

KLIMATA PĀRMAINĀŅU RADĪTU NOTIKUMU SEKAS *TRANSPORTS*



Fiziskie riski

Samazināta satiksmes caurlaidība un kavējumi sniega un apledošanas periodos; palielināts negadījumu risks; transportlīdzekļu un infrastruktūras bojājumi; piegādes traucējumi klientiem.

Dzinēju pārkaršana un pieaugošas dzesēšanas sistēmu slodzes; asfalta un citu infrastruktūras elementu termiskā deformācija; darbinieku karstuma stresa risks; palielinātas degvielas izmaksas dzesēšanai un gaisa kondicionēšanai.

Dzinēju un šķidrumu sistēmu bojājumi ārkārtīga aukstuma apstākļos; smagāk uzsildāmi transportlīdzekļi un tehnikas dīkstāves; palielināts avarēšanas un bojāejas risks.

Ostu un termināļu infrastruktūras bojājumi; piegādes traucējumi jūras un piekrastes maršrutos; investīciju zudumi infrastruktūrā; palielināts avāriju risks vētrainajās stundās.

Samazināta satiksmes caurlaidība un kavējumi sniega un apledošanas periodos; palielināts negadījumu risks; transportlīdzekļu un infrastruktūras bojājumi; piegādes traucējumi klientiem.

Sistēmiskie riski	Maršrutu vadības, uzlādes un noliktavu sistēmu atteice; kavēti pasūtījumi un sabojāta saldētā/temperizētā produkcija; lielāki finansiālie zaudējumi nekā tikai operatīvā dīkstāve.
	Plašas piegādes ķēdes traucējumi un kavējumi; dārgas maršrutu pārorientācijas; klientu sūdzības un līgumsodi.
	Kaskādes efekti starp termināļu, ostu un robežpunktu darbības traucējumiem; kavētas piegādes un papildu glabāšanas izmaksas; nespēja izpildīt grafiku.
	Zemāka darba jaudas pieejamība karstumā vai aukstumā; palielināts saslimšanas, traumu un prombūtnes risks; iespējami darba likuma pārkāpumi darba apstākļu jomā.
	Apdrošināšanas prēmiju pieaugums transporta nozarē klimata risku dēļ; grūtāk saņemt pilnīgu segumu ekstremāliem notikumiem; augstāki pašriski.

Pārejas riski	Degvielas izmaksu kāpums un cenu nenoteiktība; samazināta rentabilitāte; plānošanas grūtības svārstīgu degvielas cenu apstākļos.
	Augsts CAPEX elektroautoparku vai alternatīvās degvielas pārejai; esošo transportlīdzekļu vērtības samazināšanās; darbības ierobežojumi zemo emisiju zonās.
	Risks zaudēt klientu un publisko iepirkumu līgumus bez dokumentētas emisiju uzskaites; papildu administratīvais slogs; sarežģītāka ESG ziņošana.
	Uzlādes infrastruktūras nepieejamība ierobežo elektroautoparku pārejas ātrumu; Ūdeņraža un biogāzes staciju trūkums uz svarīgākajiem maršrutiem; operacionālie riski distances ierobežojumu dēļ.
	Palielinātas degvielas izmaksas un regulatīvais spiediens bez redzamas mazināšanas; emisiju pārsniegumi un neatbilstība klientu prasībām.

Reputācijas riski	Reputācijas un juridiskie riski dēļ neprecīziem vai nepierādāmiem zaļajiem apgalvojumiem; klientu uzticamības zudums; regulatīvās prasības par zaļmaldināšanas novēršanu.
	Vadītāju un darbinieku traumas un veselības riski ekstremālos laikapstākļos; avāriju skaita pieaugums; tiesvedības un kompensāciju riski.
	Piegādes kavējumi un pakalpojumu neizpilde klientiem; līgumsodi un klientu uzticamības zudums.
	IT/SCADA sistēmu atteice var apturēt loģistikas operācijas; datu zudums un sarežģīta operāciju atjaunošana; atbildība pret klientiem.
	Atļauju kavējumi un darbības ierobežojumi trokšņa, gaisa kvalitātes vai satiksmes ietekmes dēļ; reputācijas bojājums; operatīvie ierobežojumi.