

# 1. Askareby - Motala kommun

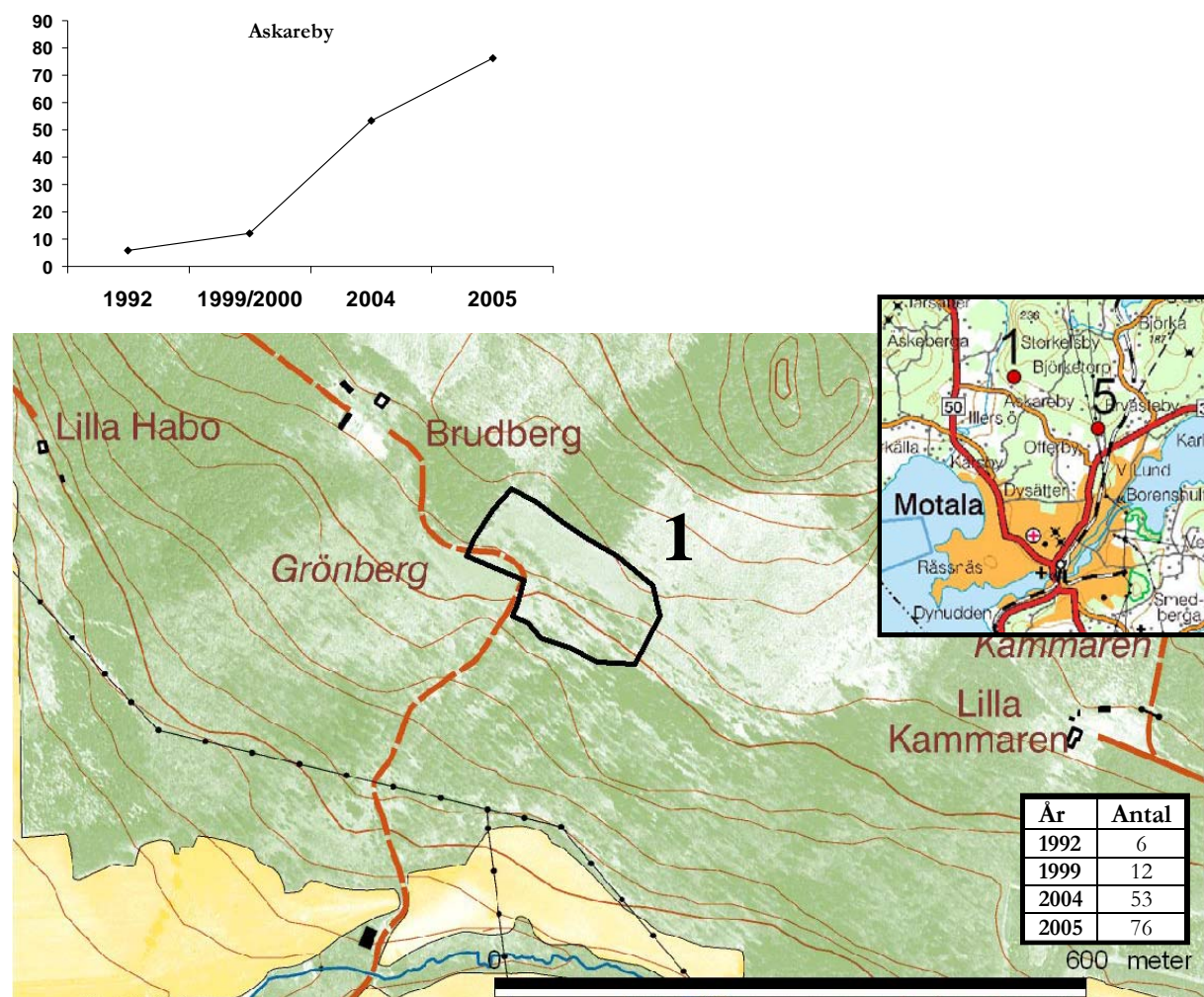
## Beskrivning

Trumgräshopporna förekommer i en sydvästsluttning som är belägen i den nordvästra delen av hagmarken. Marken är sandig med karakteristiska torrängsarter som ängshavre, solvända och gråfibbla. Ett omfattande restaureringsprojekt pågår på lokalen med avverkning, röjning av gläntor, stängsling samt markbearbetning. I projektet deltar förutom markägarna och länsstyrelsen, också Vretaskolan och Motala kommun. Vretaskolan använder området i undervisningssyfte både vad gäller åtgärder och studenternas kunskap om fauna och flora.

## Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen upptäcktes 1984, och minst fyra hanar iaktogs 1987 vid fältbesöket för ängs- och hagmarksinventeringen i Motala kommun. Vid inventeringen 1992 beräknades antalet hanar till sex stycken, även om bara en mindre del av ett troligt område blev genomskött då. Ett större område inventerades 1999, och det beräknade antalet blev då tolv hanar. År 2004 beräknades antalet hanar vara 53 stycken och 2005 hade det ökat till 76 hanar.

**Åtgärdsbehov:** Avverkning av träd och röjning av buskar. Indelning i fällor för att kunna styra betetrycket till den nyröjda delen av lokalen.



Figur 8. Trumgräshoppornas förekomst i Askareby är markerad med en svart linje och punkt nummer 1 på översiktskartan.

## 2. Licka - Motala kommun,

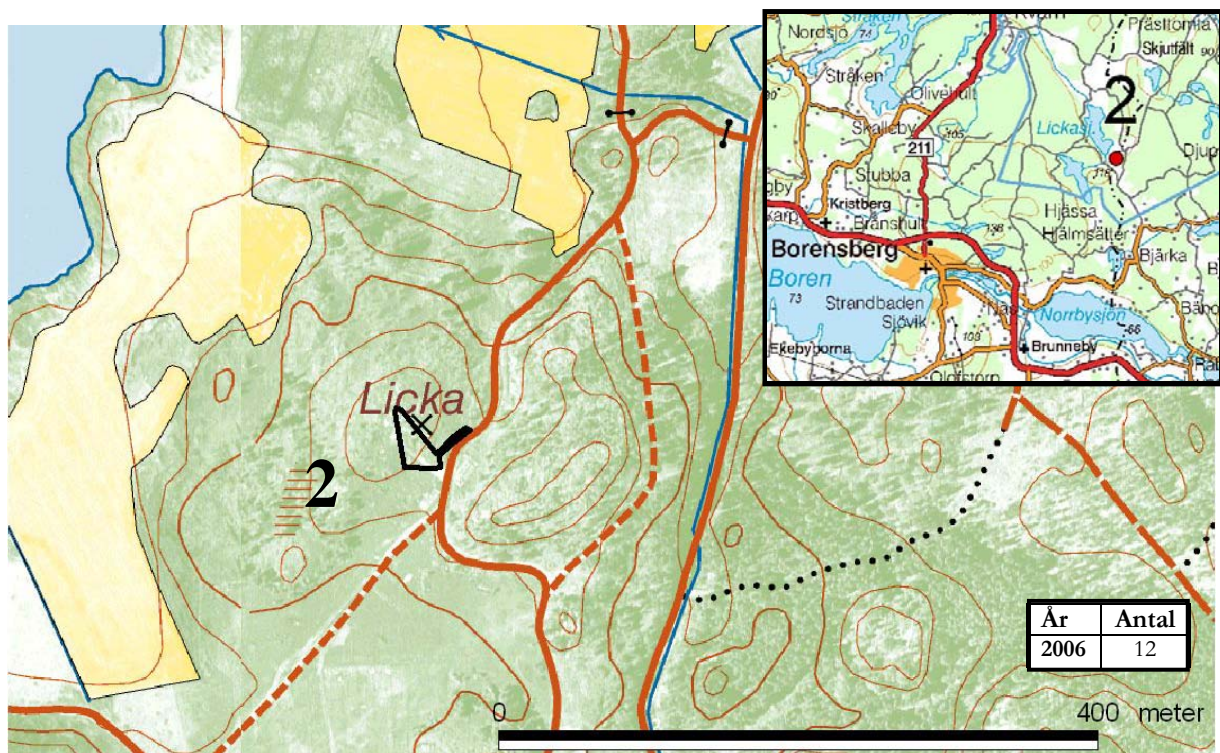
### Beskrivning

Lokalen ligger inom Prästtomta övningsområde, vilket gör den aningen svårtillgänglig. Trumgräshopporna förekommer inom ett mindre område (ca 1 100 m<sup>2</sup>) beläget på en kulle med flera klipphöllar och en hel del både torr mark och barmark. Eftersom lokalen inte betas är gräset högt och buskar och sly dominerar stora delar.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Lokalen är ny för 2006, och även om inventeringen skedde så sent som den 12 september, beräknades antalet hanar uppgå till 12 stycken.

**Åtgärdsbehov:** Området är ganska vildvuxet och skulle behöva betas, brännas eller hävdas på annat sätt. På sikt vore det bäst om marken kunde hävdas genom bete.



**Figur 9.** Trumgräshoppornas utbredningsområde under 2006 i Licka markerat med en svart linje och en röd punkt på översiktskartan.



### 3. Mellantorp - Motala kommun

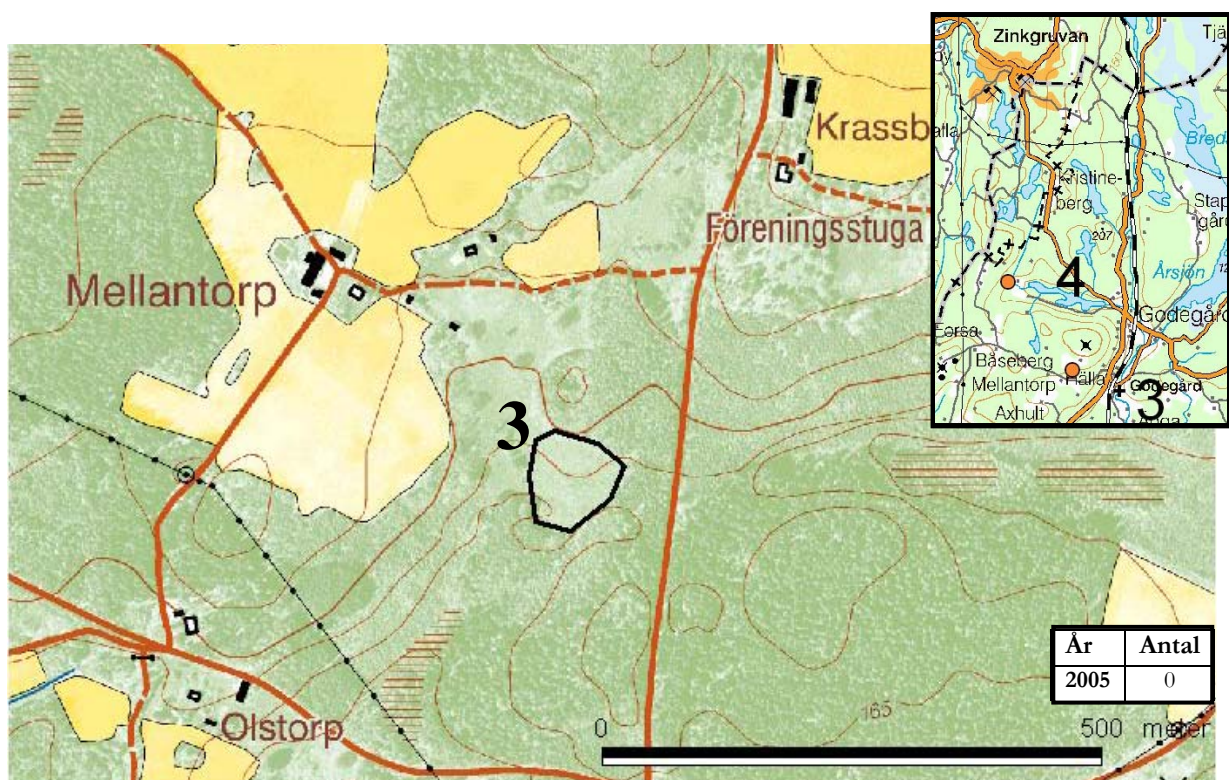
#### Beskrivning

Lokalen ligger i en betesmark som innehåller växtarter som visar på långvarig slätter- och beteshävd. Vegetationen varierar från torr till fuktig och i hagen finns även kulturhistoriska värden i form av odlingsrösen och en stenmur.

#### Trumgräshoppans populationsstatus

År 2001 observerades två stycken hanar, men inga trumgräshoppor observerades vid besök år 2002 eller vid 2005 års inventering.

**Åtgärdsbehov:** Eftersom grässvålen är ganska tät kan man skala av svålen fläckvis och kanske även bränna en yta. Man bör också överväga utplantering av trumgräshoppor på lokalen.



**Figur 10.** Platsen för trumgräshoppornas förmodade förekomst i Mellantorp markeras med svart linje och punkt nummer 3 på översiktskartan.

