

Nationellt lager för nödvatten- materiel



Livsmedelsverkets utrustning för nödvattenförsörjning

När får utrustningen användas?

Utrustningen är till för akuta kriser och inte vardagshändelser. Den kan efterfrågas via VAKA-gruppen och larmnumret 020-302030 dygnet runt.

- Utrustningen är till för att stärka kommunernas kapacitet för nödvattenförsörjning vid akuta händelser som stora ledningsbrott, vattenburen smitta m.fl. händelser.
- Utrustningen lånas ut som hel container och inte delar ur en container.
- Materielen är inte till för att användas vid underhållsarbeten.
- Materielen finns idag på 6 platser i landet, se lista, med möjlighet att avropa dygnet runt och kan finnas på plats inom max 12 timmar oavsett plats i landet.

Kostnader

Kommunen bekostar alla transporter av container från och till Livsmedelsverkets depå. Kommunen bekostar återställning av utrustningen och gäller då nya liners av samma fabrikat som i containern och förbrukade 4-liters plastpåsar. Och i övrigt allt som förbrukats, gått sönder, tappats bort m.m.

Kommunen får också bekosta Livsmedelsverkets kostnader i samband med återställandet som resor och övernattnig.

Transport

Materielen är lagrad i 20-fots containrar av typen sjöcontainer. Dessa står på lastväxlarflak vilket innebär att kommunen kan själv hämta materielen med lastväxlarlastbil.

VAKA kan lämna information om transportör i närheten av respektive lagerplats och som är beredd dygnet runt. Kommunen bekostar själv alla transporter.

Utrustningen

Det finns två typer av containers med något olika innehåll:

- Vintercontainers innehåller 35 combotankar vardera.
- Sommarcontainers innehåller 41 combotankar vardera.

I varje container finns ett visst antal combotankar som vardera har varsin "servicelåda".

Varje servicelåda innehåller 2 liners (plastsäckar – sterila, oanvända), kranpaket m.m. utrustning. Varje container innehåller också skyddshuvar till combotankarna märkta "Dricksvatten" och 3600 stycken 4-liters plastpåsar.

I vintercontainers finns dessutom utrustning för vinterbruk i form av värmemattor som placeras i combon under plastsäcken, elverk och värnhuvar vilket motverkar frysning av dricksvattnet. En extra kran per combo innebär också möjlighet att byta ut det som fryser.

Plastsäckarna - liners - rymmer 1060 liter vatten vardera och kan fyllas och tömmas flera gånger. Vid avslutad insats kastas säckarna och ersätts med nya vid ompackningen som genomförs i Livsmedelsverkets regi.

Utrustningsdepåer – från söder till norr

Plats	vintercontainer	sommarcontainer	totalt antal combotankar
Eslöv (Skåne)	1	5	240
Borås (Västra Götaland)	1	5	240
Visby (Gotland)	0	1	41
Stockholm	1	5	240
Sundsvall (Västernorrland)	3	1	146
Luleå (Norrbotten)	3	1	146

Att använda utrustningen

För att hantera och iordningställa utrustningen bör det finnas en hårdgjord yta eller asfaltsunderlag. Det behöver finnas ett tillräckligt utrymme och plats för containrar och materielhanteringen.

Det behövs hjullastare/eller truck med lastgafflar för urlastning, samt handpallyftare eller handtruck, för att "dra fram" staplarna med Combo-tankar till dörrkanten på containers.

För att få upp combotankarna till användbar höjd behöver du minst 3 lastpallar per combotank eller kajkant.

Stöd under krisen

Den VAKA-person som du har som kontakt kan löpande ge dig tips och råd under krisen.

Återlämning av materiel

Kontakt tas med kontaktpersonen hos VAKA för att klara ut vad som måste ersättas, och hur, av förbrukat materiel. Tid och plats för återställning bestäms. Den person i VAKA som ska leda arbetet med att återställa materielen bokar resa när allt finns på plats.

Utrustningen återställs därefter i ursprungligt skick och ska vara hel, ren och funktionsduglig.

Transport av container till depå sker därefter på kommunens bekostnad.

När du ska låna en eller flera containers med utrustning för nödvattenförsörjning

Utlåning/lån av materielen

Utrustningen består av plastsäckar ("liners" rymmer 1060 liter) som fylls med dricksvatten (modell "bag in box"). Säckarna är sterila och oanvända vid leverans. Kan fyllas och tömmas flera gånger. Säckarna kasseras när uppdraget är slutfört och ersätts med nya säckar.

- Utlåning ska alltid godkännas av VAKA-gruppen.
(Nationell Vattenkatastrofgrupp larmnummer 020 - 30 20 30)
- Ange alltid namn/telefonnummer till ansvarig för lånet av materielen
- Transportör finns tillgänglig vid respektive lagerplats – kontaktuppgifter ges via VAKA.
- Materielnummer/materielbeskrivning finns i användarmanualen på insidan av containers dörr.

