

TAULUKKO 1. Kälviän tuulipuiston kevätmuutontarkkailun aikaan 18.3.–5.5.2020 (10 pv) havaitut ja muuttavaksi tulkitut linnut. Määrä = kaikki havaitut yksilöt, Alueelta = hankealueen kautta muuttaneiden lintujen osuus ja Alueelta II = hankealueen kautta törmäyskorkeudella muuttaneiden lintujen osuus. Lentokorkeusluokittelu: I = törmäyskorkeuden alapuolella (alle 70 m), II = törmäyskorkeudella (noin 70–250 m) ja III = törmäyskorkeuden yläpuolella (yli 250 m). Lentokorkeusluokittelussa lentokorkeus II on tuulivoimaloiden törmäysriskikorkeus eli korkeus, jossa tuulivoimalan lavat pyörivät.

Laji	Määrä	Alueelta	I	II	III	Alueelta II
laulujoutsen (<i>Cygnus cygnus</i>)	34	94 %	100 %	-	-	-
metsähanhi (<i>Anser fabalis</i>)	249	71 %	98 %	2 %	-	2 %
tundrahanhi (<i>Anser albifrons</i>)	16	100 %	100 %	-	-	-
harmaahanhilaji (<i>Anser sp</i>)	78	49 %	81 %	19 %	-	-
hanhilaji (<i>Anser / Branta</i>)	2	-	100 %	-	-	-
isokoskelo (<i>Mergus merganser</i>)	28	100 %	54 %	46 %	-	46 %
kuikkalaji (<i>Gavia sp</i>)	1	-	100 %	-	-	-
merikotka (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	3	100 %	33 %	67 %	-	67 %
ruskосуohaukka (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	100 %	-	-	100 %	-
sinisuohaukka (<i>Circus cyaneus</i>)	18	78 %	89 %	11 %	-	11 %
arosuohaukka (<i>Circus macrourus</i>)	2	50 %	50 %	-	50 %	-
suohaukkalaji (<i>Circus sp</i>)	4	-	100 %	-	-	-
kanahaukka (<i>Accipiter gentilis</i>)	1	-	100 %	-	-	-
varpushaukka (<i>Accipiter nisus</i>)	34	94 %	76 %	24 %	-	21 %
hiirihaukka (<i>Buteo buteo</i>)	3	100 %	-	100 %	-	100 %
piekana (<i>Buteo lagopus</i>)	20	85 %	65 %	35 %	-	35 %
sääksi (<i>Pandion haliaetus</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
tuulihaukka (<i>Falco tinnunculus</i>)	6	83 %	100 %	-	-	-
ampuhaukka (<i>Falco columbarius</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
muuttohaukka (<i>Falco peregrinus</i>)	2	50 %	50 %	-	50 %	-
kurki (<i>Grus grus</i>)	1857	32 %	15 %	33 %	52 %	16 %
kapustarinta (<i>Pluvialis apricaria</i>)	10	100 %	90 %	10 %	-	10 %
töyhtöhyppä (<i>Vanellus vanellus</i>)	246	65 %	94 %	6 %	-	1 %
taivaanvuohi (<i>Gallinago gallinago</i>)	12	100 %	100 %	-	-	-
kuovi (<i>Numenius arquata</i>)	24	46 %	92 %	8 %	-	-
metsäviklo (<i>Tringa ochropus</i>)	7	100 %	100 %	-	-	-
liro (<i>Tringa glareola</i>)	6	100 %	100 %	-	-	-
naurulokki (<i>Larus ridibundus</i>)	1243	94 %	15 %	48 %	37 %	45 %
kalalokki (<i>Larus canus</i>)	5	20 %	-	100 %	-	20 %
harmaalokki (<i>Larus argentatus</i>)	9	89 %	67 %	33 %	-	33 %
merilokki (<i>Larus marinus</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
sepelkyyhky (<i>Columba palumbus</i>)	247	95 %	96 %	4 %	-	4 %
käki (<i>Cuculus canorus</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
käpytikka (<i>Dendrocopos major</i>)	4	100 %	100 %	-	-	-
kiuru (<i>Alauda arvensis</i>)	30	83 %	90 %	-	-	-
niittykirvinen (<i>Anthus pratensis</i>)	23	100 %	100 %	-	-	-
västaräkki (<i>Motacilla alba</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
tilhi (<i>Bombycilla garrulus</i>)	5	100 %	100 %	-	-	-
rautiainen (<i>Prunella modularis</i>)	5	100 %	100 %	-	-	-
mustarastas (<i>Turdus merula</i>)	13	100 %	100 %	-	-	-
räkättirastas (<i>Turdus pilaris</i>)	141	100 %	100 %	-	-	-
punakylkirastas (<i>Turdus iliacus</i>)	190	100 %	100 %	-	-	-
kulorastas (<i>Turdus viscivorus</i>)	14	100 %	71 %	-	-	-
isolepinkäinen (<i>Lanius excubitor</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-

