

Pohjois-Pohjanmaan maakunnallisesti tärkeät lintualueet (MAALI)

- Tämä metatieto koskee PPLY:n MAALI-suokohteita ja MAALI-lintuvesikohteita. Muuttoreiteistä on tehty erillinen selvitys (Hölttä, H. 2013. Lintujen muuttoreitit ja pullonkaula-alueet Pohjois-Pohjanmaalla tuulivoimarakentamisen kannalta)
- Aineisto tullaan julkaisemaan kokonaisuudessaan Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellisen yhdistyksen verkkosivuilla (<http://www.pply.fi>)
- Metatietoja saatetaan vielä muokata ennen virallista julkaisua, mutta niiden sisältö ei oleellisesti enää muutu. Maakunnallisesti tärkeiden lintualueiden lista voi kuitenkin täydentyä, uusien linnustolaskentatietojen myötä.

Aineiston tiivistelmä	<p>Aineisto sisältää Pohjois-Pohjanmaan maakunnallisesti tärkeiden suo- ja lintuvesikohteiden (MAALI) rajaukset polygoneina.</p> <p>MAALI-suokohteet MAALI-suokohteiden rajaukset on tehty yleiskartalle¹ maastokäyntejä, maastotietokantaa² ja ilmakuvia³ apuna käyttäen. Rajaukset sisältävät kartoitetut arvokkaat suoalueet sekä niihin kiinteästi liittyvät avoimet ja puoliavoimet suoalueet sekä ojitettuja rämeitä. Yhtenäisen rajauksen sisälle jääviä kangasmaita ei ole rajattu pois elleivät ne ole erityisen laajoja. MAALI-suokohteella tarkoitetaan kuitenkin ensisijaisesti rajauksen mukaisia turvemaa-alueita ja turvemaiden ja kivennäismaiden välittömiä reunavyöhykkeitä.</p> <p>Attribuuttitiedot sisältävät mm. alueiden kokonaispinta-alan, luokitellun laskentapinta-alan (kokoluokka) sekä digitointivuoden.</p> <p>Kokonaisuudessaan Pohjois-Pohjanmaan MAALI-suokohteet (48 kpl) ovat valittu 85 suon aineistosta linnustolaskentatietojen perusteella ja ne edustavat maakunnallisesti linnustoltaan rikkaimpia soita. Kartoituksia on tehty kesinä 2010–2013 ennakkotietojen ja ilmakuvatarkastelujen perusteella valituille soille tai suojatkumoille, jotka ovat etupäässä puutteellisesti tunnettuja ja joista monia uhkaa ihmistoiminta. Lisäksi kohteiden valinnassa on käytetty Metsähallituksen vuosien 2000-2013 aikana suojelualueilta keräämiä linjalaskenta-aineistoja, joita on 31 suoalueelta. Kohteelta voi olla vain yksi laskenta tältä aikaväliltä. Tulee huomioida, että likimainkaan kaikkia maakunnan avosoiita ei ole kartoitettu. Myöskään kaikkia FINIBA-soita ei ole kartoitettu MAALI-hankkeessa.</p> <p>Kohdevalintojen kriteereinä on käytetty suolajien lukumäärä ja kokonaisparimäärä sekä lajikohtaisia parimääriä. Kriteerirajat on valittu vuonna 2014 laskentapinta-alan kokoluokan ja lajien yleisen kannankoon perusteella (Liite 1). Kriteeriylytysten lukumäärät on laskettu suokohtaisesti yhteen ja suot, joilta havaittiin eniten kriteeriylytyksiä, on valittu MAALI-kohteiksi (Liite 2). Koska laskennat perustuvat sekä kartoituslaskentoihin että linjalaskentoihin, aineisto ei sovellu tarkkoihin lintujen parimäärävertailuihin.</p> <p>MAALI-lintuvedet...</p>
Mittakaava	1:20 000

Käyttöehdot	Aineistosta saa valmistaa kappaleita ja sen saa saattaa yleisön saataviin millä tahansa tavalla. Aineistoa käytettäessä on aina mainittava tieto aineiston julkaisijasta sekä aineiston luovuttamisen ajankohta.
Julkaisija	Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry
Sähköpostiosoite	pply@pply.fi
Metatiedon päiväys	21.2.2014

