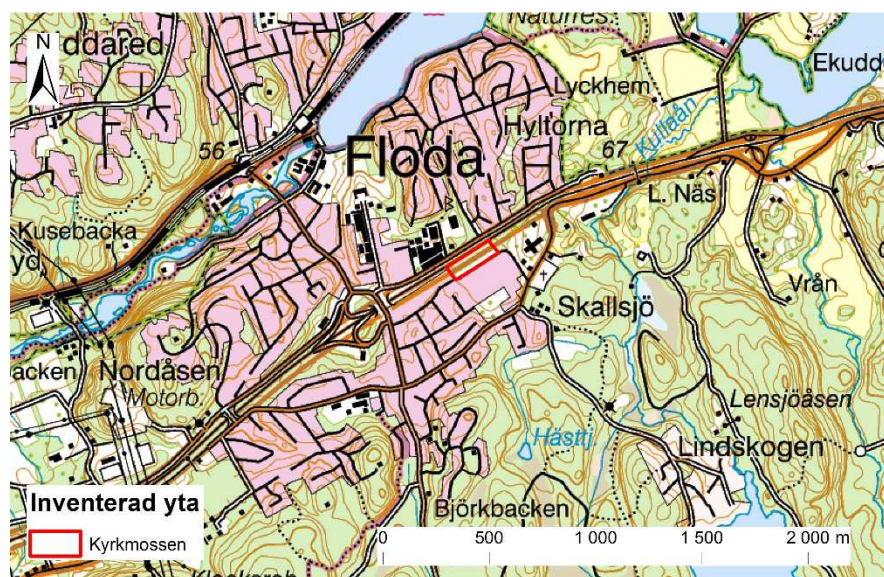


Bakgrund

Svensk Naturförvaltning AB har på uppdrag av Lerums kommun genomfört en naturvärdesinventering av ett område som går under arbetsnamnet Kyrkmossen. Objektet som är ca 1,8 hektar stort ligger i Floda och gränsar i norr till E20, i söder till en mindre väg i bostadsområdet Kyrkmossen, i väst till villabebyggelse och i öst till en gång-/cykelväg (Figur 1). Lerums kommun har för avsikt att på området bygga en bullervall av överskottsmassor som uppkommer i kommunens egen verksamhet. Objektet utgörs till den största delen av en triviallövskog (Figur 2). Inventeringen ska beskriva vilka naturvärden och skyddsvärda arter som finns inom objektet för att svara på vilka effekter en eventuell exploatering skulle kunna få på naturmiljön. Fältbesöket ägde rum den 7 april 2020 och utfördes av Emma Lind.



Figur 1: Områdesöversikt där den inventerade ytan är avgränsad med röd linje.



Figur 2: Flygfoto över området med inventeringsområdet markerat med rött.

Resultat

Några artfynd finns inte registrerade för området i Artportalen och områdesskydd för naturvärden saknas enligt Informationskartan för Västra Götalands län. Området ingår i länets värdestrakt för skyddsvärda träd och en värdekärna kopplad till ett par skyddsvärda ekar som är lokaliserade på andra sidan väg E20 överlappar området.

Objektet utgörs till största delen av en medelålders triviallövskog (Figur 3). Björk dominerar trädskiktet som även har inslag av sälg samt enstaka asp, gran, hägg, rönn, vildapel, tall och ask. Marken är frisk till fuktig och näringsrik. Älggräs dominerar fältskiktet och på ett område i söder växer även strutbräken. Mycket allmänt med hallon i buskskiktet. Enstaka fläder, rönn och brakved förekommer också. Sälgt finns spritt i hela skogen och i den västra delen dominerar de i trädskiktet. I och omkring sälgbuketterna finns död ved i form av lågor, högstubbar och döda grenar. I övrigt tämligen sparsamt med död ved. Bland sälglommorna observerades födosökande humlor och andra insekter (Figur 5). Närmast den mindre vägen i söder finns en öppen gräsmark. I norr närmast E20 är det ett mindre dike med låg vattenföring (Figur 4). Vid fältbesöket var den östra delen av diket helt uttorkad och i den västra fanns bara lite vatten. I öst vid gång-/cykelvägen växer den invasiva arten parkslide på ett tämligen stort område (Figur 6). På stora delar i väst och i söder används skogen som tippningsplats för trädgårdsavfall från boende i området.



