

Uppsala Skytteunion

Uppsala kommun
Miljöförvaltningen

Kompletterande uppgifter för Ekebyboda skjutbana, Skytteunionen, Ekebyboda 1:2, ärendenummer 2021–1450-MI

Miljöförvaltningen har begärt in kompletterande uppgifter in i punkterna:

1. Punkt 1. Skjutprogram 2021. På grund av den pågående pandemin kommer föreningarna inte att kunna fullgöra sina ordinarie skjutprogram som i grunden är ett årligen återkommande program, av den anledningen kan inte Skytteunionen presentera ett skjutprogram som håller. Föreningarna genomför egenkontroller där antalet avlossade skott protokollförs och redovisas, planerade tävlingar aviseras via annonsering i närområdet och till myndigheten.
2. Punkt 1b. Komplettering av ytvattendrag, grundvattnets strömningsriktning: De ytvattendrag som finns i N-NO riktning från skjutbaneområdet finns på ca 500–1000 m avstånd från skjutbanområdet, i SO riktning finns ett vattendrag på ca. 1,3 km avstånd från närmaste skjutbana. Närmaste grundvattenmagasin som sammanfaller med Jumskilsån finns ca 1 km i NO vid Ekeby.

Grundvattnets strömningsriktning över skjutbaneområdet följer terrängformationen och beräknas att från vattendelaren tvärs deponin i sydlig riktning sammanfalla med grundvattnets strömningsriktning vid Jumskilsån vid Ekeby det vill säga i SO riktning.

Uppsala kommun har ett kontrollprogram för deponiområdet i skjutbaneområdets norra del, Tyréns 2019 genomförde en utredning angående förekomst av PFAS i brandsläckt torv i området. Examensarbetet vid Uppsala universitet, "Miljöriskbedömning vid Ekebyboda deponi" 2015 av Jonas Fors är en studie för att utvärdera deponins tillstånd, utförd på uppdrag av Miljökontoret Uppsala, området Ekebyboda har även inom det uppdraget riskklassificerats enligt Naturvårdsverkets MIFO modell.

Deponin vid Ekebyboda där Uppsala kommun är ansvarig verksamhetsutövare utgör den dominerande miljörisken för hela området, deponin har kartlagts noggrant i avseende på miljöeffekter, grundvattenriktningar, brunnar, prover mm. och är väl dokumenterade i ovanstående och däri refererade dokument. Det finns en vattendelare på deponins översta punkt, grundvattenströmmarna är från den linjen är markerade mot N.

De skjutbanor som ligger i anslutning till och i utkanten av deponiområdets utfyllnad är pistolbanor pos. SWEREF 99 TM, N 6642836, E 640525, och N 6642836, E 640525, höjd över hav ca 38 m, samtliga angivna positioner är i kulfångens centrum. Den dominerande mängden miljöskadliga ämnen som förekommer i kulfång är metalliskt bly, den största koncentrationen av blyföreningarna finns i alla kulskyttebanor i begränsade volymer bakom centrum av måltavlorna i kulfången, ca. 0,6 m in i sanden. Forskning och en samlad erfarenhet visar att korrosionshastigheten för metalliskt bly i kulfång är mycket låg och även om stora mängder bly lagras i kulfång finns det normalt ingen eller mycket ringa risk för blyläckage utanför kulfånget.

Vid Ekebyboda finns inga vattendrag i något av kulfångens närhet, pH värdet i skjutbaneområdet innehåller de nivåer som normalt inte medför ökad risk för läckage av bly eller andra ämnen från kulfång till omgivningen. Rapporter från deponiområdet visar att deponin har försetts med ett omfattande dräneringssystem där kulvertar för lakvattnet går in i skjutbaneområdet och vidare i SO riktning. Rapporter anger vidare att deponin innehåller industriavfall från olika verksamheter.

Till exempel läckande kulvertar från deponin är sannolikt den största föroreningskällan inom skjutbaneområdet.

Jordarter inom skjutbaneområdet anges som sandig morän omgiven av berg och glacial lera, genomsläppligheten i mark bedöms därmed vara medelhög till låg, pH värdet i området anges överstiga de värden som inte riskerar en förhöjd urlakning av bly från kulfången, risk för förekomsten av läckage av bly eller andra ämnen från skjutbanor och kulfång till omgivningen bedöms därmed som liten.

Det har förekommit klagomål på skottbullen från området, bullerberäkningar med rekommendationer på åtgärder är genomförda. Viktiga delar av åtgärderna är utförda, återstående delar planeras eller är i projekteringsfasen, skjutförbud är infört på de mest störande skjutplatserna och föreningarna anpassar sin verksamhet för att minimera bullerstörningar. Andra bulleralstrande verksamheter i närområdet är Sundby och Ärna flygplatser, avstånd ca 3,5 km. Buller flygplatser och vägar finns med i kommunens bullerkartläggning och redovisas där.

3. Punk 1 d. Föreläggandet om känsliga objekt. Uppsala kommun Sport och rekreationsfastigheter har gjort en faroanalys för små anläggningar. Analysen beskriver brunnen vid Ekebyboda skyttecenter med omgivning och konstruktion av denna, brunnen är en borrarad brunn (borrdjup okänt) i berg uppskattat jorddjup ovan berg 5–10 m, vattenprov tas var 3 år. I Tyréns rapport angående utredning om förekomst av PFAS 2019-12-09 anges att dricksvattnet vid Ekebyboda var tjänligt enligt Livsmedelsverkets bedömning för dricksvatten. Brunnens läge är SWEREF 99 TM N 6642766, E 640068, H38 m.

En grävd brunn är finns angiven ca 400 m S om skjutbaneområdet ute i åkermarken, enligt SGU brunnskartvisare ca. 5 m djup i mark bestående av glacial lera, användning ej känd.

Miljöförvaltningens har tagit bort bilden som låg här av tekniska skäl. Bild på placering av dricksvattenbrunnen finns i Bilaga .

4. Punk 1h a) (= Vad är det för säkerhetsskäl som gör att man måste sikta kulfångalet vart 5/10:e år? Har ni siktat alla kulfång?) Sandens uppgift är att bromsa upp projektilen så att den stannar vid ca. 0,5 m djup. Vid precisionsskytte samlas projektilerna inom ett begränsat område, när projektilerna i kulfångalet börjar klumpa ihop sig nära sandytan finns risk för rikoschetter, sanden provas med ett rundjärn som skall kunna stickas in i sanden 0,5 m för att det skall vara godkänt att skjuta på banan. När klumpbildning uppstår måste sanden luckras upp. Ny sand fylls på om behov finns. Intervallen för uppluckring av kulfång kan variera beroende på hur mycket skjutbanan används. Reglemente för detta finns i "SäkB För civilt skytte".

Miljöförvaltningens har tagit bort jordartskartan som låg här av tekniska skäl. Jordartskarta finns i Anmälan 2.