



Navettakankaan tuulivoimahanke, Tuotantoalue (Oulu) ja ulkoinen sähkönsiirto (Oulu ja Ii)

LIITE 10: Luontoselvityksen liite 1 (luontotyyppikohteiden kuvaukset)

Luontoselvityksen liite 1:

Luontotyyppikohteiden kuvaukset

1	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Rahkarämeet	1	B	B	x	x
Puusto on harvaa kitukasvuista mäntyä. Kenttäkerroksen runsaimpia lajeja ovat kanerva, variksenmarja ja suokukka. Kuvio reunustaa vesilainmukaista alle 1 ha kokoista lampea.					
					

2	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Isovarpurämeet	3	B	B	x	

Puusto on harvaa mutta suhteellisen kookasta. Kenttäkerroksen valtalajina on suopursu. Pohjakerroksen muodostavat räme- ja kangasrahkasammal.



3-4	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lyhytkorsirämeet	3	B	B	x	

Nevaosa karua lyhytkorsinevaa ja mättäät rahkarämettä. Puusto harvaa ja pienikasvuista. Valtalajeina tupasvilla ja tupasluikka.



5-6	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Ruohokorvet Aitokorvet	3	B	B	x	

Tien vieressä sijaitsee kaksi aikaisemmin rajattua metsälain kohdetta. Kohteet ovat pääosin ruohokorpea, vaihettuen itäisellä reunalla aitokorven tyypeiksi (metsäkortekorpi ja varpukorpi). Pohjoisessa (6) pääpuulajina on koivu, kun taas etelässä (5) harmaaleppä, mutta myös kuusta kasvaa runsaana. Puustossa esiintyy ikävaihtelua ja lahoppuuta on runsaasti. Pohjoisempi kohteista on mosaiikkikasvustoinen, jonka mätäsvalleissa esiintyy yksittäisiä rimpipintojakin. Kenttäkerroksen lajistoon kuuluvat mm. kurjenpolvi, järvikorte, suo-orvokki ja mättäillä kasvavat kankaiden lajit, kuten oravanmarja, isotalvikki sekä varvuista yleisimpänä puolukka. Pohjakerroksessa esiintyy paikoin laajoja korpilahkasammaleen muodostamia mattoja. Pääosin aukkoisen pohjakerroksen muita lajeja ovat okarahkasammal ja palmusammal. Itäisellä reunalla puuston kasvu lisääntyy ja kenttäkerroksen valtalajiksi tulee pohjoisessa metsäkorte, kun taas etelämpänä puolukka.



7	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Ruohokorvet				x	

Puusto koostuu pääosin varttuneesta, mutta pienikasvuisesta kuusesta ja koivusta. Puustossa on useita puusukupolvia sekä kohtalaisen paljon lahoppua luontotyyppin heikkoon puustontuotantoon nähden. Kohteen itäpuolta reunustaa oja minkä on vaikuttanut suon vesitalouteen heikentäen vähän sen luonnontilaa.



8	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Sarakorvet	3	B	B	x	

Puustoa kasvaa vain yksittäisillä mättäillä ja on pienikokoista hieskoivua. Nevaosan kasvillisuus on pullosaraa minkä ohella kasvaa mm. kurjenjalkaa ja harmaasaraa. Räme ja sararahkasammal pohjakerroksen valtalajeina.



9-10	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Ruohokorvet	3	C	B	x	x

Osa purosta on suoristettu, mutta esiintyy kohteilla luonnontilaisena. Uoma on kalteva ja mutkitteleva minkä lisäksi purossa on hyvin lahoppua ja kiviä. Puusto varjostaa puroa ja koostuu pääosin uudistuskypsästä koivusta ja kuusesta. Kenttäkerroksen lajeja ovat korpiorvokki, korpikastikka, nurmilauha, sudenmarja, korpi-imarre, mesiangervo. Pohjakerroksen valtalajina esiintyy korpirahkasammal.



11-12 Tuoreet kankaat Lähteet	Arvoluokka 1	Edustavuus B	Luonnontila B	ML x	VL x
--	------------------------	------------------------	-------------------------	----------------	----------------

Kohdalla puro on osin ihmisen muokkaama ja suoristettu, mutta hyvin palautunut. Uomaan purkautuu myös pohjavesiä muodostaen vehkaa kasvavan allikon (VL 2:11) jonka tilaa heikentää ympäröivässä metsässä tehtyt hakkuut. Kohdalla suojaava puusto on vähäinen. Puroa reunustavan kankaan puusto on pääosin varttunutta, mutta myös hakkuilta säilynyttä vanhempaa puustoa esiintyy. Lajistoon kuuluvat metsäimarre, metsäalvejuuri, metsätähti, oravanmarja, lillukka, käenkaali.



