

Miljökonsekvensbeskrivning

Sammanfattning

Svenska Jägareförbundet har sedan 1938 ett allmänt uppdrag att leda delar av viltvården och jakten i Sverige. För arbetet med det allmänna uppdraget tilldelar regeringen Svenska Jägareförbundet årligen medel ur Viltvårdsfonden, för 2006 ca 43 miljoner kronor. Uppdraget innebär bl.a. information och utbildning av jägarkår och allmänhet för att bevara artrika och livskraftiga viltstammar samt jakt bedriven med god kunskap och hög etik.

Vid Öster – Malma är en jaktvårdsskola organiserad sedan 1947 med uppgift att svara för en riksomfattande utbildning i jakt - och viltvårdsfrågor. I kursverksamheten ingår bl.a. undervisning och träning i jaktskytte.

Behov föreligger att utöka träningskyttet med hagelgevär bl.a. med hänsyn till de ökade krav som ställs på dagens och morgondagens jägare och det allmänna uppdraget. Detta är inte möjligt vid befintlig lerduvebana vid Lövnäs trots viss modifiering. Därför planeras ytterligare en skjutbana med flera skjutplatser för hagelskytte på en ny plats där en mer varierad och jaktanpassad utbildning i hagelskytte kan genomföras.

I utredningen har olika alternativ studerats, nollalternativ och alternativa lokaliseringar. Nollalternativet beskriver vilka konsekvenser som uppstår om projektet inte blir av. I detta fall innebär det att Svenska Jägareförbundet inte kan uppfylla de verksamhetsmål som regeringen uppställt inom verksamhetsområde ”Praktisk jakt och förvaltning av viltarter”

I utredningen har vissa miljökonsekvenser givits extra uppmärksamhet, utifrån en bedömd grad av miljöpåverkan samt de synpunkter som framkommit under samrådet med allmänheten och myndigheter. De områden som prioriterats särskilt är påverkan från buller och påverkan på naturmiljön. Detta har bl.a. inneburit att en tidigare planerad trap- och skeetbana har utgått samt att den s.k. rabbitbanan flyttats.

Den mest påtagliga störningen från skyttet vid planerad bana är skottbullret. Särskilda åtgärder i form av bullerdämpning har därför vidtagits. Med hänsyn till sjön Likstammens status som natura 2000 område och i sjön häckande havsörn och fiskgjuse har åtgärder vidtagits för att klarlägga eventuell påverkan på olika fågelarter.

Det alternativ som jaktvårdsskolan förordar bedöms vara bäst ur verksamhets- och ekonomisk synpunkt och uppfyller bl.a. ställda krav på ringa inverkan på omgivande naturmiljö, minsta möjliga ingrepp i form av schaktning och utfyllnad, befintliga vägar nyttjas samt att det ger ringa påverkan på landskapsbilden. Förslaget innebär heller inga bullerstörningar sedan trap – och skeetbanan utgått i förhållande till tidigare förslag. När det gäller planerad rabbitbana, har även denna flyttats för att ytterligare begränsa miljöpåverkan.

1. Administrativa uppgifter

<i>Sökande</i>	Öster – Malma jaktvårdsskola, Svenska Jägareförbundet
<i>Organisationsnummer</i>	802001-6658
<i>Platsnamn</i>	Öster-Malma Jaktvårdsskola
<i>Besöksadress</i>	Öster-Malma
<i>Postadress</i>	Öster-Malma 611 91 Nyköping
<i>Telefon/Fax</i>	0155-246 200/0155-246 250
<i>Kontaktpersoner</i>	Ulf Sterler, skolchef Tobias Andersson, skytteansvarig och miljösamordnare
<i>Län, Kommun</i>	Södermanlands Län, Nyköpings kommun
<i>Fastighetsbeteckning</i>	Öster-Malma 2.2
<i>Markägare</i>	Svenska jägareförbundet

2. Sökt verksamhet

Ansökan avser anläggandet en ny skjutbana, med 5 olika skjutplatser B – F, för ett varierat utbildnings- och träningskytte med hagelvapen.

