



## Ivalojoen tulvaryhmän 3. kokouksen pöytäkirja

Paikka: Inarin kunnantalo, kokoustila 111, Piiskuntie 2.

Aika: 25.2.2020 klo 12:01-13:55.

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1§  | Kokouksen avaaminen .....  | 2 |
| 2§  | Läsnäolijoiden toteaminen ja esittäytyminen .....                      | 2 |
| 3§  | Katsaus kevään tulvaennusteisiin .....                                 | 2 |
| 4§  | Esityslistan hyväksyminen .....  | 2 |
| 5§  | Edellisen kokouksen pöytäkirja .....                                   | 3 |
| 6§  | 1/250a tulvakartan tarkistaminen keskustan alueelta .....              | 3 |
| 7§  | Ivalon tulvariskien hallinnan toimenpiteet hallintasuunnitelmaan ..... | 4 |
| 8§  | Yleisötilaisuuden järjestäminen .....                                  | 4 |
| 9§  | Muut asiat .....   | 5 |
| 10§ | Seuraava kokous .....  | 5 |
| 11§ | Kokouksen päättäminen .....  | 5 |



## 1§ Kokouksen avaaminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 12:01.

## 2§ Läsnäolijoiden toteaminen ja esittäytyminen

Todettiin läsnäolijat. Poissaolijat on yliviivattu.

### 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  
Toni K. Laine (kohdan 4 ajan)

## 3§ Esityslistan hyväksyminen

Esitys: Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös: Hyväksyttiin kokouksen esityslista muuten, mutta kokouksen alkuun lisättiin tulevan kevään tulvatilannekatsaus.

## 4§ Katsaus kevään tulvaennusteisiin

Lisättiin kokouksen alkuun katsaus kevään tulvaennusteisiin ja lumimääriin Ivalossa. Juha-Petri Kämäräisen esitys on pöytäkirjan liitteessä 1.

Ivalojoen valuma-alueen lumen vesiarvo on tänä talvena erittäin suuri. Lumiti-  
lanne on jo nyt hyvin samanlainen kuin kovina tulvavuosina 2000 ja 2005 huhti-  
kuussa. Lumen vesiarvon osalta lumitiilanne on selvästi keskimääräistä korkeam-  
malla (noin 240 mm). Ylimääräisiä lumilinjamittauksia tehdään kevään aikana lu-  
men määrän tarkentamiseksi.

Tällä hetkellä keskiennusteen mukaan tulvahuipun ajankohta on 22.5. ja tulvan  
suuruus on hieman alle vahinkorajan. Keskiennusteen mukaan virtaama noin  
700 m<sup>3</sup>/s. Suurin havaittu virtaama on vuodelta 2005, jolloin HQ oli 1045 m<sup>3</sup>/s.  
Tulvan suuruuteen vaikuttavat sulamisajan sateet ja lämpötilat, joten tämän het-  
ken tulvaennusteeseen liittyy vielä paljon epävarmuutta.

Poikkeuksellisen suuren lumitiilanteen vuoksi on Suomen ympäristökeskus tehnyt  
tulevalle keväälle tulvavirtaamaennusteita vuosien 1961-2012 säähavaintoihin  
perustuen. Ennusteen alun lähtötilanteena on ollut tämänhetkinen lumen ve-  
siarvo, mikä on noin 240 mm, ja loppupalven sää perustuu kyseiseen havainto-  
vuoteen. Vähintään 1000 m<sup>3</sup>/s tulvahuippuja on 12 kpl (eli peräti 12/52 vuodesta



yli 1000 m<sup>3</sup>/s tulvia). Suurin huippu 1230 m<sup>3</sup>/s tulee vuoden 2005 säällä, mikä vastaa kerran 250 vuodessa toistuvaa tulvaa.

Inarijärven säännöstelyssä huomioidaan tuleva kevättulva laskemalla Inarijärvi sen tavoitevyöhykkeen mukaisen kevätkuopan alarajaan, eli noin 20 cm normaalia alemmaksi.

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

## **5§ Edellisen kokouksen pöytäkirja**

Ivalojoen tulvaryhmän 2. kokous pidettiin 1.10.2019. Kokouksen pöytäkirja on sähköisesti hyväksytty ja se on nähtävillä tulvaryhmän internetsivuilla.

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

## **6§ 1/250a tulvakartan tarkistaminen keskustan alueelta**

Tulvaryhmän 2. kokouksessa keskusteltiin Ivalon tulvan leviämisalueista 1/250a tulvaskenaariolla. Keskustan tulvapengertä on korotettu sillan yläpuoliselta osalta. Sillan alapuolelta pengertä ei ole korotettu. Kokouksessa pohdittiin, voidaanko penkereen taakse merkitä tulvasuojeltu alue ja päätettiin selvittää tilannetta.

Kokouksen jälkeen kunta toimitti Lapin ELY-keskukselle penkereiden korkeusmittaukset, joiden avulla tulvan leviämistä on tarkasteltu tarkemmin. Tulvamallin mukaan vesi voi nousta sillan alapuolisen penkereen yli 1/250a tulvatilanteessa, joten aluetta ei voida merkitä tulvasuojelluksi alueeksi 1/250a skenaariolla.

Esitys: Tarkastellaan tilannetta kartalta. Merkitään tiedoksi ja toimenpiteissä huomioon otettavaksi.

