

# Naturvärdesinventering, samt artinventering med fokus på kärlväxter och insekter på Nyköpings bangård med angränsande områden 2014



*En investering för framtiden*

# Innehållsförteckning

Sammanfattning	4
Naturvärden	4
Kärlväxter	4
Insekter	5
Kryptogamer	5
Bakgrund	5
Metod och genomförande	6
Naturvärdesinventering (NVI)	6
Insekter	7
Kärlväxter	8
Kryptogamer	8
Resultat och diskussion	9
Översiktlig beskrivning av området	9
Identifierade naturvärden	10
Insekter	12
Kärlväxter	16
Kryptogamer	16
Ekologiska samband och spridningsvägar	18
Slutsatser	19
Naturvärden	19
Kärlväxter	21
Insekter	22
Kryptogamer	22
Spridningssamband	22
Referenser	23
Skriftliga referenser	23
Digitala referenser	24
Bilagor	24

På uppdrag av: Anders Dahllöv, ÅF Division Infrastructure AB, Port-Anders gata 3, Box 27, 721 03 Västerås

Utfört av: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping.  
www.calluna.se. Tel +46 13-12 25 75. Fax +46 13-12 65 95.  
Org.nr 556575-0675.

Projektledare: Håkan Andersson (Calluna AB), hakan.andersson@calluna.se  
tel 0734-23 11 40

Inventering: Håkan Andersson, Mattias Stahre, Anna Koffman

Rapport: Håkan Andersson

Kvalitetsgranskning: Mova Hebert

Foton: Håkan Andersson, om inte annat anges.

Intern projektkod: HAN0084 Nyköping bangården NVI och artinventering 2014

Detta dokumentets datum: 2014-09-23

# Sammanfattning

I maj 2014 kontaktades Calluna AB av Anders Dahllöv, ÅF Infrastructure AB, som efterfrågade en naturvärdesinventering i ett område som motsvarar detaljplan och järnvägsplan för Nyköpings station. Anledningen till detta är ÅF:s uppdrag att projektera ett nytt resecentrum i Nyköping.

I inventeringsarbetet ingick att identifiera, avgränsa, dokumentera och naturvärdesbedöma geografiska områden inom ett specifikt inventeringsområde, att identifiera och dokumentera ekologiska samband, t.ex. spridningsvägar och rörelsemönster, av betydelse, dokumentera och koordinatsätta fynd av rödlistade arter, genomföra en riktad inventering av insekter och kärlväxter på ett definierat område i anslutning till Nyköpings station, samt att inventera kryptogamer på sammanlagt 34 utpekade träd i anslutning till Nyköpings station samt på kyrkogården.

## *Naturvärden*

De främsta naturvärdena är den stora blomrikedomen på bangården och på banvallen längst i väster, samt förekomst av gamla träd.

De öppna, blomrika ytorna har i huvudsak ett underlag av grus. Detta gör att mer exklusiva arter knutna till mer sandiga fraktioner är fåtaliga eller saknas. Detta gäller både kärlväxter och steklar.

Det värdefullaste området med gamla träd är det lilla skogsområdet mellan spåren, sydväst om industriområdet Nöthagen. Det finns gott om äldre lönn och björk, samt god tillgång på död ved av främst björk. Detta tillsammans ger förutsättningar för en värdefull flora och fauna knuten till gamla träd.

I anslutning till stationsområdet finns en del äldre träd. Dessa träd står i stadsmiljö och är under lång tid skötta som parkträd, vilket innebär att det är ont om död ved, håligheter och andra strukturer som är värdefulla för t.ex. vedlevande insekter.

## *Kärlväxter*

Som nämnts ovan är förekomsten av olika växter knutna till grusiga marker stor, främst i den östra delen av bangården. I den östra delen finns stora bestånd av flera, visserligen vanliga torrmarksväxter, men dessa är ändå viktiga näringsväxter för många vildbin. Hit hör t.ex. blåeld, blåmunkar, fibblor, harklöver och oxtunga.

Två sällsynta arter påträffades. Styv fingerört växte i hundratals exemplar i den västra delen av bangården. Pimpinell påträffades i ett bestånd om fem exemplar nedanför gångbron över järnvägen.

Slutsatsen blir att området hyser ett par sällsynta, skyddsvärda arter (styv fingerört och pimpinell) men att det stora värdet ligger i den artrika, grusiga marken på stationsområdet. Dessa områden har identifierats som naturvärden i naturvärdesinventeringen (områdena 4, 5, 6 och 11).

## *Insekter*

Den stora tillgången på blommande örter borde kunna borga för en rik vildbifauna. Inventeringen gav dock både få arter och få individer. De långa svansen av arter bara påträffade i en individ kan antyda att många arter finns i individsvaga populationer, vilket kan vara en av förklaringar att få arter påträffades.

Intressanta insektsfynd var främst mindre blåvinge, en fjärilsart hårt knuten till torra, sandiga-grusiga miljöer med värdväxten getväppling. Mindre blåvinge var inventeringens enda rödlistade insektsart. Värda att nämna är också storsovarbi, blålockshumla och rovstekeln *Cerceris rybyensis*. De tre sistnämnda har föreslagits som signalarter för områden med en värdefull gaddstekelfauna.

Sammantaget blir resultatet att området verkar vara ganska artfattigt och med få naturvårdsintressanta arter, även om strukturer i området, (stor rikedom på blommande örter och grusig, öppen mark) gör att det trots allt finns förutsättningar för en artrik fauna.

## *Kryptogamer*

Endast en naturvårdsart påträffades: En mindre förekomst av sotlav på en lind på kyrkogården. Skälet till att så få naturvårdsarter hittades är antagligen att bok och lind, som var de vanligaste trädslagen, ofta är artfattiga på lavar. Antagligen är det relativt långt avstånd till populationer av mer sällsynta lavar på ädellövträd (få naturvårdsintressanta lavar och mossor är inrapporterade på Artportalen från Nyköpingsområdet), vilket försvårar kolonisationen av åldrande träd.

## Bakgrund

I maj 2014 kontaktades Calluna av Anders Dahllöv, ÅF Infrastructure AB, som efterfrågade en naturvärdesinventering i ett område som motsvarar detaljplan och järnvägsplan för Nyköpings station. Anledningen till detta är ÅF:s uppdrag att projektera ett nytt resecentrum i Nyköping.

I inventeringsarbetet ingick

- att identifiera, avgränsa, dokumentera och naturvärdesbedöma geografiska områden inom ett specifikt inventeringsområde. Detta omfattar också formellt skyddade områden, t.ex. områden som faller under det generella biotopskyddet (enligt 7 kap 11§ i Miljöbalken)
- identifiera och dokumentera ekologiska samband, t.ex. spridningsvägar och rörelsemönster, av betydelse
- dokumentera och koordinatsätta fynd av rödlistade arter
- genomföra en riktad inventering av insekter och kärlväxter på ett definierat område i anslutning till Nyköpings station

- inventera kryptogamer på sammanlagt 34 utpekade träd i anslutning till Nyköpings station samt på kyrkogården
- redovisa resultatet i en rapport med kartor, foton samt beskrivande texter
- redovisa inventeringsområde, objekt, samband och artfynd som shapefiler
- rapportera in fynd av rödlistade och skyddade arter på Artportalen.

Bild 1. Inventeringsområdet för naturvärdesinventering i gult och området som inventerades på växter och insekter i grönt.



## Metod och genomförande

### *Naturvärdesinventering (NVI)*

Naturvärdesinventeringen har skett enligt Svensk Standard ftSS 199000 (SIS 2014a) och Teknisk Rapport ftSIS 199001 (SIS 2014b). Detaljeringsgrad var Fält Detalj.

Naturvärdesinventering (NVI) innebär identifiering av geografiska områden av betydelse för den biologiska mångfalden. Dessa avgränsas och beskrivs som naturvärdesobjekt. Naturvärdet, det vill säga naturvärdesobjektens betydelse för den biologiska mångfalden, bedöms enligt en skala i olika naturvärdesklasser. I de fall landskapets betydelse för biologisk mångfald uppenbart är större än de ingående naturvärdesobjektens betydelse avgränsas och beskrivs även landskapsobjekt.

En NVI enligt Svensk standard ftSS 199000 kan beställas och utföras på olika nivåer och detaljeringsgrader. Denna NVI är utförd på nivå *fält detalj*, vilket innebär att inventeringen identifierar och avgränsar naturvärdesobjekt ned till en yta av 10 kvadratmeter, alternativt linjeformade objekt med en längd på 10 meter eller mer och en bredd på 0,5 meter eller mer. Denna inventering har också kompletterats med dokumentation av objekt som faller under det generella biotopskyddet.

En naturvärdesbedömning ska göras utifrån två kriterier:

1. ekologiska förutsättningar för biologisk mångfald samt biotoper som är hotade eller sällsynta
2. förekomst av naturvårdsarter eller artdiversitet

Med naturvårdsarter avses:

- Skyddade arter (d.v.s. arter som omfattas av Artskyddsförordningen, föreslås av Naturvårdsverket och beslutas av Sveriges riksdag)
- Typiska arter (beslutas av EU-kommissionen)
- Rödlistade arter (utarbetas av ArtDatabanken)
- Signalarter (dels de som Skogsstyrelsen utarbetat för skog men även arter som indikerar biologisk mångfald i andra biotopgrupper än skog)

Utöver ovanstående kan även egna naturvårdsarter användas, men då ska detta motiveras.

Artkriteriet kan också värderas utifrån områdets artdiversitet. Artdiversitet bedöms utifrån stickprov eller bedömning vid fältbesök. Här handlar det ofta om områden som har lokal betydelse, som är artrikare än mark i det omgivande landskapet.

Utöver de klasser som ska redovisas enligt standarden eftersöktes och redovisas naturvärdesobjekt med visst naturvärde.

I bilaga 1, objektskatalogen, beskrivs alla områden mer ingående.

### *Insekter*

Vid inventeringen av insekter användes två metoder. Håvning och färgskålar.

