

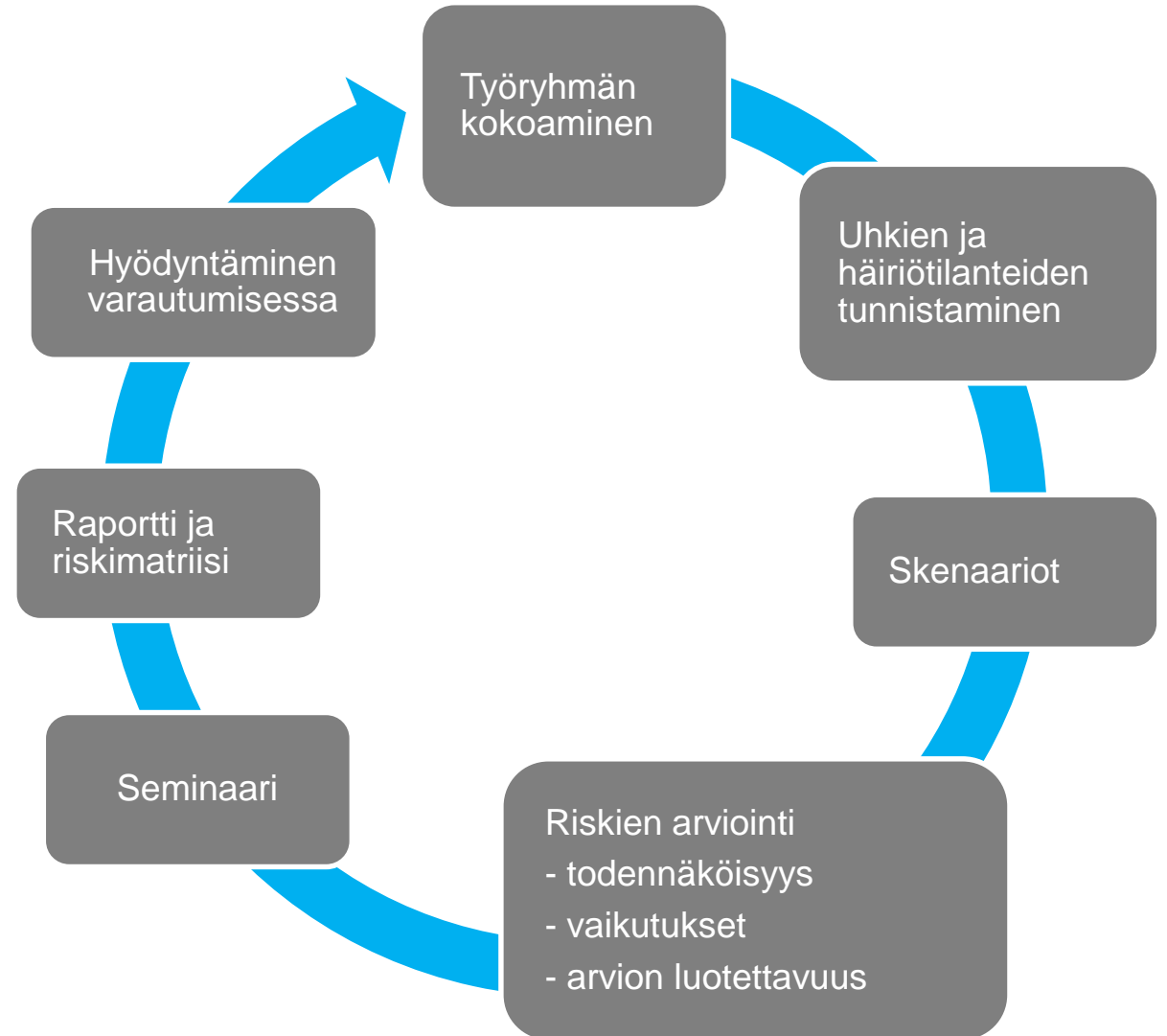


# Alueellinen riskiarvio



# Työryhmä

- Sisäministeriön toimeksianto
  - työ käynnistyi 6 / 2018
  - pelastuslaitoksen ja aluehallintoviraston johdolla
  - ministeriön ohjeistus
- Työryhmä
  - Jari Aalto
  - Mika Hyvärinen
  - Päivi Kylänen
  - Seppo Lehto
  - Sanna Leiviskä
  - Mika Neitola
  - Timo Rantala
  - Ari Soppela
- Seminaari 2.11.2018
  - kutsutut asiantuntijat



