



Samhällbyggnadsförvaltningen
Ringström, John

Initial naturvärdesbedömning
Detaljplan för Akvedukten

Inledning och sammanfattning

Området som ska ingå i detaljplanen består av produktiv åkermark med få eller inga naturvärden och ett antal åkerholmar med måttliga naturvärden. Även ett åkerdike ligger inom området med låga naturvärden.

Intill detaljplaneområdet finns det i nordöst ett område där det står en ek av skyddsvärd natur, både vidkronig och grov stam. I södra delen av detaljplaneområdet ligger Ramunderbergets naturreservat och Natura 2000 område. Klassad naturtyp i detta område är 9010- Taiga. De elementen av störst vikt i en sådan naturtur är tillgång på död ved samt träd i olika successioner. Flertalet rödlistade fåglar är inventerade i området.

Detaljplaneområdet ligger inom värdestrakter för gräsmark, ädellöv och tall. Områden ligger även inom värdenätverk för tall samt en bit i väster där området delvis ingår i värdenätverk för gräsmark.

Värdestrakter syftar till att binda samma värdenätverk (som i sin tur består av flertalet värdekärnor), detta i syfte att binda samman viktiga livsmiljöer som ger förutsättningar för god spridning och överlevnad för djur- och växtlivet i omgivningen.

I bedömningen har hänsyn tagits till att detaljplaneområdet ligger tätt intill områden med höga naturvärden.

Fältbesök

Fältbesök har gjorts av kommunekolog John Ringström vid ett tillfälle, 2020-02-20. Det konstaterades då att området hyste relativt låga naturvärden, men några småytor med aningen högre naturvärden (se karta 1 med områdesindelning)



Karta 1
Grov områdesindelning



Område 1

Området som är markerat rosa ingår i värdenätverk för gräsmark. Inga påträffade naturvärden, mark består av produktiv åkermark. Detaljplanen anses inte något större förhinder för konnektiviteten för gräsmarker i området.

Område 2

Ramunderbergets naturreservat och Natura 2000 område. Här finns flertalet höga naturvärden utpekade. Detaljplanen anses inte utgöra ett hot mot



naturklassningen då den inte kommer inverka negativt på vare sig tillgången på död ved eller olika successioner av träd. Kan dock komma att påverka fågel och annat djurliv i området om ljudnivån höjs markant. Tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken kan komma att krävas.

Område 3

I detta område finns en ek av aningen högre ålder, uppskattningsvis 200 eller äldre. Finns stora förutsättningar att denna ek kan nå hög ålder och hysa höga naturvärden på sikt. Viktigt att tänka på beskuggning vid byggnation av höga byggnader.



Bild 1. Vidkronig ek med bra förutsättningar för att utveckla gammelträdstrukturer.

Område 4

Två åkerholmar med måttliga naturvärden. På den östra förekommer även en del odlingsrösen. Dispens från biotopskyddet kan komma att krävas enligt 7 kap 11 § miljöbalken.



Bild 2. Den östra och lite större åkerholmen. Hyser värden i form av tillflyktsort för småfåglar, gnagare, fjärilar med mera.



Bild 3. Den västra och mindre åkerholmen. Låga till inga naturvärden konstaterade.



Område 5

Ett åkerdike utan naturligt ursprung. Bedöms ej omfattas av strandskyddslagstiftningen då diket är anlagt som ett avvattningsdike. Diket har ej heller börjat hysa egenskaper där högre naturvärden förekommer. Ingen naturliga meandring eller växtlighet där fauna skulle trivas påträffades.



Bild 4. Avvattningsdike med tydlig gödningspåverkad växtlighet. Avsaknad av refuger i form av träd eller buskar för fauna. Dispens från biotopskyddet kan komma att krävas enligt 7 kap 11 § miljöbalken. Diket omfattas av ett dikningsföretag.

Område 6

Brynområde med flertalet träd och buskar. Hyser värden i form av tillflyktsort för småfåglar, gnagare, fjärilar med mera. På platsen finns odlingsrösen som kan komma att kräva dispens enligt 7 kap 11 § miljöbalken.



Bild 5. Odlingsröse med intilliggande träd och buskar.



Bild 6. Odlingsröse med intilliggande träd och buskar.



Bedömning

Delar av området som ska detaljplaneläggas bedöms innehålla naturvärden av måttlig nivå så som åkerholmarna och område 6. Det är idag refuger som bryter av den monotona jordbruksmiljön i området och gör det lättare för fåglar, insekter, däggdjur med mera att gömma sig och ta sig mellan andra lokaler. Det östra området av område 4 samt område 6 bedöms inte vara optimalt ur naturvårdssynpunkt för etablering av industriområde. Dock kan inte effekten av ett bortforslande av dessa "habitat" ses ha en större negativ effekt naturmässigt på en regional nivå.

Närheten till område 3, där en ca 200årig vidkronig ek står kan innebära problem i form av skuggning.

Närheten till Natura 2000 området Ramunderberget bedöms inte utgöra några större problem rent lokaliseringmässigt kopplat till de direkta naturvärdena. Dock kan det beroende på vilken typ av industri som anläggs innebära störningar i form av buller, speciellt för häckande rovfåglar i området, sås om örn och ugglor. Det kan även komma att innehålla en störande effekt för friluftslivet i området. Ramunderberget är utpekad som riksintresse för friluftsliv, enligt 3 kap. 6§ miljöbalken

Rekommendation

För att på bästa sätt hantera naturvärdena i området kan förslagsvis område 3 tas med i detaljplanen med en punktbestämmelse på eken för att skydda den mot framtida nedhuggning och skuggning. Även lägga områdena vid åkerholmarna och område 6 som avsatt för natur, och på detta sätt bibehålla värdena i dessa. Samtidigt som lövträds sporadiskt sätts i anslutande väg till väster om dessa för att öka konnektiviteten för omkringliggande områden. Förslagsvis i samråd med kommunekolog för lämpliga trädsorter samt placering.

En bullerutredning bör göras för att utreda påverkan på det angränsande Natura-2000 området. Alternativt en djupare granskning i kommande miljökonsekvensbeskrivning. Även då detta område ingår i riksintresse för rörligt friluftsliv. Speciellt med beaktande att Ramunderberget är Söderköpings största och mest lättillgängliga naturområde.

John Ringström
Kommunekolog
0121-18760
john.ringstrom@soderkoping.se
Miljökontoret