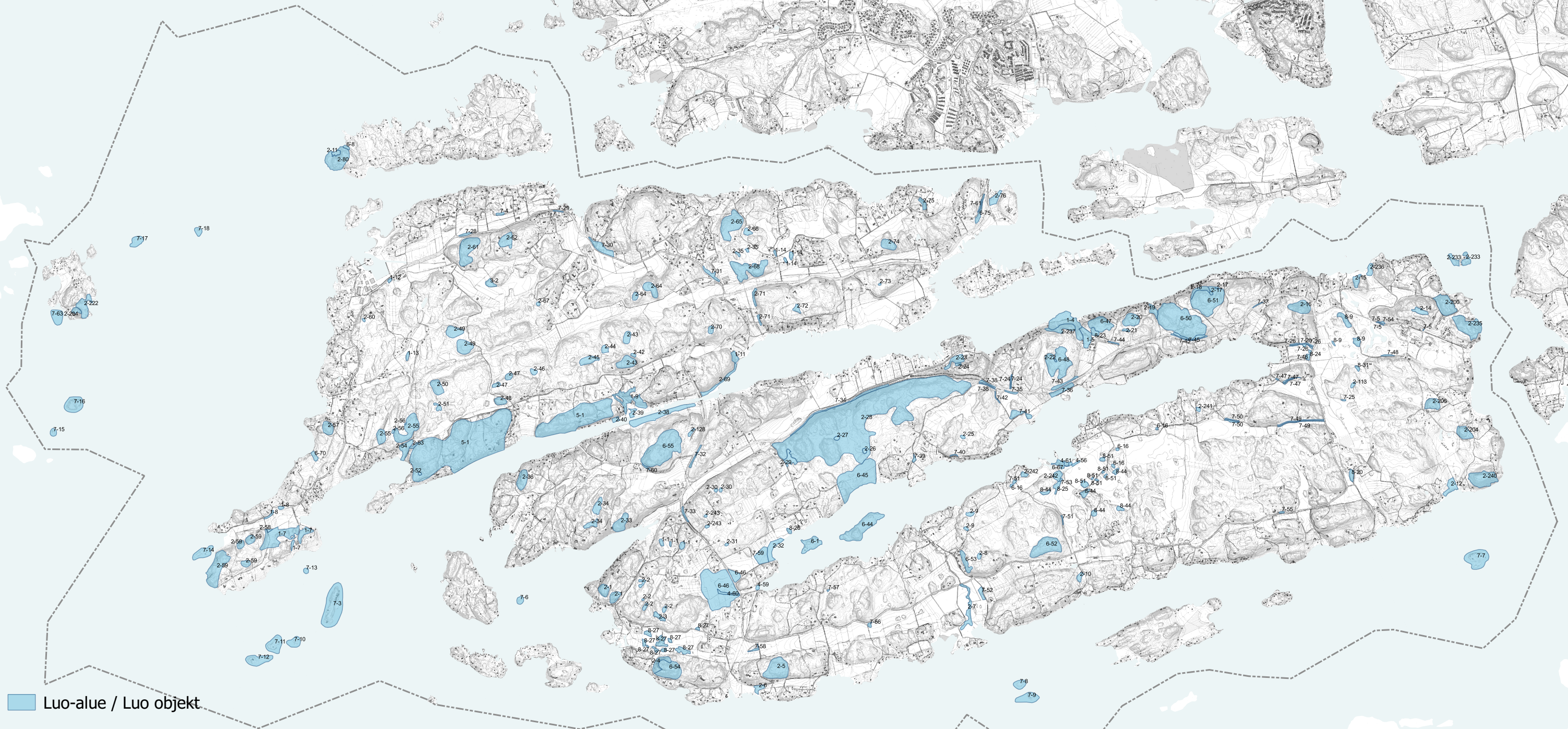


# SATAVA-KAKSKERRAN OSAYLEISKAAVA, LIITE SATAVA-KAKSKERTA DELGENERALPLAN, BILAGA

*Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeät alueet  
Områden som är särskilt viktigt med tanke på naturens mångfald*

