

Underlag till kravspecifikation – Nödvattenstank på lastväxlarflak

1. Bakgrund och syfte

Kommunen behöver säkerställa tillgång till dricksvatten vid driftstörningar, planerade avbrott eller krissituationer. En mobil nödvattenlösning möjliggör snabb insats och flexibel distribution av dricksvatten. Syftet med upphandlingen är att anskaffa en rostfri, syrafast nödvattenstank på lastväxlarflak som uppfyller krav på hygien, hållbarhet och mobilitet.

2. Funktionella krav

Tanken ska möjliggöra lagring och distribution av dricksvatten enligt Livsmedelsverkets krav, vara mobil och anpassad för standardiserat lastväxlarflakssystem (t.ex. enligt SS 3021), samt vara lätt att rengöra, inspektera och desinficera. Anslutningar för tappkranar, slangsystem och pumpar ska finnas.

3. Tekniska krav

4. Drifts- och underhållskrav

Konstruktionen ska möjliggöra enkel rengöring och desinfektion enligt kommunens VA-rutiner. Alla komponenter ska vara livsmedelsgodkända och leverantören ska tillhandahålla bruksanvisning och underhållsplan. Livslängd minst 20 år.

5. Leveranskrav

Leverans ska inkludera täthetsprov, hygienintyg och materialcertifikat (EN 10204 3.1 eller motsvarande). Flaket ska levereras klart för drift, inklusive ventiler, kopplingar och dokumentation.

6. Motivering och nytta

Lösningen stärker kommunens krisberedskap enligt LEH, MSB:s föreskrifter och Livsmedelsverkets vägledning. Investeringen ger säker dricksvattenförsörjning vid kris, långsiktig hållbarhet och flexibilitet mellan förvaltningar.

7. Rekommenderade referenser och regelverk

Kravspecifikationen ska bygga på gällande svenska och europeiska regler. Rekommenderade källor: - Livsmedelsverkets vägledning för nödvattenförsörjning - Boverkets hygienkrav för tappvatteninstallationer - SIS-standard SS-EN 1508 (Reservoarer för dricksvatten) - MSB:s föreskrifter för kommunal krisberedskap (MSBFS 2015:5) - Kommunala VA-beredskapsplaner och vägledningar (Svenskt Vatten, Sweco m.fl.) Det finns ingen nationell standard för rostfri nödvattentank på lastväxlarflak; dessa källor ska ses som vägledande.

Kravområde	Specifikation	Kontrollerad (✓)
Material	Rostfritt, syrafast stål minst EN 1.4404 (AISI 316L)	
Volym	Ca 5–13 m ³ beroende på behov	
Flaktyp	Standardiserat lastväxlarflak enligt SS 3021	
Dricksvattenklass	Ytor godkända för kontakt med dricksvatten	
Manlucka/inspektion	Minst 4 manluckor för rengöring	

Påfyllning/tappning	Camlock eller motsvarande, livsmedelsgodkänt material	
Ventilation	Hygienisk avluftning med partikelfilter	
Utrustning	Nivåmätning, provtagningspunkt, frostskydd vid behov	
Skyltning	"Dricksvatten – Endast för dricksvatten" på båda sidor	
Ytbehandling	In- och utvändigt syrapassiviserad (Betbad - ej penslad)	

Checklista för upphandling och kontroll

- ■ Materialcertifikat (EN 10204 3.1) finns bifogat.
- ■ Täthetsprov har utförts och dokumenterats.
- ■ Anslutningar och kopplingar är livsmedelsgodkända.
- ■ Manlucka och rengöringsinstruktion finns med.
- ■ Tanken är tydligt märkt med 'Dricksvatten – Endast för dricksvatten'.
- ■ Bruks- och underhållsanvisningar har levererats.
- ■ Tankens dimensioner och flakstandard är verifierade.
- ■ Godkännande från VA-avdelning finns.
- ■ Krav enligt Livsmedelsverkets vägledning är uppfyllda.