

# Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2008

Uppdrag Skogsstyrelsen



**Göran Nordlander**

**Claes Hellqvist**

---

SLU, Institutionen för ekologi, 750 07 Uppsala

2008

# Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2008

## Uppdrag Skogsstyrelsen

*Göran Nordlander & Claes Hellqvist*

*Institutionen för ekologi, SLU, Box 7044, 750 07 Uppsala*

## Innehåll

SAMMANFATTNING.....	2
BAKGRUND.....	3
UTFÖRANDE.....	3
RESULTAT 2008 MED JÄMFÖRELSE MED 2007 .....	4
DISKUSSION .....	7
TACK .....	8
REFERENSER .....	8
TABELLER .....	9
FIGURER.....	17
BILAGOR.....	20

## Sammanfattning

Ett program för övervakning av plantskador orsakade av snytbaggen startade 2007 och har nu för andra året genomförts i samverkan mellan Skogsstyrelsen och Inst. för ekologi vid SLU. Syftet är att få kunskap om geografisk och tidsmässig variationen i skadornas omfattning och därmed ett bättre underlag för vilka motåtgärder som bör vidtas. På längre sikt bör förändringar i skadesituationen kunna iakttas.

Skadeinventeringen 2008 genomfördes på 19 SKS-distrikt i södra Sverige upp till Mälardalen. Inom varje distrikt inventerades åtta hyggen under hösten. Hyggerna var huvudsakligen avverkade vinterhalvåret 2006/07. De var markberedda och under våren 2008 planterade med insekticidbehandlade plantor.

Skadenivåerna 2008 var liksom föregående år överlag låga. I genomsnitt hade 2,9 % av plantorna dödat av snytbagge efter en säsong i fält. Denna dödlighet varierade på distriktsnivå mellan 0 och 9 % och för enskilda hyggen mellan 0 och 22 %. Andelen plantor med något angrepp av snytbagge var i genomsnitt 20 %, med ett spann på mellan 6 och 52 % för distrikt och mellan 0 och 93 % för enskilda hyggen.

Något tydligt mönster i snytbaggeangreppens omfattning i relation till stormen Gudrun kunde inte utläsas. Däremot fanns ett genomgående starkt samband mellan skadornas omfattning år 2007 och 2008 i varje distrikt. Genomsnittlig skadenivå för varje distrikt presenteras därför på en karta där några storskaliga mönster framträder. Detta ger förhoppning om att vi efter

ytterligare några års inventering ska kunna identifiera tydliga geografiska mönster i varierande risk för snytbaggeangrepp inom Götaland och Svealand.

## Bakgrund

Snytbaggen (*Hylobius abietis*) är den ekonomiskt viktigaste skogsskadeinsekten. Årligen orsakar dess gnag på nyplanterade plantor kostnader för hundratals miljoner kronor (Weslien 1998, Thuresson m. fl. 2003). Denna konstant höga skadenivå skiljer snytbaggen från granbarkborren och många andra skogsskadedörare, som under perioder av några år orsakar svåra skador men som i decennier däremellan har relativt liten ekonomisk betydelse.

Andelen plantor som dödas av snytbaggen varierar ändå påtagligt mellan geografiska områden och mellan år med skilda väderförhållanden (Nordlander m. fl. 2006). I mycket grova drag har vi kunskap om den geografiska variationen, framför allt med minskande skaderisk norrut och inåt landet i Norrland. Men någon systematisk insamling av data har aldrig gjorts för att få en mer användbar bild av den geografiska variationen i skador i landet. Inte heller finns data insamlade som kan säga något om trender i skadeutvecklingen. Sådana trender kan exempelvis bero på förändringar i skötselmetoder eller arealen avverkad skog samt i ett längre perspektiv även på klimatförändring.

Omfattande stormfällningar kan också påverka skadesituationen de följande åren. Efter stormen Gudrun gjorde vi prediktioner över skadenivåernas utveckling i de stormdrabbade områdena (Nordlander & Bylund 2005, 2006; Bilaga 2). På grund av att inflygande snytbaggar våren 2005 förväntades spridas ut över de stora stormfällda arealerna, förutsade vi låga skador på dessa områden. Med början på färskna hyggen år 2007 förväntades skadenivån överstiga den normala under ett par år och därefter återgå till normal nivå. För hyggen inom stormområdet som avverkats vinterhalvåret 2006/07 förväntade vi oss således höga skadenivåer år 2008, dvs. situationen som speglas i denna inventering.

Detta program för snytbaggeövervakning i samverkan mellan Skogsstyrelsen och SLU påbörjades i syfte att inleda en långsiktig serie mätningar av snytbaggeskador med stor geografisk spridning. De första åren förväntades bl. a. kunna ge indikationer om stormen Gudruns effekter på skadesituationen. På några års sikt kan vi få en betydligt bättre bild av den geografiska variationen av skadorna och därmed bättre underlag för vilka motåtgärder som bör vidtas (Nordlander m. fl. 2006). På ännu längre sikt bör förändringar i skadesituationen kunna iakttas, exempelvis sådana som orsakas av ett varmare klimat.

## Utförande

Skadeövervakningen av snytbagge år 2008 genomfördes under senhösten på 19 SKS-distrikt i södra Sverige (Figur 3). På varje distrikt inventerades åtta hyggen, förutom på distrikten Jönköping och Skåne SV där endast sex hyggen inventerades. Sammanlagt inkluderar därmed 2008 års material data från 148 hyggen. Viktiga kriterier vid urval av lämpliga hyggen var att:

- avverkning ska ha skett under vinterhalvåret 2006/07 (september 2006 – maj 2007)

- hygget ska vara markberett
- hygget ska ha planterats under våren 2008 med insekticidbehandlade planter
- hyggerna inom distriktet bör av praktiska skäl vara någorlunda närliggande men med ett minimiavstånd på 1 km

Dessa kriterier uppfylldes i huvudsak, även om några hyggerna med annat avverkningsår och sju omärkta hyggerna blev inkluderade (se Tabell 1).

För varje hygge inhämtades information om bl. a. planttyp, insekticidbehandling, markberedningsmetod samt en rad uppgifter om hygget från beståndsregistret (se Tabell 2). Till stor del kommer dessa hyggesdata att användas vid analyserna först när flera års data insamlats.

All inventering genomfördes av personal från respektive distrikt. Före inventeringen samlades flertalet inventerare på Asa försökspark för genomgång med SLU-personal av rutiner samt kalibrering av skadebedömningar.

För inventeringen användes metodik som tidigare utnyttjats av snytbagggruppen vid SLU, Institutionen för ekologi. På varje hygge inventerades 20 cirkelprovytor à 20 m<sup>2</sup>. Provytorna anlades längs 1-4 linjer över hyggets planterade delar (ej hällar, blötområden, etc.). Avståndet mellan provytorna var konstant inom hygget men beroende på hyggets storlek.

För alla planter inom provytan registrerades skador och vitalitet. Eventuella snytbaggsskador registrerades som uppskattat antal cm<sup>2</sup> snytbaggsgnagd barkyta längs stammen. Tyvärr saknade nästan en tredjedel av alla snytbaggeddödade planter uppgift på gnagtyta. Därför måste vi för 2008 års övervakning helt avstå från att analysera och presentera data gällande gnagtyta. Vid analys av andelen snytbaggeddödade planter inkluderades även de planter som fått klart dödliga skador. Eftersom det inte ansågs aktuellt att återinventera provytorna gjordes ingen permanent markering av de enskilda plantorna.

Vid analysen av snytbaggsskadorna för de olika distrikten användes Skogsstyrelsens skattning av mängden stormfäld skog efter stormen Gudrun för samtliga kommuner och distrikt i södra Sverige (Bilaga 1).

## **Resultat 2008 med jämförelser med 2007**

### **Snytbaggsskadornas omfattning**

Liksom under 2007 var de dödliga snytbaggsskadorna under 2008 överlag låga (Tabell 3 och 4, Figur 1). Av de totalt drygt 14 300 inventerade plantorna var endast 2,9 % dödade av snytbagge under det första året efter plantering. Variationen i snytbaggeddödade planter mellan de 19 distrikten var relativt liten. Inte på något distrikt var andelen snytbaggeddödade planter högre än 10 %. På tre distrikt, Kronoberg Ö, Norrköping och Skåne SV, var mindre än 1,0 % av plantorna snytbaggeddödade och på det förstnämnda distriktets åtta hyggerna var inte någon planta registrerad som snytbaggeddödad.

Samma låga nivå på skadorna registrerades vid motsvarande inventering hösten 2007 då 2,5 % av plantorna var dödade av snytbagge (Nordlander & Hellqvist 2008). Under detta år var

spridningen i skador dock något större med två distrikt med mer än 10 % av plantorna snytbaggedödade och fem distrikt med mindre än 1 % av plantorna dödade av snytbagge.

En stor del av planteringarna undgick helt allvarliga snytbaggeskador under det första året. På 61 av de totalt 148 inventerade planteringarna (41 %) under 2008 saknades snytbaggedödade plantor helt och på bara ett hygge var mer än 20 % av plantorna dödade av snytbagge (Tabell 5). Även här var spridningen något större under 2007. Av fjolårets 75 planteringar saknades snytbaggedödade plantor på 54 % medan något fler hyggen, 4 st., hade mer än 20 % snytbaggedödade plantor.

Utöver de 2,9 % av plantorna som dödades av snytbagge så skadades 17,4 % av plantorna av snytbaggegnag (Tabell 4). På tre av distrikten var färre än var tionde planta angripen medan angreppsgraden på fem distrikt var mer än 30 %. På ett distrikt, Högsby, var mer än varannan planta angripen. På de enskilda 148 hyggena saknades snytbaggeangrepp helt på 16 hyggen och på ca 40 % av planteringarna var färre än 10 % av plantorna snytbaggeangripna.

Det totala snytbaggegnaget, dvs. både snytbaggedödade och snytbaggeskadade plantor, var något högre under 2008 än under 2007. Totalt angreps 20,2 % av alla plantor under 2008, att jämföra med 17,8 % under 2007. Sambandet mellan andelen angripna plantor för de två åren var påtagligt starkt för de flesta distrikten (Figur 2). I genomsnitt låga skador under 2007 medförde oftast låga skador även under 2008 och samma sak gällde för distrikt med höga skador. På två av distrikten, Högsby och Skaraborg, var det dock stora skillnader i angrepp mellan de två åren. För Högsby distrikt var skillnaden i angreppsnivå mellan de två åren extremt stor. Under 2007 registrerades bara drygt 2 % snytbaggeangripna plantor medan skadorna under 2008 översteg 50 %. Även i Skaraborg distrikt var skillnaden mellan åren stor men här var angreppsnivåerna högre 2007. Detta förklaras av att tre av de fyra inventerade hyggena då inte var markberedda, vilket resulterade i höga angreppsnivåer (53, 75 och 78 %).

