Vaikutusten merkittävyys rakentamisvaiheessa vaikutustyypeittäin

Vaikutusten merkittävyys	VE1a	VE1b	VE1c	VE1d	VE1e	VE2a	VE2b	VE2c	VE2d	VE2e
Erittäin suuri myönteinen (++++)										
Suuri myönteinen (+++)	Työllisyys, elinkeino ja aluetalous									
Kohtalainen myönteinen (++)										
Vähäinen myönteinen (+)										
Ei vaikutusta	Raideliikenne									
Vähäinen kielteinen (-)	Veden laatu, ekologinen ja kemiallinen tila ja hydrologis-morfologiset olosuhteet									
	Vesienhoidon tavoitteet ja toimenpiteet									
	Kalasto, kalastus ja muu vesiluonto									
	Ilmapäästöt									
	Kasvihuonekaasupäästöt									
	Hiilinielut ja -varastot									
	Ihmisten elinolot, terveys ja viihtyvyys									
	Pohjavesi									
	Onnettomuus- ja häiriötilanteet									
Kohtalainen kielteinen (- -)	Maisema									
	Liikenteen päästöt									
	Luonnonvarojen käyttö									
	Maa- ja kallioperä									
	Melu									
	Kasvillisuus									
	Linnusto									

Vaikutusten merkittävyys	VE1a	VE1b	VE1c	VE1d	VE1e	VE2a	VE2b	VE2c	VE2d	VE2e
Suuri kielteinen (- - -)	Kulttuuriympäristö									
	Maantieliikenne									
	Muuhun eläimistö									
Erittäin suuri kielteinen (- - - -)										

Vaikutusten merkittävyys toimintavaiheessa vaikutustyypeittäin

Vaikutusten merkittävyys	VE1a	VE1b	VE1c	VE1d	VE1e	VE2a	VE2b	VE2c	VE2d	VE2e
Erittäin suuri myönteinen (++++)								Fossiilisten polttoaineiden käyttö		
Suuri myönteinen (+++)			Fossiilisten polttoaineiden käyttö							Fossiilisten polttoaineiden käyttöön
							Kasvihuonepäästöt			Kasvihuonepäästöt
Kohtalainen myönteinen (++)		Kasvihuonepäästöt			Kasvihuonepäästöt				Kasvihuonepäästöt	
	Työllisyys, elinkeinot ja aluetalous									
					Fossiilisten polttoaineiden käyttö					
Vähäinen myönteinen (+)	Kaavoitus ja maankäyttö									
	Fossiilisten polttoaineiden käyttö	Fossiilisten polttoaineiden käyttö								
	Yhdyskuntarakenne									

Vaikutusten merkittävyys	VE1a	VE1b	VE1c	VE1d	VE1e	VE2a	VE2b	VE2c	VE2d	VE2e
	Kasvihuone päästöt			Kasvihuone päästöt						
Ei vaikutusta	Raideliikenne					Raideliikenne				
	Ilmapäästöt									
	Maa- ja kallioperä									
	Pohjavedet									
Vähäinen kielteinen (-)	Oulujoen vedenlaatu, ekologinen ja kemiallinen tila lämpökuormalla 10–50 %									
	Oulujoen kalasto, kalastus ja muu vesiluonto lämpökuormalla 10–50 %									
	Oulujoen vesienhoidon toimenpiteet ja tavoitteet sekä hydrologis-morfologiset olosuhteet lämpökuormalla 10–100 %									
						Oulujoen kalasto, kalastus ja muu vesiluonto lämpökuormalla 10–25 %				
						Oulujoen vedenlaatu, ekologinen ja kemiallinen tila lämpökuormalla 10–25 %				
	Poikajoki									
	Maantieliikenne									
	Ihmisten elinolot, terveys ja viihtyvyys									
	Kasvillisuus									
	Liikenteen päästöt					Liikenteen päästöt				
	Hiilinielut ja -varastot									

