

Remiss - Samråd för detaljplan för besöksanläggningar mm.” Arenaområdet vid Yttern”, Rollsbo 1:32 m.fl i Rollsbo, Kungälv Kommun. Dnr: KS2021/1047

Yttrande

Naturskyddsföreningen lämnar i det följande synpunkter och förslag avseende ovanstående samrådsremiss.

1. Vi föreslår att byggnadernas tak förses med solceller alternativt hybridpaneler som ger både varmvatten och el och därför har högre verkningsgrad per m².
2. Vi föreslår att byggnadernas fönster får en placering som innebär att solstrålarna värmer när solen står lågt och avskärmar när den står högt.
3. Energianvändningen kommer att vara omfattande och många åtgärder behövs för att ta vara på tillförd energi. Viktigt med en effektiv värmepump som har kapacitet för att värma simhall och vatten i bassängerna och som också utgör kylanläggning till ishallen.
4. Trä och andra miljövänliga byggmaterial bör användas i så stor utsträckning som möjligt.
5. Vid planering av utomhusbelysningen skall ekologiska anpassningsprinciper användas för att undvika och minimera ljusförorening. Ljusförorening är ett växande miljöproblem som först nu börjat uppmärksammas. I många livsmiljöer påverkas artsammansättning och ekologiska processer. Det finns aktuell forskning inom området. En ekologiskt anpassad utomhusbelysning inom Arenaområdet kan dessutom ge erfarenheter som är användbara i kommande byggprojekt i kommunen. (information bland annat i publikationen <http://www.biodiverse.se/number/nr-3-2020-arg-25/>)
6. Undvik hårdgjorda, asfalterade, täta vägar. Använd till exempel grus där det är möjligt.
7. Planera i tidigt stadium för att anlägga *ängsmarker* istället för *gräsmattor* för att gynna pollinerare. Viktigt att ta hänsyn till ängens arter då marken bereds, anläggs samt vid kommande skötsel så att pollinerare gynnas optimalt.
8. Grönskan i området nämns på några ställen i planen. Vi föreslår omfattande plantering av lämpliga bärande träd och buskar.

9. Placera ut holkar för fåglar och fladdermöss. Inventering i området ger information om de arter som förekommer.

10. Väderskyddade cykelparkeringar behöver placeras på flera olika ställen.

För Naturskyddsföreningen i Kungälv

Stig Johannesson, ordf.