29.9.2020 / SN



Luo-1 Luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisesti suojeltavaksi tarkoitettut luontotyytit / Naturtyper som ska skyddas i enlighet med 29 § i naturskyddslagen

Luo-2 Metsälain 10 §:n mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt / Särskilt viktiga livsmiljöer i enlighet med 10 § i skogslagen

Luo-3 Erityisesti suojeltavien lajien esiintymispaikat / Förekomst av arter som kräver särskilt skydd

Luo-4 Luontodirektiivin liitteessä IV a mainittujen lajien lisääntymis- ja levähdyspaikat / Fortplantnings- och rastplatser för arter nämnda i Naturdirektivets bilaga IV a

Luo-5 Geologisesti arvokkaat alueet / Geologiskt värdefulla områden

Luo-6 Muut luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeät alueet / Övriga särskilt viktiga områden med tanke på naturens mångfald

Luo-7 Uhanalaisen lajin esiintymispaikat / Områden med förekomst av hotade arter

Luo-8 Uhanalaiset luontotyytit / Hotade naturtyper





## SATAVA-KAKSKERRAN OSAYLEISKAAVA - LUO-KOHTEIDEN LUETTELO

29.9.2020

Luettelon kohteet on esitelty luo-kohteina osayleiskaavakartalla.

### ***Luo-1: Luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisesti suojeltavaksi tarkoitetut luontotyytit***

<i>Kohteen numero</i>	<i>Nimi</i>	<i>Kohteen kuvaustieto</i>	<i>Suojeluperuste</i>	<i>Tietolähde</i>
1-1	Naula-ahteen katajakedot	katajaketo	Luonnonsuojelulaki 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
1-4	Brinkhallin lehto	jalopuumetsikkö	Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, ELY uhanalaiset lajit
1-5	Brinkhallin jalopuumetsikkö	jalopuumetsikkö	Luonnonsuojelulaki 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, ELY uhanalaiset lajit
1-7	Heinänokan pähkinäpensaslehto, Erikvallon pähkinäpensaslehto	pähkinäpensaslehto	Luonnonsuojelulaki 29 §	Lounais-Suomen ympäristökeskus 02/2008, ELY uhanalaiset lajit
1-8	Erikvallon pähkinäpensaslehto 1	pähkinäpensaslehto	Luonnonsuojelulaki 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
1-9	Lehtimäen pähkinäpensaslehto	pähkinäpensaslehto	Luonnonsuojelulaki 29 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003, Lounais-Suomen ympäristökeskus 02/2008
1-11	Marielundin pähkinäpensaslehto	pähkinäpensaslehto	Luonnonsuojelulaki 29 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003, Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, ELY uhanalaiset lajit
1-12	Sampan katajaketo	katajaketo	Luonnonsuojelulaki 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
1-13	Peltolan katajaketo	katajaketo	Luonnonsuojelulaki 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
1-14	Uudenkylän katajaketo	katajaketo	Luonnonsuojelulaki 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997