SWECO

<table>
<tr><th>Vaikutusten merkittävyys</th><th>VE1a</th><th>VE1b</th><th>VE1c</th><th>VE1d</th><th>VE1e</th><th>VE2a</th><th>VE2b</th><th>VE2c</th><th>VE2d</th><th>VE2e</th></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td colspan="3">Onnettomuus- ja häiriötilanteet</td><td></td><td colspan="3">Onnettomuus- ja häiriötilanteet</td><td></td><td>Onnettomuus- ja häiriötilanteet</td></tr>
<tr><td>Melu</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Melu</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="11">Kohtalainen kielteinen (- -)</td><td colspan="5">Oulujoen vedenlaatu, ekologinen ja kemiallinen tila lämpökuormalla 100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Oulujoen kalasto kalastus ja muu vesiluonto lämpökuormalla 100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Oulujoen kalasto, kalastus ja muu vesiluonto lämpökuormalla 50 %</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Oulujoen vedenlaatu, ekologinen ja kemiallinen tila lämpökuormalla 50 %</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Raideliikenne</td><td></td><td colspan="4">Raideliikenne</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Liikenteen päästöt</td><td></td><td colspan="4">Liikenteen päästöt</td></tr>
<tr><td colspan="10">Linnusto</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Luonnon varojen käyttö (sähkönkulutus, raakavedenotto, kemikaalien käyttö</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">Melu</td><td></td><td></td><td colspan="3">Melu</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Onnettomuus- ja häiriötilanteet</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Onnettomuus- ja häiriötilanteet</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Suuri kielteinen (- - -)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Oulujoen kalasto, kalastus ja muu vesiluonto lämpökuormalla 100 %</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Oulujoen vedenlaatu, ekologinen ja kemiallinen tila lämpökuormalla 100 %</td></tr>
<tr><td colspan="10">Kulttuuriympäristö</td></tr>
</table>

Vaikutusten merkittävyys	VE1a	VE1b	VE1c	VE1d	VE1e	VE2a	VE2b	VE2c	VE2d	VE2e
	Muu eläimistö									
		Melu			Melu		Melu			Melu
Erittäin suuri kielteinen (- - - -)										

Voimajohtojen vaikutusten merkittävyys vaikutustyypeittäin voimajohtovaihtoehtojen osalta rakentamisen ja toiminnan aikana

Vaikutusten merkittävyys	VJ1 rakentaminen	VJ2 rakentaminen	VJ1 toiminta	VJ2 toiminta
Erittäin suuri myönteinen (++++)				
Suuri myönteinen (+++)	Työllisyys, elinkeinot ja aluetalous			
Kohtalainen myönteinen (++)			Työllisyys, elinkeinot ja aluetalous	
Vähäinen myönteinen (+)				
Ei vaikutusta	Luonnonvarat		Luonnonvarat	
	Yhdyskuntarakenne			
	Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne		Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne	
	Pintavesi- ja vesiluonto			
	Maantieliikenne			
	Raideliikenne			
	Suorat sekä liikenteen ilmapäästöt			
	Kasvihuonekaasupäästöt			
	Hiilinielut ja -varastot			
	Kulttuuriympäristö			
			Pohjavesi	

Vaikutusten merkittävyys	VJ1 rakentaminen	VJ2 rakentaminen	VJ1 toiminta	VJ2 toiminta
			Maa- ja kallioperä	
	Onnettomuus- ja häiriötilanteet			
Vähäinen kielteinen (-)		Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne		Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne
	Melu			
	Maisema			
	Ihmisten elinolot, terveys ja viihtyvyys			
		Luonnonvarat		
	Kasvillisuus ja luontotyypit		Kasvillisuus ja luontotyypit	
	Eläimistö		Eläimistö	
	Linnusto		Linnusto	
	Suojelualueet ja ekologiset verkostot			
	Pohjavedet			
Kohtalainen kielteinen (- -)	Maa- ja kallioperä			
		Linnusto		
		Kasvillisuus ja luontotyypit		
Suuri kielteinen (- - -)		Eläimistö		Eläimistö
Erittäin suuri kielteinen (- - - -)				