

PORI SUOMI

BSR NOAH: tammikuu 2019 – joulukuu 2021



NOAH-TOIMET

Pilottialueesta luotiin **hulevesimalli** (Storm Water Management Model SWMM), jonka avulla vesimääriä pystytään tarkemmin arvioimaan.

Alueella suoritettiin myös **vedenvirtausmittauksia ja näytteenottoa**. Vesinäytteitä otettiin huleveden laadun analysoimiseksi ja mallintamiseksi tulvatilanteissa.

Extreme Weather Layer (EWL) on NOAH-projektissa luotu uusi **suunnittelutyökalu**, jota on testattu Porin pilottikohteessa. EWL tukee aluesuunnittelua ja tulvariskien ennakoimista. Sen avulla voidaan tarkastella asuinrakentamisen vaikutuksia ja pilottialueella sijaitsevan Suntinojan kapasiteetin riittävyyttä.

NOAH-VAIKUTUKSET

- NOAH-toimilla voidaan ennakoida muutostarpeita, lieventää tulvavahinkoja ja siten vähentää taloudellisia vahinkoja.
- Tehostetun suunnittelun ansiosta ylivuotoja pystytään vähentämään, jolloin Itämereen päätyy vähemmän epäpuhtauksia ja ravinteita.

TIETOA PILOTTIKOHTTEESTA

- Pori on kaupunki Lounais-Suomessa Itämeren rannikolla, Kokemäenjoen suulla.
- Tulva-alttiilla alueella on eriytetty jätevesi- ja hulevesijärjestelmät.

HAASTEET

- Tasainen pinnanmuoto lisää hulevesien ja lumen sulamisvesien aiheuttamaa tulvariskiä. Pori on myös erityisen altis jokitulville.
- Pilottialueen Suntinoja on alun perin suunniteltu vain maatalousalueiden tarpeisiin, mutta nykyisin sen kapasiteetti ei välttämättä ole riittävä alueen ollessa tiheään asuttua.

