



## Ivalojoen tulvaryhmän 2. kokouksen pöytäkirja (TARKASTAMATON)

Paikka: Ivalo, elinkeinoyhtiö Inlike, Sairaalantie 3B

Aika: 11.9.2012, klo 12:09-13:40

|        |                    |                              |
|--------|--------------------|------------------------------|
| Läsnä: | Janne Seurujärvi   | Lapin liitto (puheenjohtaja) |
|        | Niina Karjalainen  | Lapin ELY-keskus (sihteeri)  |
|        | Timo Alaraudanjoki | Lapin ELY-keskus             |
|        | Mauri Saniola      | Lapin pelastuslaitos         |
|        | Arto Leppälä       | Inarin kunta                 |
|        | Kari Aalto         | Inarin kunta                 |

Asiantuntijat:

|                |                |
|----------------|----------------|
| Jonna Partanen | WSP Finland Oy |
|----------------|----------------|

### 1) Kokouksen avaus

Janne Seurujärvi aloitti kokouksen klo 12:09

### 2) Asialistan hyväksyminen

Hyväksyttiin kokouksen asialista.

### 3) Edellisen kokouksen muistio

Hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.

### 4) Tulvaryhmän viestintäasiat

Niina Karjalainen esitteli tulvaryhmälle viestintäasioita (Liite 1).

Käytiin keskustelua tulvaryhmän viestinnästä ja internet-sivuista. Päätettiin laatia Ivalojoen tulvaryhmälle napakka viestintäsuunnitelma Saarenkylän viestintäsuunnitelman pohjalta ja käsitellä viestintäsuunnitelmaluonnosta seuraavassa kokouksessa. Internet-sivuille laitetaan tulvaryhmän kokoonpano sekä kokousasiakirjat, lisäksi yleistä tietoa tulvaryhmistä.

Todettiin, että Ivalojoen tulvariskien pienentäminen –konsulttityössä on tarkoitus pitää yleisötilaisuus Ivalossa joulukuussa. Päätettiin, että yleisötilaisuus pidetään tammi-helmikuussa samana päivänä seuraavan tulvaryhmän kokouksen kanssa.

### 5) Tulvariskien hallinnan alustavat tavoitteet

Niina Karjalainen esitteli tulvaryhmälle Ivalon tulvariskikohteita eri toistuvuuksilla ja maa- ja metsätalousministeriön ehdottamia esimerkkejä tulvariskien hallinnan tavoitteiksi (Liite 2). Käytiin keskustelua tulvariskikohteista ja tulvariskien hallinnan alustavista tavoitteista.

Todettiin, että kriittisimmät kohteet ovat Ivalon terveyskeskus ja muuntamo Vävyniemessä. Vävyniemen muuntamolle on tehty viime kesänä patovalli.

Päätettiin, että tulvariskien hallinnan alustavien tavoitteiden perustasoksi otetaan kerran sadassa vuodessa toistuvan tulvan taso taajama-alueella. Yhteiskunnan kannalta kriittisten

kohteiden (mm. terveyskeskus, muuntamo ja kaukolämpölaitos) osalta suojauksen taso on kerran 250 vuodessa toistuva tulva.

Valmistellaan luonnos tulvariskien hallinnan alustaviksi tavoitteiksi vuoden 2012 loppuun mennessä.

6) Muut asiat

a) WSP:n konsultin työn tilanne

Jonna Partanen kertoi lyhyesti meneillään olevasta työstä.

b) Muut mahdolliset esille tulevat asiat

Niina Karjalainen esitteli lyhyesti kokoamaansa selvitystä Ivalon alueen tulvapenkereistä.

7) Seuraavat kokoukset

Sovittiin seuraavan kokouksen ajankohdaksi 30.1.2013 klo 14:00 ja samana päivänä yleisötilaisuus kunnantalolla valtuustosalissa klo 18:00. *[Kokouksen ajankohtaa on muutettu kokouksen jälkeen. Uusi ajankohta on 6.2.2012 klo 14:00 ja yleisötilaisuus samana päivänä klo 18:00 kunnantalon valtuustosalissa.]*

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13:40.

