

# HIEARKKISESTA LUETTELOINNISTA

## Kokemuksia Matti Saanion Lisää ja skaalaa vaakakuva-tähtiä negatiiviarkiston haltuunotosta

Kuva-arkistokurssi 8.4.2014

Anni Wallenius

# LÄHTÖKOHTIA

- museoiden suuret valokuvakokoelmat ja valokuvakokoelmien alhainen luettelointiaste
- museoiden kokoelmanhallintajärjestelmien ja –ajattelun esinekortistolähtöisyys: kokoelmanhallintajärjestelmät ovat edelleen ”sähköisessä muodossa olevia kortistoja”

## TAVOITTEITA

- suurien arkistokokonaisuuksien hallinta
- **provenienssiperiaatteen** ja kokoelmanmuodostajan alkuperäisen kokoelmajärjestyksen kunnioittaminen → kokoelman osien väliset suhteet ja kokoelman alkuperäinen järjestys antavat kokoelmasta, sen käyttäjistä, käytöstä, merkityksestä ja osien välisestä suhteesta olennaista tietoa, joka katoaa, jos kokoelmayhteys menetetään

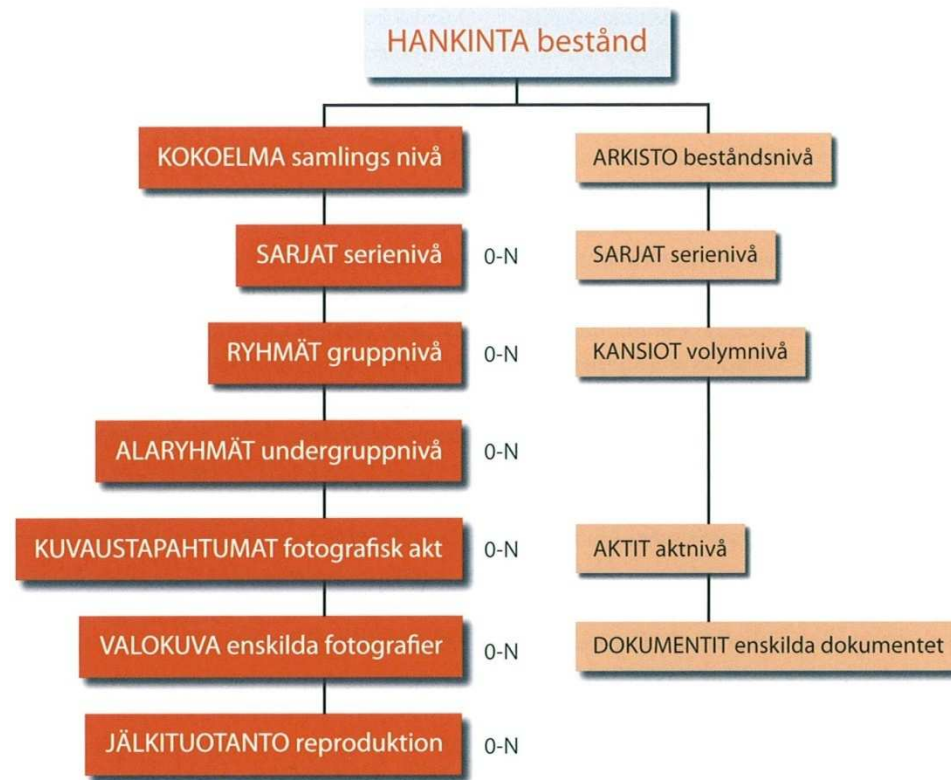
# TYÖPROSESSI

- kokoelma pyritään kuvailemaan loogisena arkistokokonaisuutena
- alkuperäisiä Lisää ja skaalaa vaakakuva tähän luokituksia, numerointeja ym. käytetään apuna kokoelman järjestämisessä ja hallinnassa
- hankintaerän kuvailu → kokoelmaselvitys → luettelointi

# HIERARKKINEN TIETOMALLI

(Kuva: Isomursu, Kuvansa kullakin s. 57.)

