

Ohje: Katso arviöväri riskiensuuruudenarviointitaulukosta.

	Työturvallisuus				Kustannus				Ympäristö / ekologisuu				Aikataulu			
	Asia	Tod näk	Vakavuus	Hinta	Asia	Tod näk	Vakavuus	Hinta	Asia	Tod näk	Vakavuus	Hinta	Asia	Tod näk	Vakavuus	Hinta
Tunneli	Tukiseinien vakavuus	1	5	5	Pohjaveden alentaminen	4	4	16	Pohjaveden alentaminen	4	4	16	Ympäristölupa	4	4	16
	Pohjaveden alentaminen	2	4	8	Tukiseinäratkaisu	3	3	9	Pumppaamo	4	2	8	Päällekkäiset työvaiheet	4	3	12
	Liikenne	3	3	9	Erikoisosaamisresurssit	4	2	8	Kaukalon poikittain menevät verkostot	4	2	8	Liikenteen vaiheistaminen	4	2	8
Pylvässali	Liikenne	3	3	9	Korkeatasoinen tilavarustelu	4	3	12	Ylijäämä maa-aineksen soveltuvuus	4	2	8	Talvityöt	4	2	8
	Telinytöt	2	3	6	Massatalous	4	2	8	Öljyvuoto työkoneista	2	3	6	Verkostojen katkot	4	2	8
	Nostotyöt	1	4	4	Kustannustason nousu	3	2	6	Hulevesien hallinta	2	2	4	Varusteet, tilat ja laitteet	3	2	6

Hinta tarkoittaa toteutuneen täysimääräisen riskikustannuksen todennäköisyyspainotteista arviota.

Riskin suuruuden arviointi

Riskin seurausten vakavuus
- Mitä riskin toteutumisesta normaalisti seuraa
- Mikä on seuraus pahimmassa tapauksessa

Vahinkolaji	Seurausten vakavuus				
	1 Ei seurauksia	2 Lieviä/vähäisiä	3 Vakavia/merkittäviä	4 Suuria	5 Erittäin suuria
Henkilövahinko	Ei loukkaantuneita	Lieviä loukkaantuneita, sairausloma alle 14 vrk	Vakavia loukkaantuneita, sairausloma yli 14 vrk	Kuolemantapauksia	Useita kuolemantapauksia
Omaisuuksivahinko	Ei omaisuus- tai liiketoimintavahinkoja	Vähäisiä omaisuus- tai liiketoimintavahinkoja	Merkittäviä omaisuus- tai liiketoimintavahinkoja	Suuria omaisuus- tai liiketoimintavahinkoja	Erittäin suuria omaisuus- tai liiketoimintavahinkoja
Toiminnallinen haitta	Ei vaikutusta suunnittelu-/urakka-ajankäyttöihin Ei vaateita	Haittaa suunnittelun/urakoiden toteutusta Lieviä vaateita	Haittaa suunnittelun/urakoiden toteutusta Vakavia vaateita	Hanke viivästyy kuukauden Suuria vaateita	Hanke viivästyy useita kuukausia Erittäin suuria vaateita
Liikennevahinko	Ei liikennevahinkoa, vain liikennehaittaa	Vähäisiä liikennevahinkoja	Merkittäviä liikennevahinkoja	Suuria liikennevahinkoja	Erittäin suuria liikennevahinkoja
Ympäristövahinko	Ei ympäristövahinkoja	Vähäisiä ympäristö-vahinkoja, lievästi haittaa, helposti korjattavissa	Merkittäviä ympäristö-vahinkoja, kohtalaista haittaa, korjattavissa	Suuria ympäristövahinkoja, huomattavaa ja laajaa haittaa, korjattavissa	Erittäin suuria ympäristö-vahinkoja, vakavaa pitkävaikutteista haittaa, vaikeasti korjattavissa

Riskin todennäköisyys
- Miten usein riskin toteutuminen on mahdollista
- Miten usein riski toteutuu

Riskin todennäköisyys
5 Erittäin yleinen Esiintyy ainakin 10 kertaa vuodessa
4 Yleinen Esiintyy ainakin kerran vuodessa
3 Satunnainen Esiintyy ainakin kerran 10 vuodessa tai esiintyy ainakin kerran hankkeen toteutusaikana
2 Harvinainen Esiintyy ainakin kerran 100 vuodessa tai esiintyy ainakin kerran hankkeen käytön aikana
1 Erittäin harvinainen Esiintyy harvemmin kuin kerran 100 vuodessa Teoreettinen, ei tiedetä tapahtuneen rakentamisen tai käytön aikana

Tapahtuman esiintymistiheys	Seurausten vakavuus				
	Ei seurauksia ESe (1)	Lieviä/vähäisiä Li (2)	Vakavia/merkittäviä Va (3)	Suuria Su (4)	Erittäin suuria ESu (5)
Erittäin yleinen EYI (5)	Vähäinen (Vä)	Kohtalainen (Ko)	Merkittävä (Me)	Suuri (Su)	Erittäin suuri (ESu)
Yleinen YI (4)	Merkityksellinen (Mön)	Vähäinen (Vä)	Kohtalainen (Ko)	Merkittävä (Me)	Suuri (Su)
Satunnainen Sa (3)	Merkityksellinen (Mön)	Vähäinen (Vä)	Kohtalainen (Ko)	Kohtalainen (Ko)	Merkittävä (Me)
Harvinainen Ha (2)	Merkityksellinen (Mön)	Merkityksellinen (Mön)	Vähäinen (Vä)	Kohtalainen (Ko)	Merkittävä (Me)
Erittäin harvinainen, EHa (1)	Merkityksellinen (Mön)	Merkityksellinen (Mön)	Merkityksellinen (Mön)	Vähäinen (Vä)	Kohtalainen (Ko)

Toimenpideluokat	
V luokka	Välttämättömät toimenpiteet
IV luokka	Toimenpiteet meneillään olevassa suunnitteluvaiheessa
III luokka	Toimenpiteet suunniteltava
II luokka	Seurataan
I luokka	Ei tarvita toimenpiteitä