

---

# SMARTDOG TESTIRAPORTTI

---

smart**DOG**  
TUNNE KOIRASI

## *SmartDOG PENTU*

**TESTI PVM:** 22.5.2021      **PAIKKA:** Järvenpää  
**KOIRA:** SARA'S STANDARD'S MONEY TALKS, Ronja  
**ROTU:** isovillakoira  
**TESTAAJA:** Sanni Somppi

## KOKONAISARVIO TESTIN PERUSTEELLA

Erittäin avoin ja iloinen Ronja suhtautui vieraaseen testajaan ylitsepuosuvan ystävällisesti ja tutustui testaustilaan vauhdikkaasti. Ronja suoritti tehtävät tarkkaavaisena motivoituen hyvin ruuasta sekä tehtävistä itsestään.

Ronja osoitti sylinteritestissä kohtalaisen hyvää itsehillintää. Ronja ymmärsi erittäin hyvin suoraa kädellä osoitusta, mutta muiden eleidin merkitys oli sille epäselvä. Ronjan motivaatio ei kuitenkaan laskenut toistuvista epäonnistumisista huolimatta. Ongelmanratkaisutilanteissa Ronja on itsenäinen koira mutta se osaa myös kysyä ihmisiltä apua. Tilanhahmotukseen liittyvän V-aita -tehtävän Ronja selvitti nopeasti itse. Mahdotonta tehtävää Ronja pyrki ratkaisemaan enimmäkseen itse, mutta yritti myös pyytää apua. Sosiaalisen oppimisen tehtävässä Ronja ei varsinaisesti oppinut nautomaatin käyttöä ihmisestä mallia katsomalla, mutta se painoi koneen nappia kerran. Tässä tehtävässä Ronja odotti apua ihmisiltä.

Ronja lähti välittömästi leikkiin testajaan kanssa, se jahtasi lelua innokkaasti ja taisteli siitä hanakasti. Ronja selvästi syttyy leikistä. Ronjan voimakasta leikkihalua kannattaa hyödyntää palkkiona koiran koulutuksessa.

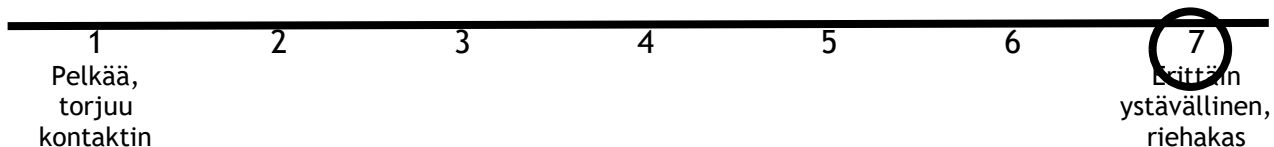
Kaiken kaikkiaan Ronja on toiminnanhaluinen ja avoimesti uusiin asioihin suhtautuva pentu. Ronjan vahvuuksia ovat innostuvuus, voimakas leikkihalu sekä suuri työskentelymotivaatio - Ronja kestää hyvin toistoja, eikä lannistu epäonnistumisista.

## YKSITTÄISET OSA-ALUEET

### SUHTAUTUMINEN VIERAASEEN IHMISEEN - ARKUUS-ROHKEUS

Suhtautuminen vieraaseen ihmiseen, eli sosiaalisuus/ystävällisyys-persoonallisuuspiirre, vaihtelee paljon koirien välillä. Sosiaalisuuteen vaikuttaa sekä geenit eli perimä, että koiran kokemukset koko elinajan aikana. Erytisen suuri painoarvo on koiran pentuajan kokemuksilla, niin positiivisilla kuin negatiivisilla. Pentuajana koiran on hyvä tutustuttaa eri ikäisiin ja näköisiin ihmisiin, mutta pelkäävää koira ei kuitenkaan koskaan pidä pakottaa tutustumaan. Rodut vaihtelevat paljon sosiaalisuudessaan, ja olemme jalostaneet rotuja, joista joissakin pääosin yksilöt suhtautuvat vieraisiin ihmisiin avoimen ystävällisesti, kun taas toisissa roduissa suhtautuminen on pääosin varauksellista, jopa pelokasta. Testissä katsottiin pennun suhtautumista sille vieraaseen testajaan seitsemänportaisella asteikolla.

