



Datum
2012-06-01

Diarienummer
2012-001815

Delegeringsnummer
DB 2012-950

Er beteckning
551-12463-2012

Handläggare
Max Olsson
0500-49 87 69
max.olsson@skovde.se

Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Miljöskyddsenheten
403 40 GÖTEBORG

Remiss om kompletteringar för ansökan enligt MB om ändring av tillstånd för verksamhet på flygskjutmålet Hammaren, Karlsborgs kommun

Fastighetsbeteckning: Stora Enebågen 1:2
Anläggningens namn: Flygskjutmålet Hammaren
Verksamhetsutövare: Försvarsmakten
Org.nr/personnr: 202100-4615

Beslut

Miljönämnden östra Skaraborg anser att ansökan kompletteras med följande innehåll:

Vilka bottenförhållanden råder vid skjutmålet inkl typ av sediment, vattenströmmar, kemiska förhållanden etc.

Vilka rester finns efter den tidigare verksamheten och finns det metoder för att röja OXA (oexploderad ammunition) under vattenytan.

Kan även andra nationers flygfarkoster komma att använda skjutmålet vid t.ex. samövningar.

Bakgrundsmaterialet till bullerutredningen förtydligas samt kompletteras med uppgifter om bullerstörningar vid ”sämre väder”.

Bakgrund

Den 2 maj inkom länsstyrelsen med en begäran om miljönämndens yttrande gällande tillståndsansökan från försvarsmakten.

Skjutmålet Hammaren är beläget i Karlsborgs kommun men verksamheten bedrivs över Vättern och berör även Hjo kommun.

Motiv och bedömning

Ansökan innehåller inga redogörelser för bottenförhållanden på platsen. Till exempel saknas helt uppgifter om sediment, strömmar eller grundläggande kemiska förhållanden. De mätningar som gjorts i vattenmiljön och som ansökningshandlingarna refererar till har inte utförts i Vättern utan på andra ställen i landet. I ansökan framkommer uppgiften att det som lägger sig på botten kapslas in i sediment. När ytterhöljet korroderat sönder anges att pjäsen ligger inkapslad i sedimenten och att innehållet endast sakta lakas ut i sedimenten utan någon större spridning av metallen i vattnet. Vet man om det finns sådana sediment på platsen? På vissa platser i Vättern är det strömt, vilket motverkar att sediment lägger sig på platsen. På sidan 13 i MKBn framkommer även uppgiften om sandvandring som kan blottlägga ammunition. Ansökan borde kompletteras

		tmp52722	
Postadress	Besöksadress	Telefon	E-postadress
Miljösamverkan östra Skaraborg 541 83 SKÖVDE	Hertig Johans torg 2 541 30 SKÖVDE	0500-49 36 30 Fax 0500-41 83 87	miljoskaraborg@skovde.se Webbplats www.miljoskaraborg.se

med information om bottenförhållanden samt ytterligare motiv till varför bottenförhållanden i en lite insjö och en gammal gruva anses jämförbara med Vätterns.

Av materialet framgår inte om projektilen bara faller till botten med tyngdkraften eller om den borrar sig ner i sedimenten. I det sammanhanget framgår inte heller om raketerna som används hinner brinna färdigt innan de slår i vattnet eller om de har kvar drivkraft även efter nedslaget i vattnet.

Bly används mindre och mindre i ammunitionen och förväntas ha försvunnit helt om ett par år. Skjutmålet Hammaren har dock använts under en lång tid. I handlingarna framkommer en uppskattning av vilka storlekar av oexploderad ammunition som kan förekomma på platsen. Vad som däremot inte finns är uppgifter om vilka kemikalier inkl tungmetaller som förekommit tidigare i ammunitionen. Är det bara bly som är en miljöfarlig tungmetall eller finns det andra metaller eller kemiska ämnen. Finns det något sätt att kontrollera botten och se inom vilka områden ammunitionen finns?

I ansökningsmaterialet konstateras att det i framtiden kan finnas behov av samövning med andra nationer. Innebär det att även andra nationers flygfarkoster ska kunna använda skjutmålet.

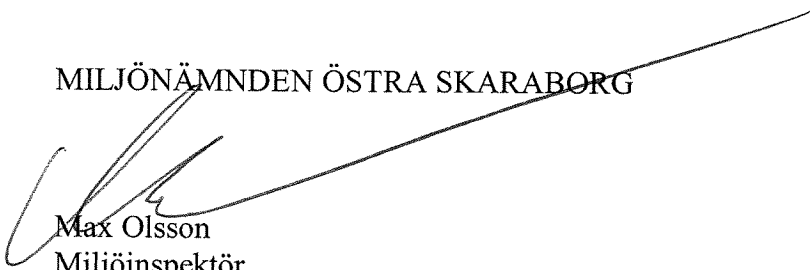
I verksamhetsbeskrivningen framgår att flygning sker på olika höjder. De uppgifterna finns också i MKBn. Figur 3 på sidan 7 i bilagan är svårläst eftersom vissa punkter verkar gälla båda varven medan andra bara ett av varven. I beskrivningen av det gröna varvet är det lätt att få uppfattningen att planet ligger på 50 m när det går in över marken söder om Hjo och stiger till 500 m vid punkt E. Förståelsen av denna figur är viktig eftersom kommentaren till figur 8 och 9 på sidan 14 och 15, bilaga 1 hänvisar till de uppgifterna vid beräkning av bullerutbredningen. I textbeskrivningar förekommer även andra hänvisningar som t.ex. på sidan 10 i bilaga 1 MKBn att bullerberäkningarna ibland utförts med flyghöjder upp till 800 m. Sökanden bör tydligt redovisa vilka uppgifter man har utgått från vid bullerberäkningarna.

Det framgår även av texten till 5.3.2 på sidan 7, bilaga 1 MKBn att flygning kan komma att ske på lägre höjd vid vissa väderlekar. Enligt sid 18, bilaga 1 till MKBn är det 140 personer som utsätts för buller mellan 70 och 80 dB(A). Vad händer med antalet störda och med bullernivåerna om varvet går på 200 m över mark istället för 500 m?

Fortsatt handläggning

Detta ärende avskrivs i och med detta beslut.

MILJÖNÄMNDEN ÖSTRA SKARABORG



Max Olsson
Miljöinspektör

Kopia till
Akten