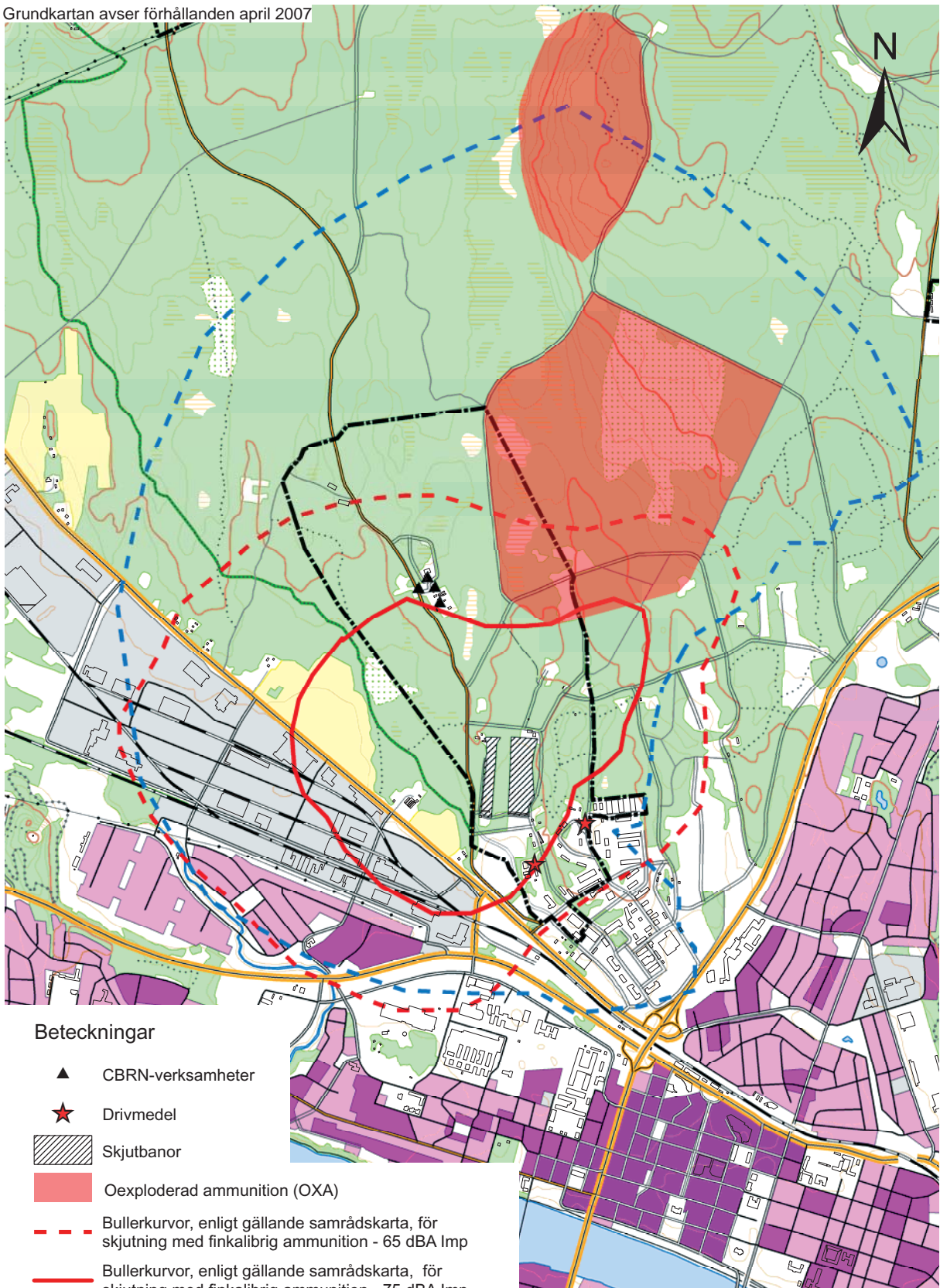


Grundkartan avser förhållanden april 2007



Beteckningar

- ▲ CBRN-verksamheter
- ★ Drivmedel
- ▨ Skjutbanor
- Oexploderad ammunition (OXA)
- - - Bullerkurvor, enligt gällande samråds-karta, för skjutning med finkalibrig ammunition - 65 dB(A) Imp
- Bullerkurvor, enligt gällande samråds-karta, för skjutning med finkalibrig ammunition - 75 dB(A) Imp
- - - Exempel på bullerkurva för skjutning med finkalibrig ammunition, 65 dB(A) Lx. Exemplet visar skjutning på skolskjutningsbanan med kal.5,56(AK5), vilket är det vanligaste skjut-fallet. Kurvan är hämtad från underlag till anmälan till GL gällande verksamheten på skjutbanorna. OBS! Denna kurva, som är framtagen på samma underlag som tidigare men med nya beräkningsmetoder, gäller ej för närvarande. Kurvan ger dock bättre information om bullerutbredningen och bör tillämpas vid all planering.

