

PM

PÅVERKAN OCH KONSEKVENSBEDÖMNING FÖR NATURMILJÖN INOM FASTIGHETEN SANATORIESKOGEN 1:3, ULRICEHAMNS KOMMUN.

INLEDNING

Detta PM är supplement till den NVI-rapport som gjorts för området (Jakobi Sustainability, 2019a). Naturmiljön inom området (figur 1) kommer att påverkas då en förskola skall anläggas. Träd kommer att avverkas varefter marken dräneras, hårdgörs och bebyggs.

mot de gamla åkrarna, och har potentiellt mycket stort värde för skalbaggar då ekarna innehåller rikligt med mulm (lös murken ved). På ekarna växer liten baronmossa, grov baronmossa och guldockmossa (Jakobi 2019a). Påverkan bedöms bli stor då hela området kommer att utnyttjas.

Området uppvisar inga särskilda förhöjda värden vare sig för fåglar, grod- och kräldjur, fladdermöss eller växter och naturvärdena bedöms som låga. För fladdermöss är Sanatorieskogen är för liten för att kunna ha någon större betydelse. Området används enbart som ett delområde i några vanliga arters hemområde och inga boplatser för kolonier förekommer. Planerad exploatering kommer att innebära att området blir oanvändbart för fladdermöss. Detta beror främst på ökad belysning.

I samband med exploatering, under förutsättning att inga skyddsåtgärder vidtas, blir effekten att livsmiljöerna inom utredningsområdet försvinner för arter som är beroende av fuktig, blöt mark samt brynzoner och grova träd. Detta gäller främst mossor, vedsvampar, kärlväxter, fladdermöss och fågelarter som skogsmesar och olika sångare.

Konsekvensen av byggnationen för klass 3-området inom planområdet bedöms som små och negativa för naturmiljön då det blir en stor påverkan på litet värde (lokala värden) både i ett kort och långt tidsperspektiv.

Områdena utanför klass 3-området som består av produktionsskog och igenväxande betesmark har låga naturvärden. Konsekvenserna vid exploatering av dessa områden är små till obetydliga och negativa för naturmiljön (liten påverkan på lokalt värde) både i ett kort och långt tidsperspektiv.

Den lilla bäcken (bäck från Lassalyckan) som rinner genom området kan påverkas vid planerad byggnation av grumling eller förorenat dagvatten vid spill eller läckage. Vattendraget inom utredningsområdet har låga naturvärden och inga lämpliga sträckor för fisk. Vattendraget är rätat eller omgrävt i sin helhet. (Sportfiskarna, 2019) Vid påverkan eller intrång på vattendraget blir effekten både i ett långt och i ett kort tidsperspektiv liten då vattendraget idag inte är öringförande. Konsekvenserna för vattendraget vid byggnation av planerat industriområde bedöms som små och negativa till obetydliga om grumling, spill och läckage nedströms i vattendraget förebyggs under byggnadstiden. Vid förändring av vattendraget, förändrad vattentillförsel till vattendraget eller dränering bedöms konsekvenserna bli små och negativa (måttlig till stor påverkan på litet lokalt värde) både i ett kort och långt tidsperspektiv.

SKYDDSÅTGÄRDER

Generella skyddsåtgärder

En god planerad bebyggelse med häckar, buskar och kulturträd skulle kunna utjämna negativ påverkan för åtminstone de vanligaste arterna i området. För att bibehålla miljöns ekologiska funktion är det viktigt att bevara sammanhängande gröna stråk med skog och träd runt området samt bibehålla stenmurar och brynmiljöer som är viktiga spridningskorridorer och bo- och födosöksmiljöer

Äldre träd och kulturelement bör i möjligaste mån sparas för att ge området naturliga strukturer och mikrohabitat. Fällna grova träd som inte kan sparas vid en eventuell exploatering kan lämnas kvar i området som död ved, vilket är bra för bland annat en rik insektsfauna.

Fåglar

För att minska påverkan på områdets fågelfauna föreslås att det i möjligaste mån bevaras vattendrag, brynzoner, grövre träd och död ved som är viktiga element för insektsfaunan och därmed också för insektsätande fågelarter. Om äldre granar sparas i dungar i området gynnar detta kungsfågel, svartmes och tofsmes som observerats i området (Jakobi, 2019c). Bevarandet av bärande träd och buskar är också betydelsefullt för bär- och fröätande fåglar. Ingen avverkning eller röjning i området bör ske under häckningssäsongen (april-juni) då bon kan förstöras.

Om stora glasytor uppförs bör dessa förses med dekalor, helst linjemönster (ljusa linjer), eller andra lämpliga skydd mot att fåglar flyger in i dem och skadas.

Fladdermöss

För att minska skadan för fladdermöss skulle man kunna minimera belysningen i tid och rum och behålla så många större träd som möjligt. Träd ger skugga och därmed skydd och motverkar i viss mån den exponering som belysningen ger.

Bäck från Lassalyckan

Möjliga skyddsåtgärder för bäcken är att låta vattendraget ha kvar sin sträckning och bevara en trädridå på cirka 10 meter runtomkring bäcken för att de ekologiska funktionerna skall bestå.

Skyddsvärda träd

Om grova träd tas bort minskar antalet boplatser och födoresurser för fåglar och insekter inom planområdet. Nyplantering av träd kan ske för att minska effekten av borttagna träd men ger marginell effekt då de utpekade ekarna är grova och mycket gamla och vars ekologiska funktion på kort sikt inte kan ersättas av nya träd. De utpekade ekarna bör sparas om naturvårdsarterna grov och liten baronmossa skall kunna leva kvar i området. Sälgnarna i inventeringsområdet bör sparas i möjligaste mån, då dessa utgör en god ekosystemtjänst då de ger föda åt pollinerande insekter tidigt på året. Detta gynnar också insektsätande fåglar tidigt på året.

Stenmurar

Bör i möjligaste mån sparas eller ersättas av nya i samma utsträckning i områdets absoluta omedelbara närhet. Särskilt då kräldjur som huggorm har observerats i området (Jakobi, 2019b) utnyttjar stenmurar som viloplats.

REFERENSER

Eklöf (2019). Fladdermusinventering i Sanatorieskogen, Ulricehamns kommun, Nattbakka natur AB.

Jakobi Sustainability (2019a). Naturvärdesinventering i Sanatorieskogen, Ulricehamns kommun, Västra Götalands län, april, 2019.

Jakobi Sustainability (2019b). Fågelinventering i Sanatorieskogen, Ulricehamns kommun, Västra Götalands län, 2019.

Jakobi Sustainability (2019c). Grod- och kräldjursinventering i Sanatorieskogen, Ulricehamns kommun, Västra Götalands län, 2019.

Sportfiskarna (2019). Biotopkartering 2019. Bäck från Lassalyckan.

Magnus Lundström, Biolog och miljöspecialist

Jakobi Sustainability AB