

PM Översiktlig naturvärdesbeskrivning, skötsel mål och bedömning för detaljplan Gräshagen 1:1

Dagvatten från nya bebyggelsen berör ett naturvärdes klass 2 objekt och i naturvårdsprogrammet finns följande riktlinje: *Exploatering av mark eller dikning, dränering och annan markavvattning intill områden med naturvärdesklass 1 och 2 i Naturvårdsprogrammet är restriktiv och kräver en utförlig utredning. Krav på kompensationsåtgärder kan bli aktuella.*

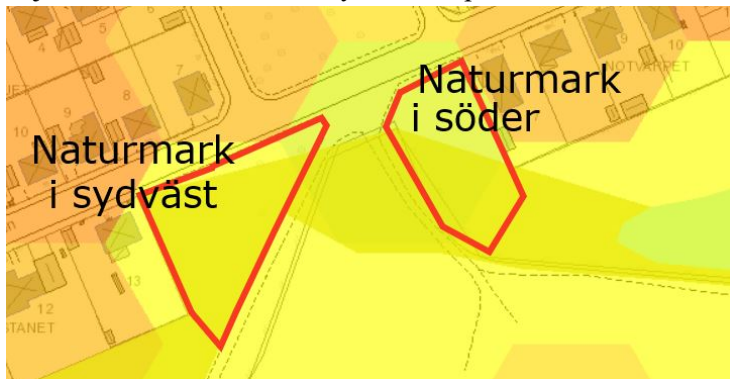
Översiktlig information

Enligt kommunens ekosystemtjänstkartläggning ingår naturmarken nedanför detaljplan för förskola på Gräshagen 1:1 i två habitatnätverk, fladdermöss och ädellövmiljö samt är stödhabitat för äng och bete. Området är också del av kommunägd mark utpekad att göra förstärkningsåtgärder för biologisk mångfald och här med förslag att skapa veddepåer, även kallad faunadepå.

Det naturvärdes-klass 2 objekt som berörs är 21:003 med värden i skyddsvärda träd gammal tall och ek, ädellövträd samt hassellundar från tidigare odlingslandskap.

Planering av dagvatten till naturmark

Två områden med naturmark kommer att få dagvatten från den planerade bebyggelsen men på olika sätt. Till den ena naturmarken, i sydväst, är det tänkt att dagvatten ska ledas till och där översila en gräsmark i en björkdunge. Den andra, i söder, ska kunna ta emot vatten vid extrema nederbörd, skyfall. Båda finns inom objekt 21:003 men utanför nyckelbiotoperna, som är värdekärnor i objektet.



Två områden med naturmark berörs av dagvatten från detaljplan för förskola på Gräshagen 1:1

Beskrivning av naturmark

Fältbesök gjordes 2019-05-17. Naturmarken i sydväst är en framröjd björkdunge med gles gräsmarksflora, likt en mager löväng och har parkkaraktär. Naturvärdefulla träd är två apelträd vid Merkuriusvägen och en sälj i björkdungen. En gråaldunge finns nordväst om björkdungen. Gräsmarksfloran är gles gräsvegetation med lite inslag av lupiner. Här växer också svenskt gullris, ängssyra, fryle och johannesört med flera gräsmarks-arter. Inga ängsindikatorarter hittades i markfloran. Apelträden växer i bukett och är sannolikt röjda. Mellan apelträden, i vägslänten har marken mer kirskaal och är bördig. Det kan vara så att björkarna, 20-40 åriga träd, tillskapar den torrare gräsmark, eftersom björkar kan dra upp mycket vatten. Det är uppenbart mer bördigt i vägslänten.

Naturmarken i söder har mer vild igenväxningsnatur. Det är en lövdunge med framförallt säl, varav de närmast husen i öster sannolikt är röjda. I trädskiktet finns också björk, gråal och hägg samt unga träd av lönn och körsbär. Naturvärdsintressanta träd är ett hålträd-torrträd ek och ett par äldre sälgar i västra delen. Buskskiktet är varierat där hägg och hallon dominerar. Här förekommer också hagtorn, hassel, rönn, krusbär, parktry och fläder. Fältskiktet har kvävegynnade växter med kirskål, parksallat, lundgröe, maskros, enstaka brännässla, hundkex och i väster strutbräken och snärjmåra. Inga ängsindikatorer hittades i markfloran.

Rekreation i området

I grönstrukturplanen ingår naturmarken i det gröna stråket Tabergsån med goda förutsättningar för rekreation, friluftsliv, tätortsnära naturupplevelser, lek och promenad. Målsättningen är god tillgängligheten utmed större stigar och gångcykelvägar. Naturmarken utgör entréer till det gröna stråket Tabergsån och spår av rekreation är att folk rör sig genom områdena. En gångcykelväg går utmed sydvästra området och i det södra området finns en välanvänd stig genom ett stängsel till grönområdet Sommarland norr om Tabergsån.

Konsekvenser och skötselplan

I sydvästra området med björkdungen kommer marken regelbundet få mer vatten, vilket ger mer näring till marken. Värdefullt är att behålla och förvalta björkarna med skötsel mål friska träd. De kan dränera och suga upp markvatten. Vill man att naturmarken ska utvecklas mot en mager gräsmark ska man ha skötsel mål löväng och göra punktinsatser för att få bort gråal och lupiner. Detta då dessa växter kvävegödslar och göder marken.

I södra området blir påverkan liten eftersom skyfall är en sällanhändelse. Om möjligt bör man vid markarbeten ta hänsyn till körsbär, parktry och hagtorn.

Överlag vid skötsel och förvaltning i objekt 21:003 är det värdefullt att tillskapa blommande bryn och löväng, gynna ädellövmiljöer samt att tillskapa veddepåer, faunadepåer. Viktigt för biologisk mångfald är att ta hänsyn till äldre träd och då framförallt hålträd.

Bedömning om ytterligare utredningar

Påverkansgraden bedöms som liten eftersom dagvattnet kommer släppas i infiltration på en gräsmark med unga björkar och på stort avstånd från Tabergsån. Dagvattenhanteringen vid skyfallsscenario är en sällan händelse och med mindre betydelse för naturmarken. Naturvärden man kan förstärka är solitära ädellövträd samt skogsbryn med blommande träd, buskar och ängsflora.

STADSBYGGNADSKONTORET

2019-05-17

Helen Bjurulf, kommunekolog