



light emergency stretcher systems

Fremtidsrettet beredskap egnet for strid

CUF - TCCC - MCI - CBRN



Beredskaps-
systemer



Evakuering



Hypotermi



Triage



CBRN-
sanering



**Ledende leverandør
av materiell til
en helhetlig
evakuerings- og
redningsstrategi
ved større hendelser,
masseskader, og ved
evakuering av såret
personell.**

**LESS evakueringssystem består av produkter
som støtter en optimal pasientevakuering med
fokus på hurtig og skånsom pasientbehandling.**

Gjennom samarbeid med ledende redningsmiljøer, prehospitale tjenester og sanitetsorganisasjoner i Norge så vel som i utlandet, har LESS utviklet unike produkter med klare fordeler for både pasient og medic.

Forsidebilde, foto: Forsvaret / Torbjørn Kjosvold



Beredskapssystemer

Side 4 - 11

LESS AS leverer komplette systemløsninger for flere beredskapsbehov og vi har løsninger for komplett storulykkeberedskap. Systemintegrasjon.



Evakuering

Side 12 - 17

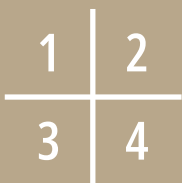
LESS AS er en ledende leverandør av materiell som understøtter en helhetlig evakuerings- og redningsstrategi ved større ulykker og katastrofer.



Hypotermi

Side 18 - 19

I en skadesituasjon er det å forhindre fall i pasientens kroppstemperatur svært viktig. LESS AS har utviklet enkle produkter som gir pasientene en grunnleggende hypotermiforebyggende isolering.



Triage

Side 20 - 21

LESS AS har utviklet et raskt og enkelt merkesystem som fungerer uavhengig av hvilke medisinske algoritmer som benyttes.



CBRN-sanering og smittevern

Side 22 - 27



LESS AS leverer komplette systemløsninger for CBRN-beredskap.







Systemintegrasjon av beredskapsløsninger

LESS AS har lang erfaring med å sette sammen skreddersydde systemløsninger for å møte ditt beredskapsbehov.

Vi samarbeider med de fremste fagmiljøene i verden, og med underleverandører i Norge og verden forøvrig, for å hele tiden kunne levere det siste innen moderne beredskapsløsninger, med en helhetlig redningsstrategi for å etablere en effektiv og skånsom evakueringskjede.

Beredskapsløsningene kan leveres ferdig pakket på tilhenger, i kontainer eller på traller for rask etablering tilpasset behov.

Telt

Le mot vær og vind

Telt er en av de viktigste byggeklossene i våre beredskapsløsninger. Etablering i fast infrastruktur er ikke alltid en mulighet, eller ønskelig. For effektiv og hurtig etablering fører vi velprøvde og anerkjente oppblåsbare høytrykkstelt fra ROFI og NorLense. Vi har også den snedige og like hurtige rammeteltløsningen ASAP fra DLX og vi tilbyr et bredt utvalg europeisk produserte rammetelt og oppblåsbare lavtrykkstelt fra en rekke anerkjente teltleverandører.



Tilhengerbasert redningsenhet

Systemløsning for hurtig etablering av samleplass kan leveres på COTS, MOTS og spesialtilpassede tilhengerløsninger.

LESS AS har lang erfaring med å bygge beredskapsløsninger for det sivile samfunn i hele Norden. Våre beredskapssystemer leveres ferdig pakket på tilhenger. En typisk løsning er vår "Redningsenhet" rigget for innsats ved større hendelser, ulykker, naturkatastrofer eller ved evakuering av institusjoner. Denne benyttes som KO, samleplass, behandlingsplass, Triage-plass eller annet. Velegnet løsning for flyplasser, store industrianlegg, kommunal eller regional beredskap, etc. Teltet på 36 m² settes opp på bare fem minutter av kun to personer.

LESS Redningsenhet er spesifisert etter LEAN-prinsipper for i størst mulig grad og kunne øke effektiviteten i redningsarbeidet. Fokus på tidsbesparende løsninger og lett vekt er førende for valg av utstyr. Intuitive enkle løsninger for bruk av utrenet hjelpemannskap om nødvendig.

Arbeidet med nødetater i mange land har gitt oss god innsikt og kompetanse for hvordan sette sammen smarte løsninger for spesifikke behov.



Typisk innhold for rask etablering av Samleplass / Behandlingsplass:

- 1 TELT 36m² hurtigrigging, lys, strøm og varme
- 6 BÅREPAKKER: Trillebag med 4 LESS bårer, 4 termoposer og termohetter, 2 bærevester
- 6 BÅRESTATIV, pasientposer, etc.
- Annet relevant utstyr basert på ROS analyse eller spesifikke behov. Samme innhold kan rigges i tilhenger, container eller redningsbil.



GRUPEL-generatorer i alle størrelser

LESS AS er nordisk distributør av Grupel S.A.

Med 47 års erfaring innen utforming, produksjon og distribusjon av generatorsett, har Grupel S.A. levert energi til alle kontinent i hele verden i et halvt århundre. Med egen produksjon i Portugal har Grupel erfaring og teknisk kunnskap til å møte enhver utfordring. De produserer mobile lystårn, generatorer og kraftverk opp til 3500kVA, og kan lage spesialtilpassede energiløsninger for ethvert behov.

