iht. godkjent tillatelse. Oppdrag utføres på avrop. For mer info, se vedlegg A prisskjema, samt områdespesifikk beskrivelse for aktuell delavtale (vedlegg 7-1).

## **1.11 Tømming av aske fra biokjel**

Denne aktiviteten gjelder behov for rengjøring og tømming av aske fra biokjelanlegg. Oppdrag skal utføres på avrop. Det er på generell basis behov for tømming en gang årlig. For mer info, se vedlegg A prisskjema, samt områdespesifikk beskrivelse for aktuell delavtale (vedlegg 7-1).

## **1.12 Fornyelse av mindre rørstrekk**

Alle arbeider skal utføres i henhold til gjeldende lover, forskrifter og relevante standarder.

Leveransen omfatter fornyelse av vann-, avløp, og overvannsledninger og er estimert til å utgjøre ca. 10 % av total kontraktsverdi. Foretrukket metoder er bruk av NoDig. Aktuelle metoder inkluderer, men er ikke begrenset til, strømpeforing, rør-i-rør, utblokking. Valg av metode skal tilpasses eksisterende

ledningstype, dimensjon, tilstand og lokale forhold. Rørmateriell blir anskaffet fra en annen rammeavtale.

Oppdrag i forbindelse med rørfornyelse (noDig) omfatter, men er ikke begrenset til, forkontroll, spyling, grenfres, grenforsterker, forvrengning, strømping e.l.

Valgte løsninger skal sikre tilstrekkelig hydraulisk kapasitet, levetid og strukturell styrke. Entreprenøren skal dokumentere materialegenskaper, installasjonsprosedyrer og kvalitetskontroll, inkludert inspeksjon og sluttdokumentasjon i form av kamerainspeksjon.

### **1.13 Utbedring av mindre tette tanker, fett- og oljeutskillere og utskifting og utbedring av prøvetakningskummer og slidedeler**

Leveransen omfatter utbedring og etablering av mindre tette tanker, fett- og oljeutskillere, samt innkjøp, utskifting, utbedring og etablering prøvetakningskummer og tilhørende komponenter. Arbeidene inkluderer levering og montering av nødvendige materialer og forbruksmaterieil. Forsvarsbygg benytter en annen rammeavtale på innkjøp av tette tanker, fett- og oljeutskillere.

Utførelse og dimensjonering skal skje i henhold til gjeldende lover, forskrifter og relevante standarder, herunder NS-EN 858 for oljeutskillere og NS-EN 1825 for fettutskillere, samt kommunale krav og VA-normer. Løsninger skal dimensjoneres og tilpasses lokal belastning, grunnforhold og eksisterende infrastruktur.

Det vil ved flere tilfeller være nødvendig å utstyre oljeutskillere med flytelukke (automatisk stengeventil). Ved utskifting eller nyetablering skal olje- og fettutskillere alltid utstyres med prøvetakningskum og alarmsystem. Kumlokk skal merkes med «utskiller».

Leverandøren skal sikre korrekt installasjon, inkludert tetthet, stabilitet, tilgjengelighet for drift og vedlikehold, samt riktig tilkobling av inn- og utløp. Ved utbedring skal funksjon og levetid gjenopprettes i tråd med gjeldende krav. Leverandøren skal kunne utbedre skader i oljeutskiller, ståltank og GUP-tank.

Det skal leveres komplett dokumentasjon, inkludert produktdata, tegninger, og ferdigmelding som beskriver utført arbeid. Ved søknadspiklige arbeid skal utførende stå som ansvarlig søker mot kommunen. Alt arbeid skal gjennomføres i henhold til krav til HMS, ytre miljø og med minst mulig ulempe for omgivelser og berørte brukere.

### **1.14 Rengjøring og visuell inspeksjon av tette tanker**

Før tanken åpnes skal utførende sikre at tanken er tømt, ventiler skal være sikret og blindspader være montert i henhold til deres rutiner. Driftsansvarlig for anlegget, eller utpekt ansvarlig skal utstede arbeidstillatelse som bekrefter at tanken er tatt ut av drift og er sikret i henhold til Forsvarsbyggs interne rutiner.

