

Rapporten baseras på en konferens med fokus på "Soldier Modernisation". Med "LandWarrior" skapade USA en "info-soldat" med hög kapacitet för insamling, behandling och spridning av information. En förutsättningen var digitaliseringen av slagfältet baserad på ny, delvis bärbar teknik bestående datorer, nätverk och sensorer. Soldaten kunde därmed betraktas som ett system bland andra. Intresset för "LandWarrior"-konceptet är stort och USAs driver tillsammans med flera NATO-länder utvecklingen vidare. I en nära framtid kommer 85% av jordens befolkning att bo i städer och det är där flertalet konflikter kommer att uppstå.

MOU (Military Operation in Urban Terrain) kräver fysisk närvaro vilket innebär att soldaten uppträder avsuttet. Det ökar risken för förluster men olika tekniska lösningar ska minska riskerna och öka effektiviteten. En del har tagits från "LandWarrior-konceptet" där teknik finns för utbyte av information mellan medlemmar i gruppen, navigation och övervakning, även i mörker. Teknik som efterfrågas är sådan där vän kan skiljas från fiende och icke-stridande. Flera lösningar finns men att se genom väggar och kunna navigera i byggnader är krav som fortfarande saknar praktiska lösningar. Vapen som har direktverkan men även har verkan bakom skydd utvecklas. Icke-dödliga vapen får större betydelse liksom ny utrustning för navigering och rekognosering. Dilemmat är att utrustningen är tung vilket gör soldaten långsammare. Därmed reduceras fördelarna. Behovet av lättare utrustning och bättre fysisk och mental förmåga efterfrågas starkt liksom medicinsk/fysiologisk monitorering. Bättre förberedd förväntas soldaten bli genom träning i en virtuell miljö som efterliknar den som han senare kommer sättas in i.