13-15	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Ruohokorvet Tuore kangas	1	B	A	x	x

Luhtavaikutteinen ruohokorpikuvio reunustaa luonnontilaltaan hyvin säilynyttä puroa uomaa, jonka yhteydessä esiintyy myös kuivempia alueita jotka voidaan luokitella soistuneeksi, tuoreeksi kankaaksi (14). Puusto on pääosin uudistuskypsän ylittänyttä. Puron syvyys ja leveys vaihtelee ja kuollutta puuainesta on runsaasti. Puusto varjostaa puroa voimakkaasti ja on yleisesti kuviolla ikärakenteeltaan vaihtelevaa kuusta ja koivua. Lajistoon kuuluvat mm. korpi-imarre, sudenmarja, mustikka, oravanmarja, suo-orvokki sekä paikoin hallitseva vehka. Korven pohjakerroksen sammalia ovat korpisammal, okarahkasammal, palmusammal ja lehväsammat. Kuviot kuuluvat ympäristötuen piiriin.



16	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Ruohokorvet	3	C	B	x	x

Avosuota reunustava luhtainen ruohokorpi, Puuston valtalajina on koivu mutta myös runsaasti kuusta sekä haapaa yksittäin. Kuviolla on merkkejä puuston kasvun lisääntymisestä. Lajistoon kuuluvat kurjenpolvi, järvikorte, oravanmarja, ruohokanukka, sudenmarja, isotalvikki ja metsäkorte.



17	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	V L
Saranevat	2	B	B		

Ruohoinen ja hyvin märkä saraneva, jonka läpi virtaa puro. Yleisimpiin lajeihin kuuluvat mm. jouhisara, pullosara, järvikorte, raate ja kurjenjalka jouhisara. Pohjakerroksen valtalajina on sararahkasammal.



18-19	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lettonevarämeet	3	B	B	x	

Märkää, joka nevaosaltaan keskiravinteista jouhisaran ja pullosaran muodostamaa tiheää suursaranevaa. Puusto harvaa, kitukasvuista mäntyä. Rimpipinnoilla esiintyy mutasaraa, raatetta sekä rimpivihvilää. Muista lajeista järvikortetta, kämmeköitä (maariankämmeä, punakämmeä), katajaa ja hieskoivua esiintyy runsaina. Pohjakerroksen lajeja ovat mm. heterahkasammal, rassisammal. Pohjoisin osa suosta (18) on rajattu metsälakikohteeksi.



20-21 Ruohokorvet Lettokorvet	Arvoluokka 1	Edustavuus B	Luonnontila B	ML x	VL
--	------------------------	------------------------	-------------------------	----------------	-----------

Kasvillisuutta leimaavat korkeat sarojen (tupas- ja mätässara) muodostamat kaulamättäät sekä paikoin runsas katajan ja virpajun muodostama pensaskerros. Muuhun lajistoon kuuluvat mm. pallosara, oravanmarja, suo-orvokki, järvikorte, korpirahkasammal. Merkkejä aikaisemmista metsänhoidollisista toimista on, mutta alue on hyvin palautunut ja puusto pienen tukkipuun kokoista. Kuusi on puuston valtalaji, jonka lisäksi koivua ja haapaa kasvaa sekapuuna. Kuvion pohjoisosa on hieman avarampaa ja lettoisuus lisääntyy. Lajistossa näkyvät erityisesti kämmekät, vilukko, kiiltolehväsammas ja okarahkasammal.



22	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lettokorpi	3	B	A	x	x

Kuvion keskiosassa korpisuus ja kuusen asema selvempää, kun taas etelässä kuvio vaihtuu ruohoiseksi, mäntyvaltaiseksi sararämeeksi. Nevapinta on mesotrofista saranevaa. Jouhi- ja pullosara ovat nevapinnan yleisimmät lajit, minkä lisäksi raatetta sekä järvikortetta esiintyy paikoin runsaana. Muita lajeja ovat mm. kurjenjalka, virpapaju, äimäsara, maariankämmeekkä ja luhtasara. Pohjakerroksen lajisto on melko vaatimatonta muodostuen pääosin korpi- ja rämerahkasammaleesta. Luhtaisuus on voimakasta. Kuvion rajalla sijaitsee myös pieni, luonnontilaltaan säilynyt lähde.



23	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lettoräme	3	C	B	x	

Ruskorahkasammalisilla mättäillä kasvaa kitukasvuista mäntyä ja tiheää katajaa ja vaivaiskoivua. Luhtaisuuden vaikutus näkyy kuviolla selkeästi, erityisesti kuvion eteläpuolella missä kuvio on lähes ruokoluhtaista. Välipinnan lajistoa kuviolla edustavat luhtavilla, villapääluikka, raate, pullosara, mähkä, maariankämmekekä ja punakämmekekä. Sammalista esiintyy mm. lettoväkä-, letto- ja kultasirppisammalta.



24	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lettonevarämeet	3	B	B	x	

Mättäillä kasvaa harvakseltaan kituliaita mäntyjä. Keskiravinteisuuden ylärajalla olevista kasveista esiintyy runsaasti kämmeköitä (maariankämmeekkä ja punakämmeekkä). Muuhun lajistoon kuuluvat villapääluikka, jouhi- ja pullosara, raate sekä yksittäisenä korpipaatsama.



