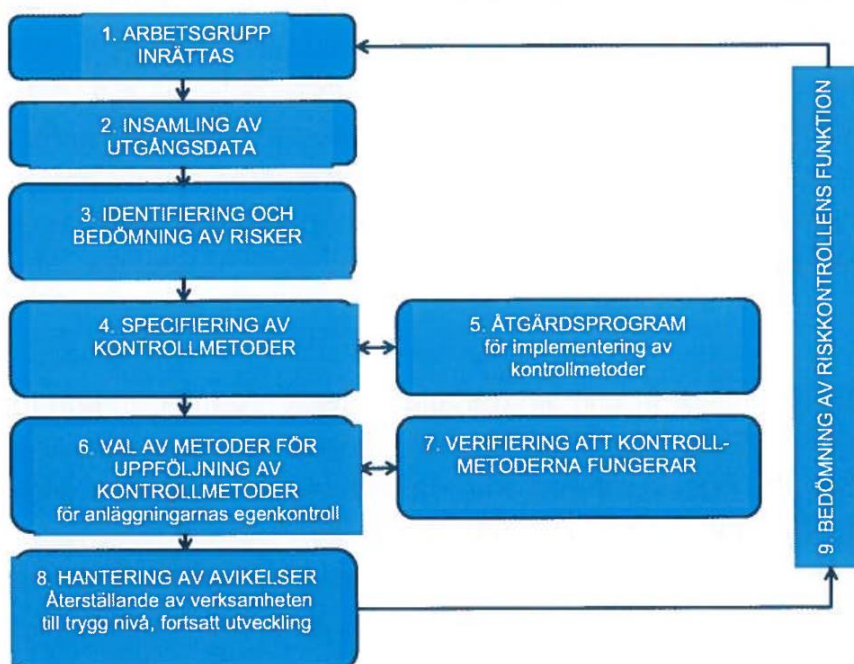


## RISKBEDÖMNING OCH RISKHANTERING INOM DEN ALLMÄNNA VATTENDISTRIBUTIONEN I FINSTRÖMS KOMMUN

### Förfarande för uppgörande av planen

Risken analysen är baserad på Valviras instruktioner och är starkt influerad från WSP (water safety plan).

Arbetsgången följer flödet i bilden nedan:



I enlighet med steg 3 har risker identifierats i en riskbedömning (bilaga 2).

I enlighet med bild 4-7 har ett riskhanteringsprogram tagits fram för varje risk.

Detta system följer även kommunens internkontrolldirektiv.

### Hantering av förekomsten av vattentäkter i riskbedömningen

Leverantören av hushållsvatten, Ålands vatten AB, tar vatten från 3st ytvattentäkter inom Jomala och Finström. Inom Finström gäller det Markusböle fjärden och Långsjön.

Dessa har fastslagna skyddsbestämmelser som man kan bekanta sig med på Finströms kommuns hemsida, Ålands vattens hemsida eller vattenskydd.ax.

Då råvattnet från dessa täkter pumpas till Dalkarby reningsverk innan det pumpas tillbaka till Finströms distributionsnät så har Finströms kommunaltekniska ingen kontroll över reningsprocessen och gör inte heller någon riskbedömning kring vattentäkterna, utan följer direktiv från Ålands vatten.

### Sammandrag av riskbedömningen och dess resultat

Finströms kommunaltekniskas riskbedömning har i huvudsak gjorts enligt principerna i vattensäkerhetsplanen Water Safety Plan (WSP) som rekommenderas av Världshälsoorganisationen. En riskbedömning av hela vattendistributionsverksamheten är utförd 2021.

Riskerna som eventuellt påverkar vattnets kvalitet eller distributionssäkerheten klassificerades enligt deras allvarlighetsgrad och observationerna behandlades med hälsoskyddsmyndigheten.

En riskbedömning enligt WSP omfattar skyldigheten att hålla sig informerad och kontrollskyldigheter enligt det som avses i lagen om vattentjänster. Vattensäkerhetsplanen (WSP) uppfyller också kraven i hushållsvattenförordningen (1352/2015).

Riskbedömningen går igenom regelbundet med hälsoskyddsmyndigheten och hälsoskyddsmyndigheten övervakar att vattenverket utför åtgärderna som försäkrar vattnets kvalitet och distributionssäkerheten. Hälsoskyddsmyndigheten, ÅMHM, godkände riskbedömningen i enlighet med beslut MB-2022-350.

Hushållsvattnet som Finströms kommun distribuerar kommer i huvudsak från Ålands vatten Ab. Hushållsvattnets kvalitet kontrolleras enligt kontrollundersökningsprogram godkända av hälsoskyddsmyndigheten och på grund av riskbedömningen har det inte framkommit behov av ytterligare vattenprov eller tätare mellanrum mellan kontrollerna. Närmare uppgifter om vattenkvaliteten, vattenprov enligt kontrollundersökningsprogrammet eller riskbedömningen som rör vattentjänstproduktionen finns på Ålands vattens webbplats.

## Bilagor

Bilagor är generellt sekretessbelagda då det innehåller information som kan användas för att skada vattenförsörjningen.

- Riskmatris (publik)
- Riskbedömning (sekretess, ej publik)
- Riskhanteringsprogram (sekretess, ej publik)

# SAMMANFATTNING AV RISKBEDÖMNING OCH RISKHANTERINGSPROGRAM

## Bilaga 1:

<b>Riskmatris</b>						
Hög risk $\geq 20$ Medel risk 10-19 Låg risk $< 10$		Konsekvens				
		Obetydlig 1	Liten 2	Måttlig 4	Betydlig 8	Katastrofal 16
Sannolikhet	Mycket osannolik 1	1	2	4	8	16
	Osannolik 2	2	4	8	16	32
	Möjlig 3	3	6	12	24	48
	Sannolik 4	4	8	16	32	64
	Mycket sannolik 5	5	10	20	40	80

### Förklaring

**Låg:** Förenklad riskhantering- förebyggande åtgärder

**Medel:** Aktiv riskhantering- förebyggande/ förberedande åtgärder ska övervägas

**Stor:** Risken måste reduceras- förebyggande åtgärd är nödvändig

### Exempel på tilläpning på vattenledningsnät

	Drickbart vatten	Kortsiktigt eller lokaliserat, inte hälsorelaterat	Utsprida estetiska problem eller	Potentiellt långsiktiga hälsoaspekter	Potentiella akuta sjukdomsfall
Har inte hänt förut och är högst osannolik att den händer i framtiden.	1	2	4	8	16
Är möjlig och kan inte helt fränses	2	4	8	16	32
Är möjlig och kan ske under vissa förhållanden	3	6	12	24	48
Har hänt förut och har potential att hända igen	4	8	16	32	64
Har hänt förut och kan hända igen.	5	10	20	40	80

### Exempel på risker:

Intern information, Extern information, Egendomsskador, Egendomsstöld, Felaktig hantering av