### ***Luo-2: Metsälain 10 §:n mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt***

2-1	Raustvuoren kalliot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-2	Raustvuoren suopainanteet	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-3	Raustvuoren neva	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-4	Kettuvuoren jyrkäne	jyrkäne alusmetsineen	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-5	Rantametsän kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-6	Korterannan tervaleppälehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-7	Raakunatorpan puronvarsilehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-8	Housvuoren suo	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-9	Myllykylän luhtanevat	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-10	Kolkan suo	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-11	Järvistensaaren lehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys 2000
2-12	Santalahden rantalehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-14	Harjattulan suo	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-15	Ullankallion kuusilehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-16	Armonlaakson jyrkänteet	jyrkäne alusmetsineen	Metsälaki 10 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
2-17	Nunnavuoren louhikot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-18	Nunnavuoren jyrkäne	jyrkäne alusmetsineen	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-19	Nunnavuoren länsipuolen jyrkäne ja lehto	jyrkäne alusmetsineen	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-20	Brinkhallin koillispuolen kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-21	Brinkhallin louhikko	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-22	Brinkhallin länsipuolen suopainanne	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-23	Kaksikerran kirkkotien lehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-24	Norviikinahteen louhikko	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-25	Hyyrtilän korpi	korpi	Metsälaki 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-26	Pässilänmäen eteläosan suolaikku	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-27	Pässilänmäen suo	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003; Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-28	Pässilänmäki	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontoselvitys 2003; Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
2-29	Pässilänmäen kosteikkometsä	pienvesien välitön lähiympäristö	Metsälaki 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-30	Pohjanpellon luoteispuolen suopainanteet	korpi	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-31	Poralan suopainanne	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-32	Kollinlahden rantaluhta	rantaluhtha	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-33	Isometsän kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-34	Niemenkulman suo	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003; Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-35	Kivikankareen suopainanteet	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003; METSO-kartoitus 2012
2-36	Niemenkulman kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-38	Höyttistensuntin rantaluhta	rantaluhtha	Metsälaki 10 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
2-39	Lehtimäen tervaleppälehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-40	Höyttistensuntin rinnelehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-42	Lehtimäen pohjoispuolen suopainanne	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-43	Lehtimäen pohjoispuoliset kalliot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-44	Höyttisten korpi	korpi	Metsälaki 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-45	Höyttisten neva	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-46	Höyttisten räme	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-47	Keskitalon metsäkallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-48	Keskitalon pellonreunuskallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-49	Mäkipään kalliot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-50	Länsiniitun kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-51	Länsiniitun räme	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-52	Kivelänperän itäpuolen nevapainanne	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-53	Kivelänperän louhikot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-54	Kivelänperän lehto	rehevä lehtolaikku	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-55	Kivelänperän kalliot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-56	Kivelänperän pohjoispuolen nevapainanne	vähäpuustoinen suo	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003
2-57	Kuuslahden kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko	Metsälaki 10 §	Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003

2-58	Erikvallanniemen saniaislehto	rehevä lehtolaikku
2-59	Erikvallanniemen kalliot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-60	Samppan suopainanne	vähäpuustoinen suo
2-61	Raakunavuori	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-62	Raakunavuoren itäpuolen kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-64	Satavan seuraintalon kalliot	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-65	Kivikankareen pohjoispuolen kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-66	Uusikylän suo	vähäpuustoinen suo
2-67	Mäkivaaran suopainanne	vähäpuustoinen suo
2-68	Kivikankareen kaakkoispuolen kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-69	Kaks Kerran sillan lehto	rehevä lehtolaikku
2-70	Marielundin kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-71	Tammimäen lehdot	rehevä lehtolaikku
2-72	Käyrämäen suo	vähäpuustoinen suo
2-73	Rauhalinnan suopainanne	vähäpuustoinen suo
2-74	Mäenpään kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-75	Pohjanniityn lehto	rehevä lehtolaikku
2-76	Ekvallen tervaleppälehto	rehevä lehtolaikku
2-80	Järvistenpään kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-113	Golfkentän länsipuolinen suopainanne	vähäpuustoinen suo
2-128	Lehmihaan suo	vähäpuustoinen suo
2-200	Uplantilaisenpuisto	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-204	Peppositenttien kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-206	Holaripuiston kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-222	Vepsän tervaleppälehto	rehevä lehtolaikku
2-233	Kirkkoherra	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-234	Vepsän kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-235	Harjattulan kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-236	Ullankallion rantalehto	rehevä lehtolaikku
2-237	Brikkhallin jyrkäne	jyrkäne alusmetsineen
2-240	Sudenpäännokan kallio	vähätuottoinen kallio, kivikko, louhikko
2-241	Peussalan suopainanne	vähäpuustoinen suo
2-242	Kalliolan lehdot	rehevä lehtolaikku
2-243	Naula-ahteen suopainanteet	vähäpuustoinen suo

**Luo-3: Erityisesti suojeltavien lajien esiintymispaikat**

3-2	Uudenpellon keto	kaunokkipussikoi
-----	------------------	------------------

**Luo-4: Luontodirektiivin liitteessä IV a mainittujen lajien lisääntymis- ja levähdyspaikat**

4-56	Kalliolanlahden oja	viitasammakko
4-59	Kampinlahden pohjukka	viitasammakko
4-60	Pikkujärvi	viitasammakko
4-61	Kalliolanlahti	viitasammakko