Portable

2-15 kVA

Grupels bærbare bensingeneratorer er enkle å bruke og enkle å transportere, noe som gjør at du alltid har energi for hånden, hvor som helst, når som helst.



På tilhenger

Modulært og fleksibelt
8-1250 kVA

SR-serien på 8-65 kVA.

IR-serien på 40-1250 kVA.

Moduler som kan levers frittstående, på tilhenger, ramme eller på flak.



Kraftverk

800-3150 kVA

Dieselgeneratorer med effekt fra 800 til 3150kVA som er spesielt utviklet av Grupel for å møte høye energibehov.

Containerbaserte kraftverk som leverer lavspenning for kontinuerlig drift over lang tid





Ogura rednings- og entringsverktøy

Funksjonelt, kompakt og lettvekts redningssystem i japansk kvalitet. Oguras hydrauliske redningssystem lar deg velge riktig verktøy for oppgaven.

Dersom du har behov for verktøy til frigjøring eller entring har Ogura fleksible og lette hydrauliske verktøy som drives med standard 18V Makitabatterier som gjør jobben.

Kuttere, spredere, døråpnere og minisylinger er alle utskiftbare, og kan raskt og trygt byttes ut ved hjelp av vårt unike koblingssystem.

Det robuste hurtigkoblingssystemet holder hovedenhetene som skal festes sikkert på pumpeenheten og gjør at den aktuelle hovedenheten kan velges og byttes på stedet etter behov.

Et kraftig men lett system med et bredt spekter av bruksområder, for eksempel: Sivil ulydighet, for skånsom frigjøring av demonstranter og for å demontere barrikader; Redning og frigjøring under trange forhold; Urban søk og redning; Entning og mye mer.

Det hydrauliske redningssystemets kompakte størrelse betyr at det er i stand til å komme til der større verktøy ikke kan. Dette gjør den ideell for trange redningssituasjoner der de fleste konvensjonelle redningsverktøy er for store.

Der tilgangen er sterkt begrenset, er en ekspansjonsslange tilgjengelig som kan kobles mellom hovedenheten og pumpeenheten for å tillate fjernbetjening. Ingen avgasser og uten behov for slanger sammen med systemets hendige størrelse gjør at du kan jobbe raskt i trange rom, inkludert sammenraste bygninger, tog, busser og fly.



HRS - Hydraulic Rescue System



HRS-932 - Klipper

Klippekraft	98,0 kN (10,0 t)
Kutteråpning	100 mm
Vekt	6,2 kg
Dimensjoner	382 × 186 × 104 mm



HRS-932S - Stutt klipper

Klippekraft	78,4 kN (8,0 t)
Kutteråpning	26 mm
Vekt	5,7 kg
Dimensjoner	328 × 130 × 104 mm



HRS-934 - Spreder

Spredekraft	39,3 kN (4,0 t)
Sprederåpning	158 mm
Vekt	5,4 kg
Dimensjoner	352 × 121 × 78 mm



HRS-938 - «Mini Ram»

Spredekraft	36,3 kN (3.7 t)
Slaglengde	100 mm
Ytre lengde	319 mm
Inntrukket lengde	219 mm
Vekt	3.1 kg



HSE-1M/2M/3M-93

Ekspansjonsslang

Lengde	1 m - 2 m - 3 m
Vekt	1,8 kg - 2,1 kg - 2,4 kg



Transportkasse

Størrelse	300 x 400 x 600 mm
-----------	--------------------



HRS-936 - Døråpner

Spredekraft	39,2 kN (4,0 t)
Sprederåpning	70 mm
Vekt	6 kg
Dimensjoner	255 × 155 × 110 mm



HRS-946 - Døråpner 8"

Spredekraft	34,3 kN (3,5 t)
Sprederåpning	206 mm
Vekt	8 kg
Dimensjoner	338 × 152 × 142 mm



HRS-941 - Pumpe

Motor	Børsteløs DC18V
Vekt	4,2 kg med batteri
Dimensjoner	328 × 111 × 273 mm



HRS-923 - Pedalkutter

Kuttekraft	70,6 kN (7,2 t)
Kuttekapasitet	Armeringsjern D16 (64 000 psi)
Kuttekapasitet	Flatt jern 38 × 16 mm (58 000 psi)
Vekt	5,4 kg
Dimensjoner	240 × 105 × 84 mm



Makita 18V batteri

Kraftige 18V batterier i flere størrelser



Makita batteriladere

En- og flerposisjonsladere



Medic veske

TCCC

TT First Responder Move On MKII med innhold.
Legemidler selges separat.



IFAK

Individuell førstehjelpsveske for egenbehandling og makkerredning ved CUF.

Med innhold for blødningskontroll, luftveier, MAR-CHO(N)/ABCDE - Legemidler selges separat.





Foto: Forsvaret



5001 01 LESS Emergency Stretcher

NSN: 6530-25-162-4007

Bærekraftig bære for fremtiden

Lang levetid: 30 år ved riktig bruk ihht bruksanvisning

Produsert av 100% resirkulert plast, og kan fullt ut resirkuleres etter bruk. Internasjonal returordning under utvikling.

Innskyvbare håndtak

Bredde 45 cm

Høyde 9 cm

L3 Lengde (håndtak inn) 197 cm

L2 Lengde (håndtak ut) 237 cm

L1 pasientområde 191 cm

Vekt inkludert stropper 8 kg



5039 LESS Army Stretcher Kit

MC-4 Mass Casualty Airport Module / SAN-13-1083

NATO No.: 6545-25-161-9892



LESS® Army Stretcher Kit består av én bærebag med 5 bærer og én teppebag med 10 tepper. De to kan flyttes separat eller kobles opp og spennes sammen. Produktene er designet for LEAN-evakuering og i henhold til TCCC-prinsipper.

