

Fremtidsrettet beredskap for storulykker

Løsninger som støtter
en helhetlig strategi for
pasientevakuering.



Ledende leverandør av materiell til en helhetlig evakuerings- og redningsstrategi ved større ulykker, evakueringer og katastrofer.

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

Gjennom samarbeide 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 redningsarbeider.

Beredskapssystemer Side 4-8

LESS AS leverer komplette systemløsninger for flere beredskapsbehov og vi har løsninger for komplett storulykke-beredskap.

Evakuering Side 9-21

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

Hypotermi Side 22-23

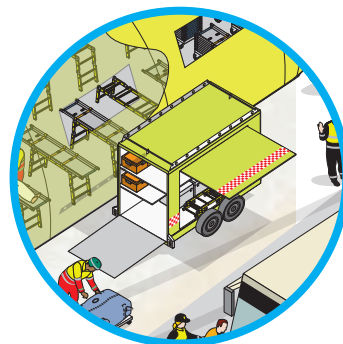
I en skadesituasjon er det å forhindre fall i pasientenes kroppstemperatur svært viktig. LESS har utviklet enkle produkter som gir pasientene en grunnleggende hypotermiforebyggende isolering.

Triage Side 24-25

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

Sanering og smittevern Side 26-29

Økt transport av farlige stoffer på veg og bane, globalisering og mer reisning blant publikum, et langt mer alvorlig trusselbilde; Alt dette er med på å øke risikoen for CBRNe-hendelser som krever bedre beredskap.



BEREDSKAP TIL LEIE
KORT- OG LANG TID

VEDLIKEHOLDSAVTALE
KURS & OPPLÆRING

Snakk med oss.
LESS

Redningsenhet

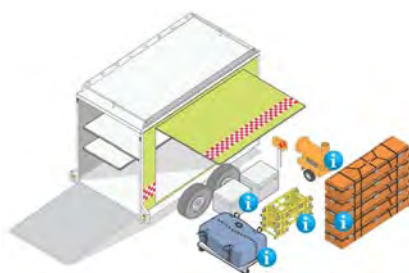
Systemløsning for hurtig etablering av samleplass.

Løsningen er rigget for innsats ved større hendelser, ulykker, naturkatastrofer eller ved evakuering av institusjoner. 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 kan tilpasses behov beskrevet i risikoanalysen (ROS) og er godt egnet for å tilfredsstille kravene til kommunene beskrevet i den nye Sivilbeskyttelsesloven. (Lov om kommunal beredskapsplikt gjeldende fra 01.01.2011, kapittel V, §§ 14-15.)

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.

LESS Redningsenhet er svært øvingsvennlig.



Typisk innhold for rask etablering av Samleplass / Behandlingsplass:

- 1 TELT 36m² hurtigrigging, lys 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.



Beredskapsløsning

Samleplass - Behandlingsplass - Triage plass

LESS AS samarbeider med de fremste redningsfaglige miljø i verden for å støtte dem med best mulig løsninger for en helhetlig redningsstrategi, og for å kunne etablere en effektiv og skånsom evakueringskjede.

ROFI Rapid Rescue teltet er sentralt i vår løsning for å etablere samleplass, triage-stasjon eller behandlingsplass. Teltet kan også fungere som varmetelt for innsatspersonell eller til matservering under større innsatser.

ROFI Rapid Rescue kan også benyttes sammen med LESS Mobil CBRN saneringsenhet.

ROFI Rapid Rescue kan rigges av 2 mann på 5 min.

Svært enkel opplæring og meget øvingsvennlig.

Andre teltløsninger kan også tilbys ved behov.

Ta kontakt for et tilbud, eller om dere har noen spørsmål.

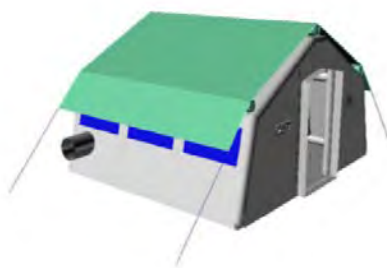


Beredskapsløsningene kan leveres i container, henger eller for plassering på bil.