**Luo-5: Geologisesti arvokkaat alueet**

5-1	Höyttisten jyrkänteet alusmetsineen	valtakunnallisesti arvokas kallioalue
-----	-------------------------------------	---------------------------------------

**Luo-6: Muut luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeät alueet**

6-1	Pikkusaari	vanha metsä
6-8	Järvistensaaren tervaleppikko	lehtometsä
6-16	Kalliolan lehdokkimetsä	rauhoitettujen kasvilajien esiintymisalue
6-44	Isosaari	vanha metsä
6-45	Ilolan metsä	vanha metsä
6-46	Naulamäensuo	kosteikko
6-47	Brinkhallin kallio	kalliometsä
6-48	Brikkhallin länsipuolen kallio	kalliometsä
6-50	Nunnavuoren länsipuolinen kallio	kalliometsä
6-51	Nunnavuori	kalliometsä
6-52	Kolkanmetsän kallio	kalliometsä
6-53	Housvuori	kalliometsä
6-54	Kettuvuori	kalliometsä
6-55	Lehmihaan kalliomännikkö	kalliometsä
6-67	Kalliolanlahden rantaluhta	kosteikko
6-70	Annanlan tervaleppälehto	lehtometsä
6-75	Ekvallen rinnelehto	jalopuulehto

**Luo-7: Uhanalaisen lajin esiintymispaikat**

7-3	Harva	selkälökki
7-4	Itätalon kallioketo	tuhkanaamiokärpänen
7-5	Harjattulan mäkiapilakedot	mäkiapila
7-6	Hylkeen kari	selkälökki
7-7	Jukoluoto	selkälökki
7-8	Peevalinkarit N	selkälökki
7-9	Peevalinkarit S	selkälökki

Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §
Metsäläki 10 §

Luonnonsuojelulaki 46 §, 47 §
-------------------------------

Luonnonsuojelulaki 49 §
Luonnonsuojelulaki 49 §
Luonnonsuojelulaki 49 §
Luonnonsuojelulaki 49 §

Luonnonsuojelulaki 46 § ja 6 §, MRL 5 §
---

Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 42 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §

Luonnonsuojelulaki 46 §
Luonnonsuojelulaki 46 §
Luonnonsuojelulaki 6 §, MRL 5 §
Luonnonsuojelulaki 46 §
Luonnonsuojelulaki 46 §
Luonnonsuojelulaki 46 §
Luonnonsuojelulaki 46 §

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003; METSO-kartoitus 2012
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003; METSO-kartoitus 2012
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys 2000
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
Turun Kaks Kerran-Harjattulan asemakaava-alueen luuntoarvojen perusselvitys 2011.
Turun Kaks Kerran-Harjattulan asemakaava-alueen luuntoarvojen perusselvitys 2011.
Turun Kaks Kerran-Harjattulan asemakaava-alueen luuntoarvojen perusselvitys 2011.
Asemakaava 10/2001
Asemakaava 35/2010
Vepsän saaren luuntoarvojen perusselvitys. Suomen Luontotieto Oy 2002.
Asemakaava 35/2010, Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Ympäristönsuojelu, maastokartoitus 2011
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Kalliolan luontoselvitys 2017
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Uhanalaisrekisteri, ELY uhanalaiset lajit
---

Kalliolan luontoselvitys 2017. Turku. Luontopalvelu Kraaku.
Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2019
Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2019
Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2019

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, Arvokkaat kalliioalueet - Suomen ympäristökeskus 10.5.2016
---

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, Turun kaupunkiseudun maakuntakaava
Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys 2000
Kalliolan luontoselvitys 2017
Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, Turun kaupunkiseudun maakuntakaava
Satavan ja Kaks Kerran arvokkaat luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003. Turun kaupunkiseudun maakuntakaava.
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2020

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018
Uhanalaisrekisteri, ELY uhanalaiset lajit
Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2014
Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018
Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018
Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018
Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018





1-11	Marielund hasselnötslund	hasselnötslund	Naturskyddslagen 29 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003, Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, ELY uhanalaiset lajit
1-12	Sampas enbestånd	enbestånd	Naturskyddslagen 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
1-13	Peltola enbestånd	enbestånd	Naturskyddslagen 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
1-14	Nyby enbestånd	enbestånd	Naturskyddslagen 29 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997

