

NordGen perustettiin 1. tammikuuta 2008 Pohjoismaisen geenipankin, Pohjoismaisen kotieläingenipankin ja Pohjoismaisen metsätalouden siemen- ja taimineuvoston yhdistyessä. NordGenin rahoittajana on Pohjoismaiden ministerineuvosto. NordGen Hallinto ja Kasvit sijaitsevat Alnarpissa, Ruotsissa, Kotieläimet ja Metsä puolestaan Åsissa, Norjassa.

Monimuotoiset tehtävät

NordGenin Kotieläinjaoston tehtävänä on edistää pohjoismaisten kotieläingenivarojen monimuotoisuuden turvaamista tulevaisuuden eri käyttötarkoituksia varten. Toimintomme suuntautuvat sekä eläingenivarojen säilyttämiseen sekä niiden kestävän käytön edistämiseen. Kotieläinjaoston toiminnan suunnittelussa ja ohjaamisessa on keskeisessä asemassa Kotieläinten geenivara -neuvosto, jonka jäseninä ovat kunkin Pohjoismaan kansalliset koordinaattorit. Tiivistetysti, kaikkien toimintojemme keskeisenä tavoitteena on edistää ja ylläpitää yhteistyötä ja verkostointia eri maiden ja toimijoiden välillä sekä edesauttaa kunkin Pohjoismaan kansallisten tavoitteiden saavuttamista.

Kehittämishankkeita yhteistyössä

Kotieläinjaosto osallistuu tutkimus- ja kehittämishankkeisiin, joiden tarkoituksena on eläingenivarojen karakterisointi ja kestävän käytön

Pohjoismaisella yhteistyöllä turvataan eläingenivarat

NordGen - Pohjoismainen Geenivarakeskus - on pohjoismainen kasvien, kotieläinten ja metsäpuiden geenivarojen säilyttämisen ja kestävän käytön laitos. Pohjoismainen yhteistyö geenivarojen säilyttämiseksi elintarviketuotantoa ja maataloutta varten on jatkunut jo yli 30 vuotta.

TEKSTI: Anne Præbel

tehostaminen. Vuoden vaihteessa päätökseen saatiin hanke, jossa kartoitettiin Pohjoismaisen tumman mehiläisen asema ja mahdolliset suojelutoimenpiteet Pohjolassa ja Baltiassa. Vuoden 2013 aikana päättyy myös pohjoismainen ilmastomuutostutkimus, jota NordGen Kotieläimet hallinnoi. Tämän hankkeen loppuseminaari järjestetään yhdessä saman tutkimusohjelman muiden verkostojen kanssa tammikuussa 2014, Lillehammerissa, Norjassa.

Esimerkki säilytyksen ja kestävän käytön yhdistävästä projektista on yhteistyö Färssaarten kanssa. Kotieläinjaosto neuvoo Färssaarten alkuperäisen hevosrodun harrastajia

seuraamaan uhanalaisen populaation tilaa ja löytämään keinot, miten tämä arvokas alkuperäispopulaatio saadaan säilytetyksi. Apuna käytetään EVA-ohjelmistoa, joka tähtää samanaikaisesti jalostusohjelman geneettisen edistymisen maksimointiin ja sukusiitoksen nousun hallintaan laskemalla vanhempaiseläinten optimaaliset geneettiset osuudet (Optimal Contribution Selection, OCS).

NordGenin Kotieläinjaosto järjestää seminaareja ja työpajoja. Esimerkiksi tänä vuonna Liettuan Vilnassa järjestettävä kaksiosainen työpaja tarjoaa EVA-osaamista sekä vasta-alkajille että edistyneille EVA:n käyttäjille.

NordGenin Kotieläinjaoston asiantuntijat



Peer Berg
johtaja



Torsten Nygård
Kristensen
vanhempi tutkija



Anne Præbel
vanhempi tutkija