# Alueelliseen riskiarvioon osallistuneet organisaatiot

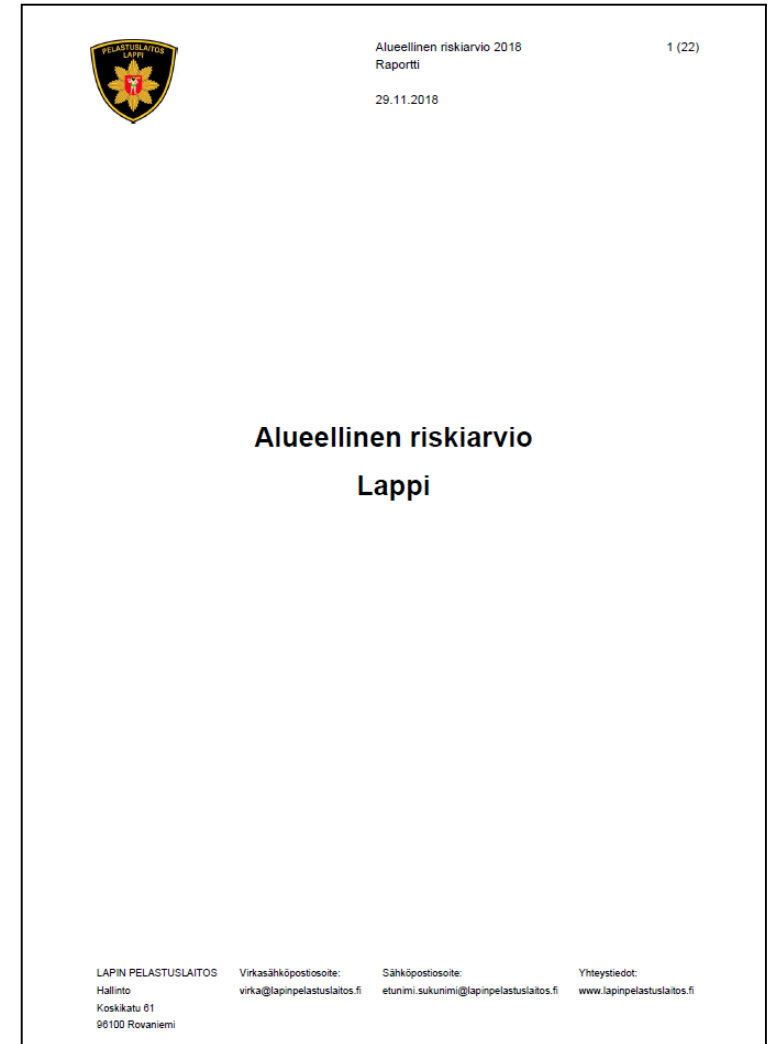
- Lapin pelastuslaitos
- Lapin aluehallintovirasto
  
- Jääkäriprikaati
- Kemin Vesi ja Energia Oy
- Lapin ELY-keskus
- Lapin maakuntaudistuksen valmistelu
- Lapin poliisilaitos
- Lapin rajavartiosto
- Länsi-Pohjan Sairaanhoidopiiri
- Napapiirin Energia ja Vesi Oy
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
  
- Rovakaira Oy
- Rovaniemen Verkko Oy
- Rovaniemen kaupunki
- SPR Kemin VOK
- SPR Lapin Piiri
- Suomen Erillisverkot Oy
- Tukes / Kuluttajapalvelut
- Visit Rovaniemi

## Suuronnettomuuksia ja häiriötilanteita Lapissa 1982 - 2018

1982	Mauri-myrsky	Kaksi kuollutta, suuret vahingot
1986	Tšernobylin onnettomuus	
1994	Turistibussin onnettomuus / Enontekiö	Bussi jokeen, 30 henkilöä, - 25°C
1999	Pitkä pakkasjakso	Liikenne-, sähkönjakelu- ja lämmönjakeluhäiriöitä
2000	Vesiepidemia / Pyhätunturi	2 200 altistunutta, 300 sairastunutta
2005	Turistibussin onnettomuus / Keminmaa	1 kuollut, 15 loukkaantunutta
2005	Koiravaljakko-onnettomuus / Tornio	2 kuollutta, suuri mediakiinnostus
2005	Tulva / Kittilä ja Inari	Pitkäkestoinen evakuointi, suuret taloudelliset tappiot
2006	Lentoaseman tulipalo / Kittilä	Suuret taloudelliset tappiot
2006 / 2009	Lintu- ja sikainfluenssa	Laajamittainen varautuminen
2009 / 2011	Tietoliikennekatkoksia	Sallan kunta 7,5 h ilman yhteyksiä
2010	Tulivuoren purkaus / Islanti	Euroopan lentoliikenne estyi, suuret taloudelliset tappiot
2013	Räjähdysonnettomuus / Kemi	1 kuollut, laaja evakuointi
2015	Koulusurma / Utsjoki	1 kuollut
2015	Euroopan pakolaiskriisi	Lappiin yli 15 000 turvapaikanhakijaa
2018	Pitkä hellejakso	8 pv aikana yli 50 suurehkoa metsäpaloa. Ongelmana potilashuoneiden korkeat lämpötilat.
2018	GPS-häirintä	
2018	Raideliikenneonnettomuus / Kemijärvi	1 kuollut

# Alueelliset uhkaskenaariot ja riskien arviointi

- Taustalla oleva uhka tai uhat
- Uhan kohde
- Toteutumistapa
- Vikojen ja häiriöiden ketjuuntuminen ja kertautuminen
- Arvioitu todennäköisyys
  - vaikutukset ihmisiin ja ympäristöön, taloudelliset ja yhteiskunnalliset vaikutukset
  - arvion luotettavuus

