



## Ivalojoen tulvaryhmän 4. kokouksen pöytäkirja

Paikka: Teams-kokous

Aika: 18.6.2020 klo 9:00

1§	Kokouksen avaaminen .....	2
2§	Läsnäolijoiden toteaminen ja esittäytyminen.....	2
3§	Esityslistan hyväksyminen.....	2
4§	Edellisen kokouksen pöytäkirja.....	2
5§	Kuuleminen Ivalojoen tulvariskien hallintasuunnitelmasta.....	2
6§	Muutokset toimenpiteisiin .....	3
7§	Huuhkajan tulvapenkereen korottaminen .....	3
8§	Näveriniemen tien korottaminen .....	3
9§	Toimenpiteiden arviointi.....	4
10§	Katsaus kevään 2020 tulvatilanteeseen .....	4
11§	Muut asiat.....	5
12§	Seuraava kokous.....	5
13§	Kokouksen päättäminen .....	5



## 1§ Kokouksen avaaminen

Puheenjohtaja Jari Huotari avasi kokouksen klo 9.04.

## 2§ Läsnäolijoiden toteaminen ja esittäytyminen

Todettiin läsnäolijat. Poissaolijat on yliviivattu listalta.

### Organisaatio

Lapin liitto  
Lapin ELY-keskus  
Lapin pelastuslaitos  
Inarin kunta

### Varsinainen jäsen

Jari Huotari  
Juha-Petri Kämäräinen  
Jukka Harmanen  
Arto Leppälä

### Varajäsen

~~Anne Tuovila~~  
Niina Karjalainen  
~~Mika Neitola~~  
Kari Aalto

### Muut

Lapin ELY-keskus  
Inarin kunta

Anna Kurkela  
~~Kyösti Lyöri~~

## 3§ Esityslistan hyväksyminen

Esitys: Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös: Hyväksyttiin esityslista.

## 4§ Edellisen kokouksen pöytäkirja

Ivalojoen tulvaryhmän 3. kokous pidettiin 25.2.2020. Kokouksen pöytäkirja on sähköisesti hyväksytty ja se on nähtävillä tulvaryhmän internetsivuilla.

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

## 5§ Kuuleminen Ivalojoen tulvariskien hallintasuunnitelmasta

Valtakunnallinen kuulemisaika tulvariskien hallintasuunnitelmista on yhteen sovitettu vesienhoidon kuulemisen kanssa. Kuulemisen pituus on 6 kk. Kuuleminen piti alkaa alun perin 1.10.2020, mutta kuulemisen ajankohtaa on siirretty alkamaan marraskuun alusta. Tämän hetken tiedon mukaan kuulemisaika on 2.11.2020 – 30.4.2021.

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.



## 6§ Muutokset toimenpiteisiin

Tulvaryhmän 3. kokouksessa päätettiin toimenpiteet arviointia varten. Toimenpide-  
listasta on esityslistan liitteessä 1. Toimenpiteiden arvioinnin yhteydessä on ha-  
vaittu toimenpiteiden osalta seuraava muutostarve:

- Tulvariskiä vähentävissä toimenpiteissä esitetty "Erityiskohteiden toiminto-  
jen uudelleen sijoittaminen" ja jälkitoimenpiteissä esitetyn "Toimintojen uu-  
delleen sijoittaminen" -toimenpiteen välillä on havaittu päällekkäisyyttä. Esi-  
tetään toimenpiteiden yhdistämistä siten, että nimeksi tulisi "Toimintojen uu-  
delleen sijoittaminen" ja toimenpide sisältäisi kaikkien toimintojen uudelleen  
sijoittamisen tarpeen mukaan, ei pelkästään erityiskohteiden toimintojen.  
Toimenpide sijoittuisi tulvariskiä vähentäviin toimenpiteisiin.

Esitys: Hyväksytään muutos.

Päätös: Hyväksyttiin muutos.

## 7§ Huuhkajan tulvapenkereen korottaminen

Huuhkajan alueen asukkaat ovat olleet yhteydessä Inarin kuntaan ja ELY-kes-  
kukseen ja esittäneet Huuhkajan tulvapenkereen korottamistarvetta.

Esitys: Käydään läpi asian tilanne ja sovitaan tarvittavista jatkotoimista.

Päätös: Arto Leppälä kertoi, että Huuhkajan asukkaat ovat esittäneet tulvapen-  
kereen korottamista. Keskusteltiin mille korkeudelle penger tulisi korottaa.  
Tulvaryhmän näkemyksen mukaan penger tulisi korottaa asuinrakennuk-  
sille määritetyn tavoitetason mukaisesti kerran 100 vuodessa toistuvan  
tulvan tasolle.

## 8§ Näveriniemen tien korottaminen

Inarin kuntaan on tullut aloite Näveriniementien korottamiseksi tulvarajan yläpuo-  
lelle. Tulvavesiä varten esitetään asennettavan kaksi isoa rumpua. Näveriniemen  
tulvasuojelusuunnitelmassa todetaan, että nykykorkeudessa olevan Näverinie-  
mentien ylitse virtasi vuoden 2005 tulvatilanteessa vettä noin 150 m<sup>3</sup>/s ja tien  
padottava vaikutus oli silloin 10 cm.

Esitys: Käydään läpi asian tilanne, keskustellaan ja sovitaan tarvittavista jatkotoi-  
mista.

Päätös: Arto Leppälä kertoi, että kunnassa on vireillä ko. aloite. Todettiin, että  
suurilla tulvavirtaamilla korotettu tie voi aiheuttaa merkittävää padotusuhkaa, jos



rummut eivät ole riittävän suuria. Ennen tien korottamista uusien rumpujen padotusvaikutus tulisi selvittää perusteellisesti konsultin toimesta.