Laji	Määrä	Alueelta	I	II	III	Alueelta II
närhi (<i>Garrulus glandarius</i>)	83	100 %	100 %	-	-	-
harakka (<i>Pica pica</i>)	2	100 %	100 %	-	-	-
naakka (<i>Corvus monedula</i>)	116	66 %	69 %	31 %	-	14 %
mustavaris (<i>Corvus frugilegus</i>)	2	100 %	-	100 %	-	100 %
varis (<i>Corvus corone</i>)	69	48 %	81 %	19 %	-	12 %
korppi (<i>Corvus corax</i>)	3	100 %	33 %	67 %	-	67 %
kottarainen (<i>Sturnus vulgaris</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
peippo (<i>Fringilla coelebs</i>)	1561	100 %	100 %	-	-	-
peippolaji (<i>Fringilla sp</i>)	1000	100 %	-	-	-	-
vihervarpunen (<i>Carduelis spinus</i>)	5	100 %	100 %	-	-	-
hemppo (<i>Carduelis cannabina</i>)	2	50 %	100 %	-	-	-
urpiainen (<i>Carduelis flammea</i>)	10	100 %	100 %	-	-	-
pikkukäpylintu (<i>Loxia curvirostra</i>)	3	67 %	100 %	-	-	-
isokäpylintu (<i>Loxia pytyopsittacus</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
käpylintulaji (<i>Loxia sp</i>)	16	100 %	100 %	-	-	-
punatulkku (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	4	100 %	100 %	-	-	-
lapinsirkku (<i>Calcarius lapponicus</i>)	3	100 %	100 %	-	-	-
pulmunen (<i>Plectrophenax nivalis</i>)	4	75 %	100 %	-	-	-
keltasirkku (<i>Emberiza citrinella</i>)	6	100 %	100 %	-	-	-
pajusirkku (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	5	100 %	100 %	-	-	-
PL (pikkulintu)	50	100 %	100 %	-	-	-

TAULUKKO 2. Kälviän tuulipuiston syysmuutontarkkailun aikaan 28.8.–15.10.2018 (10 pv) havaitut ja muuttavaksi tulkitut linnut. Määrä = kaikki havaitut yksilöt, Alueelta = hankealueen kautta muuttaneiden lintujen osuus ja Alueelta II = hankealueen kautta törmäyskorkeudella muuttaneiden lintujen osuus. Lentokorkeusluokittelu: I = törmäyskorkeuden alapuolella (alle 70 m), II = törmäyskorkeudella (noin 70–250 m) ja III = törmäyskorkeuden yläpuolella (yli 250 m). Lentokorkeusluokittelussa lentokorkeus II on tuulivoimaloiden törmäysriskikorkeus eli korkeus, jossa tuulivoimalan lavat pyörivät.

