

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	2	1	2	4	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Pohjavesialueen kaakkoisosan palvelujen alueen hulevesiviemäroinnin tarkastus	3	3	2	18	
Teollisuus ja yritystoiminta	Bensa-asema (R1)	3	3	2	18	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	3	2	18	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Vanhamaantie (L1)	4	4	2	32	
	Elimäentie (L2)	3	4	2	24	
Hautausmaat	Elimäen hautausmaa; lannoitteiden käyttö ja työkoneiden polttoaineiden käyttö ja varastointi (H1)	4	2	2	16	
Muuntamot	Puistomuuntamot (9 kpl), sähköasemat (1 kpl)	4	3	1	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_1, MP_2, MP_3, MP_4, MP_5 ja MP_6	4	4	2	32	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:

5= erittäin suuri

4=suuri

3=keskimääräinen

2=pieni

1=erittäin pieni tai ei riskiä

Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):

4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa

3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa

2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa

1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:

Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100

Merkittävä riski, pisteet 20-39

Kohtalainen riski, pisteet 6-19

Vähäinen riski, pisteet 1-5

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	1	2	6	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Raussilantie (L3)	3	2	1	6	
	Joensuuntie (L4)	3	2	1	6	
	Nokanpalontie (L5)	3	2	1	6	
Muuntamot	Puistomuuntamot (x1kpl), pylväsmuuntamot (1 kpl)	3	2	1	6	
Maa-aineksen ottoalueet	Jälkihoitamattomat maa-ainestenottoalueet (MAAV_1, MAAV_2)	3	2	1	6	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_7 ja MP_8	3	3	3	27	Selvitystarve, kobolttia pohjavedessä. Kobolttia havaittu kyllästämökohteen (MP_8) tarkkailuputkissa. Tarkkailu liittynyt ympäristöluvalla tehtyyn kunnostukseen, jossa pilaantuneita maita kapseloitiin alueelle, alueelle jäi pohjaveden jälkitarkkailu.

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	2	3	1	6	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet		2	1	1	2	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Niskalantie (L6)	3	3	3	27	
Muuntamot	Puistomuuntamot (3 kpl), pylväsmuuntamot (1 kpl)	2	2	2	8	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_9	5	4	4	80	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	4	3	1	12	
	Öljysäiliöt	3	3	1	9	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet		3	2	2	12	
Teollisuus ja yritystoiminta	Polttonesteiden jakeluasema (R2)	2	2	2	8	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	2	8	
	Metsätalous	2	2	2	8	
Liikenne ja tienpito	Valkealanväylä (L7)	4	4	2	32	
Muuntamot	Puistomuuntamot (5 kpl), pylväsmuuntamot (3 kpl)	4	3	2	24	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_12 ja MP_13	3	3	2	18	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Kaipiais pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	4	2	1	8	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet		3	2	1	6	
Teollisuus ja yritystoiminta	Teollisuuslaitokset pohjavesialueella	5	4	4	80	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Kuutostie (L8)	5	5	2	50	
	Rautojantie (L9)	4	3	2	24	
	Tirvantie (L10)	4	2	2	16	
	Riihimäki-Luumäki-junarata (L11)	4	4	2	32	
Muuntamot	Puistomuuntamot (10 kpl), pylväsmuuntamot (1 kpl), sähköasemat (1 kpl)	3	3	2	18	
Maa-aineksen ottoalueet	Jälkihoitamattomat maa-ainestenottoalueet (MAAV_3)	3	2	1	6	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_14, MP_15, MP_16, MP_17, MP_18, MP_19, MP_20, MP_21, MP_22, MP_23, MP_24,	4	4	4	64	Selvitystarpeen omaavat kohteet aiheuttavat riskin. Kohteella MP_20 ei ole toimenpidetarvetta.