LESS® Army Stretcher Kit er en funksjonell løsning designet for rask utplassering av bærer til et skadested med flere skadde. Både bærebag og teppebag er utstyrt med robuste hjul og glidemeier. Mobiliteten gjør at en medic uten vanskeligheter kan bære et komplett bæresett inn på skadestedet, selv i ulendt terreng.

LESS® Army Blanket Trolley inneholder 10 LESS® Army Blankets som er i samsvar med ASTM D-4151-92.

SAN-13-1083 MC-4 Mass Casualty Airport Module består av 5x LESS Army Stretcher Kit med totalt 25x bærer.



Foto: Forsvaret / Olav Standal Tangen

LESS Bårepakke PROFF 3032



LESS Bårepakke PROFF er en funksjonell pakkeløsningen for hurtig å kunne bringe nok bære-materiell ut til ulykkesstedet når det er flere skadde. Bårepakken har både hjul og glideskin-ner som gjør at én redningsarbeider lett kan frakte bårepakken ut til skadestedet, selv i terreng. Bårepakken er også en funksjonell enhet i større beredskapsoppsett i container, tilhenger, beltevogn eller på redningsbiler.

LESS Bårepakke PROFF inneholder fire katastrofebårer med viktige tilleggsfunksjoner for både redningsmannskaper og pasient. Bårene er lette i vekt, isolerer godt mot underlaget og kan meget lett rengjøres eller desinfiseres.

LESS Bårepakke PROFF er en viktig standard komponent i mange typer beredskapsoppsett.

Spesifikasjone

Vekt	44 kg
Mål	210 x 50 x 40 cm
Volum	0,42 m ³

Innhold

Antall	Produktnummer	Beskrivelse
4	LESS 5001 01	Beredskapsbære PRO med 7 sidehåndtak. Se side 12
2	LESS 3013	Bærevest
4	LESS 3010	Isolerende pose
4	LESS 3011	Isolerende hette
1	LESS 3050 01	Triagemappe for effektiv førstetriage ved katastrofe
1	LESS 4012 01	Spider stropp for ekstra sikker innfesting av pasient
1	LESS 3030 01	Båreveske stor, med hjul, sidehåndtak og glideskinne



LESS Nodin NATO-båre

NSN-6530-25-160-2914

Utvalgte egenskaper:

- Stanag 2040
- Stanag 3204
- Brannhemmende lerret.
- Sammenleggbare med teleskopiske håndtak
- Integrert 5 + 2 -punkts pasient tilbakeholdenhet.

NATO STANAG 2040 og NATO STANAG 3204 AMD-kompatibel båre. Designet for bruk ombord på fly så vel som i kjøretøy og fartøy. 5+2 punkt integrert sele er pasienten sikkert festet under transporten og kan trygt heises og fires i vertikal stilling. Firebrettet med teleskopiske håndtak. Medevacbåre designet i samsvar med EASA-krav, med teleskopiske håndtak og 5+2- punkts integrert pasientsele. Kan leveres med bæresekk og hypotermiforebyggende madrass.



LESS Nodin NATO-Bårestativ TSS: Tilttable Stretcher Stand

Fleksibelt bårestativ kompatibelt med alle STANAG 2040-bårer. Båren monteres i løpet av ett minutt uten verktøy og foldeprosedyren er like enkel.

Det vippbare bårestativet kan plassere en feltbåre med en pasient i flere vinkler for å lette tilgangen under operasjonen, øke en effekt av autotransfusjon, lette pusten for pasienter med luftveis- eller pusteproblemer eller redusere smerter for pasienten. TSS er først og fremst utviklet for å brukes i medisinske fasiliteter i førstelinjen, typiske militære feltskyehus og hjelpeplass.





Foto: Forsvaret / Torbjørn Kjosvold

EXtretcher Inflatable Stretcher

Oppblåsbar bære / bæreseil

Sentralt i vårt arbeide er fokuset på en helhetlig redningsstrategi og LEAN evakuering. Med disse oppblåsbare bærene er det mulig å ta ytterligere viktige steg i å redusere evakuerings-tiden. Uten luft er bærene svært kompakte, og derfor enklere å ha tilgjengelig til enhver tid. Også blåses de opp på 3 sekunder!

Uten luft er dette fullgode bæreseil, med stropper som gjør evakuering ned trapper enklere.



EXtretcher S

Oppblåsbar redningsbære med hardplast underlag for hurtigevakuering.

Robust nylonmadrass som blåses opp på 3 sek. med 100cc (70g) CO2 patron. Fotpose og feste-stropper for pasient. Hardplast underlag på 1,5mm for evakuering ned trapper, eller ut av "hot zone" i en PLIVO-situasjon.

EXtretcher

Oppblåsbar redningsbære

Robust nylonmadrass som blåses opp på 3 sek. med 100cc (70g) CO2 patron.

Tilbehør

CO2-patron
Håndpumpe



Flamor EL3000 båretralle

Systemintegrasjon

Flamor EL3000 bæreunderstell er en funksjonell støtte ved etablering av en effektiv evakueringskjede. Svært nyttig ved større hendelser for å øke kapasiteten på hjelpemannskapene. Kan opereres av én eller to redningsmenn. Bæreunderstellet inngår i LESS systemløsninger for samleplass / behandlingsplass for skadde. Kan leveres i oransje, grønn og sort.

