

PM Hökmossen – angränsande fastighet, Hökmossen 1:6

Datum 2020-06-08

Ramboll Sweden AB
Hospitalsgatan 26
611 32 Nyköping

T: +46-10-615 60 00

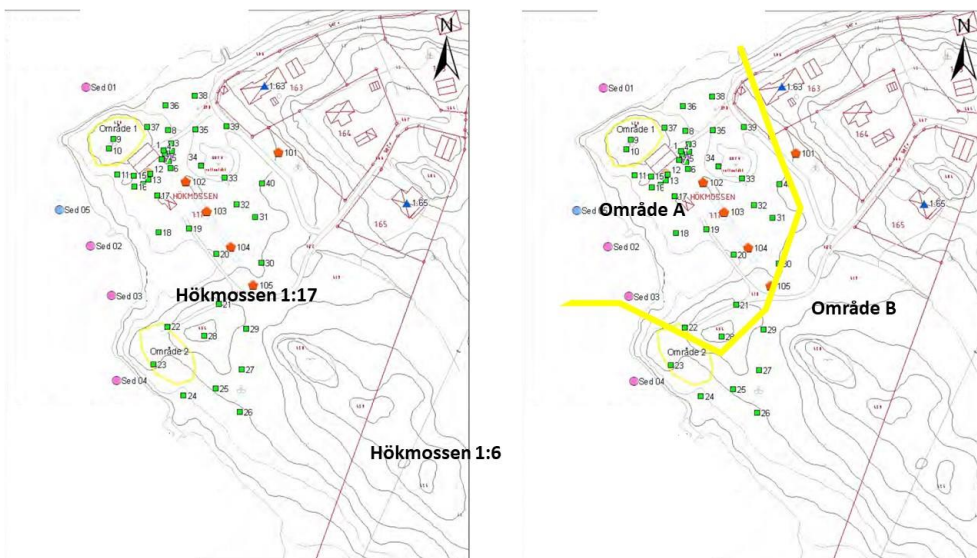
Unr 1320011103

Ramboll Sweden AB
Org. nr 556133-0506

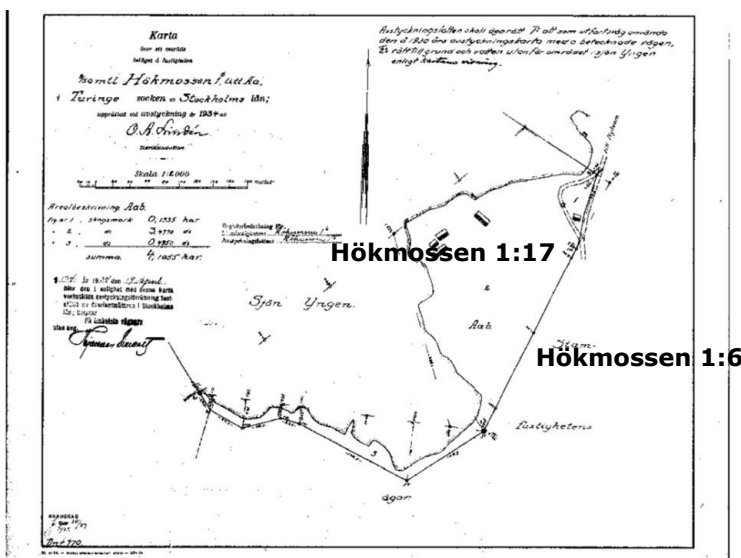
Ramboll Sweden AB (Ramboll) har på uppdrag av Nykvarn kommun tagit fram detta PM för att beskriva bedömd risk för förorening på fastighet Hökmossen 1:6 (figur 1). Detta med anledning av att på angränsade fastighet Hökmossen 1:17 tidigare har använts för sågverks- och impregneringsverksamhet. Hökmossen 1:17 har undersökts med avseende på metaller, oljekolväten och PAH i provgrovar samt med avseende på dioxin i ytjorden (Sweco, 2011; Ramboll, 2019). Metaller (arsenik, koppar, krom) över riktvärdet för KM har ej påträffats, oljekolväten och PAH över riktvärdet för MK har påträffats i enstaka punkter (Sweco, 2011). Där finns dock i sex av nio prov uttagna i yttlig jord dioxin i halter överskridande riktvärdet för MKM (20 ng TEQ /kg) och i resterande tre prover halter överskridande riktvärdet för KM (200 ng TEQ /kg) (Naturvårdsverket, 2016). Proverna har delats in geografiskt till område A och område B (figur 2). Därefter har representativa halter jämförts med riktvärden för miljö och hälsa.

