

Naturskyddsföreningen i Sigtunabygden, yttrande över detaljplan för bostäder vid Tvillingbackarna

Omfattande del av fastigheten Aludden 1:7. i Sigtuna kommun, Stockholms län

Sammanfattning

Naturskyddsföreningens uppfattning är att det är tveksamt om förslaget till detaljplan kan genomföras pga dess negativa påverkan på biologisk mångfald och på närnatur för lokalbefolkningen. Närliggande Hällsboskogen är redan decimerad och fragmenterad pga olika genomförda exploateringar såsom bostadsutbyggnad och föryngringsavverkningar. Ytterligare fragmentering av naturen och förlust av biologisk mångfald kommer att påverka spridningssamband för olika naturtyper samt olika fågelarter och försämrade förutsättningarna för högkvalitativ närnatur. Planområdet omfattar delvis naturområde som ingår i ESKO-området Sigtuna-Billby, ekologiskt särskilt känsligt område (kärnområde och buffertområde)

Om det går att påvisa att ingen förlust av biologisk mångfald samt netto noll påverkan på klimatet kan uppnås vid färdig byggnation samt att nedanstående tillägg genomförs kan det finnas förutsättningar för detaljplanen.

Klimatpåverkan och nettoinlagringen av kol i skog och mark

Det behöver tydliggöras i detaljplanen hur krav från EU och FN:s ramkonvention för klimatförändringar uppfylls för att minska klimatutsläppen i det korta tidsperspektivet. . Även om det i MKB:n anses vara begränsad klimatpåverkan bör detaljplanen ge en tydlig signal av hur viktigt detta område är för Sigtuna kommuns klimatarbete.

Inlagring av koldioxid i avvertrade träd med rotsystem behöver kompenseras med en faktor 100 på lämpligt sätt. Byggnadsmaterial skall där så är tekniskt möjligt utföras av trä från närodlade kontinuitetsskogar. Byggnadsmaterialet ska var spårbart och ursprungsmärkt.

Biologisk mångfald

Hur kan utbyggnaden bli nettopositiv för naturen och den biologiska mångfalden bör utredas. Målet ska vara att ingen förlust av biologisk mångfald ska kunna uppnås vid färdig byggnation. Detta anser Naturskyddsföreningen är en förutsättning för att planen ska kunna genomföras.

Vidare anser Naturskyddsföreningen att planeringen av området i största möjliga mån ska följa Hänsynshierarkin¹. Detta är ett vedertaget arbetssätt att arbeta med biologisk mångfald i de fyra stegen undvika, minimera, restaurera och kompensera. Hur detta arbetssätt har tillämpats bör tydliggöras i detaljplanen och fokus ska vara att i första hand jobba med de två första stegen. Till exempel undvikande åtgärder såsom lokalisering för att undvika påverkan på naturmark öster och väster om kvarteretsmarken för att behålla befintliga höga naturvärden och skyddsvärda arter, som identifierats i naturvärdes- och artskyddsinventeringarna. Viktiga biotoper för skyddsvärda arter är bland annat äldre och grova träd, hållmarker och bryn. Gamla grova tallar och lövträd finns i västra och östra delen av planområdet och

¹ Hänsynshierarkin är en internationellt vedertagen metod med riktlinjer för hänsynsfull hantering av biologisk mångfald i olika utvecklingsprojekt.



dessa ska skyddas i möjligast mån. För varje äldre träd (> 70 år) som avverkas behövs 100 nya träd planteras för att kompensera för vattenuptag och avdunstning. Vattenreglering är en av de viktiga ekosystemtjänsterna som äldre träd bidrar med och som behöver beaktas med tanke på klimatförändringarna.

Det är positivt att växtbäddar har valts för infiltration av dagvatten, vilket också gynnar den biologiska mångfalden. Flera liknande naturbaserade lösningar bör presenteras för att minimera den negativa miljöpåverkan av planförslaget.

Matz Norling Åsa Johansson
Ordförande Styrelseledamot
Naturskyddsföreningen i Sigtunabygden

sigtuna@naturskyddsforeningen.se

0705911899