

Samrådshandling

Blekinge skärgård

Bollö, Södra Tjurkö, Harö, Öppenskar och
Ryssjön



FÖRSVARSMAKTEN
2010-10-08

Allmänt

Karlskrona stad grundades 1680 med syfte att utgöra flottans huvudbas. Sedan dess har militär verksamhet förekommit i Karlskrona med omgivning. Den militära verksamheten har förändrats och omfattningen har varierat över tiden utefter hotläget och de uppgifter Försvarmakten fått av riksdag och regering. Så sker än idag.

Försvarmaktens huvuduppgift är förmågan till väpnad strid. Efter riksdagens beslut 2000 och 2004 har Försvarmakten genomgått en omfattande förändring med avveckling av det tidigare invasionsförsvaret. Efter riksdagens beslut 2009 och 2010 har även den allmänna värnplikten i fredstid avvecklats fr.o.m. 2010-07-01. Ominriktningen innebär bland annat ökat deltagande i internationella övningar och uppdrag så väl inom som utom landets gränser men också större fokus på hemvärnets förmågor. Grundutbildningen, som tidigare skedde inom värnplikten, skall nu genomföras med en frivillig tremånadersutbildning med inriktning att därefter anställa soldater och sjömän som övar kontinuerligt i sina förbandsenheter.

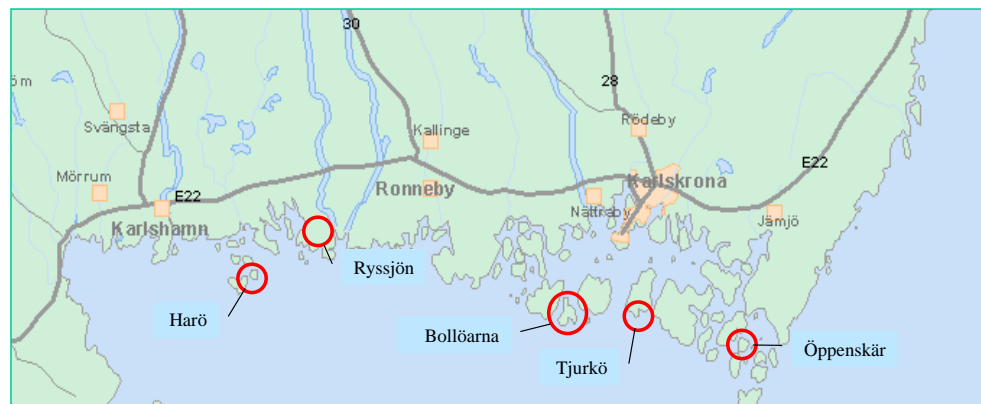
Försvarmakten har behov av tre marina bataljonsövningsområden i respektive södra, östra och västra Sverige. De olika skärgårdstyperna har var för sig unika förutsättningar för militär övningsverksamhet avseende terräng-, vatten-, djup- och navigationsförhållanden. Områdena utgör grunden för Försvarmaktens uppgift att bibehålla och utveckla förmågan att genomföra väpnad strid i kustnära områden.

Skjutfälten Bollö, Harö och Södra Tjurkö i Blekinge skärgård omfattas av miljöbalkens krav för tillståndspliktig verksamhet med avseende på att det är militära skjutfält för skjutning med grovkalibriga vapen (kaliber ≥ 20 mm) eller för sprängningar av ammunition, minor, sprängladdningar och dylikt. Öppenskär och Ryssjön är övningsområden, där Försvarmakten valt att frivilligt söka tillstånd för verksamheten enligt miljöbalken. Verksamheten har tidigare genomförts med skarp och lös ammunition på ett antal ytterligare platser i skärgården i anslutning till fasta kustförsvarsanläggningar. Efter avvecklingen av det fasta invasionsförsvaret har de tidigare nämnda områdena bibehållits som ett av bataljonsövningsområdena för övningar av rörlig strid i kustnära miljö.

Frågor och synpunkter kan ställas till Miljöprövningsenheten, Lina Weinmann, tel 0171-15 79 22, e-post lina.weinmann@mil.se, vanlig post LedR MPE, PI 920, 749 81 ENKÖPING.

