

Eesti Keskkonnauuringute Keskus

Kliimamuutuste mõju planeerimisele ja projekteerimisele

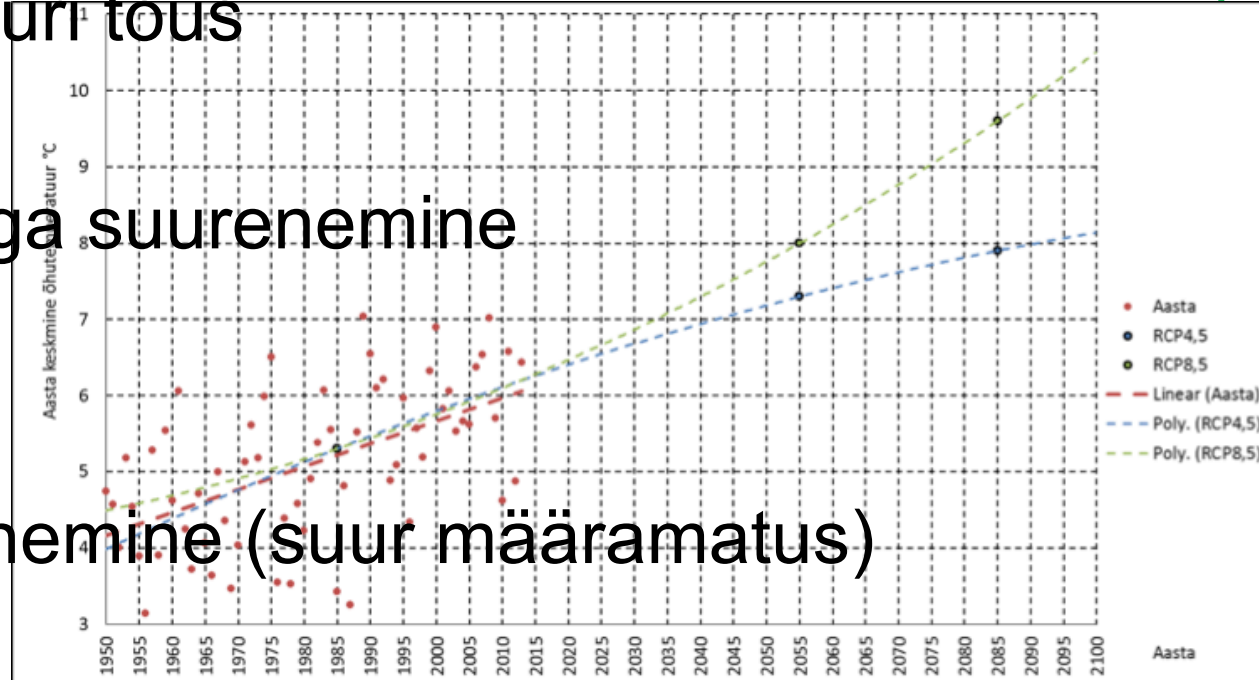
Igor Miilvee

04-11-2016, Tartu Planeerimiskonverents 2016



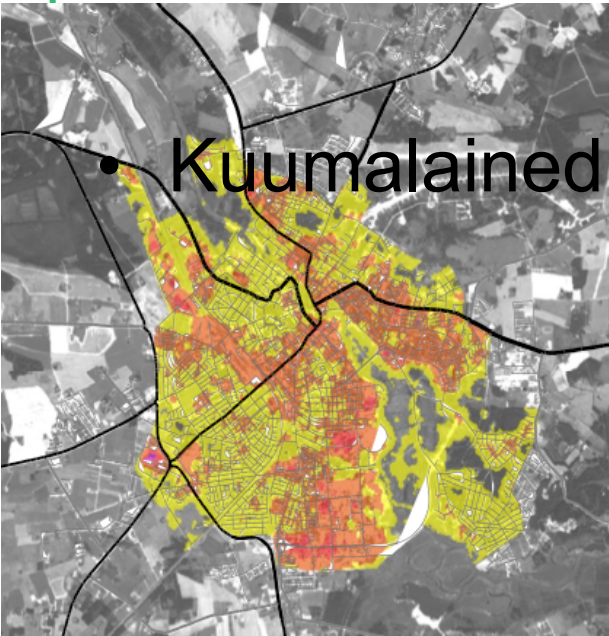
Kliimamuutuste riskid

- Õhutemperatuuri tõus
- Sademete hulga suurenemine
- Tormide sagenemine (suur määramatus)
- Pärastjääaegse maakerke tõttu meretaseme alanemise asendumine meretaseme tõusuga

