

**BAS  
5A**

Offensiv enhet

# Först på plats



# Steget före

**När det händer gäller det att vara snabbt på plats. Då räddar man liv.  
Offensiv enhet gör säkerhetsarbetet och räddningsinsatserna effektivare.**

**Alla som arbetar med säkerhet och räddningsinsatser ställer sig frågan –  
hur kan vi vara effektivare? Hur kan vi utnyttja resurserna bättre? Hur kan  
vi skapa ett säkrare samhälle med färre olyckor och skador?**



Svaret är förstås genom att tänka nytt, ligga steget före och utnyttja resurserna bättre. Offensiv enhet är en modernare form av räddningstjänst. Det består av en fullt utrustad insatsbil med två brandmän. Det nya konceptet sätter den drabbade i fokus genom snabbhet, smidighet och effektivitet. Tack vare nya metoder, senaste teknik och nytt taktiskt tänkande kan vi förbättra beredskapen re-

jält. På samma gång kan säkerhetsarbetet effektiviseras, arbetsmiljön för insatspersonalen förbättras och möjligheterna till jämställdhet inom räddningstjänsten öka. Offensiv enhet är ett helhetskoncept för insatser vid brand, trafikolyckor, vattenlivräddning, IVPA (i väntan på ambulans), sjukvårdslarm och förebyggande säkerhetsarbete i kommunerna.



# Offensivt tänkande innebär säkrare kommun



**11:45**  
Riskinformation för femteklassare.



**13:41**  
Brandsäkerhetsutbildning på kommunhuset.

Offensiv enhet möjliggör ett offensivt tänkande både när det gäller kommunens säkerhetsarbete och effektiviteten vid räddningsinsatser. Det handlar om att ligga steget före, såväl vid insatser som i det förebyggande arbetet. Med fordonet BAS 5A, som får framföras med vanligt B-körkort, är personalen alltid beredd att rycka ut – vare sig de är på stationen eller arbetar med förebyggande säkerhetsarbete ute i kommunen. Det innebär att en del av basen för räddningstjänsten flyttas ut från stationen och blir mobil. För kommuner som enbart

har en deltidorganisation kan Offensiv enhet följa deltidbrandmannen på arbetet eller i hemmet. Genom sin rörlighet kan Offensiv enhet effektivt utnyttjas i det dagliga arbetet med att skapa en trygg och säker kommun. Förebyggande arbete, som tillsyn och information till arbetsplatser och skolor, kombineras med att alltid vara beredd att rycka ut. På så sätt breddas räddningstjänstens roll. Genom att alltid vara nära via dataenheten underrättas styrkan vid larm och lotsas via GPS snabbaste vägen till larmadressen.



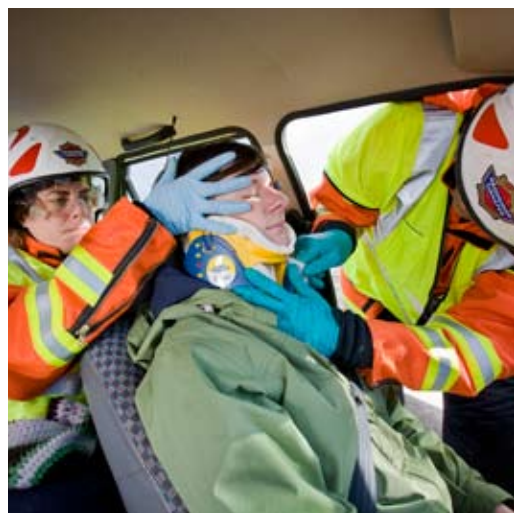
**14:15**  
Ledningsstöd vid brand i lastbil med farligt gods.



**17:20**  
Utryckning vid drunkningstillbud.



**Snabba, smidiga, effektiva. När larmet går lotsas Offensiv enhet snabbaste vägen till larmadressen via GPS.**



## FEM OMRÅDEN

### 1. BRAND

Vid brand ligger Offensiv enhets fokus på att kunna utföra invändig släckning utifrån. För att lyckas med det är enheten utrustad med skärsläckningskonceptet. Konceptet innehåller följande delar:

Besluts- och ledningssystemet Paratus, som arbetar i GIS-miljö och kan bland annat laddas med Räddningsverkets applikationer för ledningsstöd: RIB, Lupp och Riskera.

IR-teknik. Med hjälp av värmekamera scannar arbetsledaren av byggnaden. Den inscannade bilden används som underlag för beslut om insatsen.

Dessa två delar bildar ett sammanhållet koncept för bedömning av läget. Konceptet innehåller utnyttjande av in-fraröd teknik, varning och alarmering, kommunikation mellan insats och ledning, samt informations- och beslutsstöd.

När branden är lokaliserad används skärsläckaren, som med högt vattentryck och skärmedel skär igenom vägg, golv och tak. Med hjälp av vattendimman som alstras kan släckningen påbörjas. Detta innebär att man inte behöver skicka in personal i byggnaden under första skedet av släckningen. Därmed minimeras riskerna.

Efter insats med skärsläckaren och scanning av läget bedöms om inträngning kan ske i byggnaden. Om så är fallet används övertrycksventilation med PPV-fläkt. Fläkten kan också användas taktiskt. Då placeras den i intilliggande utrymmen för att skapa ett övertryck och därmed förhindra brand- och rökspridning.