**Luo-2: Särskilt viktiga livsmiljöer i enlighet med 10 § i skogslagen**

2-1	Raustvuori klippor	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-2	Raustvuori myrsänkor	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-3	Raustvuori våtmark	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-4	Kettuvuori bergsstup	stup med skogsbestånd vid stupets nedre del	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-5	Rantametsä klippa	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-6	Korteranta klibbalsdunge	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-7	Dragontorpets vattendrag med rik strandvegetation	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-8	Housvuori myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-9	Mölnby mad-fattigkärr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-10	Kolkka myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-11	Järvistensaari lund	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys 2000
2-12	Santalahti strandlund	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-14	Harjattula myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-15	Ullankallio granskogsdunge	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-16	Armonlaakso bergsstup	stup med skogsbestånd vid stupets nedre del	Skogslagen 10 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
2-17	Nunnebergets blockfält	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-18	Nunnebergets bergsstup	stup med skogsbestånd vid stupets nedre del	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-19	Bergsstup och skog på Nunnebergets västra sida	stup med skogsbestånd vid stupets nedre del	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-20	Berg nordöster om Brinkhall	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-21	Brinkhalls blockfält	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-22	Myrsänka väster om Brinkhall	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-23	Lunden vid Kaks kerta kyrkoväg	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-24	Norrviksbrinkens blockfält	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-25	Hyyrilä skogskärr	skogskärr	Skogslagen 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-26	Myrfläck i södra delen av Pässilänmäki	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-27	Pässilänmäki myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003; Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-28	Pässilänmäki	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontoselvitys 2003; Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
2-29	Pässilänmäki våtmarksskog	omedelbar närmiljö för mindre vattendrag	Skogslagen 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-30	Myrsänkor sydväst om Pohjanpelto	skogskärr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-31	Myrsänka i Porala	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-32	Kollinlahti strandäng	strandäng	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-33	Isometsä klippa	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-34	Niemenkulma myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003; Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-35	Kivikankare myrsänkor	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003, METSO-kartoitus 2012
2-36	Niemenkulma klippa	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-38	Höyttistensuntti strandäng	strandäng	Skogslagen 10 §	Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997
2-39	Lehtimäki klibbalsdunge	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-40	Höyttistensuntti lund	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-42	Myrsänka norr om Lehtimäki	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-43	Berg norr om Lehtimäki	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-44	Höytis skogskärr	skogskärr	Skogslagen 10 §	Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010
2-45	Höytis våtmark	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-46	Höytis sumpmark	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-47	Keskitalo skogsklippa	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-48	Berg vid Keskitalo åkerkant	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-49	Berget i Mäkipää	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-50	Länsiniittu klippa	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-51	Länsiniittu sumpmark	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-52	Våtmarkssänka öster om Kivelänperä	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-53	Kivelänperä blockfält	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-54	Kivelänperä lund	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-55	Kivelänperä klippor	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-56	Våtmarkssänka norr om Kivelänperä	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-57	Kuuslahti berg	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-58	Erikvallauddens ormbunkslund	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-59	Erikvallauddens klippor	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-60	Myrsänka i Sampas	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-61	Dragonberget	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-62	Klipporna på Dragonbergets östra sida	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-64	Klipporna vid Satava föreningshus	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-65	Berg norr om Kivikankare	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003, METSO-kartoitus 2012
2-66	Nyby myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-67	Myrsänka i Mäkivaara	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-68	Berg sydost om Kivikankare	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003, METSO-kartoitus 2012
2-69	Lunden vid Kaks kerta bro	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-70	Berget i Marielund	berg, stenbunden mark och blockfält med låg avkastning	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-71	Tammimäki lundar	bördigt lundområde	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003
2-72	Käyrämäki myr	trädfattig myr	Skogslagen 10 §	Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