Utførende åpner mannlokk, og er ansvarlig for gassmåling og utstedelse av entringssertifikat gyldig for egne ansatte.

Utførende fjerner restvolum av drivstoff før rengjøring. Denne beholdningen tilhører Forsvaret. Produkt, volum og hva som skal gjøres med denne avklares av Forsvarsbygg mot Forsvaret før arbeidene starter.

---

For rengjøring av flydrivstofftanker er det ikke tillatt å benytte noen kjemikalier eller rengjøringsmidler, kun vann eller tankprodukt kan benyttes.

Tankveggene vaskes, bunn vaskes, svabres og tørkes tørt. Utførende monterer ny pakning på mannlokk og skruer igjen. Boltene trekkes til med moment tilpasset boltens dimensjon.

Etter rengjøring skal det utarbeides en rapport som minimum beskriver følgende. Listen er ikke uttømmende.

- Tank-ID
- Dato for rengjøring
- Mengde slam/olje som er fjernet.
- Evt. lommer med vann (tegn inn hvor i tanken)
- Hva er brukt til rengjøring (vann/produkt)
- Ny pakning av materiale
- Tiltrekkingsmoment som er brukt
- Navn, firma og signatur.

Rapporten skal ikke inneholde opplysninger om kapasiteter, dimensjoner eller plassering/lokasjon. Rapportene skal ikke lagres i en skyløsning eller deles med tredjepart uten skriftlig godkjenning fra Forsvarsbygg.

#### **1.15 Kontroll av mindre tette tanker**

Tankkontroll skal utføres i henhold til «Forskrift om nedgravde oljetanker: veiledning for kommunene», Eemua 159 med tilpasninger for nedgravde tanker og API 563. Rørledninger skal trykktestes frem til første ventil. Tankutstyr (trykk vakuum ventil, overfyllingsvern, tilbakeslagsventiler etc.) skal inspiseres og testes. Tykkelsesmåling skal utføres med godkjent utstyr.

Det skal utarbeides en rapport som minimum beskriver følgende. Listen er ikke uttømmende.

- Tank-ID
- Dato for kontroll
- Type kontroll
- Omfanget av kontrollen, og områder som evt. ikke er inspisert og begrunnelse for hvorfor.
- Beskrivelse av tanken
- Liste over komponenter som er inspisert og tilstanden
- Kontrollmetoder og tester (Visuell, MFL, UT etc.) og resultater for hver kontroll/test
- Korrosjonshastighet med beregnet restlevetid
  - Restlevetid utføres i henhold til API 653 kapittel H.3 dersom ikke eksisterende data kan benyttes for beregning

- Anbefalinger for reparasjon og overvåking, samt begrunnelser
- Fastsette tid for neste kontroll

Navn, firma, org.nummer og signatur.

- Tegninger, bilder NDE-rapporter og annen relevant informasjon.

Rapporten skal ikke inneholde opplysninger om kapasiteter, dimensjoner eller plassering/lokasjon. Rapportene skal ikke lagres i en skyløsning eller deles med tredjepart uten skriftlig godkjenning fra Forsvarsbygg.

### 1.16 Kamerainspeksjon av rør og kummer

Leveransen omfatter kamerainspeksjon av vann-, avløp, og overvannsledninger/-kummer for tilstandsvurdering, feilsøking og dokumentasjon. Inspeksjonen skal utføres med egnet kamerautstyr tilpasset type rør (rent og urent), rørdimensjon/kum, materialtype og tilgjengelighet, inkludert selvgående kamera og stakekamera ved behov.

