

NOAH projekta pilota vieta

JŪRMALA

LATVIJA

BSR NOAH: janvāris 2019 – decembris 2021



NOAH PAVEIKTAIS

Izveidots Jūrmalas pilota teritorijas apgabala **lietus ūdens pārvaldības modelis** (SWMM) pilsētas noteces apjoma novērtēšanai. Papildus veikti ūdens plūsmas mērījumi un paraugu ievākšana.

Jūrmalā izveidota **Automātiskā hidroloģiskā stacija** (AHS), kas sastāv no sekojoša aprīkojuma:

- ◆ mobilie ekspresanalizatori
- ◆ sadzīves notekūdeņu kanalizācijas plūsmas sensori
- ◆ lietus ūdens līmeņa sensors
- ◆ nokrišņu daudzuma mērītāji
- ◆ automātiskais paraugu ņēmējs

Automātiskā hidroloģiskā stacija sniedz iespēju apkopot un sekot līdzi datiem, kas saistīti ar plūsmu sadzīves kanalizācijā, līmeni lietus kanalizācijā un nokrišņu daudzumu. Automātiskais paraugu ņēmējs tiek pārvietots starp A, B un C sektoriem, ievācot paraugus, mērot ūdens līmeni un pārraidot datus.

The Extreme Weather Layer (EWL) ir jauns plānošanas rīks Jūrmalas pilsētai, kas izveidots NOAH projekta ietvaros. Rīks kalpo kā palīglīdzeklis teritorijas plānošanā un plūdu riska prognozēšanā pilsētas teritorijā.

PAR PILOTA VIETU

- ◆ Jūrmalas pilsēta atrodas Rīgas jūras līča piekrastē pie Lielupes upes, kopējā platība 100 km².
- ◆ Atsevišķa sadzīves un lietus kanalizācijas sistēma.
- ◆ Pilota vieta sadalīta trīs galvenajos sektoros (A, B, C).

CHALLENGES

- ◆ Lietus ūdens uzkrāšanai nav uzbūvētas uzglabāšanas tvertnes.
- ◆ Nav instrumentu, lai noteiktu korelāciju starp nokrišņiem, lietus ūdens sistēmu un kanalizācijas sistēmu.



NOAH IETEKME

- ◆ NOAH paveiktais var sekmēt finansiālo zaudējumu samazinājumu un plūdu risku samazinājumu.
- ◆ Sekojoši, tiek samazināts notekūdeņu pārplūdes un noplūdes risks, kas samazina barības vielu piesārņojumu Baltijas jūrā.



VAIRĀK INFORMĀCIJAS, SKANĒJOT QR KODU!
sub.samk.fi/noah



@bsrnoah