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelu suunnitelma
Karjalankulma Peräkankaan pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	2	2	12	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Teollisuus ja yritystoiminta	Turvetuotantoalue	3	3	1	9	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Kotkan valtatie (L14)	3	3	2	18	
	Aitomäentie (L12)	2	2	1	4	
	Havukantie (L13)	2	2	1	4	
Hautausmaat	Välikankaan hautausmaa-alue (H2); lannoitteiden käyttö ja työkoneiden polttoaineiden käyttö ja varastointi	3	2	1	6	
Muuntamot	Puistomuuntamot (2 kpl), pylväsmuuntamot (4 kpl)	4	4	2	32	
Maa-aineksen ottoalueet	Toiminnassa oleva maa-ainestenottoalue (MAAV_4 ja MAAV_5)	3	3	2	18	
	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta, jälkihoitamaton	3	3	2	18	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_26, MP_27, MP_28, MP_29, MP_30, MP_31, MP_32, MP_33 ja MP_34	3	4	2	24	Selvitystarpeen omaavat kohteet aiheuttavat riskin. Kohteilla MP_26, MP_27 ja MP_34 ei ole toimenpidetarvetta.

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	2	2	1	4	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Maa-aineksen ottoalueet	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta, osittain jälkihoitamaton (MAAV_6)	4	2	2	16	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Marinkylän pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	4	3	1	12	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet		2	1	1	2	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	2	12	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Marintie (L15)	3	2	2	12	
	Kouvola-Juurikorpi (Kotka/Hamina) -junarata (L16),	3	2	2	12	
Muuntamot	Pylväsmuuntamot (1 kpl)	2	3	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_35: Pohjavesialueen ulkopuolella sijainnut toimintansa lopettanut polttonesteiden jakeluasema, jolla selvitystarve.	2	3	2	12	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	2	2	12	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	2	12	
	Metsätalous	2	2	2	8	
Muuntamot	Pylväsmuuntamot (2 kpl)	3	3	1	9	
Maa-aineksen ottoalueet	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta, jälkihoitamattomia (MAAV_7, MAAV_8, MAAV_9)	3	3	2	18	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:

Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Multamäen pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	3	2	18	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Teollisuus ja yritystoiminta	Kivilouhimo ja murskaamo (R9)	3	3	2	18	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	4	3	24	
	Metsätalous	2	2	2	8	
Liikenne ja tienpito	Multamäentie (L17)	3	2	2	12	
	Anttilantiellä (L18)	3	2	2	12	
	Selänpääntiellä (L19)	3	2	2	12	
	Savistentie (L20)	2	2	2	8	
	Urontie (L21)	2	2	2	8	
	Multahovintie (L22)	3	2	2	12	
Muuntamot	Pylväsmuuntamot (5 kpl)	4	3	1	12	
Maa-aineksen ottoalueet	Toiminnassa olevat maa-ainesten ja kalliokiviainesten ottoalueet	4	3	2	24	
	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta	4	3	2	24	
	(MAAV_10, MAAV_11, MAAV_13, MAAV_14, MAAV_15)					
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	MP_36, MP_37 ja MP_38	3	4	2	24	Kohteella MP_36 ei selvitystarvetta