Håvning innebär att intressanta insekter fångas med en lufthåv (fjärilshåv) och om så är möjligt artbestäms i fält. Djur som inte låter sig artbestämmas i fält samlas in och artbestäms hemma, med tillgång till förstöringsutrustning och litteratur.

Vid denna inventering skedde håvning främst i anslutning till boplatsmiljöer för steklar, d.v.s. öppen, grusig (och i något fall sandig) mark. Insamling med håv har också skett då bin, fjärilar och andra insekter har besökt blommor. När det gäller dagfjärilar och humlor har många artbestämningar skett direkt i fält utan att djuret först fångats in med håv.

Till en början räknades alla individer av en art som påträffades. Efter att tio individer av en art påträffades gjordes en uppskattning av antalet individer med intervaller på 10. När antalet individer av en art anges till 50 i artlistan innebär detta alltså att ungefär 50 individer noterats.

Insamling med färgskålar innebär att blå, gula och vita plastskålar fyllda med vatten och en några droppar diskmedel placeras ut på lämpliga platser. Skålarna ska efterlikna stora blå, gula eller vita blommor och attraherar främst insekter som besöker blommor. En grupp om en blå, en gul och en vit färgskål kallas en station, och vid denna inventering har tre stationer placerats ut. Färgskålarna stod ute vid två tillfällen (10-13 juni och 16-19 juli 2014).

Rödlistade arter och arter som på annat sätt ansågs intressanta noterades med en koordinatpunkt för senare inrapportering till Artportalen.

För ytterligare beskrivningar av de ovan nämnda insamlingsmetoderna se Gärdenfors et al. (2002).

I bilaga 2 listas alla insektsfynd i tabellform.



Bild 2. Bilden visar en av stationerna med färgskålar. En blå, en gul och en vit plastskål är fylld med vanligt vatten med lite diskmedel för att sänka ytspänningen. Skålarna är placerade i en gles bevuxen yta i ett område som i övrigt var rikt på blommande örter i den östra delen av bangården.

### *Kärlväxter*

Kärlväxter har inventerats med manuellt eftersök, vilket innebär att inventeringsområdet strövats igenom och växtarter noterats vartefter de påträffats.

Rödlistade arter och arter som på annat sätt ansågs intressanta noterades med en koordinatpunkt för senare inrapportering till Artportalen.

Alla artfynd presenteras i bilaga 5.

### *Kryptogamer*

Lavfloran inventerades på 34 fristående eller i alléer stående lövträd runt Nyköpings järnvägsstation. Inventeringen genomfördes den 7 augusti 2014 av Anna Koffman, Calluna AB.

Alla träd undersöktes visuellt. Arter eftersöktes från ögonhöjd och nedåt.



En grov skala för frekvens (hur utbredd arten var på stammen) användes: Dominerande (täcker stora delar av stammen), Väl spridd (många bålar runt hela stammen eller många samlade på en sida), Spridd (mer än ett tiotal bålar) samt Enstaka (en eller några få bålar, mindre fläck för skorplav).

Utifrån varje träds artsammansättning gjordes en bedömning av trädets lavflora: Extremt artfattigt, Artfattigt, Karaktäristisk lavflora för solitärt träd/alléträd men inga sällsynta arter, samt Karaktäristisk lavflora för solitärt träd/alléträd och minst en naturvårdsart.

Inventeringen syftade till att undersöka om det finns naturvårdsarter (arter som indikerar att ett område har naturvärde eller som i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald) samt att överlag ge en bild av lavfloras sammansättning. För att begränsa tidsåtgången fokuserade inventeringen på blad- och busklavar. Skorplavar och knappnåls lavar som utgör naturvårdsarter och är relativt lättbestämda eftersöktes också. Iögonfallande skorplavar noterades även om de inte artbestämdes, i syfte att få en uppfattning om artdiversiteten på träden. Artnamn följer den taxonomi som anges på [www.dyntaxa.se](http://www.dyntaxa.se). Några av de vanliga sterila skorplavarna kan utgöras av flera liknande arter. Blågrå mjöllav *Lepraria incana* kan också vara mjölkantlav *Lecanora expallens*. Blemlav *Phlyctis argena* som anges på bokarna kan vara annan steril tunn skorplav. I några fall kan arter som liknar varandra ha förväxlats t.ex. mångsporig citronlav *Candelaria concolor*, grynig ägglav *Candelariella xanthostigma* och små arter av vägglavar.

Rödlistade arter och arter som på annat sätt ansågs intressanta noterades med en koordinatpunkt för senare inrapportering till Artportalen.

Kartan i bilaga 3 visar trädens läge. I bilaga 4 anges artfynden sorterade för varje träd.

## Resultat och diskussion

### Översiktlig beskrivning av området

Naturvärdesinventeringen omfattade ett ca 3,5 km långt område vid och i anslutning till järnvägen, från Nyköpingsån i öster till i höjd med Rytartorpet i väster.

Området från bron över E4 och österut till Brunnsvägen består av grusig mark med varierande öppenhet. Stora ytor, främst i den västra delen, är ganska tätt bevuxna med lövsly. På sina platser är dock marken mer öppen och här finns en stor blomrikedom. De värdefullaste områdena med avseende på detta är området närmast stationshuset där det finns så pass stora bestånd av viktiga näringsväxter så att det finns förutsättningar för många arter vildbin.

Väster om bron över E4 är banområdet generellt sett mer igenvuxet med lövsly och gräs, med bara helt små ytor öppen, örtrik mark. I anslutning till industriområdet

Nöthagen finns ett lövskogsområde som tidigare möjligen har varit park eller större trädgård. Här finns äldre lövträd och en del kvarstående prydnadsväxter.

Längre västerut domineras inventeringsområdet av åkermark, med bara smala ridåer av yngre lövträd. I den här delen finns också en värdefull, sydvänd, grusig slänt med en intressant flora.

I den västra delen finns i anslutning till åkermark några åkerholmar, en björkallé samt ett dike. Inget av de biotopskyddade objekten har några högre naturvärden, förutom de som är kopplade till själva begreppet biotopskydd.

Bild 3. Stora områden av bangården består av glest bevuxen, ganska hårt packad, grusig mark. Ganska stora områden är också glest beväxt med olika örter typiska för den här typen av miljöer. Mycket av de små örterna på bilden är harklöver som knappt har börjat blomma. Denna ärtväxt attraherar bl.a. många bin som näringssöker i små ärtväxter.



### *Identifierade naturvärden*

#### *Tidigare kända naturvärden*

Inom inventeringsområdet finns enligt Skogsstyrelsens nätbaserade databas Skogens pärlor (Skogsstyrelsen) inga skogliga naturvärden registrerade. Norr om järnvägen i den västra delen, utanför inventeringsområdet, finns dock en nyckelbiotop (N 3004-1993), en lövrik barrnatturskog med rik förekomst av död ved, gamla träd samt med en värdefull kryptogamflora.

Några objekt i Jordbruksverkets databas över ängs- och betesmarker (TUVA) finns inte i området.

Inte heller finns några ovanligare arter noterade på Artportalen i det aktuella området.

*Naturvärden identifierade i denna inventering*

Nedan följer i tabellform de områden med naturvärden som påträffades i denna inventering. En mer detaljerad beskrivning av områdena finns i objektskatalogen, bilaga 1.

Tabell 1. Identifierade områden och objekt med naturvärden i Callunas naturvärdesinventering (NVI) 2014.

Områdesnummer	Klass	Sammanfattande beskrivning av naturvärden
1 Äldre lind på kyrkogården	Klass 4, Visst naturvärde	Gammalt träd
2 Äldre lind på kyrkogården	Klass 3, Påtagligt naturvärde	Gammalt träd. Förekomst av sotlav.
3 Äldre alm vid Brunnsgatan	Klass 3, Påtagligt naturvärde	Gammalt träd med strukturer som ger förutsättningar för vedlevande organismer och kryptogamer.
4 Örtrik grusmark	Klass 2, Högt naturvärde	God tillgång på örter, bl.a. större bestånd av harklöver och blåmunkar. En gammal perrong ger ett varmt mikroklimat. gynnsamt mikroklimat.
5 Örtrik grusmark	Klass 3, Påtagligt naturvärde	God tillgång på örter, bl.a. större bestånd av blåeld.
6 Örtrik grusmark	Klass 2, Högt naturvärde	God tillgång på örter, bl.a. större bestånd av harklöver, blåeld, hagfibblor och oxtunga. Mindre blåvinge och vallhumla noterades.
7 Fem gamla parklindor vid stationen	Klass 4, Visst naturvärde	God tillgång på örter, bl.a. större bestånd av oxtunga. Storullbi noterades
8 Förekomst av pimpinell	Klass 3, Påtagligt naturvärde	Växtplats för den sällsynta växten pimpinell, ca 10 plantor.
9 Gammal blodlönn vid stationen	Klass 3, Påtagligt naturvärde	Gammalt träd med strukturer som ger förutsättningar för vedlevande organismer och kryptogamer.

<i>Områdesnummer</i>	<i>Klass</i>	<i>Sammanfattande beskrivning av naturvärden</i>
10 Gammal ek vid stationen	Klass 3, Påtagligt naturvärde	Gammalt träd med strukturer som ger förutsättningar för vedlevande organismer och kryptogamer.
11 Grusig-sandig örtrik mark	Klass 2, Högt naturvärde	Växtplats för den sällsynta växten styv fingerört, ca 500 plantor.
12 Lövskog	Klass 3, Påtagligt naturvärde	Lövskog med gamla träd och död ved i sådan omfattning och kvalitet att det finns skäl att anta att området hyser en värdefull insektsfauna.
13 Blomrik slänt	Klass 2, Högt naturvärde	God tillgång på örter, bl.a. flera arter som indikerar kalk. Markblottor med sand ger förutsättningar för marklevande bin och andra steklar. Törnskata finns i området.

