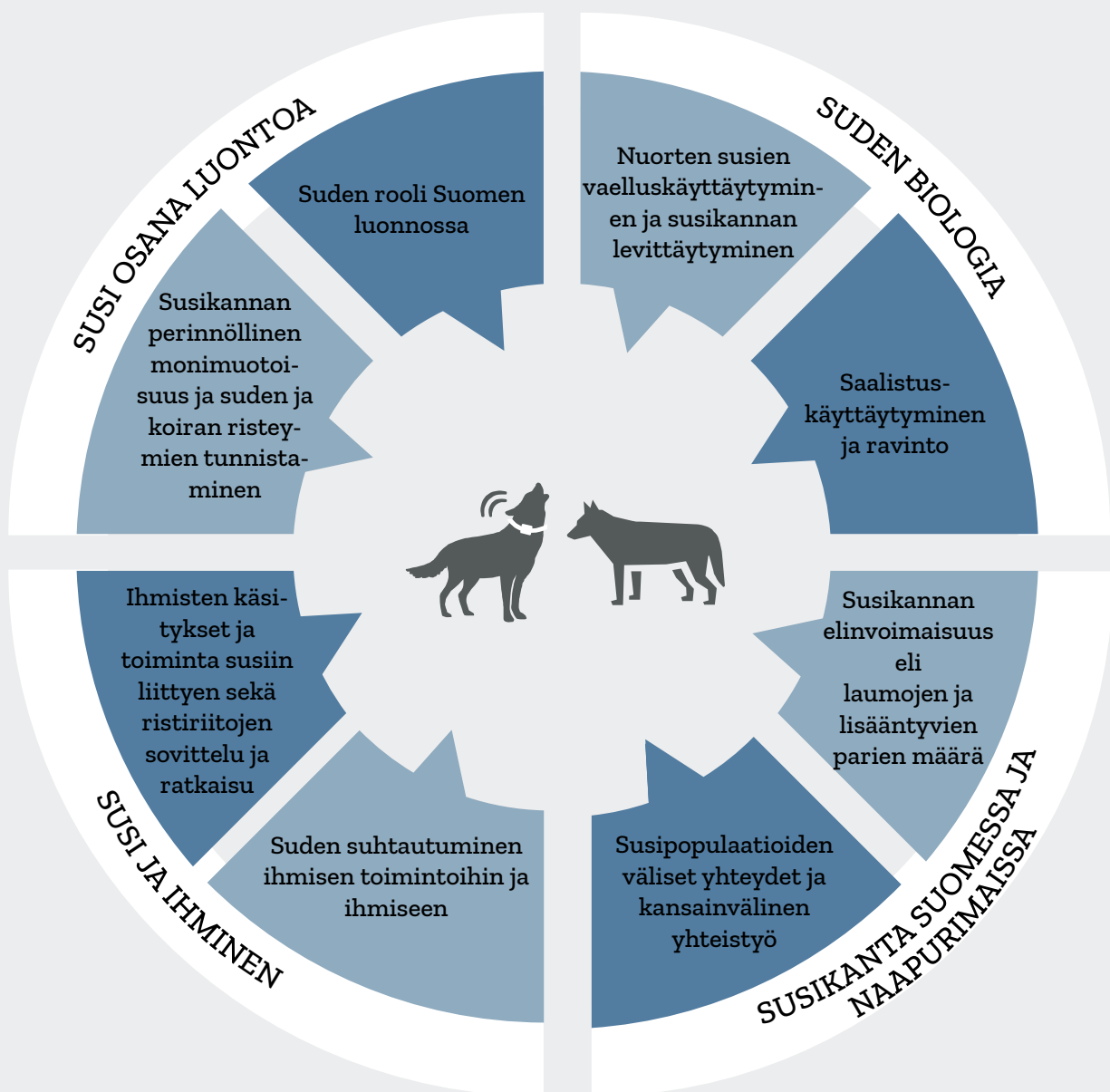




Tutkimus tuottaa monipuolista tietoa sudesta



Tämä tietokortti kertoo, miten kanta-arvio tehdään. Samalla valotamme, miten sutta tutkitaan ja mihin tutkimustietoa käytetään.



SusiLIFE



Suden kanta-arvio perustuu tutkimukseen ja tietoaineistoihin

Kanta-arvio on vuosittainen arvio susilaumojen ja -parien määrästä Suomessa. Kanta-arvion tekee Luonnonvarakeskus, mutta arvion kivijalka ovat kansalaisten tekemät ja suurpetoyhdyshenkilöiden kirjaamat susihavainnot.



TASSU-havainnot

TASSU-havainnot ovat petoyhdyshenkilöiden varmistamia ja kirjaamia havaintoja susista.



DNA-näytteet

DNA:ta eristetään suden ulosteesta. DNA:n avulla voimme tunnistaa susiyksilöitä.



GPS-pantaseuranta

Pantaseuranta kertoo, missä lauma liikkuu. Sen avulla on mahdollista määrittää reviirialueen koko ja muoto.



Muu tutkimustieto

Kanta-arvio hyödyntää tutkittua tietoa suden käyttäytymisestä, lisääntymisestä ja liikkumisesta.



Kuolleisuustilastot

Aina välillä susia löytyy kuolleena. Löytyneet kuolleet sudet otetaan huomioon kanta-arviossa.

Suden pannoitus on yksi tutkimusmenetelmä

Kun susi pannaetaan, sen kaulaan asetetaan GPS-panta, joka lähettää kyseisen suden sijaintitietoja säännöllisin väliajoin. Näin saadaan tietää, missä susi ja sen lauma liikkuvat.

Pannan akku kestää noin vuoden verran, minkä jälkeen panta aukeaa itsekseen ja tip-puu suden kaulasta. Panta on kevyt, eikä vahingoita kaulaa tai turkkia. Eläinsuojelu- ja koe-eläinlait asettavat tarkat raamit sille, miten pannoitus tulee tehdä.

Pantojen avulla on tutkittu esimerkiksi:

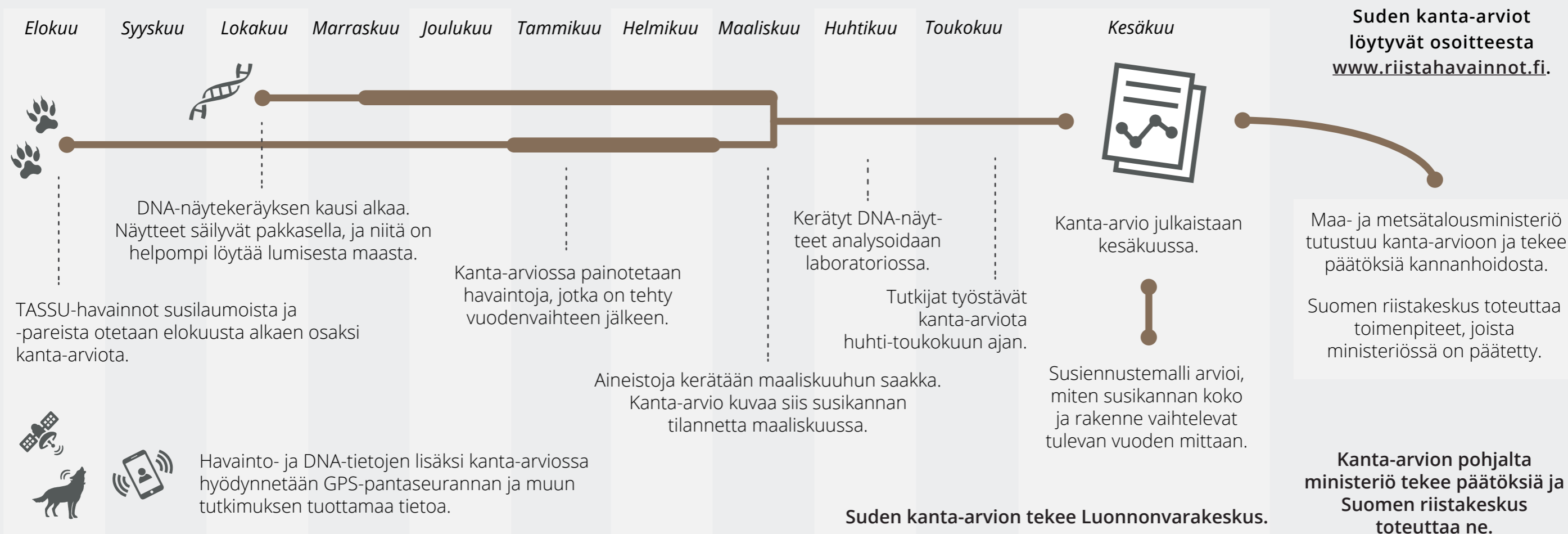
- vaeltavien susien käytöstä
- susien liikkumista asutuksen ja kesämökkien lähellä
- susilauman saalistamista



~85 %

susista elää talvisin perhelaumoissa tai pareina. Siksi kanta-arvio keskittyy niiden selvittämiseen.

Kanta-arvioon kerätään aineistoa elokuusta maaliskuuhun





Mihin tutkimustietoa käytetään?

Tutkimus lisää ymmärrystä suden käyttäytymisestä, suden roolista osana suomalaista luontoa ja ihmisen ja suden rinnakkaiselon haasteista. Ihminen vaikuttaa suden elämään, ja susi vaikuttaa samalla alueella asuviin ihmisiin. Tutkimustieto antaa eväitä päättäjien ja viranomaisten työhön kestävän suden kannanhoidon parissa. Näin meillä on tulevaisuudessa elinvoimainen suomalainen susikanta, joka ei aiheuta kohtuutonta haittaa ihmisille.

Mitä tutkijat selvittävät seuraavaksi?

DNA-analyysistä tulee tulevaisuudessa entistä tärkeämpi osa susien seuranta ja kannanarviointia. DNA-seurannan avulla voidaan tunnistaa yksilöitä, tarkastella susien sukulaisuussuhteita ja perinnöllistä monimuotoisuutta sekä tutkia suden ja koiran risteymien esiintymistä luonnossa.

Monilajinen kannanhoito ja tutkimus ottavat huomioon toisiinsa vaikuttavat riistalajit. Mutkikkuutensa vuoksi monilajisuuteen liittyviä vuorovaikutussuhteita tutkitaan yhdistelemällä isoja tietoaineistoja tietokone mallien avulla.

Seuraa tutkimusta ja sen tuloksia osoitteessa www.riistahavainnot.fi.



**Kohti ihmisen ja suden
rinnakkaiselo.**

www.susilife.fi

