

Valtakunnallisesti arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat
Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen alueella.

Tunnus	Nimi	Kunta	Muodostuma- tyyppi	Arvo- luokka	Pinta- ala ha	Geologia- pisteet	Biologia- pisteet	Maisema- pisteet
TUU-11-001	Hietapakka	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	2	80	2,25	3,00	3,25
TUU-11-002	Hietakaarat	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	143	2,75	3,50	3,25
TUU-11-003	Kirkkomaanmetsä	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	263	3,00	3,25	3,25
TUU-11-004	Viitapakat	Kalajoki	tuulikerrostuma	4	13	3,25	3,50	3,25
TUU-11-005	Hietasärkät	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	71	2,50	2,75	2,50
TUU-11-006	Keskuskari	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	9	3,50	2,75	3,00
TUU-11-007	Vihaspauha	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	1	113	1,50	1,75	2,50
TUU-11-008	Maristonpakat	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	159	2,50	3,00	3,00
TUU-11-009	Letto	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	1	361	2,75	1,50	2,75
TUU-11-011	Öörni	Kalajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	17	3,00	2,50	2,75
TUU-11-012	Hietaranta	Pyhäjoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	2	3,50	2,50	3,50
TUU-11-016	Laitapauha	Pyhäjoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	13	3,50	2,75	3,25
TUU-11-019	Ahtastenkankaat	Raahe	rantakerrostuma	4	92	3,25	3,50	3,50
TUU-11-020	Muuraiskankaat	Siikajoki	rantakerrostuma	4	175	3,25	2,75	3,75
TUU-11-021	Vähäoja	Siikajoki	rantakerrostuma	4	121	3,00	3,50	3,50
TUU-11-022	Kivivaara	Siikajoki	rantakerrostuma	4	236	3,00	3,50	3,50
TUU-11-024	Haikaranhietikko	Siikajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	36	3,00	2,25	3,00
TUU-11-025	Munahiedanranta	Siikajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	1	215	2,00	1,50	2,75
TUU-11-026	Hietapakka	Siikajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	31	3,25	3,50	3,50
TUU-11-027	Ulkonokanhietikko	Siikajoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	1	219	2,50	1,25	2,75
TUU-11-030	Mateenpyrstö	Siikajoki	tuulikerrostuma	4	7	3,25	3,25	3,25
TUU-11-031	Sunikari	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	3	35	3,00	2,00	3,25
TUU-11-032	Huilunnokka	Hailuoto	rantakerrostuma	3	14	3,50	2,25	3,25
TUU-11-033	Pajuperä	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	1	128	1,50	2,00	2,75
TUU-11-034	Marjaniemi	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	2	101	2,75	2,25	2,75
TUU-11-035	Isomäki	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	2	163	2,25	3,25	3,25
TUU-11-036	Mäntyniemi	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	2	185	2,75	1,75	3,00
TUU-11-037	Karvo	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	2	252	2,00	1,75	2,75
TUU-11-038	Hyypänmäki	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	1	976	1,50	3,00	3,00
TUU-11-039	Huikunkangas	Hailuoto	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	267	3,00	3,50	3,25
TUU-11-041	Virpiniemi	Haukipudas	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	55	3,25	3,25	3,25
TUU-11-043	Lumijärvenkangas	Vihanti	rantakerrostuma	4	98	3,50	3,50	3,50
TUU-11-049	Isokangas	Sievi	rantakerrostuma	4	104	3,25	3,75	3,50
TUU-11-050	Särkiahonkangas	Ili	rantakerrostuma	3	18	2,75	2,75	3,25

