

Kitka-MuHa-hankkeen loppuraportti

Sisällysluettelo

Alkusanat

Satu Maaria Karjalainen

Johdanto

Seppo Hellsten

Yhteenveto

Seppo Hellsten ja Satu Maaria Karjalainen

OSA I – Kitkajärvien ja Posionjärven monimuotoisuus

Satu Maaria Karjalainen

1. Kitkajärvien (tutkimuksen) historiaa

Seppo Hellsten ja Riku Paavola

2. Järvet, niiden valuma-alueet ja maankäyttö

Kati Häkkinä ja Teemu Ulvi

2.1. Posionjärvi

2.2. Yli-Kitka

2.3. Ala-Kitka

3. Järviin laskevat joet ja purot

Simo Tammela

3.1. Jokien vedenlaatu

Simo Tammela ja Susan Kunnas

3.2. Jokien pohjalevästö

Satu Maaria Karjalainen

4. Järvien tila – ennen ja nyt

4.1. Vedenlaatu

Satu Maaria Karjalainen ja Susan Kunnas

4.1.1. Syvännealueiden vedenlaatu (tms.)

Riku Paavola

4.2.Rantavyöhyke

4.2.1. Pohjalevästö

Satu Maaria Karjalainen

4.2.2. Vesikasvit

Seppo Hellsten

4.2.3. Pohjaeläimet

Jani Heino

4.2.4. Kalat

Tapio Sutela

4. Järvien vedenlaadun kehitys mallinnuksella tarkasteltuna (tms.)

Simo Tammela

-Jokien kuormitus

Liitteet (esim. eliölajiluettelot)

Osa II – Vesienhoito Kitkajärvillä ja Posionjärvellä

Teemu Ulvi

1. "Riskikartoitus"

Kati Häkkilä ja Teemu Ulvi

2. Toimenpiteiden yleissuunnitelma

Teemu Ulvi

2.1.Tarvittavat toimenpiteet ja niihin sitoutettavat tahot

2.1.1. Menetelmät, laitteet ja välineet toimenpiteitä varten

2.1.2. Viranomais- sekä muut tarvittavat menettelyt ja arviot lupien tarpeista

2.1.3. Kustannusarviot

2.1.4. Ehdotukset toteutusaikatauluista

2.1.5.Mahdolliset rahoituslähteet

3. Ehdotus Kitkajärvien vesienhoidon toimintamalliksi

Teemu Ulvi

Liitteet