

Trädor i centrala Åhus

Inventering av provytor i NIP-projekt, Årsrapport 2009

Kjell-Arne Olsson

Nordanvägen

Trädan är en långsmal, 4000 m² lång remsa mellan riksväg 118 och Nordanvägen. 2003 hade stora partier en relativt hög vegetation dominerad av bl. a. knylhavre, kvickrot, gullusern och pukvete. Även gulmåra, bockrot, väddklint, flockfibbla, puktörne och vildtimotej var vanliga arter på trädan. I området har 10 rutor på 1 m² inventerats 2003–2009. De arter som jag funnit i dessa rutor finns noterade i artförteckning och tabell. Två mindre områden med en låg och fin sandvegetation blev undantagna från plöjning hösten 2003. Dessa områden blev emellertid uppharvade hösten 2004 då trädan jämnades till efter plöjningen föregående år. Sedan hösten 2005 har trädan blivit slagen och det avslagna växtmaterialet samlats samman och förts bort.

Kommentar 2004: I april 2004 var ängsvårlök helt dominerande på den nyplöjda trädan och blommade över större delen av området i tusentals exemplar. De stod då i prydliga rader utmed de plöjda fårorna. På högsommaren var det istället mängden av blommande rågvallmo som fångade blicken. Rågvallmons rika blomning avlöstes av sandvita, flockfibbla, väddklint och bergsyra som trädans karaktärsarter på sensommaren.

Kommentar 2005: Våren 2005 var ängsvårlök lika riklig och var den helt dominerande arten på trädan. Senare på sommaren blommade rågvallmo, tillsammans med den tillkomna spikvallmon, rikligt men var inte lika dominerande som 2004. Blåeld blommade betydligt rikligare än under tidigare år och gav en vacker blå ton åt delar av trädan.

Trädan inventerades sent på växtsäsongen 2003 vilket självfallet gjorde att flera tidigblommande arter missades vid detta inventeringstillfälle. Detta kan dock knappast vara förklaringen till att det i de flesta smårutorna noterats betydligt fler arter 2004 och 2005. 2003 var det genomsnittliga antalet arter/småruta 8,9. 2004 steg genomsnittet till 15,3 för att 2005 sjunka något till 13,5. Detta vill jag tolka som att antalet arter ökat betydligt genom plöjningen och harvningen. Omkring 20 arter som jag inte såg till 2003 kunde noteras på trädan 2005 (däribland rågvallmo, sandlök och ängsvårlök) och ytterligare några arter tillkom 2005. Många av de nya växterna är ettåriga arter. 2005 fanns det ett antal arter som försvunnit från smårutorna, vilket jag tror kan bero på att harvningen hösten 2004 tog bort en del höstgroende anueller och rosetter av tvååriga arter. Positivt är att knylhavre inte längre är i samma dominans i området som tidigare. 2003 fanns den i 7 av smårutorna, 2004 i 6 smårutor medan den 2005 inte återfanns i någon småruta (dock finns den i spridda exemplar i trädan som helhet). Pukvete finns kvar i spridda bestånd på den plöjda och harvade marken och kunde 2005 noteras i 5 rutor, vilket är en svag ökning jämfört med 2004. Glädjande är också att backlök, sandlök, spikvallmo och vildtimotej är väl etablerade i området, samt att en så pass exklusiv växt som riddarsporre kunde noteras i en av smårutorna.

Kommentar 2006: Det genomsnittliga antalet arter 2006 var 12,3 vilket är något lägre än de två föregående åren. Detta kan möjligen vara ett resultat av den långa torkan som föregick inventeringstillfället i slutet av juli då det mesta var visset och förtorkat. Åtminstone en del tidigblommande arter kan ha försvunnit eller aldrig lyckats komma till blomning. Dominerande på trädan 2006 var sandvita (och på våren ängsvårlök) som liksom i fjor förekom i alla smårutor. Även blåeld och pukvete har ökat, glädjande nog då detta är arter