2-73	Myrsänka i Rauhalinna	trädfattig myr
2-74	Berget i Mäenpää	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-75	Pohjaniitty lund	bördigt lundområde
2-76	Ekvalla klubbalslund	bördigt lundområde
2-80	Berget i Järvistenpää	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-113	Myrsänka väster om golfbanan	trädfattig myr
2-128	Lehmihaka myr	trädfattig myr
2-200	Uplantilaistenpuisto	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-204	Berget vid Peppoisvägen	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-206	Berget i Holariparken	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-222	Vepsarns klubbalsdunge	bördigt lundområde
2-233	Kyrkoherde	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-234	Berget på Vepsarn	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-235	Harjattula klippa	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-236	Ullankallio stranddunge	bördigt lundområde
2-237	Brinkhalls bergsstup	stup med skogsbestånd vid stupets nedre del
2-240	Berget på Sudenpäännokka	berg, stembunden mark och blockfält med låg avkastning
2-241	Myrsänka i Peussala	trädfattig myr
2-242	Kullela lundar	bördigt lundområde
2-243	Naula-ahde myrsänkor	trädfattig myr

### *Luo-3: Förekomst av arter som kräver särskilt skydd*

3-2	Uudenpelto äng	kilstreckad klintsäckmal
-----	----------------	--------------------------

### *Luo-4: Fortplantnings- och rastplatser för arter nämnda i Naturdirektivets bilaga IV a*

4-56	Kalliolanlahti dike	åkergröda
4-59	Längst inne i Kampinlahti	åkergröda
4-60	Pikkujärvi	åkergröda
4-61	Kalliolanlahti	åkergröda

### *Luo-5: Geologiskt värdefulla områden*

5-1	Höytis stup med skogsbestånd vid stupets nedre del	nationellt värdefullt klippområde
-----	--	-----------------------------------

### *Luo-6: Övriga särskilt viktiga områden med tanke på naturens mångfald*

6-1	Pikkusaari	gammal skog
6-8	Järvistensaari klubbalslund	lundskog
6-16	Kullela nattviolsskog	område med förekomst av fredade växtarter
6-44	Isosaari	gammal skog
6-45	Ilola skog	gammal skog
6-46	Naulamäki myr	våtmark
6-47	Brinkhalls berg	bergskog
6-48	Berget väster om Brinkhall	bergskog
6-50	Berget på Nunnebergets västra sida	bergskog
6-51	Nunneberget	bergskog
6-52	Kolkanmetsä klippa	bergskog
6-53	Housvuori	bergskog
6-54	Kettuvuori	bergskog
6-55	Bergstallar i Lehmihaka	bergskog
6-67	Kalliotalahti strandäng	våtmark
6-70	Annanla klubbalslund	lundskog
6-75	Ekvalla sluttningslund	ädla lövträd

### *Luo-7: Områden med förekomst av hotade arter*

7-3	Harva	silltrut
7-4	Itätalo bergsåker	Zodion cinereum
7-5	Harjattula backklöversängar	backklöver
7-6	Hylkeenkari	silltrut
7-7	Jukoluoto	silltrut
7-8	Peevalinkarit N	silltrut
7-9	Peevalinkarit S	silltrut
7-10	Paljaskari	silltrut
7-11	Pitkä	silltrut
7-12	Kuusi	silltrut
7-13	Kaivoistenkari	ejder
7-14	Ristikari	silltrut
7-15	Vuorikari	ejder
7-16	Vähä-Tervi	silltrut
7-17	Liisankari	silltrut
7-18	Rajakari	silltrut
7-24	Dikesrenarna vid Halsåkersvägen	skogsklocka
7-25	Lalax äng	backklöver
7-26	Dikesrenarna vid Träskändavägen	gökärtstyltmal
7-28	Samppavägens löväng	punkterad backglimssäckmal

Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §
Skogslagen 10 §

Naturskyddslagen 46 §, 47 §

Naturskyddslagen 49 §

Naturskyddslagen 49 §

Naturskyddslagen 49 §

Naturskyddslagen 49 §

Naturskyddslagen 6 §, 46 § Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 42 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys 2000

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010

Turun Kaks Kerran-Harjattulan asemakaava-alueen luontoarvojen perusselvitys 2011.

Turun Kaks Kerran-Harjattulan asemakaava-alueen luontoarvojen perusselvitys 2011.