TUU-11-051	Isonkankaanrakka	li	rantakerrostuma	3	59	2,75	3,50	3,00
TUU-11-052	Puolakkavaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	3	516	2,50	2,75	2,75
TUU-11-053	Kauniinlamminkangas	Yli-li	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	222	3,00	3,75	3,50
TUU-11-054	Kotakangas	li	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	183	3,25	3,50	3,25
TUU-11-055	Isokangas	Oulu	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	559	3,00	3,00	3,25
TUU-11-056	Viinivaara	Utajärvi	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	1503	3,25	3,50	3,00
TUU-11-057	Torakangas	Pudasjärvi	rantakerrostuma	2	1708	2,00	3,25	3,00
TUU-11-060	Kärrikaarto	Muhos	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	200	3,25	3,00	3,00
TUU-11-061	Kukkolanvaara	Tyrnävä	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	421	3,00	3,25	3,00
TUU-11-062	Korkattivuori	Muhos	rantakerrostuma	4	56	3,00	3,50	2,75
TUU-11-063	Maaselänkangas	Haapavesi	rantakerrostuma	4	161	3,25	3,75	3,25
TUU-11-064	Lintukankaanharju	Pyhäjärvi	rantakerrostuma	3	109	2,75	3,75	3,00
TUU-11-066	Pienimäki	Pyhäntä	rantakerrostuma	4	134	3,25	3,75	3,25
TUU-11-067	Valkeiskangas	Kärsämäki	tuulikerrostuma	3	139	2,75	3,25	3,25
TUU-11-068	Lohela	Pyhäntä	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	65	3,25	2,75	3,50
TUU-11-080	Hevoskangas	Oulu	rantakerrostuma	4	121	3,00	3,75	3,00
TUU-11-081	Puolivälänkangas	Oulu	rantakerrostuma	4	105	3,00	3,75	3,25
TUU-11-083	Iso Palovaara	Utajärvi	tuuli- ja ranta-kerrostuma	3	333	2,75	2,75	3,00
TUU-11-085	Saralamminkankaan tuuli- ja rantakerrostumat	Pudasjärvi	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	133	3,00	3,25	3,25
TUU-11-086	Kälvasvaara	Utajärvi	rantakerrostuma	3	145	2,75	3,75	3,25
TUU-11-088	Ollinkangas	Pudasjärvi	rantakerrostuma	4	245	3,00	3,50	3,25
TUU-11-089	Pitääminmaa	Pudasjärvi	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	273	3,00	3,75	3,25
TUU-11-091	Kivivaara	Utajärvi	rantakerrostuma	3	159	2,50	3,25	3,25
TUU-11-092	Kangaslammin rantakerrostumat	Pudasjärvi	rantakerrostuma	4	140	3,00	3,75	3,00
TUU-11-093	Sotkavaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	4	551	3,00	3,50	2,75
TUU-11-094	Rumavaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	2	68	2,75	2,25	2,25
TUU-11-096	Valkiaisenvaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	3	66	2,75	3,50	2,75
TUU-11-097	Iso Matkavaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	3	62	2,75	3,00	3,00
TUU-11-098	Ohtavaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	1	342	1,50	2,25	2,00
TUU-11-099	Tuluskangas	Pudasjärvi	tuuli- ja ranta-kerrostuma	4	166	3,00	3,25	3,25
TUU-11-100	Paljakanrakka	Pudasjärvi	tuuli- ja ranta-kerrostuma	3	231	2,75	3,25	3,25
TUU-11-101	Saarivaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	3	78	2,75	3,50	3,25
TUU-11-105	Väläkangas	Pudasjärvi	rantakerrostuma	2	57	2,25	3,25	3,00
TUU-11-107	Isonkivenkangas	Pudasjärvi	tuulikerrostuma	4	16	3,50	3,75	3,50
TUU-11-111	Rasvaavaara	Pudasjärvi	rantakerrostuma	4	76	3,00	3,50	3,50
TUU-11-113	Kiviharju	Pudasjärvi	rantakerrostuma	4	76	3,25	3,75	3,50
TUU-11-115	Kiviharjun dyynit	Pudasjärvi	tuulikerrostuma	3	145	2,75	3,75	3,00
TUU-11-116	Väljänlamminkangas	Taivalkoski	tuulikerrostuma	2	421	2,00	3,25	2,75
TUU-11-117	Levälamminkangas	Taivalkoski	tuulikerrostuma	4	151	3,00	3,75	3,00
TUU-11-121	Salmisenkangas	Taivalkoski	tuulikerrostuma	4	19	3,25	3,50	3,50
TUU-11-122	Petäjävaara	Taivalkoski	tuulikerrostuma	4	8	3,50	3,00	3,50

TUU-11-123	Ulkukangas	Taivalkoski	tuulikerrostuma	4	201	3,00	3,25	3,00
TUU-11-124	Juurimaa	Taivalkoski	tuulikerrostuma	4	80	3,25	3,75	3,25
TUU-11-125	Soidinvaara	Kuusamo	tuulikerrostuma	4	63	3,00	3,25	2,75
TUU-11-126	Suonsaari	Kuusamo	tuulikerrostuma	3	56	3,25	2,50	3,50
TUU-11-127	Närängänvaaran dyynit	Kuusamo	tuulikerrostuma	2	103	2,25	2,25	2,75
TUU-11-128	Valkeaisenkangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	4	36	3,00	3,75	3,00
TUU-11-132	Petäjäkangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	3	62	2,50	3,25	2,75
TUU-11-133	Hirsikangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	3	171	2,50	2,75	2,75
TUU-11-134	Rakinharju	Kuusamo	tuulikerrostuma	2	114	2,25	3,25	2,50
TUU-11-135	Vasarakangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	4	77	3,00	3,75	3,00
TUU-11-136	Peräkangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	3	95	2,75	3,50	3,00
TUU-11-137	Pessanvaara	Kuusamo	tuulikerrostuma	3	57	2,75	3,50	2,75
TUU-11-139	Rönnynkangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	4	78	3,00	3,50	3,00
		Posio						
TUU-11-140	Sukkakangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	3	103	2,75	3,50	3,00
TUU-11-141	Paavo	Pyhäjoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	2	3,50	2,75	2,75
TUU-11-144	Kumpele	Pyhäjoki	tuuli- ja ranta- kerrostuma	4	2	3,50	2,75	2,75
TUU-11-146	Pyörreselänkangas	Kuusamo	tuulikerrostuma	4	118	3,25	3,25	3,25
		Posio						