

2015-12-20

Lunds kommun
Stadsbyggnadskontoret
Box 41
221 00 Lund

stadsbyggnadskontoret@lund.se

Yttrande över förslag till detaljplan för del av Östra Torn 29:8 m fl i Lund (Kunskapsparken)

Er beteckning PÅ 17/2015

Lunds Naturskyddsförening (LNF) är positiva till förslaget om detaljplan för Kunskapsparken på Brunnhög. Parken bidrar till att öka den biologiska mångfalden, tillgången på rekreativ mark och viktiga ekosystemtjänster. Samtidigt är det olyckligt att högklassig åkermark behöver tas i anspråk för att anlägga parken, men då de stora anläggningarna MAX IV, ESS håller på att byggas och Länsstyrelsen har gett tillstånd för utbyggnaden av stadsdelen Brunnhög måste detta ske med tillgång till grönområden som förser stadsdelen med ekosystemtjänster som rekreation, vattenrening, luftrening, biologisk mångfald, stadsodling etc.

Idag utgörs området av intensivt odlad jordbruksmark med läckage av näringsämnen och bekämpningsmedel. Genom att skapa de planerade dammarna ges möjlighet till naturlig rening av dagvatten från de planerade stadsdelarna och flödesutjämning vid kraftig nederbörd. En viss del av den planerade parken kommer att användas till odling i mindre skala för privatpersoner och grupper, och det är vår förhoppning att detta sker utan användning av bekämpningsmedel och konstgödsel.

Natura 2000-området Kungsmarken ligger nedströms parken och det är viktigt att ingen negativ påverkan sker på Kungsmarken i form av försämrade vattenkvalitet från Brunnhög. Där har parken en viktig funktion att rena vattnet i naturliga dammar och våtmarker.

Parkens form ansluter på ett bra sätt till angränsande stadsdelar med ett stråk upp till hållplatsläget på spårvägen intill ESS-anläggningen och även anslutning till stadsdelen i väster. Det blir därför lätt att nå parken, och även invånare från andra delar av staden kan enkelt komma hit med kollektiva färdmedel eller cykel. Vi vill påminna om behovet av cykelställ vid parkens entréer.

Utformningen av parken ser intressant ut och i detaljprojekteringen finns det mycket som kan göras för att öka den biologiska mångfalden. Som planen föreslår är det värdefullt att skapa många olika biotoper, och genom att lägga ut hö från Kungsmarken kan sällsynta växter etablera sig och få bättre förutsättningar att överleva på sikt. För att kunna få en så varierad biologisk mångfald som möjlighet finns det anledning att skapa varierade jordartsförhållanden med inslag av torrare kullar och sandiga partier tillsammans med de fuktiga miljöer som skapas kring dammar och bäckar. Inslag av

2015-12-20

lättdränerade jordar gör att infiltrationen och kvarhållandet av regnvatten ökar jämfört med dagens ganska täta leror som ger snabb ytavrinning.

Det är också viktigt att skapa många olika miljöer för insekter, svampar och lavar genom att lägga ut faunadepåer och plantera många blommande träd och buskar. Bryn är viktiga för att skapa fördelaktigt lokalklimat och bör planteras med så lång sträcka som möjligt i böljande former.

De centrala delarna planeras att bli betesmarker vilket underlättar skötseln för området och skapar en tilltalande landskapsbild. För den biologiska mångfalden hade det varit bättre om dessa delar blev ängsmark, och det är ofta komplicerat att ha betesdjur nära bebyggelse som det blir i detta fall. Med årlig slåtter blir inte skötselbehovet så stort och det rörliga friluftslivet gynnas också då tillgängligheten ökar. Ekosystemtjänsten pollinering gynnas kraftigt om det blir ängsytor istället för betesmark. Klimatpåverkan blir också lägre om höet från ängen kan användas till biogasproduktion istället för att bli den mycket farligare klimatgasen metan via betesdjuren.

För att skapa många ekosystemtjänster i den planerade parken vore det värdefullt om det blir många träd som planteras och som kan binda kol från atmosfärens koldioxid samt partiklar från trafik och förbränning. Träden ger även lä från de ihärdiga vindar som präglar detta öppna landskap och skugga under värmeböljor under sommaren.

Den planerade promenadslingan blir värdefull för rekreation och det är fördelaktigt om det skapas många platser för vila, umgänge och aktivitet med bänkar, bord, grillplatser, bryggor, fågeltorn och informationsskyltar.

Det är föreningens förhoppning att det främst blir naturligt förekommande arter i trakten som används vid plantering av den nya parken. Risken för invasiva arter och spridning av sjukdomar gör att exoter bör användas restriktivt och med stor säkerhet att framtida spridning blir begränsad.

För Lunds Naturskyddsförening

Per Blomberg
Ordförande