Bæreunderstellet er meget godt egnet for stadionberedskap og store tilstelninger. Store hjul sikrer god fremkommelighet på mange typer underlag, og stabilitet for pasienten. Bæreunderstellet har fleksibel innfesting spesielt tilpasset LESS bårer (seriene 3001 og 4001) samt andre kjente bæremodeller, armébårer, NATO-bårer (STANAG 2040) og backboards.



LESS Morsposer

Alle våre morsposer har gjennomgående bærehåndtak og u-glidelås over tre sider. Leveres med plastlomme for ID og informasjon ved storulykker og katastrofer.



8106 LESS Morspose Nedbrytbar

Miljøvennelig og nedbrytbar i jord. Produsert i ned-brytbar polypropylen og polyetylen, den er tett for å redusere smittefare og er miljøvennlig ved forbrenning. Merk: Nedbrytbare materialer har redusert slite-styrke og må brukes noe mer skånsomt.

8106 12/21/22/26 LESS Morspose PEVA

Kloridfri løsning i PEVA egner seg for noe mer robust bruk ute på et skadested. PEVA tilfredsstiller nye krav fra krematoriene om reduserte utslipp ved forbrenning.

Tilgjengelig i fire varianter:

8106 12:	150 x 90 cm	Liten
8106 21:	220 x 120 cm	Uten håndtak
8106 22:	220 x 100 cm	6 bærehåndtak
8106 25:	250 x 120 cm	XL ekstra stor

8106 42 LESS Morspose for vann

Drenerende morspose for opphenting av mors fra vann. U-glidelås og 10 bærehåndtak for mest mulig skånsom behandling av mors.

8106 52 LESS Gasstett Morspose - CBRNE

Produsert i 700 gr. armert PVC-duk i fargene blå (NATO) og grå. Posene er godkjent av NATO og Teknol-ogisk Institutt. Posen er gasstett, har 6 bærehåndtak og innlagt absorbent. Tåler trykk opp til 0,05 bar. Bæreevne 200kg. Glidelås 200cm.



3070 Bårestativ

Systemintegrasjon

LESS Bårestativ er utviklet for å være en funksjonell støtte ved etablering av samle plass eller behandlingsplass for skadde, og inngår i våre beredskapsløsninger.

LESS bårestativ er produsert i robust aluminium og utviklet som et nyttig multifunksjonelt verk-tøy ved storulykker med sine 4 basisfunksjoner; Benkehøyde, behandlingshøyde, sjokkposisjon (30 grader) og rett stige.

LESS bårestativ har innfestingskrok spesielt tilpasset LESS bårer (seriene 3000, 3001 og 4001.) Innfesting for andre typer bårer kan utvikles om det er ønskelig.

Multifunksjonsverktøy som inngår i LESS evakueringssystem og redningsenhet. Kan også leveres med innfestning for kurvbåre.

3013 Bærevest

Free Hand System



LESS Bærevest med sin hard-shell konstruksjon fordeler belastningen på større muskel-grup-per. Under bæring av pasient har mannskapet hendene fri til å sikre seg i terreng eller trange passasjer. Festekrok er lett å feste til bårhåndtak og løses ut ved enkle grep. Leveres i sterke farger og med refleks for best mulig sikkerhet.

LESS Bærevest er konstruert for å kunne redusere belastningen på den enkelte redningsarbeider, samt utnytte redningspersonell best mulig.

LESS Bærevest inngår i LESS Evakueringssystem, LESS Bårepakke og LESS Redningsenhet. Kan også leveres i sort, coyote brun/FDE eller i ønsket kammufasjemønster.



3019 LESS beredskapsteppe Ullpledd - Army Blanket

NSN: 6530-25-162-3996

LESS Beredskapsteppe er 70% ull og 30% blandingsfibre. Flammehemmende etter ASTM-D-4151-92. Mål: 140x230 cm. Vekt: 1,5 kg.



LESS isolerende pose, poncho og hette

Hypotermiforebygging

LESS Isolerende pose, poncho og hette er utviklet for å beskytte pasienten mot nedkjøling og forebygge hypotermi. Produktene er laget av 3-lags bobleplast og gir også beskyttelse mot vind, regn, støv, snø osv. Benyttet sammen med LESS Beredskapsbårer som isolerer meget godt mot underlaget, gir LESS Isolerende pose en god basisbeskyttelse.

Det transparente materialet gir visuell kontakt med pasientens kropp og skader. Utviklet for storulykker med mange skadde, LESS Isolerende hette og poncho er også god beskyttelse om én pasient sitter fastklemt i lengre tid under redningsarbeidet.

LESS Isolerende pose er svært øvingsvennlig og enkel i bruk. For praktisk oppbevaring og beredskapsløsninger leveres posene i LESS Utstyrsveske (se side 20) med tydelig merking av innhold.



3010 Isolerende pose
NSN: 6530-25-160-5991

3010 02 Isolerende poncho

3011 Isolerende hette
NSN: 6530-25-160-5992

LESS masseskadetriage

Et enkelt merkesystem

I en større ulykke eller katastrofe er det en hovedoppgave for de første ambulansearbeiderne på stede og få oversikt over skadeomfanget og prioritere pasientene for evakuering.