## 4. Norra Trollfall - Motala kommun

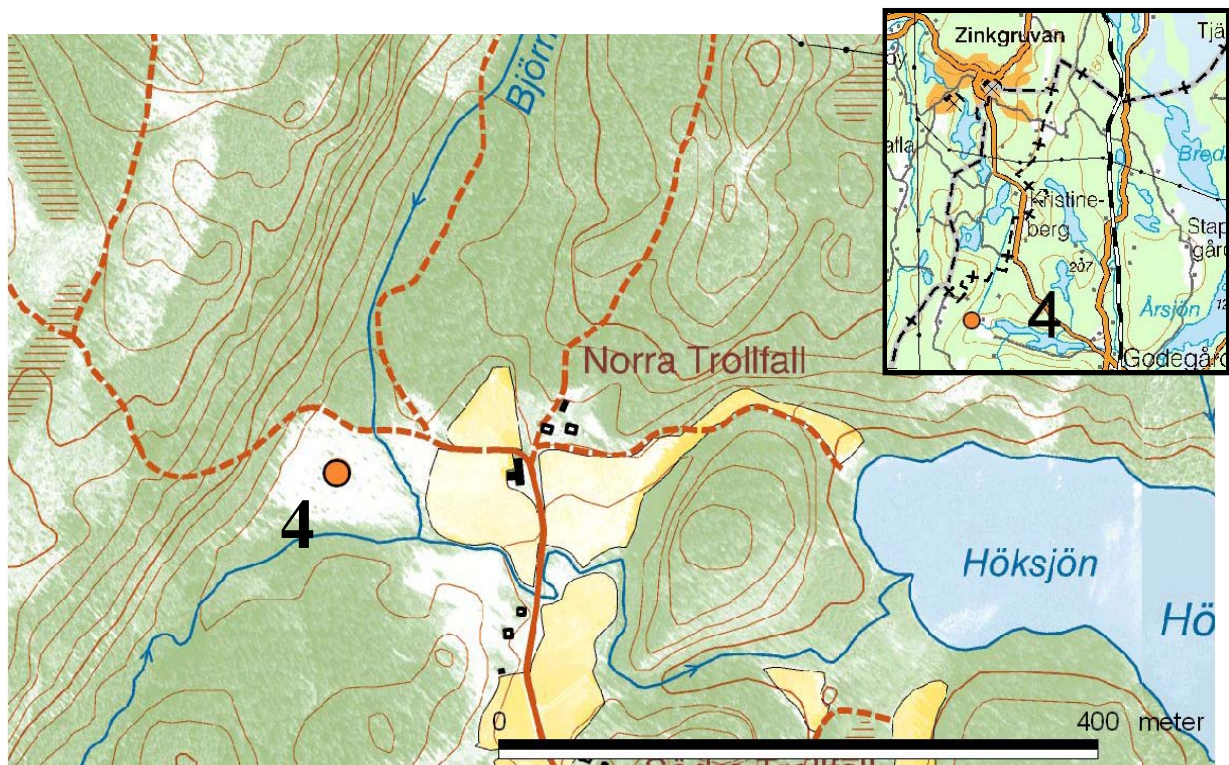
### Beskrivning

Lokalen där trumgräshopporna förekommer i Norra Trollfall är en öppen, något vågformad hagmark. I en svacka finns fuktigare partier, men för övrigt dominerar gräshedsvegetation med bland annat ljung, lingon och stagg.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Enstaka exemplar upptäcktes 2003, men området har sedan dess inte blivit inventerat.

**Åtgärdsbehov:** Klarlägga om det finns trumgräshoppor kvar i området och i så fall vilka åtgärder som behövs.



**Figur 11.** Platsen för trumgräshoppornas förmodade förekomst i Norra Trollfall markeras med orange punkt nummer 4.



## 5. Offerby - Motala kommun

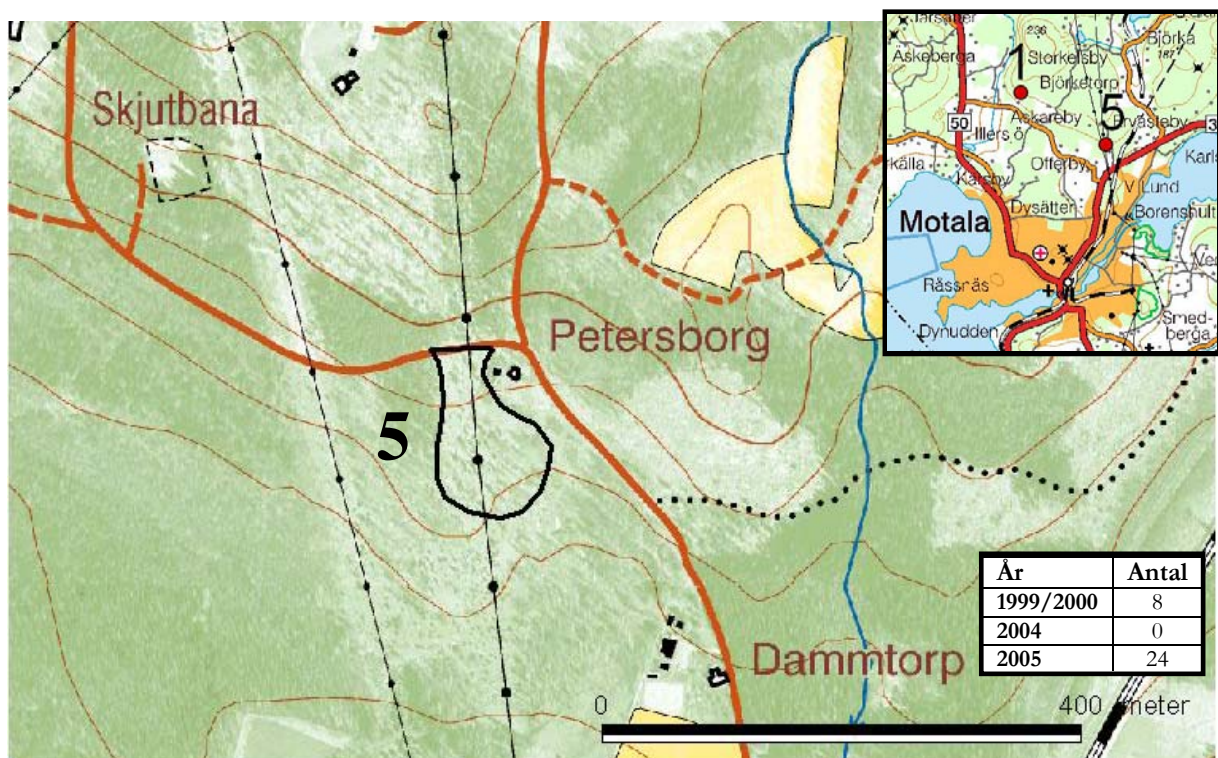
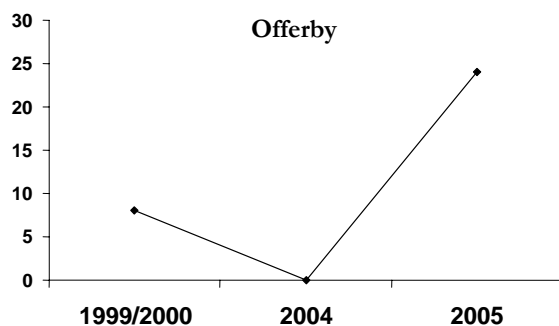
### Beskrivning

Lokalen i Offerby ligger inom ett natura 2000-område. Hagmarken följer i stort sett en kraftledningsgata och är välbetad med träd- och buskrika dungar. Där finns också öppna, ängsartade partier i en blockrik sluttning. Fältskiktet är varierat och artrikt med både torr- frisk- och fuktäng.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen hittades redan år 1970, men inventerades först 1999/2000, då antalet hanar beräknades till åtta stycken. År 2004 hittades inga individer alls, men året efter beräknades antalet till 24 hanar.

**Åtgärdsbehov:** Utökning av lämpligt habitat med hjälp av bete söderut längs kraftledningsgatan.



**Figur 12.** Trumgräshoppornas förekomst i Offerby markerat med en svart linje och punkt nummer 5 på översiktskartan.

## 6. Stora Boda - Motala kommun

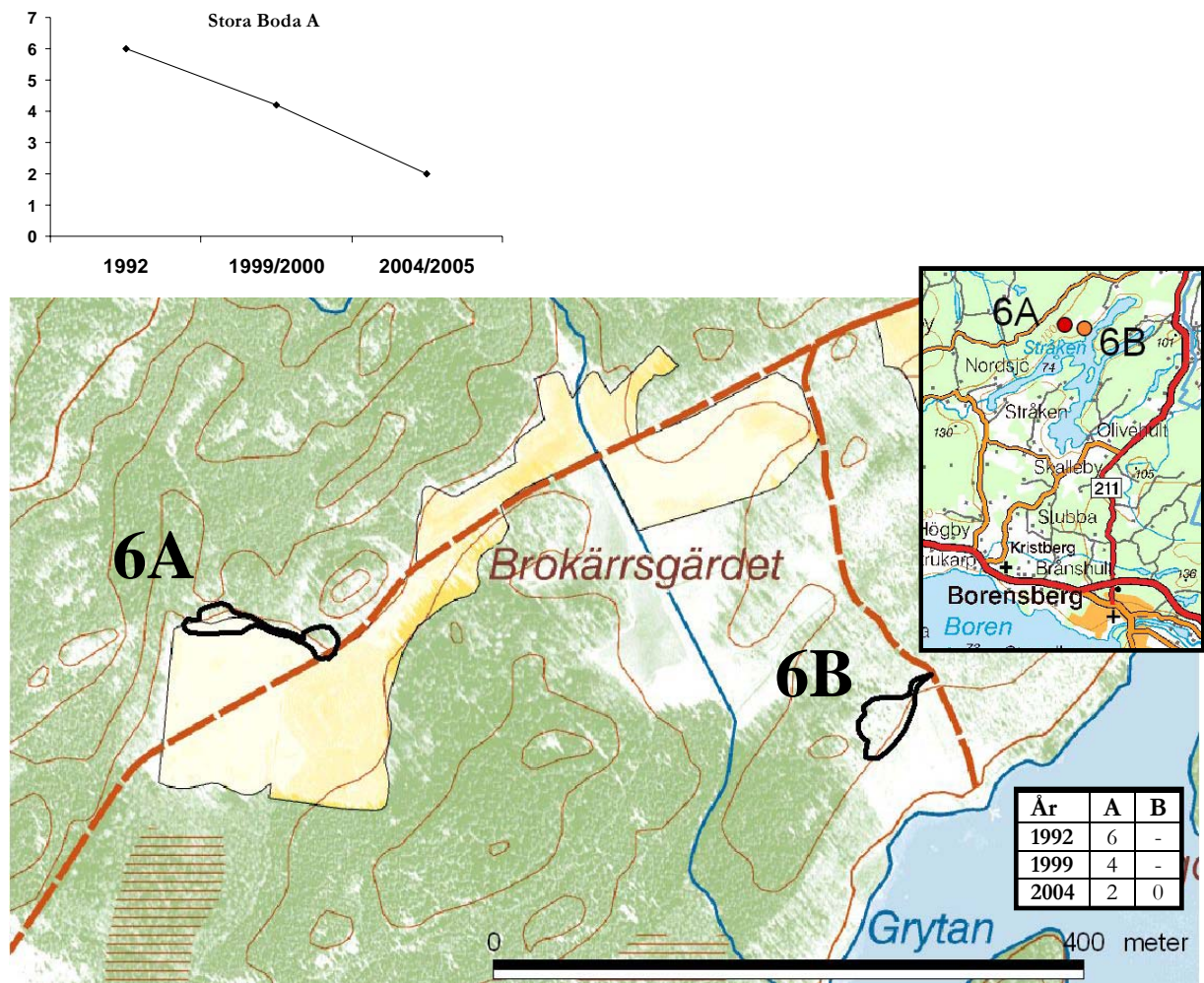
### Beskrivning

Delområde A är en ganska ovanlig trumgräshoppelokal, bestående av en mager men södersluttande vall, en åkerkant, en före detta vändplats och magrare partier med ljung. Trumgräshoppor hittas också ibland längs med en grusväg med sluttande kanter som går genom vallen. Lokalen har tidigare varit obetad, men år 2006 skedde en kraftig röjning och bete med nötdjur påbörjades. Delområde B är en hagmark som har börjat växa igen av enbuskar.

### Trumgräshoppans populationsstatus

I delområde A beräknades antalet till sex hanar år 1992, vilket hade sjunkit till fyra stycken vid inventeringen 1999. År 2004 beräknades endast två hanar finnas kvar i området. Delområde B upptäcktes år 1995, och har bara inventerats vid 2004 års inventering, då inga trumgräshoppor hittades.

**Åtgärdsbehov:** Populationerna i både delområde A och B är starkt hotade och minskande och det finns ett stort behov av åtgärder om inte populationerna ska gå förlorade inom kort. Röjning av buskar har redan genomförts i delområde A, men skulle behövas i delområde B också. Det vore också värdefullt om den sluttande delen av åkermarken togs ur produktion. Eventuellt behövs ökat betestryck på lång sikt och kanske även andra åtgärder såsom stängsling eller bränning.



Figur 13. Trumgräshoppornas förekomst i Stora Boda markerat med svarta linjer och punkterna 6A och 6B på översiktskartan.