### *Insekter*

Sammanlagt påträffades i färgskålsinventeringen 31 arter gaddsteklar. Ytterligare åtta gaddstekelararter noterades endast vid håvning. Resultatet är ganska magert, både med avseende på antal arter, antal individer och antalet mer intressanta fynd. En viktig orsak till detta är att *Calluna* inte fick uppdraget förrän i början av juni och redovisningen skulle ske i augusti, vilket innebär att inventering med färgskålar och håvning bara skett i juni och juli. Vår- och försommaraktiva steklar samt steklar aktiva under sensommaren har alltså inte omfattats i denna inventering.

Det finns statistiska metoder för att beräkna hur många arter som finns på en lokal, t.ex., Chao1 med vilken man kan beräkna artrikedomen genom att använda de data som man samlat in. I den här metoden kan det sammanlagda antalet arter på en lokal beräknas. Metoden är anpassad efter att provtagningen fortsätter på exakt samma vis tills alla arter verkligen har samlats in, vilket gör att det i räkneexemplet nedan bara omfattar de individer som fångats med färgskålar. En längre redogörelse för metoden finns i Bergsten (2007).

Formeln ser ut som följer:

$$S^*1 = S_{OBS} + (a^2/2b)$$

$S^*1$  är det beräknade antalet arter på lokalen,  $S_{OBS}$  är det antal arter som inventeringen gav,  $a^2$  är det antal arter som påträffades i ett exemplar upphöjt till 2, och  $b$  är antalet arter påträffade i två exemplar multiplicerat 2.

Det sammanlagda antalet stekelarter som påträffades vid inventeringen med färgskålar 2014 var 31, antalet stekelarter som påträffades i ett exemplar var 17 och antalet stekelarter som påträffades i två exemplar var 4. Detta ger:

$$S^*1 = 31 + (17^2/2*4) > 31 + (289/8) > 31 + 36,12 \approx 67$$

Detta antyder att antalet stekelarter på lokalen bör vara det dubbla, under förutsättning att inventeringen genomförs på exakt samma sett, d.v.s. inventering i juni och juli med skålarna på exakt samma platser. Då är alltså inventeringsinsatser under vår och sensommar inte med i beräkningen, vilket bör innebära att antalet stekelarter på lokalen gissningsvis bör ligga kring 80.



Bild 4. Vallhumla, drottning. Arten hör till de allra mörkaste humlorna och ser ofta helt svart ut i fält. Foto: Jörgen Persson.

Den stora tillgången på blommande örter borde kunna borga för en rik stekelfauna, vilket också antyds av den statistiska övningen ovan. Statistiken säger dock inte vilka arter som kan tänkas dyka upp om inventeringen skulle fortsätta. En anledning till att så få arter verkligen hittades kan vara att många arter förekommer i små populationer, vilket den förhållandevis långa svansen med arter bara påträffade i ett exemplar antyder.

Dagaktiva fjärilar noterades vid inventeringen. Samtliga påträffade arter är vanliga, utom mindre blåvinge som påträffades i några exemplar.

Både vid hävning/skådning noterades en del svävflugor, blomflugor och skalbaggar. Svävflugorna finns noterade i artlistan. Samtliga blomflugor och skalbaggar var triviala arter som inte redovisas.

En komplett artlista finns som bilaga 2. Mer intressanta artfynd redovisas på karta, bilaga 6.



Bild 5. Många av steklarna som påträffades i denna inventering lever i marken, där de med hjälp av käkar och ben gräver en gång ned i marken som kan variera från några centimeter till flera decimeters djup. På bilden syns ett bo av rovstekeln *Cerceris arenaria*.

Tabell 2. *Intressanta insektsfynd påträffade vid inventeringen 2014*

<i>Art</i>	<i>Rödlistning, signalartsvärde, skydd</i>	<i>Kommentar</i>
<i>Cerceris rybyensis</i> (en rovstekel)	Indikatorart	Arten lever av små bin som honan paralyserar och sedan placerar i bon i marken. Larverna lever sedan av de ihopsamlade bina (Lomholdt 1984). Arten är relativt vanlig upp till södra Norrland (Artportalen). Arten har av Cederberg et al. (2003) föreslagits som indikatorart för biologisk mångfald av gaddsteklar.

Art	Rödlistning, signalartsvärde, skydd	Kommentar
Storsovarbi  <i>Chelostoma rapunculi</i>	Indikatorart	Storsovarbi är specialiserad för att besöka blåklockor, och förekommer i t.ex. trädgårdar, skogsbryn och gläntor. Arten förekommer mindre allmänt i den östra delen av Sverige upp till södra Norrland. Innan denna inventering hade arten inte noterats i Södermanland sedan 1957 (Lars Norén, muntl.). Arten har av Cederberg et al. (2003) föreslagits som indikatorart för biologisk mångfald av gaddsteklar.
Blåklockshumla  <i>Bombus soroensis</i>	Indikatorart	Blåklockshumla besöker främst olika arter blåklockor, och förekommer ganska allmänt i hela Sverige utom fjälltrakterna. Arten kan hittas i en mängd olika biotoper, t.ex. trädgårdar, hagmarker, torrmarker och bangårdar. Arten har av Cederberg et al. (2003) föreslagits som indikatorart för biologisk mångfald av gaddsteklar.
Vallhumla  <i>Bombus subterraneus</i>	Indikatorart	Vallhumlan är långtungad och besöker långpipiga blommor som vitplister, vallört och olika ärtväxter. Arten förekommer upp till södra Norrland och kan lokalt vara vanlig i t.ex. Skåne och Mälardalen. Arten har dock gått starkt tillbaka i andra delar av Sverige och anses hotad på kontinenten och Storbritannien. Arten har av Cederberg et al. (2003) föreslagits som indikatorart för biologisk mångfald av gaddsteklar.
Storullbi  <i>Anthidium manicatum</i>	Mindre vanlig art	Storullbiet besöker en lång rad växter, t.ex. timjanarter, myntor och andra långpipiga växter. Arten är beroende av god tillgång på blommor av många olika arter. Arten förekommer i blomrika miljöer, t.ex. parker, trädgårdar, skogsbryn och sandtåker.

<i>Art</i>	<i>Rödlistning, signalartsvärde, skydd</i>	<i>Kommentar</i>
Bålgeting <i>Vespa crabro</i>	Mindre vanlig art	Arten är knuten till miljöer med gamla, ihåliga träd, t.ex. lövskogar, trädbärande hagar och parker. I denna inventering noterades bålgetingar födosökande vid ett savflöde på en gammal alm (område 3).
Mindre blåvinge <i>Cupido minimus</i>	Rödlistad NT - Nära hotad Indikatorart	Arten förekommer på grusig-sandig mark, gärna på kalkhaltig, solexponerad mark. Näringsväxten är främst getvädling. Arten har av Naturcentrum (2003) föreslagits som indikatorart i ängs- och betesmarker.

### *Kärlväxter*

En inventering av kärlväxter genomfördes i ett område som ungefär motsvarar bangården mellan stationshuset och Brunnsgränd. I tabellen nedan beskrivs också ett intressant fynd som påträffats utanför det egentliga inventeringsområdet.

Generellt sett är området artrikt med en lång rad vanliga torrmarksarter som är typiska för den här typen av miljöer. I tabellen nedan redovisas mer intressanta artfynd.

Samtliga påträffade kärlväxter finns listade i bilaga 5.

*Tabell 3. Kärlväxter påträffade vid inventeringen 2014.*

<i>Art</i>	<i>Rödlistning, signalartsvärde, skydd</i>	<i>Kommentar</i>
Styv fingerört <i>Potentilla recta</i>	Sällsynt art	Arten förekommer sällsynt eller tillfälligt på mineraljord, t.ex. vägkanter och banvallar. Fyndet gjordes i område 12.
Pimpinell <i>Sanguisorba minor</i>	Sällsynt art	Arten förekommer på torr, kalkrik mineraljord, t.ex. torrbackar och banvallar. Fyndet gjordes i område 8.

### *Kryptogamer*

Lavfloran inventerades på de 34 fristående eller i allér stående lövträd runt Nyköpings järnvägsstation som angavs i förfrågningsunderlaget. Inventeringen genomfördes den 7 augusti 2014 av Anna Koffman, Calluna AB.



De flesta träden utgjordes av lindar. En allé bestod av 11 bokar. En alm, en ek, en blodlönn, en lönn och två fågelbärsträd inventerades också.

Träden var ganska gamla (upp till ca 100 år) och några hade mindre håligheter, barkfallna stamdelar, grenärr med mera som visar på senare successionsstadium, men inget träd var riktigt gammalt.

I bilaga 4 anges artfynden sorterade för varje träd. Karta 3 visar trädens läge.

De flesta träd var artfattiga och bokarna var extremt artfattiga. Dessa hade vanliga och föreningståliga arter som skrynkellav, blåslav, blågrå mjöllav, blemlav och trädgröna. Ett träd, blodlönnen bedömdes hysa en karaktäristisk lavflora med flera arter av lavar i släktena rosettlavar, dagglavar, kranslavar och vägglavar.

Endast en naturvårdsart hittades. Det var en liten förekomst av sotlav *Cyphelium inquinans* på en lind på kyrkogården. Arten är mindre allmän och anges av (Nitare 2000) som signalart för skog eller trädmiljöer med lång kontinuitet av gamla träd.

Tabell 4. Kryptogamer påträffade vid inventeringen 2014

Art	Rödlistning, signalartsvärde, skydd	Kommentar
Sotlav <i>Cyphelium inquinans</i>	Signalart	Arten förekommer på torr ved eller grov bark av främst ek, björk och gran. Arten signalerar lång kontinuitet av gamla eller döda träd (Nitare 2000).



Bild 6. På detta träd, som växer på kyrkogården, växer bl.a. sotlav, inventeringens enda naturvårdsart. Sotlav är en signalart som kräver lång trädkontinuitet.

### *Ekologiska samband och spridningsvägar*

#### *Sandig och grusig mark*

Den absolut viktigaste strukturen när det gäller spridning av insekter är järnvägen med anslutande blomrika, grusiga, och i något fall sandiga miljöer. Detta gäller då naturligtvis i första hand de organismer som är knutna till grusiga-sandiga, blomrika miljöer. Artgrupper som faller in här är bl.a. torrmarksväxter, bin och andra steklar, dagaktiva fjärilar, blomflugor och andra flugor samt skalbaggar som antingen är knutna till ruderatartade miljöer eller specifika växtarter.