### **Effekt på skadorna av insekticid och typ av planta**

Av de två insekticider som använts dominerade Cyper Plus (Tabell 1). Mer än 80 % av plantorna var behandlade med Cyper Plus och endast knappt 20 % med Merit Forest. I två planteringar hade plantorna under hösten ombehandlats med Cyper Plus och i ett fall förekom de två insekticiderna blandat. Eftersom insekticiderna inte var jämnt fördelade geografiskt eller mellan olika planttyper (täckrots-, barrots- eller pluggplantor) är det vanskligt att göra direkta jämförelser mellan deras skyddseffektivitet. Med all reservation för snedfördelningar i materialet tenderar dock Merit Forest att ha givit ett något bättre skydd under det första året. Av 2589 snytbaggeangripna Cyper Plus-plantor dog 385 (15 %) medan bara 23 av 309 (7 %) angripna Merit-plantor dog.

Av de drygt 14 000 plantorna var 56 % täckrot, 28 % barrot, 10 % pluggplantor och i 6 % av planteringarna sattes barrot och täckrot blandat (oftast barrot gran i kombination med täckrot tall). Liksom för insekticiderna är inte materialet jämnt geografiskt fördelat och det är troligt att de större barrot- och pluggplantorna använts i områden med förväntat höga snytbaggeskador. Av barrotsplantorna angreps 24 % av snytbagge, av täckrotsplantorna 20 % och av pluggplantorna 11 %. Av de angripna barrots- och täckrotsplantorna dog 14,1 resp 14,7 av

skadorna och för pluggplantorna 12,9 %. Om man bortser från lokalt olika snytbaggetryck så finns det alltså inget i detta material som visar att barrotsplantor skulle klara snytbaggeangrepp bättre än täckrotsplantor.

### **Andra orsaker till plantdödlighet**

Under det första året i fält dog totalt 8,6 % av de 14 329 inventerade plantorna. Skador av snytbagge svarade för den största plantdödligheten, 2,9 %, men nästan lika många plantor, 2,7 %, dog av torkstress (Tabell 3). Dessutom dog 0,6 % av syrebrist (drunkning) och lika många, 0,6 %, av övriga skador (t.ex. frost, sork, vilt och mekanisk skada). Därutöver registrerades ett ganska stort antal plantor, 1,8 %, där skadeorsaken var okänd.

Den totala plantmortaliteten under 2007 var 6,6 %, dvs. något lägre än under 2008. Fördelningen mellan olika skador var dock ungefär densamma, snytbagge 2,5 %, torra 1,4 %, syrebrist 0,9 % och totalt 1,7 % för övriga och okända skador.

Omfattningen av torkskadorna 2008 varierade kraftigt. I sju distrikt registrerades mindre än 1 % torkdödade plantor och i två distrikt, Kronoberg Ö och Skåne NO, var inte någon planta torkdödad. I två distrikt däremot, Skåne SV och Göteborg, var 7-8 % av plantorna torkdödade och i övriga distrikt i genomsnitt 2-4 %. Det är noterbart att från de två skånska distrikten rapporterades de lägsta resp. bland de högsta torkskadorna. Detta kan naturligtvis bero på lokala skillnader i nederbörd under sommaren, skillnader i plantkvalitet eller val av planteringspunkt. Troligt är dock att en del av skillnaden kan förklaras med att olika inventerare gjort olika skadebedömningar. Även för relativt erfarna plantinventerare är det många gånger svårt att avgöra dödsorsak på döda plantor utan synlig och tydlig skada. I de fall den döda plantan är satt i lös, lucker humus eller i en mineraljordshög med grovt material kan man ganska säkert klassificera den som torkdödad. Ibland är dock plantan död utan att man kan se något uppenbart fel i planteringspunkten. I dessa fall kan man oftast misstänka att plantan redan vid planteringen haft en nedsatt vitalitet, orsakad av t.ex. vinterlagringen i plantskolan eller lagring i fält innan plantering. Det kan därför inte uteslutas att vissa inventerare bedömt dessa skador som torkrelaterade medan andra klassat dem som orsakade av okänd skadegörare. Det är dock sannolikt att många av de 259 döda plantorna med okänd skadegörare är dödade av torra. Detta skulle innebära att fler plantor dog av torra än av snytbaggeskador under 2008.

Lokalt kom under sommaren och hösten så mycket regn att många plantor dog av att vatten blev stående i harvspåren på hygget. Mer än hälften av de 86 plantor som dog av syrebrist registrerades på distriktet Skåne NO och Kronoberg V (Tabell 3). På övriga distrikt dog endast någon eller några enstaka plantor av att bli stående i vatten under långa perioder. Ytterligare 193 plantor fick en vitalitetsnedsättning orsakad av syrebrist.

## Diskussion

### Angreppen av snytbagge i relation till tidigare stormfällning

Skadenivån under 2008 var genomgående låg på hyggen avverkade vinterhalvåret 2006/07. En betydligt högre skadenivå var förväntad inom stormdrabbat område enligt prediktionerna gjorda efter stormen Gudrun (Bilaga 2). En svag tendens kan emellertid ses i Figur 3 till att de minst stormdrabbade distrikten (gröna prickar) hade relativt sett lägre skador 2008 jämfört 2007.

I flera av distrikten drabbade av stormen Gudrun var det problem att till årets inventering finna helt vanliga hyggen. I många fall rörde det sig om kantområden med blandad hyggesålder som avverkats efter ytterligare stormfällning orsakad av stormen Per i januari 2007. Detta kan eventuellt ha bidragit till lägre skador än förväntat i dessa områden. Från andra studier gjorda i svårt stormdrabbade områden i Småland har höga skadenivåer noterats 2008 (Kristina Wallertz, Asa försökspark, muntligen). Det är således svårt att göra prognoser även för kommande år inom områden som drabbats av upprepade stormfällningar. Vi håller dock fast vid att skadnivåerna bör bli generellt höga på A+1-hyggen inom Gudrun-drabbad region under 2009.

### Geografiskt mönster i snytbaggeskadorna

Det kanske mest intressanta resultatet är den goda korrelation vi kan se mellan angreppsnivån 2007 och 2008 för de olika distrikten (Figur 2). Endast två distrikt, Skaraborg och Högsby, avvek från detta mönster med god korrelation mellan åren. För Skaraborg är orsaken till avvikelserna uppenbar, då detta distrikt vid 2007 års inventering inkluderade tre ej markberedda hyggen som alla hade mycket omfattande skador.

Den goda korrelationen mellan dessa två första inventeringsår ger förhoppning om att vi efter ytterligare några år ska kunna se storskaliga geografiska mönster i varierande risk för snytbaggeangrepp inom Götaland och Svealand. Existensen av sådana mönster med stabilitet över tiden är inte alls självklar och har inte dokumenterats tidigare, även om mer anekdotiska uppgifter förekommit.

Som ett första försök att titta på den geografiska variationen har vi i Figur 3 lagt in den genomsnittliga andelen snytbaggeangripna plantor per distrikt sammanräknat för alla plantor inventerade 2007 och 2008. Eftersom dubbelt så många hyggen inventerades 2008 så får detta år större tyngd, vilket dock inte betyder så mycket eftersom angreppsnivåerna mellan åren var väl korrelerade och på ungefär samma nivå. Tre större områden med i genomsnitt högre skadenivå framträder i Figur 3: NV Götaland (Fyrbodal, Skaraborg), Götalands ostkust (Nybro, Högsby, Vimmerby, Norrköping) samt ett tvärband i södra Götaland (Halland, Kronoberg V, Skåne NO). De höga skadorna i Fyrbodal och Skaraborg beror uppenbart på att inventerade hyggen inte var markberedda (samtliga 12 i Fyrbodal, 3 st i Skaraborg). Eftersom plantering utan föregående markberedning förefaller vara praxis inom Fyrbodal så bör av denna anledning en stor andel snytbaggeskadade plantor vara en realitet i detta distrikt. Distrikten längs

Götalands ostkust har även sedan tidigare ansetts vara ett högriskområde, där ett skogsdominerat landskap i kombination med ett relativt varmt sommarklimat kan tänkas medverka till hög skaderisk. Tvärbandet i söder av distrikt med hög angreppsnivå kan synas mer svårförklarligt. Med några fler års data så kanske även Kronoberg Ö, Jönköping, och Höglandet kommer upp i samma nivå, varvid hela den av barrskog dominerade delen av Götaland skulle hamna på en relativt sett hög nivå. Med ytterligare data kommande år får vi se vilka geografiska mönster som eventuellt förstärks eller försvinner.

## Tack

Vi vill tacka Gunnar Isacson på Skogsstyrelsen för initiativ till denna studie samt för att ha hållit i kontakterna med inventerarna och gjort en första granskning av inkomna protokoll. Ett stort tack också till alla inventerarna på de 19 SKS-distrikten. Kristina Wallertz, SLU, tackas för medverkan vid utbildningsdagen för inventerarna på Asa försökspark.

## Referenser

Nordlander, G. & Bylund, H. 2005. Snytbaggen i stormens spår. Skogseko, februari 2005: 12.

Nordlander, G. & Bylund, H. 2006. Snytbaggarna – vad kommer att hända i planteringarna? Gudrun och insekterna. SLU, Institutionen för entomologi, Uppsala, s. 11-13, [www.entom.slu.se/attachments/dokumentation\\_gudrun.pdf](http://www.entom.slu.se/attachments/dokumentation_gudrun.pdf)

Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2008. Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2007. Arbetsrapport. SLU, Institutionen för ekologi, Uppsala. 18 s.

Nordlander, G., Örlander, G. Petersson, M. & Hellqvist, H. 2006. Skogskötselåtgärder mot snytbagge. PDF, 43 s., <http://www2.ekol.slu.se/snytbagge>.

Thuresson, T., Samuelsson, H. & Claesson, S. 2003. Konsekvenser av ett förbud mot permtrinbehandling av skogsplantor. Meddelande 2, Skogsstyrelsen, Jönköping, 65 s. + bilagor, ISSN 1100-0295.

Weslien, J. 1998. Vad kostar snytbaggeskadorna? Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift 137(15): 19-22.



