

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 hulevesiviemäröinnin 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

Kouvolan kaupunki

Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

Harjunmäki-Korkiaharju pohjavesialue

Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Kaipiaisen pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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

Kouvolan kaupunki
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Karjalankulma Peräkankaan pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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	Väläkankaan 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

22.10.2025



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
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Multamäen pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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

Kouvola kaupunki
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Napan pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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

Kouvola kaupunki

Kouvola pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

Okanniemen pohjavesialue

Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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



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

22.10.2025



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						
	Päätyneet 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

22.10.2025



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	Lentokenttätoiminta					
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

22.10.2025



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

Kouvolan kaupunki

Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

Tornionmäen pohjavesialue

Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025

AFRY

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	2	1	2	4	
	Öljysäiliöt	4	4	4	64	
	Ympäristön siisteys	1	1	1	1	
Hulevedet	Teollisuusalueiden hulevesijärjestelmien tarkastus	3	4	3	36	
Teollisuus ja yritystoiminta	R16-R32, R48 (yht. 18 yritystä)	4	4	3	48	
Maa- ja metsätalous ja eläintilat	Peltoviljely	1	1	1	1	
	Metsätalous	2	2	1	4	
Liikenne ja tienpito	Kuutostie (L36)	4	4	3	48	
	Kotkan valtatie (L37)	4	4	3	48	
	Karjalankatu (L38)	4	3	3	36	
	Kouvolan rautatieaseman (L39) ratapiha ja Riihimäki-Luumäki ja Kouvola-Juurikorpi raiteet	4	3	3	36	
Muuntamot	Puistomuutamot (50 kpl), pylväsmuuntamot (5 kpl), kiinteistömuuntamot (4 kpl)	5	5	3	75	
Maa-aineksen ottoalueet	MAAV_25, MAAV_26, MAAV_27 ja MAAV_28	3	2	2	12	
Mahdolliset pilaantuneen maaperän kohteet	Selvitystarve tai toimenpidetarve: MP_93 (lannoitevarasto), MP_98 (vaahtomuovitehdas), MP_101 (varikko/suolavarasto/romuttamo), MP_104 (huoltoasema), MP_106 (jakeluasema), MP_107 (jakeluasema), MP_108 (jakeluasema), MP_109 (jakeluasema),	5	5	4	100	
	Ei selvitys- tai toimenpidetarvetta: MP_80, MP_81, MP_82 , MP_83, MP_84, MP_85, MP_86, MP_87, MP_88, MP_89, MP_90, MP_91 , MP_92, MP_94, MP_95, MP_96, MP_97, MP_99, MP_100, MP_102, MP_103, MP_105, MP_110, MP_111, MP_112, MP_113, MP_114, MP_115, MP_116, MP_117, MP_118, MP_119, MP_120, MP_121, MP_122 ja MP_123 (yht. 36 kohdetta)	5	2	2	20	

Päästö- ja sijaintiriskin suuruus:

5= erittäin suuri

4=suuri

3=keskimääräinen

2=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

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
Tuohikotin pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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



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

22.10.2025

AFRY

Tunnistetut riskit	Riski	Sijaintiriski (1-5)	Päästöriski (1-5)	Todennäköisyys (1-4)	Kokonaisriski (max 100)	Huomioita
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	
	Jyrääntie/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
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Valkealan kirkonkylän pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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	
	Mikkeliintie (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

Kouvola kaupunki
Kouvolan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Virtasenharjun pohjavesialue
Liite 3. Riskitaulukko

22.10.2025



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	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

22.10.2025



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 jakkeluasema) , 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