¹ <http://www.maanmittauslaitos.fi/digituotteet/yleiskartta>

² <http://www.maanmittauslaitos.fi/digituotteet/maastotietokanta>

³ <http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat/karttapaikka/aineistot>

LIITE 1. Pohjois-Pohjanmaan maakunnallisesti tärkeiden lintualueiden määrittelyn kriteerirajat laskentapinta-alaluokittain. Kriteerirajat ovat suolajien lukumäärää lukuun ottamatta lintujen parimäärää, joita on painotettu suon koon ja lajin harvinaisuuden perusteella (esim. kriteeri ylittyy, jos suolla on havaittu yksikin uhanalainen muuttohaukkapari, mutta yleisempiä kapustarintoja tulee havaita suurella suolla enemmän kuin 30 paria, jotta kriteeri ylittyisi).

		Pienet suot < 100 ha	Keskikokoiset suot 100 – 1000 ha	Suuret suot > 1000 ha
Suolajien kokonaislajimäärä		12	25	30
Suolajien kokonaisparimäärä		40	150	500
CYGCYG	Laulujoutsen	1	3	6
ANSFAB	Metsähanhi	1	1	2
ANAPEN	Haapana	1	2	3
ANACRE	Tavi	2	5	15
ANAPLA	Sinisorsa	2	5	15
ANAACU	Jouhisorsa	1	1	2
ANACLY	Lapasorsa	1	1	2
AYTFER	Tukkasoskelo	1	2	3
AYTFUL	Tukkasotka	1	2	3
AYTMAR	Lapasotka	1	1	1
MELNIG	Mustalintu	1	1	1
BUCCLA	Telkkä	2	5	10
MERALB	Uivelo	1	1	1
MERMER	Isokoskelo	1	2	3
TETBON	Pyy	2	5	40
LAGLAG	Riekko	1	4	30
TETRIX	Teeri	10	15	80
TETURO	Metso	1	4	80
GAVSTE	Kaakkuri	1	1	3
GAVARC	Kuikka	1	2	4
PODCRI	Silkkiuikku	1	2	4
PODAUR	Mustakurkku-uikku	1	1	1
CIRAER	Ruskosuohaukka	1	1	1
CIRCYA	Sinisuohaukka	1	1	2
AQUCHR	Maakotka	1	1	1
PANHAL	Sääksi	1	1	1
FALTIN	Tuulihaukka	1	2	6
FALVES	Punajalkahaukka	1	1	1
FALCOL	Ampuhaukka	1	1	2
FALSUB	Nuolihaukka	1	2	10
FALPER	Muuttohaukka	1	1	1

		Pienet suot	Keskikokoiset suot	Suuret suot
		< 100 ha	100 – 1000 ha	> 1000 ha
RALAQU	Luhtakana	1	1	1
PORPOR	Luhtahuitti	1	1	1
GRUGRU	Kurki	1	3	15
CHAHIA	Tylli	1	1	2
PLUAPR	Kapustarinta	2	6	30
VANVAN	Töyhtöhyppä	1	3	10
LIMFAL	Jänkäsirriäinen	1	1	4
PHIPUG	Suokukko	1	1	2
LYMMIN	Jänkäkurppa	1	2	5
GALGAL	Taivaanvuohi	2	10	50
LIMLIM	Mustapyrstökuiri	1	1	1
NUMPHA	Pikkukuovi	1	6	20
NUMARQ	Kuovi	1	4	17
TRIERY	Mustaviklo	1	1	2
TRITOT	Punajalkaviklo	1	1	2
TRISTA	Lampiviklo	1	1	1
TRINEB	Valkoviklo	2	5	15
TRIOCH	Metsäviklo	2	3	10
TRIGLA	Liro	6	12	50
ACTHYP	Rantasipi	1	2	5
PHALOB	Vesipääsky	1	1	1
HYDMIN	Pikkulokki	1	2	3
LARRID	Naurulokki	1	5	10
LARCAN	Kalalokki	1	8	15
LARFUS	Selkälokki	1	1	1
LARARG	Harmaalokki	1	4	10
STEHIR	Kalatiira	1	3	5
SURULU	Hiiripöllö	1	1	2
ASIFLA	Suopöllö	1	2	3
ALAARV	Kiuru	2	3	6
ANTPRA	Niittykirvinen	10	40	200
MOTFLA	Keltavästäräkki	6	20	100
SAXTRA	Pensastasku	2	8	50
ACRSCH	Ruokokerttunen	2	4	30
LANEXC	Isolepinkäinen	1	2	8
CARMEA	Uрпиainen	2	6	400
EMBRUS	Pohjansirkku	1	2	10
EMBPUS	Pikkusirkku	1	2	8
EMBSCH	Pajusirkku	2	12	300