Alle inspeksjoner skal utføres i henhold til gjeldende standarder, herunder NS-EN 13508-serien, og NORVAR 234/2018 – «Rørinspeksjon av hovedledninger for vann og avløp». Ved inspeksjon av kummer skal dette utføres og rapporteres ihht. NORVAR 252/2020 - "Kummer - klassifisering og tilstandsvurdering". Registrering av observasjoner skal klassifiseres etter gjeldende standard, og omfatte blant annet deformasjoner, sprekker, innlekking, røtter, avleiringer og andre avvik.

Entreprenøren skal levere komplett dokumentasjon. Dette inkluderer videoopptak med tilfredsstillende bildekvalitet, inspeksjonsrapport med koding og tilstandsvurdering, samt tilhørende datafiler i avtalt digitalt format.

Dersom det avdekkes feil ved rør, dykkere, tetthet mm, som kan medføre lokale miljøulemper eller lignende, skal dette straks rapporteres til oppdragsgiver.

### 1.17 Rengjøring og desinfisering av drikkevannsanlegg (rentvannsanlegg)

Leveransen omfatter rengjøring og desinfeksjon av drikkevannsanlegg (rentvannsanlegg). Drikkevannsanleggene består hovedsakelig av buffertanker, inkludert tilhørende rør, armatur og installasjoner som både trenger forebyggende vedlikehold og kjemisk rens grunnet avvik.

Utførelse skal skje i henhold til gjeldende regelverk, herunder drikkevannsforskriften, samt relevant standard som VA Miljøblad nr.39/2007 og NORVAR 270/2022 – *Helsemessig sikker drift av vannledningsnettet kap. 3.10 - 3.12*. Rengjøring skal omfatte tømning, rengjøring ved behov og desinfisering av buffertank med eventuelle tilhørende komponenter. Anlegget skal etter ferdigstilling settes tilbake i drift på en forsvarlig måte.

Entreprenøren skal ha nødvendig kompetanse innen hygienisk arbeid på drikkevannsanlegg. Personell skal kunne dokumentere relevant opplæring i arbeid på drikkevannssystemer, herunder hygiene, desinfeksjon og håndtering av kjemikalier.

Entreprenøren skal gjennomføre vannprøvetaking etter utført rengjøring og desinfeksjon for å verifisere tilfredsstillende vannkvalitet før anlegget tas i ordinær bruk. Prøvetaking og analyse skal utføres i henhold til gjeldende regelverk og av akkreditert laboratorium. Analyseomfang skal som

---

minimum inkludere relevante mikrobiologiske parametere (f.eks. E. coli og koliforme bakterier), samt øvrige parametere ved behov.

Det skal utarbeides en rapport som minimum beskriver følgende. Listen er ikke uttømmende.

- Dato
- Anleggs-ID
- Beskrivelse av utført rengjøring og desinfisering
- Benyttede metoder og kjemikalier
- Eventuelle avvik eller observasjoner
- Bekreftelse på at anlegget er satt tilbake i normal drift
- Analyseresultater
- Navn, firma og signatur

Dokumentasjon skal leveres i avtalt digitalt format. På noen lokasjoner vil det være behov for komplett leveranse på minnepinne slik at dataene ikke lastes opp i en skyløsning eller deles på ugradert nettverk. I disse tilfellene skal minnepinne overleveres til avtalt mottaker i Forsvarsbygg og skal ikke sendes med post.

Arbeidene skal planlegges og gjennomføres med hensyn til HMS, ytre miljø, drikkevannshygiene og med minst mulig ulempe for brukerne av anlegget.

### 1.18 Lekkagesøk

Avtalen omfatter lekkagesøk og lokalisering av lekkasjer på vannledningsnettet. Arbeidene skal utføres med egnede metoder som akustisk lytting, korrelator, gass, loggere, mengdemålinger og trykkovervåkning, tilpasset ledningsnettets utforming og lokale forhold.

Utførelse skal skje i henhold til gjeldende regelverk, relevante standarder og anerkjent praksis.

