

Till Länsstyrelsen Dalarna
Kopia: Skogsstyrelsen och Naturvårdsverket

Begäran om inventering och skydd i skogslandskapet norr om Torsmo-Tenningån, Orsa

Nu händer det igen. Ännu en gång hackas (fragmenteras) de sista resterna i ett naturskogslandskap sönder. Platsen den här gången är norr om Torsmo-Tenningån. Där finns det fortfarande flera områden med värdefull naturskog kvar, främst tallnaturskog, men även blandskog och lövträd som asp och klibbal. Ett antal besök i denna trakt senaste året har visat att skyddsvärda skogar dessvärre avverkats. Nära den skyddsvärda skogen med jätteblocket (se blå stjärna på kartan nedan) har det helt nyligen avverkats, trots påpekande till Länsstyrelsen om att ett större område där borde skyddas. I dagarna har så även en ny väg brutalt brutits in bara några hundratal meter norr om jätteblocket. Ytterligare nya avverkningar är med andra ord på gång i skyddsvärd naturskog.

Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och avverkarna ser uppenbarligen bara enskilda skiften och bestånd och vill tydligen inte tänka landskapsekologiskt utifrån en större helhet?

Vid tidigare tillfällen har kalavverkning i området skett bland annat i direkt anslutning till två mycket värdefulla lokar med rödlistade arter (se bildbilagan), vilket är fullständigt oacceptabelt. Nu fortsätter alltså avverkningarna i dessa våra sista skyddsvärda miljöer för rödlistade arter i Torsmo-Tenningåns naturskogar och gammelskogar.

Det är ingen tvekan om att det är helt nödvändigt med en inventering av Torsmo-Tenningåns kvarvarande skogslandskap ända upp mot Värmdersåsen och norr därom.

Bilderna nedan visar skogen intill och på skiftet med jätteblocket. I hela området ända ner mot Tenningån i öster finns gott om död ved, stående och liggande. Många av dessa träd hyser rödlistade arter som kräver kontinuerlig tillförsel av död ved, genom exempelvis självgallring med angrepp av mindre mörghor. Detta kräver i sin tur en större areal skyddad skog i ett landskapsperspektiv för att de ska överleva långsiktigt. Området norr om Torsmo-Tenningån gränsar till Ore skogsrike (se den rapporten <http://www.rattvik.se/bygga-bo-och-miljo/naturvard-och-naturomraden/fardiga-projekt/ore-skogsrike.html>) och det behövs en liknande inventering med landskapsekologisk planering norr om Torsmo-Tenningån, initierad av Länsstyrelsen Dalarna.

På ett begränsat område vid jätteblocksskogen har cirka 40 rödlistade arter påträffats. Räkner man med signalarterna blir siffran närmare 60 arter (se artförteckningen längst ner i skrivelsen). Det är anmärkningsvärt många och visar på områdets stora naturvärden. Flera skiften i omgivande marker är också värdefulla men har inte inventerats.

Att bara spara något enstaka smalt skifte vid jätteblocket fungerar inte. Det behövs ett landskapstänkande. I små områden riskerar arterna att förr eller senare försvinna. Den utdöendeskuld (viktigt begrepp myntat av professor Ilka Hanski) vi har måste beaktas i högre grad än vad som är fallet idag, särskilt i tallskog. Enkelt uttryckt kan arterna i ett mindre skogsområde med många rödlistade arter inte överleva långsiktigt. De är beroende av ett större fungerande landskap. Finns inget landskap med naturskogsområden på runt 20-30 procent av arealen fungerar inte samspelet mellan olika metapopulationer. Vi får istället en utdöendeskuld.

Påpekas bör att området norr om Torsmo-Tenningån är geomorfologiskt särpräglad, bland annat på grund av isavsmältningen i Siljansringen. Detta studerades av geologen Per Olof Nordell på 1980-talet. Kant i kant kan det därför finnas såväl storblickig mark som sandtallskog. Tenningbrändan på

cirka 1200 hektar är också av intresse och inträffade för övrigt några år före den mer välkända branden 1888 som bidrog till bildandet av lövbrännan vid Gåsberget i Ore socken.