3. Verksamhetskod

SNI-kod 29.6-2 och prövningsnivå B

4. Verksamhetsbeskrivning

Nedan följer en kort sammanfattning av den utbildnings- och skytteverksamhet som bedrivs vid jaktvårdsskolan. En mer utförlig beskrivning framgår av bilaga 1 tillståndsansökan.

Grunden för verksamheten är det s.k. allmänna uppdraget vilket bl.a. innebär information och utbildning av jägarkåren så att jakt bedrivs med god kunskap och hög etik. Jaktvårdsskolan vid Öster – Malma svarar härvid för en riksomfattande utbildning i jakt - och viltvårdsfrågor. I kursverksamheten ingår undervisning och träning i jaktskytte.

Vid Lövnäs inom fastigheten Öster – Malma 2:2 finns för en jaktskyttebana omfattande viltmålsbanor 80 och 50 m (älg- gris- och rådjursbana) för träningskytte med jaktstudsare i klass 1 - 4 samt en modifierad trap - och skeetbana för träningskytte med hagelgevär och examination av jägareexamen.

Behov föreligger att utöka träningskyttet med hagelgevär bl.a. med hänsyn till de ökade krav som ställs på dagens och morgondagens jägare. Detta är inte möjligt vid befintlig lerduvebana vid Lövnäs trots viss modifiering. Därför krävs ytterligare en skjutbana med flera skjutplatser för hagelskytte, på en ny plats, där en mer varierad och jaktanpassad utbildning i hagelskytte kan genomföras.

Den nya skjutbanan planeras bestå av 4 skjutplatser B – E med vardera tre lerduvekastare för flyktskytte på lerduvor med varierande avstånd och riktningar samt 1 skjutplats F med två lerduvekastare för markmålsskytte. Skjutplatserna B - E kommer att bullerdämpas åt sidorna och bakåt.

Skyttet genomförs till huvuddelen (90 %) på dagtid, vardagar men kan även förekomma i viss omfattning kvällstid samt dagtid lördagar och söndagar. Totalt kommer ca 70 000 skott att avlossas årligen under ca 95 dagar varav huvuddelen vardagar. Från midsommar till i mitten av augusti är verksamheten av mindre omfattning med bara enstaka kurser exempelvis ett kombinerat konfirmations – och jägareexamensläger.

4. Planförhållanden

Planerad verksamhet och lokalisering bedöms vara i överensstämmelse med aktuell kommunal och regional markanvändning vad gäller natur- och kulturmiljö, miljö, hälsa och säkerhet mm enligt Översiktsplan för Båvenområdet antagen av Nyköpings kommun 1995-10-10 samt Översiktsplan 2003 för Nyköpings kommun antagen 2003-09-09.

Länsstyrelsen i Södermanlands Län har med skrivelse 2004-09-08 Dnr. 511-8211-2004 informerat Svenska Jägareförbundet att sjön Likstammen ingår i nätverket Natura 2000 m.h.t. de höga naturvärden som finns i sjön. Planerad verksamhet och lokalisering bedöms inte påverka miljön i Likstammen.

5. Alternativa platser för lokalisering

Olika möjligheter till alternativa platser har studerats och framgår nedan. Banans utförande och skyttet kräver att lerduvekastarna (utom för rabbitbanan) kan placeras på en bergrygg/höjd 30 – 50 m framför skjutplatserna så att rätt höjd och hastighet kan erhållas på duvorna samt en viss bullerdämpning erhållas i skjutriktningen.

Vägledande vid val av alternativ har varit förutom ett lämpligt (bästa) läge m.h.t. bullerutbredning, följande faktorer:

- ingen eller en liten inverkan på omgivande naturmiljö
- minsta möjliga ingrepp i form av schaktning och utfyllnad
- nyttja befintliga vägar
- ringa påverkan på landskapsbilden

För alternativet Klippan har Jägareförbundet tidigare låtit Fortifikationsverket utföra en bullerberäkning, vilken är aktuell för detta alternativ. Vid jämförelse och granskning av övriga alternativ har denna beräknade ljudnivåutbredning nyttjats för att ge en bild av trolig bullerpåverkan i övriga alternativ.