Telt

Vi kan tilby telt i mange størrelser og kvaliteter tilpasset særskilte behov



ARGON

ARGON lavtrykkstelt i flere størrelser



RAPID

RAPID høytrykkstelt i flere størrelser



LED Tubelys

4800 lumen pr lampe. 2 stk sammenkoblet gir enkel montering og godt arbeidslys i telt 20-40m²



PowerDisk

50 000 lumen. Benyttes sammen med tripod stativ som heises inntil 4,5 m høyt.



Varme

Vi leverer komplette løsninger for teltvarme, fra den mobile 4kW Polarn Innovation, til 32 kW varmeblåser.



MSA trykkluffsflaske

Kompositt-flasker med aluminium basis, dekket med karbon og glassfiber. 50% lettere enn stålfasker. 6,8 liter, 300 bar. CE-merket.



Reduksjonsventil

Tysk reduksjonsventil av beste kvalitet. 300-10 bar. Leveres med beskyttelsesmuffer i gummi.



Kompressor

2 hp kompressor for fylling av luft i telt, og med utsug for raskere sammenpakking av telt. Vekt 17 kg



8130

Beredskapscontainer

Tunnelberedskap

LESS Beredskapscontainer kan tilpasses den enkelte ROS (risiko – og sårbarhetsanalyse) for nødvendig beredskap. Vår standard løsning er tilrettelagt for pasientevakuering fra tunneler, undergrunnsstasjoner eller anlegg i fjell etc. og inneholder nødvendig båremateriell og øvrig utstyr for å kunne etablere en effektiv evakueringskjede, samt gi skadede og evakuerte hypotermiforebyggende beskyttelse.

LESS Beredskapscontainer inneholder standardisert utstyr som er kjent blant nødetatene og frivillige redningsmannskap. Utstyret kan rigges i bil, container, på tilhenger eller i beredskapsrom. Utstyret er øvingsvennlig og dekker viktige behov hos nødetatene og innen kommunal beredskap.

Vi er behjelpelig med å tegne og spesifisere løsninger som rigges i container, tilhenger, bygget inn i bil eller innredet som beredskapsrom i faste installasjoner.

LESS AS er medlem av nettverket:



Produktbeskrivelse	Antall
Lagerkonteiner - 10 fot	1
Hylleinnredning	1
Låsboks	1

Produktbeskrivelse	Antall
LESS Bårepakke	3
LESS Isolerende poser	60
LESS Isolerende poncho	40
LESS Isolerende hette	120
LESS Multifunksjons bårestativ	4
LESS Førstehjelpskoffert	3
LESS Redningsfolie	600
LESS Triagemappe	2
LESS Morspose	12

LESS Beredskapssystemer

Teknisk tilbehør.