som man gärna förknippar med trädesmarker i Åhus. Frapperande är även den markanta ökningen av klöverarter, framför allt harklöver och jordklöver, i smårutorna. Från att inte ha noterats i någon ruta 2005, fanns de 2006 i 8 av de 10 smårutorna. Minskningen av rågvallmo och spikvallmo är drastisk. Efter plöjningen och harvningen var rågvallmo en dominerade art på trädan 2004 och 2005. 2006 fanns ingen vallmo alls i någon av smårutorna. Trots att vegetationen tätat något finns det fortfarande mycket öppen sand i många av rutorna, varför det är mycket märkligt att dessa ettåriga växter inte lyckats gro och blommat 2006. Det kan knappast bero på den långvariga torkan då rågvallmo var i fin blom på de nyplöjda trädorna vid Fregattvägen och Flötövägen.

En ökning av andelen gräs kunde konstateras 2006 jämfört med 2004 och 2005. Framför allt är det rödsvingel och ängsgröe som ökat markant. Ett starkt skäl till att plöja upp trädan hösten 2003 var den kraftiga igenväxningen av knylhavre, som 2003 fanns i 8 av de 10 rutorna. 2005 kunde jag inte notera knylhavre i någon enda ruta, men 2006 var den åter med enstaka strån i 3 rutor. Återväxten av knylhavre kan säkert fungera som en bra indikator för att avgöra när det åter kan bli aktuellt att vitalisera trädan genom förnyad plöjning.

Kommentar 2007: Sedan plöjningen genomfördes hösten 2003 har ängsvårlök varje vår varit den dominerande arten på trädan. Även 2007 fanns ängsvårlök i varje småruta. Dock förefaller det som om blomningen blev något sparsammare i år än föregående år. Senare på växtsäsongen har det varit olika arter som olika år varit tongivande i området. De första åren var det främst rågvallmo och spikvallmo som var dominerande, i fjor var det framför allt sandvita. I år liksom i fjor saknades vallmoarterna helt i smårutorna och sandvitan hade minskat markant. Både 2005 och 2006 noterades sandvita i alla smårutor, i år sågs den bara i 3 av dem. Även backlök och sandlök, som de senaste två åren noterats från minst hälften av smårutorna, har gått tillbaka. Backlök återfanns inte i någon ruta och sandlök endast i 3 av de 10 rutorna. Klöverarterna som hade en kraftig uppgång ifjor tycks åter ha minskat. Ökat har däremot gullusern, svartkämpar och rödven. De två arter som glädjande nog förekom rikligt och dominerade blomningen på högssommaren i år, var pukvete och blåeld. Detta är två karaktärsarter för trädesmarker i Åhustrakten som NIP-projektet särskilt velat gynna. Knylhavre är däremot som en igenväxningsart ett problem på många trädor i trakten och en art som projektet vill se ska minska som dominerande art. Från att 2005 inte ha noterats i en enda småruta och 2003 blivit funnen i 3 rutor, börjar knylhavre åter att bli vanlig vid Nordanvägen. 2007 var den tillbaka i hela 7 smårutor. Dock är bestånden fortfarande relativt glesa och utgör än så länge inget större problem på trädan. Det genomsnittliga antalet arter per småruta har åter ökat och var 2007 14,4, vilket nästan är i nivå med antalet arter 2004.

Kommentar 2008: Våren och försommaren 2008 var mycket torr och blomningen relativt sparsam jämfört med tidigare. Ängsvårlöken är fortfarande jämt spridd över trädan men inte alls så dominerande som tidigare. Gräsväxten har fortsatt att öka och gräsvålen är nu relativt tät utan större sandblottor. Detta har gjort att det främst är gräs och andra fleråriga växter som dominerar. Antalet smårutor med knylhavre ökade inte jämfört med 2007 men däremot finns kvickrot numera i nästan alla smårutor. Märkligt är att vildtimotej som tidigare varit mycket vanligt 2008 inte återfanns i någon småruta. Pukvete är tillsammans med bl. a. sandvita och blåeld fortfarande vanliga på trädan. Det genomsnittliga antalet arter per småruta minskade, men detta kan mycket väl bero på årsmånen med torka som redan i juni hade förbränt det mesta av vegetationen.