Monitasoinen luettelointi – hierarkkinen tietomalli



Anne Isomursu, Suomen valokuvataiteen museo 2010

Lähde: Dataelementkatalog för registrering av fotografier. NAD-rådets Bildregistreringgrupp 1996

Kaavion vasemmassa laidassa on esitetty valokuva-arkiston ja oikeassa laidassa asiakirja-arkiston hierarkiat. Päätearkistot ovat ohjeistaneet viranomaisia muodostamaan arkistiaan suunnitelman ja arkistokaavan mukaan, jolloin arkistorakenteista muodostuu selkeitä. Valokuva-arkistoja on muodostettu perinteen ja arjen logiikan mukaisesti, mikä on helposti johtanut monimutkaisiin rakenteisiin. Tiedonhallintajärjestelmän kuvailuhierarkian ihanne on dynaaminen: ryhmiä voidaan jakaa alaryhmiksi ja perustaa rinnakkaisia ryhmiä kokoelman arkistorakenteen mukaisesti.

## TAPPAUS SAANIO



- ammattivalokuvaaja ja valokuvataiteilija Matti Saanion koko tuotannon käsittävä negatiivikokoelma, n. 200 000 negatiivia
- aineistoa 1940-luvulta 1990-luvulle

DIAARI

Sarja

Kansio

Lehti

Liuska

Kuva

J-kuva

Diaarinumero D2008:169

Kokoelman nimi Matti Saanio

## SARJOJEN LUTTELOINTITILASTO

Tunnus	Nimi	Sarjat	Kansiot	Lehdet	Liuskat	Kuvat	J-kuvat
A	Varhaiset	1	14	633	124	153	
B	Kulttuurimurros	1	9	195			
C	Leena Laakson luetteloimat negatiivit	1	4	184			
D	Arkkitehtuuri ja taideteollisuus	1	7	296	29	34	
E	Rovaniemi, kulttuurihistoria, laivat	1	7	331	23	29	
F	Kulttuuriväki	1	7	387			
G	Marimekko	1	2	117	30	35	
H	Helsinki	1	8	395	112	122	
I	Inari	1	13	539	1414	1055	
J	Nurmijärvi ja Palojoki	1	4	171			
K	Kotiväki	1	18	723			
L	Sairaalat, puuta ja paperia	1	2	62	9	9	
M	Maailmalla	1	9				
N	Norja	1	9	323			
O	Oulu ja Kemi	1	5	260	320	426	
P	Pykeija	1	10	373			
R	Reidar	1	3				
S	Savotta	1	3	84	6	8	
T	Viljelijät	1	3	86	130	152	
U	Subjektiviset	1	20	10	11	11	
V	Voimalat	1	3	96	7	7	
Y	Ystävät ja sukulaiset	1	6	6	7	8	

Yhteensä: 22 166 5271 2222 2049

Lisää sarja

Diaari **SARJA** Kansio Lehti Liuska Kuva J-kuva

**Lisää sarja**

Tunnus **D2008:169/O**

Sarjan tunnus  Tietue

Tallennuspäivä  Päivytyspäivä  Tallentaja  Päivittäjä

Aiemmat ark.tunnukset

Proriteetti

Sarjan nimi

Valokuvaaja

Kuvauspaikka

Kuvausaika alku  -  Tarkenne

Ajoituksen peruste

Sisällönkuvailu

Kok.muod. saatu tieto

Julkistukset

Valokuvaluokitus

Kulttuuriluokitus

Asiasanat VALO

Asiasanat VESA

Erisnimet

Lisätiedot

Lähteet

Kuvatyyppit ja koot

Aineiston määrä  Tarkenne  tarkka  arvio

Merkinnät

Kuntoraportti  **Liitä**

Säilytyspaikka  Tilapäinen sijainti

**KANSIOITA:5**

Tunnus	Nimi	Lehtiä	Kuvia	
O1	Kemi 1966-1967, Tyttö yksin suuressa metsässä 1960	80	324	<b>Avaa</b>
O2	Oulu 1971	67	69	<b>Avaa</b>
O4	Kaupunki - välitila - maaseutu 1960-1974	35		<b>Avaa</b>
O3	Oulu 1971-1972, Oulunsalo 1983	34	31	<b>Avaa</b>
O5	Veitsiluoto 1969-1971	44	2	<b>Avaa</b>

