

Kompensationsåtgärder för förlorade naturvärden

Bolaget åtar sig att kompensera för förlorade naturvärden inom Exploateringsområdet enligt nedan överenskomna åtgärder med Kommunen. Åtgärderna ger förutsättningar för ett fortsatt rikt fågel-, insekts- och växtliv inom området när träd avverkas för att möjliggöra utveckling av fastigheten i enlighet med detaljplanen. Åtgärderna utgår från framtagna naturvärdesinventering med konsekvensbeskrivning tillhörande detaljplanen.

Ängsmark

Inom Exploateringsområdet anläggs cirka 55 kvadratmeter ny ängsmark på befintlig kulle med berg med omgivande gräsmark enligt föreslagen placering nedan.



Bild 1. Överenskommen placering inom Exploateringsområdet för etablering av ängsmark.

Anläggning: anlägg ängsmarken genom att avlägsna grässvålen så att de nya fröerna inte konkurreras ut av gräset. Antingen kan 30cm av jordlagret avlägsnas för att sedan fyllas på med typ b jord, detta görs som en jordförbättrande åtgärd för att fröerna ska kunna etablera sig lättare. Annars kan fröerna sås in direkt på den blottlagda jorden. Luckra upp jorden genom att harva den. Fröerna sås ut jämt över ytan gärna under höstsäsongen september till oktober.

Nyskapande av död ved

Inom Exploateringsområdet råder brist på död ved och träd kommer att avverkas. I syfte att skapa miljöer som gynnar bland annat vedlevande insekter, svampar, lavar och mossor samt för att bidra till den biologiska mångfalden ska fem faunadepåer skapas av de nedtagna träden. En ved- eller faunadepå är en ihopsamlad hög med stockar med så kallad död ved. Den byggs upp av nyss avverkade träd med färsk ved.



Bild 2. Exempel på hur faunadepåer kan placeras. Depån i bilden ovan återfinns vid Täby prästgård och består av lind med ris på ytterkanterna.

Utförande: Bolaget kontaktar kommunen och samråder om möjlig placering av faunadepåer efter att träden avverkats inom Exploateringsområdet. Kommunens ekolog och miljöplanerare stödjer Bolaget med att lokalisera lämpliga placeringar av depåerna med hänsyn till nya ljusförutsättningar som orsakats av förändrad vegetation inom Exploateringsområdet.

Möjlig placering: det är en stor fördel om faunadepån ligger i ett skyddat söderläge och är solbelyst med långsidan vänd mot söder. Detta på grund av att insekterna som lever i depåerna gynnas av värme. Enskilda stockar som blir en så kallad låga kan med fördel läggas ut i skuggiga lägen då dessa gynnar svampar och mossor.

Storlek: storleken kan variera men ett bra mått att utgå ifrån är en maxstorlek på 5-6 m längd och någon meter i höjd.

Restriktioner: faunadepåerna ska inte innehålla gran då det kan gynna spridningen av granbarkborre.

Fågelholkar

För att kompensera för förlusten av potentiella häckningsområden för fåglar inom Exploateringsområde ska 10 stycken fågelanpassade högstubbar tillskapas. Högstubbarna skapas av träd som planeras avverkas eller utgör riskträd. Dessutom ska 20 stycken fågelholkar av trä sättas upp i skogsområdet. Om inga högstubbar kan skapas ska istället totalt 30 stycken fågelholkar spridas ut i skogsområdet.



Bild 2. Exempel på hur en fågelanpassad högstubbe kan skapas av träd.

Fågelanpassad högstubbe

Utförande: Bolaget kontakter kommunen och samråder om lämpliga träd för att skapa högstubbar innan träden avverkas inom Exploateringsområdet. Kommunens ekolog och miljöplanerare stödjer Bolaget med att bedöma vilka träd som kan göras om till högstubbar. En arborist eller annan kunnig entreprenör sågar ut en stor fyrkant som en kloss ur högstubben. Ytterkanten med bark på sågas sedan av till en bräda. Ett ingångshål i lämplig storlek borras sedan ut ur plankbiten, ingångshålens storlek specificeras nedan under rubriken fågelholkar. Plankan sätts sedan tillbaka över hålet och hålls fast med spik. Detta kan också göras i levande träd, då behöver plankan inte fästas lika noga eftersom trädet själv vallar in skadan.

Restriktioner: högstubbarna ska inte skapas av särskilt skyddsvärda träd eller tallar, om det inte är sådana som planeras avverkas.

Fågelholkar

Utförande: Fågelholkarna ska vara av ohyvlat, obehandlat virke och byggda så att regnvatten hindras från att komma in. Enligt naturvärdesinventeringen kan småfåglar som talgoxe, blåmes, entita, talltita, svartvit flugsnappare och rödstjärt finnas i området. Lämpliga mått för fågelholkarna är därför:

- Hålstorlek: 3 – 3,5 cm i diameter
- Invändigt djup: 20-25 cm
- Inre bottens kantmått: 10-12 cm

Fågelholkarna ska ha fast botten och bör sättas en bit ifrån varandra och på en höjd så att till exempel katter inte kan komma åt. Lämpligen sker detta under hösten/vintern i skuggat läge, med fördel i skogsmiljön som angränsar till bostäderna för att även tillskapa rekreationsvärden.

Restriktioner: fågelholkarna ska inte sättas upp särskilt skyddsvärda träd. Fågelholkarna kan sättas upp med spik eller skruv – inte koppar.