Halten dioxin i område A varierade mellan 280 till 4800 ng TEQ/kg TS och i område B mellan 54 och 200 ng TEQ/kg TS.

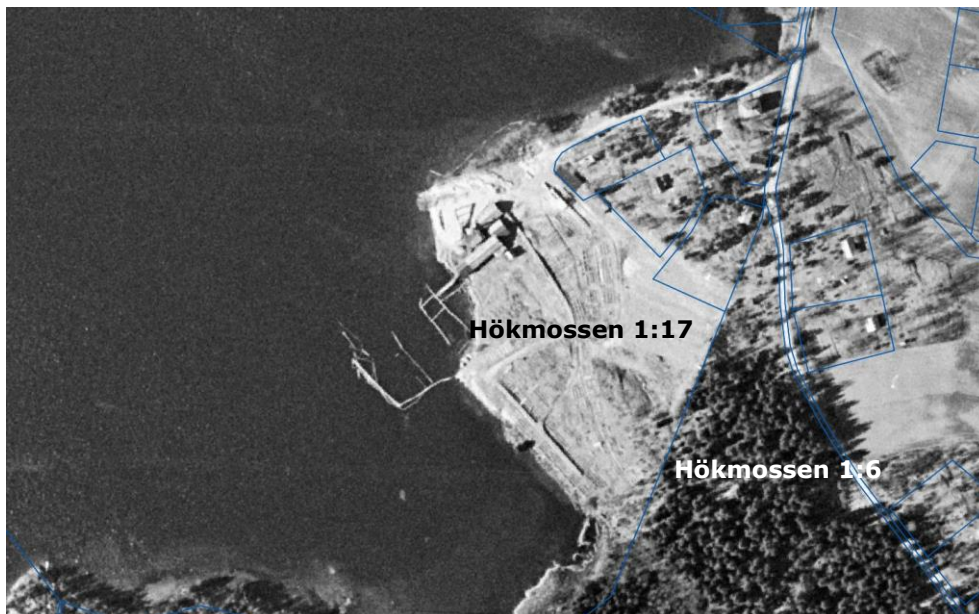
Det finns ingen säkerställd yttre avgränsning av område B. Mot bostadsfastigheterna bedöms det ej sannolikt att avgränsningen är belägen just vid fastighetsgräns. Fastighetsgränsen mellan Hökmossen 1:17 och 1:6 bedöms däremot kunna avgränsa dioxin-föroreningen. Fastighetsgränsen finns dokumenterade i tidigare kartor samt flygbilder och bedöms varit placerad på samma ställe sedan åtminstone 1934 (figur 3-7). Då det på flygbilderna från 1960 och 1971 var skog på fastigheten Hökmossen 1:6 bedöms den ej ha använts för verksamhet eller upplag. Därmed bedöms dioxin-förorening sannolikt vara avgränsad mellan fastighet Hökmossen 1:17 och Hökmossen 1:6.