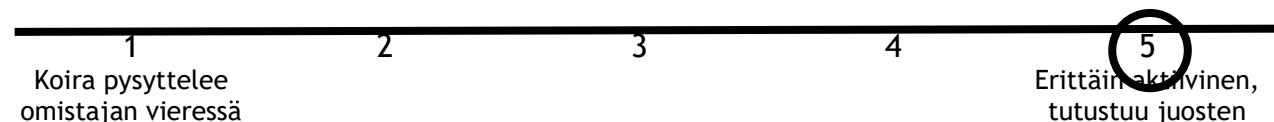
KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA: Ronja suhtautui testajaan ylitsepursuavan ystävällisesti ja avoimesti - koira on sosiaalinen ja varaukseton vieraita ihmisiä kohtaan.



### AKTIIVISUUS, TILAN TUTUSTUMINEN

Aktiivisuus on ominaisuus, johon perimällä on suuri vaikutus, olemme mm. jalostaneet rotuja, jotka eroavat aktiivisuudeltaan. Aktiivinen koira tarvitsee paljon liikuntaa ja tekemistä. Testissä tulee esille paitsi koiran aktiivisuus, myös koiran uteliaisuus sekä rohkeus uuteen tilaan tutustuttaessa. Mikäli koira tilanne pelottaa, se saattaa pysytellä mielellään lähellä omistajaa ja on passiivinen. Tällöin koiran luonnollinen aktiivisuus ei tule näkyviin testissä, ja käytös kertoo, että koira jännittää uusi tilanne. Aktiivisuus mitattiin kahdella tapaa testissä: 5-portaisella asteikolla testin aluksi tilaan tutustumisessa testajaan arvioimana, sekä FitBark aktiivisuusmittarilla, joka antaa minuuttikohtaisen aktiivisuuden keskiarvon. Koiran Fitbark-aktiivisuus mitattiin keskiarvona koko testissä oloajan.

KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA: Ronja oli testin alussa aktiivinen, vapaaksi päästyään se tutustui koko huoneeseen vauhdikkaasti. Koko testin ajalta Fitbarkilla mitattu keskimääräinen aktiivisuus oli 60, mikä on suurempi kuin pentujen aktiivisuustaso testissä keskimäärin (30-50).



## ITSEHILLINTÄ

Itsehillintä on ominaisuus, joka on arkipäivässä hyödyllinen monella tavalla. Optimaalinen suoritus ongelmanratkaisussa tehdään usein kohtuullisen matalassa vireessä, kun taas liian kiihtynyt, tai passiivinen mielentila heikentää suoritusta. Itsehillintä on tärkeä ominaisuus luonnossa elävälle eläimelle ja se on myös osittain periytyvä ominaisuus. Hyvä itsehillintä on tärkeä myös koiran arkipäivässä sekä koulutuksessa. Koiran kyky hillitä ensimmäinen tunnereaktio helpottaa koiran hallintaa arkipäivän tilanteissa. Koira, joka kykenee kontrolloimaan omia impulssejaan, kykenee todennäköisesti paremmin esim. pitkäjänteiseen yhteistyöhön, kuin koira, jonka on vaikea kontrolloida omia mielihalujaan. Esimerkiksi laumassa metsästäminen vaatii susilta tarkkaa koordinoitua yhteistyötä, jossa yksilön on pidäteltävä suurtakin halua rynnätä liikkeelle, jotta metsästys onnistuisi. Toisaalta olemme tarkoituksella jalostaneet rotuja, joissa haluamme koiran reagoivan nopeasti esim. saaliseläimen liikkeeseen tai uhkaan. Tällaisia ovat monet metsästyskoirat ja työkoirarodut, ja usein koira, jolla on jonkin verran impulsiivisuutta saattaa olla hyväkin harrastuskoira - toisaalta arki koiran kanssa saattaa olla haastavaa. Hyvin impulsiivinen koira saattaa olla hyvä harrastus ja kilpakoiria lyhyehköihin suorituksiin, mutta pitkissä työtehtävissä, jotka vaativat keskittymistä ja rauhoittumista, impulsiivisuus saattaa tuoda haasteita.

