

## **PLB, nödsändare för personligt bruk**

PLB betyder Personal Locator Beacon. Sändaren fungerar i Cospas-Sarsat-systemet, och använder samma frekvenser som EPIRB-nödsändarna på fartyg och ELT-sändarna på luftfarkoster, men är ofta till sin storlek mindre och lättare att bära med sig. De moderna PLB-sändarna använder frekvensbandet 406 MHz via satellitstationer och nödfrekvensen 121,5 MHz för luftfart. Nya apparater kan också ha en inbyggd mottagare för satellitlokalisering. En sådan PLB-sändares nödlarmsignal innehåller redan positionen, och en räddningsoperation kommer då snabbare i gång.

PLB-sändaren är tillståndspliktig, men den som använder apparaten behöver inget separat behörighetsbevis. Det är ändå viktigt att förstå sitt ansvar och vilka åtgärder som bör vidtas om ett nödlarm av misstag och utan orsak sänds. Kommunikationsverket beviljar på ansökan tillstånd för PLB-sändare. I samband med att tillståndet beviljas förses sändaren med en kod, med hjälp av vilken sändarens användare kan identifieras vid en nödsituation.

Kommunikationsverket har ett system som ombesörjer att räddningsmyndigheterna har tillgång till de koder och identifieringsuppgifter som gäller PLB-sändaren och dess tillståndshavare. Det är mycket viktigt att den som skaffar en PLB-sändare kontaktar Kommunikationsverket för att få närmare anvisningar om tillståndsförfarande och programmering av apparaten.

För PLB-sändaren uttas en årlig frekvensavgift, som till sitt fulla belopp uppgår till 19,43 euro.

OBS! Även om apparaten skulle användas ombord på ett fartyg eller en luftfarkost skall den programmeras så att det av nödsignalen framgår att det är frågan om en PLB-sändare. I Finland styrs alla nödmeddelanden som gäller PLB-larm först till Åbo sjöräddningscentral, som är en del av gränsbevakningsväsendet.

### **Programmering (kodning) av PLB-apparat**

Då det gäller en finländsk tillståndssökande finns det två internationellt godkända sätt för programmering av PLB-sändaren:

- "NATIONAL LOCATION PROTOCOL"-programmering om apparaten har en inbyggd mottagare för satellitlokalisering (t.ex. GPS)
- "SERIAL USER PROTOCOL"-programmering om apparaten inte har en inbyggd mottagare för satellitlokalisering

PLB-sändarens representant eller en auktoriserad servicefirma sköter om programmeringen. Finlands landskod och ett unikt identifieringsnummer från Kommunikationsverkets eget system programmeras i apparaten.

### **Att beakta!**

- *Om man skaffar en PLB-apparat utomlands lönar det sig att försäkra sig om att det finns en representant för apparaten i Finland. Endast en officiell representant för apparaten kan göra en behörig programmering eller ändring av programmeringen.*
- *Det finns flera organisationer runtom i världen som registrerar nödsändare. Då det är frågan om en finländsk användare skall registreringen skötas via Kommunikationsverket.*