# Tabeller

**Tabell 1. Beskrivning av hyggesdata.**

Hyggesålder vid plantering	N
A+0	17
A+1	131

Planttyp	N
TÄCKROT	80
BARROT	46
PLUGG	14
TÄCKROT + BARROT	8

Markberedning	N
HARV	111
HARV+HÖGLÄGGNING	1
FLÄCK	6
HÖGLÄGGNING	18
GRÄVMASKIN	1
MANUELL FLÄCK	1
STUBBTÄKT	3
INGEN	7

Planterat trädslag	N
GRAN	118
GRAN + TALL	14
TALL	6
LÄRK	5
GRAN + SITKA	1
SITKA	3
DOUGLASGRAN	1

Insekticid	N
CYPER PLUS	116
MERIT FOREST	28
CYPER PLUS+ OMBEHANDLING	2
CYPER PLUS+ MERIT FOREST	2

Såndortsindex	N
T20	1
T22	4
T24	7
T26	1
G24	5
G26	21
G28	59
G30	25
G32	20
G34	3
G36	1
G28 / T24	1

Höjd över havet (m)	N
- 50	11
- 100	55
- 150	31
- 200	28
- 250	11
- 300	12

Hyggesstorlek (ha)	N
- 1	24
- 2	37
- 3	24
- 4	22
- 5	16
- 6	6
- 7	2
- 8	6
- 9	5
- 10	2
> 10	4

Risrensning	N
JA	71
NEJ	75
UPPGIFT SAKNAS	2

Tabell 2. Hyggesdata 2008

Objekt	Distrikt	Yta	Namn	Geografiskt läge	Höh (m)	S	TSL	GYL	Averkn	Hygges- vila (år)	Areal (ha)	Planttyp	Träd- slag	Insekti- cid	Mark- beredn	Markber tidpkt	Rörensät
1	01 Blekinge	1	Högböke	6246071-1436916	50	G28	181	222	2007-04	1	7.2	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-02	Nej
2	01 Blekinge	2	Augerum	6223446-1424253	40	G28	280	122	2007-04	1	4.1	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
3	01 Blekinge	3	Våghult	6250572-1426333	70	G26	181	311	2007-05	1	3.4	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-02	Nej
4	01 Blekinge	4	Kroksjömåla	6251670-14669770	50	G26	451	222	2007-01	1	3.2	Barrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-09	Nej
5	01 Blekinge	5	Kyrkhult	6247671-1423767	55	G28	X91	311	2007-02	1	2.5	Barrot+Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-09	Nej
6	01 Blekinge	6	Härstorp	6231544-1465155	55	G28	361	311	2007-02	1	5.6	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-09	Nej
7	01 Blekinge	7	Hunnamåla	6251703-1451894	50	G28	910	121	2007-02	1	4.5	Barrot+Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
8	01 Blekinge	8	Belganet	6252568-1451270	70	G26	271	122	2006-11	1	3.0	Barrot+Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
9	02 Fyrbodal	1	Alltorp	6530372-1291391	170	G28	N/A	211	2007-01	1	8.5	Barrot+Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-12	Ja
10	02 Fyrbodal	2	Tostebo	6548335-1283975	160	G28	N/A	222	2007-10	0	4.5	Barrot	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Ja
11	02 Fyrbodal	3	Södra Böle	6543048-1280743	140	G30	N/A	223	2007-09	0	3.4	Barrot	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Nej
12	02 Fyrbodal	4	Töftedal	6532112-1267435	150	G28	N/A	222	2007-12	0	4.8	Barrot	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Nej
13	02 Fyrbodal	5	Salekärr	6473801-1280454	85	G32	N/A	222	2007-11	0	4.1	Barrot	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Nej
14	02 Fyrbodal	6	Rålanda	6479703-1259571	55	G36	N/A	223	2007-11	0	2.8	Barrot	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Nej
15	02 Fyrbodal	7	Smmersröd	6462706-1274877	140	G32	N/A	233	2007-12	0	11.0	Flugg	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Nej
16	02 Fyrbodal	8	Hasteröd	6454353-1279691	110	G32	N/A	222	2008-03	0	5.6	Barrot	Gran	Oyper Plus	Nej	Nej	Nej
17	03 Göteborg	1	Hjälmaröd	6423857-1308396	150	G26	370	233	2007-04	1	0.7	Täckrot	Douglas	Merit Forest	Högläggning	2007-11	Ja
18	03 Göteborg	2	Ön	6409655-1297541	130	G28	280	333	2006-10	1	1.5	Flugg	Lärk	Oyper Plus	Subbtäkt	2007-05	Ja
19	03 Göteborg	3	Lilla Bugårde	6401271-1300859	95	G26	280	233	2007-03	1	1.2	Flugg	Gran	Oyper Plus	Subbtäkt	2007-08	Ja
20	03 Göteborg	4	Högsboholm	6411039-1297718	95	G28	0X0	311	2007-03	1	2.0	Flugg	Gran	Merit Forest	Högläggning	2007-09	Ja
21	03 Göteborg	5	Götebo	6406923-1285037	69	G26	0X0	213	2007-02	1	2.3	Flugg	Lärk	Merit Forest	Subbtäkt	2007-08	Ja
22	03 Göteborg	6	Östad 1	6429601-1297412	85	G28	0X0	211	2006-12	1	2.0	Flugg	Gran	Merit Forest	Högläggning	2007-04	Ja
23	03 Göteborg	7	Östad 2	6428806-1395521	115	G26	370	223	2006-09	1	5.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
24	03 Göteborg	8	Risa	6425923-1311787	130	G26	370	224	2006-09	1	1.0	Barrot	Stika	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
25	04 Höglandet	1	Brunnsgård	6368695-1457204	230	G28	N/A	212	2007-03	1	1.0	Barrot	Gran	Oyper Plus	Fläckmarkb.	2008-04	Nej
26	04 Höglandet	2	Farstorp	6354172-1471996	250	G28	N/A	222	2007-05	1	0.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Nej
27	04 Höglandet	3	Rökelstorp	6366055-1426304	270	G26	N/A	222	2007-02	1	1.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
28	04 Höglandet	4	Sävsjö	6366320-1431462	250	G28	N/A	212	2007-04	1	0.8	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Nej
29	04 Höglandet	5	Bordsjö 1	6418532-1443579	250	G30	N/A	212	2007-07	1	2.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
30	04 Höglandet	6	Bordsjö 2	6416712-1445828	260	G26	N/A	223	2007-04	1	1.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
31	04 Höglandet	7	Bordsjö 4	6412228-1447744	280	G28	N/A	212	2007-04	1	0.7	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
32	04 Höglandet	8	Bordsjö 5	6407026-1453726	270	G28	N/A	223	2007-07	1	1.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Nej
33	05 Högsby	1	Gårdveda A	6358975-1495939	175	G28	N/A	222	2008-05	0	2.0	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
34	05 Högsby	2	Gårdveda B	6356277-1495386	160	G28	N/A	222	2007-02	1	1.6	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
35	05 Högsby	3	Gårdveda C	6357928-1492376	185	G26	N/A	222	2007-05	1	2.6	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Nej
36	05 Högsby	4	Lilla Aby	6356199-1498761	145	G28	N/A	222	2007-05	1	1.0	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-11	Nej
37	05 Högsby	5	Nåshult 1	6333540-1492610	180	G28	190	332	2006-10	1	1.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Ja
38	05 Högsby	6	Nåshult 2	6334150-1491880	180	G24	0x0	232	2006-10	1	2.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Ja
39	05 Högsby	7	Tråthult	6332840-1495050	180	G24	190	331	2007-04	1	3.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus + Merit	Harv	2007-10	Nej
40	05 Högsby	8	Farshult	6334750-1494330	180	G24	181	231	2007-04	1	3.7	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
41	06 Halland	1	Tolarp	6288161-1330197	80	G28	N/A	233	2007-01	1	1.7	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-06	Nej
42	06 Halland	2	Veinge	6272726-1334128	55	G32	N/A	222	2007-03	1	1.7	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-12	Nej
43	06 Halland	3	Amböke	6297039-1332810	145	G30	N/A	223	2007-05	1	0.7	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-08	Nej
44	06 Halland	4	Fröböke	6299764-1343554	125	G28	N/A	222	2007-03	1	0.8	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-09	Nej
45	06 Halland	5	Tönnersjö-Boarp	6280859-1333025	100	G32	N/A	322	2006-09	1	3.5	Täckrot	Gran	Oyper plus	Harv	2007-11	Ja
46	06 Halland	6	Seningsbo	6304309-1342105	150	G30	N/A	333	2007-05	1	4.5	Barrot	Gran	Oyper plus	Harv	2008-05	Ja
47	06 Halland	7	Margreteberg	6295942-1312346	95	G30	N/A	122	2007-03	1	0.7	Barrot	Stika	Oyper plus	Harv	2007-09	Nej
48	06 Halland	8	Åspered	6290520-1334771	65	G30	N/A	223	2007-04	1	0.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Nej
49	07 Örebro	1	Viby	6548090-1477420	60	G32	N/A	421	2007-02	1	3.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-10	Ja
50	07 Örebro	2	Fubbetorp	6550320-1471420	50	G30	N/A	321	2007-01	1	4.6	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-11	Ja
51	07 Örebro	3	Södra Sättran	6541080-1477420	60	G28	N/A	222	2007-02	1	2.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja

Tabell 2. Hyggesdata 2008, forts

Objekt	Distrikt	Yta	Namn	Geografiskt läge	Höj (m)	S	TSL	GYL	Avverkn tidpkt	Hyggesvila (år)	Areal (ha)	Planttyp	Trädslag	Insekticid	Markberedn	Markber tidpkt	Risrensat
51	07 Örebro	3	Södra Sättran	6541080-1477420	60	G28	N/A	222	2007-02	1	2.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
52	07 Örebro	4	Sköllersta	6558780-1472650	45	G30	N/A	321	2007-12	0	3.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-01	Ja
53	07 Örebro	5	Kobäcken	6532910-1486110	60	G30	N/A	321	2007-02	1	4.3	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-11	Ja
54	07 Örebro	6	Bosån	6532810-1484790	55	G28	N/A	222	2006-12	1	7.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-11	Ja
55	07 Örebro	7	Säteberg	6537070-1478790	60	G28	N/A	222	2007-02	1	5.3	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-11	Ja
56	07 Örebro	8	Petersburg	6528570-1483210	60	G28	N/A	222	2007-01	1	13.6	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-11	Ja
57	08 Jönköping	1	Mulseryd A	6397970-1381570	255	G30	N/A	223	2007-05	1	4.2	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-06	Nej
58	08 Jönköping	2	Mulseryd B	6399560-1379760	260	G28	N/A	111	2007-01	1	3.3	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-06	Nej
59	08 Jönköping	3	Stigaryd	6398780-1384500	275	G28	N/A	234	2006-09	1	2.5	Barrot	Lärk	Oyper plus	Harv	2007-10	Nej
60	08 Jönköping	4	Öggestorp A	6400330-1415870	260	G32	N/A	222	2007-05	1	2.5	Barrot	Gran	Oyper Plus + omb	Harv	2008-04	Nej
61	08 Jönköping	5	Öggestorp B	6399560-1415450	265	G32	N/A	222	2007-05	1	2.0	Barrot	Gran	Oyper Plus + omb	Harv	2008-04	Nej
62	08 Jönköping	6	Rommelsjö	6398160-1415290	300	G30	N/A	232	2007-05 S	0	0.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-06	Nej
63	09 Kronoberg Ö	1	Braås	6325997-1456854	200	G28	N/A	122	2006-11	1	2.4	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Nej
64	09 Kronoberg Ö	2	Tingsryd	6268635-1447912	150	G26	N/A	221	2006-09	1	3.1	Barrot	Gran	Oyper Plus	Grävmaskin	2007-10	Nej
65	09 Kronoberg Ö	3	Dädesjö	6318458-1458314	200	G26	N/A	222	2006-09	1	2.6	Barrot	Gran	Oyper Plus	Räckmarkb.	2007-10	Nej
66	09 Kronoberg Ö	4	Målerås	6312549-1482000	200	T22	N/A	133	2006-09	1	0.8	Täckrot	Tall	Merit Forest	Harv	2008-06	Nej
67	09 Kronoberg Ö	5	Kosta	6298213-1480578	200	T24	N/A	221	2006-11	1	1.9	Täckrot	Tall	Merit Forest	Harv	2007-10	Nej
68	09 Kronoberg Ö	6	Rosenholm 2	6335196-1464334	250	G24	N/A	221	2006-11	1	0.5	Barrot	Gran	Oyper Plus	Räckmarkb.	2008-03	Nej
69	09 Kronoberg Ö	7	Rosenholm 1	6335885-1464281	250	G26	N/A	223	2006-11	1	1.0	Barrot	Gran	Oyper Plus	Räckmarkb.	2008-03	Nej
70	09 Kronoberg Ö	8	Åsterfors	6314024-1487423	200	T24	N/A	133	2006-08	1	0.7	Täckrot	Tall	Merit Forest	Harv	2008-03	Ja
71	10 Kronoberg V	1	Kasentorp 1	6328187-1419776	265	G30	N/A	111	2007-02	1	2.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-11	Nej
72	10 Kronoberg V	2	Kasentorp 2	6323272-1420970	195	G26	N/A	111	2007-03	1	1.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-11	Nej
73	10 Kronoberg V	3	Humларыd	6311624-1427116	165	G28	N/A	112	2006-10	1	2.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-11	Nej
74	10 Kronoberg V	4	Varö 1	6315626-1383260	175	G28	N/A	111	2007-05	1	1.2	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
75	10 Kronoberg V	5	Varö 2	6316433-1382780	175	G28	N/A	112	2007-05	1	3.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
76	10 Kronoberg V	6	Angelstad	6303730-1376639	160	G30	N/A	111	2007-05	1	1.0	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2008-04	Nej
77	10 Kronoberg V	7	Slavsjö	6301506-1376922	150	G28	N/A	111	2007-05	1	1.6	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-01	Nej
78	10 Kronoberg V	8	Angelstads Hylte	6306030-1378332	165	G26	N/A	211	2007-05	1	1.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv+hög	2008-02	Nej
79	11 Linköping	1	Korskrog	6488149-1468778	100	G32	N/A	321	2007-03	1	2.5	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
80	11 Linköping	2	Ervastebys	6495897-1458499	120	T24	N/A	332	2006-11	1	2.7	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
81	11 Linköping	3	Bjärka	6494129-1475178	95	G28	N/A	332	2006-11	1	1.3	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
82	11 Linköping	4	Narvered	6480756-1461027	100	G30	N/A	231	2007-05	1	1.5	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Ja
83	11 Linköping	5	Boberg	6487626-1469398	100	G30	N/A	221	2007-03	1	1.3	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2008-04	Ja
84	11 Linköping	6	Häckerstad	6467417-1486318	90	G29	N/A	331	2007-05	1	1.2	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
85	11 Linköping	7	Norra Røthult	6425312-1494277	190	T24	N/A	322	2007-05	1	1.0	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Ja
86	11 Linköping	8	Bromhult	6422275-1490563	230	G28	N/A	322	2007-04	1	1.3	Barrot+Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Manuell fläck	2008-04	Ja
87	12 Norrköping	1	Sund	6452112-1520658	100	G28	N/A	333	2006-09	1	8.3	Barrot+Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
88	12 Norrköping	2	Könserum	6451234-1521992	120	G28	N/A	232	2006-09	1	3.6	Barrot+Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
89	12 Norrköping	3	Swaltorp	6454225-1519653	105	T20	N/A	554	2006-09	1	3.6	Täckrot	Tall	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
90	12 Norrköping	4	Rotorp	6451886-1516678	75	G26	N/A	445	2006-10	1	3.4	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
91	12 Norrköping	5	Målstena A	6467593-1518184	85	T22	N/A	444	2007-01	1	7.2	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
92	12 Norrköping	6	Målstena B	6468073-1518904	95	T24	N/A	334	2007-01	1	11.6	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
93	12 Norrköping	7	Eneby	6506770-1511398	70	G28	N/A	222	2007-01	1	2.9	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Nej
94	12 Norrköping	8	Vistinge	6508373-1509270	80	T26	N/A	222	2007-01	1	3.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
95	13 Nybro	1	Källbäck	6282250-1513700	80	G24	460	221	2006-10	1	9.5	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus + Merit	Harv	2007-10	Ja
96	13 Nybro	2	Swalehult	6282760-1503480	90	T22	460	342	2006-10	1	2.8	Täckrot	Gran	Oyper plus	Harv	2007-10	Ja
97	13 Nybro	3	Meltorp	6295270-1513950	90	G28	0X0	311	2006-10	1	1.0	Täckrot	Gran	Oyper plus	Harv	2008-04	Nej
98	13 Nybro	4	Stöjby	6300580-1529040	60	G28	0X0	221	2006-10	1	5.0	Täckrot	Gran	Oyper plus	Harv	2007-10	Ja
99	13 Nybro	5	Maltebo	6295040-1516270	85	G32	0X0	321	2006-10	1	4.0	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-04	Ja
100	13 Nybro	6	Madesjö-Kulla	6300140-1503970	100	G34	0X0	221	2006-10	1	1.5	Täckrot	Gran	Oyper plus	Harv	2008-04	Ja

Tabell 2. Hyggesdata 2008, forts

Objekt	Distrikt	Yta	Namn	Geografiskt läge	Höj (m)	S	TSL	GYL	Avverkn tidpkt	Hyggesvila (år)	Areal (ha)	Planttyp	Trädslag	Insekticid	Markberedn	Markber tidpkt	Risrensat
101	13 Nybro	7	Tombo	6299410-1520970	70	T22	x00	121	2006-10	1	4.5	Täckrot	Gran	Oyper plus	Harv	2007-10	Ja
102	13 Nybro	8	Ekaryd	6256820-1513840	50	T24	820	211	2006-10	1	2.4	Flugg	Tall	Oyper plus	Harv	2008-04	Nej
103	14 Sörmland	1	Baggetorp	6542740-1515780	60	G30	N/A	321	2007-03	1	2.1	Flugg	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
104	14 Sörmland	2	Nordankärr	6546920-1523300	65	G28	N/A	222	2007-02	1	1.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-01	Ja
105	14 Sörmland	3	Djulenäset	6536460-1524680	55	G28	N/A	321	2007-01	1	19.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
106	14 Sörmland	4	Hönstorp svägen	6533400-1525960	65	G28	N/A	331	2006-12	1	2.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
107	14 Sörmland	5	Långdunker	6554610-1556850	55	G28	N/A	322	2006-11	1	8.0	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-09	Ja
108	14 Sörmland	6	Ramsberg	6553380-1559620	65	G28	N/A	333	2007-01	1	4.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Nej
109	14 Sörmland	7	Herrökna	6555540-1565130	60	G28 T 24	N/A	324	2007-02	1	9.0	Barrot+Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
110	14 Sörmland	8	Röckelsta	6546870-1559860	55	G28	N/A	232	2007-02	1	2.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
111	15 Sjuhärad	1	Karkshult	6568575-1334880	220	G28	190	221	2007-09	0	8.5	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-04	SAKNAS
112	15 Sjuhärad	2	Lalarp	6383155-1337334	170	G28	190	223	2006-10	1	1.2	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-11	Ja
113	15 Sjuhärad	3	Kalvs-Götshult	6355630-1334017	150	G26	190	223	2007-03	1	3.3	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-04	Ja
114	15 Sjuhärad	4	Skottek	6416600-1330994	150	G28	371	223	2007-09	0	3.5	Täckrot	Gran	Super Metria	Harv	2007-10	Ja
115	15 Sjuhärad	5	Bredared	6412363-1326680	260	G28	0X0	211	2007-04	1	1.5	Täckrot	Gran	Merit Forest	Högläggning	2007-10	Nej
116	15 Sjuhärad	6	Närunga	6426637-1321401	220	G30	0X0	223	2007-02	1	1.0	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-10	Ja
117	15 Sjuhärad	7	Trälunda 1	6425928-1359851	230	G26	271	221	2007-06	1	5.9	Flugg	Gran	Merit Forest	Harv	2008-04	Ja
118	15 Sjuhärad	8	Trälunda 2	6425388-1358687	230	G26	370	321	2007-06	1	3.2	Flugg	Gran	Merit Forest	Harv	2008-04	Ja
119	16 Skaraborg	1	Vättlösa	6489708-1363933	80	G30	N/A	321	2007-12	0	1.4	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2008-05	Nej
120	16 Skaraborg	2	Ekedal	6467089-1324543	75	G28	N/A	222	2006-11	1	8.1	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2008-05	Ja
121	16 Skaraborg	3	Källtorp	6472299-1351177	100	G32	N/A	211	2007-01	1	4.6	Barrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2008-04	SAKNAS
122	16 Skaraborg	4	Remningstorp	6485470-1370220	130	G30	N/A	312	2006-09	1	4.8	Barrot	Gran	Oyper Plus	Fläckmarkb.	2008-05	Nej
123	16 Skaraborg	5	Grunnevad	6443910-1386160	190	G32	N/A	311	2007-01	1	1.6	Barrot	Tall	Oyper Plus	Fläckmarkb.	2007-10	Nej
124	16 Skaraborg	6	Tombo	6446050-1387290	180	G30	N/A	221	2007-03	1	1.7	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-10	Ja
125	16 Skaraborg	7	Baltak	6450900-1388410	175	G26	N/A	222	2006-12	1	2.5	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-10	Ja
126	16 Skaraborg	8	Vartofta	6444660-1372650	200	G34	N/A	213	2007-04	1	3.8	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Högläggning	2007-12	Ja
127	17 Skåne NO	1	Grantorpet	5623138-1347427	116	G28	N/A	322	2006-11	1	4.0	Barrot	Lärk	Oyper Plus	Harv	2007-03	Nej
128	17 Skåne NO	2	Västraby	5613191-1404748	50	G32	N/A	111	2006-12	1	6.6	Täckrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-03	Nej
129	17 Skåne NO	3	Vanneberga	5621817-1380447	25	G32	N/A	211	2007-04	1	7.2	Barrot	Gran	Oyper Plus	Harv	2007-11	Ja
130	17 Skåne NO	4	Käddarp	5608046-1421611	34	G32	N/A	111	2006-10	1	1.0	Flugg	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
131	17 Skåne NO	5	Traneboda	5622006-1419249	114	G28	N/A	422	2006-12	1	8.0	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Ja
132	17 Skåne NO	6	Klagstorp	5609987-1426281	148	G32	N/A	422	2006-12	1	1.5	Flugg	Gran	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
133	17 Skåne NO	7	Sönarp	5613104-1429554	108	G32	N/A	322	2006-11	1	2.0	Flugg	Gran+Stka	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
134	17 Skåne NO	8	Kopparetorp	5612097-1420621	80	G30	N/A	322	2006-11	1	1.5	Flugg	Stka	Oyper Plus	Harv	2008-03	Nej
135	18 Skåne S/	1	Skogshuset	6234138-1335974	74	G32	N/A	123	2008-02 S	0	6.8	Barrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-03	Nej
136	18 Skåne S/	2	Sandliehus	6232543-1335897	74	G34	N/A	112	2008-02 S	0	6.0	Barrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-03	Nej
137	18 Skåne S/	3	Jägersborg	6235081-1337306	90	G30	N/A	211	2008-02 S	0	2.1	Barrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-03	Nej
138	18 Skåne S/	4	Frestensfälla	6254554-1323067	32	G32	N/A	311	2007-11 S	0	4.0	Barrot	Gran	Merit Forest	Harv	2008-04	Nej
139	18 Skåne S/	5	Djuraskogsv. Össjö	6238578-1332287	111	G30	N/A	132	2006-10	1	1.7	Barrot	Gran	Merit Forest	Harv	nov 07	Nej
140	18 Skåne S/	6	Linnelätt Össjö	6239169-1329223	77	G30	N/A	212	2007-04	1	4.7	Barrot	Lärk	Merit Forest	Harv	2008-11	Ja
141	19 Vimmerby	1	Sjörsbo	6399142-1480913	145	G28	280	111	2007-05	1	1.2	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Ja
142	19 Vimmerby	2	Sittshult	6403958-1494703	155	G28	280	222	2007-03	1	0.9	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Nej
143	19 Vimmerby	3	Rum V	6396766-1497096	150	G28	N/A	222	2007-05	1	1.0	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Nej
144	19 Vimmerby	4	Rum Ö	6396621-1497961	150	G28	280	222	2007-05	1	1.3	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Nej
145	19 Vimmerby	5	Söderskogen	6399229-1513826	120	G28	N/A	222	2007-05	1	4.5	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Ja
146	19 Vimmerby	6	Väsby	6412655-1501660	140	T24	N/A	222	2006-12	1	9.4	Täckrot	Tall+Gran	Oyper Plus	Harv	2007-10	Ja
147	19 Vimmerby	7	Vinkeltomta	6389463-1506235	155	G32	N/A	111	2007-04	1	0.7	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Ja
148	19 Vimmerby	8	Fågelhem	6396413-1498886	145	G28	N/A	111	2007-01	1	1.5	Täckrot	Gran	Merit Forest	Harv	2007-10	Nej