## 7. Hundkärstjärpan, Tyresfall - Finspångs kommun

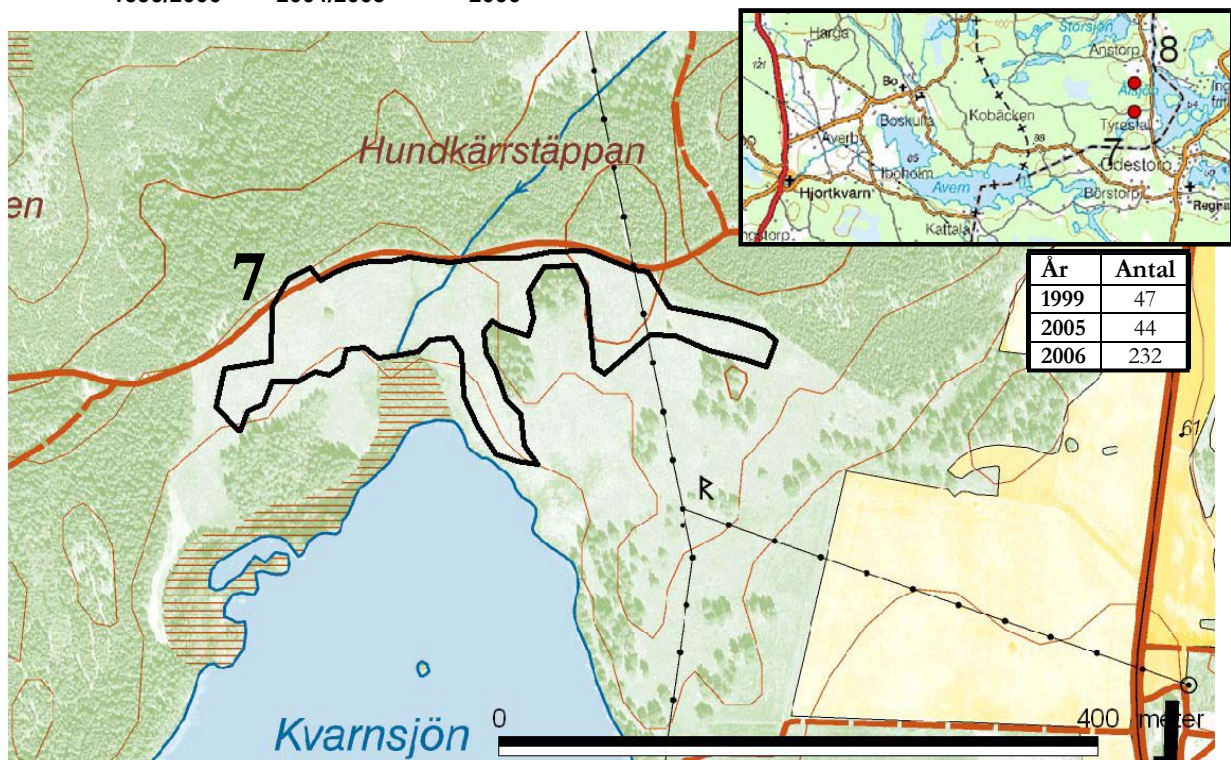
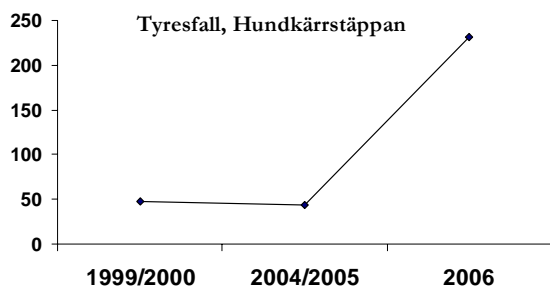
### Beskrivning

Hundkärstjärpan är en stor, värdefull hagmark som betas av nötdjur och ingår i ett Natura 2000-område. Av de ca 20 hektar som utgör hagmarken utnyttjar trumgräshopporna ungefär 4 hektar. Området innehåller många olika habitattyper och såväl fuktig, blöt mark ner mot sjön som barmark och torra partier norrut. Större skogsområden avgränsar i norr, och åkrar och en väg i öster.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Lokalen upptäcktes så sent som 1998 och vid den första inventeringen 1999/2000 beräknades populationen ha 47 hanar. Nästa inventering (2005) fick ett snarlikt resultat med 44 stycken. Någon gång mellan dessa två inventeringar rökdes hagen och marken började betas hårdare. Kanske har detta hjälpt till att stärka populationen. År 2006 beräknades antalet hanar nämligen till 232 stycken.

**Åtgärdsbehov:** Inga direkta åtgärdsbehov föreligger vid Hundkärstjärpan, men det är önskvärt att öppna upp en spridningsväg norrut till Motala äng för dessa nu åtskilda populationer.



Figur 14. Trumgräshoppornas utbredningsområde under 2006 på Hundkärstjärpan markerat med svart linje och med punkt nummer 7 på översiktskartan.

## 8. Motala äng - Finspångs kommun

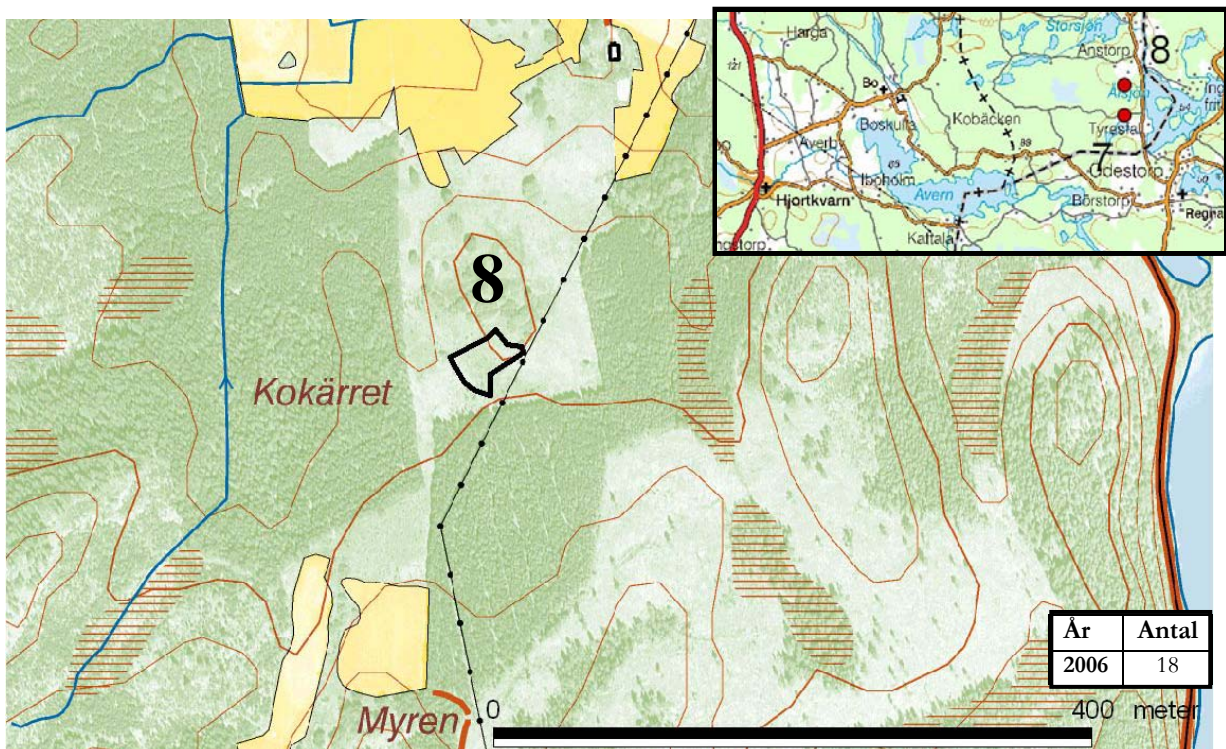
### Beskrivning

Motala äng är ett Natura 2000-område och ligger drygt en kilometer norr om Hundkärrstäppan, där en relativt stor population uppmättes 2006. Förbindelsen mellan lokalerna är dock mycket begränsad, eftersom det växer tät barrskog på alla ytor däremellan, förutom längs en smal vägsträcka. Denna väg börjar i närheten av Hundkärrstäppan och slutar vid en frisk-fuktig kohage precis söder om Motala äng. Motala äng är ca 7,9 hektar stort, medan området som utnyttjas av trumgräshopporna bara är ca 0,22 hektar och innehåller främst frisk men fläckvis också torrare mark med mycket ljung. Inom hagmarken finns fuktigare partier och dungar med lövträd. I öster, väster och söder växer tät barrskog.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen på Motala äng upptäcktes 2006, och det beräknade antalet hanar vid inventeringen var 18 individer.

**Åtgärdsbehov:** Området där trumgräshopporna påträffades ser ut som ett lämpligt trumgräshoppehabitat, men det är ett väldigt begränsat område. Vissa övriga delar av betesmarken som skulle kunna vara lämpliga habitat är idag helt överväxta med ljung. För att göra området bättre skulle man kunna bränna delar av hagen och på så sätt få fram mer bar mark. Det är också önskvärt att på sikt öppna upp en spridningsväg mellan Hundkärrstäppan och Motala äng för de nu åtskilda populationerna.



Figur 15. Trumgräshoppornas utbredningsområde under 2006 på Motala äng markerat med svart linje och med punkt nummer 8 på översiktskartan.



## 9. Balderum - Norrköpings kommun

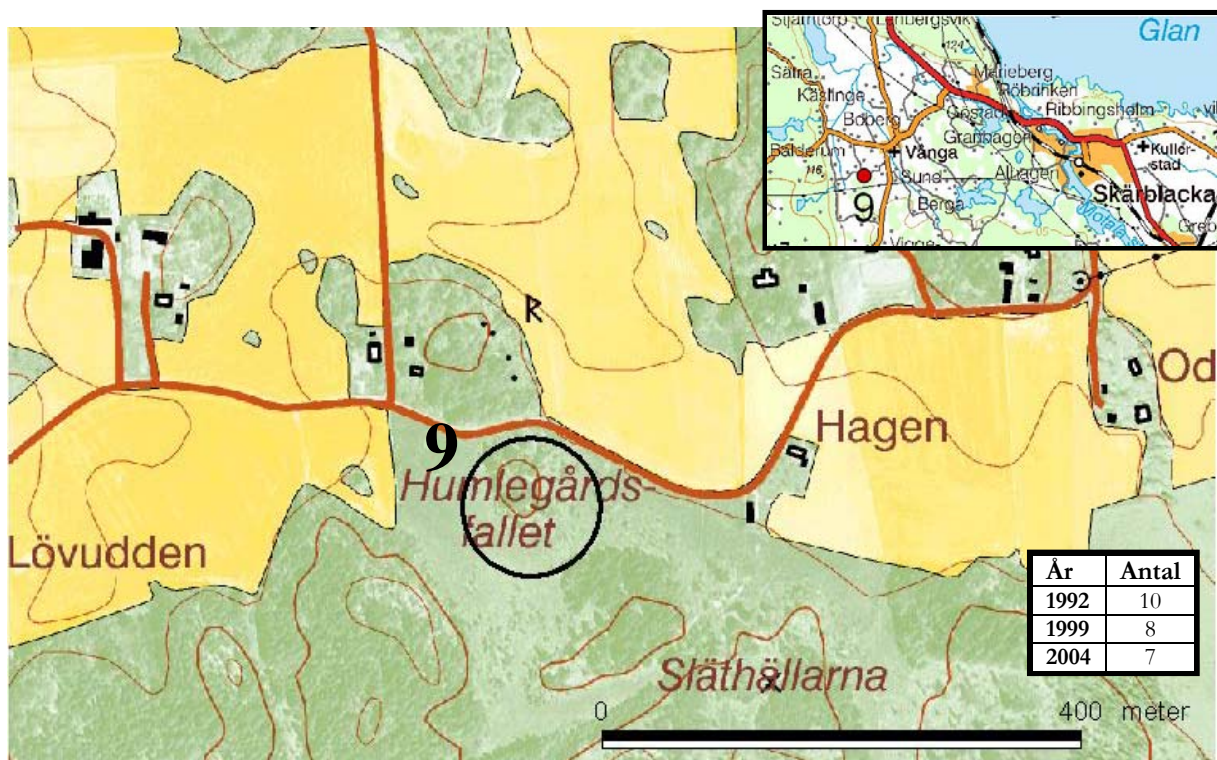
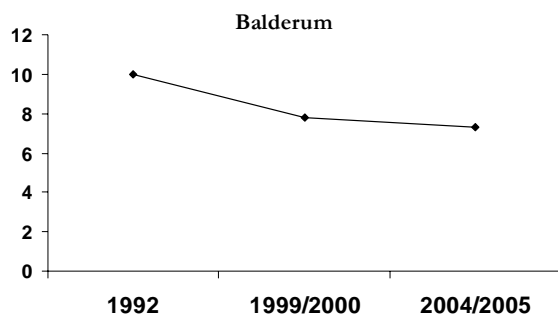
### Beskrivning

Trumgräshopporna förekommer i den norra delen av denna hagmark, som består av några torra kullar glest bevuxna med tall. Marken har inslag av ljung och en stor andel gråfiblevegetation. Området går i söder över i en öppen ängsmark och innefattar en mängd små berghällar.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Trumgräshopporna i Balderum upptäcktes år 1988, och vid inventeringen 1992 var det beräknade antalet tio hanar. Det beräknade antalet hanar vid 1999 års inventering var åtta stycken, och 2004 endast sju stycken.

**Åtgärdsbehov:** Klarlägga om lämpliga ytor finns att restaurera i området.



**Figur 16.** Trumgräshoppornas utbredningsområde i Balderum är markerat med en svart cirkel och med en röd punkt på översiktskartan.