Studerade alternativ framgår nedan och av bilaga 7.

Norr om befintlig bana vid Lövnäs

Olika möjligheter till lokalisering har studerats norr om befintlig bana vid Lövnäs. Denna och antagen bullerutbredning framgår av bilaga 7:1. Alternativet har den fördelen att all skytteverksamhet kan samlas på en plats. Miljömässigt innebär det emellertid att fastigheterna i Torpestad kan påverkas av buller trots bullerdämpning. Rabbitbanans läge bedöms också ge ökade bullerstörningar vid Stockholms universitet zoologiska forskningsstationen vid Tovetorp.

Dessutom skulle riskområdena belasta grannmarken och verksamheten behöva regleras i avtal vilket inte bedöms möjligt efter kontakt med markägaren. Även vägen till Öster-Malma kommer delvis att hamna i riskområdet.

Av ovanstående skäl har alternativet förkastats.

Mellan Öster-Malma och Penningby

Studerad plats framgår av bilaga 7:2. Alternativet innebär viss påverkan på naturmiljö och landskapsbild då det ligger utefter infarten till Öster-Malma nordväst ifrån. Det kan också påverka kulturmiljön eftersom det finns fornminnen i området. Förslaget innebär också relativt stora ingrepp i form av schaktning för lerduvekastare och anläggandet av en traktorväg bakom lerduvekastarna vilket innebär avsevärda kostnader. Användningen av idag nyttjad åkermark kommer att begränsas. Miljömässigt innebär alternativet att fastigheterna i Penningby kan komma att påverkas av buller trots bullerdämpning.

Alternativet bedöms inte uppfylla de grundläggande krav som jaktvårdsskolan uppställt för en etablering och som framgår ovan.

Nygård

Studerad plats framgår av bilaga 7:3. Alternativet innebär viss påverkan på naturmiljön och innebär relativt stora kostsamma ingrepp i form av schaktning för lerduvekastare och anläggandet av en traktorväg bakom lerduvekastarna. Den centrala placeringen inne i marken kan även komma att begränsa och binda övrig verksamhet vid jaktvårdsskolan. Den zoologiska forskningsstationen vid Tovetorp, Stockholms universitet, bedriver sedan länge djurförsök i området vilket är en hämnande faktor i sammanhanget. Miljömässigt kan alternativet innebära att fastigheterna vid Skogstorp kan komma att påverkas av buller trots bullerdämpning. Alternativet bedöms möjligt om en överenskommelse kan ske med forskningsstationen när det gäller de långsiktiga djurförsöken.

Klippan

Detta är det alternativ som jaktvårdsskolan anser vara bäst ur verksamhets - och ekonomisk synpunkt och som bl.a. uppfyller ställda krav dvs. liten inverkan på omgivande naturmiljö, minsta möjliga ingrepp i form av schaktning och utfyllnad, befintliga vägar nyttjas samt ger ringa påverkan på landskapsbilden. Förslaget innebär heller inga buller störningar sedan trap - och skeetbanan utgått i förhållande till tidigare förslag. När det gäller planerad rabbitbana, skjutplats F, har även denna flyttats för att ytterligare begränsa miljöpåverkan.

Detta alternativ är det som jaktvårdsskolan förordar och som redovisas i detalj i tillståndsansökan.

Nollalternativ

Nollalternativ innebär att endast nyttja befintlig skjutbana. Problemet med nuvarande bana är att den inte klarar mer kvalificerad utbildning i hagelskytte trots viss modifiering. De olika banorna låser också varandra vilket innebär att det är svårt att genomföra breddutbildning parallellt med mindre grupper.

Dessutom ligger hagelbanorna i fastighetsgränsen och vid skjutning faller haglen ner på grannmarken. Idag finns ett avtal med grannfastigheten som reglerar verksamheten men för en fortsättning kräver grannfastigheten ett minskande hagelskytte.

