

Förteckning över uppdrag för inst. f sydsvensk skogsvetenskap
Emma Holmström
Uppdaterad 2011

Avslutade projekt

Högstubbar Söderåsen

Arbetsuppgift: GIS-bearbetning av inventerade högstubbar. Stansa in handskrivna inventeringsprotokoll, skapa shapeformat, beräkna bla. buffertzoner och relationer mellan inventerade högstubbar och utplacerade skalbaggefallor. Inventering av högstubbar i delområde av undersökningen.

Projektbeskrivning: Undersöka spridningsförmågan för vedlevande skalbaggar i och runtomkring kända värdekärnor i Söderåsens nationalpark samt i Torup, Svedala. Jämförelse av resultat från fönsterfallor utsatta på högstubbar i områdena med en totalinventering av förekomsten av högstubbar.

Tidsperiod: Sommaren 2006-januari 2007, sammanlagt 1 månad.

Uppdragsgivare: Jörg Brunet

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: Brunet J., Isacson G., Holmström E., Schäffer P. 2008. Högstubbar och vedskalbaggar i Söderåsens bokskogar Arbetsrapport vol 37.

Snogeholms landskapslaboratorium

Arbetsuppgift: Stämpling för röjning/gallring i parceller, utsyning av huvudstammar av ek, fågelbär, tall. Inmätning av grundyta, volym och gallringsuttag i landskapslaboratoriet Snogeholm. Utsättning av stolp för permanentmarkering av provytor. Stämpling, motormanuell huggning och utläggning av provytor i Alnarps västerskog.

Projektbeskrivning: Snogeholms landskapslaboratorium är ett kombinerat långsiktigt projekt för skogsskötsel och landskapsarkitektur med fokus på ädellöv och trädslagsblandningar med ädellöv.

Tidsperiod: 2007-2009, sammanlagt 4 månader.

Uppdragsgivare: Rolv Övergaard, Roland Gustavsson

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: Hemsida
<http://www.slu.se/en/faculties/ltj/resurser/snogeholms-landskapslaboratorium/>

Restaurering av ädellöv

Arbetsuppgift: Inmätning av föryngring i planterade försök av ädellöv, röjning av självföryngring inom provytorna, jordprovstagning samt fisheye-fotografering.

Projektbeskrivning: Jämföra föryngringsresultat och tillväxt för planterad ädellöv under skärmträd av björk, lärk, gran och klibbal i Skåne och södra Halland.

Tidsperiod: 2007-2009, sammanlagt 3 månader.

Uppdragsgivare: Magnus Löf

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: Löf M., Bergquist J., Brunet J., Matts K., Welander T. 2010. Conversion of Norway spruce stands to broadleaved woodland – regeneration systems, fencing and performance of planted seedlings Ecological Bulletins vol. 53 165-17

Skalbaggar på ek i granbestånd

Arbetsuppgift: Inventering av vedlevande skalbaggar genom insamling från fönsterfällor och sortering av fångst.

Projektbeskrivning: Undersöka skillnaden i artdiversitet för vedlevande skalbaggar på ekar i granbestånd beroende av beståndstätheten.

Tidsperiod: Sommaren 2009, våren 2010, sammanlagt 2 månader

Uppdragsgivare: Maria Kock Wideberg

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter:

Fältfloran i förnygrad ädellöv på fd åkermark

Arbetsuppgift: GIS-bearbetning av inventerad fältflora, beräkning av spridningsdistanser och framställning av kartmaterial. Framtagning av inventeringsformulär för arcpad-applikation och assistera vid delar av fältinventering.

Projektbeskrivning: Beräkning av inspridningshastigheten hos fältvegetation med skogsmarkskaraktär vid sådd eller planterad ädellöv på tidigare åkermark.

Tidsperiod: 2010, sammanlagt 5 månader.

Uppdragsgivare: Jörg Brunet

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter:

Översikt över bokskogsarealer i Södra Sverige.

Arbetsuppgift: GIS-bearbetning av taxeringsdata från 1923-1930 och jämförelse med nutida riksskogsmaterial.