Det finnes flere medisinske algoritmer for slik prioritering eller triagering, og LESS har utviklet et enkelt merkesystem som fungerer uavhengig av hvilke algoritmer som benyttes.



3050 LESS Triagemappe™

NSN: 6515-25-163-1219

Refleksbånd for fire pasientkategorier

LESS Triagemappe er en funksjonell magetaske som festes med stropp rundt livet og inneholder 10 refleksbånd for fire kategorier rød [AKUTT], gul [HASTER], grønn [VANLIG] og gråstripet [LIVLØS]. Refleksbåndene er svært enkle å bruke for identifisering av pasienter. Systemet er utviklet for hurtig 1ste triage ved store ulykker.

Inngår i LESS evakueringssystem og redningsenhet. Inneholder 10 stk refleksbånd i hver kategori som standard.

LESS Triagemappe finnes i mange språkversjoner. For Forsvaret og Politiet finnes den i sort, og kan bestilles i kamo. Egen mappe for LEGE i samsvar med nasjonal veileder for masseskadetriage fra Helsedirektoratet IS-0380.

Grovtriage

«Den som kan gå selv, gå mot veien*! Den som ikke kan gå selv, rop eller gi meg et tegn!»

*Velg et punkt i lende

Ingen respons



Ligger stille og er åpenbart alvorlig skadd.
Undersøkes som første gruppe.
Merkes som rød.

«Kan ikke gå»



Kan gjøre adekvate tegn, men ikke gå.
Undersøkes som andre gruppe.
Merkes som gul.

Går



Skadet men kan gå selv.
Undersøkes som tredje gruppe.
Merkes som grønn.

Går

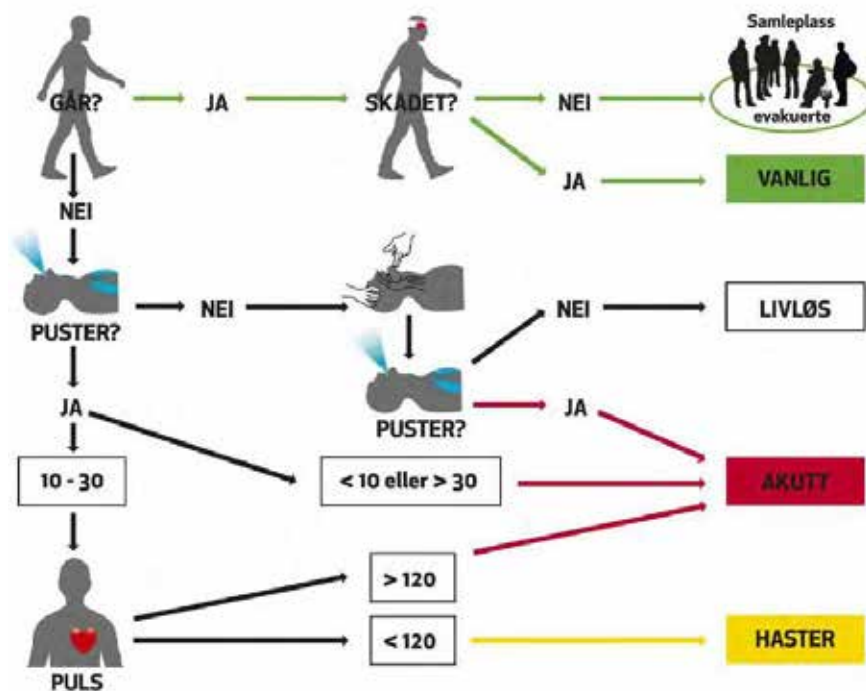


Ikke skadet.
Sendes til samle plass for evakuerte.
Gruppen undersøkes senere i tilfelle noen er skadet likevel.

Livløs



Død, skader som ikke er forenelig med liv.
Transporteres til samle plass for døde.
Gruppen undersøkes først for vitale tegn.





LESS mobil CBRN-saneringsenhet

Saneringsenhet

LESS Mobil CBRN saneringsenhet er en funksjonell lettvektsløsning for best mulig mobilitet og svært rask opprigging på forurensset skadested. Enheten består av et dusjkabinett som kan integreres i et telt eller leveres som stand-alone, elektrisk pumpe, barduner, trykkreduksjonsventil om høytrykks vannforsyning benyttes, bøte-sett.

For effektiv utnyttelse anbefaler vi 2 stk LESS 3001 31 beredskapsbårer og 2 stk LESS 3070 Bårestativ. Tilleggsutstyr for øvrig som lys, sprøytekanner, spesialsåper, oppsamlingstanker med mer kan leveres.

LESS Mobil CBRN er tilpasset for å kunne sanere liggende pasienter. Den enkle integrerte løsningen er så hurtig å rigge og øvingsvennlig at den muliggjør hyppigere øvelser.

Inngår i LESS evakueringsystem. LESS AS er også leverandør av sprøytekanner og spesialsåper fra Futuretech Kärcher Group.