Kommentar 2009: Blomningen på trädan vid Nordanvägen var praktfull i år. Det genomsnittliga antalet arter per småruta steg, från fjorårets torrsommar, till hela 17,9 arter, vilket är det högsta antalet sedan projektet startades. En bidragande orsak till detta är nog att

torkan i fjor skapade utrymme för många arter att expandera. Ängsvårlöken kunde glädjande nog noteras i alla smårutorna. Även om antalet blommande exemplar har minskat efter de första årens massblomning, är den numera jämt spridd över i stort sett hela trädan. Även pukvete och blåeld hade ett gott år 2009, den förstnämnda noterades i hela 9 rutor medan den sistnämnda ökat till från 5 till 7 rutor. De flesta sandarter som vi vill värna om på trädan har en i stort sett oförändrad status i förhållande till tidigare år. Knylhavret har inte ökat ytterligare och kvickroten tycks glädjande nog ha minskat något.



Trädan vid Nordanvägen hade en vacker blomning av blåeld och pukvete 2009.

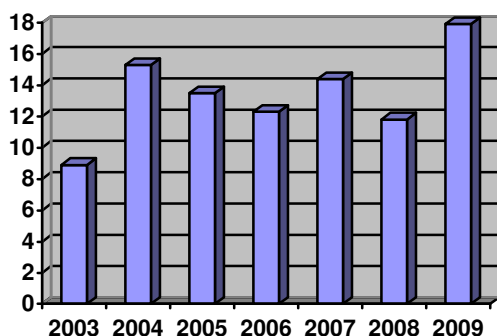


Diagram över det genomsnittliga antalet arter per småruta vid Nordanvägen.

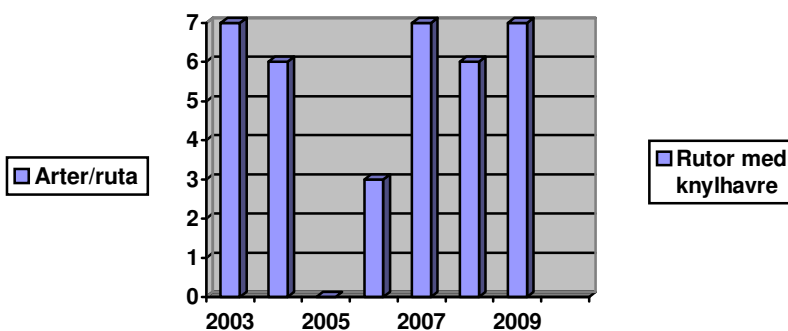


Diagram över antalet smårutor vid Nordanvägen med fynd av knylhavre.

Sånna

Den 7400 kvm stora trädan är belägen invid Kavrövägen strax väster om Sånnskolan. 2003 dominerades större delen av en ganska hög gräsvegetation med knylhavre och rödven som de vanligaste gräsen. Även pukvete, flockfibbla, kärleksört och gulmåra var rikligt förekommande. I området har 10 rutor på 1 kvm inventerats 2003–2009 och de arter som jag fann i dessa rutor finns noterade i bifogad artförteckning och tabell. Tre mindre områden med en lägre och ganska trevlig sandvegetation blev undantagna från plöjning hösten 2003. Även dessa områden blev emellertid harvade hösten 2004. Sedan hösten 2005 har trädan blivit slagen och det avslagna växtmaterialet hopsamlat och bortfört.

Kommentar 2005: Liksom vid Nordanvägen hade trädan vid Sånna en rik blomning av ängsvårlök både våren 2004 och 2005 som sedan avlöstes av rågvallmo som dominerande art (dock inte fullt så rikligt 2005 som 2004). På sensommaren har det främst varit flockfibbla, bergsyra/stor ängssyra och sandvita som givit färg åt trädan. Även vid Sånna tycks antalet arter i de enskilda smårutorna ha ökat väsentligt. Närmare tjugo nya arter har tillkommit under de senaste två åren varav flertalet är ettåriga arter. Det genomsnittliga artantalet per småruta var 8,0 2003. Följande år steg artantalet kraftigt till 13,7 men minskade till 9,4 2005. Denna minskning tror jag beror på att harvningen på hösten 2004 gick hårt åt framförallt de ettåriga växter som gror på hösten. Exempelvis kunde jag 2005 inte notera grusviva i någon enda ruta, 2004 fanns den i fem av smårutorna. Trots nedgången av artantalet 2005 tycker jag att plöjning och harvning har vitaliserat florans på trädan och lett till en ökad blomning av örter. Knylhavren har minskat kraftigt: 2003 fanns den i alla 10 smårutor, 2004 i 6 smårutor och 2005 i endast 2 smårutor. Pukvete och kärleksört finns kvar i det plöjda området, glädjande är att pukvete ökat från 1 ruta 2004 till 3 rutor 2005.