Figur 3: Objektet utgörs till största delen av en triviallövskog som domineras av björk.



Figur 4: Ett mindre dike rinner utefter E20. Diket har låg vattenföring och bedöms inte ha något större värde för groddjur.



Figur 5: Sälgl är vanligt förekommande i triviallövslogen och på sälglblommorna sågs humlor och andra insekter födosöka.



Figur 6: I den östra gränsen mot gång/cykelvägen växer den invasiva arten parkslide.

Bedömning

Det är allmänt med sälg i triviallövsbogen och i anslutning till sälgbuketterna finns även en hel del död ved. Sälg har en viktig funktion som nektar- och pollenkälla för en mängd olika insekter under våren. Den är livsrum för många svampar, lavar och mossor och födokälla för fåglar. Förekomsten av sälg ger ett visst biotopvärde för triviallövsbogen och tillsammans med ett lågt artvärde ger det sammantaget ett visst naturvärde enligt "Naturvärdesinventering, SIS-standard SS 199000:2014" som är den standard som användes i Sverige vid naturvärdesinventeringar.

Gräsmarken mellan triviallövsbogen och den mindre skogen i söder bedöms ha ett lågt naturvärde. Inga groddjur observerades under fältbesöket och ingen specifik groddjursinventering utfördes för diket i norr. Diket har låg vattenföring och bedöms ha ett lågt värde för groddjur som reproduktionslokal.

Sex arter, samtliga fåglar, som omfattas av artskyddsförordningen (SFS 2007:845) påträffades under naturvärdesinventeringen. Blåmes (*Parus ater*), bofink (*Fringilla coelebs*), talgoxe (*Parus major*), ringduva (*Columba palumbus*), skata (*Pica pica*) är fridlysta enligt 4 § i hela landet. Samtliga arter är vanligt förekommande i Sverige.

En rödlistad art har påträffats under denna naturvärdesinventering, ask (*Fraxinus excelsior*) som är klassad som starkt hotad (EN). Asken är kraftigt drabbad av askskottsjukan som är en vindburen svampsjukdom som redan har påverkat eller dödat många träd. Det finns ännu inte några resistenta träd kända varför sjukdomen hotar att slå ut hela den svenska populationen. Ett par unga träd identifierades spridda i triviallövsbogen. Ask är rödlistad i första hand till följd av nedgång på grund av sjukdom och inte hotande exploatering. Vi ser därför inte förekomsten av ask som något hinder för att en exploatering ska kunna ske.

En exploatering av objektet innebär inget direkt hot mot höga naturvärden eller skyddsvärda arter. Delar av objektet har ett visst naturvärde med värde för bland andra insekter och fåglar. För att kompensera förlusten av framför allt sälg kan nya sälgar och eller buskar ur salix-släktet nyplanteras.

Referenser:

Nystedt H. PM. Bedömning av naturvärden vid planerad bullervall i Kyrkmossen, Floda. Dnr: KS19.698. Datum 2020-03-19. Lerum kommun.

Informationskartan Västra Götaland. Länsstyrelsen i Västra Götalands län. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=023f6dde755f41c5a719b111ddfb80ed&bookmarkid=817>

Artportalen <https://www.artportalen.se/>

Svensk Naturförvaltning AB
Flöjelbergsgatan 8B
431 37 Mölndal
Telefon: 031-22 30 45
E-post: info@naturforvaltning.se
www.naturforvaltning.se