Hantering av materielen hos kommunen/dricksvattenproducenten

- För att hantera och iordningställa utrustningen bör det finnas en hårdgjord yta eller asfaltsunderlag.
- Det behöver finnas ett tillräckligt stort utrymme och plats för containrar och materielhanteringen.
- Det behövs hjullastare/eller truck med lastgafflar för urlastning,
- Det behövs handpallyftare eller handtruck för att "dra fram" de inre staplar med Combotankar till dörrkanten på containers.
- Den materiel som inte kommer till användning ska förvaras under tak.
- För att få upp combotankarna till användbar höjd till allmänheten behöver du minst 3 lastpallar per combotank eller placera combotankarna på kajkant.
- 4-liter plastpåsar finns också för utdelning om det behövs. Har allmänheten dåligt med kärl att hämta vatten i får dessa användas.

Tips

- VAKA-gruppen är alltid ett telefonsamtal bort om du behöver råd och stöd i hanteringen.
- Tänk på att ställa nödvattnet på upplysta platser och fundera över om de behöver bevakning eller en "vattenvärd" som ser till att det är god ordning på platsen.
- Ta i beaktande att det tar alltid längre tid än man tänkt att både iordningställa som att köra fram och fylla på mer vatten på alla platser.
- Livsmedelsverket har en lista med tankbilar som kan lånas/hyras och kontaktpersoner till de kommunerna/dricksvattenproducenterna som har dessa. Kan lämnas ut via VAKA.
- Om personalresurserna inte räcker till kan frivilliggrupper (FRG) vara en stödresurs och flera av dem är redan utbildade av Livsmedelsverket på hantering av vår utrustning.

Kostnader för kommunen

- Kommunen bekostar alla transporter av container från och till Livsmedelsverkets depå.
- Kommunen bekostar återställning av utrustningen;
 - nya liners av Livsmedelsverket godkänt fabrikat
 - förbrukade 4-liters plastpåsar
 - allt övrigt materiel i containern som förbrukats, gått sönder, tappats bort m.m.

- Kommunen ersätter VAKAs/Livsmedelsverkets kostnader i samband med återställandet av materielen, dvs resor och övernattnig.

Återlämning av materielen

- Kommunen återrappporterar **alltid** till VAKA-gruppen innan materielen ska återställas och återlämnas.
- Förbrukad/trasig materiel beställs av användare direkt ifrån leverantören – kontaktuppgifter ges via VAKAs personal på Livsmedelsverket.
- Förbrukade 4-liter plastpåsar beställs av kommunen.
- Kommunen kommer överens med VAKA/Livsmedelsverket om lämplig tidpunkt för ompackning.
- VAKA/Livsmedelsverket leder arbetet med ompackning av container.
- Kommunen bekostar VAKA/Livsmedelsverkets resa och övernattnig i samband med ompackningen.

Sommarcontainer med öppen dörr

Dörrsidan till höger har en plan över hur materielen är packad.
Dörrsidan innehåller idag också en pärm – användarmanual.



Vintercontainer med öppen dörr

Dörrsidan till höger har en plan över hur materielen är packad.
Dörrsidan innehåller idag också en pärm – användarmanual.



Så här är containern lastad vid leverans.

För att utnyttja konceptet på bästa sätt rekommenderas att denna information studeras noggrant.

Containern är lastad enligt nedanstående skiss. Det finns 2 x 5 pallplatser eller staplar. Nedan syns vad som finns i respektive stapel.



Femte stapeln, t v
5 st Combo Aqua
hopfällda

Femte stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfällda



Fjärde stapeln, t v
5 st Combo Aqua
hopfällda

Fjärde stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfällda



6:
5st Integra-kit
Slangar
T-rör
Reserv
Spännband

Tredje stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfällda



4:
12st Integra-kit

Andra stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfällda



2:
41st skyddshuvar

Första stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfällda



1:
12 Integra-kit
5st fyllbrygga

Så här är containern lastad vid leverans. Så här ska den också vara lastad vid returnerandet!

MONTERINGSANVISNING



1.
Res Combobankens fyra väggar. Se till att de ligger ordentligt i förhåll till den lilla backan. Kontrollera tanken ordentligt så att den är fri från åsag och vassa kanter som kan skada vattensäcken.



2.
Placera en ny vattensäck i tanken. Fäst utloppslinans tvärsida genom det rederavspärringshållet så att bakarna fastnar.

Använd alltid en ny vattensäck vid nytt uppfyllning. Den kan sedan tömmas och fyllas på nytt flera gånger med den uppfyllningspöjan. Kontrollera dock varmet ofta. Om önskat, mask eller handlin apparater ska säcken bytas ut.