**Lisää kansio**



Diaari	Sarja	KANSIO	Lehti	Liuska	Kuva	J-kuva	
Tunnus <b>D2008:169/O/O1</b>						<a href="#">Lisää kansio</a>	
Kansiotunnus	O1				Tietue	129	
Tallennuspäivä	22.3.2011	Päivityspäivä	20.9.2011	Tallentaja	amw	Päivittäjä	amw
Aiemmat ark.tunnukset							
Proriteetti							
Ryhmän nimi	Kemi 1966-1967, Tyttö yksin suuressa metsässä 1960						
Valokuvaaja	Saanio, Matti						
Kuvauspaikka	Kemi	kaupunki					
	4	Kemijoki	luonnon paikan nimi				
Kuvausaika alku	1960-00-00	- 1968-00-00	Tarkenne				
Ajoituksen peruste							
Sisällönkuvailu	Pohjoinen kaupunki elää - kuvateosta varten kuvattua materiaalia Kemian kaupungista vuosilta 1966-67. Kansioista löytyy kolmeatoista kuvaa lukuunottamatta						
Kok.muod. saatu tieto	Kemi 1966-1967						
Julkistukset	Saanio, Matti. Pohjoinen kaupunki elää. Kuvateos Kemistä. Otava 1968; Saanio,						
Valokuvausluokitus	arkkitehtuurikuvat, henkilökuvat,						
Kulttuuriluokitus							
Asiasanat VALO							
Asiasanat VESA	kaupungit, kaupunkiväestö, satamat, laivat, rahtilaivat, talvimerenkulku, laiturit,						
Erisnimet	Körkkö, Auli	henkilöt					
	1						
Lisätiedot	Kansiossa on runsaasti erilaisia vedostusmerkintöjä. Lyijykynällä tehdyt merkinnät						
Lähteet							
Kuvatyyppi ja koot	monokromaattiset negatiivit	kino					
	monokromaattiset negatiivit	60x60					
Aineiston määrä						Tarkenne <input type="radio"/> tarkka <input type="radio"/> arvio	
Merkinnät							
Kuntoraportti						<a href="#">Liitä</a>	
Säilytyspaikka	Tilapäinen sijainti						
<b>NEGATIIVILEHTIÄ KANSIOSSA80</b>							
Tunnus	Nimi	Liuskoja		Kuvia			
1	Ihmisiä Kemian satamassa	1	1		<a href="#">Avaa</a>		
2	Miehet ja pikkulapsi				<a href="#">Avaa</a>		
3	Merellä Kemian edustalla	2	3		<a href="#">Avaa</a>		
4	Näkymiä Kemistä	5	7		<a href="#">Avaa</a>		
5	Pohjoismaiden Yhdyspankki Kemissä	1	1		<a href="#">Avaa</a>		
						<a href="#">Lisää negalehti</a>	