Turun Kaks Kerran-Harjattulan asemakaava-alueen luontoarvojen perusselvitys 2011.

Asemakaava 10/2001

Asemakaava 35/2010

Vepsän saaren luontoarvojen perusselvitys. Suomen Luontotieto Oy 2002.

Asemakaava 35/2010, Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Ympäristönsuojelu, maastokartoitus 2011

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Kalliolan luontoselvitys 2017

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Uhanalaisrekisteri, ELY uhanalaiset lajit

Kalliolan luontoselvitys 2017. Turku. Luontopalvelu Kraakku.

Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2019

Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2019

Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2019

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, Arvokkaat kallioalueet - Suomen ympäristökeskus 10.5.2016

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, Turun kaupunkiseudun maakuntakaava

Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys 2000

Kalliolan luontoselvitys 2017

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997, Turun kaupunkiseudun maakuntakaava

Satavan ja Kaks Kerran arvokkaat luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003. Turun kaupunkiseudun maakuntakaava.

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2020

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Uhanalaisrekisteri, ELY uhanalaiset lajit

Ympäristönsuojelun maastokartoitus 2014

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Ympäristönsuojelun linnustokartoitukset, Saaristolinnuston seuranta 1997-2018

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaks Kerran luontokohteet 2003

Uhanalaisten perhosten esiselvitys Turun Kaks Kerrassa 2010, Faunatica Oy

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018



7-29	Samppavägens remsa	gökärtstyltmal
7-30	Äng vid Nikkilä vägskä	tephritis ruralis
7-31	Ängar vid Kaivois vägskä	gökärtstyltmal
7-32	Vägskälet till Hevoshaka	gökärtstyltmal
7-33	Vägskälet till Naula-ahde	gökärtstyltmal
7-34	Vägskälet till Pässilänmäki	gökärtstyltmal
7-35	Korsningen vid Halsåkersvägen	gökärtstyltmal
7-36	Ängen vid Brinkhalls badstrand	gökärtstyltmal
7-37	Vägskälet till Armonlaakso	gökärtstyltmal
7-38	Hyyrtilävägens vägkanter	gökärtstyltmal
7-39	Björkdungen vid Hyyrtilägränden	gökärtstyltmal
7-40	Hyyrtilä skogsvägs kanter	gökärtstyltmal
7-41	Åkrarna vid Lehtikuusentie	gökärtstyltmal
7-42	Vägskälet till Lehtikuusentie	gökärtstyltmal
7-43	Sluttningen vid Brinkhalls cykelväg	smygstekellik glasvinge
7-44	Dikesrenen vid Brinkhall	gökärtstyltmal
7-45	Dikesrenen vid Nunnebergets cykelväg	gökärtstyltmal
7-46	Skogsäng i Monnois	gökärtstyltmal
7-47	Dikesrenarna vid Monnoisvägen	gökärtstyltmal
7-48	Vägskälet till Iisalanmetsä	gökärtstyltmal
7-49	Dikesrenarna vid Orvovägen	gökärtstyltmal
7-50	Dikesrenarna vid Tulkkila grusväg	gökärtstyltmal
7-51	Åkerplättarna i Kolkanmetsä	gökärtstyltmal
7-52	Åkern vid Dragontorpet	gökärtstyltmal
7-53	Kullela dikesrensäker	gökärtstyltmal
7-54	Harjuttalavägens dikesren	viandsandbi
7-55	Vapparvägens dikesren – Ollila	viandsandbi
7-56	Korsningen vid Sommaruddsvägen	viandsandbi
7-57	Penilä	klöverblåvinge
7-58	Fräkenstrandsvägen slutningsäker	viandsandbi
7-59	Kollinlahti åkrar	storfläckig pärlemorfjäril
7-60	Niemenkulmavägens dikesren	viandsandbi
7-61	Ekvalla dikesren	viandsandbi
7-63	Fågelskären på Vepsarn	silltrut

***Luo-8: Hotade naturtyper***

8-9	Harjattula åkerängar med enbestånd	åkeräng
8-20	Riihipelto åkeräng	åkeräng
8-23	Brinkhalls åkeräng	åkeräng
8-24	Monnois åkeräng	åkeräng
8-25	Kullela äng med enbestånd	åkeräng
8-26	Kolli åkeräng	åkeräng
8-27	Raustvuori åkerängar	åkeräng
8-31	Harjattula klippäker	åkeräng
8-44	Åkrarna med enbestånd vid Lemppälävägen och i Kullela	åkeräng
8-51	Kullela åkerängar	åkeräng

## LÄHDELUETTELO / LITTERATURFÖRTECKNING

Geologisesti arvokkaat alueet Varsinais-Suomessa. Varsinais-Suomen liitto. 2018.