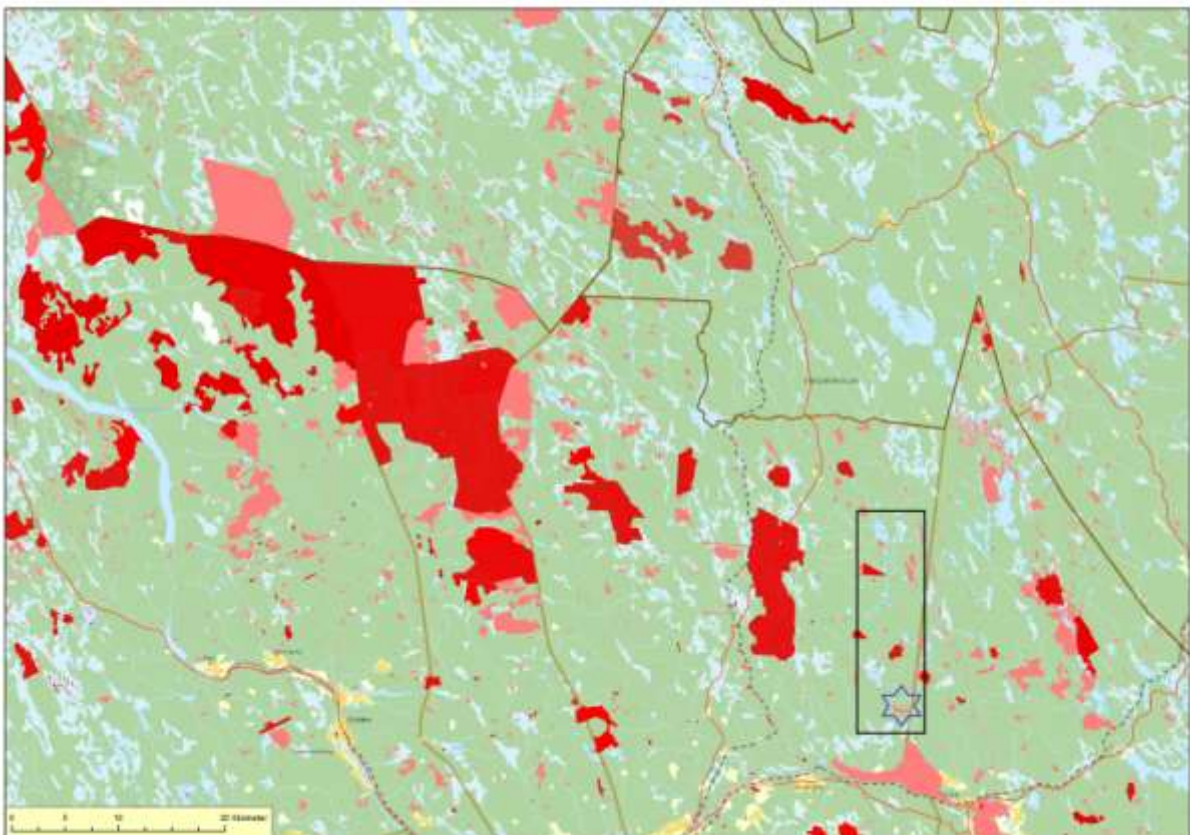
Orsa skogsgrupp begär följande av Länsstyrelsen Dalarna:

1. Stoppa pågående arbeten och planer i området.
2. Inventera och avgränsa de sista resterna av skyddsvärd naturskog norr om Torsmo-Tenningån och mot Ore rå i Rättviks kommun. Det brådskar. All grön infrastruktur måste kartläggas. Som framgår av kartan finns något av början till en "bred korridor" mellan Ore Skogsrike och Mora Norra Vildmark.
3. Skydda de värdefulla områdena långsiktigt på lämpliga sätt.
4. Avsätt självklart områden runt de mest värdefulla objekten för att få till ett större landskap med skyddad skog. Detta behövs för att få ett funktionellt skydd av arterna.
5. Bättre hänsyn mot vattendrag, särskilt Tenningån (ett par trädlängder).

Orsa skogsgrupp i Naturskyddsföreningen Orsa, 13 maj 2016

Genom Bengt Oldhammer

- Bilagor:
1. Karta med området vid jätteblockskogen grovmärkat med blå stjärna i rektangel.
 2. Bilder. Alla utom vinterbilden från april 2016.
 3. Artsök från delar av området vid blåa stjärnan



Karta ur rapporten Borderland Wilderness – Skandinavien sydligaste vildmarker av Bengt Oldhammer 2015.