## 10. Lövstad - Norrköpings kommun

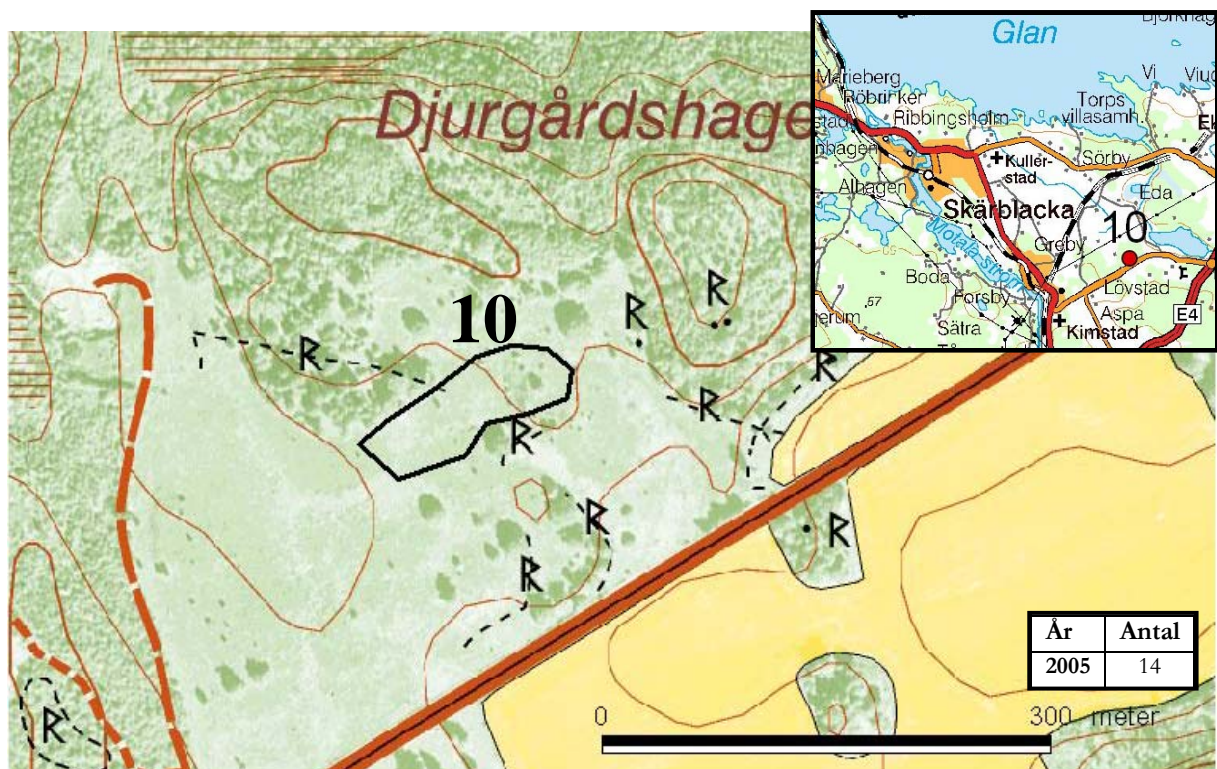
### Beskrivning

Lokalen är en ekhage med höga naturvärden i form av en mycket artrik dagfjärilsfauna och lavflora, och en mängd hävdgynnade växter. Området innefattar såväl öppna gräsmarker som beskuggad mark under grova ekar. En mindre yta (200 m<sup>2</sup>) brändes den 5 maj 2006 i ett försök att utöka området med lämpligt habitat för trumgräshoppan. Ytan som brändes var dåligt betad med högt gräs och tjockt förnatäcke. Den är belägen i en sluttning nedanför ett torrt och välbetat område, som verkar lämpligt som trumgräshoppehabitat. Eventuella effekter av bränningen har ännu inte utvärderats.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen upptäcktes år 2004 och antalet hanar beräknade år 2005 till 14 stycken.

**Åtgärdsbehov:** Effekterna av bränningen 2006 bör utvärderas innan vidare åtgärder genomförs.



**Figur 17.** Trumgräshopporns utbredningsområde i Lövstad är markerat med en svart linje och med en röd punkt på översiktskartan.



## 11. Skriketorp - Norrköpings kommun

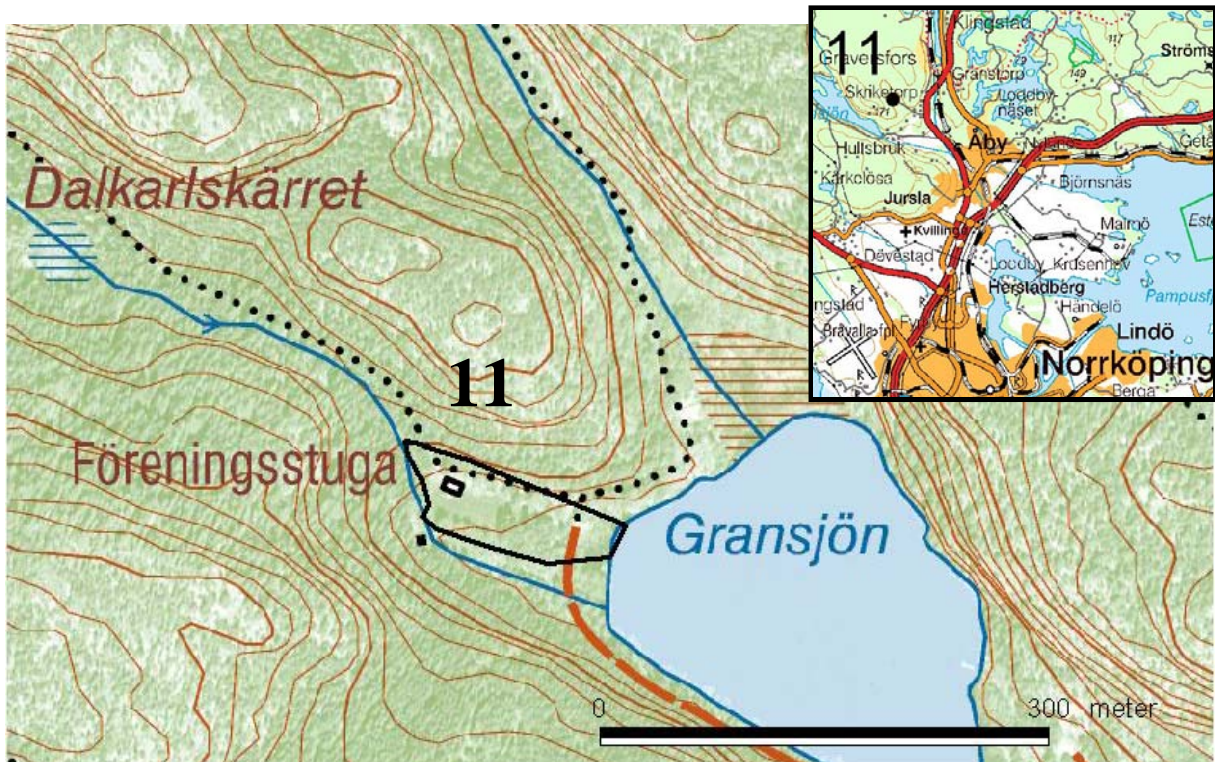
### Beskrivning

Det har skett kraftiga förändringar i området, och det finns troligen inte längre de nödvändiga förutsättningarna för förekomst av trumgräshoppor.

### Trumgräshoppans populationsstatus

År 1965 hittades trumgräshoppor i Skriketorp, men området har inte inventerats sedan dess.

**Åtgärdsbehov:** Utröna om trumgräshoppor finns kvar i området.



**Figur 18.** Trumgräshopporernas utbredningsområde i Skriketorp är markerat med en svart linje och med en svart punkt på översiktskartan.

## 12. Gatan, Bjäsätter - Linköpings kommun

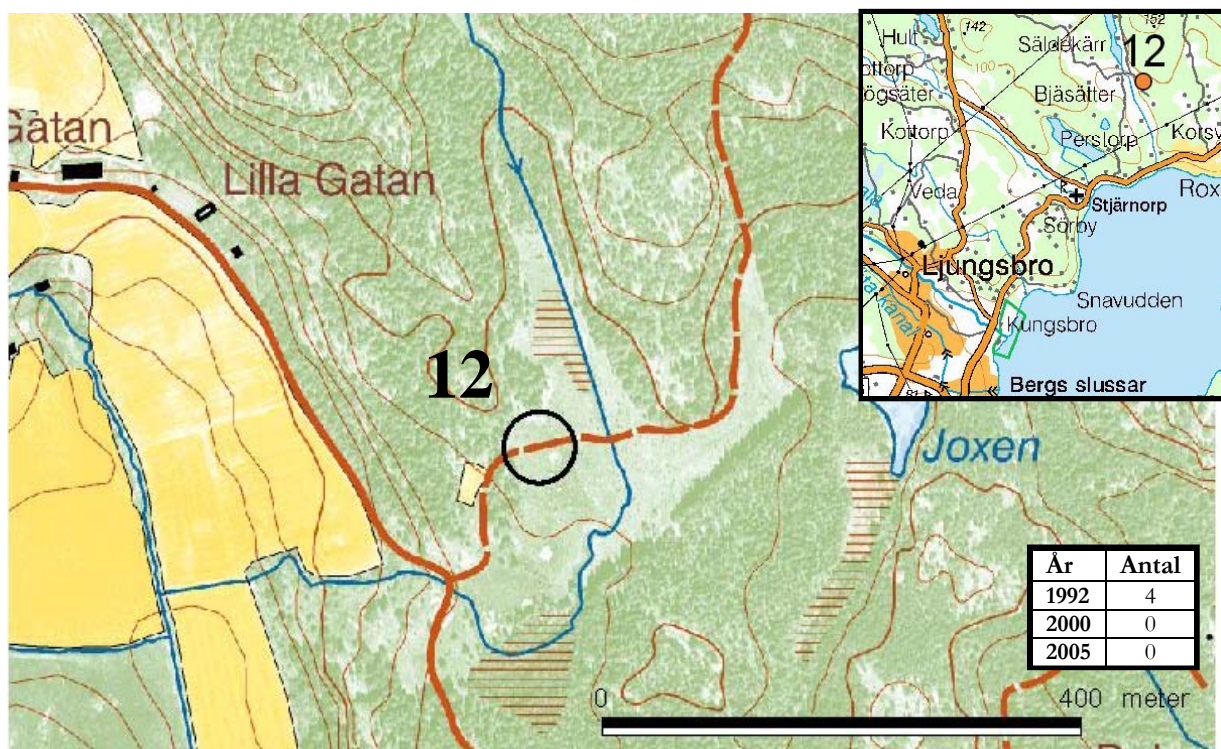
### Beskrivning

Lokalen ligger inom ett Natura 2000-område, och är en öppen, småkuperad hagmark med flera berghällar, och örnbräken som här och var bildar täta mattor. Marken är blockrik och har en hed- och torrängsflora med ibland heltäckande förekomst av både ljung och enbuskar, samt förekomst av den rödlistade (VU) kärlväxten ljungögontröst (*Euphrasia micrantha*).

### Trumgräshoppans populationsstatus

Vid inventeringen år 1992 beräknades populationen ha fyra hanar, men ingen av de senare inventeringarna har påträffat några trumgräshoppor.

Åtgärdsbehov: Röja och bränna ljung.



Figur 19. Trumgräshoppornas utbredningsområde i Bjäsätter markerat med svart cirkel och med en orange punkt på översiktskartan.



## 13. Flånstorp - Linköpings kommun

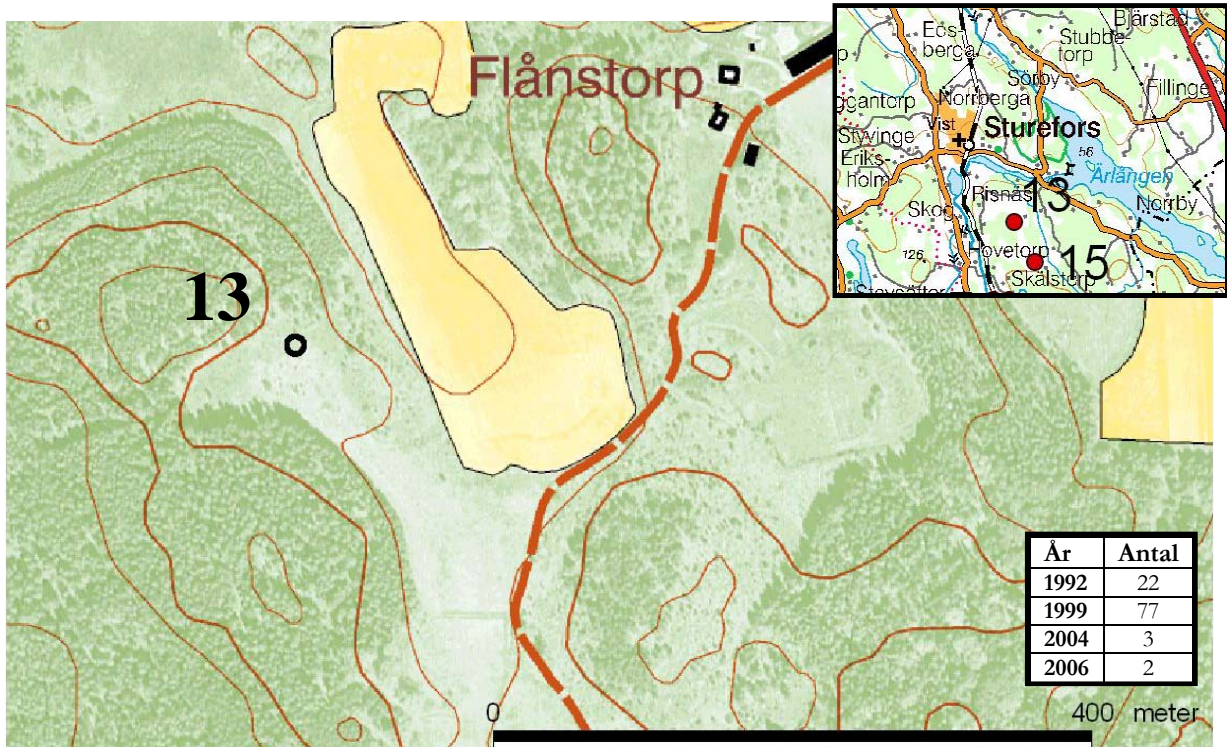
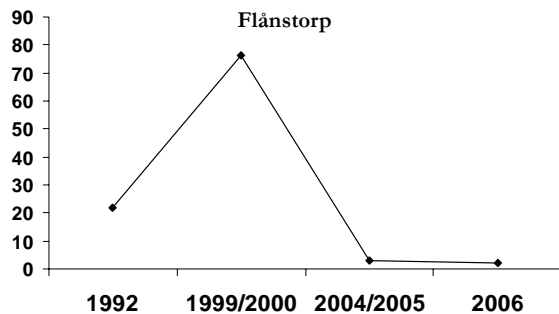
### Beskrivning

Lokalen ligger inklämd mellan en äldre barrskog i norr och väster och en granplantering i söder. I nordöstra delen växer lövträd och buskar. Marken betas inte och är heller inte inhägnad. Från alla väderstreck börjar träd och buskar krypa in på det ursprungliga trumgräshoppeområdet.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen i Flånstorp upptäcktes 1990 och beräknades 1992 ha 22 stycken hanar. Det ökade ytterligare till 1999, då det beräknade antalet uppgick till 77 hanar. Sedan dess har det gått sämre, och både 2004 och 2006 beräknades antalet hanar till två stycken.