Öppna, grusiga-sandiga miljöer har förutsättningar att hysa en artrik och i många fall värdefull stekelfauna. Det främsta hotet, både mot populationer och funktionella spridningsvägar, är igenväxning. Den vegetation som påverkar mest negativt är gräsarter och lövsly. Vissa steklar, t.ex. solitära getingar och rovssteklar, är beroende av att det finns en del lövträd eller trädridåer eftersom de är beroende av bytesdjur som lever i de miljöerna. Många av dessa arter kräver också bar mark där bon anläggs, vilket gör att igenväxningen inte får gå för långt.

En studie av jordartskartan (SGU) visar att den dominerande jordarten i trakten av Nyköping är berg med bara ett tunt skikt av andra jordarter, samt lera och silt. Ungefär 7 km väster om Nyköpings station finns ett område mellan Erstaberga och Stigtomta med sand och grus. En tolkning av dessa data kan tyda på att det i det sistnämnda området kan finnas mer utvecklade värden knutna till sandiga miljöer, och att en av de

viktigaste spridningsvägarna för organismer från och till Nyköpings station sker från Erstabergsområdet i väster.

Ungefär 4 km söder om Nyköpings station, i trakten av Arnö och i anslutning till järnvägen mellan Nyköping och Oxelösund, finns ett område med morän och isälvsälvsediment. Detta område kan också vara aktuellt ur spridningssynpunkt. Om det är aktuellt med några åtgärder för att gynna spridning av sandmarksorganismer kan det alltså vara värdefullt med sådana åtgärder i anslutning till järnvägarna västerut och söderut. Det handlar då främst om att bibehålla öppen, sandig-grusig, blomrik mark i anslutning till järnvägarna.

### *Trädmiljöer*

I denna inventering påträffades en del enskilda träd och grupper av träd med vissa eller påtagliga naturvärden (klasserna 4 eller 3), men inga trädmiljöer med högre naturvärden än så. De främsta anledningen till detta är att de träd det handlar om, ädellövträd av arterna ek, lind, alm och lönn, antingen är för unga och ännu inte utvecklade biologiskt värdefulla strukturer, eller att de visserligen har en hög ålder (över 100 år) men att de inte koloniserats av några krävande arter. En möjlig orsak till detta kan vara brist på miljöer med äldre ädellövträd med höga naturvärden på lämpligt avstånd från området kring stationen. Endast en naturvårdsintressant art påträffades i inventeringen: ett liten yta med signalarten sotlav på ett träd på kyrkogården.

I Nyköpings stad finns en del äldre lövträd spridda i staden, bland annat längs större gator, främst lind och hästkastanj. I anslutning till Nyköpingsån finns ett stråk av äldre träd, främst av arterna lind, hästkastanj och klibbal. Även kring Nyköpingshus finns en ansamling av äldre träd (SLU Trädportalen). Avståndet mellan stationen och Nyköpingshus är ca 1,3 km. Drygt 2 km söder om Nyköpings station ligger Arnö där det finns ädellövmiljöer med rik förekomst av grova, spärrgreniga lövträd, främst av lind men även ask, bok, alm och ek (Skogsstyrelsen). I området Kungsladugården, ca 1,4 km åt sydväst, finns ytterligare ett område med gamla lövträd, främst ek. Dessa områden skulle kunna vara viktigt ur spridningssynpunkt, men avstånden är ganska stora för de organismer som är mest svårspredda, och stadsmiljön kan uppfattas som ett spridningshinder för organismer för många insekter. De viktigaste spridningsvägarna för organismer knutna till gamla träd bör därför vara mot söder, sydväst öster och sydost.

På kartan i bilaga 7 finns de viktigaste spridningsvägarna utritade.

## Slutsatser

### *Naturvärden*

De främsta naturvärdena är den stora blomrikedomen på bangården och på banvallen längst i väster, samt förekomst av gamla träd.



Bild 7. Områden med gles vegetation men stor rikedom på blommor är en minskande naturtyp som ger livsutrymme för en lång rad arter. De blå blommorna på bilden är blåeld, en mycket viktig art för många humlor.

De öppna, blomrika ytorna har i huvudsak ett underlag av grus. Detta gör att mer exklusiva arter knutna till mer sandiga fraktioner är fåtaliga eller saknas. Detta gäller både kärlväxter och steklar. På mindre ytor finns dock en del grov sand. Detta gäller främst områdena 12 (västra delen av bangården) och 14 (banvallen längst i väster). I dessa områden är förutsättningarna lite större för steklar som kräver sandunderlag.

Det värdefullaste området med gamla träd är det lilla skogsområdet mellan spåren, sydväst om industriområdet Nöthagen. Här finns ett område som tidigare möjligen har varit park eller större trädgård. Det finns gott om äldre lönn och björk, samt god tillgång på död ved av främst björk. Detta tillsammans ger förutsättningar för en värdefull flora och fauna knuten till gamla träd.

Även i anslutning till stationsområdet finns en del äldre träd, och det var dessa träd som ingick i kryptogaminventeringen (se texter om denna). Dessa träd står i stadsmiljö och är under lång tid skötta som parkträd, vilket innebär att det är ont om död ved, håligheter och andra strukturer som är värdefulla för t.ex. vedlevande insekter.

De gamla träden har en uppskattad ålder på ca 100 år, som mest ca 150 år. Trots åldern saknas alltså oftast många strukturer som gör träden biologiskt värdefulla, t.ex. håligheter. Mindre håligheter finns i några få träd, en del död ved finns också i några träd, och i en alm fanns ett par savflöden. Avsaknaden av den här typen av substrat beror säkert på att träden under mycket lång tid är skötta som parkträd, där skötseln har strävat efter lång livslängd på träden, och att de inte ska utgöra någon risk för liv och egendom. Skötseln har också inneburit att gamla träd som uppfattats som riskträd

kontinuerligt har tagits bort, vilket har givit en långsam utarmning av organismer knutna till gamla träd. En inventering av den vedlevande insektsfaunan skulle säkert kunna ge en och annan naturvårdsart (rödlistade arter eller signalarter) men förmodligen i begränsad omfattning, och troligen endast i anslutning till vissa träd.

### *Kärlväxter*

Som nämnts ovan är förekomsten av olika växter knutna till grusiga marker stor, främst i den östra delen av bangården. Längre i väster, där det inte förekommit aktiviteter som stört marken på samma sätt som i öster, har igenväxningen av gräs och lövsly gått längre. I den östra delen finns stora bestånd av flera, visserligen vanliga torrmarksväxter, men dessa är ändå viktiga näringsväxter för många vildbin. Hit hör t.ex. blåeld, blåmunkar, fibblor, harklöver och oxtunga. Även i övrigt finns gott om blommande örter.

Två sällsynta arter påträffades. Styv fingerört växte i hundratals exemplar i den västra delen av bangården. Styv fingerört anges som sällsynt eller tillfällig. Vår bedömning är att denna förekomst kommer att finnas kvar länge än, men att igenväxningen av lövsly och gräs kan vara ett hot mot arten.

Pimpinell påträffades i ett bestånd om fem exemplar nedanför gångbron över järnvägen. Beståndet är hårt trängt av igenväxning och kan komma att konkurreras ut om inga restaureringsåtgärder sätts in.



Bild 8. Styv fingerört är en art som är sällsynt och som ofta uppträder tillfälligt. Eftersom arten är individrik på de aktuella platsen kan man anta att den växt på platsen en tid, och att den har god chans att finnas kvar, så länge inte växtplatserna växer igen för kraftigt.

Slutsatsen blir att området hyser ett par sällsynta, skyddsvärda arter (styv fingerört och pimpinell) men att det stora värdet ligger i den artrika, grusiga marken på stationsområdet. Dessa områden har identifierats som naturvärden i naturvärdesinventeringen (områdena 4, 5, 6 och 11).

### *Insekter*

Den stora tillgången på blommande örter borde kunna borga för en rik vildbifauna. Inventeringen gav dock både få arter och få individer. De långa svansen av arter bara påträffade i en individ kan antyda att många arter finns i individsvaga populationer, vilket kan vara en av förklaringar att få arter påträffades.

Det mest intressanta stekelfyndet var nog storsovarbi *Chelostoma rapunculi*, en art som innan detta fynd inte noterats i Södermanland sedan 1957. Storsovarbiet har föreslagits som indikatorart för stor biologisk mångfald med avseende på gaddsteklar. Storsovarbiet är en blåklockespecialist, och det är också en annan indikatorart, blåklockshumlan *Bombus soroeensis*. Detta kan möjligen antyda att blåklockor, och då främst liten blåklocka, kan vara en nyckelart i området. Liten blåklocka noterades dock inte i några stora mängder.

Ett annat intressant fynd var mindre blåvinge, en art hårt knuten till torra, sandiga-grusiga miljöer med värdväxten getväppling. Mindre blåvinge var inventeringens enda rödlistade insektsart. Sammanlagt påträffades tre individer av mindre blåvinge. Arten har föreslagits som indikatorart för värdefulla torrängar (Naturcentrum AB 2003).

Sammantaget blir resultatet är området verkar vara ganska artfattigt och med få naturvårdsintressanta arter, även om strukturer i området, (stor rikedom på blommande örter och grusig, öppen mark) gör att det trots allt finns förutsättningar för en artrik fauna. Dock ingick inte vår, försommar och sensommarperioden i inventeringen vilket gör att arter som är aktiva då i hög grad saknas.