Lokalisering

Fälten är lokaliserade inom Blekinge län och Karlskrona (Bollö, S Tjurkö och Öppenskär) respektive Ronneby (Ryssjön) och Karlshamns kommun (Harö). De individuella fälten är en del i ett marint bataljonsövningsområde som består både av skjutfält och av övningsområde. Områdena kompletterar varandra för att skapa bästa möjliga övningsförutsättningar, och är av riksintresse för totalförsvarets militära del enligt 3 kap 9 § andra stycket miljöbalken.



Sökt verksamhet

Försvarsmakten söker tillstånd för en total ram för den mest omfattande verksamheten inom varje fält som kan förekomma ett enskilt år. Verksamheten kommer framgent liksom tidigare att variera i omfattning mellan olika år beroende på utbildningsbehoven.

Bollö

Beskrivning av verksamheten

Verksamheten består av förbands- och specialutbildningar där militära grupper, enheter och förband genomför bland annat utbildning i strids-, spräng- och skjutövningar. Huvuddelen av övningsverksamheten genomförs av enheter om 30-40 soldater med befäl. Vid enstaka tillfällen kan större övningar genomföras. Samtliga övningar och utbildningar kan även ske med internationell närvaro.

Skjutövningar kan ske med eldhandvapen, kulsprutor, artilleri och robot m.m. och kan ske både på marken, från fartyg och från luftfarkoster. Skjutningar genomförs med både lös och skarp ammunition. Sprängövningar omfattar materialkunskap, aptering samt sprängning av enstaka laddningar, handgranater och minor. Sprängning kan också ske av olika föremål så som järnbalkar, betong och trävirke m.m.

Syftet med stridsutbildning är att genomföra strid med ingående vapensystem i förbandet. Utbildning i strid omfattar stridstekniker och moment i terrängen med olika vapenslag och sprängning. Stridsutbildning kan genomföras både som

rörlig strid där exempelvis soldaten rör sig medan eldgivning sker, men också som upprepade eldgivningar i stillastående position. Stridsutbildning kan genomföras på land och i kombination med fartyg, båtar och luftfarkoster.

Inom skjutfältet genomförs också annan utbildning och övningsverksamhet än skjut- och sprängövningar. Det kan exempelvis vara tältförläggning, taktiska förflyttningar och katastrofövningar i samarbete med civila myndigheter t.ex. tull, polis och kustbevakning.

Omfattning

Försvarsmakten avser att nyttja Bollö skjutfält för skjutningar och sprängningar/kast under högst 100 skjutdagar fördelat på 80 vardagar och 20 helgdagar (lördag-söndag, helgdag) samt viss flygverksamhet. Sprängningar samt skjutning under kvälls- och nattetid genomförs normalt samma dygn som skjutning under dagtid.

I tabellerna nedan redovisas hur verksamheten fördelar sig under dag-, och kvälls- och nattperioden. Antal dagar för grovkalibrig skjutning redovisas inom parentes.

Tabell 1. Antal vardagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade vardagar				80*
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar **	Sprängningar	Tillämpade kast handgranat	
Dagtid 0700 – 1700	80 (15)	10	6	
Kvällstid 1700 – 2200	50 (5)	4	2	
Nattetid 2200 – 0700	35 (2)	-	-	

* Varav skjutning med endast lös ammunition genomförs under 30 av totalt 80 vardagar.

** Skjutning med kaliber 12,7 mm på vardagar sker högst; 10 dagar dagtid, 2 kvällar samt 2 nätter.

Tabell 2. Antal helgdagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade helgdagar (lördag-söndag, helgdag)				20*
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar **	Sprängningar	Tillämpade kast handgranat	
Dagtid 0900 – 1700	20 (4)	4	2	
Kvällstid 1700 – 2200	15 (2)	2	1	
Nattetid 2200 – 0900	12 (1)	-	-	

* Varav skjutning med endast lös ammunition genomförs under 10 av totalt 20 helgdagar.

** Skjutning med kaliber 12,7 mm sker vid högst 4 helgdagar, dagtid.

Tabell 3. Antal flygdagar med understöd från flygplan

Högst antal nyttjade vardagar		5
Verksamhet fördelad på		Flygdagar
Dagtid 0700 – 1700		5
Kvällstid 1700 – 2200		3
Nattetid 2200 – 0700		3

Notering om antal skjutdagar i ansökan!