**Åtgärdsbehov:** Området är i akut behov av åtgärder. Dels bör granplanteringen i söder tas bort eller glesas ur och dels behöver röjningar göras på åsen i sydost.



Figur 20. Trumgräshoppornas utbredningsområde i Flånstorp är markerat med svart cirkel och med punkt nummer 13 på översiktskartan.

## 14. Grytstorp - Linköpings kommun

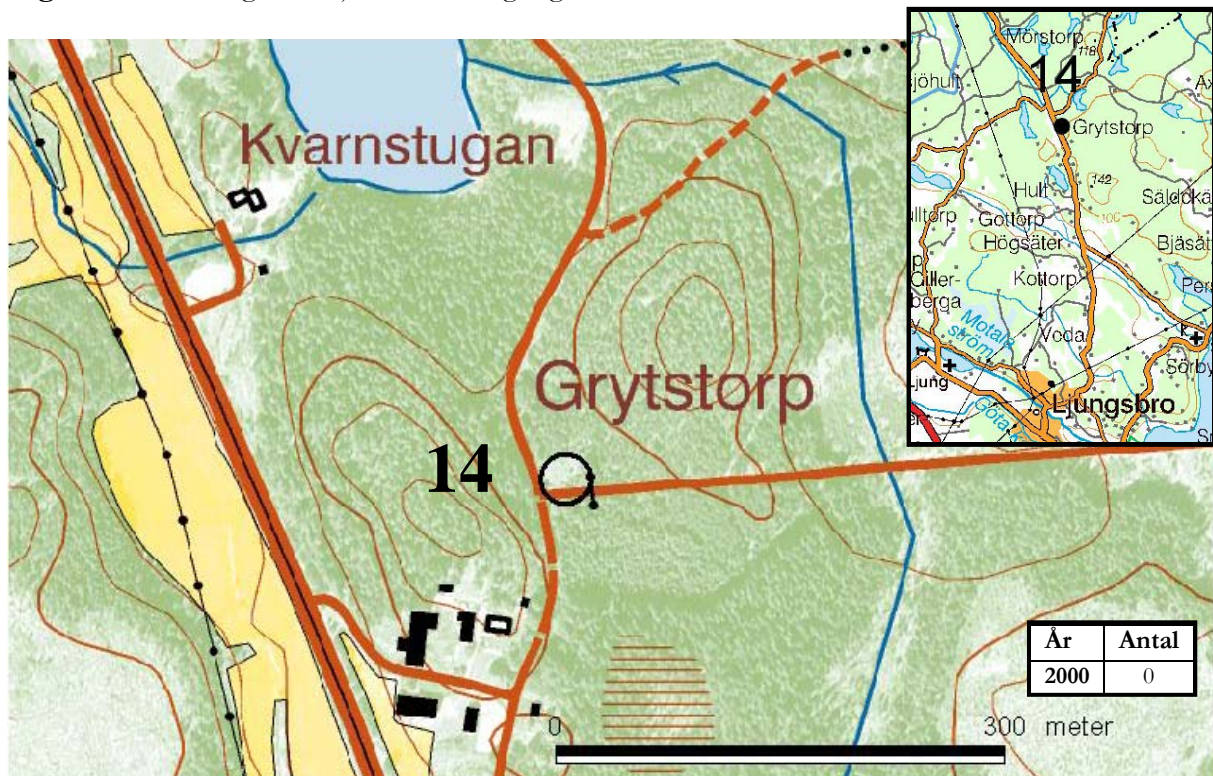
### Beskrivning

Lokalen har numera gjorts om till ett grustag, vilket ödelagt trumgräshoppornas förekomstområde.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Trumgräshoppor hittades i Grytstorp redan 1979, men lokalen inventerades inte förrän år 2000. Då observerades inga trumgräshoppor.

**Åtgärdsbehov:** Åtgärder ej aktuella i dagsläget.



**Figur 21.** Platsen för trumgräshoppornas förmodade förekomst i Grytstorp markeras med svart cirkel och med en svart punkt på översiktskartan.



## 15. Ringetorp - Linköpings kommun

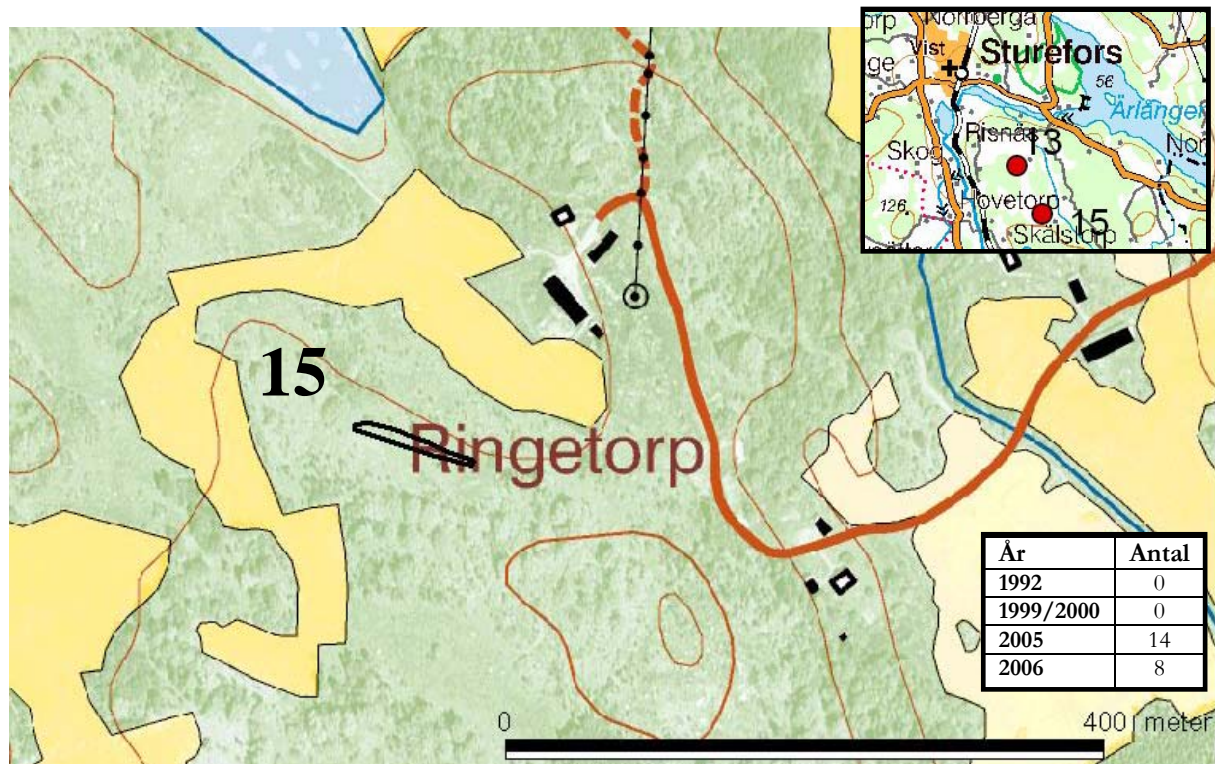
### Beskrivning

Lokalen ingår i en betesmark och består av omväxlande barmark och torra, friska och fuktiga områden, samt större partier av tätt växande buskar av bland annat björk och slån. Förutom en betad vall i norr, omges lokalen av ek- och buskmark. Trumgräshoppornas förekomstområde är ca 580 m<sup>2</sup> av hagens totala 26 hektar och ligger på en liten kulle. Det är främst på de planare delarna som de lämpliga partierna finns.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Ringetorp har en liten population av trumgräshoppor som upptäcktes 1990. Vid inventeringarna under 90-talet hittades inga trumgräshoppor, men år 2005 beräknades antalet hanar till 14 stycken och 2006 till åtta stycken.

**Åtgärdsbehov:** Lokalen skulle kunna utvidgas genom att delvis öppna upp söder om lokalen där det idag är ek- och buskmark. Ett ökat betestryck skulle sen kunna hålla området öppet.



**Figur 22.** Trumgräshoppornas utbredningsområde under 2006 i Ringetorp markerat med en svart linje och punkt nummer 15 på översiktskartan.

## 16. Sandstorp - Linköpings kommun

### Beskrivning

Lokalen ligger i ett militärt övningsområde och är därför aningen svårtillgänglig. Området som trumgräshopporna nyttjar är en öppen, mager sandmark med gott om blottad sand. Förutom trumgräshoppor finns i närheten också en rik lokal för mjölkörtspinnare (*Lemonia dum*)(NT).

### Trumgräshoppans populationsstatus

År 1992 beräknades antalet hanar i området till två stycken, men vid senare inventeringar har inga trumgräshoppor observerats.

**Åtgärdsbehov:** Om bete inte går att ordna kan återkommande bränning vara ett lämpligt alternativ.



**Figur 23.** Trumgräshoppornas förekomst vid Sandstorp är markerad med en svart cirkel och punkt nummer 16 på översiktskartan.