Diaari	Sarja	Kansio	LEHTI	Liuska	Kuva	J-kuva	
Tunnus D2008:169/O/O1/1						Lisää negalehti	
Negalehden tunnus	1	Tietue	3580				
Tallennuspäivä	18.8.2011	Päivityspvm	20.9.2011	Tallentaja	amw	Päivittäjä	amw
Aiemmat ark.tunnukset		Proriteetti					
Ryhmän nimi	Ihmisiä Keminsatamassa						
Valokuvaajat	Saanio, Matti						
Kuvauspaikat	Kemi	kaupunki					
	2	Rovaniemen maalaiskunta, Oikarainen					
Kuvausaika alku	1966-00-00	-	Tarkenne				
Ajoituksen peruste							
Sisällönkuvailu	Vanha, hattupäinen nainen seisoo oven suussa. Suuri joukko miehiä seisomassa satamalaiturilla, möljällä. Veneitä ja pieni proomu satamassa. Lippalakkipäinen mies						
Kok.muod. saatu tieto	Matkat / Kemi Möljä. Seitapiirin maalausleiri. Oikarainen. Satama. 1966 Ahtaajat.						
Julkistukset	Saanio, Matti. Pohjoinen kaupunki elää. Kuvateos Kemistä. Otava 1968. V. osa						
<u>Kuvailu 1998-2001</u>							
Valokuvaluokitus							
Kulttuuriluokitus							
Asiasanat VALO	VESA satamat, ahtaajat, satamatyöntekijät, veneet, proomut, työmiehet						
<u>Aiheen lisätieto 1998-2001</u>							
<u>Huomautukset 1998-2001</u>							
Erisnimet							
Lisätiedot							
Lähteet							
<u>Kuvatyyppi</u>							
Kuvatyyppit ja koot	monokromaattiset negatiivit	60x60					
Aineiston määrä 1998-2001	13	Tarkenne	<input checked="" type="radio"/> tarkka	<input type="radio"/> arvio			
Merkinnät							
Kuntoraportti						Liitä	
Säilytyspaikka	Tilapäinen sijainti						
Kuvaviitteet							
<b>NEGATIIVILIUSKOJA NEGALEHDELLI 1</b>							
Tunnus	Nimi	Kuvia					
1	Työläisnaisen muotokuva	1	Avaa				
Lisää negaliuska							

	Diaari	Sarja	Kansio	Lehti	LIUSKA	Kuva	J-kuva			
Tunnus D2008:169/O/O1/1/1							Lisää negaliuska			
Negaliuskan tunnus	1					Tietue	1623			
Tallennuspäivä	18.8.2011	Päivityspäivä	18.8.2011	Tallentaja	amw	Päivittäjä	amw			
Aiemmat ark.tunnukset										
Proriteetti										
Ryhmän nimi	Työläisnaisen muotokuva									
Valokuvaajat	Saanio, Matti									
Valokuvaamot										
Kuvauspaikat	Kemi						-			
	1									
Kuvausaika alku	1966-00-00	-	Tarkenne							
Ajoituksen peruste										
Sisällönkuvailu	Kaksi puolikuvaa puurakennuksen ovensuussa seisovasta hattupäisestä, vanhasta työläisnaisesta.									
Kok.muod. saatu tieto										
Julkistukset	Saanio, Matti. Pohjoinen kaupunki elää. Kuvateos Kemistä. Otava 1968. V. osa									
Valokuvausluokitus	henkilökuvat						+ -			
Kulttuuriluokitus										
Asiasanat VALO										
Asiasanat VESA	työläiset, naiset									
Erisnimet										
Lisätiedot										
Lähteet										
Kuvatyytit ja koot										
Aineiston määrä	2						Tarkenne <input type="radio"/> tarkka <input type="radio"/> arvio			
Merkinnät										
Kuntoraportti										
Säilytyspaikka							Tilapäinen sijainti			
<b>KUVIA NEGALIUSKALL#1</b>										
Tunnus	Nimi					J-kuvia				
1							Avaa			
<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>										
Lisää kuva										