### 2. TRAFIKOLYCKA

Vid trafikolyckor har Offensiv enhet som främsta uppgift att snabbt vara på plats och påbörja ett akut omhändertagande av de drabbade. För att vara så effektiva som möjligt finns bland annat sjukvårdsutrustning och ett antal lätta, eldrivna verktyg för att skapa tillträde till skadade.

Syftet är att upprätthålla de vitala funktionerna i väntan på sjukvårdspersonal. Här kan också Paratus innehålla programmet CrashCard där alla viktiga data om fordonets beskaffenhet kan hämtas för att undvika ytterligare skador på de drabbade och insatspersonalen.







## FEM OMRÅDEN

### 3. YTVATTENLIVRÄDDNING

För vattenlivräddning är Offensiv enhet utrustad med speciell vattenlivräddningsutrustning, som exempelvis räddningslina, torrdräkter och en uppblåsbar livbåt.

### 4. IVPA OCH SJUKVÅRDSLARM

Fler och fler landsting använder räddningstjänsterna för att åka på larm vid akuta sjukdomsfall. I situationer där räddningstjänsten har förutsättningar som leder till en snabbare kontakt med den drabbade finns goda förutsättningar för upprätthållande av liv. Ett snabbt omhändertagande har stor betydelse för en

bättre utgång i väntan på akutsjukvård. Offensiv enhet har därför personal som är utbildad i akut omhändertagande och har all nödvändig utrustning som krävs för ett professionellt första hjälpen-omhändertagande. För att åka på sjukvårdslarm med Offensiv enhet krävs att räddningstjänsten har avtal med landstinget.

### 5. KOMMUNERNAS SÄKERHETSARBETE

Offensiv enhet kan också bli en viktig del i kommunernas dagliga säkerhetsarbete. Enheten kan utnyttjas i kommunens tillsynsarbete, för utbildningar på skolor och arbetsplatser och vid heta arbeten. Eftersom Offensiv enhet alltid har utryckningsfordonet med sig är de redo att rycka ut vid larm. För en kom-

mun med deltidsorganisation kan ett antal strategiskt utplacerade Offensiva enheter avsevärt öka förmågan till snabba insatser. Genom möjligheten till ett snabbt ingripande effektiviseras alltså utnyttjandet av resurser och innebär en mycket flexibel lösning för kommunerna.



Offensiv enhet – BAS 5A förfogar över den mest avancerade utrustning som finns idag.

**FAST INSTALLERAD UTRUSTNING**

- Släckmedelstank 240 liter
- Skärsläckaraggregat
- Abrasivkärl, 20 liter
- Hållare för 2 st plastdunkar à 10 kg (5 liter) med abrasiv
- Centrumrulle för skärsläckare
- Handhållen lans för skärsläckare
- Hållare för bärbar dator

**KOMMUNIKATIONS- OCH LEDNINGSTÖD**

- Laptop
- Kommunikationsradio, Aurora alternativt Rakel eller likvärdig
- Ledningssystem, med pekskärm, navigeringsfunktion via karta och röst, GPS-data, textmottagning och statuspanel

**BRAND**

- PPV-fläkt, med tillbehör
- Handbrandsläckare. Pulver 12 kg
- Skumbehållare/skumsläckare, ca 12 liter, för mellan- eller tungskum
- Andningsskydd enligt resp kårstandard
- Rökdykarradio
- IR-kamera. Kameran skall kunna scanna en byggnad samt kunna lagra och sända bilder

**TRAFIKOLYCKA**

- Avspärningsband
- Bilbältes- och klädeskniv
- Bräckjärn
- Batteridrivna el-hydrauliska räddningsverktyg. Modulsystem innehållande:
  - Pumpenhet med ca 1 m flexislang och snabbkoppling, vikt max 5,0 kg
  - Spridare, kraft på spetsar  $4 \pm 0,2$  ton  
Vikt max 6,0 kg
  - Sax, klippkraft  $10 \pm 1,0$  ton  
Vikt max 4,5 kg
  - Pedalsax, klippkraft  $8 \pm 1,0$  ton
  - Batteriladdare och extra batterier

- Handlampor för trafikdirigering
- Paraplyskyltar: Olycka
- Räddningsbår för att lyfta ut skadade ur fordon
- Scoopbår

**VATTENLIVRÄDDNING**

- Räddningslina 250 m, 6 mm
- Självvuppblåsande gummiflotte
- Torrdräkter
- Flytvästar, självvuppblåsande
- Isdubbar

**SJUKVÅRDSLARM / IVPA**

- IVPA-väska
- Defibrillator
- Oxybox, 4 liter
- Pulsoximeter TuffSat
- Undersökningshandskar
- Sax
- Pocket mask
- Brännskadekompresser
- Skyddsfilt
- Värmepåse
- Halskragar
- Värmetäcke
- Vacuumsplint

**ÖVRIG UTRUSTNING**

- Stege, teleskopmodell, minst 3 m
- Användarinstruktioner, checklistor
- Indikeringsutrustning

.....

Komplett teknisk specifikation för Offensiv enhet BAS 5A kan hämtas på [www.raddningsverket.se](http://www.raddningsverket.se)

Räddningsverket

651 80 Karlstad, tel 054-13 50 00, fax 054-13 56 00

[www.raddningsverket.se](http://www.raddningsverket.se)

Beställningsnummer R59-305/08

ISBN 978-91-7253-403-2

tel 054-13 57 10, fax 054-13 56 05



Räddningsverket i samarbete med

coldcut  cobra