Päätös: Tarkasteltiin tilannetta kartalta. Merkittiin tiedoksi.



## **7§ Ivalon tulvariskien hallinnan toimenpiteet hallintasuunnitelmaan**

Tulvaryhmän 2. kokouksessa käytiin läpi Ivalon nykyisten toimenpiteiden tilanne. Kokouksessa todettiin, että on tarvetta osittain päivittää toimenpiteitä hallintasuunnitelmaan ja myös toimenpiteiden arviointi päivitetään.

Lapin ELY-keskus on listannut edellisen kauden toimenpiteet ja lisännyt mukaan muutamia uusia toimenpiteitä.

**Esitys:** Käydään läpi esityslistan liitteenä esitetty toimenpidelista ja keskustellaan, saavutetaanko niillä asetetut tulvariskien hallinnan tavoitteet. Tarpeen mukaan lisätään uusia toimenpiteitä. Hyväksytään toimenpiteet arvioinnin päivittämistä varten. Lapin ELY-keskus alustaa keskustelua.

**Päätös:** Käytiin läpi toimenpidelista ja keskusteltiin toimenpiteistä. Toimenpiteet ovat pääosin samat kuin ensimmäisellä kaudella, mutta toimenpiteisiin tehtiin tarkennuksia ja muutamia uusia toimenpiteitä lisättiin.

Tulvariskiä vähentäviin toimenpiteisiin lisättiin kolme uutta toimenpidettä (liikenneverkoston suunnittelu, vesihuoltoverkoston tulvakestävyysparantaminen ja erityiskohteiden toimintojen uudelleen sijoittaminen). Tulvasuojelutoimenpiteistä poistettiin teiden ja katujen korottaminen Ivalossa, koska se sisältyy "liikenneverkoston suunnittelu" -toimenpiteeseen.

Tilapäiset tulvasuojelurakenteet jaettiin valmiustoimenpiteisiin (hankinta ja testaus) ja tulvatilanteen toimenpiteisiin (käyttö). Valmiustoimenpiteet ovat muutoin samat kuin ensimmäisellä kaudella. Tulvatilanteen toimenpiteisiin lisättiin kaiken kaikkiaan seitsemän uutta toimenpidettä (keskeisten liikenneväylien toimivuus, vapaaehtoistoiminnan hyödyntäminen, sähköjakelun turvaaminen erityiskohteille, ajantasaisen tulvatilanteen kuvan ylläpito, tilapäismajoituksen järjestäminen, veden juomakelpoisuuden varmistaminen ja ympäristövahinkojen selvittäminen).

Jälkitoimenpiteisiin lisättiin neljä uutta toimenpidettä (tieyhteyksien avaaminen, juomaveden laadun varmistaminen, korjaustoimenpiteet ja tulvahallinnan arviointi).

Kokouksessa päivitetty toimenpidelista on pöytäkirjan liitteessä 2. Seuraavaksi päivitetään toimenpiteiden arviointi.

## **8§ Yleisötilaisuuden järjestäminen**

Tulvaryhmän 2. kokouksessa päätettiin tiedottamisen osalta, että järjestetään keväällä ennen tulvaa yleisötilaisuus. Alustavasti suunniteltiin yleisötilaisuuden järjestämistä LUKE:n järjestämän tilaisuuden yhteyteen.

**Esitys:** Päätetään yleisötilaisuuden ajankohta.



**Päätös:** Keskusteltiin yleisötilaisuuden ajankohdasta. Todettiin, että yleisötilaisuus pitää olla hyvissä ajoin ennen tulvaa, joten LUKEn tilaisuuden ajankohta on liian myöhään keväällä. Päätettiin tilaisuuden ajankohdaksi 31.3. klo 18. Inarin kunnantalolla valtuustosalissa. Päätettiin tiedottaa tilaisuudesta ainakin Inarilaisessa ja kunnan internet-sivuilla. Ohjelma ja esite tilaisuudesta laaditaan hyvissä ajoin.

## **9§ Muut asiat**

Juha-Petri Kämäräinen toi esille, että Lapin ELY-keskukseen on oltu yhteydessä erään kunnan vuokratontilla olevan kiinteistön osalta. Kiinteistöllä on ollut tulva vuoden 2005 tulvassa tontin pihalla. Asukas on esittänyt kunnalle toiveen rakennuksen suojaamisesta. Kunta on mitannut rakennuksen sokkelin korkeuden ja todennut rakennuksen alimpien kastuvien rakenteiden olevan kerran 100 vuodessa toistuvan tulvan yläpuolella. Todettiin, että asukas voi hakea kunnalta suostumuksen ja suojata omatoimisesti rakennuksen.

## **10§ Seuraava kokous**

**Esitys:** Sovitaan seuraava kokous keväälle 2020.

**Päätös:** Päätettiin seuraavan kokouksen ajankohdaksi tiistai 9.6. klo 12. Inarin kunnantalolla kokoushuoneessa 111.

## **11§ Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokous klo 13.55.

Vakuudeksi

Jari Huotari  
Puheenjohtaja

Anna Kurkela  
Sihteeri

## **PÖYTÄKIRJAN LIITTEET**

Liite 1: Juha-Petri Kämäräisen esitys kevään tulvaennusteista

Liite 2: Ivalojoen hallintasuunnitelman II kauden tavoitteet ja toimenpiteet