Janne Seurujärvi  
puheenjohtaja

Niina Karjalainen  
Sihteeri

## LIITTEET

LIITE 1. Esitys tulvaryhmän viestinnästä.

LIITE 2. Esitys tulvariskien hallinnan alustaviksi tavoitteiksi.

## JAKELU

Tulvaryhmän jäsenet ja varajäset

Paikalla olleet asiantuntijat

# Tulvaryhmän viestintä

## Tietoa tulvaryhmille

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Tulvariskien hallinnan koordinoitiryhmän viestintäjaosto

- Jaosto on nähnyt tärkeänä, että tulvaryhmät tekisivät resurssiensa mukaisen viestintäsuunnitelman
  - Kohderyhmät
  - Ydinasiat
  - Aikataulu
  - Tavoitteet
  - Vastuut

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Kansallisen viestintäsuunnitelmaohjeen sisältö

1. Johdanto
2. Viestinnän nykytila
3. Viestinnän tavoitteet
4. Ydinviestit
5. Viestinnän haasteet
6. Viestinnän vastuut
7. Viestinnän sidosryhmät
8. Viestinnän toimeenpanosuunnitelma
9. Aikataulusuunnitelma
10. Viestinnän onnistumisen seuranta
11. Resurssiarviointi ja budjetointi

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö



## Rovaniemen Saarenkylän ennakoivan tulvaviestinnän suunnitelma

- Valmistunut keväällä 2011 (Pia Rotko, SYKE)
- Sisältö
  1. Johdanto
  2. Viestinnän nykytila
  3. Viestinnän tavoitteet
  4. Viestinnän yhteistyötahot
  5. Viestinnän toteutus
    - Viestinnän mahdolliset työkalut ja valmiudet
    - Aikataulusuunnitelma
  6. Viestinnän seuranta

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö





## Tulvaryhmien www-sivut

- Sijoitetaan ymparisto.fi-sivujen alle
- Tietoa tulvaryhmien toiminnasta ja kokoonpanosta
- Mahdollista lisätä kokousmuistiot ja esitykset sivuille

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö



## Kysymyksiä tulvaryhmälle liittyen ryhmän viestintään

- Tulvaryhmän mielipide / kanta viestintäsuunnitelman laatimiseen?
- Toiveet www-sivujen sisällön suhteen?

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

# Tulvariskien hallinnan tavoitteet

Tietoa tulvaryhmille

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Vahinkotyytit

| Vahinkoryhmä  | Indikaattori   |
|---|--|
| Ihmisten turvallisuus                                   | asuinrakennukset, vaikeasti evakuoitavat kohteet (mm. sairaalat, terveyskeskukset, vanhainkodit) |
| Ihmisten terveys  | vedenottamot, jätevedenpuhdistamot   |
| Elintärkeitä toimintoja turvaava taloudellinen toiminta | elintarvike- ja lääketeollisuus, satamat, lentokentät  |
| Välttämättömyyspalvelut                                 | voimalaitokset, sähköasemat, tietoliikenteen rakennukset, tie- ja rautatieverkosto               |
| Ympäristö   | ympäristölupavolliset kohteet  |
| Kulttuuriperintö  | kulttuuriympäristö ja suojellut rakennukset, kirjastot, arkistot, museot                         |
| Talous ja omaisuus                                      |  |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita - Ihmisten turvallisuus (asukkaiden evakuointi)

| 1/50a   | 1/100a | 1/250a | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|---|--------|--------|---------------------------|
| Asukkaiden varoittaminen tulvasta mahdollista vähintään 2 h etukäteen |        |        |                           |
| Asukkailla tiedossa miten toimia ja varautua tulvatilanteeseen        |        |        |                           |
| Kaikkien asukkaiden evakuointi mahdollista                            |        |        |                           |
| Rakennusten haavoittuvuus on mahdollisimman pieni                     |        |        |                           |
| Ei vakituksia asukkaita tulvan peittämällä alueella                   |        |        |                           |