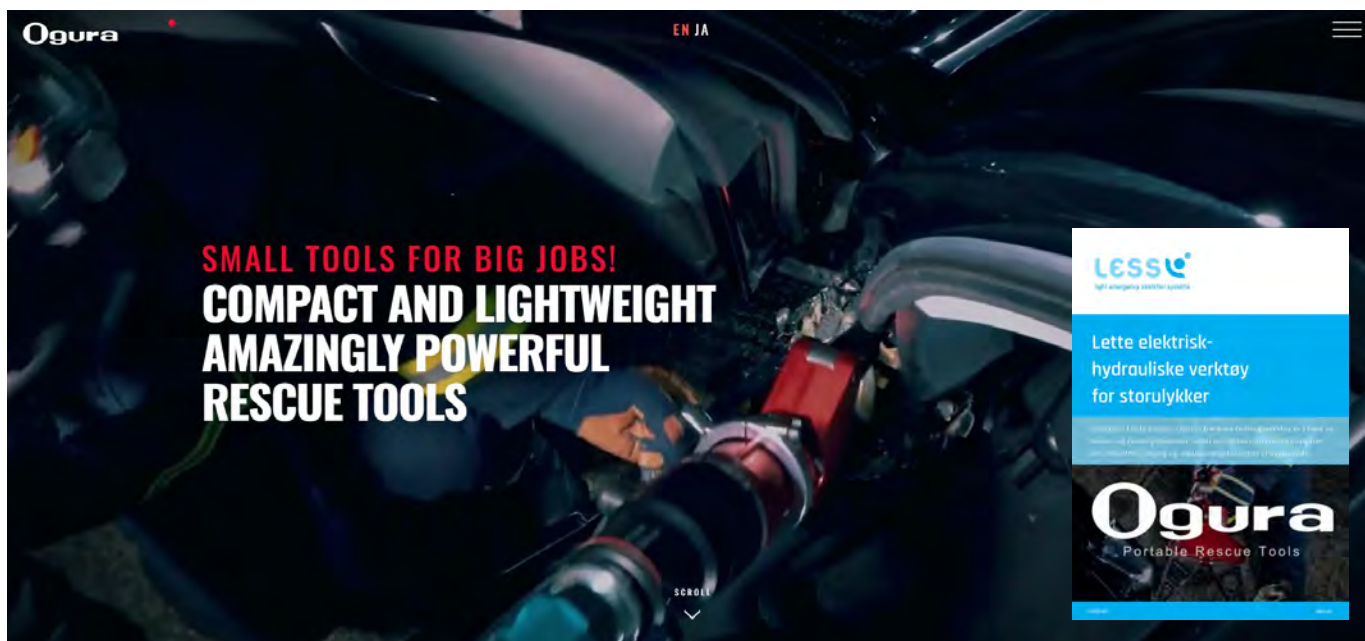
Mer informasjon på less.no

LESS søker kontinuerlig etter innovasjoner og utstyr med unike brukerfordeler for nødetater og redningspersonell. Vi representerer noen av de fremste produsenter i verden på flere områder.

Strømaggregat fra Grupel - fra 2kW til 2000 kW



Lette elektriske hydrauliske verktøy fra OGURA



Ogura HRS - Hydraulic Rescue System

Funksjonelt, kompakt og lettvekts redningssystem. Oguras hydrauliske redningssystem lar deg velge riktig verktøy for oppgaven. Perfekt for førsteinnsats.



3032

LESS Bårepakke PROFF

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.

Spesifikasjoner

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

Innhold

Antall	Produktnummer	Beskrivelse
4	LESS 5001 01	Beredskapsbåre PRO med 7 sidehåndtak. Se side 11
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



3031 11 / 3031 12

LESS Bårepakke Kompakt

En funksjonell løsning for både aktiv beredskap og øvelser.

LESS Bårepakke Kompakt er en praktisk løsning for oppbevaring og transport av 1-2 bårer. Bårepakken er skreddersydd for øvelse og regelmessig bruk, perfekt for hjelpekorps og sanitetsgrupper, men har bred anvendelse i en rekke situasjoner. Denne mindre bæreveske har samme sterke konstruksjon som vår større løsning, med solide hjul og glideskinner for enkel håndtering av én person selv i terreng.

Innhold

Single LESS 3031 11	Duo LESS 3031 12	Produkt nr.	Beskrivelse
1 stk	2 stk	LESS 5001 01	Beredskapsbåre, lettvekt, innskyvbare håndtak, isolerende
2 stk	2 stk	LESS 3013	Bærevest
1	2	LESS 3010	Isolerende pose
1	2	LESS 3011	Isolerende hette
1	1	LESS 3030 10	Bæreveske lav



5001 01

LESS Beredskapsbære PRO

Innskyvbare håndtak, 7 sidehåndtak

Ny modell lansert 2023 med bærekraft i fokus

LESS Beredskapsbære har lang levetid ved riktig lagring og bruk.

Produsert i resirkulert materiale og kan resirkuleres.



LESS Beredskapsbære er en funksjonell lettvektsbære med god isoleringsevne som beskytter pasienten mot hypotermi. Bærehåndtakene langs sidene gjør at denne bære er godt egnet til evakuering ut av trange rom, eller for evakuering over lengre avstand og i terreng. Båren har forsterkede festestropper og er tilpasset for innfesting av pasient med LESS Spiderstropp 4012.

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

Alle LESS-bårene har samme grunnleggende konstruksjon og funksjonalitet som beskrevet over. LESS Veggbrakett 3020 passer til alle bårene for enkel montering på vegg.



Oppblåsbare bårer / bæreseil

Sentralt i vårt arbeide er fokuset på en helhetlig redningsstrategi og LEAN evakuering. Med disse oppblåsbare bårene er det mulig å ta ytterligere viktige steg i å redusere evakueringstiden. Uten luft er bårene 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 redningsbåre med hardplast underlag for hurtig-evakuering.

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.