Tabell 4. Antal flygdagar med understöd från helikopter

Högst antal nyttjade vardagar		5
Verksamhet fördelad på		Flygdagar
Dagtid 0700 – 1700		5
Kvällstid 1700 – 2200		3
Nattetid 2200 – 0700		3

Vid sökt maximal verksamhet uppgår ammunitionsförbrukningen till drygt 800 000 skarpa och lösa finkalibriga skott, sprängladdningar m.m. I tabellen nedan redovisas fördelningen.

Tabell 3. Maximal ammunitionsförbrukning

Ammunitionsförbrukning	Maxförbrukning	Anm.
Finkalibrig skarp ammunition < 20 mm	400 000	
Grovkalibrig skarp ammunition ≥ 20 mm	3200	
Lös ammunition	400 000	*
Lös ammunition övrig	400	**
Spränghandgranat	200	
Sprängladdning max 75 g	400	***
Sprängladdning max 1 kg	50	***
Robot	5	

* I lös ammunition ingår lös finkalibrig ammunition samt eldmarkeringskott-/övningsskott såsom knallskott, färgpatroner, krevadskott, lysskott samt gevärsövningsgranat motsvarande med lägre ljudutbredning än lös finkalibrig ammunition.

** I lös ammunition övrigt ingår 20 mm eldmarkeringskott till pansarskott och granatgevär.

*** Inga fördämda laddningar genomförs. I yrkandet för sprängladdningar ingår även sprängning av minor och då i förhållande till minans sprängverkansdel

Miljöpåverkan

Nedan följer en kort sammanfattning av den huvudsakliga miljöpåverkan som kan uppstå.

Buller från verksamheten uppkommer vid skjutning och sprängning samt närvaro av luftfarkoster. Stora skillnader finns mellan olika ammunitionstyper, vapenslag samt vilken typ av övning som bedrivs. En bullerutredning kommer att tas fram utefter de dimensionerande vapenslagen. I bilaga 1 presenteras exempel på sammanställning av fastighets- och boendeuppgifter samt exempel på kartor med bullerberäkning för skjutning med finkalibriga vapen och kast med skarp handgranat.

Luftföroreningar och metallutsläpp förekommer och kommer att presenteras närmare i Miljökonsekvensbeskrivningen.

Avfall, t.ex. metallhylsor och förpackningsmaterial, sorteras där så är möjligt och tas med av det övande förbandet till i huvudsak Örlogshamnen i Karlskrona. Hushållsavfall beräknas bli ca 10 kg per år.

Vid skjutning och sprängning med skarp ammunition kan oexploderad ammunition uppkomma. Denna typ av ammunition omhändertas enligt försvarmaktens säkerhetsinstruktioner och oskadliggörs av särskilt utbildad personal.

Inga naturskyddade områden finns inom skjutfältet.

Särskilda bestämmelser för att skydda allmänheten finns i lagen (2010:305) om skydd för samhällsviktiga anläggningar. När det pågår farlig verksamhet råder tillträdesförbud, annars gäller allemansrätten.

Södra Tjurkö

Beskrivning av verksamheten

Verksamheten består av förbands- och specialutbildningar där militära grupper, enheter och förband genomför bland annat utbildning i strids-, spräng- och skjutövningar. Huvuddelen av övningsverksamheten genomförs av enheter om 30-40 soldater med befäl. Vid enstaka tillfällen kan större övningar genomföras. Samtliga övningar och utbildningar kan även ske med internationell närvaro.

På skjutbanan genomförs grundläggande skjutövningar på varierande skjutavstånd.

Tillämpade skjutövningar kan ske med fin- och grovkalibriga vapen. Skjutningar genomförs med både lös och skarp ammunition. Sprängövningar omfattar materialkunskap, aptering samt sprängning av enstaka laddningar, handgranater och minor. Sprängning kan också ske av olika föremål så som järnbalkar, betong och trävirke m.m.

Syftet med stridutbildning är att genomföra strid med ingående vapensystem i förbandet. Utbildning i strid omfattar stridstekniker och moment i terrängen med olika vapenslag och sprängning. Stridutbildning kan genomföras både som rörlig strid där exempelvis soldaten rör sig medan eldgivning sker, men också som upprepade eldgivningar i stillastående position. Stridutbildning kan genomföras på land och i kombination med fartyg, båtar och luftfarkoster.

Inom skjutfältet genomförs också annan utbildning och övningsverksamhet än skjut- och sprängövningar. Det kan exempelvis vara tältförläggning, taktiska förflyttningar och katastrofövningar i samarbete med civila myndigheter t.ex. tull, polis och kustbevakning.