**Taulukoissa ministeriön asettamat vähimmäistavoitteet tumman vihreällä pohjalla.**

**Esimerkki 2.** Rakennusten haavoittuvuus on mahdollisimman pieni kerran 100 vuodessa toistuvalla tulvalla.

## Esimerkkিতavoitteita - Ihmisten turvallisuus (vaikeasti evakuoitavat kohteet, ihmisten turvallisuuden vaarantuminen)

| 1/50a  | 1/100a   | 1/250a | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|--|--|--------|---------------------------|
| Ei vaikeasti evakuoitavia kohteita tulvan peittämällä alueella   |  |        |                           |
| Vaikeasti evakuoitavien kohteiden toiminta ei keskeydy   | Vaikeasti evakuoitavat kohteet ehditään tarvittaessa evakuoimaan väistötiloihin tai toimintaa pystytään jatkamaan muissa tiloissa, jos tulvavaroitus saadaan vähintään 1 vrk etukäteen |        |                           |
| Ihmisille vakavia ja/tai äkillisiä turvallisuusriskejä (esim. ydinvoimalat ja padot) aiheuttavat toiminnot voidaan hallita |  |        |                           |

## Riskikohteet - Ihmisten turvallisuus

| 1/50a  | 1/100a        | 1/250a            | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|--|---------------|-------------------|---------------------------|
| Asukkaita 260  | Asukkaita 321 | Asukkaita 1039    | Asukkaita 1214            |
| Ivalon terveyskeskus   |               |                   |                           |
| Kehitysvammaisten toimintakeskus ja ryhmäkoti Kaamosranta<br>Kehitysvammaisten rivitalo<br>Inarin mielenterveysneuvola?<br>Ivalon päiväkot<br>Ivalon ryhmäperhepäiväkot Násti<br>Koltansaamen kielipesä ryhmäperhepäiväkot |               |                   |                           |
| Koulu? (Sairaالاتie 3)<br>Ivalon yläaste ja lukio  |               |                   |                           |
|  |               | Revontuli-säätiö? |                           |

## Esimerkkিতavoitteita - Ihmisten terveys

| 1/50a  | 1/100a | 1/250a   | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|--|--------|--|---------------------------|
| Ei talousveden pilaantumisesta aiheutuvia sairastumisia, esim. keinoina puhtaan veden saatavuuden varmistaminen ja/tai tiedottaminen |        |  |                           |
| Talousveden pilaantumisesta aiheutuva epidemia vältettävissä   |        |  |                           |
| Ei ihmisten terveyden kannalta vaarallisen suuruista ylivuotoa jätevedenpuhdistamoilta   |        | Ei ihmisten terveyden kannalta vaarallisen suuruista ylivuotoa jätevedenpuhdistamoilta |                           |
| Viemäriinjoja tai muuta vesihuoltoinfrastruktuuria rakennettaessa varaudutaan tulvaan  |        |  |                           |



## Esimerkkিতavoitteita – Välttämättömyyspalvelut (vesi, sähkö lämpö)

| 1/50a   | 1/100a | 1/250a   | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|---|--------|--|---------------------------|
| Alueen vedenjakelu pystytään turvaamaan ilman tilapäisjärjestelyitä |        | Alueen vedenjakelu pystytään turvaamaan tilapäisjärjestelyin |                           |
| Sähkönjakelun keskeytyksen pituus ei aiheuta merkittäviä haittoja   |        | Ei sähkön-, lämmön- tai vedenjakelun keskeytystä             |                           |

Ivalon muuntoasema riskikohde 1/250a tulvalla.

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita – Välttämättömyyspalvelut (puhelin- ja tietoliikenne)

| 1/50a  | 1/100a | 1/250a | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|--|--------|--------|---------------------------|
| Tiedottaminen (radio), varoitus- ja hälytysjärjestelmät, hätänumero, viranomaisviestintä (VIRVE) ja muut yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavat tieto- ja viestintäjärjestelmät toimivat |        |        |                           |
| Kaikilla tulvatilanteessa toimivilla viranomaisilla on käytettävissä ja osaavat käyttää viranomaisverkkoa (VIRVE)  |        |        |                           |
| Tärkeät tietoliikenneyhteydet turvattu (esim. siltojen kautta kulkevat)  |        |        |                           |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita – Välttämättömyyspalvelut (liikenneyhteydet)

