



**Likajärven kosteikkoe.**  
 Alueella tehtyjä vesialuita, vesialueita laajentamalla soveltuu lintukosteikoksi. Alueen eteläreunaan padotus/pengerrys ennen Pitkäperän ojaa, jolloin alueen vesipinta nousee ylemmäksi kuin Pitkäperän ojassa.  
 Pinta-ala noin 20 ha

**Piipसानlammen kosteikko.**  
 Kosteikko turvetuotannosta poistuvalla alueella. Alue kuivatetaan nykytilassa pumpaamalla. Alueen luoteisreunalle suoja-pengerrys viereisten peltoalueiden suojaamiseksi.  
 Pinta-ala noin 40 ha

**Pitkäperän kosteikko.**  
 Alueen alavin kohta, kohta maanpinta +94,6...+95,0. Maanpinta nousee loivasti ympäristössä. Kosteikko voidaan perustaa kaivamalla ja korottamalla ympäröivää maanpintaa kaivuumassoilla vettymishaittojen vähentämiseksi. Kaivuun syvyyden ollessa keskimäärin 0,5 m, vesipinta asettuisi tasoon +94,6 ja ympäröivää maanpintaa voitaisiin nostaa tasoon +95,1. Korkeusasemat ja massoittelu tarkentuu toteutus suunnittelussa.  
 Kosteikon pinta-ala 6-7 ha.

**Järvisuon kosteikko, alueella kaivettuja vesialueita.** Vesialueita laajentamalla soveltuu kosteikoksi. Alueen tasaus ylempänä kuin Pitkäperän ojan vesipinta. Vaatii padotuksen/pengerryksen ojan varteen. Pitkäperän ojalle jätettävä riittävä kanava, reuna-alueiden vakauden varmistamiseksi.  
 Pinta-ala noin 6 ha

**Eteläinen kosteikko.**  
 Kosteikko perustetaan padottamalla. Nykyinen maanpinta +97,2...+98,0. Vedentasa padotetaan tasolle +97,7. Alueella nykyisin Pelto-sirkun elinympäristö, jota varten alueen lehtipuut tulee säilyttää. Alle 0,5 m kuivavaralle jäävä alue esitetty vettymisvyöhykkeenä. Alueelle johdetaan vedet etelän puoleisista avo-ojista.  
 Kosteikon pinta-ala 6 ha.  
 Vettymisalueen pinta-ala 8,5 ha.

- Nykyinen linnustokosteikko
- Suunniteltu potentiaalinen ja vaihtoehtoinen linnustokosteikko
- Arvioitu kosteikon vaikutusalue vettymishaittojen osalta
- Piipसानnevan tuulivoimapuiston hankealue
- Suunniteltu tuulivoimala

Rakennuskohte Puhuri Oy Piipसानneva Haapavesi	Piirustuksen sisältö Lintukosteikkojen korvaaminen	Mittakaavat 1:40 000
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Hallituskatu 13-17 D, 7. krs 90100 Oulu Puh. 0104090 www.fcg.fi	Suunnittelualue, työnnumero ja piirustuksen numero  <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">001</span>	Muutos
Päiväys 22.4.2020 Pääsuunn. K.Koivisto Hyv.	Tiedosto Q:\Oul\P34268_Piipसानnevan_tuulipuistohanke	Suunn./Piirt. V.Suorsa Tarkastaja J. Tolppanen Yhteyshenkilö
		A S