**Tabell 3. Döda och döende plantor, uppdelat på skadeorsak.**

Distrikt	Snytbagge		Torka		Blött		Okänd		Övrigt *		Totalt		N
	antal	procent	antal	procent	antal	procent	antal	procent	antal	procent	antal	procent	
01 Blekinge	13	1.9	3	0.4	1	0.1	29	4.2	11	1.6	57	8.2	691
02 Fyrbodal	45	6.5	9	1.3	3	0.4	34	4.9	0	0.0	91	13.2	688
03 Göteborg	22	2.9	67	8.9	1	0.1	9	1.2	2	0.3	101	13.4	755
04 Höglandet	23	2.9	1	0.1	3	0.4	9	1.1	0	0.0	36	4.5	804
05 Högsby	49	9.0	16	2.9	0	0.0	7	1.3	0	0.0	72	13.2	546
06 Halland	15	2.5	0	0.0	2	0.3	38	6.3	2	0.3	57	9.4	608
07 Örebro	44	3.3	3	0.2	1	0.1	0	0.0	2	0.2	50	3.8	1331
08 Jönköping	6	1.1	5	0.9	9	1.6	9	1.6	21	3.7	50	8.8	569
09 Kronoberg Ö	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.1	4	1.0	17	4.1	419
10 Kronoberg V	21	2.7	32	4.2	30	3.9	19	2.5	4	0.5	106	13.9	764
11 Linköping	19	3.1	26	4.2	4	0.7	2	0.3	2	0.3	53	8.7	612
12 Norrköping	4	0.4	29	2.7	0	0.0	8	0.8	5	0.5	46	4.4	1056
13 Nybro	33	6.0	14	2.5	0	0.0	13	2.3	8	1.4	68	12.3	554
14 Sörmland	36	2.8	54	4.2	7	0.5	0	0.0	3	0.2	100	7.8	1289
15 Sjuhärad	9	1.1	35	4.2	2	0.2	13	1.6	0	0.0	59	7.1	834
16 Skaraborg	16	2.4	32	4.8	2	0.3	4	0.6	0	0.0	54	8.1	666
17 Skåne NO	42	5.1	0	0.0	17	2.1	20	2.4	13	1.6	92	11.2	825
18 Skåne SV	5	0.9	45	7.8	4	0.7	19	3.3	0	0.0	73	12.6	580
19 Vimmerby	9	1.2	19	2.6	1	0.1	13	1.8	3	0.4	45	6.1	738
Summa	411	2.9	390	2.7	87	0.6	259	1.8	80	0.6	1227	8.6	14329

**Tabell 4. Snytbaggeskadade och snytbaggedödade plantor.**

Distrikt	Snytbaggedödade		Snytbaggeskadade		Angripna totalt		N	Storm- klass *
	antal	procent	antal	procent	antal	procent		
01 Blekinge	13	1.9	72	10.4	85	12.3	691	2
02 Fyrbodal	45	6.5	205	29.8	250	36.3	688	2
03 Göteborg	22	2.9	111	14.7	133	17.6	755	2
04 Höglandet	23	2.9	98	12.2	121	15.0	804	3
05 Högsby	49	9.0	235	43.0	284	52.0	546	2
06 Halland	15	2.5	182	29.9	197	32.4	608	4
07 Örebro	44	3.3	127	9.5	171	12.8	1331	1
08 Jönköping	6	1.1	72	12.7	78	13.7	569	3
09 Kronoberg Ö	0	0.0	24	5.7	24	5.7	419	5
10 Kronoberg V	21	2.7	182	23.8	203	26.6	764	5
11 Linköping	19	3.1	71	11.6	90	14.7	612	2
12 Norrköping	4	0.4	277	26.2	281	26.6	1056	1
13 Nybro	33	6.0	135	24.4	168	30.3	554	2
14 Sörmland	36	2.8	92	7.1	128	9.9	1289	1
15 Sjuhärad	9	1.1	51	6.1	60	7.2	834	3
16 Skaraborg	16	2.4	126	18.9	142	21.3	666	1
17 Skåne NO	42	5.1	210	25.5	252	30.5	825	3
18 Skåne SV	5	0.9	72	12.4	77	13.3	580	3
19 Vimmerby	9	1.2	148	20.1	157	21.3	738	2
Summa	411	2.9	2490	17.4	2901	20.2	14329	

\*) klassområde

1	0.0-3.0 m <sup>3</sup> sk/ha stormfällad skog
2	3.1-10.0 m <sup>3</sup> sk/ha stormfällad skog
3	10.1-20.0 m <sup>3</sup> sk/ha stormfällad skog
4	20.1-40.0 m <sup>3</sup> sk/ha stormfällad skog
5	40.1-65.0 m <sup>3</sup> sk/ha stormfällad skog

Tabell 5. Plantdöd och snytbaggeskador för samtliga hyggen.