## 17. Skälstorpsfallet - Linköpings kommun

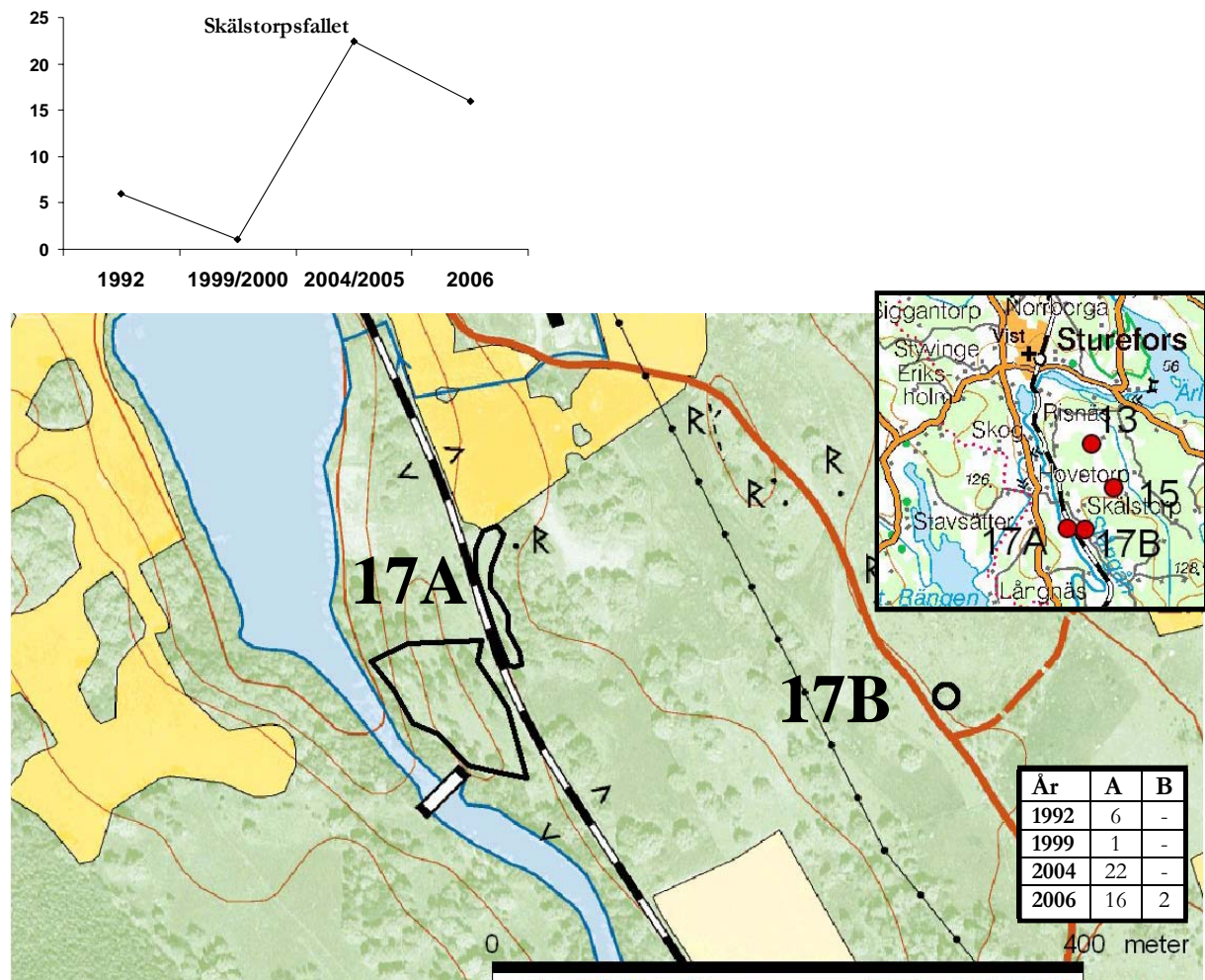
### Beskrivning

Lokalen innefattar två betesmarker som delas av en järnväg, där trumgräshopporna även utnyttjar banvallen, som bitvis består av skarpa ytor med kort vegetationshöjd. På västra sidan av järnvägen ligger den ursprungliga lokalen mellan spåren och Stångån. Marken är mestadels torr till frisk, och ner mot järnvägen finns ett mindre område med skarpa och torra ytor som gräshopporna utnyttjar. Öster om lokalen breder frisk- och fuktäng ut sig, och 350 m öster om huvudlokalen finns en mindre torrslänt där enstaka trumgräshoppor påträffats (17B). Totalt utnyttjar trumgräshopporna en yta på ca 1 300 m<sup>2</sup>.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Trumgräshopporna vid delområde A vid Skälstorpsfallet upptäcktes 1990, och en liten population har sedan dess observerats där. År 1992 beräknades antalet hanar till sex stycken, vilket sjönk till en enda individ 1999. Vid inventeringarna 2004-2006 beräknades antalet hanar till 22 respektive 16 individer. Vid 2006 års inventering beräknades antalet hanar i det nyfunna delområdet B till två stycken.

**Åtgärdsbehov:** Inga direkta hot föreligger mot gräshopporna i nuläget. Däremot borde banvallen kunna tjäna som spridningskorridor eftersom trumgräshopporna tidvis uppehåller sig där. Därför bör mängden buskar hållas nere där så att den torra, varma slänten kan utnyttjas.



Figur 24. Trumgräshoppornas utbredningsområde under 2006 vid Skälstorpsfallet markerat med svarta linjer och punkterna 17A och 17B på översiktskartan.

## 18. Slättbacka - Linköpings kommun

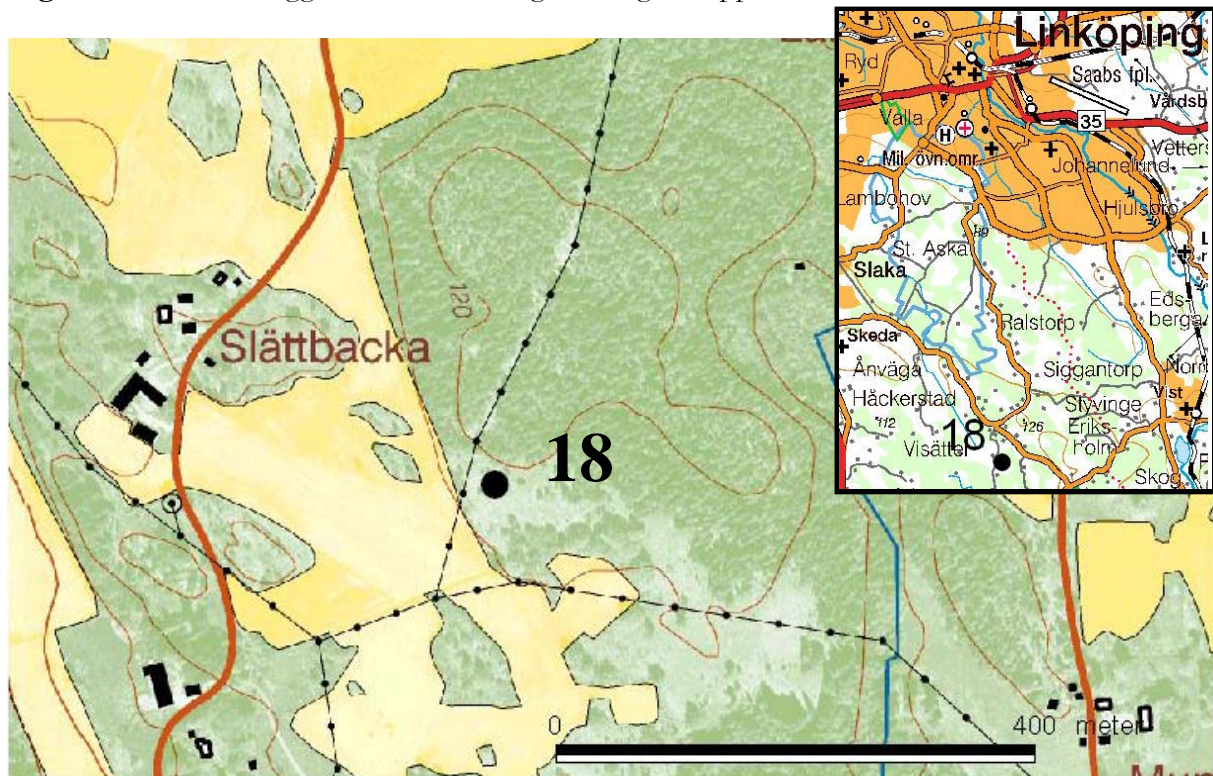
### Beskrivning

Den delen av hagmarken som tidigare hyste trumgräshoppor är numera övergiven och ingår inte längre i själva betesmarken.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Enstaka individer hittades i Slättbacka redan år 1950, men området har inte undersökts vid senare inventeringar. År 1995 besökte Björn Ström lokalen utan att observera några trumgräshoppor.

**Åtgärdsbehov:** Klarlägga om det finns några trumgräshoppor kvar i området.



Figur 25. Platsen för trumgräshopporernas förmodade förekomst vid Slättbacka är markerad med en svart punkt.



## 19. Åkroken - Linköpings kommun

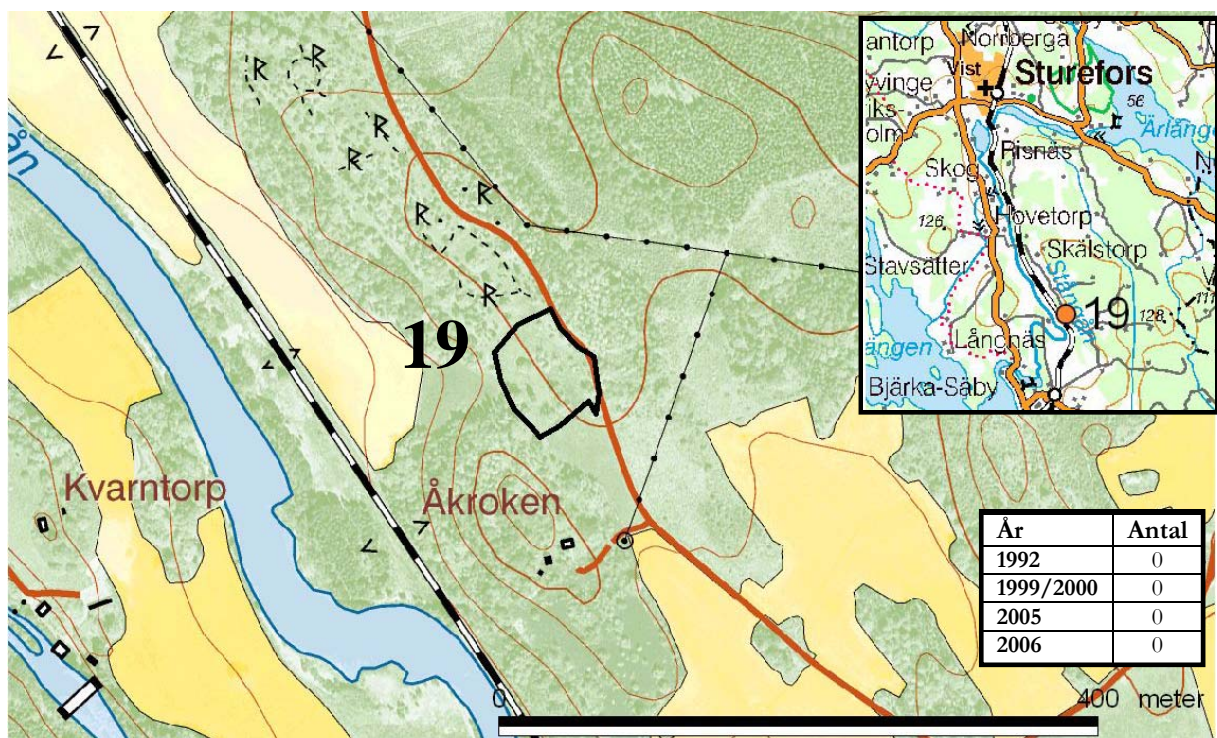
### Beskrivning

Den forna lokalen ligger i en nöt- och fårbetad hagmark med en hel del ek och hassel. Området är mestadels torrt till friskt och sluttar svagt åt sydväst. Nordost om lokalen ligger igenvuxna ekmarker och barrskog.

### Trumgräshoppans populationsstatus

År 1992 upptäcktes populationen vid Åkroken, men inga inventeringar har påvisat några trumgräshoppor där.

**Åtgärdsbehov:** Rövning och gallring i busk- och trädskikt. Eventuellt kan man också bränna i området för att få större yta lämpligt habitat. Eftersom Skälstorpsfallet (nr. 17) bara ligger 1,3 km nordväst om denna lokal bör det utredas på vilket sätt anknytningen mellan lokalerna kan ökas.



Figur 26. Platsen för trumgräshoppornas förmodade förekomst vid Åkroken markeras med en svart linje.

## 20. Arentorp - Söderköpings kommun

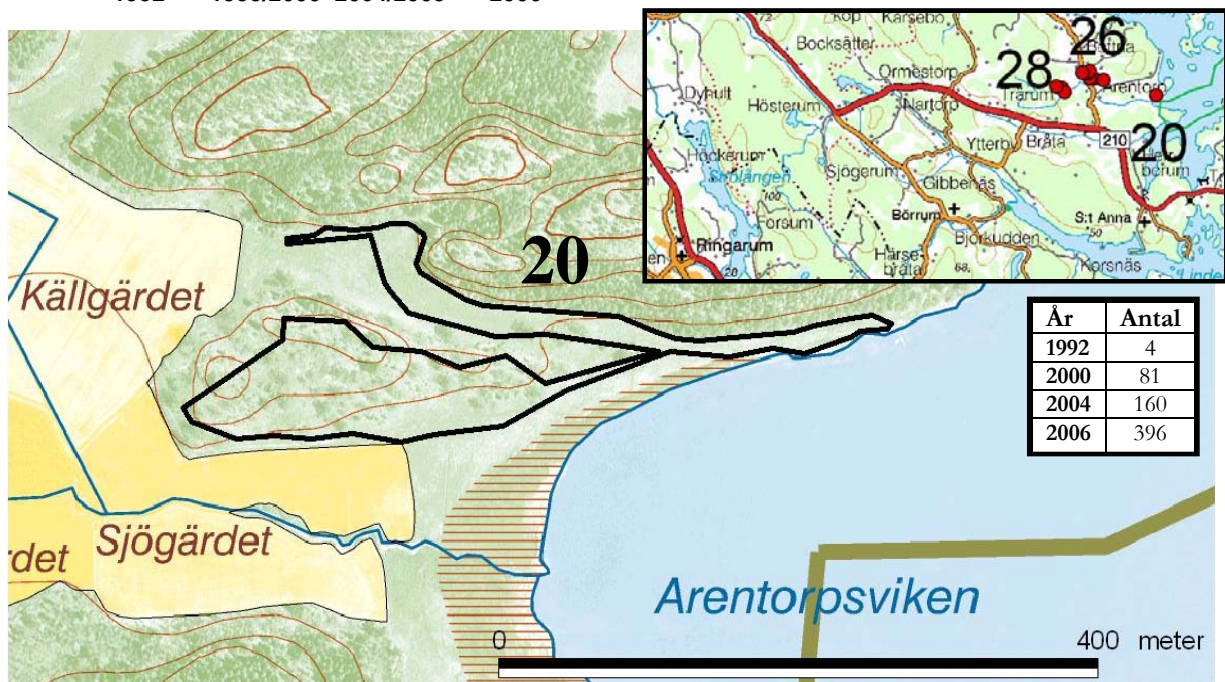
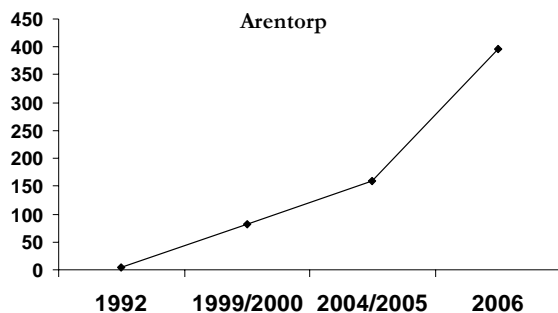
### Beskrivning

Trumgräshopporna utnyttjar ca 3,6 hektar utav den 27 hektar stora hagmarken, som betas av nötdjur. Utmed barrskogskanten i norr sträcker sig skarpa och torra områden från väster till öster och följs av friskare och fuktigare stråk söderut. I västra och mittersta delen av lokalen ligger en ekkulle med öppna hållar och slånsnår, samt torra och skarpa områden på sydslutningen. Söder om lokalen finns åker samt fuktäng.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen vid Arentorp föreföll liten när man fann den 1992 med ett beräknat antal på endast fyra hanar. År 2000 beräknades den till drygt 80 stycken, vilket sedan dubblades till nästa inventering fem år senare. Vid 2006 års inventering var antalet hanar så högt som 396 stycken, vilket gör populationen till den största kända i Östergötland, och en av de största i Sverige. Den är en av få som kan anses stor nog att på egen hand överleva även på längre sikt. Dessutom finns i området flera relativt närliggande populationer, där emellertid Arentorp får anses utgöra källpopulationen.