Impulsiivisuutta mitattiin testissä sylinteritestillä ja toisinaan impulsiivisuus ilmenee myös V-aita testissä. Sylinteritestissä koira opetettiin ensin syömään makupala päistä, ja sen jälkeen tilanne muuttui siten, että koira saikin nähdä palkkion. Hyvän itsehillinnän omaava koira pysyttelee pääasiassa juuri oppimassaan tavassa saada palkkio, kun taas koira, jonka on vaikea vastustaa impulsseja, innostuu helposti nähdessään palkkion ja pyrkii siihen käsiksi suorinta tietä lasin läpi.

Tällä hetkellä ei ole olemassa yhtä testiä, joka luotettavasti toisi monitahoisen impulsiivisuuden kaikki puolet esille. smartDOG testissä käytetään sylinteritestiä, jonka etuina on lyhyt kesto ja soveltuvuus kaikille roduille. Sitä on käytetty tutkimuksissa useille eläinlajeille, koira mukaan luettuna, mutta sen soveltuvuudesta keskustellaan edelleen. Sylinteritesti ei aina kerro koko kuvaa koiran impulsiivisuudesta ja testissä tulee helpoimmin esiin voimakas, yhden tyyppinen impulsiivisuus, joka on usein yhteydessä koiran kiihtymykseen, aktiivisuuteen sekä myös rohkeuteen. Impulsiivisuus on monitahoinen ominaisuus, niin ihmisellä kuin koirallakin.

**KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA:** Ronja osoitti kohtuullisen hyvää itsehillintää ja impulssikontrollia sylinteritestissä. Koira toimi suurelta osin siten, niin kuin se oli juuri oppinut harjoitteluvaiheessa (otti namin sylinterin avoimesta päästä) eikä palkkio näköärsykkeenä häirinnyt sitä juurikaan. Aikaisemmissa tutkimuksissa sylinteritestin onnistumisprosentti on ollut koirilla keskimäärin 79 % ja susilla 77 % - Ronjalla tämä oli 70 % (mitä suurempi %, sitä parempi itsehillintä)

## ELEET

Eleiden lukukyky - osiossa testattiin miten hyvin koira löytää palkkion ihmisen eleiden vihjeen avulla. Koirien on yleisesti havaittu olemaan erinomaisia ihmisen eleiden lukijoita, jopa parempia kuin simpanssi, mutta tämä ominaisuus vaihtelee paljon koirien välillä. Ihmisen kommunikaation ymmärtämiseen ei aikaisempien tutkimusten mukaan vaikuta paljoakaan oppiminen tai intensiivinen koulutus, vaan se on kohtuullisen pysyvä ja periytyvä ominaisuus, mutta tästä tarvitaan lisää tutkimuksia. Iälläkään ei ole havaittu olevan suurta vaikutusta eleiden lukukykyyn, ja jo kuusi viikkoisten pentujen on havaittu löytävän hyvin ruoan ihmisen vihjeen avulla. Eri rodut eroavat toisistaan siinä, miten hyviä ne ovat lukemaan ihmisen eleitä, ja ihmisen kanssa tiiviiseen yhteistyöhön jalostettujen rotujen on havaittu olevan keskimääräistä parempia lukemaan ihmisen eleitä. Tästä tarvitaan kuitenkin vielä lisää tutkimusta, koska rotujen välisiä eroja ei ole tutkittu kunnolla. Ihmisen eleiden ymmärtäminen näyttää olevan myös voimakkaasti periytyvä ominaisuus koiralla.

**KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA:** Ronja ymmärtää ihmisen kommunikaatiota kohtuullisesti saaden ELEET-osiossa 61 % oikein. Helppointa Ronjalle oli suoran kädellä osoituksen tulkita, jota se ymmärsi erittäin hyvin (5/6 oikein). Muissa eleissä se valitsi aina saman puolen astian riippumatta testaaajan vihjeestä. Epäonnistumisista huolimatta Ronjan motivaatio pysyi hyvä ja se keskittyi tehtävään hyvin.

## ONGELMANRATKAISU - V-AITA

V-aita tehtävässä koiran oli ratkaistava spatiaalinen eli tilaan liittyvä ongelma - koiran on tajuttava, että menemällä poispäin palkkiosta, se on mahdollista saavuttaa se. Tehtävä mittaa paitsi ongelmanratkaisun nopeutta, myös ongelmanratkaisutapaa ja itsehillintää. Näkyvä ruoka lähellä on houkutteleva, ja vaatii itsehillintää edetä ruoasta poispäin. Testi mittaa samalla myös ongelmanratkaisutapaa - koira voi myös tässä tehtävässä keskittyä pyytämään apua ohjaajalta, sen sijaan että ratkaisisi sen itse. Aikaisempien tutkimusten mukaan koirat ratkaisevat tehtävän keskimäärin n. 20–40 sekunnissa.

**KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA:** Ronja ratkaisi tehtävän melko nopeasti (31 sek) itse pienen miettimisen jälkeen: se oli jo menossa namien luo, palasi takaisin, haukahti ja kiersi aidan sisälle. Ronja suoritti tehtävän itsenäisesti pyytämättä apua ihmisiltä.

## ONGELMANRATKAISU - MAHDOTON TEHTÄVÄ

Mahdottomassa tehtävässä testataan koiran ongelmanratkaisu strategiaa - itsenäinen vaiko ohjaajalta apua pyytävä. Molemmat tavat ratkaista ongelma ovat hyviä, ja riippuukin lähinnä koiran käyttötarkoituksesta, kumpi tapa on parempi. Itsenäiseen työskentelyyn tulevan koiran olisi hyvä pyrkiä sinnikkäästi ongelman ratkaisuun. Apua pyytävä strategia on erinomainen silloin kun koiralta vaaditaan suurta ohjattavuutta ja sitä että se ongelmatilanteen kohdatessaan turvautuu ohjaajaan mieluummin kuin toimii itsenäisesti. Testissä katsotaan myös koiran sinnikkyyttä työskennellä rasian kimpussa, käyttäen jompaakumpaa strategiaa. Pennuilla on yleensä vähäisempi sinnikkyys työskennellä rasian kimpussa, ja usein pennut lähtevät muualle ennen 2 min ajanjakson päättymistä. Pennut ovat yleensä myös pääosin itsenäisiä työskentelijöitä ja ihmisen kautta työskentely kehittyy iän myötä, mutta ei aina - toiset ovat itsenäisiä myös aikuisena.

**KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA:** Ronja pyrki ratkaisemaan mahdottoman tehtävän lähes yksinomaan itsenäisesti (79 % ajasta), mutta pyysi myös apua ihmisiltä (8 % ajasta; mm. hyppäsi omistajaa vasten). 13 % ajasta koira teki muuta (hylkäsi tehtävän lopuksi). Tehtävä hieman kiihdytti/turhautti Ronjaa - se päästi pari haukahdusta.