Kommentar 2006: På trädan vid Sånna var det genomsnittliga artantalet (7,9 arter/småruta) något lägre än 2004 och 2005, troligen till följd av årets sommartorka. Liksom vid Nordanvägen var sandvita en dominerande art i år och även här saknades rågvallmo helt i smårutorna medan harklöver och jordklöver fanns i 9 av de 10 rutorna. Noterbart är också att trampört, svinmålla, backtrav och åkerviol tycks ha gått starkt tillbaka. Både ängsvårlök och pukvete tycks emellertid klara sig bra på trädan vid Sånna.

Kommentar 2007: Vid Sånna är ängsvårlöken, som mest växer i den östra och nordvästra delen av trädan, inte lika dominerande på våren som den är vid Nordanvägen. Vid Sånna har den hållit sig mer eller mindre konstant i omkring hälften av smårutorna. Trots stora skillnader visar vegetationsutvecklingen åtskilliga gemensamma drag. Sandvitan har även vid Sånna gått kraftigt tillbaka. Från att ha varit dominerande på trädan och noterad i de flesta rutor, återfanns den 2007 endast i en småruta. Även harklöver visar en stark minskning, från 9 rutor ifjor till 1 i år. Glädjande är att oxtunga, blåeld och kärleksört ökat markant och att både pukvete och flockfibbla förekommer i oförändrad frekvens. Liksom vid Nordanvägen har knylhavre ökat även om den fortfarande växer i relativt glesa bestånd. I sin helhet var blomningen vid Sånna sparsam i år och trädan gav ett ganska så tråkigt intryck.

Kommentar 2008: Ängsvårlök är numera fåtalig på trädan och saknas helt på den del som numera har en tät gräsvegetation. Liksom ifjor finns nu knylhavre i de flesta av smårutorna och liksom vid Nordanvägen har kvickroten ökat. Antalet smårutor med pukvete är oförändrat och sandvita har åter ökat något. Det genomsnittliga antalet arter per småruta var något lägre än 2007, vilket möjligen kan skyllas på den torra våren och försommaren. Liksom de senaste åren var blomningen sparsam.

Kommentar 2009: Liksom vid Nordanvägen ökade antalet arter per småruta mycket kraftigt jämfört med senare år. Från att ha legat på under 10 arter per ruta de senaste 4 åren steg det genomsnittliga antalet arter till hela 16,8 i år, vilket är den högsta siffran sedan smårutinventeringarna startade 2003. Glädjande är att pukvete och ängsvårlök tycks ha ökat något. Den art som ökat mest av alla är bergsyra som i år noterades från 7 rutor. Tidigare år har den nästan saknats helt på trädan. Andra arter som tycks öka är sandnarv, vårarv, sandvita, gul fetknopp, harklöver, jordklöver och gulmåra. Kvickrot förefaller ha minskat något medan knylhavre dessvärre fortsätter att öka. Även om den fortfarande växer relativt glest, återfanns den i år i alla inventerade smårutor.



Pukvete fanns ganska rikligt på några partier av trädan vid Såna.

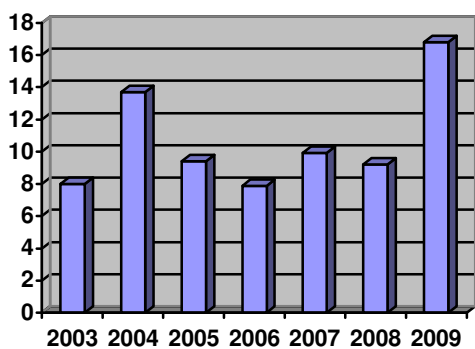


Diagram över det genomsnittliga antalet arter per småruta vid Såna.