Junnila, A. 2001: Metsätyyppien, linnuston ja suurperhosten kartoitus Turun Kaksikerran saarella. Suomen kalatalous- ja ympäristöinstituutti.

Junnila, A. & Huunonen, M. 2019. Nätkelmämaamehiläisen esiintymiskartoitus Turussa ja Paraisilla 2019.

Kalliolan luontoselvitys. Turku. 2017. Luontopalvelu Kraakku.

Korvenpää, T. 2000: Turun Järvistensaaren rantakaava-alueen luontoselvitys.

Korvenpää, T. 2018: Palosirkan ja linnunhernetikkukoin esiintymisestä Kalliolan ranta-asemakaava-alueella Turun Kaksikerrassa vuonna 2018.

Lehtomaa, L. 2000: Varsinais-Suomen perinnemaisemat. Alueelliset ympäristöjulkaisut 160. Lounais-Suomen ympäristökeskus.

Nupponen, K. & Nieminen, M. 2018: Biodiversiteetin hot-spot-kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset Lounais-Suomen maanteiden varsilla vuonna 2018. Faunatican raportteja 67/2018.

Satavan ja Kaksikerran arvokkaat luontokohteet. Suomen Luontotieto Oy. 2003.

Turun Kaksikerran Harjattulan asemakaava-alueen luontoarvojen perusselvitys 2011. Suomen Luonto-tieto Oy 16/2011.

Turun Kaksikerran Latosaaren länsiosan luontoarvojen perusselvitys. Suomen Luontotieto Oy 49/2007.

Uhanalaisten perhosten esiselvitys Turun Kaksikerrassa ja Kiikalan Hyyppäränharjulla 2010. Faunatica Oy.

Vepsän saaren luontoarvojen perusselvitys. Suomen Luontotieto Oy. 2002

Ehdotettujen luonnonsuojelualueiden elollisen luonnon perusselvitykset. Osa VII. Kappelinmäki, Naulamäensuo ja Kaasavuori. Turun kaupunki, Ympäristönsuojelutoimisto. Julkaisu 8/86.

Luonnon monimuotoisuus Turussa. 1. Luonnonsuojelullisesti arvokkaat alueet. 1994. Turun kaupunki. Ympäristönsuojelutoimisto.

Luonnon monimuotoisuus Turussa. 2. Luonnonsuojelullisesti arvokkaat alueet. 1997. Turun kaupunki. Ympäristönsuojelutoimisto.

METSO-kartoitus 2012. Turun kaupunki.

Turun kaupungin metsäsuunnitelma.

Turun kaupungin ympäristönsuojelun saaristolinnustolaskennat 1997-2019

Uhanalaisrekisteri. Varsinais-Suomen ELY-keskus.

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §, 47 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 46 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Naturskyddslagen 6 §, Markanvändnings- och bygglagen 5 §

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018, Uhanalaisrekisteri, ELY uhanalaiset lajit

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018, ELY uhanalaiset lajit

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Biodiversiteetin hot spot -kohteiden inventointi ja hyönteiskartoitukset 2018

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997. Asemakaava 35/2010

Varsinais-Suomen perinnemaisemat 2000, ELY Uhanalaiset lajit

Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003, ELY uhanalaiset lajit

Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003

Satavan ja Kaksikerran luontokohteet 2003

Varsinais-Suomen perinnemaisemat 2000, Uhanalaisten perhosten esiselvitys Turun Kaksikerrassa 2010

Luonnon monimuotoisuus Turussa 1997

Asemakaava 33/2017, Kalliolan luontoselvitys 2017, ELY-keskuksen maastokartoitus 2019