Befintlig bana medger inte utbildning i det kvalificerade hagelskytte, som rent tekniskt ställs på dagens och morgondagens jägare och inte heller klarar man att utbilda i den omfattning som kan komma att krävas. Nollalternativet är därför ingen möjlig väg.

6. Miljöeffektbeskrivning

Den miljöpåverkan som bedöms vara aktuell redovisas nedan i ett sammanhang.

Bullerpåverkan

Den påverkan som kan ske på omgivningen härrör sig i huvudsak från skottbullen. Det buller som är dimensionerande i sammanhanget är skytte med kulvapen klass 1, dvs. älgstudsare samt hagelvapen. Eftersom det endast är hagelskytte som kommer att bedrivas på den nya banan redovisas enbart störningsbilden från denna.

Förhållandena vid befintlig bana kommer inte att förändras störningsmässigt annat än genom att antal hagelskott minskas i förhållande till dagsläget vilket i sig är positivt.

Ljudnivåberäkningar för den nya banan redovisas i bilaga 8. Beräkningarna är utförda av Fortifikationsverket enligt den modell som fastställts av Nordiska Rådet och Naturvårdsverket.

Vid lokaliseringen av den nya skjutbanan har utgångspunkten varit gällande riktvärden i NV allmänna råd om buller från skjutbanor (NFS 2005:15) samt de riktlinjer som finns för att så få människor som möjligt skall känna sig störda. ”Detta når man vid bullervärden kring 65-70 dBAI eller därunder.” (sidan 8 i NV branschfakta, skjutbanor finkalibrigt skytte, utgåva 5 januari 2006)

Inga till Öster-Malma angränsande fastigheter kommer att bli berörda av buller i ljudnivåerna 60 – 70 dBAI efter genomförda förändringar. Bedömningen är att ingen fastighet kommer att ligga över ljudnivån 60 dBAI.

Med utgångspunkt från gjorda ljudnivåberäkningar, planerade bullerdämpande åtgärder enligt nedan, det begränsade skyttet kvällstid och lördag/söndag samt att ingen angränsande fastighet är berörd bedöms det vara möjligt att anlägga den nya banan på föreslagen plats.

Bullerdämpande åtgärder

Bullerskärmar eller bullervallar kommer att anordnas vid skjutplats B – E. Varje skjutplats förses med en skärm, i skjutriktningen, till vänster från skytten sett, med en beräknad längd på 3 m och en höjd av 3 m. Bakom skytten utförs en skärm som är 10 m lång och 3 m hög.

För rabbitbanan har inga åtgärder, som har bullerdämpande effekt, planerats. Vid behov bedöms en bullerskärm kunna byggas ut för att minska ljudutbredningen bakåt mot fastigheterna vid Malmaön och Sundet.

Angränsande fastigheter

Angränsande fastigheter samt beräknad ljudnivå vid respektive fastighet framgår av bilaga 9. Inom parantes har även angivits tidigare ljudnivå för att visa på förändringarna genom ändrad planering.

Utsläpp till luft

Skjutning ger upphov till utsläpp av små mängder krutgaser. Härutöver sker utsläpp till luft genom användning av motorfordon. Tillskottet från den nya skjutbanan bedöms dock vara mycket begränsade och bedöms inte påverka luftkvaliteten i området.

Utsläpp till mark – och vatten

Skjutverksamheten medför att hagel, plast från förladdningar samt rester från lerduvor tillförs marklagren. Inga större vattendrag som berörs finns i området. Vid skytte används endast stålhagel US nr 7,5 – 9. Inga blyhagel eller hagel av andra tungmetaller kommer att nyttjas. Använda hagel bedöms inte medföra någon form av markpåverkan.

Plasten från förladdningarna kommer regelbundet att insamlas och hanteras enligt de kommunala bestämmelserna för avfallshantering.