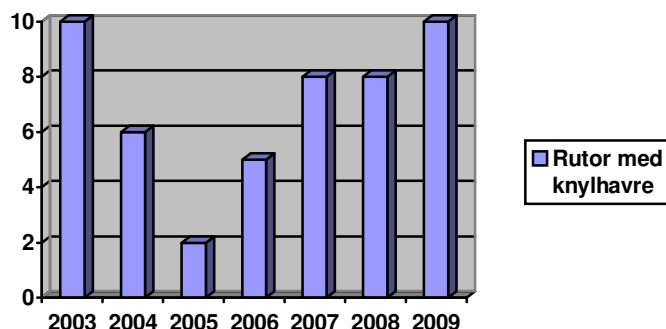


Diagram över antalet smårutor vid Såna med fynd av knylhavre.

Flötövägen V Sandvaktaregatan

Före plöjningen av trädesmarken intill Flötövägen utgjordes vegetationen mest av hög och tät gräsvegetation med inslag av fleråriga örter (1-åriga arter saknas helt vid inventeringstillfället 2005). Knylhavre dominerade starkt och blev noterad i alla 10 inventeringsrutorna á 1 m². Även rödsvingel och ängsgröe var vanliga gräs i trädan. Av örter är det bara gulmåra som förekommer i mer än hälften av provrutorna. Förutom pukvete, som noterades i 3 rutor, finns här få sandarter av intresse. Även om vegetationen var något mera tilltalande längst i öster, gav trädan som helhet ett tråkigt och igenväxt intryck. Artantalet var påfallande lågt, endast i genomsnitt 4,9 arter/inventeringsruta.

Kommentar 2006: Trädan plöjdes upp hösten 2005. Dessvärre harvades den inte förrän våren 2006 varför det är troligt att ett antal höstgroende arter därigenom försvann. Knylhavre har genom plöjningen försvunnit helt från smårutorna tillsammans med arter som gulsporre, pukvete och åkervinda. I stället är det svinmålla, åkerbinda, bergsyra, sandvita, skatnäva och kvickrot som varit vanliga växter i smårutorna i år. Framför allt rikedom på svinmålla tyder på hög näringshalt på trädan. Vid Nordanvägen och Såna blev svinmålla efter plöjning aldrig så dominant som här. Från dessa två trädor har svinmålla nästan försvunnit helt varför det ska bli intressant att se om den framöver även kommer att minska här vid Flötövägen. Efter plöjning och harvning har det genomsnittliga artantalet ökat något, från 4,9 arter per inventeringsruta till 6,0 arter. På flera ställen på trädan fanns på sensommaren rikligt med jättenattljus, som dock inte sågs i någon av smårutorna.

Kommentar 2007: Svinmållan har gått kraftigt tillbaka i förhållande till i fjor då den påträffades i 9 av de 10 smårutorna. I år återfanns den endast i 3 rutor. Sandvita och bergsyra förekommer fortfarande mycket rikligt på trädan och pukvete har åter visat sig. De arter som ökat markant är fältmalört, femfingerört, jordklöver och inte minst blåeld som till glädje för alla förbipasserande färgade hela trädan blå under en lång period av sommaren. Trädan vid Flötövägen är ett gott exempel på att plöjning, harvning och slätter i högsta grad är vitaliserande för floran. Antalet arter per småruta har ökat kraftigt sedan dessa åtgärder genomfördes.

Kommentar 2008: Svinmålla som dominerade trädan året efter plöjningen var 2008 försvunnen från alla smårutorna. 2007 blommade blåeld mycket rikligt och gav hela trädan en blå nyans. Märkligt nog var blåelden nästan helt borta från trädan 2008 och noterades inte i någon småruta. Endast några få ex fanns att se invid den östra kraftledningsstolpen. I stället var det 2008 sandvita som gav karaktär åt trädan och färgade denna vit. Antalet smårutor med knylhavre och kvickrot fortsätter att öka något. Det genomsnittliga antalet arter per småruta minskade 2008 jämfört med 2007. Detta beror troligen på den torra våren och försommaren.