### *Kryptogamer*

Endast en naturvårdsart påträffades: en mindre förekomst av sotlav på en lind på kyrkogården. Skälet till att så få naturvårdsarter hittades är antagligen att bok och lind, som var de vanligaste trädslagen, ofta är artfattiga på lavar, för bok gäller det i alla fall i Östra Svealand. Mycket gamla lindar i alléer kan ha en bevarandevärd lavflora med exempelvis knappåslavar i släktet blekspikar *Sclerophora*, men lindarna hade inte den karaktären. Antagligen är det relativt långt avstånd till populationer av mer sällsynta lavar på ädellövträd, vilket försvårar kolonisationen av åldrande träd.

### *Spridningssamband*

Den viktigaste strukturen när det gäller spridning av organismer knutna till sandiga-grusiga marker är järnvägen med anslutande blomrika, grusiga, och i något fall sandiga miljöer. Artgrupper som faller in här är bl.a. torrmarksväxter, bin och andra steklar, dagaktiva fjärilar, blomflugor och andra flugor samt skalbaggar som antingen är knutna till ruderatartade miljöer eller specifika växtarter.

En studie av jordartskartan (SGU) visar att den dominerande jordarten i trakten av Nyköping är berg med bara ett tunt skikt av andra jordarter, samt lera och silt. Ungefär 7 km väster om Nyköpings station finns ett område mellan Erstaberga och Stigtomta med sand och grus. En tolkning av dessa data kan tyda på att det i det sistnämnda området kan finnas mer utvecklade värden knutna till sandiga miljöer, och att en av de viktigaste spridningsvägarna för organismer från och till Nyköpings station sker från Erstabergsområdet i väster. Ungefär 4 km söder om Nyköpings station, i trakten av Arnö och i anslutning till järnvägen mellan Nyköping och Oxelösund, finns ett område med morän och isälvsälvsediment. Detta område kan också vara aktuellt ur spridningssynpunkt. För båda dessa områden gäller dock att det verkligen finns lämpliga miljöer, det vill säga i åtminstone någon omfattning bar grusig-sandig mark och god tillgång på blommande örter.

Om det är aktuellt med några åtgärder för att gynna spridning av sandmarksorganismer kan det alltså vara värdefullt med sådana åtgärder i anslutning till järnvägarna västerut och söderut. Det handlar då främst om att bibehålla öppen, sandig-grusig, blomrik mark i anslutning till järnvägarna.

När det gäller organismer knutna till gamla träd finns de viktigaste spridningssambanden mot öster och sydost, till miljöer (parker, längs vägar) med äldre träd i Nyköping. Även mot söder (Arnö) och sydväst (Kungsladugården) finns äldre trädmiljöer. Dessa miljöer ligger på drygt 1 km avstånd från järnvägsstationen i Nyköping, vilket innebär att de mest svårspredda organismerna kan ha det svårt att kunna sprida sig de sträckorna.

## Referenser

### *Skriftliga referenser*

Bergsten, J. 2007. Insekter i sand- och grustag. En inventering i Stockholms län 2006. Rapport 2007:21. Länsstyrelsen i Stockholms län.

Gårdenfors, U., Aagaard, K., Biström, O. (red.) & Holmer, M. (ill.). Hundraelva nordiska evertebrater.Handledning för övervakning av rödlistade småkryp. Nord 2002:3. Nordiska ministerrådet och ArtDatabanken.

Lomholdt, O. 1984. The Sphecidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica. Volume 4, 2nd edition. E.J. Brill, Scandinavian Science Press Ltd.

Naturcentrum AB. 2003. Indikatorarter - metodutveckling för nationell övervakning av biologisk mångfald i ängs- och betesmarker. Jordbruksverket.

Nitare, J. (huvudförfattare och redaktör). 2000. Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag.

SIS. 2014a. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. ftSS 199000. Swedish Standards Institute.

SIS. 2014b. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Teknisk rapport ftSIS-TR 199001 - Komplement till SS199000. Swedish Standards Institute.

### *Digitala referenser*

ArtDatabanken. Artfaktablad för rödlistade arter. [www.artfakta.se/GetSpecies.aspx?SearchType=Advanced](http://www.artfakta.se/GetSpecies.aspx?SearchType=Advanced)

Artportalen. [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se)

Jordbruksverket. Ängs- och betesmarksinventeringen etjanst.sjv.se/tuvaut/site/index.htm

SGU, Sveriges Geologiska Undersökning. SGUs kartvisare Jordarter. Besöksdatum 2014-09-16. [www.sgu.se/sguMapView/web/sgu\\_MV\\_jona.html](http://www.sgu.se/sguMapView/web/sgu_MV_jona.html)

SLU. Trädportalen. [www.tradportalen.se](http://www.tradportalen.se) Besöksdatum 2014-09-22

Skogsstyrelsen. 2013. Skogens pärlor. [www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor](http://www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor)

## Bilagor

Bilaga 1. Objektskatalog Naturvärdesinventering

Bilaga 2. Artlista insektsinventering

Bilaga 3. Trädinventering, läge för inventerade träd.

Bilaga 4. Artlista lavinventeringen

Bilaga 5. Karta med de mer intressanta fynden.

Bilaga 6. Komplet artlista, kärlväxtinventeringen

Bilaga 7. Karta, spridningssamband



**Calluna AB**  
Linköpings Slott 582 28 Linköping  
[www.calluna.se](http://www.calluna.se), [info@calluna.se](mailto:info@calluna.se)  
Telefon: 013-12 25 75. Fax: 013-12 65 95

## Bilaga 1. Objektskatalog

### Ordförklaringar:

Rödlistad art: Rödlistan är en förteckning över arter som anses hotade eller nästan hotade i Sverige. Arterna är indelade i ett antal olika klasser: NT=Nära hotad, VU=Sårbar, EN=Starkt hotad, CR=Akutt hotad, RE=Nationellt utdöd och DD=Kunskapsbrist.

Mikroklimat: Klimatet på en begränsad yta. Ett sydvänt skogsbryn kan ha ett varmare klimat än den öppna marken bara en liten bit bort. Mikroklimatet kan vara mycket viktigt för många småkryp.

Näringsväxter: Växter som bin, humlor och andra blombesökande insekter besöker för att samla pollen och nektar.

Vildbin: Alla bin och humlor utom honungsbiet. Honan samlar bara in pollen till sin egen avkomma, och hon lagrar ingen honung.

Värdväxter: Växter som en art är beroende av som föda i larvstadiet eller som fullbildad insekt.



Karta 1. Naturvärdesinventering, östra delen.



Karta 2. Naturvärdesinventering, västra delen.

**Naturvärdesobjekt 1: Äldre lind på kyrkogården****Obetydligt artvärde****Visst biotopvärde****Klass 4, Visst naturvärde**

**Naturvärden:** Linden har precis börjat utveckla strukturer som gör att den har vissa naturvärden, t.ex. en spricka med hålighet. Inom en inte alltför avlägsen framtid kommer trädet att ha uppnått en sådan ålder att det kan sägas vara biologiskt värdefullt, och då tjäna som substrat för mer krävande lavar och vedlevande insekter.

**Beskrivning:** Strax söder om järnvägen, på den norra delen av kyrkogården, växer denna lind som har en stamdiameter på ca 7 dm. Trädet är friskt, men det finns en liten hålighet i anslutning till en barkspricka. Lavfloran är trivial.

I lavinventeringen har trädet id-nummer 33.

**Naturvärdesobjekt 2: Äldre lind på kyrkogården****Visst artvärde****Visst biotopvärde****Klass 3, Påtagligt naturvärde**

**Naturvärden:** Linden har precis börjat utveckla strukturer som gör att den har vissa naturvärden, t.ex. mindre håligheter. Sotlav *Cyphelium inquinans* växer på en mindre yta på trädets bark. Arten är en signalart som visar på lång trädkontinuitet.

Beskrivning: Strax söder om järnvägen, på den norra delen av kyrkogården, växer denna lind som har en stamdiameter på ca 7 dm. Trädet är friskt, men det finns mindre håligheter. På trädets bark växer signalarten sotlav på ett litet område. I övrigt är lavfloran trivial.

I lavinventeringen har trädet id-nummer 32.

### **Naturvärdesobjekt 3: Äldre alm vid Brunnsgatan**

**Påtagligt artvärde**

**Visst biotopvärde**

**Klass 3, Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: Alm *Ulmus glabra* är en rödlistad art (VU) beroende på att beståndet av gamla almar snabbt håller på att försvinna p.g.a. almsjukan, en åkomma som sprids av barkborrar och som snabbt kan döda ett stort träd. Denna alm uppvisar en vital krona vilket antyder att en eventuell almsjuka ännu inte på allvar påverkat trädet. I kronan finns döda, barkfallna grenar och på stammen vedblottor och savflöden. Vid ett savflöde noterades bålgeting *Vespa crabro*, en art som visserligen får anses vara ganska vanlig i miljöer med gamla träd, men som ändå indikerar förekomst av hålträd.



Område 3. Den gamla almen står strax utanför det inhägnade området. Trädet uppvisar en vital krona utan tydliga tecken på att vara angripet av almsjuka.

**Beskrivning:** Objektet består av en äldre alm som står strax utanför det inhägnade stationsområdet, i en slänt ner mot Brunngatan. Stammen mäter ca 10 dm i diameter. Almen har en vital krona, förutom några döda, barkfallna grenar. På stammen finns vedblottor och savflöden. Vid ett savflöde noterades bålgeting. Lavfloran är trivial.

I lavinventeringen har trädet id-nummer 19.

#### **Naturvärdesobjekt 4: Örtrik grusmark**

**Påtagligt artvärde**

**Påtagligt biotopvärde**

**Klass 2, Högt naturvärde**

**Naturvärden:** Rik tillgång på blommande växter vilket är viktigt för många vildbin knutna till sandiga-grusiga miljöer. Viktiga är de större bestånden av de värdefulla näringsväxterna harklöver och blåmunkar. Den gamla perrongen ger lä och ett varmt mikroklimat, vilket är viktigt för främst de tidigaste, våraktiva bina.

**Beskrivning:** Område ligger i anslutning till en gammal perrong. Jordmånen består främst av grus av lite grövre fraktioner (0,5-2 cm). Området har större tillgång på blommande växter än den omgivande grusmarken, bl.a. god tillgång på de viktiga näringsväxterna harklöver och blåmunkar.