De lerduvor som nyttjas består till 73 % av kalkstensmjöl Ca Mg (CO) och 27 % stenkolsbeck som bindemedel. Becket har en PAH – halt (polycykliska aromatiska kolväten) på 400 ppm per kg men är olösligt vilket gör att lerduvorna miljömässigt är av liten eller ringa betydelse. De färger som används i duvorna klassas inte som en miljö- eller hälsofarlig produkt enligt svensk lagstiftning utan används även enligt tillverkaren för märkning av livsmedel.

Observera att lerduvor innehållande stenkolstjära inte används.

På marknaden finns även s.k. miljöduvor med mycket låga PAH-halter, 11 mg/kilo. Dessa är dock inte helt utprovade för närvarande. Erfarenheterna från stora skjutbanor visar att duvorna i alltför stor utsträckning går sönder vid utkastet vilket innebär höga kostnader. Utveckling pågår och i framtiden bedöms de s.k. miljöduvorna kunna användas.

7. Natur och kulturmiljö

Öster – Malma jaktvårdsskola ligger väster om sjön Likstammen, som är klassad som ett Natura 2000 område. Omgivningarna består till huvuddelen av bergig och kuperad barrskogsterräng med inslag av hållmarkstallskog. I området förekommer partier av åker, äng och lövskog. Bostadsbebyggelsen är måttlig och någon egentlig fritidsbebyggelse förekommer inte.

Både jaktvårdsskolan och Tovetorps zoologiska forskningsstation, några kilometer västerut, utnyttjar Likstammenområdet för sin utbildning och forskningsverksamhet bl.a. fältviltets ekologi och annan etologisk och ekologisk forskning.

Öster – Malma hyser ett rikt djurliv med avseende på däggdjur (älg, hjort, rådjur, vildsvin) och fåglar.

Natura 2000 – området Likstammen – Torpesta kvarn är klassat som ett område av gemenskapsintresse enligt habitatdirektivet och skyddsområde enligt fågeldirektivet. Gränsen för området går vid strandkanten. Fåglar enligt fågeldirektivets bilaga 1 är fiskgjuse, fisktärna och storlom. Övriga fåglar som utgjort grund för Natura 2000-utpekandet förekommer inte trots att det häckar havsörn i sjön och bedöms därför inte omfattas av ovanstående direktiv. När det gäller övriga arter är större vattensalamander av intresse.

Vägledande vid valet av skjutbaneområde har varit, förutom ett lämpligt läge m.h.t. bullerutbredning, följande faktorer:

- ingen eller en liten inverkan på omgivande naturmiljö
- minsta möjliga ingrepp i form av schaktning och utfyllnad
- nyttja befintliga vägar
- ringa påverkan på landskapsbilden.

Föreslaget område fyller dessa krav och den planerade skjutbanan bedöms inte påverka naturmiljön på något avgörande sätt. Inom planerat område förekommer inte heller några sällsynta eller hotade arter vad gäller flora och fauna. Samtidigt är det en mycket liten del av produktiv skogsmark som behöver utnyttjas.

Från närliggande fastigheter och Nyköpings kommun har tidigare framförts farhågor för störningar på djurlivet i området och särskilt då på fågelbeståndet pga. skottbullen. Eftersom Likstammen är ett Natura 2000 område för skydd av tidigare angivna arter har det ansett allvarligt. Några närmare bedömningar av eventuell påverkan på skyddsintresset har dock inte redovisats av kommunen.

Svenska Jägareförbundet vill i sammanhanget påpeka att förbundet inte känner till någon forskning, som talar för att fyrfotadjur eller fåglar normalt blir störda av skottbullen varken vid häckning eller vid andra tillfällen. Det finns visserligen både artspecifika skillnader och skillnader i individer men reaktionen beror oftast på om störningen är kontinuerlig över tiden dvs. att fåglarna vänjer sig eller om den är tillfällig då fåglarna kan ha svårare att vänja sig.

Vid muntlig kontakt med ”örnprofessorn” Björn Helander instämmer denne i ovanstående. Samtidigt visar forskning att havsörnspopulationen är i stark tillväxt.