## SOSIAALINEN OPPIMINEN

Koirat pystyvät oppimaan toisiltaan ja myös ihmiseltä. Tällaista toisen käyttäytymisen seuraamista ja sen matkimista kutsutaan nimellä sosiaalinen oppiminen, ja vaikka se on eläimillä yleinen oppimistapa, käytetään sitä harvoin hyväksi esim. koiran koulutuksessa. Esim. ”Do as I do” koulutustapa pohjautuu ihmisen käyttäytymisen matkimiseen. Tässä testissä koiran spontaania mallista matkimista testattiin laitteella, jossa testaaja näytti ensin viisi kertaa tavan, miten ruoka saadaan laitteesta ulos, ja sen jälkeen koira sai 3 min aikaa puuhastella laitteen kanssa. Tutkimusten mukaan jo 8vk ikäiset pennut pystyvät matkimaan ihmistä.

**KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA:** Ronja ei oppinut namiautomaatin käyttöä ihmisestä mallia katsomalla mutta se painoi namiautomaatin nappia kerran. Se saattoi ottaa mallia esimerkistä, tai sitten se vahingossa painoi oikeaa paikkaa. Tässä tehtävässä Ronja odotti apua ihmisiltä. Ronja ei pelännyt laitetta.

## LEIKKIHALUKKUUS

Koirien halukkuus leikkiä ja taistella esineillä ihmisen kanssa vaihtelee paljon iän ja persoonallisuuden ja kokemuksen mukaan. Aikaisemmissa tutkimuksissa leikkihalukkuuden on todettu korreloivat rohkeuden kanssa - mitä rohkeampi, sitä innokkaampi leikkimään ja taistelemaan. Tämä näky etenkin silloin, mikäli koira on uudessa tilassa ja leikki tapahtuu vieraan ihmisen kanssa. Rodut eroavat paljon leikkihalukkuudessaan, passiiviset rodut eivät ole kovin kiinnostuneita leikkimisestä, kun taas aktiiviset rodut monesti ovat. Sekarotuisten kohdalla taustalla olevat rodut vaikuttavat tähän piirteeseen. Koiran leikkihalukkuutta voidaan käyttää hyväksi koulutuksessa, ja leikkiä yhtenä tapana palkata koira oikeasta suorituksesta.

**KOIRASI KÄYTTÄYTYMINEN OSIOSSA:** Ronja innostui heti leikistä ja leikki erittäin aktiivisesti lelua jahdaten ja siihen hanakasti tarttuen sekä vastaan vetäen. Lelu motivoi Ronjaa enemmän kuin ruoka. Ronjan voimakasta leikkihalua kannattaa hyödyntää palkkiona koiran koulutuksessa.

**Tietosuojailmoitus löytyy tämän raportin lopusta.**

Löydät koirasi tulokset myös tietokannasta, jossa voit vertailla koirasi tuloksia rodun keskiarvoon, sekä kaikkien rotujen yhteenlaskettuun keskiarvoon jatkuvasti päivittyvässä tietokannassa [www.smartdog.fi](http://www.smartdog.fi). Mikäli sinua kiinnostaa vertailla useiden eri rotujen keskiarvoja smartDOG tehtävissä tai nähdä TOP5 rodut listauksia eri osaluissa, voit ostaa BreCo tietokantaan asiakashintaan lisenssin kirjautumalla ensin smartDOG tietokantaan.

---

TIETEELLISEN TUTKIMUKSEN  
TIETOSUOJASELOSTE/-ILMOITUS  
EU:N YLEINEN TIETOSUOJA-ASETUS  
12–14 ARTIKLAT

---

### Tietoa henkilötietojen käsittelystä Koirien kognitiiviset ominaisuudet (smartDOG)-tutkimuksessa

**Koirien kognitiiviset ominaisuudet (smartDOG)** tutkimuksessa käytetään henkilötietoja. Tämän selosteen tarkoitus on antaa tietoa käsiteltävistä henkilötiedoista sekä siitä, mistä henkilötiedot ovat peräisin ja miten niitä käytetään tutkimuksessa. Selosteen lopussa kerrotaan tarkemmin, mitä oikeuksia rekisteröidyillä on.