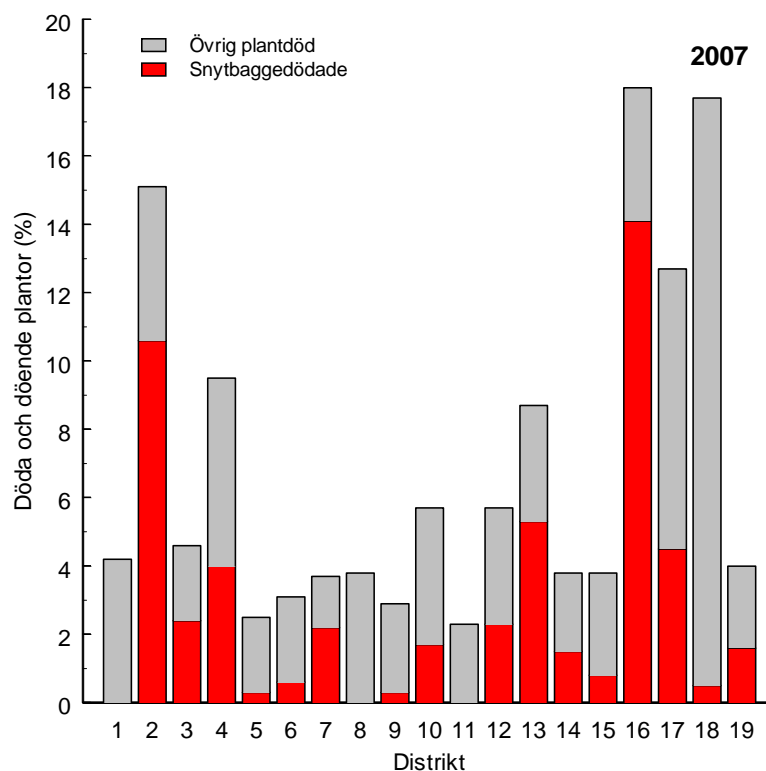
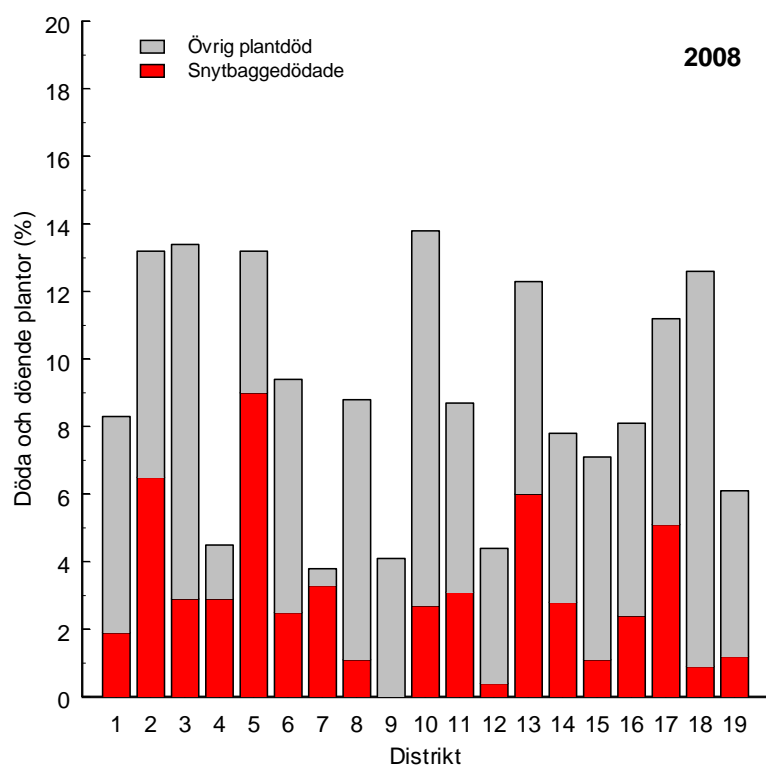
Objekt	Distrikt	Yta	Levande plantor	Orsak döda plantor					N	Snytbaggedödad		Snytbaggeskadad		Snsbkad+dödad		
				snytb	torka	blött	okänd	övrigt		totalt	antal	%	antal	%	antal	%
1	01 Blekinge	1 - Högaböke	87	0	1	0	1	0	2	89	0	0.0	5	5.6	5	5.6
2	01 Blekinge	2 - Augerum	74	1	0	0	5	6	12	86	1	1.2	7	8.1	8	9.3
3	01 Blekinge	3 - Våghult	71	0	1	0	3	1	5	76	0	0.0	5	6.6	5	6.6
4	01 Blekinge	4 - Kroksjömåla	79	3	0	0	5	1	9	88	3	3.4	6	6.8	9	10.2
5	01 Blekinge	5 - Kyrkhult	79	0	0	0	1	2	3	82	0	0.0	4	4.9	4	4.9
6	01 Blekinge	6 - Härtorp	74	6	0	0	7	0	13	87	6	6.9	22	25.3	28	32.2
7	01 Blekinge	7 - Hunnamåla	84	2	0	0	5	1	8	92	2	2.2	17	18.5	19	20.7
8	01 Blekinge	8 - Belganet	86	1	1	1	2	0	5	91	1	1.1	6	6.6	7	7.7
9	02 Fyrbodal	1 - Alltorp	66	10	0	0	1	0	11	77	10	13.0	29	37.7	39	50.6
10	02 Fyrbodal	2 - Tostebo	63	4	3	0	3	0	10	73	4	5.5	11	15.1	15	20.5
11	02 Fyrbodal	3 - Södra Böle	63	4	2	1	2	0	9	72	4	5.6	19	26.4	23	31.9
12	02 Fyrbodal	4 - Töftedal	83	4	0	0	2	0	6	89	4	4.5	34	38.2	38	42.7
13	02 Fyrbodal	5 - Salekärr	71	13	1	1	9	0	24	95	13	13.7	18	18.9	31	32.6
14	02 Fyrbodal	6 - Rälanda	98	9	2	0	7	0	18	116	9	7.8	45	38.8	54	46.6
15	02 Fyrbodal	7 - Smmersröd	82	0	0	1	5	0	6	88	0	0.0	22	25.0	22	25.0
16	02 Fyrbodal	8 - Hasteröd	71	1	1	0	5	0	7	78	1	1.3	27	34.6	28	35.9
17	03 Göteborg	1 - Hjälmaröd	78	1	10	0	1	0	12	90	1	1.1	1	1.1	2	2.2
18	03 Göteborg	2 - Ön	85	1	8	1	0	1	11	96	1	1.0	6	6.3	7	7.3
19	03 Göteborg	3 - Lilla Bugärde	89	0	14	0	1	0	15	104	0	0.0	2	1.9	2	1.9
20	03 Göteborg	4 - Högsboholm	109	0	6	0	0	0	6	115	0	0.0	1	0.9	1	0.9
21	03 Göteborg	5 - Götebo	72	1	8	0	1	0	10	82	1	1.2	0	0.0	1	1.2
22	03 Göteborg	6 - Östad 1	57	5	9	0	3	1	18	75	5	6.7	32	42.7	37	49.3
23	03 Göteborg	7 - Östad 2	91	4	2	0	0	0	6	97	3	3.1	54	55.7	57	58.8
24	03 Göteborg	8 - Risa	73	10	10	0	3	0	23	96	10	10.4	15	15.6	25	26.0
25	04 Högländet	1 - Brunnsgränd	84	0	0	0	2	0	2	86	0	0.0	10	11.6	10	11.6
26	04 Högländet	2 - Farstorp	95	7	1	0	6	0	14	109	7	6.4	2	1.8	9	8.3
27	04 Högländet	3 - Räckelstorp	79	7	0	3	1	0	11	90	7	7.8	8	8.9	15	16.7
28	04 Högländet	4 - Sävsjö	98	0	0	0	0	0	0	98	0	0.0	6	6.1	6	6.1
29	04 Högländet	5 - Bordsjö 1	98	6	0	0	0	0	6	104	6	5.8	31	29.8	37	35.6
30	04 Högländet	6 - Bordsjö 2	100	2	0	0	0	0	2	102	2	2.0	28	27.5	30	29.4
31	04 Högländet	7 - Bordsjö 4	106	0	0	0	0	0	0	106	0	0.0	3	2.8	3	2.8
32	04 Högländet	8 - Bordsjö 5	108	1	0	0	0	0	1	109	1	0.9	10	9.2	11	10.1
33	05 Högsby	1 - Gärdveda A	67	7	0	0	0	0	7	74	7	9.5	57	77.0	64	86.5
34	05 Högsby	2 - Gärdveda B	69	14	3	0	1	0	18	87	14	16.1	43	49.4	57	65.5
35	05 Högsby	3 - Gärdveda C	50	10	11	0	1	0	22	72	10	13.9	36	50.0	46	63.9
36	05 Högsby	4 - Lilla Aby	80	0	0	0	0	0	0	80	0	0.0	20	25.0	20	25.0
37	05 Högsby	5 - Näshult 1	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0.0	12	33.3	12	33.3
38	05 Högsby	6 - Näshult 2	54	10	1	0	0	0	11	65	10	15.4	22	33.8	32	49.2
39	05 Högsby	7 - Tråthult	61	3	1	0	3	0	7	68	3	4.4	14	20.6	17	25.0
40	05 Högsby	8 - Farshult	57	5	0	0	2	0	7	64	5	7.8	31	48.4	36	56.3
41	06 Halland	1 - Tolarp	89	0	0	0	0	0	0	89	0	0.0	8	9.0	8	9.0
42	06 Halland	2 - Veinge	62	0	0	0	2	0	2	64	0	0.0	4	6.3	4	6.3
43	06 Halland	3 - Amböke	81	1	0	0	2	0	3	84	1	1.2	23	27.4	24	28.6
44	06 Halland	4 - Fröböke	77	0	0	0	0	0	0	77	0	0.0	34	44.2	34	44.2
45	06 Halland	5 - Tönnersjö-Boarp	68	0	0	2	4	0	6	74	0	0.0	34	45.9	34	45.9
46	06 Halland	6 - Steningsbo	60	3	0	0	22	2	27	87	3	3.4	18	20.7	21	24.1
47	06 Halland	7 - Margreteberg	41	11	0	0	6	0	17	58	11	19.0	43	74.1	54	93.1
48	06 Halland	8 - Äspered	73	0	0	0	2	0	2	75	0	0.0	18	24.0	18	24.0
49	07 Örebro	1 - Viby	170	0	0	0	0	0	0	170	0	0.0	0	0.0	0	0.0
50	07 Örebro	2 - Fubbetorp	162	4	0	0	0	2	6	168	4	2.4	7	4.2	11	6.5
51	07 Örebro	3 - Södra Sättran	155	5	1	0	0	0	6	161	5	3.1	10	6.2	15	9.3
52	07 Örebro	4 - Sköllersta	167	1	1	0	0	0	2	169	1	0.6	14	8.3	15	8.9
53	07 Örebro	5 - Kobäcken	157	10	0	0	0	0	10	167	10	6.0	26	15.6	36	21.6
54	07 Örebro	6 - Bosån	161	9	0	0	0	0	9	170	9	5.3	22	12.9	31	18.2
55	07 Örebro	7 - Säteberg	160	2	1	0	0	0	3	163	2	1.2	28	17.2	30	18.4
56	07 Örebro	8 - Petersburg	149	13	0	1	0	0	14	163	13	8.0	20	12.3	33	20.2
57	08 Jönköping	1 - Mulseryd A	80	0	0	0	1	1	2	82	0	0.0	9	11.0	9	11.0
58	08 Jönköping	2 - Mulseryd B	94	0	0	0	8	1	2	110	0	0.0	3	2.9	3	2.9
59	08 Jönköping	3 - Stigaryd	75	2	0	0	3	9	14	89	2	2.2	24	27.0	26	29.2
60	08 Jönköping	4 - Öggestorp A	99	3	0	1	0	1	5	104	3	2.9	26	25.0	29	27.9
61	08 Jönköping	5 - Öggestorp B	92	0	0	0	3	8	11	103	0	0.0	8	7.8	8	7.8
62	08 Jönköping	6 - Rommelsjö	79	1	5	0	1	0	7	86	1	1.2	2	2.3	3	3.5
63	09 Kronoberg Ö	1 - Braås	51	0	0	0	3	1	4	55	0	0.0	6	10.9	6	10.9
64	09 Kronoberg Ö	2 - Tingsryd	49	0	0	0	3	1	4	53	0	0.0	0	0.0	0	0.0
65	09 Kronoberg Ö	3 - Dädesjö	51	0	0	0	4	0	4	55	0	0.0	10	18.2	10	18.2
66	09 Kronoberg Ö	4 - Målerås	40	0	0	0	0	2	2	42	0	0.0	4	9.5	4	9.5
67	09 Kronoberg Ö	5 - Kosta	61	0	0	0	1	0	1	62	0	0.0	3	4.8	3	4.8
68	09 Kronoberg Ö	6 - Rosenholm 2	47	0	0	0	1	0	1	48	0	0.0	1	2.1	1	2.1
69	09 Kronoberg Ö	7 - Rosenholm 1	51	0	0	0	1	0	1	52	0	0.0	0	0.0	0	0.0
70	09 Kronoberg Ö	8 - Alsterfors	52	0	0	0	0	0	0	52	0	0.0	0	0.0	0	0.0
71	10 Kronoberg V	1 - Klassentorp 1	89	1	0	0	1	0	2	91	1	1.1	19	20.9	20	22.0
72	10 Kronoberg V	2 - Klassentorp 2	73	3	0	11	4	0	18	91	3	3.3	28	30.8	31	34.1
73	10 Kronoberg V	3 - Humlaryd	105	0	0	4	3	1	8	113	0	0.0	23	20.4	23	20.4
74	10 Kronoberg V	4 - Varö 1	92	6	0	5	2	0	13	105	6	5.7	39	37.1	45	42.9
75	10 Kronoberg V	5 - Varö 2	93	1	3	0	6	1	11	104	1	1.0	15	14.4	16	15.4

Tabell 5. Plantdöd och snytbaggskador för samtliga hyggen (forts.)