Laji	Määrä	Alueelta	I	II	III	Alueelta II
laulujoutsen (<i>Cygnus cygnus</i>)	13	77 %	77 %	23 %	-	-
metsähanhi (<i>Anser fabalis</i>)	133	96 %	61 %	12 %	27 %	12 %
tundrahanhi (<i>Anser albifrons</i>)	16	100 %	-	100 %	-	100 %
harmaahanhilaji (<i>Anser sp</i>)	45	-	-	33 %	67 %	-
hanhilaji (<i>Anser / Branta</i>)	37	-	-	46 %	54 %	-
sinisorsa (<i>Anas platyrhynchos</i>)	5	-	100 %	-	-	-
isokoskelo (<i>Mergus merganser</i>)	4	100 %	-	100 %	-	100 %
merimetso (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	3	-	-	-	100 %	-
mehiläishaukka (<i>Pernis apivorus</i>)	8	63 %	-	63 %	38 %	38 %
merikotka (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	7	57 %	43 %	29 %	29 %	14 %
sinisuohaukka (<i>Circus cyaneus</i>)	8	88 %	38 %	63 %	-	50 %
arosuhaukka (<i>Circus macrourus</i>)	1	-	-	100 %	-	-
suohaukkalaji (<i>Circus sp</i>)	5	40 %	60 %	20 %	20 %	-
kanahaukka (<i>Accipiter gentilis</i>)	4	100 %	50 %	50 %	-	50 %
varpushaukka (<i>Accipiter nisus</i>)	56	89 %	57 %	34 %	9 %	30 %
hiirihaukka (<i>Buteo buteo</i>)	14	64 %	21 %	57 %	21 %	43 %
hiirihaukkalaji (<i>Buteo sp</i>)	2	50 %	-	-	100 %	-
piekana (<i>Buteo lagopus</i>)	4	100 %	50 %	50 %	-	50 %
tuulihaukka (<i>Falco tinnunculus</i>)	3	100 %	33 %	67 %	-	67 %
ampuhaukka (<i>Falco columbarius</i>)	6	100 %	100 %	-	-	-
nuolihaukka (<i>Falco subbuteo</i>)	1	100 %	-	-	100 %	-
muuttohaukka (<i>Falco peregrinus</i>)	1	100 %	-	-	100 %	-
iso päiväpetolintu (<i>magnus Accipitriformes</i>)	1	-	-	-	100 %	-
pieni päiväpetolintu (<i>parvus Accipitriformes</i>)	1	-	-	-	100 %	-
kurki (<i>Grus grus</i>)	4069	33 %	-	77 %	23 %	29 %
suokukko (<i>Calidris pugnax</i>)	12	100 %	42 %	-	58 %	-
taivaanvuohi (<i>Gallinago gallinago</i>)	2	100 %	100 %	-	-	-
naurulokki (<i>Larus ridibundus</i>)	1	-	-	-	100 %	-
kalalokki (<i>Larus canus</i>)	22	-	-	-	100 %	-
harmaalokki (<i>Larus argentatus</i>)	5	100 %	20 %	80 %	-	80 %
sepelkyyhky (<i>Columba palumbus</i>)	306	100 %	74 %	26 %	-	26 %
haarapääsky (<i>Hirundo rustica</i>)	3	100 %	100 %	-	-	-
pääsky (<i>Riparia / Hirundo / Delichon</i>)	16	100 %	-	100 %	-	100 %
metsäkivinen (<i>Anthus trivialis</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
niittykivinen (<i>Anthus pratensis</i>)	415	100 %	100 %	-	-	-
keltavästäräkki (<i>Motacilla flava</i>)	6	100 %	100 %	-	-	-
västäräkki (<i>Motacilla alba</i>)	8	100 %	100 %	-	-	-
tilhi (<i>Bombycilla garrulus</i>)	50	100 %	100 %	-	-	-
räkättirastas (<i>Turdus pilaris</i>)	4820	100 %	100 %	-	-	-
punakylkirastas (<i>Turdus iliacus</i>)	85	100 %	100 %	-	-	-
kulorastas (<i>Turdus viscivorus</i>)	77	100 %	100 %	-	-	-
rastaslaji (<i>Turdus</i>) (<i>Turdus sp</i>)	1335	100 %	100 %	-	-	-
pähkinänakkeli (<i>Sitta europaea</i>)	1	100 %	100 %	-	-	-
isolepinkäinen (<i>Lanius excubitor</i>)	1	100 %	-	100 %	-	100 %

Laji	Määrä	Alueelta	I	II	III	Alueelta II
närhi (<i>Garrulus glandarius</i>)	18	100 %	100 %	-	-	-
naakka (<i>Corvus monedula</i>)	200	100 %	89 %	11 %	-	11 %
varis (<i>Corvus corone</i>)	125	58 %	58 %	42 %	-	6 %
korppi (<i>Corvus corax</i>)	6	100 %	100 %	-	-	-
peippolaji (<i>Fringilla sp</i>)	3180	100 %	100 %	-	-	-
vihervarpunen (<i>Carduelis spinus</i>)	40	100 %	100 %	-	-	-
hemppo (<i>Carduelis cannabina</i>)	2	100 %	100 %	-	-	-
urpiainen (<i>Carduelis flammea</i>)	75	100 %	100 %	-	-	-
PL (pikkulintu)	730	100 %	100 %	-	-	-