

## Förslag till plan för hantering av översvämningsriskerna i Lovisa kustområde för åren 2022–2027

### SAMMANFATTNING

Längs de finländska vattendragen och den finländska havskusten har man identifierat 22 områden med betydande översvämningsrisk. För alla områden med betydande översvämningsrisk har planer för hantering av översvämningsriskerna utarbetats eller uppdaterats. Förslaget till plan för hantering av översvämningsriskerna i Lovisa kustområde för åren 2022–2027 grundar sig på den plan som fastställdes 2015. Förslaget innehåller mål och åtgärder för att minimera översvämningsriskerna i Lovisa centrum, i strandområdena vid Lovisaviken och på de närliggande öarna. I översvämningsgruppen som utsetts för att bereda planen har det funnits representanter för Nylands förbund, Lovisa stad, Östra Nylands räddningsverk och NTM-centralen i Nyland. Dessutom har Fortum Abp och Strålsäkerhetscentralen STUK deltagit i arbetet som experter i fråga om översvämningsriskerna vid Lovisa kärnkraftverk.

Lovisa är Nylands östligaste kommun och ett av regionens viktigaste bosättningscentrum. Centrumområdet ligger inne i Lovisaviken och på dess västra sida. Dessutom finns tätbyggda områden i Valkom och Vårdö söder om centrum. Östra delen av Lovisaviken består idag i huvudsak av klippor och skog och områdets byggnadsbestånd utgörs främst av glest belägna fritidshus. De närmaste åren kommer byggandet att öka betydligt i och med bostadsmässan 2023. På Hästholmen ligger Lovisa kärnkraftverk.

Lovisa kustområde har på nytt utsetts till ett område med betydande översvämningsrisk på grund av antalet invånare, kärnkraftverket, trafikförbindelser som bryts vid en översvämning och andra sårbara nödvändighetstjänster.

Målet med hanteringen av översvämningsriskerna är bland annat att trygga bostadsbyggnader, objekt som är svåra att evakuera, kärnkraftverket, samhällstekniska konstruktioner, viktiga trafikförbindelser, hamnen, objekt som är farliga för miljön, kulturarvsobjekt och annat byggnadsbestånd om havsvattenståndet stiger. Dessutom är målet bland annat att minimera egendomsskadorna, beakta klimatförändringen i det översvämningsssäkra byggandet och att öka medvetenheten om översvämningar. Man strävar mot målen genom beredskap samt genom åtgärder som vidtas både under och efter översvämningen. Åtgärderna strider inte mot målen för vattenvården.

En av de viktigaste åtgärderna som minskar översvämningsrisken i Lovisa kustområde är beaktandet av översvämningsområden och klimatförändringen i planeringen av markanvändningen och byggandet. Genom att höja markytan i tidigare låglänta områden kan nya byggnader, gator och infrastruktur byggas på en översvämnings säker nivå. I allt byggande beaktas rekommendationerna om lägsta grundläggningsnivåer samt projektens mångsidiga inverkan på bland annat miljön; de kommande åren särskilt i samband med verkställandet av bostadsmässområdet.

I fråga om befintliga riskobjekt ska man försäkra sig om att det finns uppdaterade och fungerande beredskapsplaner och även identifiera regionala och lokala skyddsbehov. För att säkerställa de tillfälliga höjningarna av skyddsvallen i Lovisa centrum ska man utarbeta en åtgärdsplan samt en utredningsplan för bedömning av höjningen till den slutliga målhöjden.

Vid Lovisa kärnkraftverk har man redan beredskap för betydligt mer sällsynta översvämningar än de som presenteras i den här planen. Eventuella störningar som en mycket sällsynt översvämning orsakar kärnkraftverket kan främst leda till kortvariga avbrott i elproduktionen.