Område 4. Området består av ett område rikt på blommande örter. På bilden syns en par planta med oxtunga (blåvioletta blommor) samt några några plantor med blåeld (blå blommor i en lång klase. I bakgrunden skymtar den gamla perrongen.

I området växer också baldersbrå, bergsyra, femfingerört, gulsporre, hagfibblor, knytling, pricknattljus, smultron, duvicker, strimsporre, prästkrage och renfana. I området växer en del buskartad vegetation i form av lövsly (alm, björk, bok, lönn och vide) samt småtallar.

### Naturvärdesobjekt 5: Örtrik grusmark

**Visst artvärde**

**Påtagligt biotopvärde**

**Klass 3, Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: Rik tillgång på blommande växter vilket är viktigt för många vildbin knutna till sandiga-grusiga miljöer. Viktigt är de större bestånden av den värdefulla näringsväxten blåeld.

Beskrivning: Jordmånen i området består främst av grus, främst av lite grövre fraktioner (0,5-2 cm). Området har större tillgång på blommande växter än den omgivande grusmarken, bl.a. god tillgång på den viktiga pollenväxten blåeld. I området växer också baldersbrå, bergsyra, femfingerört, hagfibblor, knytling, käringtand, oxtunga, renfana och vitblära. I området växer en del buskartad vegetation i form av lövsly (alm, björk och vide) samt småtallar.

### Naturvärdesobjekt 6: Örtrik grusmark

**Påtagligt artvärde**

**Påtagligt biotopvärde**

**Klass 2, Högt naturvärde**

Naturvärden: Rik tillgång på blommande växter vilket är viktigt för många vildbin knutna till sandiga-grusiga miljöer. Särskilt värdefullt är de större bestånden av näringsväxterna blåeld, hagfibblor, harklöver och oxtunga. Förekomst av den rödlistade fjärilen mindre blåvinge *Cupido minimus* (NT), samt den mindre vanliga vallhumlan *Bombus subterraneus*. En annan mindre vanlig art som noterades var storullbi *Anthidium manicatum*.



Område 6. Området är rikt på många arter blommande örter, bl.a. blåeld som syns på bilden. Den rika tillgången på blommor är viktigt för många olika insekter, kanske främst vildbin. En art som gärna besöker blåeld är vallhumlan, en art som påträffades här.

**Beskrivning:** Jordmånen i området består främst av grus, främst av lite grövre fraktioner (0,5-2 cm). Området har större tillgång på blommande växter än den omgivande grusmarken, bl.a. god tillgång på de viktiga pollenväxterna blåeld, fibblor, harklöver och oxtunga. I området växer också baldersbrå, bergsyra, blåmunkar, duvvicker, femfingerört, getväppling, gråbinka, gråfibbla, grässtjärnblomma, gulmåra, hagfibblor, kanadabinka, knytling, käringtand, lomme, mjölkört, norsk fingerört, pricknattljus, renfana, rockentrav, rödkämpar, röllika, duvvicker, stormåra, strimsporre, tjärblomster, ullört, vitklöver, vitknavel, vit sötväppling, åkerviol, och äkta johannesört. I området växer en del buskartad vegetation i form av lövsly (alm, björk, rönn och vide), småtallar samt nyponros.

I området noterades den rödlistade fjärilen mindre blåvinge med två exemplar som flög i små bestånd av värdväxten getväppling. Även vallhumla noterades med några exemplar, näringssökande på oxtunga och blåeld. Vallhumlan får anses vara en mindre vanlig art.



Område 6. Getväppling är en ärtväxt som gärna besöks av många bin och humlor. Den är också den viktigaste värdväxten för mindre blåvinge som påträffades området.



Område 6. Området sträcker sig också en liten bit västerut från perrongen. I området finns gott om oxtunga. Här påträffades storullbi, en art som får anses vara mindre vanlig.

**Naturvärdesobjekt 7: Fem gamla parklindar**

**Obetydligt artvärde**

**Visst biotopvärde**

**Klass 4, Visst naturvärde**

Naturvärden: Parklindarna har ännu inte utvecklat strukturer som gör att de har påtagliga naturvärden. Inom en inte alltför avlägsen framtid kommer träden att ha uppnått en sådan ålder att de kan sägas vara biologiskt värdefulla, och då tjäna som substrat för mer krävande lavar och vedlevande insekter.

Beskrivning: Strax öster om stationsbyggnaden växer fem lindar. Stammarnas diameter uppgår till mellan 7 och 8 dm. Träden är i övrigt friska.

I lavinventeringen har träden id-nummer 5-9.



**Naturvärdesobjekt 8: Förekomst av pimpinell**

**Påtagligt artvärde**

**Visst biotopvärde**

**Klass 3, Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: Förekomst av den sällsynta växten pimpinell *Sanguisorba minor*.

Beskrivning: På ett litet område strax sydväst om stationsbyggnaden finns ett litet område med förekomst av den sällsynta växten pimpinell. Området är i övrigt igenvuxet med främst olika gräsarter.



Område 8. I området växer ett knappt tiotal plantor av den sällsynta växten pimpinell. Arten uppträder bl.a. på torrbackar och bangårdar. Den förekommer spritt i södra Sverige.

**Naturvärdesobjekt 9: Gammal blodlönn**

**Visst artvärde**

**Visst biotopvärde**

**Klass 3, Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: Den grova blodlönnen har sådana strukturer så att förutsättningar för en intressant fauna av främst vedlevande insekter finns. Bland strukturerna kan nämnas små och stora håligheter med mulm samt blottad ved.

Beskrivning: Objektet består av en gammal blodlönn som växer på en gräsmatta i anslutning till stationshuset och parkeringsplatser. Stammen är nedtill grov, stamdiameter ca 10 dm, men delar på ca 1,5 m höjd upp sig på tre stammar. Stora och små håligheter med mulm finns i trädet.

Blodlönn är en form av vanlig lönn som brukar benämnas *Acer platanoides`Schwedleri`*.

I lavinventeringen har trädet id-nummer 2.

### **Naturvärdesobjekt 10: Gammal ek**

**Visst artvärde**

**Visst biotopvärde**

**Klass 3, Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: Den grova eken har sådana strukturer så att förutsättningar för en intressant fauna av främst vedlevande insekter finns. Bland strukturerna kan nämnas mindre håligheter, blottad ved och vedsvampar.

Beskrivning: Objektet består av en gammal ek som växer på en gräsmatta i anslutning till stationshuset och parkeringsplatser. Trädet är mycket hårt beskuret. Stammen mäter 9 dm i brösthöjdsdiameter men delar snart upp sig på tre grova grenar. I trädet finns ett par mindre, ytliga håligheter.

I lavinventeringen har trädet id-nummer 1.



Område 10. Den gamla eken är av säkerhetsskäl kraftigt beskuren. Trädet börjar uppvisa strukturer som gör det biologiskt värdefullt, t.ex. små håligheter

**Naturvärdesobjekt 11: Grusig-sandig, örtrik mark**

**Påtagligt artvärde**

**Påtagligt biotopvärde**

**Klass 2, Högt naturvärde**

Naturvärden: Det främsta naturvärdet är den goda förekomsten av den sällsynta växten styv fingerört *Potentilla recta*. Arten förekommer sällsynt eller tillfälligt upp till södra Norrland på bl.a. banvallar.

Beskrivning: Området är långsträckt och är beläget strax öster om E4. I området växer en hel del sly av främst asp, björk och tall. Även bestånd av bladvass och andra gräsarter förekommer i området.



Område 11. I området förekommer den sällsynta arten styv fingerört rikligt (hundratals exemplar, vara ca 100 blommande). Arten förekommer ofta tillfälligt på t.ex. bangårdar.

Mellan denna igenväxningsvegetation finns ändå öppen grusmark med inslag av grov sand här och var. Bland örterna finns främst en god population av den annars sällsynta och tillfälliga arten styv fingerört. Övriga örter som förekommer är femfingerört, gråfibbla, kråkvicker, morot och stormåra.

### **Naturvärdesobjekt 12: Lövskog**

**Visst artvärde**

**Påtagligt biotopvärde**

**Klass 3, Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: De främsta naturvärdena är gamla träd av främst lönn och björk. I träden finns håligheter, grov, död grenved, svampar och savflöden vilket tillsammans borgar för en intressant och värdefull fauna knuten till gamla träd, främst olika insekter. Till detta bidrar högstubbar och lågor av björk, samt en del blommande buskar i det sydvända brynet. Den sällsynta, förvildade busken skärmtry *Lonicera involucrata* förekommer med en buske i området.

Någon inventering av den vedlevande insektsfaunan har inte genomförts. Den enda art som påträffades vid inventeringsbesöket, och som är knuten till gamla träd, är den ganska vanliga döds-kalleflugan *Myathropa florea*, en blomfluga knuten till röthål i gamla träd.



Område 12. Området har karaktären av att tidigare varit mer öppet, kanske i form av en park eller större trädgård. Gamla träd finns av arterna lönn, pil och björk.

**Beskrivning:** Mellan spåren söder om Nöthagsvägen finns ett litet skogsbestånd. Området har en tydlig karaktär av att tidigare ha varit betydligt mer öppet, kanske i form av en park eller större trädgård. Denna karaktär är tydligast i den östra delen. Trädskiktet domineras av björk där en del träd har en stamdiameter på upp till 7 dm. Andra trädslag är lönn, där det främst i den östra delen finns flera träd med en stamdiameter på uppåt 9 dm. Även sälg, pil och asp förekommer i färre antal. Områdets karaktär av f.d. park eller trädgård förstärks av olika prydnadsväxter, t.ex. såpnejlika och snöbär. I buskskiktet växer i övrigt lövsly av olika arter, samt hallon och krusbär. Ett exemplar av den sällsynta, förvildade busken skärmtry finns också. I fältskiktet dominerar kirskaål och lundgröe.

Värdehöjande strukturer är bl.a. trädhål i lönnar, god tillgång på grov, död grenved, högstubbar och lågor av björk och pil, savflöden i lönn, samt tillgång till fnösktickor och björktickor på björk.

