

OGRE LATVIJA

BSR NOAH: janvāris 2019 - decembris 2021



NOAH PROJEKTA DARBĪBAS

Tika izveidots Ogres izmēginājuma teritorijas **lietusūdens apsaimniekošanas modelis (LŪAM)**, lai novērtētu pilsētu noteces apjomu. Turklāt tika veikti ūdens plūsmas mērījumi un paraugu ņemšana.

Automātiskās hidroloģiskās stacijas (AHS) tika uzstādītas trīs dažādās vietās Ogrē un tās apkārtnē. Stacijas sastāv no:

- ◆ pārvietojamas daudzparametru zondes
- ◆ ūdens plūsmas mērītāji
- ◆ ūdens līmeņa mērīšana/ sensori.

Datus, kas savākti par Ogres upi, izmantojot automātiskās hidroloģiskās stacijas, var izmantot kā trauksmes sistēmu, kas brīdina par plūdu draudiem. Ar AHS palīdzību, piemēram, ūdens līmeni un ūdens plūsmu upē var uzraudzīt reālā laikā.

Extreme Weather Layer (EWL) ir jauns rīks, kas izveidots NOAH projekta ietvaros un tiek izmantots teritorijas plānošanai Ogres pilsētā. Šis rīks palīdz teritorijas plānošanā un plūdu riska prognozēšanā pilsētās.

PAR PROJEKTA IZMĒGINĀJUMA VIETU

- ◆ Ogres pilsēta atrodas Latvijas centrālajā daļā, 50 km no Baltijas jūras Rīgas līča krasta.
- ◆ Dalītā kanalizācijas sistēmas.

IZAICINĀJUMI

- ◆ Izvēlēta projekta izmēginājuma vieta ir pakļauta lietus ūdens plūdiem, kas radīs nākotnē jaunus izaicinājumus klimata pārmaiņās.
- ◆ Lokas ielas rajona virszemes notecē tiek organizēta ar vaļeju grāvju tīklu, pavasaros ledus sastrēgumu dēļ, paaugstinās ūdens līmenis upē, tiek traucēta lietus ūdens izplūde Ogres upē.



NOAH PROJEKTA IETEKME

- ◆ Ar NOAH projekta aktivitāšu īstenošanas palīdzību var samazināt finansiālos zaudējumus un mazināt plūdu riskus.
- ◆ Projekta ietekmē samazinās notekūdeņu noplūdes un pārplūdes Ogres pilsētā un tā apkārtnē, kā rezultātā uz Baltijas jūru plūst mazāk piesārņots un ar barības vielām bagāts ūdens.

Interreg
Baltic Sea Region



SKANĒJIET QR KODU, LAI IEGŪTU VAIRĀK INFORMĀCIJAS!
sub.samk.fi/noah



@bsrnoah