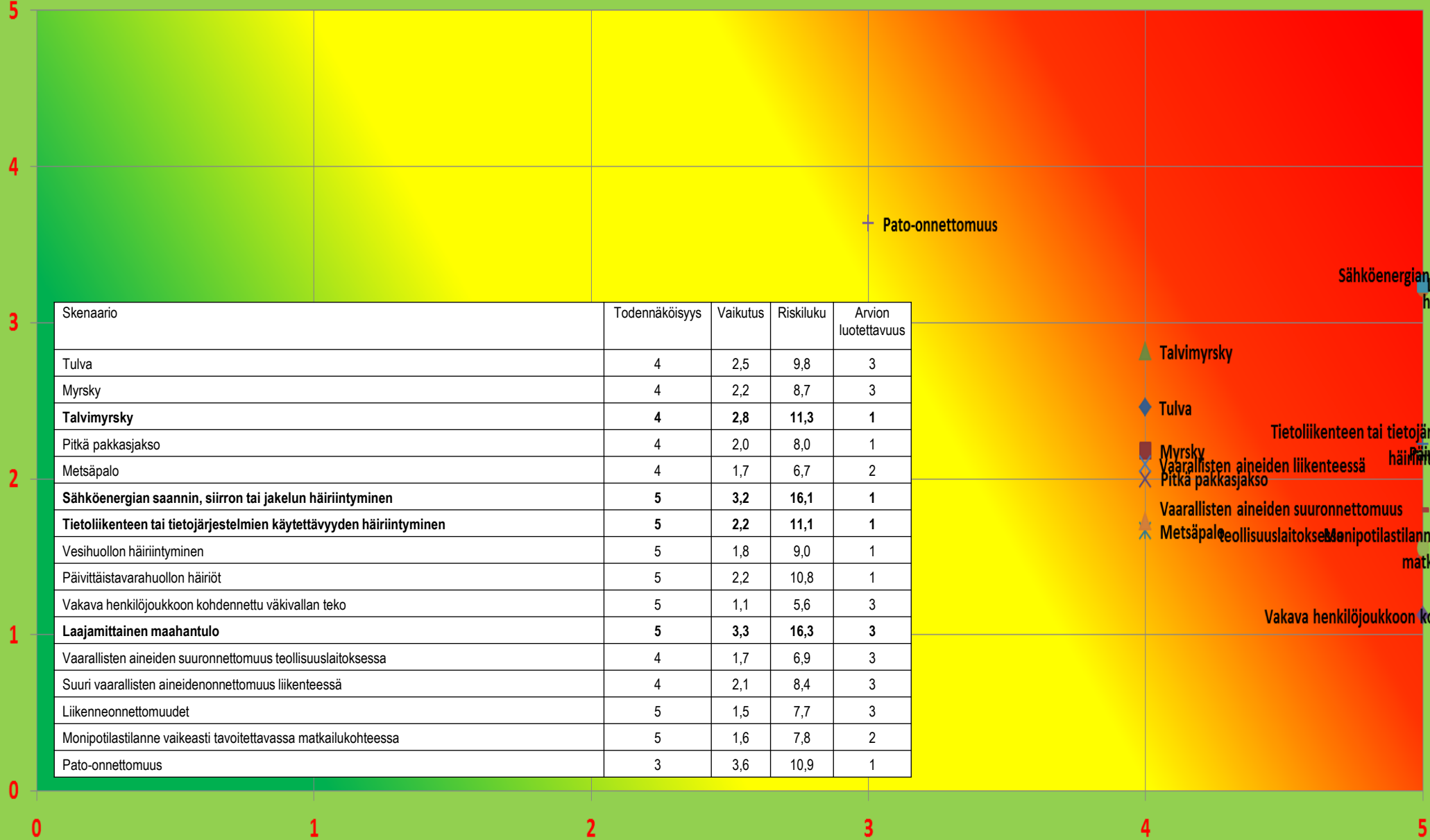


# Uhkien ja häiriötilanteiden tunnistaminen

- Tulva
- Myrsky
- **Talvimyrsky**
- Pitkä pakkasjakso
- Metsäpalo
- **Sähköenergian saannin, siirron tai jakelun häiriintyminen**
- **Tietoliikenteen tai tietojärjestelmien käytettävyyden häiriintyminen**
- Vesihuollon häiriintyminen
- Päivittäistavarahuollon häiriintyminen
- Vakava henkilöjoukkoon kohdennettu väkivallan teko
- **Laajamittainen maahantulo**
- Vaarallisten aineiden suuronnettomuus teollisuuslaitoksessa
- Suuri vaarallisten aineiden onnettomuus liikenteessä
- Liikenneonnettomuudet
- Monipotilastilanne vaikeasti tavoitettavassa matkailukohteessa
- Pato-onnettomuus

# RISKIMATRIISI

VAIKUTUS



TODENNÄKÖISYYS



# Kiitos