▭ Kasernområde och närövningsfält



Miljöpåverkan

1:25 000

Inom närövningsfältet förekommer skjutbaneverksamhet. Både skarp och lös ammunition används. För verksamheten på Umeå övnings- och skjutfält gäller idag Råd enligt 39§ miljöskyddslagen (1996:387). Huvuddelen av råden har bedömts som inaktuella pga att verksamheten har minskat avsevärt. Försvarmakten håller därför på att tillståndpröva verksamheten på Umeå övnings- och skjutfält enligt gällande lagstiftning i miljöbalken. En anmälan om miljöfarlig verksamhet avseende skjutbanor har gjorts till Generalläkaren. Inga nya beslut är tagna. Enligt miljöbalken är inte verksamheten på skjutbanorna idag av den omfattningen som kräver tillstånd.

Prov och försök

Inom Umeå garnison bedrivs försöksverksamhet med inriktningen skydd mot C- (kemiska), B- (biologiska), R- (radiologiska), N- (nukleära) stridsmedel samt brand- och rökstridsmedel. Försvarmakten har tillstånd av Yrkesinspektionen och Statens strålskyddsinstitut att använda radioaktiva preparat samt vissa kemikalier i syfte öva, validera och genomföra försök med indikeringsinstrument samt att simulera kemiska stridsmedel. Inom ett avgränsat område på Umeå övnings- och skjutfält används biologiska ämnen för att simulera biologiska stridsmedel. Dessa har naturligt ursprung och är inte sjukdomsframkallande på människor. Generalläkaren har medgivit verksamheten.

2.9.8 Miljörapport

Den som utövar tillståndspliktig verksamhet ska årligen sammanställa en miljörapport som ska lämnas till Generalläkaren. Miljörapporten ska ge en total bild av verksamheten och ska bl a redovisa uppgifter om ammunitionsförbrukning, nyttjandefrekvens och miljöpåverkan, eventuella klagomål och miljöförbättrande åtgärder.

2.9.9 Buller

Eldhandvapen, övningsvapen, tunga vapen, sprängning samt buller från motorfordon är de främsta bullerkällorna inom Umeå garnison. Ett antal bostäder kan i vissa vindförhållanden beröras av buller från skjutbanorna inom närövningsfältet. Ljudnivåerna ligger omkring riktvärdes-

gränsen 65 dB (A). Gällande riktlinjer för buller redovisas nedan och är utgångspunkt för planering av Försvarmaktens verksamhet.

Riktlinjer skottbuller

De riktlinjer som gäller för buller från övnings- och skjutfält fastställdes i regeringsbeslut 1998. Riktlinjerna innebär att bygglovärenden inom detaljplanelagda områden kan behandlas utan samråd med Försvarmakten.

För artilleri eller andra tunga vapen innebär riktlinjerna att samråd med Försvarmakten ska genomföras innan beslut fattas om bygglov inom ej detaljplanelagda områden med ljudnivåer högre än 90 dBC. Inom området med ljudnivåer mellan 90 dBC och 95 dBC kan bygglov tillstyrkas av försvarmakten för mindre ombyggnad eller tillbyggnad av bostäder. Inom ej detaljplanelagda områden med högre ljudnivåer än 95 dBC kan sådana bygglov ej tillstyrkas. För mindre ombyggnad av skollokaler och vårdlokaler gäller 5 dBC lägre nivå. Bygglov kan tillstrykas mellan 85 och 90 dBC. Inom ej detaljplanelagda områden med högre ljudnivåer än 90 dBC kan sådana bygglov ej tillstyrkas.

För finkalibriga vapen innebär riktlinjerna att samråd med Försvarmakten ska genomföras innan beslut fattas om bygglov inom ej detaljplanelagda områden med ljudnivåer högre än 60 dB(A). Inom området med ljudnivåer mellan 60 dB(A) och 65 dB(A) kan försvarmakten tillstyrka bygglov för nybyggnation eller större ombyggnad eller tillbyggnad av bostäder. Inom området med högre ljudnivåer än 65 dB(A) kan sådana bygglov ej tillstyrkas. Om ljudnivåerna under natten överstiger 55 dB(A) kommer försvarmakten att avstyrka bygglov.

Bullermätningar och bullerberäkningar

Vid mätningar av ljud vägs olika frekvenser samman för att få ett sammanfattningsvärde, ett hörselanpassat mått, vilket visar på det av människan upplevda ljudet. Vid normala frekvenser och ljudstyrkor används sk A-vägning som dämpar låga frekvenser och förstärker medelhöga. Mätvärdet anges som decibel A, dB(A). För ljud med dominerande låga frekvenser t ex fläktljud och för korta, kraftiga ljudstötter som kanonskott, används