Jätteblockskogen har sandtallskog i väster och en skyddsvärd lok i öster (se nedan). Området norr om Torsmo är geomorfologiskt särpräglat bland annat på grund av isavsmältningen i Siljansringen, något som är välstuderat av Per Olof Nordell på 1980-talet. Samtliga foton: Bengt Oldhammer



Lok som i väster gränsar till hygge.



Självgallrad tallskog med angrepp av mindre märgborre. I området finns också lågor efter tidigare bränder.



Grov torraka med spillkråkhål.



Grov asp vid två olika lokar.





Lunglav på asp vid lok och några miljöbilder från området nedan.







Kalhygge bakom denna lunglavsforekomst. Sa far det inte ga till.





Klibbalkärr gränsar till tallskogen.



Lövrikt parti intill tallskogen.



En av flera lokar.



Teningån gränsar till området och det finns både varg, lo, björn, järv, uter mm.



Lite längre norrut, mot Tenningbrändan till, finns också skyddsvärd naturskog som måste inventeras. följande bilder visar aspskog och lunglav på lönn:





StiftgelélavNT	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Gärdsmyg	1 ex.	Spel/sång	Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
SpillkråkaNT	1 ex.		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
LunglavNT	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Knipa	1 ex.		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Björktrast	1 ex.		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Grönsiska	3 ex.		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Dubbeltrast	2 ex.	Spel/sång	Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Tällört	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Rödhake	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Taltrast	1 ex.	Spel/sång	Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Samboradula	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
TalltickaNT	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Talgoxe	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Orre	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Tjäder	1 ex.		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Skogssnäppa	2 ex.		Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Korallblylav	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Skinnlav	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Svartmes	1 ex.	Spel/sång	Jätteblockskogen norr Torsmo, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Bitterlav	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Klibbal	noterad		Jätteblockskogen norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-04-24	Bengt Oldhamm
Skogssäv	noterad		Tenningån norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Klibbal	noterad		Tenningån, Orsa s:n, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Strömstare	1 ex.		Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
UtterNT	1 ex.	Färska spår	Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Bäver	noterad	Färska spår	Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Ekorre	noterad	Färska spår	Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm

Skogshare	noterad		Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Småvessla	noterad	Färskas spår	Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Rödräv	noterad	Färskas spår	Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Microtus	noterad	Färskas spår	Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Tjäder	noterad		Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
Orre	2 ex.		Tenningån norr Torsmo, Dlr	2016-02-05	Bengt Oldhamm
TalltickaNT	3 ex.		Norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Tofsmes	1 ex.	Spel/sång	Norr Torsmo, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Tjäder	1 ex.	Färskas spår	Norr Torsmo, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
GarnlavNT	noterad		Norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Stuplav	noterad		Norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Mindre mårgrborre	noterad	Färskas gnagspår	Norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
UtterNT	noterad	Äldre spår	Norr Torsmo, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Mindre mårgrborre	noterad	Färskas gnagspår	Norr Torsmo, Ore s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
TalltickaNT	noterad		Norr Torsmo, Ore s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
TalltickaNT	2 ex.		Norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Mindre mårgrborre	noterad		Norr Torsmo, Orsa s:n, Dlr	2016-02-02	Bengt Oldhamm
Tallört	noterad		Fjällets östslutning, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
GarnlavNT	noterad		Fjällets östslutning, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
VedtrappmossaNT	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Sågskania	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Grönkornig flikmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Hårflikmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
SkogstrappmossaNT	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Pärsonsvepmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Skör kvastmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Blek skedmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Stubbkvastmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Spärrknölmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Tät fransmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Lophozia wenzelii var. wenzelii	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Tät vitmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Kopparglansmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Liten hornflikmossaVU	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Strandskania	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Pärsonsvepmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Cephalozia divaricata var. divaricata	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
VedtrappmossaNT	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Pärsonsvepmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Strandskania	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Lophozia ventricosa var. silvicola	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Sågskania	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Sågskania	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
VedtrappmossaNT	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Tät vitmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Skedvitmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Skör kvastmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Strandskania	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Lophozia ventricosa var. silvicola	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Kärrkrokmossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
GarnlavNT	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
LunglavNT	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Asphättemossa	noterad		Fjällets östslutning, lokarna, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Kung Karls spira	noterad		Tennåns västsida, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Pors	noterad		Tennåns västsida, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss
Ångsull	noterad		Tennåns västsida, Orsa s:n, Dlr	2015-11-17	Urban Gunnarss