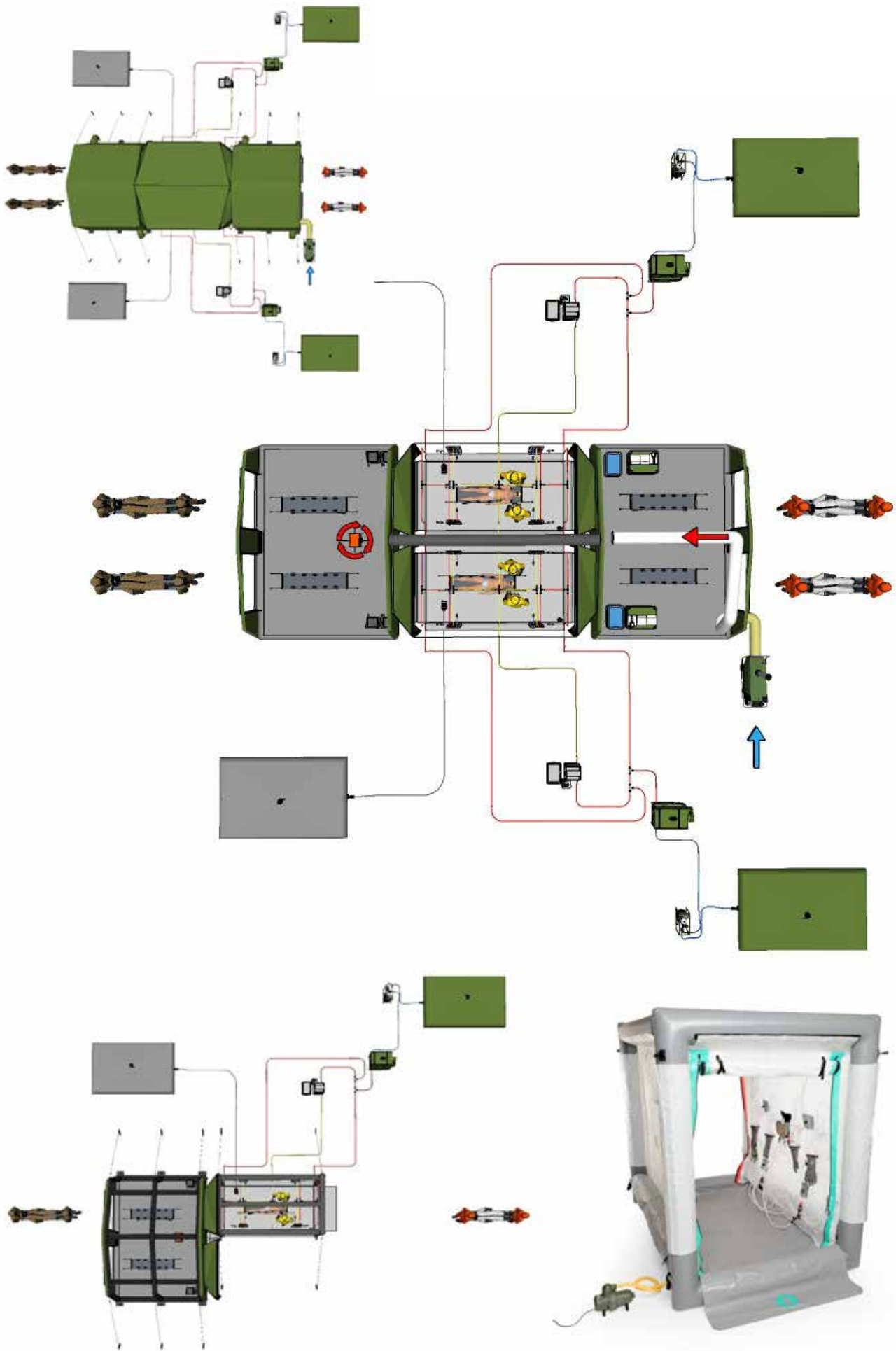




Foto: DSB

LESS CBRN Evac Kit

Akutt førstehjelpsett ved en CBRN-hendelse. CBRN-hendelse betyr en kjemisk-, bakteriologisk-, radioaktiv eller nukleær hendelse. Settet inneholder det man umiddelbart trenger, samt en enkel instruksjon for hvordan man går frem. Inneholder nødvendig utstyr for tørr-sanering, vernemaske og filter, vernedress og Joddtabletter.



LESS Fullers Jord

For tørr- og improvisert dekon

Denne klassikeren krever knapt noen introduksjon. For absorbering av farlige væsker på hud og klær. Brukes i kombinasjon med atomkost (klesbørste).

LESS Smittevernsett

8200 LESS Smittesats - Høy risiko

Vakuumpakket sett for høyrisiko smittefare som Ebola, svineinfluensa, SARS, CoV etc. for bruk i ambulansetjeneste, akuttmottak eller lignende. Inneholder vernedrakt, vernebriller, partikkelmaske, visir, hansker, fotpose og søppelpose merket farlig avfall.

8200 05 Sett med vernedrakt L
8200 06 Sett med vernedrakt XL

8201 LESS Global

Et smittevernsett spesielt satt sammen for NGO'er med utelandsoperasjoner i områder som krever smittevernberedskap.

Inneholder vernedrakt, vernebrille, partikkelmaske, hansker, fotpose, desinfiserende klut, desinfiserende alkoholflaske og søppelpose merket farlig avfall.



Foto: Forsvaret / Frederik Ringnes



Foto: First Line Technology

First Line Technology

LESS AS er distributør av First Line Technology sine anerkjente dekontamineringsprodukter.