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	4	5	1	20	
	Öljysäiliöt	4	4	4	64	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Teollisuusalueiden hulevesien käsittely tuntematon	4	3	2	24	
Teollisuus ja yritystoiminta	Teollisuuslaitokset pohjavesialueella	3	3	2	18	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	2	12	
	Metsätalous	2	2	2	8	
	Eläinsuoja	3	3	2	18	
Liikenne ja tienpito	Anjalantie (L23)	4	2	2	16	
	Helsingintie (L24)	4	3	2	24	
	Koriantie (L25)	3	2	2	12	
	Riihimäki-Luumäki -junarata (L26)	3	3	2	18	
Muuntamot	Puistomuutamot (8 kpl), pylväsmuuntamot (12 kpl)	3	4	2	24	
Maa-aineksen ottoalueet	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta, vesiallas (MAAV_16)	2	3	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve:MP_43, MP_47, MP_48 ja MP_54	4	4	3	48	Selvitystarpeen omaavat kohteet (MP_43, MP_47, MP_48, MP_54), aiheuttavat riskin.
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_39, MP_40, MP_41, MP_42, MP_44, MP_45, MP_46, MP_49, MP_50, MP_51, MP_52, MP_53 ja MP_55	3	2	1	6	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	4	2	2	16	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Muuntamot	Puistomuutamot (2 kpl), pylväsmuuntamot (2 kpl)	4	4	2	32	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Metsätalous	2	2	2	8	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Pohjankorven pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	2	2	1	4	
	Öljysäiliöt	2	4	3	24	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet		3	2	1	6	
Teollisuus ja yritystoiminta	Lämpökeskus, maakaasu ja kevyt polttoöljy	3	2	2	12	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Metsätalous	2	2	1	4	
Hautausmaat	Kuusankosken uusi hautausmaa-alue (H3)	4	2	2	16	
Muuntamot	Puistomuutamot (4 kpl)	4	2	2	16	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve: MP_57 (pesula)	4	4	4	64	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_56	2	4	3	24	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_58	4	4	4	64	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Ruhmaanharjun pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	4	3	2	24	
	Öljysäiliöt	4	4	4	64	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Kimolantie/Jaalantie (L27)	2	3	2	12	
	Heinolantie (L28)	3	3	2	18	
	Mäntyharjuntie (L29)	3	3	2	18	
Hautausmaat	Jaalan uusi hautausmaa-alue (H4)	2	2	2	8	
Muuntamot	Puistomuutamot (8 kpl) kuristinasemat(1 kpl)	3	2	2	12	
Maa-aineksen ottoalueet	Päättäneet maa-ainestenottotoiminnot, jälkihoitamattomia (MAAV_17, MAAV_18, MAAV_19)	2	3	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve: MP_61, MP_62, MP_63, MP_64	3	4	3	36	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_59, MP_60, MP_65 ja MP_66	3	2	1	6	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Selänpään pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	2	3	2	12	
	Öljysäiliöt	4	2	2	16	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Selänpään lentokentän hulevesien selvitys	4	3	2	24	
Teollisuus ja yritystoiminta	Lentokenttätöiminta					
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	4	2	24	
	Metsätalous	3	2	2	12	
	Karjatalous	1	3	2	6	
Liikenne ja tienpito	Näkkimistönmäentie (L30)	4	3	2	24	
	Kankaantie (L31)	2	2	2	8	
	Vuohijärventie (L32)	4	2	2	16	
	Hillosensalmentie (L33)	4	2	2	16	
	Kouvola-Kontiomäki -junarata (L34)	4	3	2	24	
Muuntamot	Puistomuutamot (5 kpl), pylväsmuuntamot (8 kpl)	5	4	2	40	
Maa-aineksen ottoalueet	Vanhat maa-ainestenottoalueet: MAAV_20, MAAV_21 ja MAAV_22	2	3	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve: MP_74, MP_75, MP_76 MP_79	4	4	3	48	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_67, MP_68, MP_69 , MP_70, MP_71, MP_72, MP_73, MP_77, MP_78	3	2	2	12	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Sippolan pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	3	2	18	
	Öljysäiliöt	4	4	4	64	
	Energiakaivot ja maalämpöjärjestelmät	4	2	1	8	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	1	6	
	Metsätalous	3	3	1	9	
Liikenne ja tienpito	Sippolantie (L35)	3	3	2	18	
Hautausmaat	Sippolan hautausmaa (H5)	3	2	2	12	
Muuntamot	Puistomuutamot (2 kpl), pylväsmuuntamot (2 kpl)	3	4	2	24	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	2	1	1	2	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	1	1	1	1	
	Metsätalous	3	2	1	6	
Muuntamot	Puistomuutamot (1 kpl)	4	2	1	8	
Maa-aineksen ottoalueet	Vanhat maa-ainestenottoalueet: MAAV_23 ja MAAV_24	3	3	2	18	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