Omfattning

Försvarsmakten avser att nyttja Södra Tjurkö skjutfält för skjutningar och sprängningar under högst 140 skjutdagar. Utav totalramen på 140 skjutdagar får 80 vardagar och 22 helgdagar (lördag-söndag, helgdag) nyttjas på skjutfältet och 80 vardagar samt 12 helgdagar (lördag-söndag, helgdag) nyttjas på skjutbanan. Sprängningar samt skjutning under kvälls- och nattetid genomförs normalt samma dygn som skjutning under dagtid.

I tabellerna nedan redovisas hur verksamheten fördelar sig under dag-, och kvälls- och nattperiod. Skjutfältet tabell 1 och 2 respektive skjutbanan tabell 3 och 4. Antal dagar för grovkalibrig skjutning redovisas inom parentes i tabell 1 och 2.

Tabell 1. Antal vardagar med skjut- och sprängverksamhet på skjutfältet

Högst antal nyttjade vardagar på skjutfält				80*
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar	Sprängningar	Tillämpade kast handgranat	
Dagtid 0700 – 1700	80 (20)	10	-	
Kvällstid 1700 – 2200	45 (5)	2	-	
Nattetid 2200 – 0700	35 (2)	-	-	

*Varav skjutning med endast lös ammunition genomförs under 30 dagar.

Tabell 2. Antal helgdagar med skjut- och sprängverksamhet på skjutfältet

Högst antal nyttjade helgdagar (lördag-söndag, helgdag) på skjutfält				22*
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar	Sprängningar	Tillämpade kast handgranat	
Dagtid 0900 – 1700	22 (4)	5	-	
Kvällstid 1700 – 2200	16 (2)	1	-	
Nattetid 2200 – 0900	12 (0)	-	-	

* Varav skjutning med endast lös ammunition genomförs under 10 dagar.

Tabell 3. Antal vardagar med skjutverksamhet på skjutbanan

Totalt antal nyttjade vardagar på skjutbana		80
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar	
Dagtid 0700 – 1700	80	
Kvällstid 1700 – 2200	15	

Tabell 4. Antal helgdagar med skjutverksamhet på skjutbanan

Totalt antal nyttjade helgdagar (lördag-söndag, helgdag) på skjutbana		12 st
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar	
Dagtid 0900 – 1700	12	
Kvällstid 1700 – 2200	2	

Vid sökt maximal verksamhet uppgår ammunitionsförbrukningen till drygt 700 000 skarpa och lösa finkalibriga skott, sprängladdningar m.m. I tabell 5 nedan redovisas fördelningen som avser både skjutfältet och skjutbanan.

Tabell 5. Maximal ammunitionsförbrukning

Ammunitionsförbrukning	Maxförbrukning	Anm.
Finkalibrig skarp ammunition < 20 mm	420 000	
Grovkalibrig skarp ammunition ≥ 20 mm	600	*
Lös ammunition	300 000	**
Lös ammunition övrig	300	***
Sprängladdning max 75 g	400	

* Skjutning med granatgevär (GRG) kaliber 8,4 cm, max 80 st skott.

** I lös ammunition ingår lös finkalibrig ammunition samt eldmarkeringsskott/övningsskott såsom knallskott, färgpatroner, krevadskott, lysskott, gevärsövningsgranat motsvarande med lägre ljudutbredning än lös finkalibrig ammunition.

*** I lös ammunition övrigt ingår 20 mm eldmarkeringsskott till pansarskott och granatgevär.

Miljöpåverkan

Nedan följer en kort sammanfattning av den huvudsakliga miljöpåverkan som kan uppstå.

Buller från verksamheten uppkommer vid skjutning och sprängning samt närvaro av luftfarkoster. Stora skillnader finns mellan olika ammunitionstyper, vapenslag samt vilken typ av övning som bedrivs. En bullerutredning kommer att tas fram utefter de dimensionerande vapenslagen. I bilaga 2 presenteras en sammanställning av fastighets- och boendeuppgifter samt exempel på kartor med bullerberäkning för skjutning med finkalibriga vapen och sprängning med 75 gram friliggande laddning.

Luftföroreningar och metallutsläpp förekommer och kommer att presenteras närmare i miljökonsekvensbeskrivningen.

