

Skjutbanor



Inventering

- Under 2012 inventerade Länsstyrelsen nedlagda hagelbanor
- Cirka 30 pågående hagelbanor kvarstår att inventera

Bransch	Branschkommentar	BKL	Motivering	Ansvarig för inventeringsarbetet
Skjutbana - hagel	Civila skjutbanor och skjutfält för lerduveskytte. Dock endast objekt med fast uppställd kastare.	3	Vid trap och skeet (lerduvor) banor har blyhagel och PAH (bindemedel i lerduvor) spridits över stora områden. Antimon har uppmärksammats förekomma vid skjutbanor.	Objekten ska inventeras inom länsstyrelsens efterbehandlingsarbete som finansieras med bidrag från Naturvårdsverket.



Examensarbete - Riskklassning av tre civila skjutbanor inom vattenskyddsområde

- 13 banor i länet inom vattenskyddsområde
- Tre banor med kul- och hagelskytte inventerades och riskklassades enligt MIFO fas-1
- Två banor hamnade i riskklass 3 och en i riskklass 2



- Hur ser det ut i kommunerna när det gäller inventeringar?



Föroreningar vid skjutbanor

- Bly i huvudsak men även PAH, antimon, koppar, zink, nickel och arsenik. Vanligt med mycket höga halter ytligt i skjutvallar.
- Ofta låga halter vid ca 0,5 -0,6 m djup (mark)
- Hagelskjutbanor större problem än kulbanor
- Bly mm i kulvallar är generellt ett litet problem, risken uppstår vid spridning
- Risk för spridning av bly är komplicerad (korrosion, transport, biotillgänglighet mm) och måste bedömas i varje enskilt fall



- Miljöproblematiken vid skjutbanor nationellt problem

- många objekt som sprider utfasningsämne
- okända risker
- ingen ekonomi att ta hand om miljöproblemen
- behov om föreskrifter från naturvårdsverket har lyfts fram

- Vad kan vi göra i Västerbotten?

Inventering är en bra början

Vad ska prioriteras? Hagelskjutbanor, vattenskyddsområden, områden med stora spridningsförutsättningar, känsliga områden ex våtmarker

Försöka få branschen att ta en större ansvar

Fokusera på vad de kan göra med enkla medel



Vad gäller vid användning av bly i ammunition?

- Regleras av förordning (1998:944) om förbud m.m i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter

14§ - blyhagel förbjudet att använda vid skytte som ej är jakt, vid jakt på våtmarker eller vid jakt över grunda delar av öppet vatten

- Förbud mot kulammunition med bly har funnits på förslag men ej genomförts



- Vilka erfarenheter finns från tillsyn av skjutbanor?
- Hur ska vi jobba med skjutbanor i Västerbotten? Behov av policy?
- Vilka kunskapsluckor finns?
- Skytte över öppet vatten, är det vanligt? Hur ser ni på det?
- Andra frågor?



Vägledning skjutbanor

Länsstyrelsen Norrbotten. Rapport nr 16/2011.

Föroreningsproblematik vid skjutbanor samt redogörelse för erfarenheter avseende tillsynsmyndigheternas krav på utredning och åtgärder

Bilaga med checklista och frågebank för bedömning av föroreningsproblematik

Naturvårdsverket Skjutbanor finkalibrigt skytte

Branschfakta Utgåva 5, Januari 2006.

Rutiner för egenkontroll, omhändertagande av avfall och blyföroreningar mm

Övrigt

FOI:s vitbok om bly i ammunition, vitbok om bly i kulfång

Jägarförbundet samt Pistolskytteförbundet egenkontroll vid skjutbanor



Åtgärder under drift och avslut

- Siktning, tvättning, separation (60% - 90 % återvinning)
- Välja rätt ammunition, miljöanpassat kulfång, lerduvor utan PAH
- Schaktning och deponi
- Deponering på plats med tätskikt
- Kalkning av kulfång
- Övertäckning
- Inhägnad och markrestriktioner

Miljöanpassat kulfång= vissa kriterier ska vara uppfyllda ex pH värde, lokalisering och konstruktion får inte innebära genomströmning av yt- eller grundvatten, kontrollprogram för kulfånget mm