Diaari		Saria		Kansin		Lehti		Liiska		KUIVA		-kuva					
<b>Tunnus D2008:169/1/14/30/2/35</b>																	
<b>Päivitetävissä</b>		<input checked="" type="radio"/> kyllä <input type="radio"/> ei		<b>Tietueen status</b> <input type="radio"/> hyväksytty <input checked="" type="radio"/> ei hyväksytty													
<b>Tietue</b>		719947															
<b>Tallennuspäivä</b>		25.5.2011		<b>Päivityspäivä</b>		7.11.2012		<b>Tallentaja</b>		amw		<b>Päivittäjä</b>		adm			
<b>Päivityshistoria</b>		25.5.2011 amw, 7.11.2012 admin,															
<b>Diaarinumero</b>		2008		: 169		<b>Alanro</b>		35		= D2008:169/35		<b>L</b>					
<b>Muut arkistot</b>																	
<b>Kokoelma</b>		Matti Saanio															
<b>Valokuvaaja</b>		▼ +															
<b>Valokuvaaja epäselvä</b>		Saanio, Matti															
<b>Valokuvaamo</b>		▼ +															
<b>Kuvaamo epäselvä</b>																	
<b>Teoskokonaisuudet</b>																	
<b>Teosnimi</b>																	
<b>Kuvausaika</b>		1967-00-00		-													
<b>Ajoituksen peruste</b>																	
<b>Kuvauspaikka</b>		Inari		kunta		▼ - ▲											
		2 Paksuvuono		luonnon paikan nimi		▼ - ▼											
<b>Sisällönkuvailu</b>		Lähikuva Darja Jefremoffin tekemästä puisesta varoituskylistä. Kyltti on kiinnitetty tolppaan, joka on keskellä lampaiden laidunsaarta. Kyltissä lukee															
<b>Valokuvaluokitus</b>		▼ + -															
<b>Kulttuuriluokitus</b>																	
<b>Asiasanat: Valo</b>																	
<b>Asiasanat: Vesa</b>		kyltit, ohjeet, määräykset, varoitukset, lampaanhoito, kotieläinhoito															
<b>Erisnimet</b>		Jefremoff, Darja		henkilöt		▼ - ▲											
		1		▼													
<b>Julkist. näyttelyissä</b>																	
<b>Julkaisut</b>																	
<b>Käyttöhistoria</b>																	
<b>Merkinnät</b>		35, harmaa X harmaan ja punaisen ympyrän sisällä, sin. pallo, oranssi lappu:															
<b>Merkinnän tyyppi</b>		<input checked="" type="checkbox"/> käsinkirjoitettu		<input type="checkbox"/> leimaus		<input type="checkbox"/> kaiverrus											
		<input checked="" type="checkbox"/> tarra		<input type="checkbox"/> niittaus		<input type="checkbox"/> raaputus											
		<input type="checkbox"/> liimalla kiinnitetty		<input type="checkbox"/> valotus													
<b>Käyttörajoitukset</b>																	
<b>Dokumentointi</b>		<input type="checkbox"/> perusluettelointi		<input type="checkbox"/> luokittelu		<input type="checkbox"/> indeksointi		<input checked="" type="checkbox"/> digitointi									
<b>Huomiota kunnosta</b>																	
<b>Kuvatyyppi</b>		negatiivi ▼															
<b>Muoto ja suunta</b>		<input checked="" type="checkbox"/> vaakakuva		<input type="checkbox"/> neliö		<input type="checkbox"/> epäsymmetrinen											
		<input type="checkbox"/> pystykuva		<input type="checkbox"/> soikea		<input type="checkbox"/> Other...											
<b>JÄLKITUOTANTO</b>																	
<b>Tunnus</b>		<b>Tallennuspvm</b>		<b>Kuvatyyppi</b>		<b>Käyttötarkoitus</b>		<b>Valmistuspvm.</b>									
<b>Lisää j-kuva</b>																	

	Diaari	Sarja	Kansio	Lehti	LIUSKA	Kuva	J-kuva			
<b>Tunnus D2008:169//I/4/30/2</b>							<b>Lisää negaliuska</b>			
Negaliuskan tunnus	2					Tietue	1289			
Tallennuspäivä	25.5.2011	Päivytyspäivä	25.5.2011	Tallentaja	amw	Päivittäjä	amw			
Aiemmat ark.tunnukset										
Proriteetti										
Ryhmän nimi	Matin kämppää rakennetaan, Darjan kyltti									
Valokuvaajat	Saanio, Matti									
Valokuvaamot										
Kuvauspaikat	Inari	kunta			▼	-	▲			
	2	Paksuvuono	luonnon paikan nimi			▼	-			
Kuusaika alku	1967-00-00	-	<b>Tarkenne</b>				▼			
Ajoituksen peruste										
Sisällönkuvailu	Kesä. Viisi kuvaa, joissa Aapo Seppälä rakentaa Matti Saanion kämppää Inarjärven rannalle. Kaksi naista, yksi mies ja pieni Mika Saanio seurailevat rakentamista. Yksi									
Kok.muod. saatu tieto										
Julkistukset										
Valokuvaluokitus						▼	+ -			
Kulttuuriluokitus										
Asiasanat VALO										
Asiasanat VESA	rakentaminen, puurakentaminen, hirsirakennukset, kyltit									
Erisnimet	Seppälä, Aapo	henkilöt			▼	-	▲			
	3	Jefremoff, Darja	henkilöt			▼	-			
Lisätiedot										
Lähteet										
Kuvatyytit ja koot										
Aineiston määrä	6				<b>Tarkenne</b>	<input checked="" type="radio"/> tarkka	<input type="radio"/> arvio			
Merkinnät										
Kuntoraportti										
Säilytyspaikka				Tilapäinen sijainti						
<b>KUVIA NEGALIUSKALL/1</b>										
Tunnus	Nimi					J-kuvia				
35						Avaa ▲				
<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>										
<b>Lisää kuva</b>										