Kommentar 2009: Vintern/våren 2009 grävdes stora delar av trädan upp för att rör för fjärrvärme från Kristianstad skulle läggas ner och stora jord- och sandhögar hade lagts där provrutorna fanns. Inventeringen av smårutorna kunde därför inte genomföras som planerat utan gjordes istället i slutet av juli då dikena åter var igenfyllda. Dessa arbeten gjorde självfallet att vegetationen förändrades helt. Nu var åter arter som svinmålla och stor ängssyra dominerande arter medan knylhavret åter gick tillbaka. Sandvita blev den art som framförallt gav färg åt trädan på sensommaren medan många andra sandarter fanns kvar i oförändrad frekvens. Trots att "vegetationssäsongen" blev oväntat kort genom anläggningsarbetena, kom det genomsnittliga antalet arter per småruta upp i 10,3, vilket är förhållandevis högt i jämförelse med tidigare år för denna träda. Efter överenskommelse med företaget som gjorde

grävningarna, fylldes diken igen i omvänd ordning. Det urlakade ytlagret lades längst ner, medan den förmodat kalkhaltiga bottensanden lades överst. Detta har förhoppningsvis gjort att pH-talet nu ökat på trädan vilket ger förutsättningar för en mera krävande sandflora att etablera sig på det tidigare ganska så artfattiga området. De kommande årens inventeringar kommer därför att bli mycket intressanta att genomföra.



Anläggningsarbeten för fjärrvärmeledningar påverkade trädan vid Flötövägen kraftigt 2009.

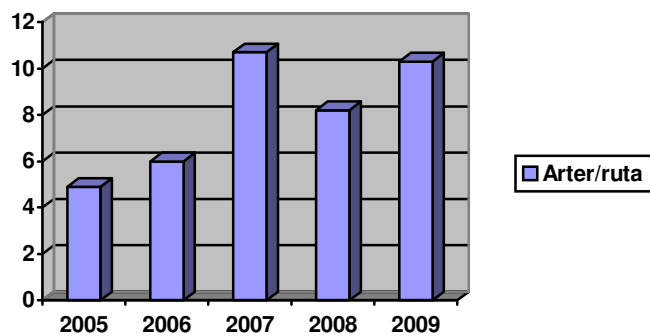


Diagram över det genomsnittliga antalet arter per småruta vid Flötövägen.

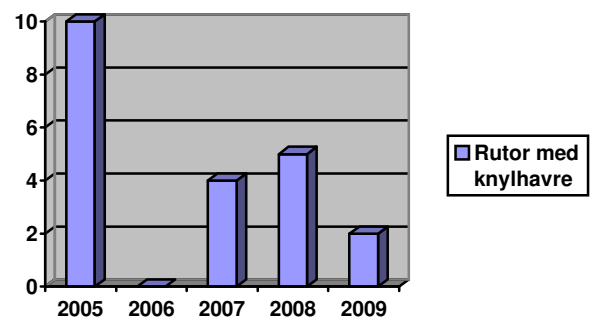


Diagram över antalet smårutor vid Flötövägen med fynd av knylhavre.

Fregattvägen

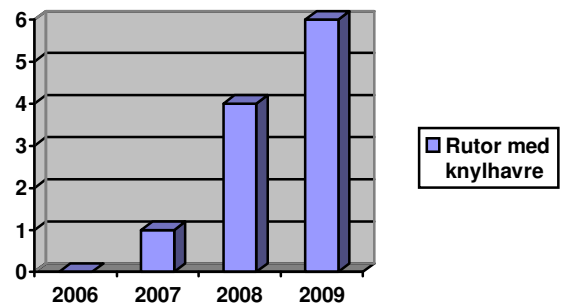
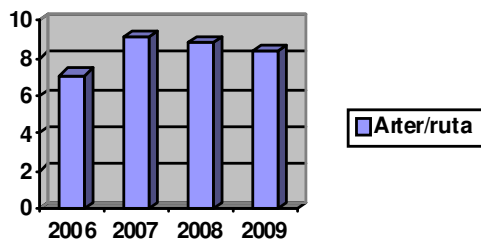
Genom ett missförstånd blev fel område utmed Fregattvägen inventerat 2005. Dock känner jag väg till att det nu plöjda området tidigare dominerades av gräs som knylhavre, hundäxing, kvickrot och ängsgröe.