Tutkimukseen osallistuminen ja henkilötietojen antaminen on vapaaehtoista. Sinuun ei kohdistu mitään negatiivista seuraamusta, jos et osallistu tutkimukseen tai jos keskeytät osallistumisesi tutkimukseen.

Tutkimuksen rekisterinpitäjä

smartDOG oy  
Pietilänkatu 5  
11130 Riihimäki

### Yhteyshenkilö, vastuullinen tutkija ja tietosuojavastaava

Yhteyshenkilö/vastuututkija tutkimusta koskevista asioista:

Nimi: Katriina Tiira  
Osoite: Pietilänkatu 5, 11130 Riihimäki  
Puhelinnumero: 044-9729185  
Sähköpostiosoite: [katriina@smartdog.fi](mailto:katriina@smartdog.fi)

### Kuvaus tutkimushankkeesta ja henkilötietojen käsittelyn tarkoitus

Tutkimuksessa tutkitaan koirien kognitiivisia ominaisuuksia ja aineisto koostuu koiran testituloksissa smartDOG testissä sekä myöhemmin omistajalle lähetettävästä kyselylomakkeesta, joihin molempiin osallistuminen on vapaaehtoista.

### Henkilötietojen käsittelyn ja rekisterin käyttötarkoitus

Henkilötietoja käsitellään vain ennalta määriteltyihin tarkoituksiin, jotka ovat seuraavat:

- testiraportin toimitus asiakkaalle sähköpostitse
- smartDOG ja BRECO tietokantaan tunnistautuminen
- tutkimus

### Mitä tietoja tutkimusaineisto sisältää

smartDOG asiakasrekisteri sisältää seuraavat tiedot:

Yhteystiedot

- nimi
- sähköposti
- ajanvarausjärjestelmässä (Nettiaika) myös puhelinnumero
- osoite (vain toisinaan jälkikäteen tehtävän testilaskutuksen yhteydessä), sekä BreCo-katseluoikeuden oston yhteydessä (Merchello verkkokaupan vaatima tieto)
- koiran virallinen nimi (omistajalta), sekä rekisteritunnus (KoiraNet)

Asiakastiedot

- tiedot ostetuista tuotteista / palveluista

### Mistä lähteistä henkilötietoja kerätään

smartDOG testiin tuleva asiakas ilmoittaa testi varauksen yhteydessä sähköpostiosoitteen, nimen, puhelinnumeron sekä koiran rodun. Testitilanteessa omistaja ilmoittaa lisäksi koiran nimen, ja sukupuolen. Koiran testitulokset kerätään testitilanteessa.

### Arkaluonteiset henkilötiedot

Tutkimuksessa ei käsitellä tietosuoja-asetuksen 9 artiklan mukaisia erityisiä henkilötietoryhmiä (eli arkaluonteisia henkilötietoja).

### Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste

EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen mukainen oikeusperuste henkilötietojen käsittelylle on

- henkilön suostumus (dokumentoitu ja allekirjoitettu suostumus testilomakkeessa, sekä koiran virallisen nimen antaminen meidän tietoomme)
- asiakassuhde smartDOG yritykseen

Tutkimuksessa henkilötietoja käsitellään seuraavalla yleisen tietosuoja-asetuksen 6 artiklan 1 kohdan mukaisella perusteella:

- yleistä etua koskeva tehtävä:
  - tieteellinen tai historiallinen tutkimus tai tilastointi (tietosuojalain 4 §:n 3 kohta)
  - tutkimusaineistojen ja kulttuuriperintöaineistojen arkistointi (tietosuojalain 4 §:n 4 kohta)
- tutkittavan suostumus
- rekisterinpitäjän lakisääteisen velvoitteen noudattaminen
- rekisterinpitäjän tai kolmannen osapuolen oikeutettujen etujen toteuttaminen  
mikä oikeutettu etu on kyseessä:

Jos henkilötietojen käsittely perustuu tutkittavan suostumukseen, tutkittavalla on koska tahansa oikeus peruuttaa suostumuksensa. Suostumuksen peruminen ei vaikuta ennen peruuttamista suoritettun käsittelyn lainmukaisuuteen.

