

Examensarbete Analys av miljöanpassad ogräsbekämpning

Svenska kraftnäts ansvar för elstamnätet kräver mycket underhåll. I samband med det arbetar vi kontinuerligt för att förbättra vårt miljöarbete och därmed minska miljöpåverkan. Våra stationsanläggningar kräver underhåll bland annat i form av att marken behöver vara fri från ogräs och idag använder vi oss av kemisk ogräsbekämpning. Under våren 2013 lanseras en ny metod på den svenska marknaden som ska utgöra ett miljövänligare alternativ för att bekämpa ogräs; NCC Spuma. Produkten utgörs av ett biologiskt nedbrytbart ämne som inte ska avge någon förorening eller miljöbelastning. Svenska kraftnät är därför intresserade av att testa om metoden passar vår verksamhet men även utvärdera produkten som sådan.

Syfte: Examensarbetet syftar till att analysera den eventuella miljöpåverkan som den nya metoden har, samt utvärdera om metoden passar Svenska kraftnäts underhållsverksamhet och uppfyller våra krav. Vi söker därmed en analys av produktens totala miljöpåverkan, förslagsvis genom en pilotstudie i ett antal anläggningar som studerar effekten av ogräsbekämpningsmedlet men även en analys av själva produkten. Pilotstudien blir en del av arbetet och kommer att innebära fältarbete och samarbete med våra underhållsentreprenörer som utför själva testningen och där studenten utvärderar effekten. Arbetet kommer även att ske i samarbete med NCC vilket ger studenten en bra möjlighet att få kontakt med två organisationer under examensarbetets gång.

Uppdraget äger rum på enheten Miljö på SvK. Önskvärd genomförandeperiod för examensarbetet är kvartal 2-3 2013. Studien kommer av naturliga skäl att behöva ske under vår och sommartid vilket kräver av studenten kan vara flexibel i hur arbetet kan läggas upp.

Vi tror att du som söker har en utbildning med miljöinriktning eller liknande, samt god kännedom och förståelse om hur ämnen rör sig i mark och vatten.

Alla våra tjänster är skyddsklassade och kräver godkänd säkerhetsprövning. I de allra flesta fall krävs svenskt medborgarskap. Flytande svenska och engelska är ett krav. Examensarbetet utförs på huvudkontoret i Sundbyberg och själva fältarbetet på någon av Svenska kraftnäts anläggningar i Stockholms närområde i samarbete med våra underhållsingenjörer.

För svar på specifika frågor kring uppdraget hänvisar vi till Kine Larsson, 08-475 80 79 och/eller Erika Swenman, 08-475 84 55.

Skicka in din ansökan via Svenska kraftnäts hemsida;
<http://www.svk.se/Jobb/Lediga-tjanster/>

Urval sker löpande. **Välkommen med din ansökan!**

Svenska Kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges stamnät för elkraft, som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Vi har också systemansvaret för el och naturgas. Svenska Kraftnät utvecklar stamnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, miljövänlig och ekonomisk elförsörjning. Därmed har vi också en viktig roll i klimatpolitiken.

Svenska Kraftnät har över 450 anställda, de flesta vid huvudkontoret i Sundbyberg. Vi har även kontor i Sundsvall, Halmstad och Sollefteå. Ytterligare flera hundra personer sysselsätts på entreprenad för drift och underhåll av stamnätet runt om i landet. År 2011 var omsättningen 9 282 miljoner kronor.

Svenska Kraftnät har tre dotterbolag och fem intressebolag, bland andra den nordiska elbörsen Nord Pool Spot. Mer information finns på vår webbplats www.svk.se.