Blodrot	noterad			Tennåns västsida, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Purpurvitmossa	noterad			Tennåns västsida, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Bollvitmossa	noterad			Tennåns västsida, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
GarnlavNT	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Cirkelmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Dikesnardia	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Röd skorpionmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Mörk knutmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Bräkenfickmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
SkogstrappmossaNT	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Päransvepemossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Spärrknölmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Strandskapania	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Vedblekmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Skedflikmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Liten hornflikmossaVU	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Lophozia ventricosa var. silvicola	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
TimmerskapaniaEN	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Mattlumner	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Rosmossa	noterad			Väster om Tennån, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Vanlig rörsvepemossa	noterad			Väster om Tennån, lok, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Krusflikmossa	noterad			Väster om Tennån, lok, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Handbålmossa	noterad			Väster om Tennån, lok, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Hårflikmossa	noterad			Väster om Tennån, lok, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Torvsäckmossa	noterad			Väster om Tennån, lok, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Krusflikmossa	noterad			Väster om Tennån, sumpskog, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Torvsäckmossa	noterad			Väster om Tennån, sumpskog, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
GarnlavNT	noterad			Väster om Tennån, sumpskog, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Fingerlav	noterad			Väster om Tennån, sumpskog, Orsa s:n, Dir	2015-11-17	Urban Gunnars
Xylostiba monilicornis	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Corticeus longulusVU	24 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
TallbarksvartbaggeVU	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Skrovlig flatbaggeNT	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Corticeus longulusVU	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Nordlig plattbagge	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Plegaderus sauciusNT	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
TallbarksvartbaggeVU	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Danosoma fasciatum	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Färska gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Äldre gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
Platysoma lineareNT	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-09	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Färska gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Färska gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Äldre gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
Skrovlig flatbaggeNT	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Äldre gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
Större flatbaggeNT	noterad		Äldre gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Färska gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
TallbarksvartbaggeVU	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
Corticeus longulusVU	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
Plegaderus sauciusNT	2 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
RaggbockNT	noterad		Äldre gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
ReliktbockNT	noterad		Äldre gnagspår	äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
Skrovlig flatbaggeNT	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
TallbarksvartbaggeVU	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren
Mörksömmad barksvartbaggeNT	1 ex.	Imago/adult		äldre tallskog Ö om Fjället, Orsa s:n, Dir	2015-10-03	Olof Hedgren

TalltickaNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
TalltickaNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
TalltickaNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
TalltickaNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
TalltickaNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Gullticka	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
MotaggsvampNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Gullgröppa	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Liten spiklav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Liten spiklav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Liten spiklav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Liten spiklav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Liten spiklav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Liten spiklav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
GarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Skuggblåslav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Skinnlav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
KolflarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
KolflarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
KolflarnlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
LunglavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
VedskivlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
VedskivlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
VedskivlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
VedskivlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
VedskivlavNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Stuplav	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Blågrå svartspikNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Blågrå svartspikNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
Blågrå svartspikNT	noterad		Fjället, norr om Torsmo, Orsa, Dir	2011-11-17	Sebastian Kirpp
UtterNT	noterad		Tenningån, Dir	2003-02-20	Sebastian Kirpp
Fläcknycklar	noterad		TENNINGBRÄNDAN (14F9b05), Orsa, Dir	1995-07-26	gnm Skogsstyre
Fläcknycklar	noterad		TENNINGBRÄNDAN (14F9b05), Orsa, Dir	1995-07-26	gnm Skogsstyre
LunglavNT	noterad		BRÄSSLATJÄRN (14F8b09), Orsa, Dir	1995-06-01	gnm Skogsstyre
TallstockstickaVU	noterad		SUNDBÄCKS UTSKOG (14F8b03), Orsa, Dir	1995-06-01	gnm Skogsstyre
TallstockstickaVU	noterad		Sveaborgstjärnen SSV, Orsa, Dir	1995-06-01	gnm Fungus Inf
LunglavNT	noterad		FJÄLLET (14F8b06), Orsa, Dir	1995-05-22	gnm Skogsstyre
LunglavNT	noterad		FJÄLLET (14F8b05), Orsa, Dir	1995-05-22	gnm Skogsstyre
GarnlavNT	noterad		FJÄLLET (14F8b06), Orsa, Dir	1995-05-22	gnm Skogsstyre
GarnlavNT	noterad		FJÄLLET (14F8b05), Orsa, Dir	1995-05-22	gnm Skog