Diaari Sarja Kansio **LEHTI** Liuska Kuva J-kuva

[Lisää negalehti](#)

**Tunnus D2008:169/I/14/30**

Negalehden tunnus 30 Tietue 979

Tallennuspäivä 26.1.1999 Päivityspvm 25.5.2011 Tallentaja pet; Päivittäjä amw

Aiemmat ark.tunnukset I4:30 Proriteetti

Ryhmän nimi Inarin kesä

Valokuvaajat Saanio, Matti

Kuvauspaikat Inari, Paksuvuono

1

Kuvausaika alku 1967-00-00 - Tarkenne

Ajoituksen peruste

Sisällönkuvailu Aapo Seppälä rakentaa Saanioiden kämppää Paksuvuonossa. Darja Jefremoffin lammassaareen tekemä varoituskyltti. Lampaat laitumella saarella. Saijetsin Yrjö

Kok.muod. saatu tieto Inari kesä / Mökin teko -67. Saijetsin Yrjö näyttää heinää. Paksuvuono. / Matin

Julkistukset Darjan varoitustaulkun kohdalla vedostusmerkkejä

Kuvailu 1998-2001 Kämpän teko. Darjan varoitustaulu. Kalastaja ja poromies Yrjö Saijets töissä.

Valokuvaaluokitus

Kulttuuriluokitus

Asiasanat VALO

VESA rakentaminen, puurakentaminen, lampaanhoito

Aiheen lisätieto 1998-2001

Huomautukset 1998-2001

Erisnimet Saanio, Mika henkilöt

4 Saijets, Yrjö henkilöt

Lisätiedot

Lähteet

Kuvatyyppi mv:kino

Kuvatyytit ja koot monokromaattiset negatiivit kino

Aineiston määrä 1998-2001 17 Tarkenne  tarkka  arvio

Merkinnät 2/30-33: - Mika ja Aapo (Aapo yliviivattu), Elsa; 2/35: 35, harmaa X harmaan ja

Kuntoraportti [Liitä](#)

Säilytyspaikka Tilapäinen sijainti

Kuvaviitteet

**NEGATIIVILIUSKOJA NEGALEHDELLI2**

Tunnus	Nimi	Kuvia	
2	Matin kämppää rakennetaan, Darjan kyltti	1	<a href="#">Avaa</a>
4	Yrjö heinässä	1	<a href="#">Avaa</a>



Diaari Sarja **KANSIO** Lehti Liuska Kuva J-kuva

**Lisää kansio**

**Tunnus D2008:169/I/14**

Kansiotunnus I4 Tietue 22

Tallennuspäivä 13.12.2010 Päivityspäivä 13.3.2013 Tallentaja admin Päivittäjä amw

Aiemmat ark.tunnukset I4

Proriteetti

Ryhmän nimi Inari 1965-70, kaksi negatiivilehteä 1970-luvulta

Valokuvaaja Saanio, Matti; Saanio, Mika

Kuvauspaikka Inari kunta

1

Kuvausaika alku 1965 - 1978 Tarkenne

Ajoituksen peruste

Sisällönkuvailu Kansion alussa käsinkirjoitettu sisällysluettelo. Piilola. Pojat, Kaisa, Kekkonen (huone?); piisi ja mummo, Nellim; Kodan pohja; tynkky (pitäisikö olla tykky?),

Kok.muod. saatu tieto

Julkistukset Rumpu ja kamera, Gallen-Kallelan museo, Espoo 5.9. - 26.10.1997 ?