Mål	80x180 cm
Bæreevne	150 kg
Vekt	5,5 kg

CO2 patron for EXTretcher

En patron som muliggjør svært hurtig oppblåsing på 3 sek. 100cc (70g)



EXTretcher

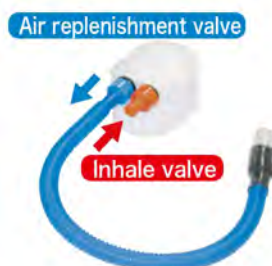
Oppblåsbar redningsbåre

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

Mål	80x180 cm
Bæreevne	150 kg
Vekt	2,5 kg

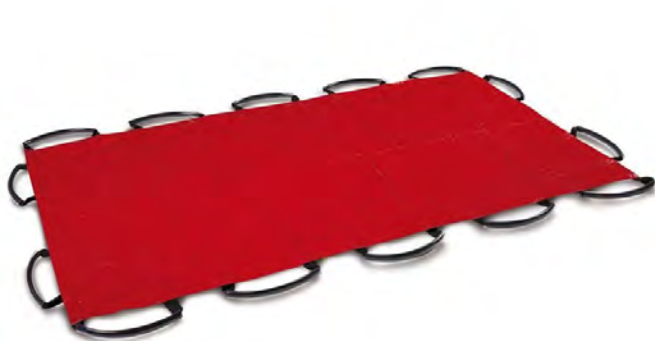
Håndpumpe for EXTretcher

Enkel håndpumpe som fyller EXTretcher på ca 2 min. Hendig under øvelse og når det ellers ikke haster å pumpe opp båra.



Bæreseil for hurtig evakuering

Vi har tatt frem et lite utvalg bæreseil fra de fremste produsentene innen evakueringsmateriell. Kvalitet i materialer og søm er tillagt stor vekt. Muligheten for rask og enkel rengjøring og funksjonell oppbevaring er viktige egenskaper.



000000

PAX Bæreseil XL - Heavy Duty

14 bærehåndtak, 5 langs hver side.
Multi-sling bæreseil iht EN 1865. XL-bære- og evakueringsseil med 14 håndtak. Uten fotpose.
Leveres med transportveske

Mål	120x200 cm
Bæreevne	250 kg
Vekt	3,9 kg



10226

Bæreseil PAX

Med anti-skli fotstøtte.

Mål	80x200 cm
Bæreevne	150 kg
Vekt	1,5 kg



8107

LESS Bæreseil

4 bærehåndtak langs hver side.

Mål	75x205cm (30x63cm i veske)
Bæreevne	200 kg
Vekt	1,6 kg



8107 01

LESS Bæreseil Heavy Duty

6 bærehåndtak langs hver side, 2 i hver ende.

Mål	95x190 cm
Bæreevne	350 kg
Vekt	2,5 kg



3013

Bærevest - Free Hand System

LESS Bærevest med sin hard-shell konstruksjon fordeler belastningen på større muskelgrupper. Under bæring av pasient har mannskapet hendene fri til å sikre seg i terreng eller trange passasjer. Festekrok er lett å feste til båretak 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.

LEAN evakuering med bærevest



Resurs 4 personer - 100m

I gjennomsnitt må et bårelag på 4 personer ha første pause før de når 100m hvor minst én må hvile hånda eller bytte side.



Resours 2 personer - 1 km

I gjennomsnitt kan et bårelag på 2 personer - med bærevest - gå over 1 km før én trenger hvile.



Hypotermiforebygging

Isolerende pose, poncho & hette

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

Åpningen rulles sammen og festes med en enkel strikk-løsning og kroker. Svært øvingsvennlig. Sveiset til en tett pose som forhindrer lekkasje av kroppsvæsker.

3010 02

Isolerende poncho

Integrert hette. Én størrelse som passer alle. Enkelt å tildekke sittende passasjerer i f.eks buss eller tog.

3011

Isolerende hette

Funksjonell lukking med borrelås som gjør hetten til one-size-fits-all. Hodet er spesielt utsatt for betydelig varmetap, og beskyttelse av hodet er svært viktig.



3070

Bårestativ

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

LESS bårestativ er produsert i robust aluminium og utviklet som et nyttig multifunksjonelt verktøy 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.

Spesifikasjoner

Mål sammenfoldet	20 x 50 x 115 cm
Vekt	11 kg





Flamor EL2000

Båreunderstell

Flamor EL2000 båreunderstell 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. Båreunderstellet inngår i LESS systemløsninger for samleplass / behandlingsplass for skadde. Kan leveres i oransje, grønn og sort.