## 9§ Toimenpiteiden arviointi

Tulvariskien hallintasuunnitelma sisältää toimenpiteiden arvioinnin. Arvioinnissa arvioidaan toimenpiteiden tulvasuojeluhyötyjä, toteutettavuutta ja kustannuksia, sopeutumista ilmastonmuutokseen ja yhteensopivuutta vesienhoitoon. Lisäksi arvioidaan toimenpiteiden sosiaalisia vaikutuksia sekä vaikutuksia luontoon, maaperään, veteen ja ilmaan, maankäyttöön ja maisemaan, kulttuuriperintöön ja luonnonvarojen hyödyntämiseen.

Toimenpiteiden arviointia hyödynnetään hallintasuunnitelmassa esitettävien toimenpiteiden valinnassa. Lisäksi toimenpiteiden valinnassa otetaan huomioon toimenpiteiden vaikutus asetettujen tulvariskien hallinnan tavoitteiden saavuttamiseen.

Arviointi on ensimmäisellä kaudella toteutettu monitavoitearviointina ja lisäksi hallintasuunnitelman ympäristöselostuksessa on esitetty SOVA-lain vaatimusten mukainen arviointi. Toisella kaudella toimenpiteiden arviointi päivitetään ja monitavoitearviointin ja ympäristöselostuksen arvioinnit yhdistetään yhdeksi kokonaisuudeksi.

Luonnos toimenpiteiden arvioinnista on esityslistan liitteessä 1. Toimenpiteiden arviointia voidaan vielä täydentää kesän aikana tarpeen mukaan.

Esitys: Käydään läpi toimenpiteiden arviointia ja tehdään tarpeen mukaan muutoksia ja täydennyksiä. Hyväksytään esityslistan liitteen arviointiluonnos hallintasuunnitelman jatkovalmistelun pohjaksi. Lapin ELY-keskus alustaa keskustelua.

Päätös: Käytiin läpi toimenpiteiden arvioinnin yhteenveto. Hyväksyttiin arviointiluonnos hallintasuunnitelman jatkovalmistelun pohjaksi.

## 10§ Katsaus kevään 2020 tulvatilanteeseen

Vuoden 2020 kevättulva on ollut poikkeuksellinen Lapissa suurten lumimäärien ja myöhäisen kevään vuoksi. Lapin ELY-keskus esittää katsauksen kevään tulvaan.

Esitys: Merkitään katsaus tiedoksi.

Päätös: Niina Karjalainen ja Juha-Petri Kämäräinen esittivät katsauksen kevään tulvatilanteeseen (esitykset liitteissä 1 ja 2). Ivalojoen valuma-alueella oli ennätysmäärät lunta tänä talvena, jotka mahdollistivat poikkeuksellisen



suuren tulvan syntymisen Ivaloon. Kuiva ja viileä sää jakoi lumen sulamisen pitkälle aikavälille, jolloin tulvahuippu jakaantui kahteen vaiheeseen.

Ivalojoen suurin tulvahuippu oli 3.6. ja se syntyi nopeasti vesisateiden sulttaessa loput lumet valuma-alueelta. Pajakosken havaintoasemalla vuorokauden keskivirtaama oli tuolloin 773 m<sup>3</sup>/s, mikä oli hieman suurempi kuin vuoden 2018 tulvan virtaama. Hetkellisesti Pajakosken virtaama kävi suurimmillaan 885 m<sup>3</sup>/s, mikä on toistuvuudeltaan kerran 25 vuodessa toistuva tulva ja sen suuruus on jo lähellä vuoden 2000 tulvaa. Vedenkorkeus Ivalossa oli suurimmillaan N<sub>60</sub>+122,47 metriä.

Myös Inarijärven säännöstelyssä varauduttiin kevään tulvaan pudottamalla vedenpinta jo hyvissä ajoin alarajalle. Vedenkorkeus nousi lumien sulamisen myötä kesävedenpintaan nopeasti suurista juoksutuksista huolimatta. Säännöstelyn yläraja ei kuitenkaan ollut vaarassa ylittyä.

Merkittiin katsaus tiedoksi.

## 11§ Muut asiat

Muissa asioissa keskusteltiin vesiskootterien aiheuttamasta haitasta tulvatilanteessa. Vesiskootterien on havaittu nostavan aaltoja, jotka voivat aiheuttaa haittoja rakennusten tulvasuojauksille. Lisäksi suurissa tulvavirtaamissa oleva vesiliikenne voi aiheuttaa lisäkuormitusta pelastusviranomaisten työlle. Päätettiin selvittää, onko tulva-ajalle Ivalojoelle mahdollista asettaa vedenkorkeuteen sidottua rajoitusta vesiliikenteelle. Palataan asiaan seuraavaan kokouksessa.

## 12§ Seuraava kokous

Esitys: Sovitaan seuraava kokous elo-syyskuulle 2020.

Päätös: Päätettiin seuraavan kokouksen ajankohdaksi 31.8.2020 klo 12 (Teamskokous).

## 13§ Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10:25.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Jari Huotari  
Puheenjohtaja

Anna Kurkela  
Sihteeri



## PÖYTÄKIRJAN LIITTEET

Liite 1: Niina Karjalaisen esitys: kevättulvan vertailu aiempiin Ivalon tulviin

Liite 2: Juha-Petri Kämäräisen esitys: katsaus kevään 2020 tulvatilanteeseen