

KARJALANKARHUKOIRAT

| Rek.no | Koiran nimi | Haplo- yhd.tyyppi | Perimä | DRB1 | DQA1 | DQB1 | Geeni- muo.1 | DRB2 | DQA2 | DQB2 | Geeni- muo. 2 |
|---------------|--------------------------|----------------------|--------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|------------------|
| FIN31478/01 | HARJUNTAASEN LIITU | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN44678/04 | JYRYNPERÄN PANDA | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN21795/08 | KARHUUITTIKON PIKKUTUUSI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN22748/07 | KARO | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN19957/02 | KERROSTALON TAMKA | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN20649/05 | KITKAN SOLAN ROSITA | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN21503/98 | KORPISOTURIN RETKU | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN37801/00 | MAJAKALLION ARTTU | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN18580/01 | MARTINSELKOSEN ARA | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN11092/06 | MARTINSELKOSEN EMPU | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN23637/00 | MARTINSELKOSEN NIKKE | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN37355/06 | MÖKÖ | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FI24296/10 | OJAN HEILA | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN35414/02 | OUTAMAAN MOKKI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN10494/07 | PIESSAN LUMIKKI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FI34800/09 | PYRY | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN44382/03 | RÄBOCKENS ELIT | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN51041/04 | SALOKARHUN VALTTI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN47318/07 | SARVEN POJU | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN30489/04 | SEPI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN28517/05 | SISUKKAAN EEVI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN11510/01 | SÄHKÄN RIIKA | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN32198/08 | TEILOJAN NERO | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN30543/04 | TYKKI | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| | | 11ht/11ht | samap | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| 14,9 % | 24 | 11ht/11ht | Määrä | | | | | | | | |
| FIN32807/04 | AHMVAARAN TARMO | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN32497/07 | AHORANNAN PENA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN31659/05 | ERÄTYTÖN MOSKU | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN23897/01 | HAAPAKORVEN ELLI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN22587/02 | HUHTIAN MADONNA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN43531/04 | JUSSA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN52957/08 | JÄMÄKÄN LILLI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN45518/03 | KAHVANAHOJEN HERA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN36329/05 | KEROHARJUN REETA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI29561/10 | KOLTSO | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN14356/03 | KOSSELOJEN VEKO | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN10143/06 | KURENOJAN MANU | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN10165/05 | MINTTU | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN34776/00 | MOLSSIN NERI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN26695/06 | MUSTAKUMMUN HELMI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN56849/07 | MÄKISUON KARU | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN17671/08 | PELURIN MUSTI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN35101/03 | PERÄSALON KIRA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN59244/07 | PERÄSALON PILKKI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN24755/06 | PERÄSALON SISSI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN42050/05 | RAHKANEVAN HAKKI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN18599/04 | SEVERI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI35713/09 | SISUKKAAN VIENO | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN16075/07 | SUVENPERÄN REMU | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN27971/04 | TÖLÖMÄEN SAIKA | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI42955/10 | USVANNIITYN TUISKU | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN20208/01 | VIKI | 11ht/13ht | erip | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| 16,8 % | 27 | 11ht/13ht | Määrä | | | | | | | | |
| FIN47084/04 | HEIKKOPEIKON TÖPÖ | 11ht/14ht | erip | 00101 | 00101 | 00201 | 14ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| 0,6 % | 1 | 11ht/14ht | Määrä | | | | | | | | |
| FIN42691/05 | AHERAN ALMA | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN16251/04 | JYRY | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN15591/03 | KARJUNEVAN KUNTI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN21879/05 | KILPER KA LOTTI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN35574/01 | KOITIKAJAN MIMMI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN28172/01 | KORPISOTURIN HAVU | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN27151/05 | KORPISOTURIN KIIDA | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN20241/00 | KORPISOTURIN SÄDE | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN25380/04 | KORTENIVAN INKA | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN33010/04 | KOSSELOJEN JERI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN40670/05 | KÄTKYVUOREN KIPAKKA | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN43534/04 | MAPE | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN28400/05 | MITRI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN26693/06 | MUSTAKUMMUN JENI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN13047/04 | MÖRRI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN21415/03 | NIINIAHDIN RUUTI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FI23134/09 | PERÄSALON NEELA | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN31318/05 | PUNKKIKORVEN SANTTU | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |

| Rek.no | Koiran nimi | Haplo- yhd.tyyppi | Perimä | DRB1 | DQA1 | DQB1 | Geeni- muo.1 | DRB2 | DQA2 | DQB2 | Geeni- muo. 2 |
|---------------|------------------------|------------------------|--------|-------|-------|--------|-----------------|-------|-------|-------|------------------|
| FIN20490/07 | RÄYHÄ | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN34788/06 | SISUKKAAN IMPI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FI35703/09 | SOHVI | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN38942/99 | USVANNIITYN PIETU | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| | | 11ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| 13,7 % | 22 | 11ht/15ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN26466/08 | ERÄTYTÖN JEMINA | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN39664/05 | HAVURINTEEN SISU | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN41880/07 | HEIKKOPEIKON HISKI | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN20863/00 | KARHUSUON TARU | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN17788/04 | KOILLIS-KAIRAN RAIKU | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN35605/01 | PIESSAN HEMO | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN31222/02 | PÄNNÄPUKIN PINJA | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN39029/05 | RAIKU | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN34118/01 | RYPPYMÄEN BONANZA | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN37363/06 | USVANNIITYN MOSKU | 11ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| 6,2 % | 10 | 11ht/31ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN43380/06 | VIITALAEN LYTTE | 11ht/32ht | erip | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| | | 11ht/32ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN20905/03 | KERROSTALON MÖRRIMÖYKÄ | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN25765/01 | KOSSELOIN IRA | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN31514/00 | OULUJÄRVEN MUSKA | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN30136/07 | OULUJÄRVEN PIRRE | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN10037/04 | PIHKANEVAN MURU | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN38142/04 | POUKAMON PIMU | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN18259/01 | REKO | 13ht/13ht | samap | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| 4,3 % | 7 | 13ht/13ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN35187/03 | KEROHARJUN VENLA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN20392/03 | KONTIOHARJUN HERO | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN18686/03 | KORPISOTURIN PYY | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN33625/00 | KORPISOTURIN VILLI | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN25813/06 | KORTENIVAN HALLA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI47049/09 | KORTENIVAN ISLA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN40092/05 | KORTENIVAN KAISLA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN36204/04 | KURENOJAN JEKKU | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN39944/04 | NÄPPY | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN15246/03 | OTUSKAIRAN LYYTI | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN18807/05 | RAKKA-AHON HIPPU | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN44640/06 | RIIKA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN37390/08 | RINKISEN JATA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN38581/08 | TORKOTULEN FITI | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN21078/00 | USVANNIITYN MUSKA | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI23520/10 | VANHANKATAJAN SUOMETAR | 13ht/15ht | erip | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| 9,9 % | 16 | 13ht/15ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN25470/07 | AHON MUSTI | 13ht/16ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN46395/06 | MIKROSIRUN TARU | 13ht/16ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI23652/09 | OULUJÄRVEN NINJA | 13ht/16ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| 1,9 % | 3 | 13ht/16ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN17466/07 | ERÄTYTÖN PYYNIKKI | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN27051/06 | HEIKKOPEIKON MINTTU | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN27044/04 | HEIKKOPEIKON TAIKA | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN43865/07 | JÄMÄKÄN JM JEMI | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN29047/03 | KATTAANAHOON PIMU | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN26670/03 | KÄRVÄKSEN MISSI | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN25797/04 | KÄRVÄKSEN VIIVI | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FI52698/09 | USVANNIITYN MOKSI | 13ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| 5,0 % | 8 | 13ht/31ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN32185/02 | MATOLAEN HELMI | 13ht/32ht | erip | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN38805/06 | RÄSÄ-UKON NAPPE | 13ht/32ht | erip | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| | | 13ht/32ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN42260/06 | KORPISOTURIN ARKITA | 15ht/15ht | samap | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN39390/07 | KURVARIN JUJU | 15ht/15ht | samap | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN28866/04 | IMPIILONA | 15ht/15ht | samap | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN50684/08 | KALOTTI JOE | 15ht/15ht | samap | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN17658/08 | KARHUAAVAN ÄJJIH | 15ht/15ht | samap | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN39995/03 | RIISTAPIHAN RIIKA | 15ht/15ht | samap | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| 3,7 % | 6 | 15ht/15ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN40874/07 | KORTENIVAN LOSO | 15ht/16ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN14695/06 | KYLIKISALON MOSKU | 15ht/16ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN40579/06 | TORPANNIEMEN MUSKA | 15ht/16ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| 1,9 % | 3 | 15ht/16ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN37646/01 | JÄMÄKÄN SISSI | 15ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN45477/07 | RIJONKORVEN RETU | 15ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN34560/05 | RISUNEVAN JÖRÖ | 15ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| 1,9 % | 3 | 15ht/31ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN42232/02 | KARHUNKAIRA MUSTI | 15ht/32ht | erip | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |