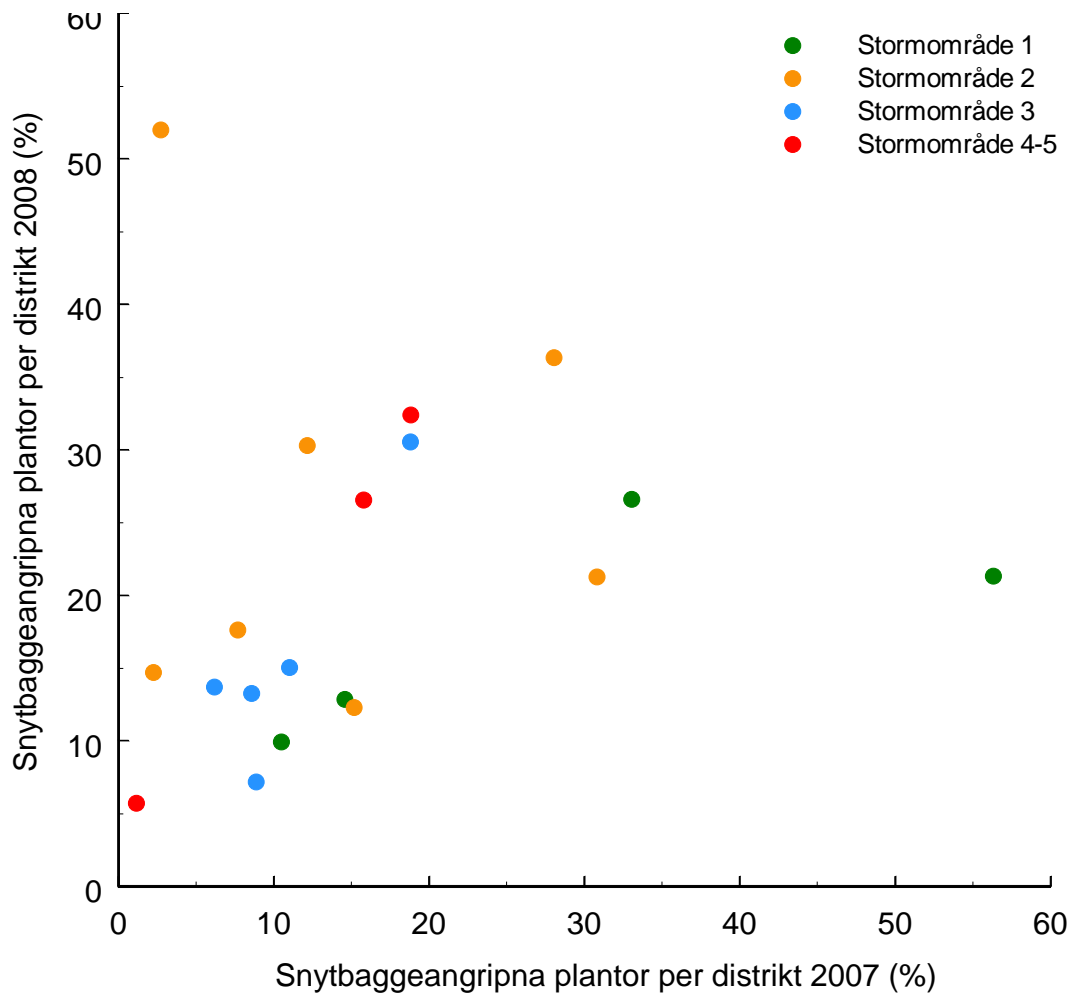
Objekt	Distrikt	Yta	Levande plantor	Orsak döda plantor						N	Snytbaggedödad		Snytbaggeskadad		Sbbskadad+dödad	
				snytb	torka	blött	okänd	övrigt	totalt		antal	%	antal	%	antal	%
76	10 Kronoberg V	6 - Angelstad	68	9	4	4	2	1	20	88	9	10.2	32	36.4	41	46.6
77	10 Kronoberg V	7 - Stavsjö	70	1	14	1	0	1	17	87	1	1.1	14	16.1	15	17.2
78	10 Kronoberg V	8 - Angelstads Hylte	68	0	11	5	1	0	17	85	0	0.0	12	14.1	12	14.1
79	11 Linköping	1 - Korskrog	50	0	5	0	0	0	5	55	0	0.0	1	1.8	1	1.8
80	11 Linköping	2 - Ervasteby	73	0	1	0	0	0	1	74	0	0.0	24	32.4	24	32.4
81	11 Linköping	3 - Bjärka	46	15	13	4	1	1	34	80	15	18.8	26	32.5	41	51.3
82	11 Linköping	4 - Narvered	97	0	0	0	1	0	1	98	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83	11 Linköping	5 - Boberg	68	0	1	0	0	0	1	69	0	0.0	0	0.0	0	0.0
84	11 Linköping	6 - Häckerstad	87	1	1	0	0	1	3	90	1	1.1	1	1.1	2	2.2
85	11 Linköping	7 - Norra Rothult	68	2	1	0	0	0	3	71	2	2.8	3	4.2	5	7.0
86	11 Linköping	8 - Bromhult	70	1	4	0	0	0	5	75	1	1.3	16	21.3	17	22.7
87	12 Norrköping	1 - Sund	164	0	2	0	1	0	3	167	0	0.0	31	18.6	31	18.6
88	12 Norrköping	2 - Könsrum	161	0	2	0	0	3	5	166	0	0.0	52	31.3	52	31.3
89	12 Norrköping	3 - Svaltorp	174	1	0	0	0	0	1	175	1	0.6	55	31.4	56	32.0
90	12 Norrköping	4 - Rotorp	114	1	10	0	1	1	13	127	1	0.8	25	19.7	26	20.5
91	12 Norrköping	5 - Målstena A	116	1	9	0	4	1	15	131	1	0.8	41	31.3	42	32.1
92	12 Norrköping	6 - Målstena B	122	1	6	0	0	0	7	129	1	0.8	29	22.5	30	23.3
93	12 Norrköping	7 - Eneby	77	0	0	0	2	0	2	79	0	0.0	22	27.8	22	27.8
94	12 Norrköping	8 - Vistinge	82	0	0	0	0	0	0	82	0	0.0	22	26.8	22	26.8
95	13 Nybro	1 - Källeback	121	4	1	0	0	0	5	126	4	3.2	44	34.9	48	38.1
96	13 Nybro	2 - Svalehult	25	9	4	0	3	0	16	41	9	22.0	11	26.8	20	48.8
97	13 Nybro	3 - Meltorp	52	5	0	0	0	1	6	58	5	8.6	13	22.4	18	31.0
98	13 Nybro	4 - Stojby	52	8	0	0	7	7	22	74	8	10.8	29	39.2	37	50.0
99	13 Nybro	5 - Maltebo	79	0	0	0	0	0	0	79	0	0.0	8	10.1	8	10.1
100	13 Nybro	6 - Madesjö-Kulla	56	2	0	0	0	0	2	58	2	3.4	5	8.6	7	12.1
101	13 Nybro	7 - Tombo	57	1	7	0	3	0	11	68	1	1.5	11	16.2	12	17.6
102	13 Nybro	8 - Ekaryd	44	4	2	0	0	0	6	50	4	8.0	14	28.0	18	36.0
103	14 Sörmland	1 - Baggetorp	163	0	0	4	0	2	6	169	0	0.0	0	0.0	0	0.0
104	14 Sörmland	2 - Nordankärr	141	5	0	1	0	1	7	148	5	3.4	8	5.4	13	8.8
105	14 Sörmland	3 - Djulenäset	155	5	1	2	0	0	8	163	5	3.1	18	11.0	23	14.1
106	14 Sörmland	4 - Hönstörsvägen	149	4	7	0	0	0	11	160	4	2.5	10	6.3	14	8.8
107	14 Sörmland	5 - Längdunker	133	5	22	0	0	0	27	160	5	3.1	6	3.8	11	6.9
108	14 Sörmland	6 - Ramsberg	153	10	2	0	0	0	12	165	10	6.1	21	12.7	31	18.8
109	14 Sörmland	7 - Herrökna	141	5	16	0	0	0	21	162	5	3.1	15	9.3	20	12.3
110	14 Sörmland	8 - Rockelsta	154	2	6	0	0	0	8	162	2	1.2	14	8.6	16	9.9
111	15 Sjuhärad	1 - Karkashult	88	2	4	1	2	0	9	97	2	2.1	1	1.0	3	3.1
112	15 Sjuhärad	2 - Lalarp	81	0	11	0	4	0	15	96	0	0.0	2	2.1	2	2.1
113	15 Sjuhärad	3 - Kalvs-Götskult	130	0	0	0	0	0	0	130	0	0.0	0	0.0	0	0.0
114	15 Sjuhärad	4 - Skottek	87	1	2	0	3	0	6	93	1	1.1	17	18.3	18	19.4
115	15 Sjuhärad	5 - Bredared	67	0	7	0	2	0	9	76	0	0.0	0	0.0	0	0.0
116	15 Sjuhärad	6 - Närunga	65	0	0	0	0	0	0	65	0	0.0	0	0.0	0	0.0
117	15 Sjuhärad	7 - Trälunda 1	133	3	5	1	0	0	9	142	2	1.4	27	19.0	29	20.4
118	15 Sjuhärad	8 - Trälunda 2	124	3	6	0	2	0	11	135	2	1.5	4	3.0	6	4.4
119	16 Skaraborg	1 - Vättlösa	79	1	10	0	0	0	11	90	1	1.1	26	28.9	27	30.0
120	16 Skaraborg	2 - Ekedal	65	9	3	0	0	0	12	77	9	11.7	38	49.4	47	61.0
121	16 Skaraborg	3 - Källtorp	74	6	3	0	0	0	9	83	6	7.2	36	43.4	42	50.6
122	16 Skaraborg	4 - Remningstorp	75	0	6	0	1	0	7	82	0	0.0	11	13.4	11	13.4
123	16 Skaraborg	5 - Grunnevad	67	0	0	1	0	0	1	68	0	0.0	8	11.8	8	11.8
124	16 Skaraborg	6 - Tombo	79	0	7	0	2	0	9	88	0	0.0	0	0.0	0	0.0
125	16 Skaraborg	7 - Bältak	80	0	3	0	0	0	3	83	0	0.0	7	8.4	7	8.4
126	16 Skaraborg	8 - Vårtofta	93	0	0	1	1	0	2	95	0	0.0	0	0.0	0	0.0
127	17 Skåne NO	1 - Grantorpet	110	0	0	0	4	1	5	115	0	0.0	29	25.2	29	25.2
128	17 Skåne NO	2 - Västraby	89	4	0	3	6	5	18	107	4	3.7	21	19.6	25	23.4
129	17 Skåne NO	3 - Vanneberga	81	18	0	0	4	1	23	104	18	17.3	79	76.0	97	93.3
130	17 Skåne NO	4 - Kädarp	100	0	0	2	1	0	3	103	0	0.0	0	0.0	0	0.0
131	17 Skåne NO	5 - Traneboda	74	15	0	0	2	5	22	96	15	15.6	54	56.3	69	71.9
132	17 Skåne NO	6 - Klagstorp	77	0	0	10	0	0	10	87	0	0.0	0	0.0	0	0.0
133	17 Skåne NO	7 - Sonarp	111	2	0	2	3	1	8	119	2	1.7	8	6.7	10	8.4
134	17 Skåne NO	8 - Kopparetorp	91	3	0	0	0	0	3	94	3	3.2	19	20.2	22	23.4
135	18 Skåne SV	1 - Skogshuset	66	0	8	0	6	0	14	80	0	0.0	2	2.5	2	2.5
136	18 Skåne SV	2 - Sandliehus	96	0	7	0	4	0	11	107	0	0.0	4	3.7	4	3.7
137	18 Skåne SV	3 - Jägersborg	84	2	7	2	5	0	16	100	2	2.0	7	7.0	9	9.0
138	18 Skåne SV	4 - Frestensfälla	104	0	4	2	1	0	7	111	0	0.0	6	5.4	6	5.4
139	18 Skåne SV	5 - Djuraskogsv. Össjö	80	0	17	0	2	0	19	99	0	0.0	11	11.1	11	11.1
140	18 Skåne SV	6 - Linnelätt Össjö	77	3	2	0	1	0	6	83	3	3.6	42	50.6	45	54.2
141	19 Vimmerby	1 - Sjörsbo	77	4	2	0	4	1	11	88	4	4.5	34	38.6	38	43.2
142	19 Vimmerby	2 - Slitshult	86	0	2	0	2	0	4	90	0	0.0	0	0.0	0	0.0
143	19 Vimmerby	3 - Rum V	99	0	1	0	0	0	1	100	0	0.0	10	10.0	10	10.0
144	19 Vimmerby	4 - Rum Ö	96	1	3	0	0	0	4	100	1	1.0	16	16.0	17	17.0
145	19 Vimmerby	5 - Söderskogen	79	0	0	1	0	2	3	82	0	0.0	25	30.5	25	30.5
146	19 Vimmerby	6 - Väsby	95	4	5	0	2	0	11	106	4	3.8	37	34.9	41	38.7
147	19 Vimmerby	7 - Vinkeltomtå	79	0	5	0	5	0	10	89	0	0.0	3	3.4	3	3.4
148	19 Vimmerby	8 - Fågelhem	82	0	1	0	0	0	1	83	0	0.0	23	27.7	23	27.7