Empiriska fakta både nationellt och internationellt från bl.a. flygplatser och övnings- och skjutfält tillhörande försvaret i Sverige, USA och England visar att djur vänjer sig mycket snabbt vid buller och uppfattar inte detta som någon fara. Som lokalt exempel kan även nämnas att fiskgjuse häckar ca 1 km från den befintliga skjutbanan. Även tidigare skedde häckning i denna boplatz, som då låg endast 400 m från en numera avvecklade skjutbana vid Likstammen.

Jaktvårdsskolan har även låtit utföra en ljudnivåmätning som överlämnats till Länsstyrelsen i Södermanland 2005-11-01. Visserligen är denna inte helt aktuell eftersom den utfördes från tidigare planerad skjutplats A och därför ger en för hög ljudnivå i förhållande till nuvarande planering men resultaten stöder tidigare erfarenheter från kända häckningar i områden med skottbullen nämligen att om störningarna är kontinuerliga, vilket bl.a. är fallet vid Öster – Malma, vänjer sig fåglar av aktuella arter vid störningarna.

I sammanhanget är det också värt att notera att havsörnarna övervintrar i området och därmed uppehåller sig i ett område där det kontinuerligt förekommer skjutningar med varierande ljudnivå.

Härutöver kan nämnas att ljudutbredningen från skjutplatserna B – F endast berör en mycket liten del av Likstammens yta.

Med hänsyn till lämnad redovisning bedöms det rika djurlivet i området inte påverkas. Några störningar på djurlivet pga. planerad bana befaras inte. Erfarenheterna från befintlig skjutbana och andra skjutbanor i landet visar att djuren inte störs av skottlossningen.

Svenska Jägareförbundet anser därför att den planerade verksamheten inte påverkar miljön i området på ett betydande sätt.

Inom planerat område förekommer inte några kulturminnesmärken eller fornlämningar utom en mindre fornlämning ca 200 m väster om skjutplats D. Denna bedöms inte påverkas av planerat skytte.

Rekreation - och friluftsliv

Skytte är den tredje största idrotts – och fritidsaktiviteten i landet. Den nya skjutbanan kommer att ge Svenska Jägareförbundets medlemmar utökade tillfällen till träningskytte under sakkunnig ledning utan att detta nämnvärt kommer att inskränka allmänhetens tillträde till området.

Riskområdet i terrängen kommer att markeras dels av säkerhetsskäl men också för att tillgängligheten ur allmän natursynpunkt inte onödigtvis skall försvåras.

8. Miljö kvalitetsnormer

Planerad verksamhet berörs inte av gällande miljö kvalitetsnormer enligt 5 kapitlet i miljöbalken.

9. Miljömål

På nationell nivå har riksdagen fastställt 16 olika miljö kvalitetsmål. Dessa måste för att kunna omsättas i praktiken preciseras med hjälp av mer konkreta mål, delmål som anger inriktning och tidsperspektiv samt regionalt och lokalt anpassade mål. Länsstyrelsen kan därför fastställa regionala mål, medan kommunerna kan besluta om lokala mål.

Med utgångspunkt från de nationella miljömålen har Länsstyrelsen i Södermanlands Län 2002-12-06 samt 2003-12-05 beslutat om sammanlagt 13 regionala miljömål. Av dessa har följande sex prioriterats: Ingen övergödning, Hav i balans och levande skärgård, Levande sjöar och vattendrag, Giftfri miljö, Ett rikt odlingslandskap samt God bebyggd miljö.

När det gäller de regionala målen bedöms verksamheten främst påverkas av *Giftfri miljö* och *Levande sjöar och vattendrag*. De åtgärder som planerats bedöms dock inte medföra att verksamheten kommer i konflikt med målen då planeringen innebär ringa miljö störning med hänsyn till ekonomiska och tekniska överväganden.

Nyköpings kommuns strategiska miljöarbete är baserat på en miljöplan som antogs av kommunfullmäktige 2006-10-10.

Miljöplanen består av två delar dels en miljöpolicy och dels en handlingsplan, som innehåller mål och åtgärder för hur kommunens interna miljöarbete skall bedrivas. Miljöplanen bedöms inte beröra sökt verksamhet.