Avfall, t.ex. metallhylsor och förpackningsmaterial, sorteras där så är möjligt och tas med av det övande förbandet till i huvudsak Örlogshamnen i Karlskrona. Hushållsavfall beräknas bli ca 10 kg per år.

Vid skjutning och sprängning med skarp ammunition kan oexploderad ammunition uppkomma. Denna typ av ammunition omhändertas enligt försvarsmaktens säkerhetsinstruktioner och oskadliggörs av särskilt utbildad personal.

Inga naturskyddade områden finns inom skjutfältet. Däremot finns ett angränsande område med fågelskydd.

Särskilda bestämmelser för att skydda allmänheten finns i lagen (2010:305) om skydd för samhällsviktiga anläggningar. När det pågår farlig verksamhet råder tillträdesförbud, annars gäller allemansrätten.

Harö

Beskrivning av verksamheten

Verksamheten består av förbands- och specialutbildningar där militära grupper, enheter och förband genomför bland annat utbildning i strids-, spräng- och skjutövningar. Huvuddelen av övningsverksamheten genomförs av enheter om 30-40 soldater med befäl. Vid enstaka tillfällen kan större övningar genomföras. Samtliga övningar och utbildningar kan även ske med internationell närvaro.

Skjutövningar kan ske med eldhandvapen, kulsprutor, artilleri och robot m.m. och kan ske både på marken, från fartyg och från luftfarkoster. Skjutningar genomförs med både lös och skarp ammunition. Sprängövningar omfattar materialkunskap, aptering samt sprängning av enstaka laddningar, handgranater och minor. Sprängning kan också ske av olika föremål så som järnbalkar, betong och trävirke m.m.

Syftet med stridutbildning är att genomföra strid med ingående vapensystem i förbandet. Utbildning i strid omfattar stridstekniker och moment i terrängen med olika vapenslag och sprängning. Stridsutbildning kan genomföras både som rörlig strid där exempelvis soldaten rör sig medan eldgivning sker, men också som upprepade eldgivningar i stillastående position. Stridsutbildning kan genomföras på land och i kombination med fartyg, båtar och luftfarkoster.

Inom skjutfältet genomförs också annan utbildning och övningsverksamhet än skjut- och sprängövningar. Det kan exempelvis vara tältförläggning, taktiska förflyttningar och katastrofövningar i samarbete med civila myndigheter t.ex. tull, polis och kustbevakning.

Omfattning

Försvarsmakten avser att nyttja Harö skjutfält för skjutningar och sprängningar/kast under högst 80 skjutdagar fördelat på 60 vardagar och 20 helgdagar (lördag-söndag, helgdag) samt viss flygverksamhet. Sprängningar samt skjutning under kvälls- och nattetid genomförs normalt samma dygn som skjutning under dagtid.

I tabellerna nedan redovisas hur verksamheten fördelar sig under dag-, och kvälls- och nattperioden. Antal dagar för grovkalibrig skjutning redovisas inom parentes.

Tabell 1. Antal vardagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade vardagar			60*
Verksamhet fördelat på antal dagar	Skjutningar **	Sprängningar	Tillämpade kast handgranat
Dagtid 0700 – 1700	60 (7)	8	8
Kvällstid 1700 – 2200	40 (3)	2	2
Nattetid 2200 – 0700	40 (3)	-	-

*Varav skjutning med endast lös ammunition genomförs under 30 av totalt 60 vardagar.

**Skjutning med kaliber 12,7 på vardagar sker högst; 10 dagtid, 2 kvällar samt 2 nätter.

Tabell 2. Antal helgdagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade helgdagar (lördag-söndag, helgdag)			20*
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar **	Sprängningar	Tillämpade kast handgranat
Dagtid 0900 – 1700	20 (2)	2	2
Kvällstid 1700 – 2200	15 (2)	1	1
Nattetid 2200 – 0900	13 (1)	-	-

*Varav skjutning med endast lös ammunition genomförs vid 10 av totalt 20 helgdagar.

** Skjutning med kaliber 12,7 sker inte under helgdagar (lördag-söndag, helgdag).

Tabell 3. Antal flygdagar med understöd från flygplan

Högst antal nyttjade vardagar		3
Verksamhet fördelad på	Flygdagar	
Dagtid 0700 – 1700	3	
Kvällstid 1700 – 2200	2	
Nattetid 2200 – 0700	2	

Notering om antal skjutdagar i ansökan!