### Tietojen vastaanottajat

smartDOG testin yhteydessä sekä tutkimuksessa kerätyjä tietoja ei luovuteta markkinointitarkoituksiin SmartDOG oy:n ulkopuolelle. smartDOG asiakkaiden henkilötietoja käsittelevät Riihisoftin, sekä Nettiajanvarauksen työntekijät, näiden lisäksi smartDOG lisenssitestaajat käsittelevät smartDOG asiakkaidensa henkilötietoja, jotka luovutetaan testin yhteydessä.

Olemme varmistaneet, että kaikki palveluntarjoajamme noudattavat tietosuojalainsäädäntöä. Käytämme säännönmukaisesti seuraavia palveluntarjoajia:

- Riihisoft oy
- Nettiaika oy
- Azure, Google
- Tilitoimisto Erja Pulkkinen
- Finago oy
- CheckOut Finland Oy
- Merchello

### Tietojen siirto Euroopan talousalueen ulkopuolelle

Tietoja ei siirretä Euroopan talousalueen ulkopuolelle.

### Automatisoitu päätöksenteko

Tutkimuksessa ei tehdä automaattisia päätöksiä, joilla on merkittävä vaikutus tutkittaviin.

### Henkilötietojen suojaus

Tutkimusaineistoon sisältyviä henkilötietoja käsitellään ja säilytetään suojattuna niin, että ainoastaan niitä tarvitsevat henkilöt pääsevät tarkastelemaan tietoja.

Tietojärjestelmissä käsiteltäviä tietoja suojataan seuraavilla tavoilla:

- käyttäjätunnus ja salasana
- käytön rekisteröinti/lokitus
- kulunvalvonta
- salaus/kryptaus
- kaksivaiheinen tunnistautuminen
- muu, mikä:

Manuaalista (esim. paperimuodossa tai muuten aineellisessa muodossa) olevaa aineistoa suojataan seuraavilla



tavoilla: Koirien paperista testiaineistoa säilytetään lukitussa paikassa, jonne vain asianmukaisilla henkilöillä on pääsy.

Suorien tunnistetietojen käsittely:

- Rekisterinpitäjä kerää henkilötiedot ilman suoria tunnistetietoja
- Suorat tunnistetiedot poistetaan analysointivaiheessa ja säilytetään erillään analysoitavasta tutkimusaineistosta
- Aineisto analysoidaan suoraan tunnistetiedoin, koska (peruste suorien tunnistetietojen säilyttämiselle):

### Henkilötietojen käsittelyn kesto tässä tutkimuksessa

- Asiakkuuden yhteydessä luovutettuja henkilötietoja käsitellään pääsääntöisesti niin kauan, kuin asiakkuus smartDOG yritykseen on voimassa. SmartDOG tietokantaan pääsy edellyttää henkilökohtaisia tunnuksia. Mikäli henkilötiedot poistetaan, myös pääsy tietokantaan estyy.
- Tutkimuksen yhteydessä (kysely) käytettäviä tietoja säilytetään myöhempää, yhteensopivaa tieteellistä tutkimusta varten tietosuojasetuksen vaatimusten mukaisesti tunnistetiedoin

### Henkilötietojen käsittely tutkimuksen päättymisen jälkeen

- Tutkimusaineisto hävitetään
- Tutkimusaineisto säilytetään tämän tutkimuksen tulosten luotettavuuden arvioimista varten:
  - ilman suoria tunnistetietoja  tunnistetiedoin
- Tutkimusaineisto säilytetään myöhempää, yhteensopivaa tieteellistä tutkimusta varten tietosuojasetuksen vaatimusten mukaisesti:
  - ilman suoria tunnistetietoja  tunnistetiedoin

Tutkimusaineiston säilytys perustuu tietosuojasetuksen 5 artiklan 1 kohdan b ja e alakohtiin.

Ennen uutta tutkimuskäyttöä rekisterinpitäjä varmistaa, että uusi tutkimuskäyttö on yhteensopivaa aineiston alkuperäisen käyttötarkoituksen kanssa asetuksen vaatimusten mukaisesti. Tutkimusaineiston uudesta tutkimuskäytöstä lähetetään rekisteröidyille uusi tietosuojailmoitus, paitsi jos rekisterinpitäjä ei enää pysty tunnistamaan rekisteröityjä tutkimusaineistosta.

Uudesta tutkimuksesta ei voida lähettää ilmoitusta rekisteröidylle myöskään silloin, jos tietojen toimittaminen olisi mahdotonta tai kohtuuttoman vaivalloista tai jos se estäisi tai vaikeuttaisi suuresti tutkimustarkoitusten saavuttamista (tietosuojasetuksen 14 artiklan 5 kohdan b alakohta)

Missä aineistoa säilytetään ja kuinka kauan: smartDOG oy, yli 10 vuotta

### Mitä oikeuksia rekisteröidyllä on ja oikeuksista poikkeaminen

Yhteyshenkilö tutkittavan oikeuksiin liittyvissä asioissa on tämän ilmoituksen kohdassa 1 mainittu henkilö.

### Rekisteröidyn oikeudet

Tietosuojasetuksen mukaan rekisteröidyllä on oikeus:

- saada pääsy tietoihin
- oikaista tietoja
- poistaa tiedot ja tulla unohdetuksi
- rajoittaa tietojen käsittelyä
- siirtää tiedot järjestelmästä toiseen
- vastustaa tietojen käsittelyä
- olla joutumatta automaattisen päätöksenteon kohteeksi.

Rekisteröity ei kuitenkaan voi käyttää kaikkia oikeuksia kaikissa tilanteissa. Tilanteeseen vaikuttaa esimerkiksi se, millä perusteella henkilötietoja käsitellään.

Tarkempaa tietoa rekisteröidyn oikeuksista eri tilanteissa löytyy tietosuojavaltuutetun verkkosivuilta:

<https://tietosuoja.fi/rekisteroidyn-oikeudet-eri-tilanteissa>

### Oikeuksien soveltuminen

Jos henkilötietojen käsittely tutkimuksessa ei edellytä rekisteröidyn tunnistamista eikä rekisterinpitäjä pysty tunnistamaan rekisteröityä, oikeutta tietojen tarkastamiseen, oikaaisuun, poistoon, käsittelyn rajoittamiseen, ilmoitusvelvollisuuteen ja siirtämiseen ei sovelleta, ellei rekisteröidy anna tunnistamisen mahdollistavia lisätietoja (tietosuojasetuksen 11 artikla).

**Oikeuksista poikkeaminen**

Tietosuoja-asetus ja Suomen tietosuojalaki mahdollistavat tietyistä rekisteröidyn oikeuksista poikkeamisen silloin, kun henkilötietoja käsitellään tieteellisessä tutkimuksessa ja oikeuksien toteuttaminen estäisi tai vaikeuttaisi suuresti käsittelyn tarkoitusten saavuttamista.

Tarvetta poiketa rekisteröidyn oikeuksista arvioidaan aina tapauskohtaisesti.

**Valitusoikeus**

Sinulla on oikeus tehdä valitus tietosuojavaltuutetun toimistoon, mikäli katsot, että henkilötietojesi käsittelyssä on rikottu voimassa olevaa tietosuojalainsäädäntöä.

Yhteystiedot: Tietosuojavaltuutetun toimisto  
Käyntiosoite: Ratapihantie 9, 6. krs, 00520 Helsinki  
Postiosoite: PL 800, 00521 Helsinki  
Vaihe: 029 56 66700  
Faksi: 029 56 66735  
Sähköposti: tietosuoja(at)om.fi