| 1/50a  | 1/100a | 1/250a | Harvinaisempi kuin 1/250a  |
|--|--------|--------|--|
| Uusia merkittäviä liikenneyhteyksiä rakennettaessa huomioidaan tulva. (tiet liikennöitävissä eikä tie saa aiheuttaa padotusta tms. välillisiä vaikutuksia) |        |        |  |
| Olemassa olevilla merkittävillä liikenneyhteyksillä kiertotiejärjestelyt olemassa  |        |        |  |
| Merkittävät liikenneyhteydet eivät katkea  |        |        | Pelastustoimen kannalta erittäin tärkeät tieyhteydet liikennöitävissä, esim. päivystyspoliklinikalle tai pelastusasemalle. |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita – Elintärkeitä toimintoja turvaava taloudellinen toiminta

| 1/50a  | 1/100a | 1/250a | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|--|--------|--------|---------------------------|
| Yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja ja huoltovarmuutta turvaava taloudellinen toiminta saadaan turvattua (keinoina mm. keskeisten logististen ketjujen varmistaminen, esim. elintarvikkeiden, tuotanto, kuljetus ja jakelu) |        |        |                           |
| Ei uusia yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan kohteita tulvan peittämälle alueelle.  |        |        |                           |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita – Ympäristön pilaantuminen

| 1/50a | 1/100a | 1/250a  | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|-------|--------|---|---------------------------|
|       |        | Ympäristölupavelvollisten kohteiden toiminta on vesienhoidon tavoitteiden mukaista tulva-ilanteessa (ei ristiriitaisuuksia)     |                           |
|       |        | Ei palautumatonta vahingollista seurausta ympäristölle. Uhanalaiset lajit ja luontotyytit turvataan. Vesien tilaa ei heikennetä |                           |
|       |        | Ympäristölle vahingollisten laitosten prosessit voidaan tarvittaessa ajaa alas hallitusti                                       |                           |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita – Kulttuuriperintö

| 1/50a | 1/100a | 1/250a   | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|-------|--------|--|---------------------------|
|       |        | Ainutkertainen kulttuuriperintö (esim. UNESCO-kohteet) turvataan     |                           |
|       |        | Kulttuuriperinnölle ei aiheudu korjaamatonta vahingollista seurausta |                           |
|       |        | Kulttuuriperinnölle ei aiheudu korjaamatonta vahingollista seurausta |                           |

Inarin kunnankirjasto mahdollinen riskikohde 1/250a tulvalla.

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Esimerkkিতavoitteita – Muut vahingot

| 1/50a   | 1/100a | 1/250a | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|---|--------|--------|---------------------------|
| Viranomaisilla on valmius tiedottaa tulva-alueen laajuudesta ja tulvan vaara-alueella asuvat ihmiset osaavat suojata omaisuuttaan ja varautua tulvatilanteeseen omatoimisesti |        |        |                           |
| Omaisuusvahingot eivät kasva nykyiseen verrattuna   |        |        |                           |
| Omaisuusvahinkoja saadaan vähennettyä nykyiseen verrattuna  |        |        |                           |
| Uusia ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettuja rakennuksia ei rakenneta tulvan peittämälle alueelle   |        |        |                           |
| Ei rakennuksia tulvan peittämällä alueella  |        |        |                           |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö

## Riskikohteita – Liiketoiminnan vahingot ja muut vahingot

| 1/50a   | 1/100a                                 | 1/250a  | Harvinaisempi kuin 1/250a |
|---|--|---|---------------------------|
|   |  | Ivalon urheilutalo<br>Ivalon linja-autoasema<br>Lapin ELY-keskuksen tukikohta                               |                           |
| Ivalon seurakuntatalo<br>Ivalon paloasema ja Lapin pelastuslaitos Inari<br>Sosiaalitoimen rakennus (Metsäpolku 4) |  |   |                           |
|   |  | Yhdyntien myymälärakennukset<br>S-market Ivalo<br>Liikerakennukset (Ivalontie 4 ja 6)<br>Hotelli Kultahippu |                           |
| Liikerakennus (Ivalontie 8)   |  |   |                           |
|   | Hotelli Ivalo<br>Elokuvateatteri Aslak |   |                           |

Lapin ELY-keskus/Vesivarayksikkö