| Rek.no | Koiran nimi | Haplo-yhd.tyyppi | Perimä | DRB1 | DQA1 | DQB1 | Geeni-muo.1 | DRB2 | DQA2 | DQB2 | Geeni-muo. 2 |
|--------------|-----------------------|------------------------|--------|-------|-------|--------|-------------|-------|-------|--------|--------------|
| FI26741/09 | KURVARIN MOSKA | 15ht/32ht | erip | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN34726/01 | PEEKON Miska | 15ht/32ht | erip | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| 1,9 % | 3 | 15ht/32ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN31058/00 | JÄMÄKÄN JEKKU | 16ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht |
| FIN27198/03 | KOLMIKUUSEN TARU | 16ht/31ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht |
| 1,2 % | 2 | 16ht/31ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN35806/06 | HISKIN MINI | 16ht/32ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| FIN23495/08 | MALLA | 16ht/32ht | erip | 00901 | 00101 | 008011 | 16ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| 1,2 % | 2 | 16ht/32ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN20488/07 | EUKKO | 2ht/11ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN57617/08 | KETTUJÄRVEN MOSKU | 2ht/11ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN19599/02 | KILPER NALLI | 2ht/11ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN32836/02 | MOLSSIN AKU | 2ht/11ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FIN11540/04 | OULUJÄRVEN ELMERI | 2ht/11ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| FI35104/09 | VAKKAHAUKUN TELMA | 2ht/11ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04001 | 01001 | 01901 | 11ht |
| 3,7 % | 6 | 2ht/11ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN28588/05 | JÄMÄKÄN JAMO | 2ht/13ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| FIN21410/08 | SYDÄNMAALAMMEN RIKI | 2ht/13ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 04801 | 00402 | 02301 | 13ht |
| 1,2 % | 2 | 2ht/13ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN21470/05 | NALLE | 2ht/15ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| FIN33042/07 | NIINJAH DIN MIKI | 2ht/15ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 01501 | 00601 | 02002 | 15ht |
| 1,2 % | 2 | 2ht/15ht Määrä | | | | | | | | | |
| FI30849/09 | KERROSTALON VASKI | 2ht/30ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 01501 | 00601 | 05701 | 30ht |
| 0,6 % | 1 | 2ht/30ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN33950/05 | PETU | 2ht/31ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht |
| FIN38229/07 | TARU | 2ht/31ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht |
| 1,2 % | 2 | 2ht/31ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN11133/06 | ARGIS | 2ht/32ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| FIN52166/05 | JOKIMETSÄN JERI | 2ht/32ht | erip | 00201 | 00901 | 00101 | 2ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| 1,2 % | 2 | 2ht/32ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN29232/08 | JARO | 31ht/31ht | samap | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht |
| FIN17991/04 | KAMU | 31ht/31ht | samap | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht |
| FIN43315/08 | KÄRVÄKSEN MUSTA-PEKKA | 31ht/31ht | samap | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht |
| 1,9 % | 3 | 31ht/31ht Määrä | | | | | | | | | |
| FIN49760/08 | KASUJAN MONZA | 31ht/32ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| FIN33261/07 | MINNI | 31ht/32ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| FIN31220/03 | PIMU | 31ht/32ht | erip | 00601 | 02901 | 00701 | 31ht | 01501 | 00601 | 02001 | 32ht |
| 1,9 % | 3 | 31ht/32ht Määrä | | | | | | | | | |
| 161 | | Lukumäärä yht. | | | | | | | | | |

| | Gm1 | Gm2 | Yht | |
|-------------------|-------|-------|--------|------------------|
| Haplo 11 yhteensä | 04001 | 01001 | 01901 | 52 66 118 36,2 % |
| Haplo 31 yhteensä | 00601 | 02901 | 00701 | 29 5 34 10,4 % |
| Haplo 32 yhteensä | 01501 | 00601 | 02001 | 6 7 13 4,0 % |
| Haplo 16 yhteensä | 00901 | 00101 | 008011 | 8 2 10 3,1 % |
| Haplo 13 yhteensä | 04801 | 00402 | 02301 | 7 65 72 22,1 % |
| Haplo 15 yhteensä | 01501 | 00601 | 02002 | 45 17 62 19,0 % |
| Haplo 14 yhteensä | 00101 | 00101 | 00201 | 1 0 1 0,3 % |
| Haplo 30 yhteensä | 01501 | 00601 | 05701 | 0 1 1 0,3 % |
| Haplo 2 yhteensä | 00201 | 00901 | 00101 | 15 0 15 4,6 % |

326