

SÖDERHAMN SVERIGE

BSR NOAH: januari 2019 – december 2021



NOAH ÅTGÄRDER

En dagvattenhanteringsmodell (SWMM) för pilotområdet Söderhamn skapades för att uppskatta mängden avrinning i stadsmiljön.

Vattenflödesmätningar och provtagning utfördes också. Vattenprovtagning utfördes för att analysera dagvattnets kvalitet och för att modellera det i olika översvämningssituationer.

Extreme Weather Layer (EWL) är ett nytt verktyg som skapats i NOAH -projektet och används för planering i staden Söderhamn. Verktöget hjälper till med fysisk planering och riskprognoser.

NOAH KONSEKVENSER

- Med NOAH-åtgärder kan ekonomiska skador minskas och översvämningssrisker mildras.
- Således minskas bräddningar och översvämning av avloppsvatten, vilket resulterar i att mindre föroreningar och näringsämnen hamnar i Östersjön.

OM PROJEKTOMRÅDET

- Söderhamn är belägen på Sveriges östkust
- Total area 10.4 km²
- Separata avlopps- och dagvattensystem

UTMANINGAR

- Pilotområdet är valt för att analysera effekterna av kraftig nederbörd och havsnivåhöjning på stadsmiljö och dagvattensystem.
- Vissa dagvattenupptagningsområden t.ex. tak är fortfarande anslutna till avloppssystemet och därför finns det flera kombinerade avloppsvattenledningar i systemet med nödbräddutlopp. Dessa nödbräddutlopp är dock utrustade med backventiler för att hindra att havsvatten kommer in i avloppet.

