

# Utgreiing av flaumfare for Åheim sentrum i Vanylven kommune etter punkt 1-5

## 1. Avklar hvor nøyaktig utredningen skal være.

Omfangen av utredningen tilpasses plannivå og planformål/tiltakskategori.

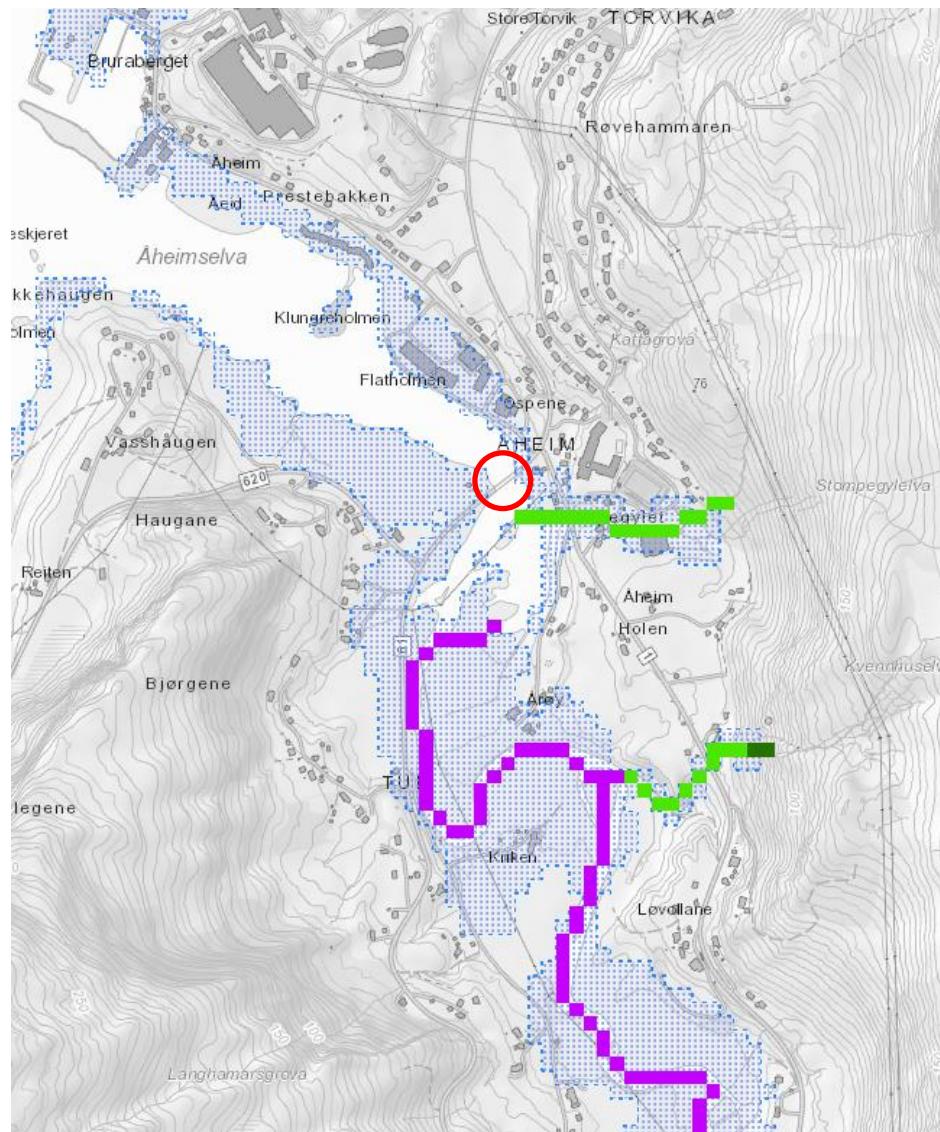
Det vert regulert for sentrumsutvikling med sentrumsbebyggelse, privat og offentleg tenesteyting, fritid og turisme. Vi reknar tiltak innanfor desse områda som F2 tiltak jf. DSB sin rettleiar «*Havnivåstigning og stormflo*» punkt 3.2.3.

### Kan området være flomutsatt?

Dersom planområdet er innenfor 20-metersbeltet langs bekk eller 100-metersbeltet langs elv så bør flomfare vurderes. På flate elvesletter vil flommen ha større utstrekning.

På grunn av klimaendringer forventes økt flomvannføring med minst 20% i små nedbørfelt og kystvassdrag. I noen regioner vil også flommene øke i store vassdrag.

Eventuelle kulverter, bruer og bekkelukninger som kan gå tett, bør kartlegges.



Planområdet grensar til Åheimselva. Området kan vere utsett for flaum ved auka nedbørsmengde. Lilla linje viser at området kan ha fare for flaumhøgde på 6-7meter.

Åheimsbrua er markert med raud sirkel.

### **Havnivåstigning og stormflo**

I følgje DSB sin rettleiar «*Havnivåstigning og stormflo*» vil delar av planområdet ligge innanfor faresone for havnivåstigning og stormflo, sikkerheitsklasse F2 (250cm for Vanylven med kartreferanse NN2000 ). Store delar av utbyggingsområda ligg innanfor blått felt.



*Utsnittet syner ei situasjonen ved ein 200-års stormflo.*

### **Konklusjon:**

#### ***Kan området være flaumutsett?***

Ja, området kan vere flaumutsett på grunn av havnivåstigning, stormflo og ved auka nedbørsmengd.

Området ligg lågt mot Åheimselva og sjøen og er såleis utsett for fare ved havnivåstigning og stormflo. Ved 200-års stormflo slik utsnittet over syner så vil dette strekke seg opp mot kote 2-3. Det er derfor lagt begrensingar i føresegna for at nye bygg må plasserast på minimum kot 2,7, jf. DSB sin rettleiar «*Havnivåstigning og stormflo*

Åheimsbrua ser ut til å vere eit kritisk punkt ift. flaum frå Åheimselva.