Tabell 4. Antal flygdagar med understöd från helikopter

Högst antal nyttjade vardagar		3
Verksamhet fördelad på	Flygdagar	
Dagtid 0700 – 1700	3	
Kvällstid 1700 – 2200	2	
Nattetid 2200 – 0700	2	

Vid sökt maximal verksamhet uppgår ammunitionsförbrukningen till drygt 400 000 skarpa och lösa finkalibriga skott, sprängladdningar m.m. I tabellen nedan redovisas fördelningen.

Tabell 5. Maximal ammunitionsförbrukning

Ammunitionsförbrukning	Maxförbrukning	Anm.
Finkalibrig skarp ammunition < 20 mm	200.000	
Grovkalibrig skarp ammunition ≥ 20 mm	2040	
Lös ammunition	200 000	*
Lös ammunition övrig	200	**
Spränghandgranat	100	
Sprängladdning max 75 g	100	***
Sprängladdning max 1 kg	20	***
Robot	5	

* I lös ammunition ingår lös finkalibrig ammunition samt eldmarkeringskott-/övningsskott såsom knallskott, färgpatroner, krevadskott, lysskott samt gevärsövningsgranat motsvarande med lägre ljudutbredning än lös finkalibrig ammunition.

** I lös ammunition övrigt ingår 20 mm eldmarkeringskott till pansarskott och granatgevär

*** Inga fördämda laddningar genomförs. I yrkandet för sprängladdningar ingår även sprängning av minor och då i förhållande till minans sprängverkansdel.

Miljöpåverkan

Nedan följer en kort sammanfattning av den huvudsakliga miljöpåverkan som kan uppstå. Miljöpåverkan och miljökonsekvenser kommer att beskrivas mer utförligt i MKB.

Buller från verksamheten uppkommer vid skjutning och sprängning samt närvaro av luftfarkoster. Stora skillnader finns mellan olika ammunitionstyper, vapenslag samt vilken typ av övning som bedrivs. En bullerutredning kommer att tas fram utefter de dimensionerande vapenslagen. I bilaga 3 presenteras exempel på en sammanställning av fastighets- och boendeuppgifter samt exempel på kartor med bullerberäkning för skjutning med finkalibriga vapen och kast med skarp handgranat.

Luftföroreningar och metallutsläpp förekommer och kommer att presenteras närmare i Miljökonsekvensbeskrivningen.

Avfall, t.ex. metallhylsor och förpackningsmaterial, sorteras där så är möjligt och tas med av det övande förbandet till i huvudsak Örlogshamnen i Karlskrona. Hushållsavfall beräknas bli ca 10 kg per år.

Vid skjutning och sprängning med skarp ammunition kan oexploderad ammunition uppkomma. Denna typ av ammunition omhändertas enligt

försvarsmaktens säkerhetsinstruktioner och oskadliggörs av särskilt utbildad personal.

Harö omfattas av Natura 2000. Angränsande områden till Harö omfattas av fågelskydd, naturreservat och Natura 2000 skydd. Verksamheten har pågått redan före 2001-07-01, och det behövs därför enligt övergångsbestämmelserna inte särskild prövning enligt 7 kap 28a § miljöbalken.

Särskilda bestämmelser för att skydda allmänheten finns i lagen (2010:305) om skydd för samhällsviktiga anläggningar. När det pågår farlig verksamhet råder tillträdesförbud området, annars gäller allemansrätten.

Öppenskär

Beskrivning av verksamheten

Verksamheten består av förbands- och specialutbildningar där militära grupper, enheter och förband genomför bland annat utbildning i strids-, spräng- och skjutövningar. Huvuddelen av övningsverksamheten genomförs av enheter om 30-40 soldater med befäl. Vid enstaka tillfällen kan större övningar genomföras. Samtliga övningar och utbildningar kan även ske med internationell närvaro.

Sprängövningar omfattar materielkunskap, aptering samt sprängning av enstaka laddningar och minor. Sprängning kan också ske av olika föremål så som järnbalkar, betong och trävirke m.m.

Syftet med stridutbildning är att genomföra strid med ingående vapensystem i förbandet. Utbildning i strid omfattar stridstekniker och moment i terrängen med olika vapentyper och sprängning. **På Öppenskär genomförs ingen stridsutbildning med skarp ammunition.** Stridsutbildning kan genomföras både som rörlig strid där exempelvis soldaten rör sig medan eldgivning sker, men också som upprepade eldgivningar i stillastående position. Stridsutbildning kan genomföras på land och i kombination med fartyg, båtar och luftfarkoster.