I sammanhanget bör påpekas att hela verksamheten vid Öster – Malma bidrar till att uppfylla flera av de nationella miljö kvalitetsmålen bl.a. *ett rikt odlingslandskap, ökad biologisk mångfald, myllrande våtmarker, levande skogar.*

10. Hushållning med mark, vatten och andra resurser

Av 2 kapitlet 1 § miljöbalken framgår bl.a. att när frågor prövas om tillåtlighet enligt balken är alla som avser bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skyldiga att visa att de förpliktelser som följer av de allmänna hänsynsreglerna i 2 kapitlet iakttas. Detta innebär att bevisbördan ligger på den som söker tillstånd. Av 3 § framgår att denne skall utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Av 7 § följer att kraven på hänsyn gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid den bedömningen skall särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder eller andra försiktighetsmått jämförts med kostnaderna för sådana åtgärder. Om kostnaden för en åtgärd är orimlig skall bedömas framförallt utifrån miljönyttan som åstadkoms genom åtgärden.

Nedan beskrivs verksamhetens förenlighet utifrån de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken, vilka bedömts gälla för verksamheten. Beaktandet av de allmänna hänsynsreglerna framgår även i tidigare redovisning när det gäller lokalisering, produktval och tekniskt utförande.

Bevisbörderegeln kan anses vara uppfylld i och med framtagande av denna MKB. När det gäller kunskapskravet bedöms detta vara uppfyllt genom den omgivningskartläggning som gjorts för att bedöma störningspåverkan på omgivningen och rådande säkerhetsaspekter. I verksamhetsutövarens planering ingår även kompetensutveckling för bl.a. hälsa, säkerhet och miljö för att ytterligare öka kunskapen.

Försiktighetsprincipen kan anses vara beaktad i och med den förändring av skjutplatser som har genomförts. Kravet på bästa möjliga teknik skall balanseras efter skälighetsprincipen (miljömässigt motiverat och ekonomiskt rimligt) och kan anses ha uppfyllts bl.a. genom byggande av bullerskärmar. Platsvalet av banan har förutom ekonomiska aspekter bl.a. styrts av lokaliseringsprincipen för att minimera olägenheter både för miljö och hälsa. Produktvalsprincipen har beaktats när det gäller val av lerduvor.

11. Krav från länsstyrelsen

Representanter från jaktvårdsskolan sammanträffade 2006-05-02 med länsstyrelsens handläggare Staffan Karlsson för att diskutera vissa frågor inför tillståndansökan bl.a. krav på omprövning av den gamla banan och behov av ett nytt samråd med allmänhet och Nyköpings kommun.

Efter sammanträdet har jaktvårdsskolan fått muntligt besked att gamla banan inte behöver ingå i tillståndsansökan samt att förnyat samråd med allmänhet och kommun inte är nödvändigt.

12. Effekter vid olyckor

Riskområdena för den nya banan är utformade enligt säkerhetsbestämmelser för civilt skytte 2003 (SÄK B Civilt skytte) och gränserna för området kommer att märkas ut i terrängen för att varna allmänheten för tillträde när skjutning pågår. I övrigt kommer hantering vid olyckor att framgå av den driftinstruktion som kommer att upprättas i samband med att banan tas i drift. Jämför punkt 8 i bilaga 1 i tillståndsansökan.

13. Hälsoskydd

Den planerade verksamheten bedöms inte påverka människors hälsa då störningarna från skottbullret är i överensstämmelse med gällande riktvärden enligt Naturvårdsverkets allmänna råd för skottbullen.