**Åtgärdsbehov:** Inga. Betestrycket var måttligt, men kombinerades med att gräset slogs ett par gånger under sommaren.



Figur 27. Trumgräshoppornas utbredningsområde under 2006 i Arentorp markerat med en svart linje och punkt nummer 20 på översiktskartan.



## 21. Harstorp - Söderköpings kommun

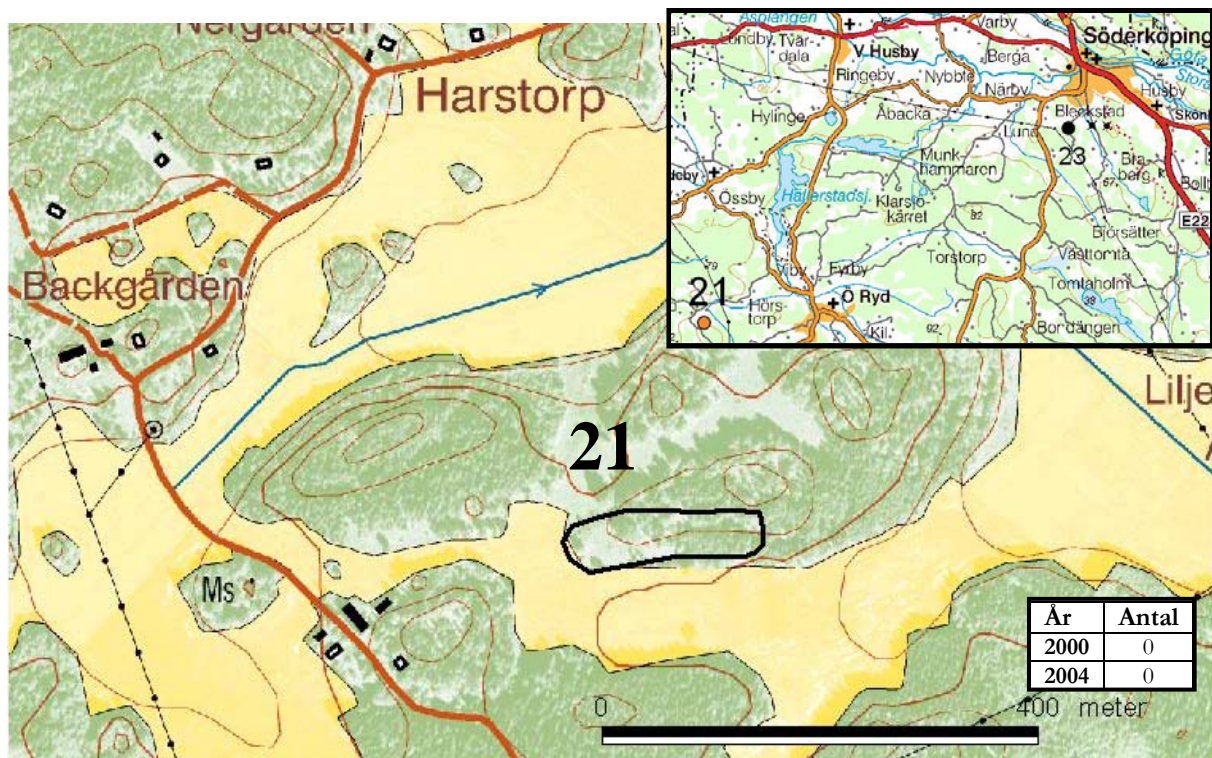
### Beskrivning

En omväxlande hagmark till stor del opåverkad av produktionshöjande åtgärder, med en rik hagmarksflora.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Enstaka trumgräshoppor upptäcktes i området år 1999, men varken vid inventeringen år 2000 eller 2004 hittades några individer.

**Åtgärdsbehov:** Klarlägga om det finns några trumgräshoppor kvar i området och sedan överväga återintroduktion.



**Figur 28.** Platsen för trumgräshoppornas förmodade förekomst i Harstorp markeras med en svart linje och punkt nummer 21 på översiktskartan.

## 22. Häjan - Söderköpings kommun

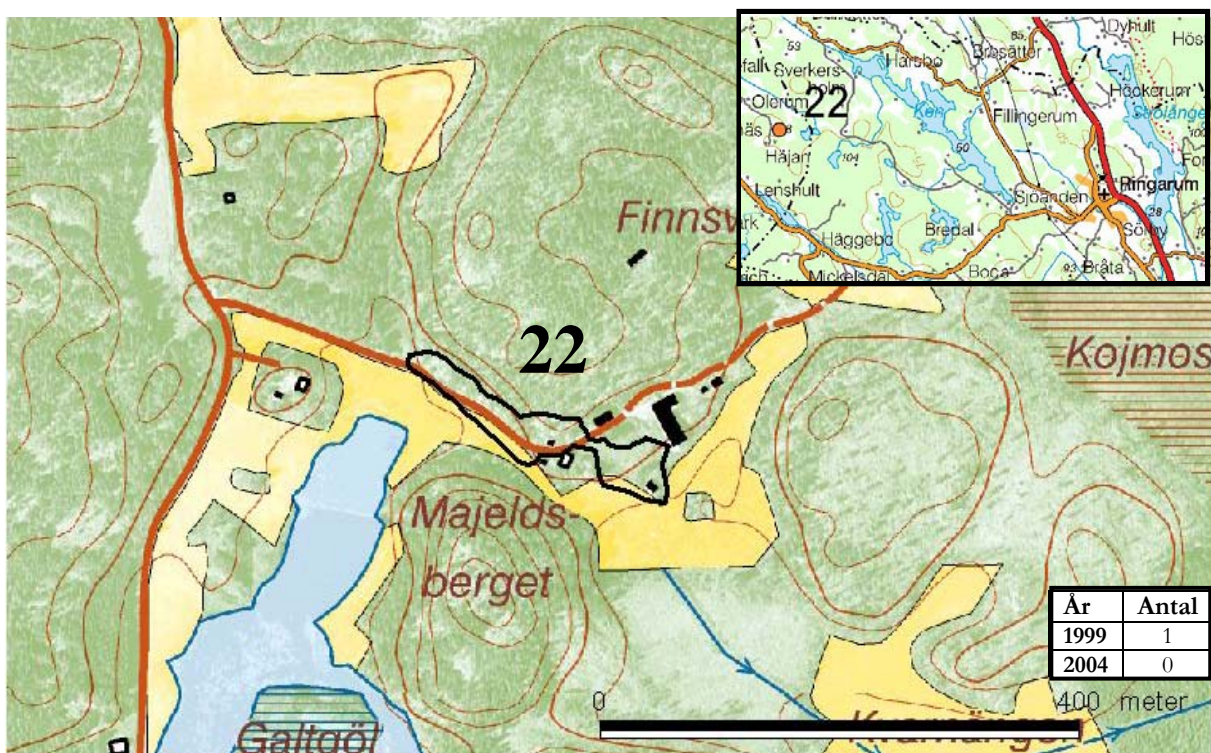
### Beskrivning

Området där trumgräshoppor observerats är litet, numera ohävdad med en historia som betes- eller slättermark. Marken är övervägande torr med ljungrik vegetation. Avlopp och elinstallationer har förstört flera lämpliga områden, och lokalen har dessutom gödslats efter 1999.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Trumgräshoppor upptäcktes första gången år 1980 vid Häjan. Det är svårt att bedöma om lokalen någonsin har varit bebodd av en livskraftig population, för 1999 hittades ett enda exemplar och sedan dess har inga observerats.

**Åtgärdsbehov:** Områdena som förstörts bör utvärderas för att se om en restaurering är möjlig. Återupptagen hävd är önskvärt och sedan kan en återintroduktion övervägas.



Figur 29. Trumgräshoppornas utbredningsområde i Häjan markerat med en svart linje och orange punkt på översiktskartan.



## 23. Hästhagen - Söderköpings kommun

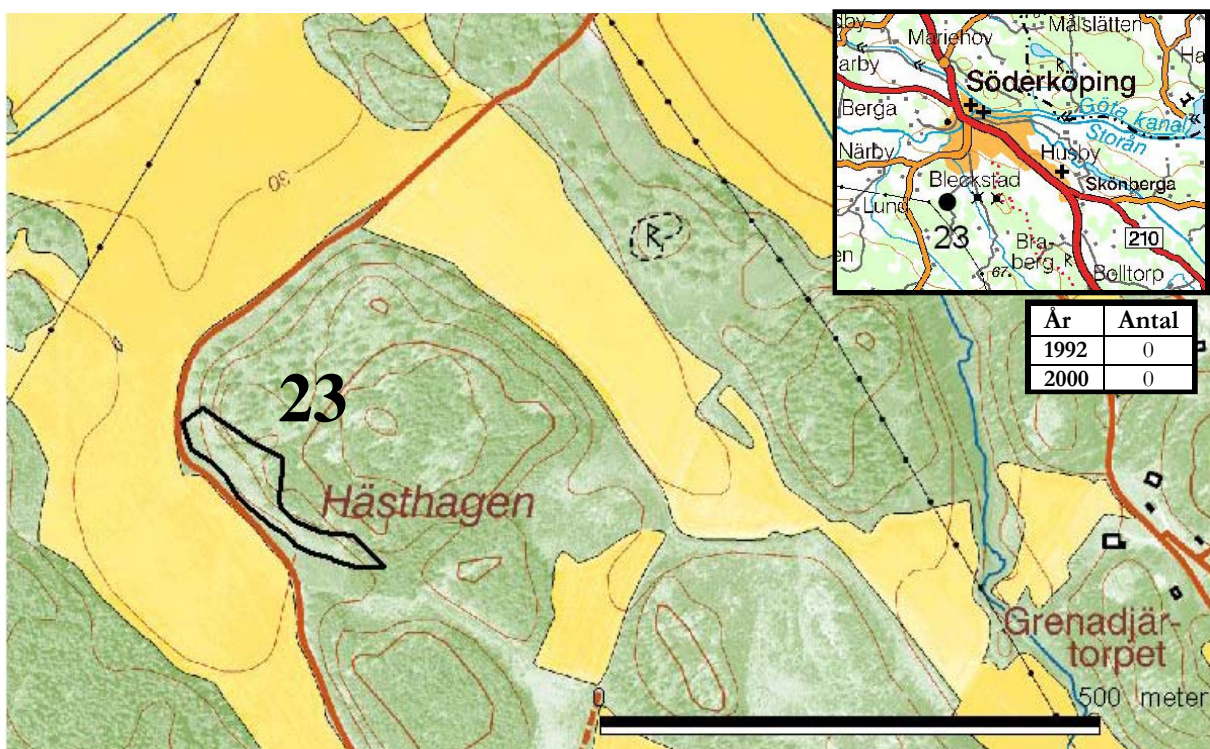
### Beskrivning

Trumgräshopporna har påträffats i den sydvästra delen av hagen, vilken är en torr, hedartad backe, som inte har blivit särskilt påverkad trots bristen på hävd. Höjden i mitten på hagen är skogbevuxen och intill ligger också ett område med ett ganska tätt bestånd av ek.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Första fyndet av trumgräshoppa i Hästhagen var 1990, och förekomster i området noterades också av entomologer i början av 90-talet. Sedan dess har man inte hittat några individer, varken vid 1992 eller 2000 års inventering.

**Åtgärdsbehov:** Återupptagen hävd och återintroduktion kan övervägas om habitatet förbättras och förutsättningar finns för överlevnad.



Figur 30. Platsen för trumgräshoppornas förmodade förekomst i Hästhagen markeras med en svart linje.