## Figurer

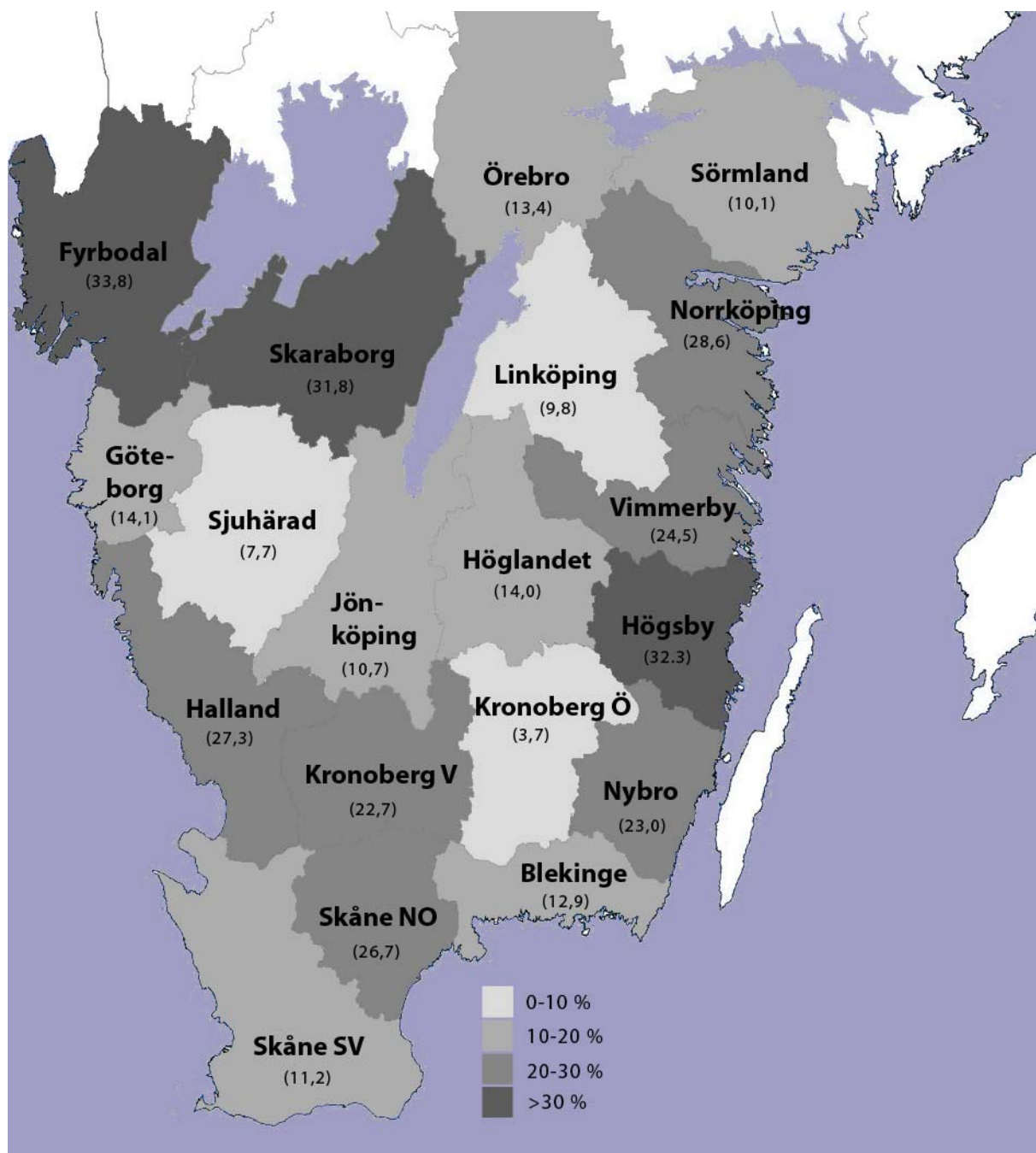


Figur 1. Andel döda och döende plantor i de 19 distrikten 2008 (övre diagram) och 2007 (nedre diagram), uppdelat på skadeorsak (för förklaring av distriktsnummer, se Tabell 3).



Figur 2. Sambandet mellan andelen snytbaggeangripna plantor i de 19 distrikten under 2007 och 2008. Av punkternas färg framgår huvudsaklig stormklassstillhörighet för distriktet (se Tabell 4 och Bilaga 1);

- 1 = 0-3,0 m<sup>3</sup>sk per ha
- 2 = 3,1-10,0 m<sup>3</sup>sk per ha
- 3 = 10,1-20,0 m<sup>3</sup>sk per ha
- 4 = 20,1-40,0 m<sup>3</sup>sk per ha
- 5 = 40,1-65,0 m<sup>3</sup>sk per ha

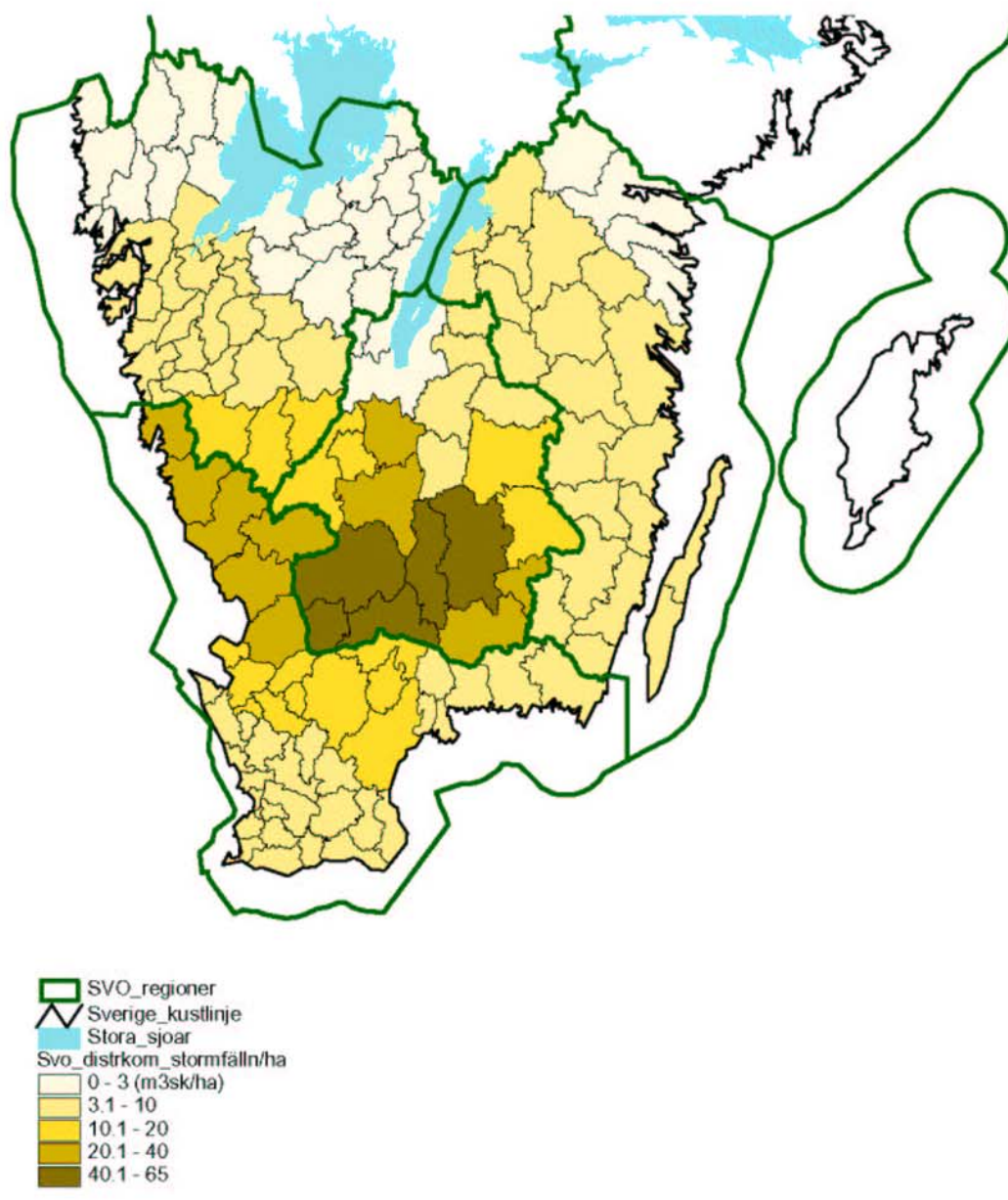


Figur 3. Genomsnittlig andel (%) av samtliga plantor i varje distrikt inventerade 2007 och 2008 som var angripna av snytbagge.

## Bilagor

### ***Stormen januari 2005***

**Områden med stormfälld skog - volym skogskubikmeter/ha**



Bilaga 1. Mängd stormfälld skog efter stormen Gudrun i januari 2005 (från [www.skogsstyrelsen.se](http://www.skogsstyrelsen.se)).

## Risk för skador av snytbagge efter stormen Gudrun

År	Föräldragenerationen		Nya generationen	
	A	A+1 vår-som.	A+1 höst	A+2 vår
2005	Lägre	Normal	Normal	Normal
2006	Lägre	Lägre	Lägre	Normal
2007	Högre	Lägre	Lägre-normal	Lägre
2008	Högre	Högre	Högre	Lägre-normal
2009	Normal?	Högre	Högre	Högre
2010	Normal?	Normal?	Normal?	Högre

## Areal avverkad barrskog

Mycket stor stormfälld areal (6 ggr normal, 50% upparbetat)
Stor areal (träd upparbetade efter juni 2005 = yngelmaterial)
Mindre areal färskt hygge än normalt (+ fallna kanträd)
Något mindre areal färskt hygge än normalt
Något mindre areal färskt hygge än normalt

## Snytbaggepopulation

2005	Normal population in, låg täthet, god förökning
2006	Normal population in, tämligen låg täthet, täml. god förökning
2007	Stor population in, mycket hög täthet, mindre god förökning
2008	Täml. stor pop. in, hög täthet, något begränsad förökning
2009	Normal population in?, nära normal täthet och förökning?

Bilaga 2. Schema över förväntade skaderisker efter stormen Gudrun (från Nordlander & Bylund 2006). A = säsongen efter avverkning, A+1 = följande säsong, osv.