Båreunderstellet er meget godt egnet for stadionberedskap og store tilstelninger. Store hjul sikrer god fremkommelighet på mange typer underlag, og stabilitet for pasienten.

Båreunderstellet har fleksibel innfesting spesielt tilpasset LESS bårer (seriene 3001 og 4001) samt andre kjente båremodeller, armébårer, NATO-bårer (STANAG 2040) og backboards.

Spesifikasjoner

	Oppslått	Sammenslått
Lengde	145,5 cm	52 cm
Bredde	62 cm	62 cm
Høyde	86 cm	84 cm
Vekt	25 kg	25 kg



8101

LESS Øvingsdokka Dolly 112

Robust polyester.

8101	Voksen
8101 01	Ungdom
8101 02	Barn

Øvingsdokkene kan brukes for å simulere redning av en person i farlige situasjoner. Gjennom bruk av redningsdokker unngår markører og måtte innta roller av skadde og bli utsatt for farlige situasjoner. Fyllposene til modellen i polyester kan fylles med Lecakuler, isoporkuler, singel og lignende. Vekten fordeles jevnt i øvingsdokken.

OBS! Maks. anbefalt fyllvekt 70 kg.

Bruk av øvingsdokker utvider mulighetsområdet for flere scenarier, spesielle scenarier og kan på den måten gi økt øvingsutbytte



LESS Morspose

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 nedbrytbar polypropylen og polyetylen, den er tett for å redusere smittefare og er miljøvennlig ved forbrenning. Merk: Nedbrytbare materialer har redusert slitestyrke og må brukes noe mer skånsomt.

8106	220 x 90 cm
-------------	-------------



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.

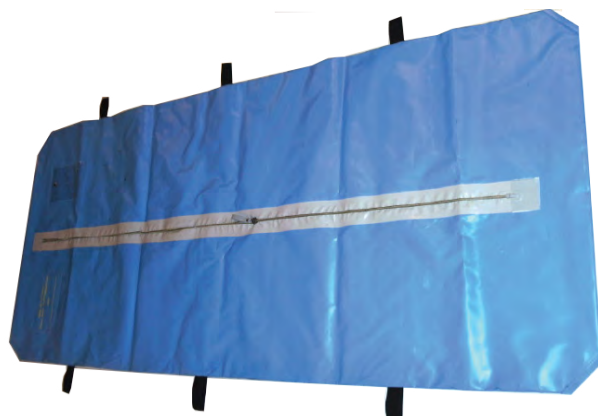
8106 42	240 x 95 cm
----------------	-------------

8106 22 / 8106 25

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 52

LESS Gasstett Morspose - CBRNE

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

8106 52	220 x 100 cm
----------------	--------------



3036

LESS Veske for utstyr

Solid utstyrsveske med bærestropper. Passer til 10 stk LESS isolerende poser og leveres med disse i våre systemløsninger. Utvendig plastlomme (A4) for tydelig merking av innhold.



4012 01

LESS Spider stropp

For sikker innfesting av pasient til LESS bære 4001 01 med sidehåndtak. Funksjonelt trekk med borrelås integrert i produktet og med lommer og strikk for innfesting av utstyr. Dette er svært praktisk og gjør stroppen klar til neste oppdrag.



4012

LESS stroppesett

Byttesett med stropper for innfesting av pasient. 3 stk pr pakke. Går til LESS bærene 3001 31 og 4001 01.



3020

LESS Veggbrakett for bære

LESS Veggbrakett i galvanisert stål er enkel å montere, og gjør baren både synlig og lett tilgjengelig ved en hendelse. Monteringsanvisning følger med.



LESS Utstyrskasser i aluminium

Kassene er slitesterke og egner seg til daglig, hard transport av utstyr. Robust konstruksjon produsert i 100 % aluminium og profilerte sider for økt styrke. En rekke størrelser tilgjengelig. Be om tilbud.



3019

LESS Beredskapsteppe

LESS Beredskapsteppe er 70% ull og 30% blandingsfibre. Flammehekkende etter ASTM-D-4151-92.