Inom övningsområdet genomförs också annan utbildning och övningsverksamhet än skjut- och sprängövningar. Det kan exempelvis vara tältförläggning, taktiska förflyttningar och katastrofövningar i samarbete med civila myndigheter t.ex. Tull, Polis och Kustbevakning.

Omfattning

Försvarsmakten avser att nyttja Öppenskärs övningsområde för övningar med lös ammunition och sprängningar under högst 60 skjutdagar fördelat på 40 vardagar och 20 helgdagar (lördag-söndag, helgdag). Övningar under kvälls- och nattetid genomförs normalt samma dygn som övning sker dagtid. I tabellerna nedan redovisas hur verksamheten fördelar sig under dag-, och kvälls- och nattperioden.

Tabell 1. Antal vardagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade vardagar		40
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar lös ammunition	Sprängningar Max 75 g laddnvikt
Dagtid 0700 – 1700	40	5
Kvällstid 1700 – 2200	40	2
Nattetid 2200 – 0700	40	-

Tabell 2. Antal helgdagar med skjutverksamhet

Högst antal nyttjade helgdagar (lördag-söndag, helgdag) 20		
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar lös ammunition	Sprängningar
Dagtid 0900 – 1700	20	-
Kvällstid 1700 – 2200	15	-
Natttid 2200 – 0900	12	-

Vid sökt maximal verksamhet uppgår ammunitionsförbrukningen till 300 000 lösa finkalibriga skott, sprängladdningar m.m. I tabellen nedan redovisas fördelningen.

Tabell 3. Maximal ammunitionsförbrukning

Ammunitionsförbrukning	Maxförbrukning	Anm.
Lös ammunition	300 000	*
Lös ammunition övrig	200	**
Sprängladdning max 75 g	100	

* I lös ammunition ingår lös finkalibrig ammunition samt eldmarkeringskott-/övningsskott såsom knallskott, färgpatroner, krevadskott, lysskott samt gevärsövningsgranat motsvarande med lägre ljudutbredning än lös finkalibrig ammunition.

** I lös ammunition övrigt ingår eldmarkeringsskott till pansarskott och granatgevär.

Miljöpåverkan

Nedan följer en kort sammanfattning av den huvudsakliga miljöpåverkan som kan uppstå. Miljöpåverkan och miljökonsekvenser kommer att beskrivas mer utförligt i MKB.

Buller från verksamheten uppkommer vid skjutning och sprängning samt närvaro av luftfarkoster. Skillnader finns mellan olika ammunitionstyper, vapenslag samt vilken typ av övning som bedrivs. En bullerutredning kommer att tas fram utefter de dimensionerande vapenslagen. I bilaga 4 presenteras exempel på en sammanställning av fastighets- och boendeuppgifter samt exempel på kartor med bullerberäkning för skjutning med lös ammunition till finkalibriga vapen samt sprängning med laddningsvikt högst 75 gram.

Vid lösskjutning sprids det inga metaller till marken och havet.

Vid skjutning med lös ammunition frigörs mindre mängder luftförorenade ämnen. En närmare presentation av detta kommer att ske i miljökonsekvensbeskrivningen.

Avfall t.ex. metallhylsor och förpackningsmaterial sorteras där så är möjligt och tas med av det övande förbandet till i huvudsak Örlogshamnen i Karlskrona. Hushållsavfall beräknas bli ca 10 kg per år.

På Öppenskar finns både naturreservat och Natura 2000 område, vilket kommer att beskrivas närmare i Miljökonsekvensbeskrivningen. Dessutom finns ett flertal

fågelskyddsområden runt ön. Verksamheten har pågått redan före 2001-07-01, och det behövs därför enligt övergångsbestämmelserna inte särskild prövning enligt 7 kap 28a § miljöbalken.

Särskilda bestämmelser för att skydda allmänheten finns i lagen (2010:305) om skydd för samhällsviktiga anläggningar. När det pågår farlig verksamhet råder tillträdesförbud, annars gäller allemansrätten.

Ryssjön

Beskrivning av verksamheten

Verksamheten består av förbands- och specialutbildningar där militära grupper, enheter och förband genomför bland annat utbildning i strids-, spräng- och skjutövningar. Huvuddelen av övningsverksamheten genomförs av mindre enheter.

