



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

**Piipsanlammen kosteikko.**  
 Kosteikko turvetuotannosta poistuvalla alueella. Alue kuivatetaan nykytilassa pumppaamalla. 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 kaivumassoilla vettymishaittojen vähentämiseksi. Kaivu syvyyden ollessa keskimäärin 0,5 m, vesipinta asettuisi tasoon +94,6 ja ympäröivää maanpintaa voitaisiin nostaa tasoon +95,1. Korkeusasemat ja massoittelu tarkentuu toteutussuunnittelussa.  
 Kosteikon pinta-ala 6-7 ha.

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

**Eteläinen kosteikko.**  
 Kosteikko perustetaan padottamalla. Nykyinen maanpinta +97,2...+98,0. Vedenpinta padotetaan tasolle +97,7. Alueella nykyisin Peltosirkun 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 linnustokosteikko
- Arvioitu kosteikon vaikutusalue vettymishaittojen osalta
- Piipsannevan tuulivoimapuiston hankealue
- Suunniteltu tuulivoimala

## VE1, 50 voimalaa

Rakennuskohde <b>Puhuri Oy</b> Piipsanneva Haapavesi	Piirustuksen sisältö Lintukosteikkojen korvaaminen	Mittakaavat 1:20000
	Suunnitteluala, työnumero ja piirustuksen numero  <b>001</b>	Muutos
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Hallituskatu 13-17 D, 7. krs 90100 Oulu Puh. 0104090 www.fcg.fi	Suunn./Piirt. V.Suorsa Tarkastaja J. Tolppanen Yhteyshenkilö	Tiedosto Q:\Oul\p342\p34268_Piipsannevan tuulipuistohanke
Päiväys 22.4.2020 Pääsuunn. K.Koivisto Hyv.	A S	