Kommentar 2006: Trädan plöjdes upp hösten 2005 men harvades inte förrän våren 2006 varför all vårblomning uteblev. Liksom vid Flötövägen var svinmålla, sandvita och kvickrot dominerande arter. Vid Fregattvägen tillkom rikligt med blommande rågvallmo, lusern-arter och även en hel del oxtunga och blåeld. Rikedomen på svinmålla tyder på förhöjda näringshalter även på denna träda. Det genomsnittliga artantalet per småruta (7,1 arter/ruta) är fortfarande ganska lågt men kommer förhoppningsvis att öka kommande år.

Kommentar 2007: Svinmålla som i fjor var en dominerande växt på trädan har som väntat gått kraftigt tillbaka. Från att ha noterats i 7 rutor i fjor stod den inte att finna i en enda i år. Även rågvallmon har minskat markant, medan kornvallmo i år dominerade i den del där man rört om i marken i samband med anläggningsarbete av en ny cykelpåfart. Sandvita är fortfarande en vanlig art vid Fregattvägen men det är framför allt blåeld som dominerat trädan i år. Från att ha blivit funnen i 2 rutor 2006, fanns den i år i 8 rutor. Knylhavre förekommer mycket sparsamt på trädan, i stället är det kvickrot, rödsvingel och ängsgröe som är de vanliga gräsen här. Liksom vid Flötövägen har det genomsnittliga antalet arter per småruta haft en glädjande ökning, från 7,1 arter 2006 till 9,1 arter 2007.

Kommentar 2008: Rågvallmon som året efter plöjningen var den dominerande arten återfanns inte i någon småruta 2008. Även blåeld som 2007 fanns i sju smårutor har gått kraftigt tillbaka. 2008 noterades den endast i 1 ruta. Istället var de 2008 sandvita och stor ängssyra som gav trädan karaktär tillsammans med flera olika gräs. Knylhavre har ökat markant och återfanns 2008 i 4 smårutor.

Kommentar 2009: Våren 2009 var trädan vid Fregattvägen en vacker syn. Hela trädan var gul av blommande ängsvårlök och den kunde ses i alla 10 smårutorna. Tidigare år har den aldrig noterats i någon enda ruta, fast enstaka plantor har setts i kantzonerna av trädan. I övrigt är dock trädan vid Fregattvägen den som utvecklats sämst av de trädor som varit föremål för åtgärder i projektet. Antalet arter har hela tiden varit påfallande lågt med en hög andel "triviala ogräsarter". Gräsarterna har vidare ökat år från år och är nu den dominerande artgruppen på trädan. I månadsskiftet juni/juli klipptes hela trädan, vilket strider mot de överenskommelser som funnits i projektet, dvs. att trädorna skulle slås under början av hösten och det avhuggna materialet samlas samman och transporteras bort. En sådan tidig klippning gynnar gräsarterna på bekostnad av örter.

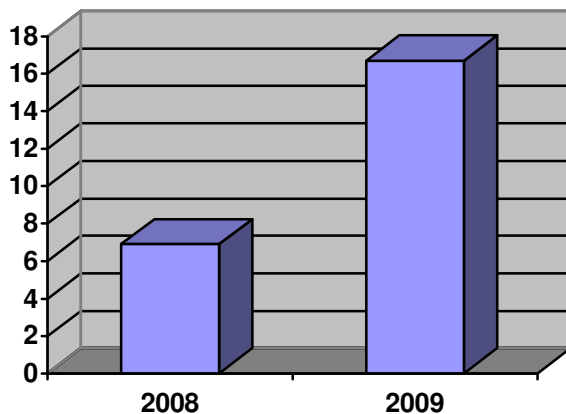


Fädriften

Trädan vid Fädriften plöjdes första gången på hösten 2007 men då plöjningen blev mycket ojämn och ofullständig gjordes en ny pöjning och harvning tidigt på våren 2008. Före plöjningen var trädan kraftigt igenvuxen, framför allt av knylhavre.

