

Anna Hannukka

## Anläggning av kreotoper vid vindkraftverk- en möjlighet att gynna den biologiska mångfalden

**Många viktiga biotoper har idag försvunnit och fortsätter att försvinna till följd av olika exploateringar i samhället, vilket bidragit till en kraftig minskning av den biologiska mångfalden. Samtidigt som viktiga biotoper försvunnit uppstår dock många nya biotoper i områden där vindkraftverk etablerats. Dessa biotoper kan uppkomma vid uppställningsplatser, vägrenar, tillfartsvägar eller vid små ytor som lämnats orörda.**

Då vindkraft är en förnybar energikälla som inte bidrar till några utsläpp vid elproduktion har utvecklingen gått snabbt och utbyggnaden av vindkraft fortsätter att öka. Då fler vindkraftverk etableras uppstår också flera nya och viktiga biotoper för många arter. Genom att kombinera etablering av vindkraftverk med naturvårdsåtgärder kan viktiga biotoper i området bevaras och nya biotoper, så kallade kreotoper skapas för att gynna den biologiska mångfalden. Bildandet av kreotoper är fortfarande ett nytt ämne och hittills har endast ett projekt utförts av Jordbruksverket tillsammans med Vattenfall där fem kreotoper anlades i Östra Herrestads vindkraftpark, som i dagsläget är den enda vindkraftpark med kreotoper.

Jag har på uppdrag av Svedala kommun undersökt ett område med tre nyetablerade vindkraftverk. Detta för att ta reda på vilka biotoper som redan finns i området samt vilka möjligheter det finns att anlägga kreotoper, för att på så sätt gynna den biologiska mångfalden. Jag har även tagit fram förslag på kreotoper som kan anläggas med hänsyn till områdets förutsättningar.

I området vid de tre vindkraftverken finns det många naturmiljöer kvar som är viktiga att bevara och sköta, bland annat naturbetesmark, fuktängar samt vattensamlingar där den hänsynskrävande ätliga grodan (*Rana esculenta*) observerades. Skötselöverslag och förslag på kreotoper har tagits fram. Rövning av vegetation i och runt vattensamlingarna bör ske vid behov, fuktängarna bör slåsträs en till två gånger per år och fortsatt bete bör ske på naturbetesmarken. På fuktängarna kan en *Ångsbädd* skapas där sandhögar med sten runt om anläggs med jämna mellanrum. Dessa fungerar som bomiljö för många insekter. För att binda ihop två områden med vattensamlingar och på så sätt gynna grodor och andra arter har en *Benjeshäck* föreslagits. Et vill säga en häck gjord på grenar, kvistar och ris föreslagits. Genom att bevara och sköta naturmiljöerna samt anlägga de kreotoper som föreslagits finns det goda möjligheter att gynna den biologiska mångfalden i området.



Ångsbädd.

Bild hämtad ifrån Jordbruksverkets rapport *Vindkraft i slättlandskapet*

Handledare: **Eva Waldemarsson**

Examensarbete MVEK02 15hp i Miljövetenskap  
2012

Biologiskainstitutionen, Lunds universitet  
Svedala kommun