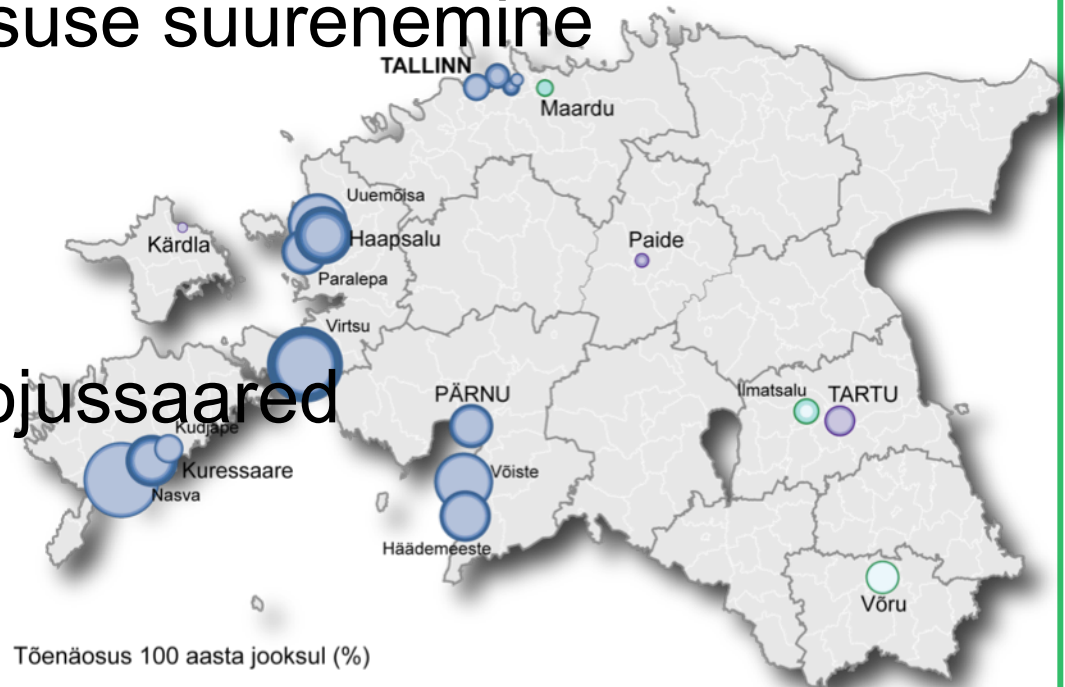


Kliimamuutuste mõju

- Intensiivsemad kulutusprotsessid rannikualadel
- Üleujutuste tõenäosuse suurenemine
 - Rannikualad
 - Tiheasustusalad