25–28	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lyhytkorsirämeet	3	B	B	x	

Nevaosa ruohoista lyhytkorsinevaa ja mättäät isovarpurämettä. Mätäspinnoilla kasvaa harvaa männikköä. Tupasvilla ja tupasluikka sekä sammalista räme- ja punarahkasammal ovat nevapinnan valtalajit. Siellä täällä esiintyy jouhi ja pullosaraa. Puustoisuus ja ruohojen määrä lisääntyvät etelässä. Suoalueen lounaisosa (26) on ruohoista sararämettä.



29-30	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lyhytkorsirämeet	3	B	B		

Nevaosa karua lyhytkorsinevaa ja mättäät rahkarämettä. Puusto harvaa ja pienikasvuista. Valtalajeina tupasvilla ja tupasluikka.



31	Sararämeet	Arvoluokka 2	Edustavuus B	Luonnontila B	ML	VL
----	------------	-----------------	-----------------	------------------	----	----

Nevapinta jouhi ja pullosaran peittämää saranevaa. Sammalista esiintyy mm. räme- ja kalvakkarahkasammalta. Mättäiden kasvillisuus on isovarpurämeen kaltaista missä esiintyy myös suursaroja.



32	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Luhtaneva	3	B	B	x	
Vesisaran muodostama tiheä kenttäkerros. Pohjoisosassa esiintyy heikkoa korpisuutta. Mättäillä kasvaa kituvaa koivua.					
					

33	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Tupasvillaräme	2	B	B		

Puusto on harvaa ja matalakasvuista mäntyä. Tupasvilla on kenttäkerroksen selkeä valtalaji, jonka ohella kasvaa tupasluikka, rahkasara ja vaivaiskoivu. Pohjakerroksen valtalajina on rämerahkasammal.



34	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Korpirämeet	3	B	B	x	

Kasvillisuudessa esiintyy sekä rämeiden että korprien piirteitä. Lajistoon kuuluvat suopursu, järvikorte, harmaaleppä, lillukka, lakka, kataja, vilukko, suo-orvokki, korpipaatsama, virpapaju, luhtakuusio. Valtapuuna on mänty, mutta myös kuusta, koivua ja tervaleppää esiintyy.



35	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Kalvakkarämeet	3	B	B	x	

Mättäillä kasvaa kitukasvuista mäntyä ja lähinnä tupasvillärämeen kasvillisuutta. Valtalajeina ovat tupasluikka, rahkasara, valkopiirtoheinä ja tupasvilla sekä pohjakerroksessa kalvakkarahkasammal. Ruohoisuutta ilmentävistä lajeista esiintyy raatetta sekä keräpää- ja paakkurahkasammalta. Suursaroja kasvaa harvakseltaan.



36-37 Isovarpurämeet Kalvakkarämeet	Arvoluokka 3	Edustavuus B	Luonnontila B	ML x	VL
--	------------------------	------------------------	-------------------------	----------------	-----------

Kohteet ovat aikaisemmin rajattuja metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Pohjoisin osa suosta (37) on pienialainen, rimpinen kalvakkaräme, jonka nevaosan valtalajeina ovat tupasluikka, rahkasara, valkopiirtoheinä ja tupasvilla sekä pohjakerroksessa kalvakkarahkasammal. Ruohoisuutta ilmentävistä lajeista esiintyy raatetta sekä keräpää- ja paakkurahkasammalta. Myös suursaroja esiintyy vähän. Suo vaihettuu etelässä (36) isovarpurämeeiksi missä puusto on pienen tukkipuun kokoista mäntyä sekä muutamia pieniä hiekoivuja. Kohteita ympäröivät metsät ovat voimakkaasti ojitettuja mikä näkyy suon laidoilla. Suon keskusta on kuitenkin säilynyt luonnontilan kaltaisena.



38–40	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Lyhytkorsirämeet	3	B	B	x	

Kuvio on pääosin lyhytkorsirämettä, mutta myös ravinteisempaa jouhisaravaltaista saranevaa esiintyy. Puusto on mättäillä kasvavaa kituvaa männikköä ja muuta kasvillisuutta leimaa tupasvilla- sekä isovarpurämekasvillisuus. Suoalueen kuivimmat osat on rajattu metsälain 10 §:n erityisen tärkeiksi elinympäristöiksi (38-40).



41	Arvoluokka	Edustavuus	Luonnontila	ML	VL
Varpukangaskorpi	3	C	C	x	

Kuvio sijaitsee rinteellä ja on puustoltaan varttunutta kuusta. Rinteen alapuolen ojat ovat vanhoja ja osin jo umpeutuneita. Varpuja on niukasti, kun taas ruohoista yleisimpiä ovat oravanmarja ja metsäalvejuuri sekä paikoin myös maitohorsmaa. Pohjakerroksen lajeja ovat runsaat korpi- ja rämerahkasammal sekä kuivemmilla paikoilla seinä- ja kerrossammal.