Mål	140 x 230 cm
Vekt	1,5 kg



ESPE Redningspose Extreme

Rednings/ hypotermipose spesielt utviklet for ambulansetjenesten. Produktet har mulighet for å åpnes kun over selve skadeområdet, noe som fører til bedre isolerende evne for pasient. Det er også mulig å gjøre det om til ett stort teppe og løfte pasient i posen. Produsert med materialer som ikke er absorberende.

Mål	100 x 220 cm
Bæreevne	150 kg
Vekt	1,0 kg



ESPE Redningsteppe

Produktet har flere bruksområder. Kan erstatte eller supplere dyner, ulltepper og helsetepper. Forebygger varmetap hos pasienten og beskytter mot vær og vind.

Mål	140 x 200 cm
Bæreevne	150 kg
Vekt	0,6 kg



Compact Heater 4000

Mobil varme

Compact Heater 4000 er en funksjonell varmer som er svært lett å ta med ut til et skadested. Den kan holde et bilvrak varmt mens frigjøring pågår, eller skape et varmt rom under f.eks en presenning eller et mindre telt. Compact Heater er et viktig livreddende verktøy.

Utstyrt med den nyeste Eberspächer Airtronic varmer er **Compact Heater 4000** meget driftssikker.

Compact Heater 4000 inngår i LESS evakueringssystem og redningsenhet. LESS leverer også tyngre varmeløsninger med større kapasitet.

Spesifikasjoner

Effekt	1,0 - 4,0 kW
Luftgjennomstrømning	185 kg/t
Drivstoff	Diesel
Forbruk av drivstoff	0,13 - 0,51 l/t
Drivstofftank	8 liter
Strømforbruk	7-40 W
Spenning	12 / 220 V
Vekt	11 kg



Star Progetti

HYPOTHERMSAVE®

Mobil varme - Infrarød

Viktigheten av å forebygge hypotermi i redningsoperasjoner får stadig større oppmerksomhet. Å kunne etablere et varmt miljø for en pasient kan ofte ta tid, eller være vanskelig. Denne infrarøde lampen kan være løsningen i mange situasjoner.

HypothermSave® kan bæres, eller monteres på stativ, for effektiv infrarød oppvarming.

Svært enkel i bruk, og meget rask varmekilde. Kan lett tilpasses lite eller større arbeidsområde. Sikkerhetsløsning som automatisk slår av lampen om den velter eller ligger med fronten ned.

Robust konstruksjon med ramme i støpt aluminium.

Helios Radiant®

Safety Glass Tent Heater

For rask og effektiv oppvarming av telt. Hver infrarøde lampe varmer opp 12-14m². Effekt 2000W. IP23 klasse. Veier 5kgs.

Spesifikasjoner

Effekt	1500/2000 W
Utendørs bruk	IP66
Lyskilde	InFraCaLoR® rør
Farge	RAL 3000 rød og gul
Størrelse	59 x 33 x 22 cm
Vekt	11,2 kg





3050

LESS Triagemappe™

Refleksbånd for fire pasientkategorier

LESS Triagemappe er en funksjonell mapetaske 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 evakueringsystem og redningsenhet. Inneholder 10 stk refleksbånd i hver kategori som standard.