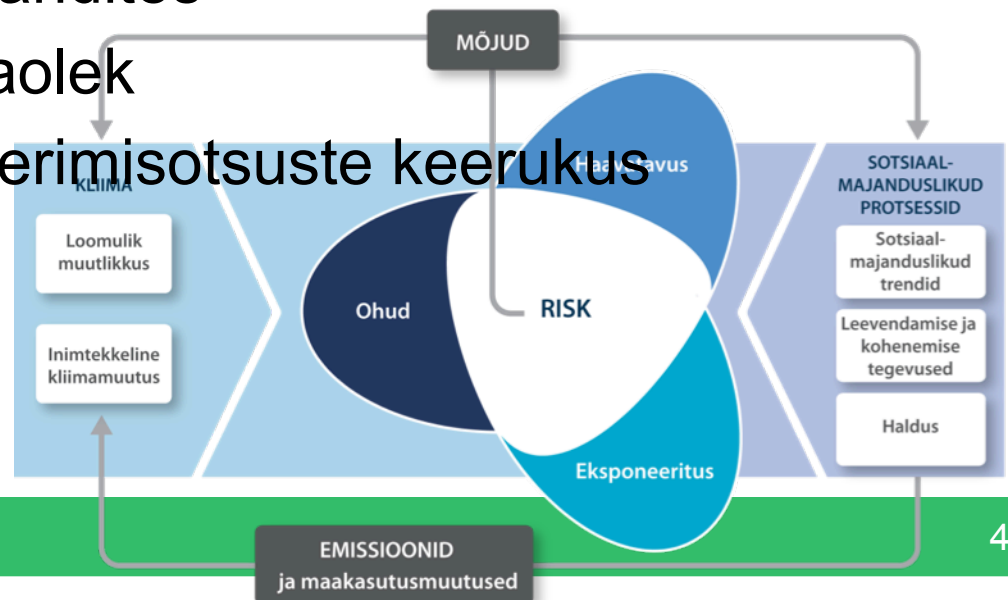


- Kuumalained ja soojussaared



Võimendavad tegurid

- Rahvastikuprotsessid
- Lühike mälu
- Ülereguleeritus ja õpitud abitus
- Poliitiline taustsüsteem
 - Segadus haldustasandites
 - Omavalitsuse peataolek
 - Strateegiliste planeerimisotsuste keerukus
 - Tahte puudumine



Mida teha?

- Arvestada võimalike kahjudega
- Likvideerida tagajärjed
- Seire ja objektide kaitse
- **Ettenägelik kohapõhine planeerimine ja projekteerimine**
- Elanike ja spetsialistide planeerimispädevuse suurendamine
- Sundvõõrandamine?

Kohapõhine planeerimine

- Arvestab mõju regionaalse varieerumisega
- Eeldab, et mõjule eksponeeritus, tundlikkus ja kohanemisvõimekus varieeruvad ruumiliselt
- Kasutab pilootprojekte ja kättesaadavaid kaardiandmeid
- Annab õigusaktidele tegeliku sisendi ja väljundi

Arengukava – mida pakuti?

Maakasutuse ja planeerimise valdkonna eesmärk

- Tormi-, üleujutus- ja erosioonirisk inimestele, varale ja majandusele on maandatud, soojussaare efekt on leevendatud, asustuse kliimakindlust on tõstetud, valides selleks parimad lahendused maakasutuses ja selle planeerimises.

Alaeesmärk

- Planeeringute koostamisel pikaajalised kliimamuutuste riskid arvesse võetud.

Arengukava – mida pakuti?

Meetmed

- Teadlikkuse tõstmine kliimarisikidest ja mõjudest linnakorralduses ja planeerimises.
- Pilootprojektide ja uuringute läbiviimine ning planeerimismetoodikate ja seiresüsteemide arendamine riskialade kohta.
- Üleujutusriskide ennetamine ja leevendamine.
- Rohealade ja linnahaljastu arendamine kliimarisikide mõjude leevendamiseks.
- Maakasutuse planeerimise õigusraamistiku korrastamine kliimarisikide osas.

Arengukava – milleni jõuti?



Meetmed

- Teadlikkuse suurendamine kliimamuutuste mõjudest ja riskidest maakasutuses, linnakorralduses ja planeerimises, riskialade planeerimismetoodikate arendamine ning õigusraamistiku korrastamine.
- Üleujutusriskide maandamine ning rohealade ja linnahaljastu arendamine kliimariskide maandamiseks.

Kokkuvõttes

- Esialgsed kulud võivad planeerides suured tunduda, kohanematuse kulud on aga veelgi suuremad.
- Praegu on vaja plaanida haavatava hoonestuse ja taristu paratamatut asendamist silmas pidades.
- Ruumilise planeerimisega saab vältida vigu ja ennetada riske, kuid selleks on vaja poliitilist tahet ja planeerimisalast pädevust ning raha.

Eesti Keskkonnauuringute Keskus

Küsimusi?



Täna tähelepanu eest!