Projektbeskrivning: Beskriva bokskogarnas utbredning i ett landskapsperspektiv och förändringarna under de senaste 100 åren baserat på inventeringsförband under 1920-talet samt provyte-inventeringar under de senaste 10 åren.

Tidsperiod: Från och till under 2009 samt 2010, sammanlagt 2 månader.

Uppdragsgivare: Jörg Brunet och Matts Lindblad

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter:

Visualisering av landskap

Arbetsuppgift: Fotografera beståndsdanade individer av lövträd från plantstadio till 30 meters höjder samt fotografera löv, barkstruktur och typiska beståndsmiljöer.

Projektbeskrivning: Datorvisualisering av landskap som ett pedagogiskt redskap för scenarioanalyser.

Tidsperiod: En månad 2010

Uppdragsgivare: Emma Sandström och Håkan Ohlsson, inst. för skoglig resurshushållning

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: Hemsida: <http://www.slu.se/sv/fakulteter/s/om-fakulteten/institutioner/srh/avdelningar/skoglig-fjarranalys/visualisering-i-3d/>

Etablering av röjningsförsök i björkbestånd

Arbetsuppgift: Etablera försöksytor och inmätning av diameter och höjd inom ytorna.

Projektbeskrivning: Långtidsförsök av röjning och stamkvistning i unga björkbestånd för framtida volym och kvalitetsutvärdering.

Tidsperiod: 2010-2011, ca 3 månader

Uppdragsgivare: Jens Peder Skovsgaard och Ulf Johansson, Tönnersjöheden

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter:

Kortare projekt

Arbetsuppgift: Assistera vid fällfångst av smågnagare; utläggning av fällor och inmätning av fångst.

Projektbeskrivning: Undersöka smågnagares aktivitet vid föryngring av ädellöv på hyggen efter granskog.

Tidsperiod: Enstaka dagar under somrarna 2006 och 2007

Uppdragsgivare: Maria Birkedal

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter:

Birkedal M., Löf M., Olsson G.E., Bergsten U. Effects of granivorous rodents on direct seeding of oak and beech in relation to site preparation and sowing date.

Arbetsuppgift: Uppsättning av hägn av försöksytor, sampling biomassa av ekplantor.

Projektbeskrivning: Buskskikt och betets påverkan på föryngringen av ek i äldre ek/blandbestånd.

Tidsperiod: 10 dagar sommaren 2007, 2 veckor hösten 2009, 1 vecka hösten 2010.

Uppdragsgivare: Anna Monrad Jensen

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: Jensen A.M., Götmark F., Löf M. 2012. [Shrubs protect oak seedlings against ungulate browsing in temperate broadleaved forests of conservation interest: A field experiment](#) Forest Ecology and Management vol. 266 187-193

Arbetsuppgift: Tömning av markstående nätfällor för bokollon i södra Halland och Skåne

Projektbeskrivning: Undersöka om skillnaden i ollonproduktion i kalkade och okalkade bokbestånd under föryngringsfas, årlig mätning av ollonproduktion.

Tidsperiod: En vecka 2009

Uppdragsgivare: Rolf Övergaard

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter:

Arbetsuppgift: Framställning av kartbilder över pollenfynd i södra Sverige

Projektbeskrivning: Redovisa procentuella fördelningen av olika arters pollenfynd och förändringen i tid för södra Sverige och Danmark.

Tidsperiod: En vecka 2009.

Uppdragsgivare: Matts Lindbladh

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: Lindbladh M., Foster D.R. 2010. [Dynamics of long-lived foundation species: the history of Quercus in Southern Scandinavia](#) Journal of Ecology vol. 98 1330–1345

Arbetsuppgift: Metodtest för beräkning av virkesvolym

Projektbeskrivning: Öka detaljeringsgraden för skattade virkesvolym kommunvis för södra Sverige genom att vikta KNN-data, Skogsstyrelsens avverkningingsdata och riksskogstaxeringens länsvisa inventeringsdata.

Tidsperiod: Två veckor 2007

Uppdragsgivare: Ola Sallnäs, Mikael Andersson

Hänvisning till publikationer/arbetsrapporter: