



**SAANA- JA MALLATUNTUREILLA
KASVAA MONIPUOLINEN KASVILAJISTO**

Kilpisjärven alueen kalkkipitoisuuden johdosta. Tunturien korkeuden ja pohjoisuuden vuoksi lumilaikkujen sulaminen jatkuu läpi kesän ja takaa kosteuden niin painanteiden lehto- kuin avotunturien kasveille. Monimuotoisen kasvillisuuden johdosta Saanan luonnonsuojelualueella ja Mallan luonnonpuistossa elää harvinaisia tunturiperhosia, muun muassa tunturisiilikästä, pohjansiilikästä ja arnikkikoisaa.

Kuva: Riku Lumiaro



BURUNDUK ELI SIPERIANMAAORAVA
on ainoa euraasialainen maaoravalaji.
Niihin törmätäkseen on matkustettava
Äänisjärven itäpuolelle.

Kuva: Sergei Belyh

**PEUROJA ESIINTYY MONIN
PAIKOIN BARENTSIN ALUEELLA.**

Iso-Palosen - Maariansärkkien luonnonsuojelualue Kainuussa on metsäpeuroille tärkeä laidunalue ja vaellusreitti. Metsäpeura oli aikoinaan levittäytynyt lähes koko Suomeen, mutta se hävisi 1800-luvulla metsästyksen seurauksena. Metsäpeura on levinnyt takaisin Kainuuseen Vienankarjalasta, ja sitä on myös siirretty Suomenselän alueelle.

Kuva: Antti Leinonen





AAPASUOT OVAT POHJOISIA SOITA, ja ne ovat herkkiä ympäristön muutoksille. Ilmaston lämmetessä suo muuttuu hitaasti keidassuoksi, jolloin aapasuo katoaa. Aapasoita on Ruotsissa sijaitsevan Mudduksen kansallispuiston lisäksi myös muualla Barentsin alueella.


Kuva: Frédéric Forsmark

**METSO VAATII LAAJOJA,
YHTENÄISIÄ METSÄALUEITA.**

Elinvoimaiselle soitimelle kokoontuu useampia metsokukkoja ja -koppeloita, ja jokainen yksilö vaatii oman elinalueen soidinpaikan läheisyydestä. Metsien ojittaminen ja varpumaiden heinittyminen on johtanut metsojen vähentymiseen.

Kuva: Markus Varesvuo





METSÄPALOT UUDISTAVAT METSÄÄ,
ja niiden jäljet näkyvät mäntykankaalla
palokoroina. Tämän metsän vanhimmat
puut ovat yli 600-vuotiaita. Barentsin
alueella sijaitsee vielä laajojakin
luonnontilaisia metsäalueita.

Kuva: Ritva Kovalainen

**KEVÄISIN SOILLA JA
MERENRANTANIITYLLÄ**

käynnistyy mahtava, äänetön näytelmä, jossa suokukot ottavat toisistaan mittaa. Lajia esiintyy monilla Barentsin alueen kosteikoilla. Viime vuosina suokukkojen määrä on vähentynyt, koska suoluonto ja muut linnun elinympäristöt myös muuttoalueilla ovat vähentyneet ja heikentyneet.

Kuva: Dmitri Deševyh





**POHJOISEN
URALIN VUORILLA**

on terävät huiput. Sen sijaan etelämmässä huiput loivenevat ja ne muistuttavat Suomen Lapin tuntureita. Talvet ovat pitkiä, tämä kuva on otettu toukokuun lopussa ja lumi on vielä maassa.

Kuva: Tapio Lindholm

**KUOLAN NIEMIMAAN
LUMOAVA KALASTAJASAARENTO**

on karun kaunis. Vähälajisuus tekee ympäristöstä herkän muutoksille. Alue on lintujen paratiisi, ja Kalastajasaarentoon on äskettäin perustettu uusi suojelualue. Sen pinta-alaa tulisi kuitenkin lisätä, jotta niemimaan luontoarvot säilyisivät.

Kuva: Ljubov Trifonova



**LAATOKAN SAARISTON
KANSALLISPUISTOA** on suunniteltu yli
20 vuoden ajan. Karjalan kuvankaunis
Luoteis-Laatokka on jo nyt matkailijoiden
ja kalastajien suosima alue, ja siellä viihtyy
myös saimaannorpan uhanalainen
sukulaislaji laatokannorppa.

Kuva: Juha Taskinen



**TALVELLA RIEKKOJEN VALKOINEN
SUOJAVÄRI TOIMII HYVIN SOILLA**

ja muissa avoimissa ympäristöissä. Eteläiset riekkokannat ovat taantuneet lähinnä soiden ojituksen seurauksena. Ongelmia aiheuttaa myös lumisen ajan lyheneminen. Valkoinen höyhenpeite erottuu hyvin mustaa maata vasten.

Kuva: Dmitri Deševyh

ILMASTON LÄMPENEMISEN

myötä kettu levittäytyy kohti pohjoista kilpaillen pienikokoisemman naalin kanssa elintilasta. Arktisiin ääriolosuhteisiin sopeutunut naali ei voi siirtyä uusille alueille nykyistä pohjoisemmaksi, sillä vastassa on Jäämeri. Suomessa naali on äärimmäisen uhanalainen.

Kuva: Dmitri Deševyh



**VUORISTOINEN SALTJELLET-
SVARTISENIN KANSALLISPUISTO**

on yksi Norjan suurimmista luonnon-
suojelualueista. Kansallispuiston luonto
on monipuolista käsittäen niin paljaita
vuorenhuippuja ja tunturiylänköjä, laajoja
jäätiköitä ja lumenviipymäalueita, vuolaita
jokia ja karuja järviä kuin reheviä
laaksometsiä.

Kuva: Riku Lumiaro



BARENTS

– Luonto ei tunne rajoja



BPAN

Barents Protected Area Network

Barentsin alue on 1,8 miljoonan neliökilometrin kokoinen monimuotoisuuden aarreaitta. Alueella on arvokkaiden luontokohteiden lisäksi paljon hyödynnettäviä luonnonvaroja sekä rikkaita alkuperäiskulttuureita. Barentsin alueen maihin kuuluvat Norja, Ruotsi, Suomi ja Venäjä.

Pohjoinen luonto on herkkä ja haavoittuva. Barentsin viimeiset luonnontilaiset metsät ja suot sekä maisemat ovat ainutlaatuisia koko maailman mittakaavassa. Luonnonvarojen kasvava käyttö ja ilmastomuutos ovat vakavia uhkia luonnon monimuotoisuudelle. Luonnonsuojelu ja alueen kestävä hyödyntäminen onnistuvat, kun suojelualueet ovat tarpeeksi suuria ja ne ovat yhteydessä toisiinsa.

Luonnonsuojelulle on asetettu myös maailmanlaajuisia tavoitteita. YK:n biologista monimuotoisuutta koskeva yleis-sopimus pyrkii pysäyttämään luonnon monimuotoisuuden vähenemisen vuoteen 2020 mennessä. Suojelu on tärkeää myös ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi, sillä metsät, suot ja tundrat toimivat hiilinieluinä.

Barentsin alueen suojelualueverkosto -hankeessa (BPAN) on edistetty ja tuettu ekologisesti edustavan suojelualueverkoston kehittämistä Barentsin euroarktisella alueella boreaalisen ja arktisen luonnon, erityisesti metsien ja soiden, monimuotoisuuden suojelemiseksi.

LISÄÄ TIETOA WWW.BPAN.FI






Barentsin suojelualueverkosto – BPAN

BPAN-hanke 2013, SYKE, Transparent World

© The Norwegian Directorate for Nature Management
© Finnish Environment institute, SYKE
© ELY Centres
© Lantmäteriet
© Metsähallitus
© Transparent World
© Kola Biodiversity Conservation Center

© The Karelian Regional Nature Conservancy
© WWF Arkhangelsk office
© Centre of Nature Management and Environmental Monitoring
© Forest Committee of the Republic of Komi
© Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Komi
© Territorial Information Center for Natural Resources and Environment Protection of the Republic of Komi

-  Suojelualueet
-  Suunnitellut suojelualueet
-  Barentsin alueen raja