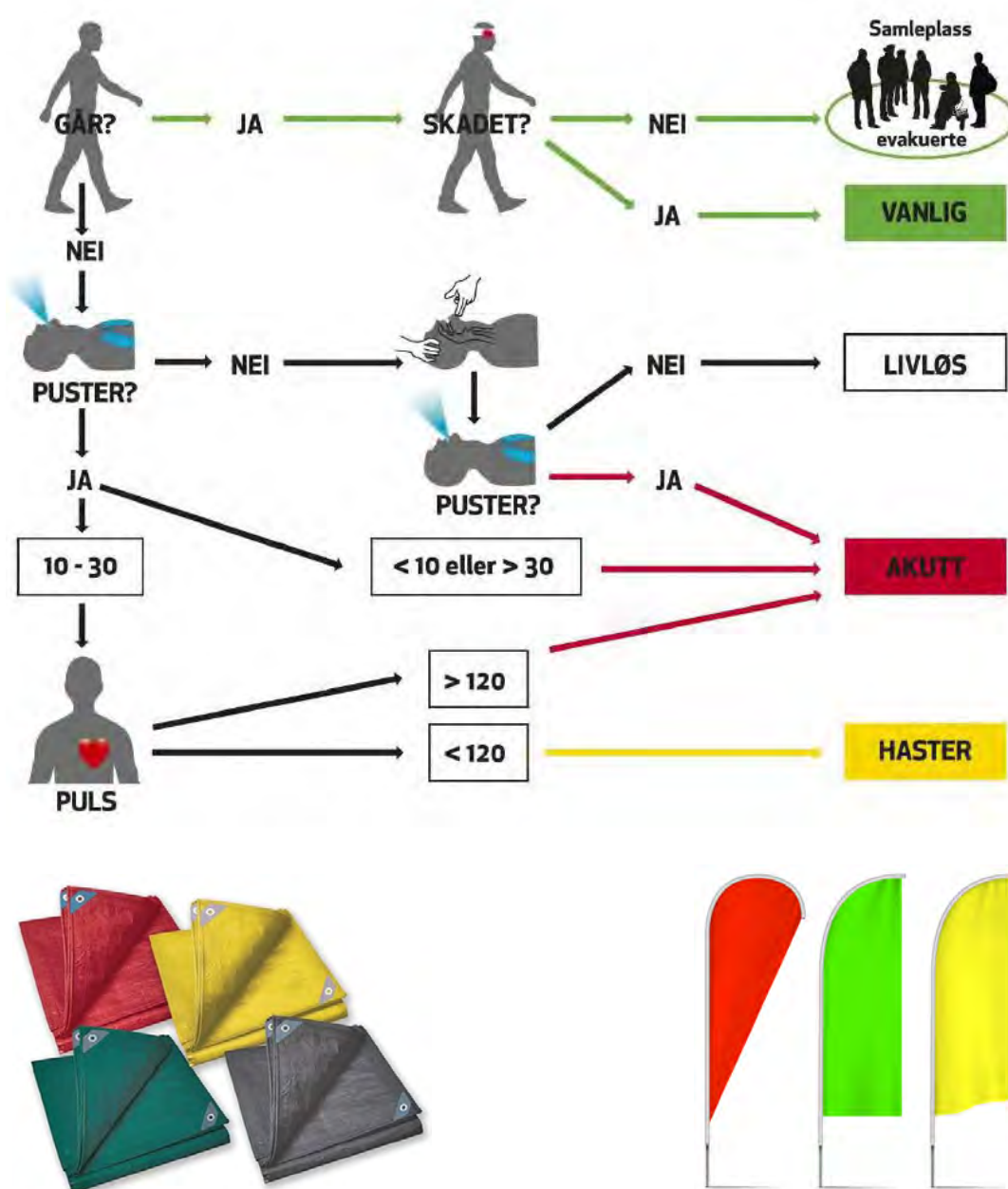


LESS Triagemappe finnes i mange språkversjoner. For Forsvaret og Politiet finnes den i sort, og kan bestilles i kamo. Egen mappe for LEGE i samsvar med nasjonal veileder for masse-skadetriage fra Helsedirektoratet IS-0380.

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.



LESS Triage områdemarkering leveres på bestilling. Vi kan levere både PVC flak i rød [AKUTT] og gult [HASTER]. Vi kan også levere flagg for kategoriene rød, gul og grønn.



8120

LESS Mobil CBRN

Saneringsenhet

LESS Mobil CBRN saneringsenhet er en funksjonell lettvektsløsning for best mulig mobilitet og svært rask opprigging (2 min) på forurenset skadested. Enheten består av et PVC dusjkabinett, elektrisk pumpe, barduner, trykkreduksjonsventil om høytrykks vannforsyning benyttes, bøtsett. 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 saneringsenhet er designet for å kunne benyttes ved akuttmottak hvor man ikke har innebygget saneringssluse. Størrelsen er tilstrekkelig 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.

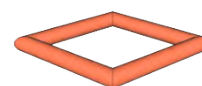


HF-S04P

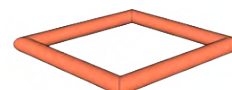
LESS Røykdykkersanering

Svært lett å transportere og sette opp.
Veier kun 50kg.
Innvendig dusjkammer: 1,65 x 1,65 m

Saneringsbasseng



2 x 2



2,5 x 2,5



DECON-løsninger

LESS AS samarbeider med flere av markedslederne innen DECON-løsninger og kan tilby en rekke løsninger tilpasset den enkelte organisasjons behov og risikoanalyse.