<

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely: keskitettyjätevesiverkosto sekä jätevesipumppaamot	3	3	2	18	
	Jätevesien käsittely: kiinteistökohtaiset jätevedenkäsittelyjärjestelmät	3	2	1	6	
	Öljysäiliöt	3	2	1	6	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Huoltoaseman hulevesijärjestelmän tarkastaminen	4	3	2	24	
Teollisuus ja yritystoiminta	Huoltoasemakiinteistö	4	3	2	24	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	3	2	18	
	Metsätalous	3	2	1	6	
Liikenne ja tienpito	Mikkeliintie (L40)	3	3	2	18	
	Tuohikotintie (L41)	3	2	2	12	
	Savitaipaleentie (L42)	3	2	2	12	
Hautausmaat	Tuohikotin hautausmaa (H6)	4	2	2	16	
Muuntamot	Pylväsmuuntamot (4 kpl)	4	4	2	32	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_126, MP_127, MP_128 ja MP_129	3	4	3	36	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_124, MP_125, ja MP_130	3	2	2	12	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Tähteen pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely: keskitettyjätevesiverkosto sekä jätevesipumppaamot	3	1	1	3	
	Jätevesien käsittely: kiinteistökohtaiset jätevedenkäsittelyjärjestelmät	3	1	1	3	
	Öljysäiliöt	2	2	1	4	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Lämpökeskuksen hulevesijärjestelmän tarkastaminen	3	2	2	12	
Teollisuus ja yritystoiminta	Lämpökeskus	3	2	2	12	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	1	4	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Hautausmaat	Kuusankosken vanha hautausmaa (H7).	3	2	2	12	
Muuntamot	Puistomuutamot (15 kpl), kiinteistömuuntamot (2 kpl)	4	2	2	16	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_131, MP_132, MP_133, MP_135	3	3	3	27	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_134	2	2	1	4	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvolan kaupunki

Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

Utin pohjavesialue

Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



		Sijaintiriski	Päästöriski	Todennäköisyys	Kokonaisriski	Huomioita
		(1-5)	(1-5)	(1-4)	(max 100)	
Tunnistetut riskit	Riski					
Asutus	Jätevesien käsittely: keskitettyjätevesiverkosto sekä jätevesipumppaamot	3	2	2	12	
	Jätevesien käsittely: kiinteistökohtaiset jätevedenkäsittelyjärjestelmät	3	3	2	18	
	Öljysäiliöt	4	2	2	16	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Alueen hulevesijärjestelmien tarkastus	3	3	2	18	
Teollisuus ja yritystoiminta	R35-R41, R46-R47, R49 (yht. 10 yritystä)	4	3	2	24	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	2	12	
	Metsätalous	2	2	2	8	
Liikenne ja tienpito	Kuutostie (L43)	4	4	3	48	
	Jyräantie/Häkämäentie (L44)	4	3	2	24	
	Tyrrintie (L45)	3	2	2	12	
	Utintie (L46)	3	3	2	18	
	Kuivalantie (L47)	4	3	2	24	
	Kipparilantie (L48)	3	3	2	18	
	Pasintie/Metsontie (L49)	2	2	2	8	
Hautausmaat	muodostumisalueella Lepolan hautausmaa-alue (H8)	3	2	2	12	
Muuntamot	Puistomuutamot (20 kpl), pylväsmuuntamot (7 kpl), kiinteistömuuntaja (3 kpl)	5	4	2	40	
Maa-aineksen ottoalueet	Toiminnassa olevat: MAAV_29 ja MAAV_30	3	3	2	18	
	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta: MAAV_31. MAAV_32 ja MAAV_33, jälkihoitamattomia	3	2	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_146 (polttonesteiden jakeluasema)	3	4	3	36	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_136, MP_137, MP_138, MP_139, MP_140, MP_141, MP_142, MP_143, MP_144, MP_145, MP_147, MP_148, MP_149, MP_150, MP151, MP_152, MP_153, MP_154, MP_155, MP_156 ja MP_157	3	2	2	12	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:

5= erittäin suuri

4=suuri

3=keskimääräinen

2=pieni

1=erittäin pieni tai ei riskiä

Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):

4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa

3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa

2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa

1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:

Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100

Merkittävä riski, pisteet 20-39

Kohtalainen riski, pisteet 6-19

Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Valkealan kirkonkylän pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	2	2	12	
	Öljysäiliöt	2	2	2	8	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Biolämpölaitoksen hulevesijärjestelmän tarkastus	3	3	2	18	
Teollisuus ja yritystoiminta	Biolämpölaitos (R42) ja pohjavesialueen ulkopuolella rajan tuntumassa sijaitseva huoltoasema (R43)	3	3	2	18	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	2	2	2	8	
	Metsätalous	3	2	2	12	
Liikenne ja tienpito	Kalevantie (L50)	4	3	2	24	
	Mikkelintie (L51)	4	3	2	24	
Hautausmaat	Hukalan hautausmaa-alue (H9)	3	2	2	12	
Muuntamot	Puistomuutamot (12 kpl), sähköasemat (2 kpl)	3	2	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_163 (kauppapuutarha), MP_164 (polttoaineiden jakeluasema), MP_165 (jakeluasema), MP_167 (lopettanut saha) ja MP_173 (polttoaineiden jakeluasema)	3	4	3	36	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_158, MP_159, MP_160, MP_161, MP_162, MP_168, MP_169, MP_170, MP_171 ja MP_172	3	2	2	12	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	3	2	18	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Teollisuus ja yritystoiminta	Suljettu kaatopaikka (R44)	3	2	2	12	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	2	12	
	Metsätalous	2	2	2	8	
Liikenne ja tienpito	Heinolantie (L52)	4	3	2	24	
	Kantokoskentie (L53)	4	2	2	16	
Muuntamot	Puistomuutamot (2 kpl)	3	2	2	12	
Maa-aineksen ottoalueet	Päättynyt maa-ainestenottotoiminta: MAAV_34	3	2	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_66 (huoltoasema)	1	3	3	9	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_174 ja MP_175	2	2	2	8	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Kouvola kaupunki
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Voikkaan pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

6.6.2025



Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
Asutus	Jätevesien käsittely	3	2	2	12	
	Öljysäiliöt	5	4	4	80	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet		3	2	2	12	
Teollisuus ja yritystoiminta	Huoltoasema (R45)	5	3	3	45	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	3	2	2	12	
	Metsätalous	3	2	2	12	
Liikenne ja tienpito	Kouvola – Kuusankoski -junarata	4	3	2	24	
Muuntamot	Puistomuutamot (10 kpl), tornimuuntamo (1 kpl)	3	2	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_180 (polttoaineiden jakeluasema), MP_181 (polttoaineiden jakeluasema) , MP_182 (polttoaineiden jakeluasema) ja MP_183 (polttonesteiden jakeluasema)	4	4	3	48	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_176, MP_177, MP_178, MP_179	4	2	2	16	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:
5= erittäin suuri
4=suuri
3=keskimääräinen
2=pieni
1=erittäin pieni tai ei riskiä
Kokonaisriski=päästö- ja sijaintiriskin sekä todennäköisyyden tulo

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa

Riskin suuruus:
Erittäin merkittävä riski, pisteet 40-100
Merkittävä riski, pisteet 20-39
Kohtalainen riski, pisteet 6-19
Vähäinen riski, pisteet 1-5

Tarkastelussa sekä päästö- että sijaintiriskit on luokiteltu asiantuntija-arvion perusteella viiteen luokkaan: 5 = erittäin suuri, 4 = suuri, 3 = keskimääräinen, 2 = pieni, 1 = ei riskiä tai riski hyvin pieni.

Todennäköisyys (WSP:n mukaan):			
4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa			
3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa			
2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa			
1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa			

Sijaintiriskiin vaikuttaa kohteen maaperä ja sijoittuminen pohjaveden muodostumisalueelle. Ominaisuuksien lähtötietona on käytetty Geologian tutkimuskeskuksen laatimia maaperäkarttoja, sekä alueilla tehtyjä tutkimuksia.

Päästöriskin arvioinnissa on arvioitu olemassa olevan lähtötiedon perusteella toiminnan laatu, kemikaalit ja kohteen suojaus. Lähtötietoina on käytetty pääsääntöisesti ympäristöviranomaisilta saatuja tietoja sekä maastokäynnillä tehtyjä havaintoja.

Todennäköisyyden määrittelyssä on käytetty pohjana talousveden toimenpideohjelman (WSP) mukaista todennäköisyyden määrittelyä: 4=todennäköinen, esiintyy useammin kuin kerran vuodessa. 3=mahdollinen, esiintyy kerran 1 - 5 vuodessa, 2=satunnainen, esiintyy kerran 5 - 10 vuodessa, 1=harvinainen, esiintyy harvemmin kuin kerran 10 vuodessa. Todennäköisyyteen siis vaikuttaa se, onko toiminnasta mahdollisesti johtuvia päästöjä jo todettu alueen pohjavedessä.