3.
Fyll nu vattensäcken med rent vatten via öppningen på ovansidan. Använd ett existerande adapter, FWK-07-01, för att undvika påfyllningsolaggen. Se till att säcken kan veckas ut sig ordentligt. Avbatta vattensäcken och sätt på locket. Var noggrann med att placera locket på ett rent ställe under fyllningen.

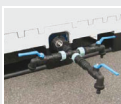


4.
Stäng den lilla frontluckan. Lågg på locket och låt groven att skjuta handtaget åt sidan, vix sedan med dem. Locket skall normalt alltid sitta på tanken under användning.

Transparen Combobanken till den tunka stömspänningen.



5.
Placera Combobanken på uttryllningspallplatser så att konsumenten lätt kan hämta vatten. Förberedelser för tömning: Skruva loss skyddslöcket på avspärringsflanserna. Skruva fast adaptern FWK-07-01 och monterera kranspaketet. Öppna den inre, utspärrade kransen som sitter i flansen så att vatten kan strömma ut i kransen eller kranspaketet.



6.
Här visas kranspaket 4 FWK-04-07 där man får tre tappställen från en Combobank.
Vid byte av kranspaket kan den inre, utspärrade kransen utspärras med en utspärringskran.



7.
När Combobanken är utspärrad till skyddshuv på. En skylt med texten "DRICKSVATTEN" står om innehåller och har en gylt att tanken skyddas från smuts och ständ.



8.
Användningen av tanken kan ske genom den övre påfyllnings- eller den nedre avspärringsflansen.
Var noggrann vid hantering av kranar och kranpaket för att undvika nedsmuttning!

Så här är containern lastad vid leverans.

För att utnyttja konceptet på bästa sätt rekommenderas att denna information studeras noggrant.

Containern är lastad enligt nedanstående skiss. Det finns 2 x 5 pallplatser eller staplar. Nedan syns vad som finns i respektive stapel.



Femte stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfälda



Fjärde stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfälda



Tredje stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfälda



Andra stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfälda



Första stapeln, t h
5 st Combo Aqua
hopfälda



Så här är containern lastad vid leverans. Så här ska den också vara lastad vid returnerandet!

MONTERINGSANVISNING



1.
Res tre av väggarna på containern. Se till att de klarar ordentligt. Kontrollera tankens svänghög så att den är 81 från skåp.
Kontrollera att väggarna och botten inte har vissa grader som kan skada under vattensläck.



2.
Vid fyrrisk: Lägga alltid värmematta i botten. Placera värmemattan i pallstapeln botten med texten "dena sida upp" uppåt. Fäll upp fjärdje väggen och rik med fronsluckan på fronsidan av Containern. Ladd för varmlufts källor genom luckan och lämna luckan öppen.



3.
Placera en ny vattensäck i tanken. Fäst utloppslinjen genom att trycka den inifrån och ut genom hålet i tankens nedre fronsida. Filtrören lukar fastar med ett klick!



4.
Fyllbryggan underlättar vid påfyllningen av vatten. Vattensäckens överflösa tråar på fyllbryggan, inretras läget för 2" och yttre läget för 3". Fyll vattensäckens med rent vatten via öppningen på ovanstående. Använd i ex medföljande adapter, EWK-05-01, för att undvika påfyllningslarmet. Se till att säckens kan vickas ut sig ordentligt. Använda vattensäckens och sätt på locket. Var noga med att placera locket på ett rent ställe under fyllningen.



5.
Stäng den till fronsluckan. Lägga på locket och lås genom att skjuta handtaget åt sidan, rik nedan nedåt. Locket skall normalt alltid sitta på tankens under användning.
Transportera Combataken till den tänkta samlingsplatsen.



6.
Vid fyrrisk: Placera värmematta under vattensäckens (se punkt 2) innan den fylls och lägg botten över tanken. För att undvika att vatten fryser kopplar man värmemattan till en strömkälla. I ex medföljande elverk eller till elnätet, 230 VAC eller till ett lastbussning, 24 VDC.



7.
Vid fyrrisk: Innan elverket tas i bruk skall medföljande instruktionsbok läsas. Fäst start kabeln till elverket. Filtrera på. Använd motorolja av typ 10W-42 SFSH, 2-aktigt motorolja. Bränsle till elverket är bensin, 95 oktanol.



8.
Placera Combataken på lämplig fyllningshöjd så att konsumenter lätt kan hämta vatten.
Fästbröcker för stämning: Skruva loss skyddlocket på avstampningsfläsen. Skruva fast adapter EWK-05-01 och montera kranpaketen. Öppna den lära, utseparade kranen som sitter i. Håll den så att vatten kan strömma ut i kranen eller kranpaketen.