First Line Technology er en USA-basert SMB som designer og produserer beredskapsutstyr for katastrofeberedskap, og tar ideer fra laboratoriet til livreddende produkter. Samarbeider med førstehjelpere og det amerikanske forsvaret for å utvikle innovative produkter som gjør jobbene deres enklere og tryggere. I likhet med LESS AS fokuserer FLT på beredskapsoppdrag og skaper produkter som er effektive og trygge for bruk i farlige miljøer.

First Line Technology er ISO 9001:2015-sertifisert.

DAHLGREN DECON



Dahlgren Decon™ er en tre-komponent dekontamineringsløsning som raskt kan dekontaminere de fleste kjemiske stridsmidler, giftige materialer og andre trusler, inkludert fentanyl, ricin, metamfetamin og mer.

I tester utført av det amerikanske forsvarsdepartementet og andre føderale amerikanske byråer, har Dahlgren Decon vist seg å være den mest effektive og raskest reagerende dekontaminanten på markedet.

FIBERTECT

NESTE GENERASJON TØRR DEKONTAMINERING

FiberTects unike trelagsdesign gir førstehjelpere en fleksibel, svært absorberende og bredspektret tørr dekontamineringsløsning.

FiberTect er ikke-reaktivt, ikke-slipende og ikke-avstøtende. Det er et sentralt lag med aktivt karbon som låser forurensning og forhindrer avgassing. Den er pakket for enkel bruk og transport, og har 15 års holdbarhet ved lagring.



RSDL® - Reactive Skin Decontamination Lotion



Tilgjengelig i 21 mL og 42 mL

RSDL® Kit er ment å fjerne eller nøytralisere kjemiske stridsmidler og T-2-toksiner fra huden. Det er military grade, lettvekt, Food and Drug Administration (FDA) godkjent, og begynner å fungere innen 2 minutter*.

- Designet for soldater og nødetater over hele verden
- Testet og demonstrert for å fjerne eller nøytralisere kjemiske stridsmidler fra huden av US DoD og andre NATO-land
- RSDL® er den eneste FDA-godkjente huddekontamineringen som fjerner eller nøytraliserer kjemiske stridsmidler fra huden i ett enkelt trinn
- Begynner å virke innen 2 minutter*
- Individuelle pakke- og multipakkesett tilgjengelig

*Basert på væskefase- og in vitro-reaktivitetstester; klinisk relevans er ukjent

Mobil smittevernsløsning

EBV BioBag undertrykkskuvøse

Kvalitetskuvøse som kan kjøres med undertrykk såvel som med overtrykk. Svært kompakt oppbevaring i funksjonell veske med kuvøse, pumpe og filter. Høy kvalitet PVC med testede sveisede sømmer. Driftssikker pumpe med justerbar luftgjennomstrømning. Store vinduer for god pasientopplevelse, og god overvåkning. Mange gjennomføringer for medisiner.



PIU VBS 93 NEG undertrykkskuvøse



Robust undertrykkskuvøse for svært smittefarlige pasienter. Konstruert ihht militære standarder for hele spekteret av CBRN-scenarier.

Lakeland

LESS AS er distributør av Lakeland sine anerkjente vernedrakter.

En av verdensstørste kvalitetsprodusenter av vernedrakter for ethvert behov. Fra støvdrakter til kjemikalie- og smitteverndrakter. Ta forbindelse for full katalog eller demo.





Kärcher Futuretech DS 10 sprøyte

NSN: 4230-12-321-9979

Med et driftstrykk på opptil 6 bar blander DS 10 dekontaminerings- eller rengjøringsmidler med sin integrerte blandeenhet, og avgir deretter fine mengder spray gjennom en rustfri ståldyse. Ettersom produktene blandes i tanken, kan flytende og pulveraktige rengjørings- eller dekontamineringsmidler blandes inn i en løsning eller suspensjon. Blandeenheden aktiveres enkelt ved hjelp av håndtaket på håndpumpen. Som en forbedring av DS 10 kan enheten også oppgraderes med en integrert trykklufttilkobling, slik at pumpevirkningen for eksempel kan komme fra kjøretøyets pneumatiske system. DS 10 er produsert av rustfritt stål av meget høy kvalitet, som er grunnen til at enheten har en enestående motstandsdyktighet mot aggressive kjemikalier. Avhengig av midlet som brukes, kan en 10-liters blanding dekke et overflateareal på opptil 50 m². DS 10 er kompakt i størrelsen, noe som garanterer ikke bare enkel håndtering, men også mobil og fleksibel betjening.



Foto: Kärcher Futuretech

DECONKEG



Et flott alternativ til elektrostatiske sprøyter! First Line Technologys DeconKeg™ bærbar sprøyte er designet for å kunne tilpasses storskala dekontering eller kontroll av smittsomme sykdommer med et lite logistisk fotavtrykk.

Egenskaper

- 120cm fleksibel slange
- Sett trykk med en hvilken som helst luftkompressor
- Tank i rustfritt stål
- Hurtigkoblingsventil for slangefeste
- Viton-forseglet avtrekker
- Justerbar mønsterdyse
- Strømningsreguleringsventil
- Innebygd trykkavlastningsventil
- Holder trykkklading i 30 dager
- Bærbar, kan leveres som ryggsekk

Kärcher Futuretech såper og rensekjemikalier

Vi kan tilby såper og rensekjemikalier fra markedslederen på dette området; Futuretech Kärcher Group. Det er særskilt viktig at renseproduktene ikke åpner porene i huden, noe som bare vil føre forurensingen lenger inn i kroppen.