## 24. Ivarsberget - Söderköpings kommun

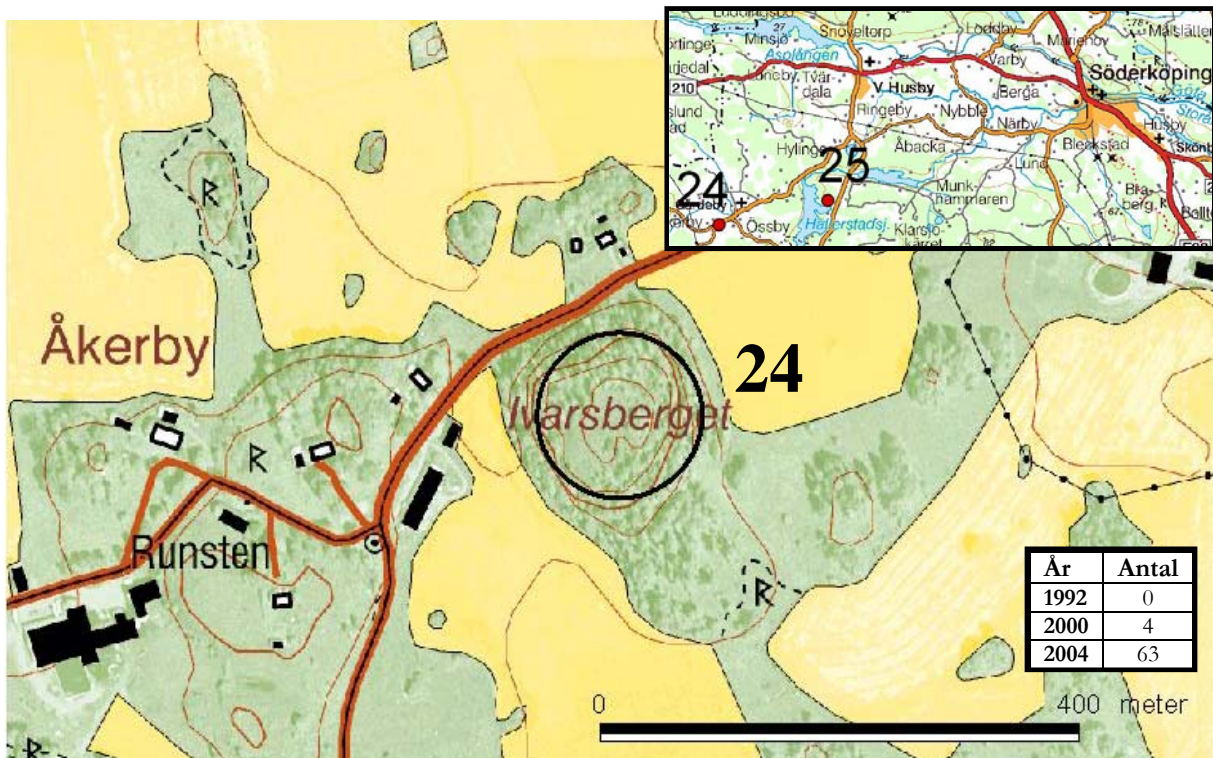
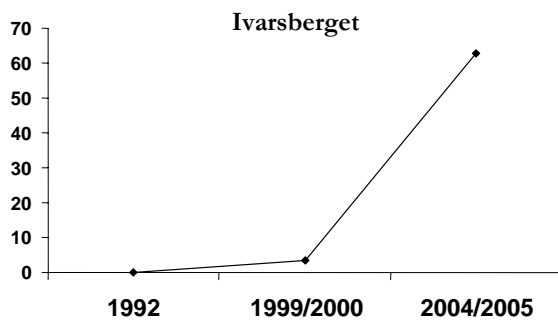
### Beskrivning

Ivarsberget är en nästan cirkelrund bergsknalle av diabas, belägen i en välhävdad ängs- och hagmark med betydande inslag av hävdgynnade arter och stäppängsflora. Stora ytor utgörs av starkt vittrad svart diabas, och tåkhålor finns uppe på berget, eftersom vittringsgruset tidigare användes som jordförbättringsmaterial. Detta har gett den speciella småkulliga strukturen överst på berget. Berget omges av vertikala branter med pelarlika vittringsrester av diabas.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen vid Ivarsberget påträffades 1992, men vid inventeringen samma år observerades inga trumgräshoppor. Däremot beräknades antalet hanar till fyra stycken vid 2000 års inventering. År 2004 blev läget bättre och det beräknade antalet hanar hade då ökat till 63 stycken.

**Åtgärdsbehov:** Inga direkta hot föreligger mot trumgräshopporna. Bränning kan övervägas för att utöka mängden lämpligt habitat.



Figur 31. Trumgräshoppornas utbredningsområde vid Ivarsberget markerat med en svart cirkel och punkt nummer 24 på översiktskartan.



## 25. Korssätter - Söderköpings kommun

### Beskrivning

Hagen där trumgräshopporna förekommer är stor och innehåller många olika typer av miljöer. Där finns bland annat en svagt betad strandäng, halvöppna ekbestånd och öppna, solexponerade torrbackar.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Första fyndet av trumgräshoppa vid Korssätter gjordes under riksskogstaxeringen 2001, och vid inventeringen 2005 beräknades antalet hanar till 17 stycken.

**Åtgärdsbehov:** Ökat bete och röjning av vegetation.



Figur 32. Trumgräshoppornas utbredningsområde i Korssätter är markerat med en röd punkt.

## 26. Månberget - Söderköpings kommun

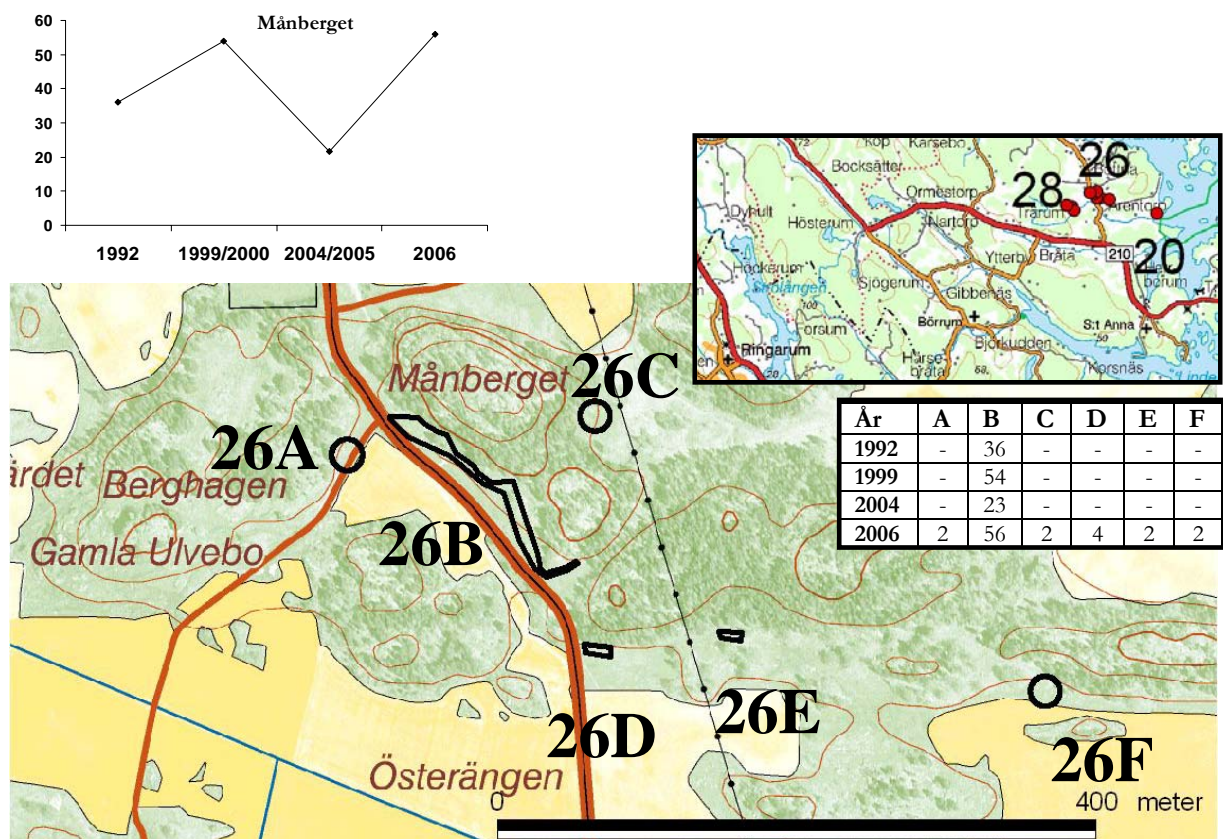
### Beskrivning

Lokalen utgörs av flera mindre partier i en större hagmark och ligger mellan det delvis tallskogsbevuxna Månberget och en asfalterad väg. På andra sidan vägen finns åkervallar. Trumgräshopporna utnyttjar ca 0,27 hektar i området. Delområdena A, B och C ligger i ett Natura 2000-område och både guldsandbi (*Andrena marginata*) (VU) och fältgentiana (*Gentianella campestris*) (VU) har påträffats i området runt Månberget. Lokalen är hållrik och ljung är vanligt förekommande i de torra partierna. I de lägre belägna delarna av hagmarken är det bitvis fuktängsvegetation och i mitten av hagmarken växer barrskog. Det är i de torrare områdena strax söder om denna som gräshoppan har påvisats. Arten har också observerats vid ett tillfälle på andra sidan vägen (26A). Detta område består, liksom den andra hagmarken, av hållar och torra partier.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Första fyndet vid Månberget var år 1990, och vid 1992 års inventering beräknades antalet hanar till 36 individer. Vid 1999/2000 års inventering beräknades en ökning till 54 hanar, medan det hade sjunkit till 23 hanar vid 2004 års inventering. År 2006 hade populationen återhämtat sig igen och det beräknade antalet hanar var då 56 stycken. Förutom på huvudlokalen (26B) gjordes enstaka fynd av trumgräshoppan på fem andra platser i samma och intilliggande hagmarker vid 2006 års inventering.

**Åtgärdsbehov:** Ingen av hagmarkerna betades 2006. Det är viktigt att betet återupptas annars kommer hagmarkerna att växa igen. Även röjning och bränning av lämpliga ytor bör övervägas. Månberget har potential att bli en mycket bra lokal om ett helhetsgrepp tas kring adekvat skötsel av området.



Figur 33. Trumgräshoppornas utbredningsområden under 2006 vid Månberget markerat med svarta linjer och punkt nummer 26 på översiktskartan.



## 27. Olerum - Söderköpings kommun

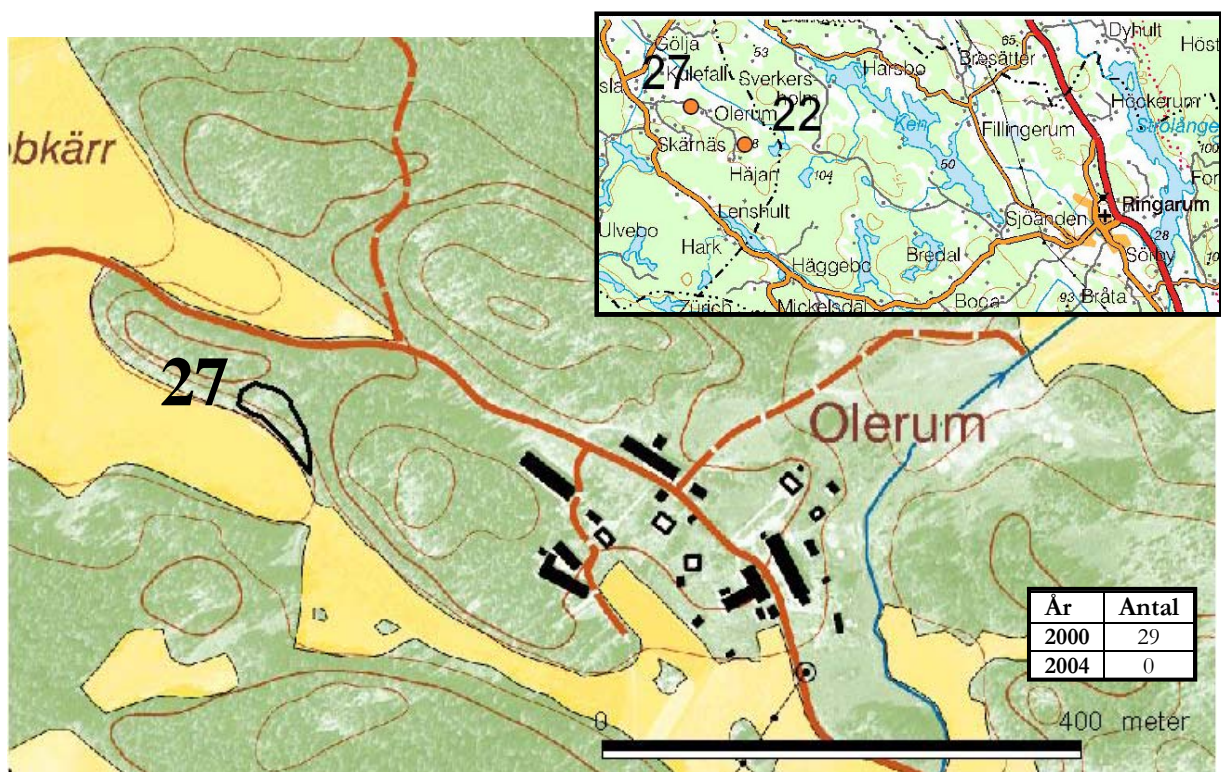
### Beskrivning

Lokalen är en torrbacke med artrik vegetation, som dock håller på att växa igen på grund av brist på hävd. Både ljung och gråfibbla är vanligt förekommande. Ytan som är aktuell för trumgräshoppa är dock mycket liten.

### Trumgräshoppans populationsstatus

Populationen i Olerum påträffades första gången 1980, och 2000 beräknades den till 29 hanar. Vid 2004 års inventering observerades inga trumgräshoppor alls.

**Åtgärdsbehov:** Området är i akut behov av åtgärder såsom röjning och bete. Först och främst behöver utredas om trumgräshoppa finns kvar och sedan överväga återupptagen hävd, skötsel och återintroduktion.



**Figur 34.** Trumgräshoppornas utbredningsområde i Olerum markerat med en svart linje och orange punkt nummer 27 på översiktskartan.