På Ryssjön genomförs mindre övningar med lös ammunition.

Sprängövningar omfattar materialkunskap, aptering samt sprängning av enstaka små laddningar och minor.

Inom fälten genomförs också annan utbildning och övningsverksamhet än skjut- och sprängövningar. Det kan exempelvis vara tältförläggning, taktiska förflyttningar och katastrofövningar i samarbete med civila myndigheter t.ex. tull, polis och kustbevakning.

Omfattning

Försvarsmakten söker tillstånd att nyttja Ryssjöns övningsområde för skjutningar och sprängningar/kast under högst 75 skjutdagar, fördelat på 50 vardagar och 25 helgdagar (lördagar-söndag, helgdag). Sprängningar samt skjutning under kvälls- och nattetid genomförs normalt samma dygn som skjutning under dagtid. I tabellerna nedan redovisas hur verksamheten fördelar sig under dag-, och kvälls- och nattperioden.

Tabell 1. Antal vardagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade vardagar		50
Verksamhet fördelat på antal dagar	Skjutningar lös ammunition	Sprängningar Max 75 g laddvikt
Dagtid 0700 – 1700	50	4
Kvällstid 1700 – 2200	45	1
Nattetid 2200 – 0700	35	-

Tabell 2. Antal helgdagar med skjut- och sprängverksamhet

Högst antal nyttjade helgdagar (lördag-söndag, helgdag) 25		
Verksamhet fördelad på antal dagar	Skjutningar lös ammunition	Sprängningar Max 75 g laddvikt
Dagtid 0900 – 1700	25	3
Kvällstid 1700 – 2200	20	3
Nattetid 2200 – 0900	15	-

Vid sökt maximal verksamhet uppgår ammunitionsförbrukningen till högst ca 300 000 lösa finkalibriga skott, sprängladdningar m.m. I tabellen nedan redovisas fördelningen.

Tabell 3. Maximal ammunitionsförbrukning

Ammunitionsförbrukning	Maxförbrukning	Anm.
Lös ammunition	300 000	*
Lös ammunition övrig	200	**
Sprängladdning max 75 g	400	

* I lös ammunition ingår lös finkalibrig ammunition samt eldmarkeringskott-/övningsskott såsom knallskott, färgpatroner, krevadskott, lysskott samt gevärsövningsgranat motsvarande med lägre ljudutbredning än lös finkalibrig ammunition.

** I lös ammunition övrigt ingår eldmarkeringsskott till pansarskott och granatgevärr.

Miljöpåverkan

Nedan följer en kort sammanfattning av den huvudsakliga miljöpåverkan som kan uppstå. Miljöpåverkan och miljökonsekvenser kommer att beskrivas mer utförligt i MKB.

Buller från verksamheten uppkommer vid skjutning och sprängning samt närvaro av luftfarkoster. Skillnader finns mellan olika ammunitionstyper, vapenslag samt vilken typ av övning som bedrivs. En bullerutredning kommer att tas fram utefter de dimensionerande vapenslagen. I bilaga 5 presenteras en sammanställning av fastighets- och boende uppgifter samt bullerberäkning för sprängning med 75 gram och skjutning med finkalibriga vapen, underbilagorna 2.2.2, 2.2.3 samt 2.2.4.

Vid lösskjutning sprids det inga metaller till marken och havet.

Vid skjutning med lös ammunition frigörs mindre mängder luftförorenade ämnen. En närmare presentation av detta kommer att ske i Miljökonsekvensbeskrivningen.

Avfall t.ex. metallhylsor och förpackningsmaterial sorteras där så är möjligt och tas med av det övande förbandet till i huvudsak Örlogshamnen i Karlskrona. Hushållsavfall beräknas bli ca 10 kg per år.

Inga naturskyddade områden finns inom området. Däremot finns angränsande område med naturreservat och Natura 2000, vilket kommer att beskrivas närmare i miljökonsekvensbeskrivningen.

Särskilda bestämmelser finns för att skydda allmänheten. När det pågår farlig verksamhet är det tillträdesförbud på området annars gäller allemansrätten.

Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

För miljökonsekvensbeskrivningens inriktning och omfattning, se bilagt förslag till innehållsförteckning i bilaga 6.

Bilagor

- 1 - 5. Exempel sammanställning berörda fastigheter och exempel bullerkartor
6. Innehållsförteckning MKB