Såper og renskemikalier

Vi kan tilby såper og renskemikalier fra markedslederen på dette området; Future-tech Kärcher Group. Det er særskilt viktig at rensesproduktene ikke åpner porene i huden, noe som bare vil føre forurensingen lenger inne i kroppen.



CBRN sprøytekanne



DS 5

En lettvekts sprøytekanne til de fleste situasjoner og behov. Integrert manuell pumpe. Kapasitet: 5 liter. Praktisk munnstykke med langt rør for kontrollert påføring av dekontamineringsveske.



DS 10

En sprøytekanne til de fleste situasjoner og behov. Integrert manuell pumpe og miksestav for alle slags såper/pulver. Kapasitet: 10 liter. Både kanne og pumpe i rustfritt stål. Praktisk munnstykke med langt rør for kontrollert påføring av dekontamineringsveske.



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 CBRNe scenarier. Tilpasset sivilt marked med transportsikring av pasient.

Isolasjonskammer - undertrykk

Mobile undertrykkskammer gir et helseforetak stor fleksibilitet i hvordan man rigger opp sin smittevernsløsning og isolat ved hendelser. Dette er en kostnadseffektiv løsning sammenlignet med smitterom bygget inn i infrastrukturen. Ethvert rom kan fort omgjøres til et isolat. En slik løsning er fleksibel og svært øvingsvennlig.





CBRN Evac Kit

Akutt førstehjelpssett 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, gassmaske og filter, vernedress og Joddtabletter.



Smittevern sett



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 smittevern sett spesielt satt sammen for NGO'er med utelandsoperasjoner i områder som krever smittevernberedskap.

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

Samarbeidspartnere

PAX Akuttsekker / Akuttvesker

Tyske kvalitetsvesker for nødetater. Markedets laveste levetidskostnad.

LESS AS er forhandler for tyske PAX med de anerkjente løsningene for akuttsekker, vesker og oppbevaringsløsninger for nødetatene. 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.



Lakeland vernedrakter

En av verdens største kvalitetsprodusenter av vernedrakter til ethvert behov. Fra støvdrakter til kjemikalie- og smittevernsdrakter. Ta kontakt for full katalog eller en demo.



ESON Forflytningsverktøy

LESS AS har pasientforflytning i fokus, og det falt seg derfor helt naturlig å samarbeide med svenske ESON. De har meget gode løsninger for pasientforflytning inne på akuttmodtak og sykehus. Dette er løsninger som både skal forhindre forflytningsskader på pasient og gjøre forflytningen mindre belastende på personalet.



ESON Comfort Trauma Transfer



ESON Bed Slide

Beredskap når det gjelder

Eksempler på anvendelse



LESS Bårepakke i ambulanse

Med veggmontert brakett kan bårepakkene henge lett tilgjengelig i ambulansegarasjen som beredskap for storulykker.



LESS Bårepakke på redningsbil

På enkle vinkelskinner kan bårepakken enkelt planlegges inn i moderne redningskjøretøy. Brann og redningsvesenet er stadig oftere involvert i redningsoppdrag, og Gjøvik Brannvesen har funnet et god løsning som sikrer at bårepakke alltid er med.



Foto: © Stiftelsen Norsk Luftambulans

LESS Bårepakke i luftambulans

Stiftelsen Norsk Luftambulans har vært en pioner i forskning og utvikling på storulykker. De har samarbeidet tett med LESS AS i utviklingen av bårepakken som desentralisert beredskap, og sikre at bårer skal komme raskt ut på skadestedet.



LESS Bårepakke som "byggekluss"

LESS Bårepakke inngår i stadig flere oppsett for beredskap. Vi har utstyrt beredskaps-biler i hele Norden med bårepakker, telt, lys og varme. Rask tilgang på bårer reduserer evakueringstiden og redder liv. Bilde er av beredskapsbilen til ambulansetjenesten ved Sykehuset Innlandet HF.



Telefon

+47 61 16 00 55



Epost

post@less.no



Post

LESS AS
P.O. box 113,
2858 KAPP



Besøk

Fabrikkvegen 52,
Kapp Melkefabrikk,
2849 KAPP



LESS Emergency Equipment



@LessEmergencyEquipment



@LESSemergency