Entreprenøren skal ha nødvendig kompetanse innen lekkagesøking. Personell som utfører oppdragene skal kunne dokumentere relevant opplæring og erfaring, herunder kurs innen lekkasjekontroll, bruk av måleutstyr og tolkning av resultater. Det kan kreves dokumentert kompetanse tilsvarende kurs eller opplæring fra Norsk Vann, leverandører eller andre anerkjente fagmiljøer.

Det skal utarbeides en rapport som minimum beskriver følgende. Listen er ikke uttømmende.

- Dato(er)
- Beskrivelse av metode og utstyr
- Måledata og resultater
- Vurdering av lekkasjefunn
- Angivelse av lekkasjepunkt med koordinater

- Kartvedlegg eller innmåling i ledningskart (SOSI- og PDF-fil ved innmåling)
- Navn, firma og signatur

Dokumentasjon skal leveres i avtalt digitalt format. På noen lokasjoner vil det være behov for komplett leveranse på minnepinne slik at dataene ikke lastes opp i en skyløsning eller deles på ugradert nettverk.

## 2 DELTAKELSE I ØVELSES- ELLER BEREDSKAPSARBEID

### 2.1 Rammeavtaleleverandørens rolle i totalforsvarssammenheng

En rekke stortingsmeldinger og analyser peker på Norges behov for å styrke beredskap og totalforsvarsevne. Leverandørene kan lese mer om dette i følgende dokumenter:

- [Totalberedskapsmeldingen](#)
- [Langtidsplan for forsvarssektoren 2025-2037](#)
- [Riksrevisjonsrapport Totalforsvaret i sikkerhetspolitisk krise og krig](#)

Som en etat i forsvarssektoren har Forsvarsbygg et ansvar for å planlegge og tilrettelegge for økt beredskap og forsvarsevne.

Denne rammeavtalen er beregnet for oppdrag i fredstid og inneholder ingen beredskapsklausuler for krise- og krigssituasjoner. Imidlertid er det viktig at vi også i fredstid øver og trener med totalforsvaret, altså samfunnsaktørene for øvrig. Forsvarsbyggs leverandører er viktige aktører i totalforsvaret.

### 2.2 Øvelses- eller beredskapsarbeid

Leverandøren kan for de enkelte avrop bli pålagt å delta i øvelses- eller beredskapsarbeid. Det vil fremgå av avropsbeskrivelsen om leverandøren kun plikter i stille med sine ansatte, eller om han også skal stille med utstyr og materiell for øvelses- eller beredskapsarbeidet.

Leverandøren må være forberedt på at det kan komme avrop som medfører arbeid utenfor ordinær arbeidstid. Forsvarsbygg ønsker å unngå dette, og i den grad det blir aktuelt så skal leverandøren få beskjed så raskt som mulig. Leverandøren må på forespørsel kunne fremlegge en plan for å benytte tilgjengelig personell utover ordinære arbeidstidsbestemmelser iht. arbeidsmiljølovens rammer.

Øvelses- eller beredskapsarbeid honoreres etter rammeavtalens avtalte satser for ordinær tid og overtid.

Plikten til å delta i slikt arbeid omfatter også leverandørens faste underleverandører, og må derfor inntas i kontraktene med disse.

### 2.3 Utarbeidelse av beredskapsplaner

Leverandøren kan for de enkelte avrop bli pålagt å utarbeide følgende beredskapsplaner:

- a) Plan for hvordan leverandørens personell kan disponeres i en gitt periode under gitte forutsetninger
- b) Plan for hvordan leverandørens utstyr og materiell kan disponeres i en gitt periode under gitte forutsetninger

- c) Plan for hvordan leverandøren kan sikre tilgang på masser, betong, asfalt og annet materiell som kan være nødvendig for å sikre opprettholdelse av Forsvarets operative evne.

Planene skal omfatte leveranser fra leverandøren selv, og hans underleverandører.

Arbeid med utarbeidelse av slike beredskapsplaner vil honoreres etter medgått tid for prosjektlederressurs.