Kommentar 2008: Vårens plöjning och harvning medförde att antalet ettåriga arter blev mycket lågt under vegetationssäsongen. De arter som dominerade detta första år var svinmålla, gullusern, sandvita, svartkämpar och kvickrot. Glädjande nog kunde även blåeld noteras i 3 smårutor. Knylhavre återfanns inte någon enda. Det genomsnittliga antalet arter per småruta var relativt lågt: 6,9. Rosetter av vallmo fanns i flera smårutor och 2009 kan man förvänta sig att det blir vallmo-arter som ger karaktär åt den nyplöjda trädan vid Fädriften. Då det finns stora ytor med öppen sand och jord kan man även hoppas att ettåriga växter får möjlighet att etablera sig. Det ska även intressant att se om ängsvårlök kan bli den dominerande vårblomande arten, så som det blev vid Nordanvägen de första åren efter plöjningen på denna träda.

Kommentar 2009: Floran på trädan vid Fädriften har utvecklats på ett förvånansvärt positivt sätt. Från att i fjor ha haft ett lågt genomsnittligt antal arter per småruta, har antalet arter i år ökat till hela 16,7 arter/ruta, vilket måste sägas vara en mycket kraftig och oväntad ökning. De arter som var vanliga i år var t.ex. stor ängssyra, sandnarv, grässtjärnblomma, sandvita, stillfrö, hamnsenap, gullusern, jordklöver, fältveronika, blåeld och svartkämpar. Knylhavre återfanns i två smårutor medan kvickrot fortfarande är mycket vanlig. Glädjande är att pukvete redan är en väletablerad art på trädan. I fjor sågs den över huvud taget inte till, medan den i år kunde noteras i alla smårutor. En märkligt snabb etablering! Andra glädjeämnen är att grusviva sågs i tre smårutor och den rödlistade arten sanddådra i en ruta (dessutom noterades ytterligare en planta av sanddådra utanför smårutorna. Före plöjningen fanns enstaka exemplar av ängsvårlök på trädan och då, liksom nu, även ganska rikligt i kantzonen runt det område som blivit plöjt. På exempelvis den närläggna trädan vid Nordanvägen blev det en massutveckling av ängsvårlöken året efter plöjningen. Ett liknande scenario var att förvänta här vid Fädriften, men det uteblev helt. Arten sågs inte alls till på de behandlade ytorna. Det ska bli intressant att se om ängsvårlöken ska lyckas etablera sig på trädan kommande år.



■ Arter/ruta

Diagram över det genomsnittliga antalet arter per småruta vid Fädriften.



Trädan vid Fädriften hade redan 2009 hunnit utveckla en artrik vegetation

Ateljé Lyktan

Området vid Ateljé Lyktan plöjdes upp och såddes med bovete 2008, vilken sedan skördades på hösten. Våren 2009 grävdes ett stort dike genom trädan för fjärrvärmeledningen mellan Kristianstad och Åhus. Dikena fylldes igen på sommaren och vid inventeringstillfället i slutet av juni hade endast ett fåtal arter hunnit etablera sig. I genomsnitt var artantalet endast 4,7 arter per ruta. Svinmålla och sandvita var dominerande men även blåeld och oxtunga fanns rikligt på trädan. Intressant är att det fanns plantor av bovete i hälften av de 10 inventerade smårutorna. Tydligt hade frön från i fjor av denna frostkänsliga växt lyckats överleva och gro. På samma sätt som på trädan strax österut fylldes dikena igen i omvänd ordning så att den förhoppningsvis kalkhaltiga bottensanden lades överst. På så sätt skapas möjlighet för mera krävande sandarter att i framtiden ta trädan vid Ateljé Lyktan i anspråk.



Trädan vid Ateljé Lyktan dominerades av svinmålla och sandvita 2009.