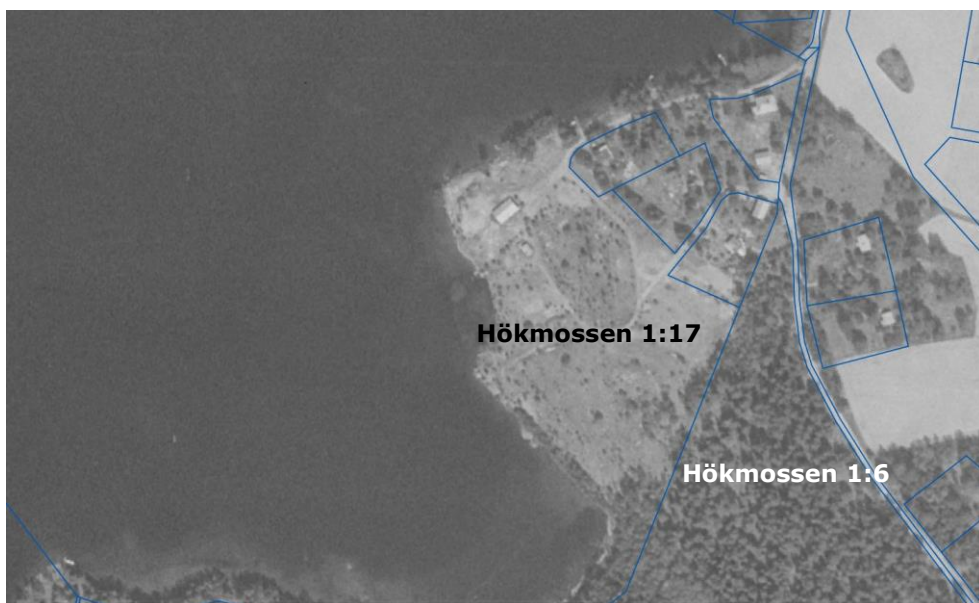
Figur 1. Fastigheterna Hökmossen 1:17 och Fastighet 1:6.
 Figur 2. Ungefärlig avgränsning (gul) mellan Område A och B inom fastighet Hökmossen 1:17.



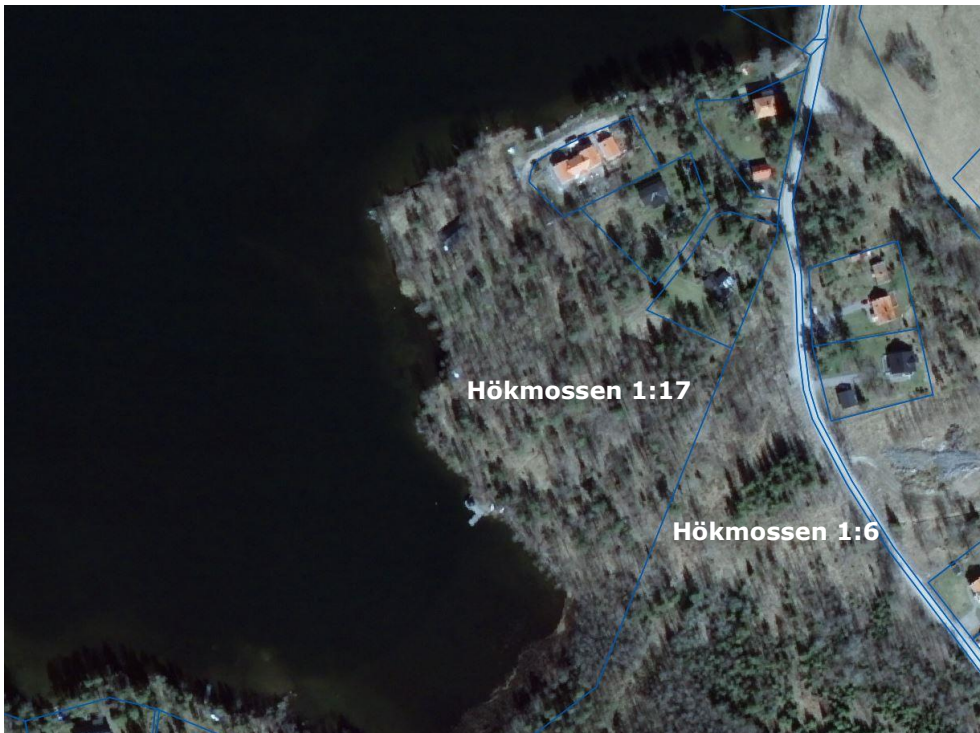
Figur 3. Karta 1934, sågverksfastigheten Hökmossen 1:17 samt intilliggande Hökmossen 1:6.



Figur 4. Flygbild 1960



Figur 5. Flygbild 1971.



Figur 6. Flygbild 2006



Figur 7. Flygbild 2018.

1. Referenser

Naturvårdsverket, 2016. Generella riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning. Rapport 5976.

Ramboll, 2019, Ytlig markundersökning, Hökmossen 2B, 2019-05-13

Sweco, 2011, Miljöteknisk markundersökning av Hökmossen f.d. ångsåg, 2011-03-24.