RDS 2000



GDS 2000



BDS 2000



RM 21

Samarbeidspartnere

PAX-vesker

Tyske kvalitetsvesker med markedets laveste levetidskostnad.

LESS AS er forhandler for tyske PAX med de anerkjente løsningene for akuttsekker, vesker og oppbevaringsløsninger. Høy kvalitet, gode materialvalg og inngående kjennskap til de enkelte nødetaters behov har gjort at PAX foretrekkes av svært mange aktører. PAX har en stor katalog med mange spennende løsninger.



Nodin Aviation

Et norsk selskap spesialisert på å utvikle innovative skreddersydde MEDEVAC-systemer og løsninger for medisinsk evakuering i nært samarbeid med sine kunder.

De har blant annet utviklet ulike velfungerende opphengssystem med integrert damping for å øke pasientkapasiteten ved MEDEVAC under større hendelser, og for hurtig å kunne ta i bruk ethvert transportmiddel til CASEVAC på land, på sjøen, og i luften.

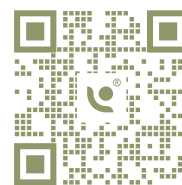


Foto: LESS AS / Roar Kofoed

Beredskap når det gjelder



Foto: LESS AS / Roar Kofod



Telefon

+47 61 16 00 55



E-post

post@less.no



Post

LESS AS
Postboks 113
2858 KAPP



Besøk

Kapp melkefabrikk
Fabrikkveien 52
2849 KAPP



LESS Emergency Equipment



@LessEmergencyEquipment



@LESSemergency

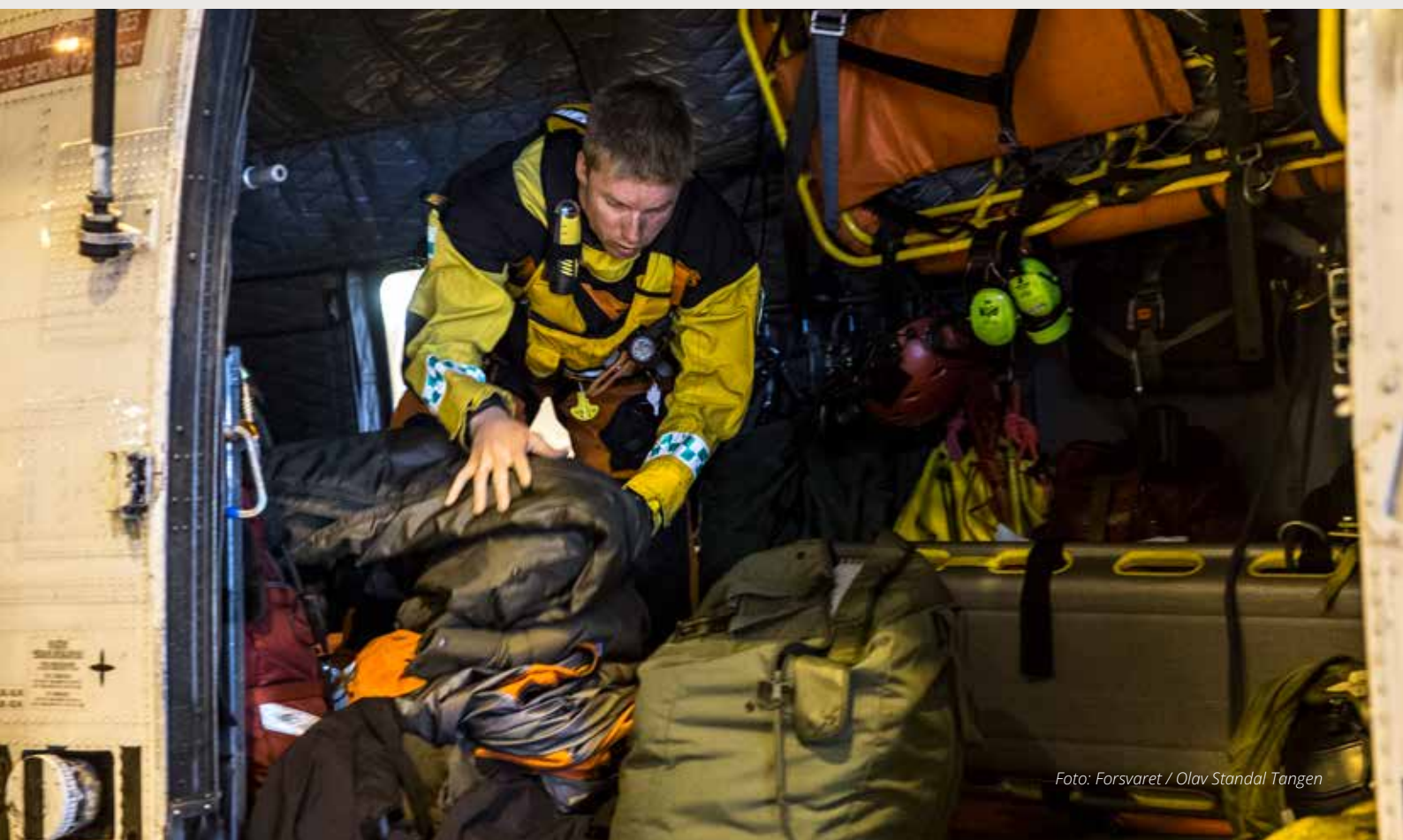


Foto: Forsvaret / Olav Standal Tangen