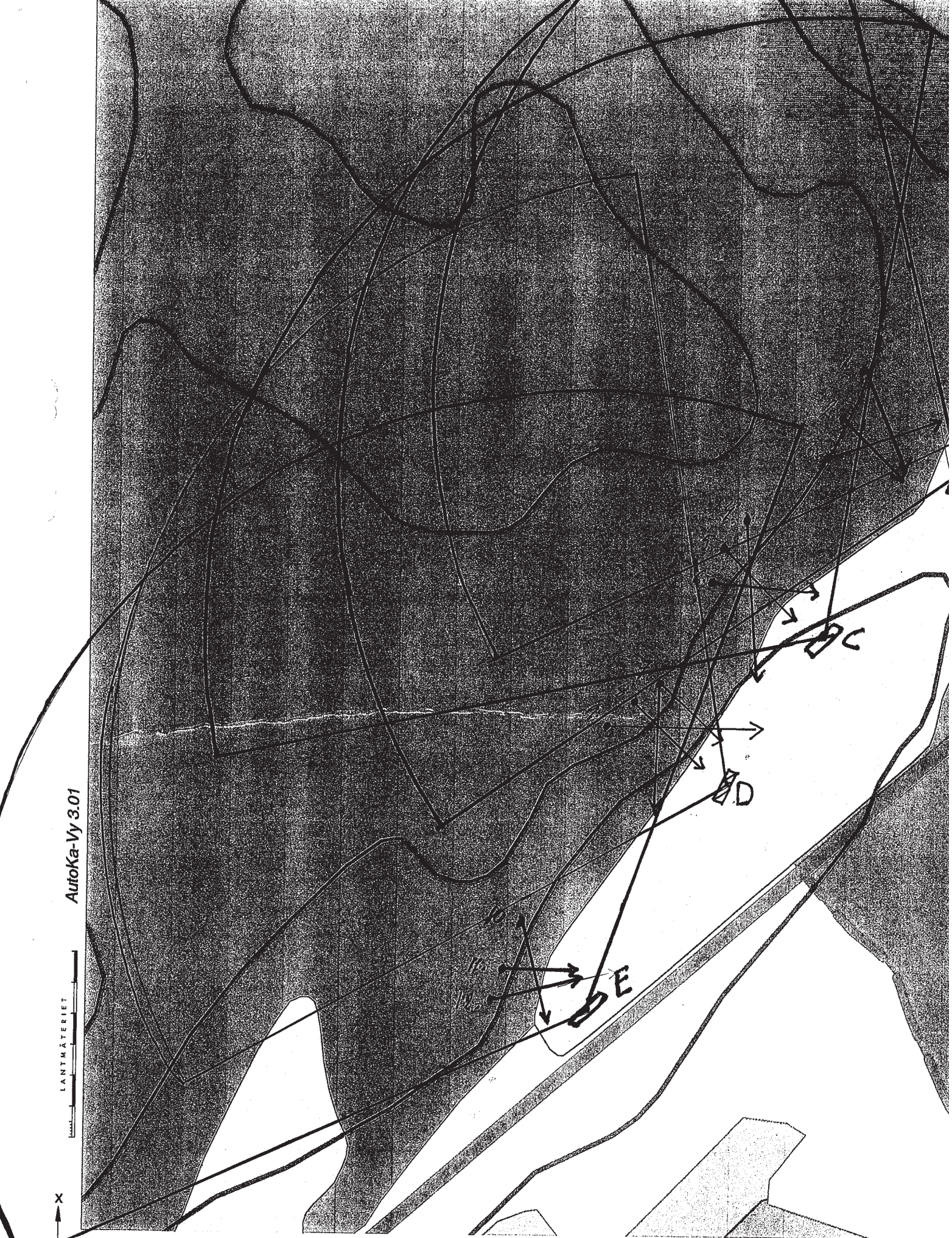
Länsstyrelsen i Södermanlands län
Miljöenheten
611 86 Nyköping.

Fullmakt för ombud

Härmed bestyrks att Miljö – och Jaktkonsult Janne Kjellsson, Pusshagen 92, 136 53 Haninge äger att företräda Svenska Jägareförbundets jaktvårdsskola Öster –Malma i Nyköpings kommun som ombud i samband med ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för nybyggnad av skjutbana för hagel.

Ulf Sterler
Skolchef





AutoKa-Vy 3.01

LANTMÄTERIET

x
y

x = 6537898
y = 1578413

Datum: 2004-03-15