### **Naturvärdesobjekt 13: Blomrik slänt**

**Påtagligt artvärde**

**Påtagligt biotopvärde**

**Klass 2, Högt naturvärde**

**Naturvärden:** Sandig-grusig mark med stor blomrikedom, bl.a. med flera arter som visar på kalkrik mark.



Område 13. Den blomrika slänten har ett rikt örtskikt, bl.a. med flera arter som visar på kalkrik mark. Här och var finns öppen mark vilket är viktiga bomiljöer för många bin och andra steklar.

**Beskrivning:** I den västra delen av inventeringsområdet finns en blomrik, sydvänd slänt längs en sträcka av cirka 400 m. Här och var finns dock endast gles beväxt mark med fint grus eller sand. Flera olika arter steklar kunde observeras på dessa ytor. Bitvis är dock slänten ganska igenvuxen av lövsly och småtallar. I buskskiktet växer också hagtorn, nypon och hallon. Fältskiktet är artrikt med en lång rad växter som kräver öppen, solexponerad mark: backglim, brudbröd, femfingerört, gråfibbla, gulmåra, hagfibblor, knytling, käringtand, prästkrage, renfana, röllika, skogsklöver, solvända, strimsporre, tjärblomster, tulkört, vitblära och åkervädd. Flera av dessa arter indikerar kalkrik mark: backglim, brudbröd, hagtorn och tulkört. Kalkförekomst i området visas också av förekomst av vit fetknopp och oxbär vid sipperytor i berget norr om järnvägen (utanför inventeringsområdet). Törnskata observerades, en art som trivs i den här typen av buskrika miljöer.

Projekt: HAN0084 Nyköping bangården NVI och artinventering 2014

Datum: 2014-09-11

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista 1993	Rödlista 2000	Rödlista 2005	Rödlista 2010	Signalart	Nyköpings bangård BLÅ 13 juni	Nyköpings bangård GUL 13 juni	Nyköpings bangård VIT 13 juni	Nyköpings bangård Hävning, skådning 13 juni	Nyköpings bangård BLÅ 19 juli	Nyköpings bangård GUL 19 juli	Nyköpings bangård VIT 19 juli	Nyköpings bangård Hävning, skådning 19 juli
<b>HYMENOPTERA</b>		<b>STEKLAR</b>												
<b>CHRYSIDIDAE</b>		<b>Guldsteklar</b>												
<i>Hedychrum nobile</i>													1	
<b>POMPIDAE</b>		<b>Vägsteklar</b>												
<i>Agenioideus cinctellus</i>	Bergvägstekel						1					4		
<i>Anoplius concinnus</i>	Strandvägstekel												1	
<i>Arachnospila anceps</i>	Ögonvägstekel											1		
<b>SPHECIDAE</b>		<b>Sandsteklar</b>												
<i>Ammophila sabulosa</i>							1							
<i>Podalonia hirsuta</i>									3		1			
<b>CRABRONIDAE</b>		<b>Rovsteklar</b>												
<i>Argogorytes fargeii</i>									1					
<i>Cerceris rybyensis</i>						S					1			
<i>Ectemnius dives</i>							1				1			
<i>Pemphredon inornata</i>											2			
<i>Tachysphex obscuripennis</i>											1			
<i>Trypoxylon figulus</i>											1	2		
<i>Trypoxylon minus</i>											2			
<b>COLLETIDAE</b>		<b>Kortungebin</b>												
<i>Colletes daviesianus</i>	Väggsidenbi												1	
<i>Hylaeus communis</i>	Gårdscitronbi											1		
<i>Hylaeus confusus</i>	Ängscitronbi									1	2			
<i>Hylaeus hyalinatus</i>	Kölcitronbi						2				6	3		
<b>ANDRENIDAE</b>		<b>Grävbin</b>												
<i>Andrena haemorrhoa</i>	Trädgårdssandbi						1							
<i>Andrena minutula</i>	Småsandbi											1		
<i>Andrena nigroaenea</i>	Gyllensandbi								1					
<b>HALICTIDAE</b>		<b>Vägbin</b>												
<i>Lasioglossum leucopous</i>	Bronssmalbi						1	1			1	2		
<i>Lasioglossum morio</i>	Metallmalbi						1	2		18	8	7		
<i>Lasioglossum semilucens</i>	Blankmalbi								2					

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista 1993	Rödlista 2000	Rödlista 2005	Rödlista 2010	Signalart	Nyköpings bangård BLÅ 13 juni	Nyköpings bangård GUL 13 juni	Nyköpings bangård VIT 13 juni	Nyköpings bangård Hävning, skådning 13 juni	Nyköpings bangård BLÅ 19 juli	Nyköpings bangård GUL 19 juli	Nyköpings bangård VIT 19 juli	Nyköpings bangård Hävning, skådning 19 juli
<b>MELITTIDAE Sommarbin</b>														
<i>Melitta haemorrhoidalis</i>	Blålocksbi										1			
<b>MEGACHILIDAE Buksamlarbin</b>														
<i>Anthidium manicatum</i>	Storullbi						1	2						
<i>Chelostoma campanularum</i>	Småsovarbi									1	1			
<i>Chelostoma rapunculi</i>	Storsovarbi					S					1			
<i>Heriades truncorum</i>	Väggbi											1		
<i>Osmia bicornis bicornis</i>	Östligt rödmurarbi							1						
<b>APIDAE Långtungebin</b>														
<i>Apis mellifera</i>	Honungsbi							2	20	1		1	30	
<i>Bombus bohemicus</i>	Jordsnythumla								1					
<i>Bombus hortorum</i>	Trädgårdshumla								1				5	
<i>Bombus hypnorum</i>	Hushumla								2				5	
<i>Bombus lapidarius</i>	Stenhumla						3		10				20	
<i>Bombus lucorum coll.</i>	Ljusa jordhumlor						3		50	12	6	5	100	
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumla								2				20	
<i>Bombus soroeensis</i>	Blåklockshumla					S					1		2	
<i>Bombus subterraneus</i>	Vallhumla		NT			S			5				5	
<i>Bombus terrestris</i>	Mörk jordhumla						1		5	4		1	20	
<b>LEPIDOPTERA FJÄRILAR</b>														
<b>LYCAENIDAE Juvelvingar</b>														
1812	<i>Lycaena phlaeas</i>	Mindre guldinge					1		10					
1822	<i>Cupido minimus</i>	Mindre blåvinge	NT	NT	NT	NT	S		3					
1842	<i>Polyommatus icarus</i>	Puktörneblåvinge							4					
<b>NYMPHALIDAE Praktfjärilar</b>														
1861	<i>Vanessa atalanta</i>	Amiral							1					
1862	<i>Vanessa cardui</i>	Tistelfjäril							2					
1864	<i>Aglais urticae</i>	Nässelfjäril							4					
1887	<i>Coenonympha arcania</i>	Pärigräsfjäril							10					
<b>DIPTERA TVÅVINGAR</b>														
<b>SYRPHIDAE Blomflugor</b>														
	<i>Episyrphus balteatus</i>	Flyttblomfluga										1		
	<i>Hemipenthes maurus</i>										2			
	<i>Hemipenthes morio</i>										2			
	<i>Thyridanthrax fenestratus</i>	Vitfläckig svävfluga									1			



# Trädinventering kring Nyköpings tågstation. Sydvästra delen.



Ortofoto: Copyright Lantmäteriet.



Kartproduktion Calluna AB: 2014-09-22

# Trädinventering kring Nyköpings tågstation. Nordöstra delen.



Ortofoto: ArcGIS Basemapp.

0 12,5 25 50 Meters

Kartproduktion Calluna AB: 2014-09-22



Vetenskapligt namn	Svenskt namn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
<i>Physcia leptalea</i>	Fransrosettlav		e																																				
<i>Physcia stellaris</i>	Stjärnlav						e												e																				
<i>Physcia tenella</i>	Finlav	v	e	s	s	s	v	d	s	v	d		s		s	s	s	s	s														s		s				
<i>Physconia enteroxantha</i>	Gulkantad dagglav	e	v				e	e	e	e	s	e	s	s	s	s	s	s	e														s	s	d				
<i>Physconia sp</i>	Dagglav, obestämd art					e																																	
<i>Platismatia glauca</i>	Näverlav								e																														
<i>Polycauliona candelaria</i>	Ljuslav						s	e			e			s						e																			
<i>Polycauliona polycarpa</i>	Mångfruktig vägglav						v	v	e		e	s	s	s	s	s			e													e		e					
<i>Pseudevernia furfuracea</i>	Gälllav						e																																
<i>Ramalina farinacea</i>	Mjölig brosklav																																s	s	s				
<i>Ramalina sp.</i>	Obestämd brosklav	e																																					
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>	Brämlav						e	e	s	e		d	s		s	s	s																e		e				
<i>Xanthomendoza fallax</i>	Jjällig vägglav		e			e																																	
<i>Xanthoria parietina</i>	Vägglav	s	e			e			e	e	e				e					e																			
	Obestämd skorplav (blå bål, rosa-bruna apothecier, encelliga sporer)	s																																					
	Obestämd skorplav (rosa-vaxfärgade apothecier lecanorida apothecier)					e																																	
	Obestämd skorplav (svarta lecidoida apothecier)										e																												
	Obestämd skorplav ( grå bål, svarta skivformade apothecier)																																			s	s		