LIITE 2. Maakunnallisesti tärkeiden lintusoiden kriteeriylitysten määrä.

Kartoituspinta-ala	Kunta	Suo	Kriteeriylityksiä
< 100 ha	Raahe	Kaivostenneva	10
< 100 ha	li	Vasikkasuo–Karhunpesämaansuo	8
< 100 ha	li	Koiransuo	7
< 100 ha	Pudasjärvi	Lintuperänsuo	7
100 - 1000 ha	Pudasjärvi	Vastasuo	24
100 - 1000 ha	li, Oulu	Järvisuo–Ojanlatvasuot	19
100 - 1000 ha	Pudasjärvi	Ahosuo–Isosuo	19
100 - 1000 ha	Taivalkoski	Jänis–Kortesuo	17
100 - 1000 ha	Kärsämäki	Onkineva–Juurusjärvi	16
100 - 1000 ha	Raahe	Pitkäsneva	16
100 - 1000 ha	Pyhäntä	Iso Hangasneva	15
101 - 1000 ha	Siikajoki	Huhtaneva	15
100 - 1000 ha	Raahe	Alpua, Isonneva–Pirttisaari	9
102 - 1000 ha	Siikalatva	Matilannevat	8
100 - 1000 ha	li	Polvisuo	7
100 - 1000 ha	Taivalkoski	Isopaise	7
102 - 1000 ha	Haapavesi	Porerimpi	6
103 - 1000 ha	Haapavesi	Rahkaneva–Teerineva–Katajaneva	6
104 - 1000 ha	Hailuoto	Härkinneva	6
100 - 1000 ha	Oulu	Luisansuo	6
100 - 1000 ha	Oulu	Yli-ii, Kuisuo	6
100 - 1000 ha	Oulu	Ala-Vuotto, Hirvisuo	5
100 - 1000 ha	Oulu	Röytänsuo	5
100 - 1000 ha	Raahe	Houruneva–Pihlajaneva	5
100 - 1000 ha	Pudasjärvi	Joki-Ahmasuo	4
100 - 1000 ha	Pyhäntä	Kolkanneva	4
> 1000 ha	Pudasjärvi	Olvassuo	36
> 1000 ha	Pudasjärvi	Litokaira	30
> 1000 ha	Liminka	Pelson suot	29
> 1000 ha	Oulu, Muhos, Utajärvi	Heinäjoen suot	25
> 1000 ha	Pyhäntä	Iso Lamujärven suot	22
> 1000 ha	Pudasjärvi	Syötteen kansallispuisto	18
> 1000 ha	Lumijoki, Siikajoki	Revonneva	18
> 1000 ha	Pudasjärvi	Hirvisuo	15
> 1000 ha	Oulu, Pudasjärvi	Kuuisuo–Hattusuo–Värkkisuo	14
> 1000 ha	Pudasjärvi	Jäkäläkankaan suot	11
> 1000 ha	Pudasjärvi	Karhusuo–Kaakkurinrimmit	9
> 1000 ha	Raahe	Valkeisneva–Taarineva–Marjoneva	8
> 1000 ha	Muhos, Tyrnävä	Lintusuo	7
> 1000 ha	Pudasjärvi	Rojolanperän suot	7

Kartoituspinta-ala	Kunta	Suo	Kriteeriylityksiä
> 1000 ha	Pudasjärvi	Soininsuon suojelualue	7
> 1000 ha	Haapavesi	Ollikkaanneva	6
> 1000 ha	Oulu, Pudasjärvi	Kärppäsuo	5
> 1000 ha	Utajärvi	Iso Tilansuo	5
> 1000 ha	Utajärvi	Särkisuo–Siiransuo	5