Valokuvausluokitus henkilö kuvat, luonnonkuvat, + -

Kulttuuriluokitus

Asiasanat VALO

Asiasanat VESA poro, poronhoito, poromiehet, saamelaiset, kalastus, verkkokalastus, kalastajat,

Erisnimet Saanio, Mika henkilöt - +

5 Montell-Saanio, Elsa henkilöt - +

Lisätiedot

Lähteet

Kuvatyytit ja koot monokromaattiset negatiivit kino - +

Aineiston määrä Tarkenne  tarkka  arvio

Merkinnät

Kuntoraportti Liitä

Säilytyspaikka Tilapäinen sijainti

**NEGATIIVILEHTIÄ KANSIOSSA42**

Tunnus	Nimi	Liuskoja	Kuvia	
1	Näkymiä pihapiiristä Njammijärveltä	6	4	Avaa
2	Inarilaista elämänmenoa	4	5	Avaa
3	Maisemia Inarista	3	5	Avaa
4	negatiivilehti puuttuu			Avaa
5	Talvisia näkymiä Kessijärveltä	3	4	Avaa

**Lisää negalehti**

Diaari **SARJA** Kansio Lehti Liuska Kuva J-kuva

Lisää sarja

Tunnus D2008:169/I

Sarjan tunnus I Tietue 3

Tallennuspäivä 13.12.2010 Päivityspäivä 14.12.2010 Tallentaja admin Päivittäjä ani

Aiemmat ark.tunnukset I

Proriteetti

Sarjan nimi Inari

Valokuvaaja

Kuvauspaikka

Kuvausaika alku - Tarkenne

Ajoituksen peruste

Sisällönkuvailu

Kok.muod. saatu tieto

Julkistukset

Valokuvausluokitus

Kulttuuriluokitus

Asiasanat VALO

Asiasanat VESA

Erisnimet

Lisätiedot

Lähteet

Kuvatyytit ja koot

Aineiston määrä Tarkenne  tarkka  arvio

Merkinnät

Kuntoraportti Liitä

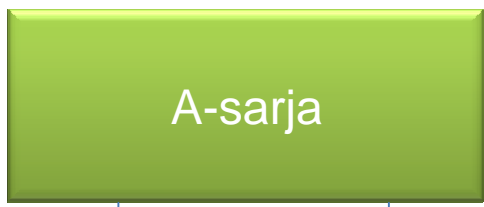
Säilytyspaikka Tilapäinen sijainti

**KANSIOITA:13**

Tunnus	Nimi	Lehtiä	Kuvia	
I1	Inari 1950-luvun lopulla, 1 lehti 1960-luvun alusta	37	201	Avaa
I2	Inari, 1960-luku. Muutama kuva Oikaraisesta ja 50-luvulta	37	159	Avaa
I3	Inari 1958-1977, talvi, Vätsäri, Solojärvi, poroerotus	60	214	Avaa
I4	Inari 1965-70, kaksi negatiivilehteä 1970-luvulta	42	107	Avaa

## ESIMERKKI HIERARKKISISTA TUNNUKSISTA

Hierarkian taso	Tunnus
Kokoelma	D1979:13
Sarjat	D1979:13_s1
Ryhmät	D1979:13_s1_r1
Alaryhmät	D1979:13_s1_r1_r1
Kuvaustapahtuma	D1979:13_s1_r1_r1_k1
Valokuva	D1979:13_s1_r1_r1_k1_1
Jälkituotantokuva	D1979:13_s1_r1_r1_k1_1_j1



ä ja skaalaa  
kakuva tähän