1 Tämligen artfattigt  
 2 Karaktäristisk lavflora  
 3 Tämligen artfattigt  
 4 Tämligen artfattigt  
 5 Tämligen artfattigt  
 6 Karaktäristisk lavflora  
 7 Tämligen artfattigt  
 8 Tämligen artfattigt  
 9 Tämligen artfattigt  
 10 Tämligen artfattigt  
 11 Tämligen artfattigt  
 12 Tämligen artfattigt  
 13 Tämligen artfattigt  
 14 Tämligen artfattigt  
 15 Tämligen artfattigt  
 16 Tämligen artfattigt  
 17 Tämligen artfattigt  
 18 Karaktäristisk lavflora  
 19 Tämligen artfattigt  
 20 Extremt artfattigt  
 21 Extremt artfattigt  
 22 Extremt artfattigt  
 23 Extremt artfattigt  
 24 Extremt artfattigt  
 25 Extremt artfattigt  
 26 Extremt artfattigt  
 27 Extremt artfattigt  
 28 Extremt artfattigt  
 29 Extremt artfattigt  
 30 Extremt artfattigt  
 31 Extremt artfattigt  
 32 Karaktäristisk lavflora  
 33 Tämligen artfattigt  
 34 Tämligen artfattigt

d=dominerande

v=väl spridd

s=spridd

e=enstaka

**Fet text=naturvårdsart**



## Bilaga 6: Komplet artlista, kärlväxtinventeringen

Projekt HAN0084 Nyköping NVI och artinventering 2014

Datum 2014-09-23

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Frekvens
<i>Acer platanoides</i>	Lönn	Fåtalig
<i>Achillea millefolium</i>	Röllika	Vanlig
<i>Aegopodium podagraria</i>	Kirskål	Fåtalig
<i>Alliaria petiolata</i>	Löktrav	Fåtalig
<i>Anchusa officinalis</i>	Oxtunga	Vanlig
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundkåx	Fåtalig
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Getvåppling	Fåtalig
<i>Arabis glabra</i>	Rockentrav	Fåtalig
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Mjölön	Fåtalig
<i>Barbarea arvensis</i>	Sommargyllen	Vanlig
<i>Betula pendula</i>	Björk	Fåtalig
<i>Bromus tectorum</i>	Taklosta	Vanlig
<i>Bunias orientalis</i>	Ryssgubbe	Fåtalig
<i>Campanula rapunculoides</i>	Knölklocka	Enstaka
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liten blåklocka	Vanlig
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Lomme	Vanlig
<i>Cerastium fontanum</i>	Hönsarv	Vanlig
<i>Chaenorhinum minus</i>	Småsporre	Fåtalig
<i>Chelidonium majus</i>	Skelört	Fåtalig
<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel	Vanlig
<i>Coryza canadensis</i>	Kanadabinka	Vanlig
<i>Cotoneaster sp.</i>	Oxbär	Fåtalig
<i>Descurainia sophia</i>	Stillfrö	Vanlig
<i>Echium vulgare</i>	Blåeld	Vanlig
<i>Epilobium angustifolium</i>	Mjölört	Vanlig
<i>Equisetum arvense</i>	Åkerfräken	Vanlig
<i>Erigeron acer</i>	Gråbinka	Vanlig
<i>Fagus sylvatica</i>	Bok	Enstaka
<i>Festuca ovina</i>	Fårsvingel	Mycket vanlig
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask	Enstaka
<i>Galium album</i>	Stormåra	Vanlig
<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra	Vanlig
<i>Galium verum</i>	Gulmåra	Vanlig
<i>Geum urbanum</i>	Nejlikrot	Vanlig
<i>Herniaria glabra</i>	Knytling	Vanlig
<i>Hieracium</i> grupp Vulgatiformia	Hagfibblor	Mycket vanlig
<i>Hypericum maculatum</i>	Fyrkantig johannesört	Vanlig
<i>Hypericum perforatum</i>	Åkta johannesört	Vanlig
<i>Jasione montana</i>	Blåmunkar	Vanlig
<i>Juncus compressus</i>	Stubbtag	Vanlig
<i>Knautia arvensis</i>	Åkervädd	Fåtalig
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prästkrage	Vanlig
<i>Linaria repens</i>	Strimsporre	Vanlig
<i>Linaria vulgaris</i>	Gulsporre	Vanlig
<i>Logfia ervensis</i>	Ullört	Mycket vanlig
<i>Lotus corniculatus</i>	Käringtand	Vanlig
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Blomterlupin	Fåtalig
<i>Lychnis viscaria</i>	Tjärblomster	Vanlig
<i>Oenothera biennis</i>	Vanligt nattljus	Vanlig
<i>Oenothera rubricaulis</i>	Pricknattljus	Vanlig
<i>Papaver dubium</i>	Rågvallmo	Fåtalig
<i>Parthenocissus sp.</i>	Vildvin	Fåtalig
<i>Pilosella officinarum</i>	Gråfibbla	Fåtalig
<i>Pinus silvestris</i>	Tall	Fåtalig
<i>Plantago media</i>	Rödkämpar	Fåtalig

## Bilaga 6: Komplet artlista, kärlväxtinventeringen

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Frekvens
<i>Populus tremula</i>	Asp	Vanlig
<i>Potentilla argentea</i>	Femfingerört	Mycket vanlig
<i>Potentilla recta</i>	Styv fingerört	Fåtalig
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört	Vanlig
<i>Prunus padus</i>	Hägg	Fåtalig
<i>Ranunculus repens</i>	Revmörblomma	Vanlig
<i>Reseda lutea</i>	Gulreseda	Fåtalig
<i>Rosa rugosa</i>	Vresros	Vanlig
<i>Rosa sp.</i>	Nypon	Vanlig
<i>Rubus idaeus</i>	Hallon	Fåtalig
<i>Rumex acetosella</i>	Bergsyra	Mycket vanlig
<i>Salix caprea</i>	Sälg	Fåtalig
<i>Salix sp.</i>	Vide	Vanlig
<i>Sanguisorba minor</i>	Pimpinell	Enstaka
<i>Saponaria officinalis</i>	Såpnejlika	Fåtalig
<i>Scleranthus perennis</i>	Vitknavel	Vanlig
<i>Senecia viscosus</i>	Klibbkorsört	Vanlig
<i>Silene latifolia</i>	Vitblära	Fåtalig
<i>Silene nutans</i>	Backglim	Fåtalig
<i>Silene vulgaris</i>	Smällglim	Vanlig
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rönn	Fåtalig
<i>Stellaria graminea</i>	Grässtjärnblomma	Fåtalig
<i>Tanacetum vulgare</i>	Renfana	Mycket vanlig
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	Ogräsmaskros	Vanlig
<i>Tilia cordata</i>	Lind	Enstaka
<i>Trifolium arvense</i>	Harklöver	Mycket vanlig
<i>Trifolium aureum</i>	Gullklöver	Vanlig
<i>Trifolium repens</i>	Vitklöver	Vanlig
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	Baldersbrå	Mycket vanlig
<i>Ulmus glabra</i>	Alm	Enstaka
<i>Urtica dioica</i>	Brännässla	Fåtalig
<i>Viburnum opulus</i>	Olvon	Fåtalig
<i>Vicia tetrasperma</i>	Sparvicker	Mycket vanlig
<i>Viola arvensis</i>	Åkerviol	Vanlig



# Spridningsvägar och spridningssamband

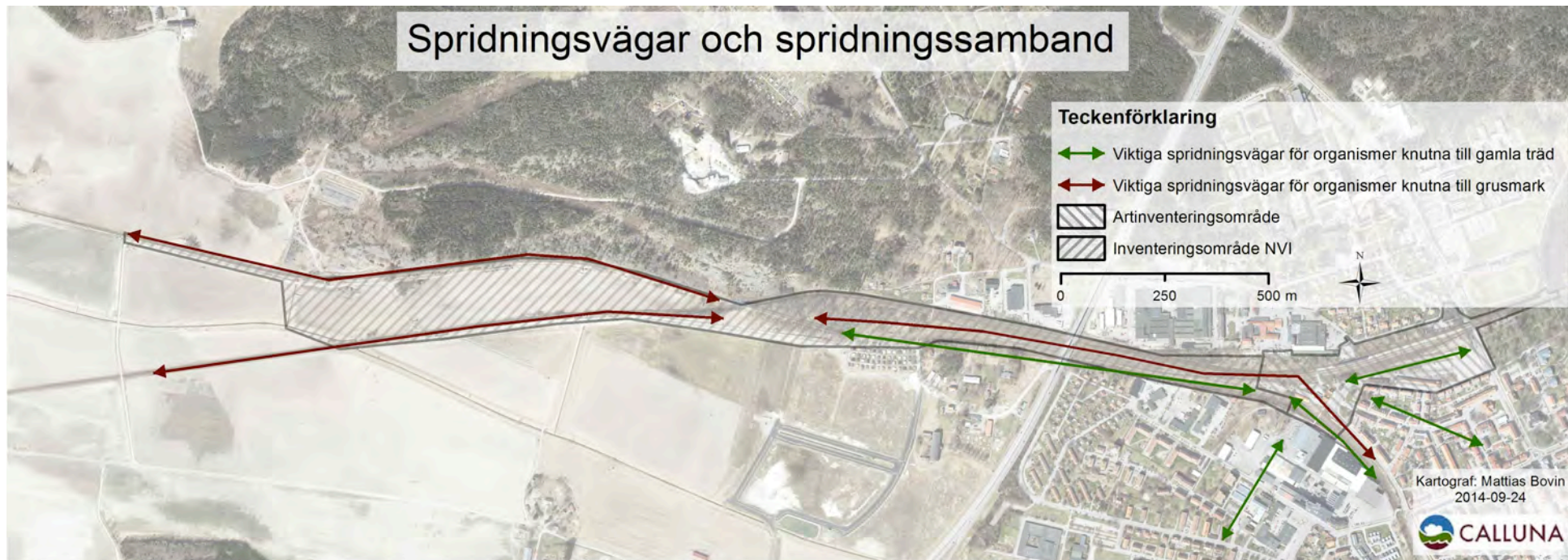
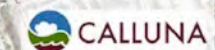
## Teckenförklaring

- ↔ Viktiga spridningsvägar för organismer knutna till gamla träd
- ↔ Viktiga spridningsvägar för organismer knutna till grusmark
- ▨ Artinventeringsområde
- ▨ Inventeringsområde NVI

0 250 500 m



Kartograf: Mattias Bovin  
2014-09-24



# Naturvärdesinventering på Nyköpings bangård (västra delen) med angränsande områden 2014

