

Uppföljningsplan för naturvårdsbränning

Naturresevat: _____

Objekt: _____

Uppföljning syftar till att få underlag för utvärdering om naturvårdsbränningen ger resultat för den biologiska mångfalden och för att kunna lära sig av de åtgärder man genomfört, metodik man använt, bränningsförlopp man drev och de mark-, vegetations- och väderförhållanden som rådde. Nedan finns en lista med parametrar som tillsammans eller i urval ger svar på de viktigaste frågorna.

Naturvårdsverkets manual ”Manual för uppföljning av skog i skyddade områden ver 4.0”. Kapitel 4 handlar om Åtgärduppföljning där 4.1 handlar om direktuppföljning av en bränning. I tabellen nedan visas de parametrar som kommer från uppföljningsmanualen med en *. För denna uppföljning används den manualens protokoll.

Projekt ELDSKÄLs rapport ”Brandgynnade arter i sydöstra Sverige” har i Bilaga 2 ett förslag till semi-standardiserad inventeringsmetodik för brandberoende fauna på brandfält i södra Sverige. Dessa är markerade i tabellen med ¹.

Välj ut de parametrar som passar till den enskilda bränningen eller lägg till egna. Ska viss uppföljning genomföras vid flera tillfällen så läggs en rad per uppföljningstillfälle. Kryssa eller fyll i datum för utförda åtgärder.

Uppföljningsparametrar

Fotografering fasta fotopunkter, koordinat, riktning och datum. Eftersträva motiv med karaktäristisk vy eller sätt dit en stolpe/järn el. dyl*

Grundyta med trädslagsfördelning* med andel dött

Humustjocklek i punkter längs transekter*

Uttorkningsgrad ner i förna/humus bränningsdagen *¹

Antändningsförlopp (med karta) och flamlängd*

Väderdata kontinuerligt under bränningen*

Utbredning av brandpåverkan på marken*

Sothöjd på trädstammar*

ANSVARIG	INNAN	UNDER	EFTER



Länsstyrelserna

Krondöd av varma rökgaser i hela området*²

Kådflöde*

FWI-indexvärden från SMHI

Inmätning och kontroll av skyddsobjektens tillstånd

Föryngring av olika trädslag³

Inventering kärlväxter

Inventering marksvampar

Inventering vedsvampar

Inventering fåglar

Inventering insekter med fönsterfällor^α

Inventering insekter med gulskålar^α

Inventering insekter med sållning och riktat eftersök^α

* Metodik i Manual för uppföljning av skog i skyddade områden ver 4.0

^α Metodik i brandgynnade arter i sydöstra Sverige

¹ Uttorkningsgraden har en kvantitativ metodik enligt NVs uppföljningsmanual som kräver torkning i torkugn. En kvalitativ metod med en beskrivning i ord och uppskattat antal centimeter ger ofta en tillräcklig beskrivning.

²Uppföljningen av krondöd orsakad av varma rökgaser sker i hela området antingen med snedbildsflygbild eller genom uppskattning från marken. Denna momentana krondöd visar sig inte direkt utan bör utföras efter tre veckor. Denna parameter skiljer sig från grundytämningen genom att den ej sker i provpunkter utan i hela beståndet. Kan ha en koppling till ansvarsfrågor i avtalet med bränningsentreprenör.

³Metodik saknas i manualens del om bränning men det under stycket "Föryngring av en viss trädart (trädslag) - i naturtypen ska det efter åtgärd finnas minst X "plantor" per hektar av trädarten Z ("plantor" har höjd 1-13 dm) eller i naturtypen ska det av trädarten Z finnas mellan X-Y "smala träd" per hektar ("smala träd" har brösthöjdsdiameter 4,0-9,9 cm)" som gäller generellt för skogliga naturtyper.

Exempel på protokoll för artinventering:

Art	Koordinat/löpnr	Utbredning/antal	Fertil?	Foto-nr.