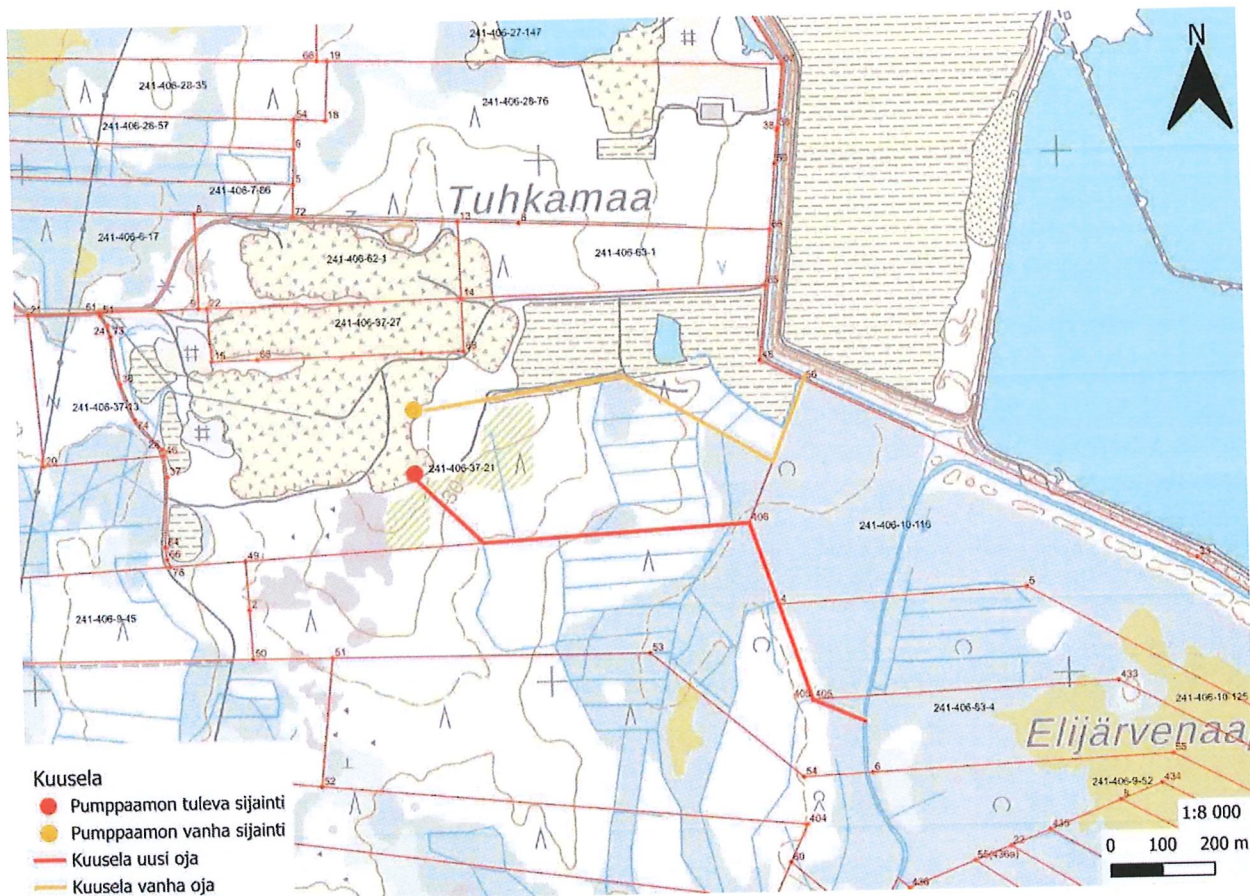




Kuva 1. Pumppaamon ja vesien johtamisojien vanhat ja tulevat sijainnit. Taustana Maanmittauslaitoksen maastokartta.

Täydennys 12.1.2026 päivättyyn muutoshakemukseen pumppausvesien ohjaamisen muutokselle liittyen maa- aineslupa- ja ympäristölupa-

Luvan myöntäjä: Meri-Lapin ympäristölautakunta, Dnro: 1431/11.01.00.06/2021, päätös annettu 5.7.2022.

Hakija: Kemin Ajotilaus Oy

Yhteyshenkilö: Tero Seppänen, Kemin Ajotilaus Oy, p: 040-0256750

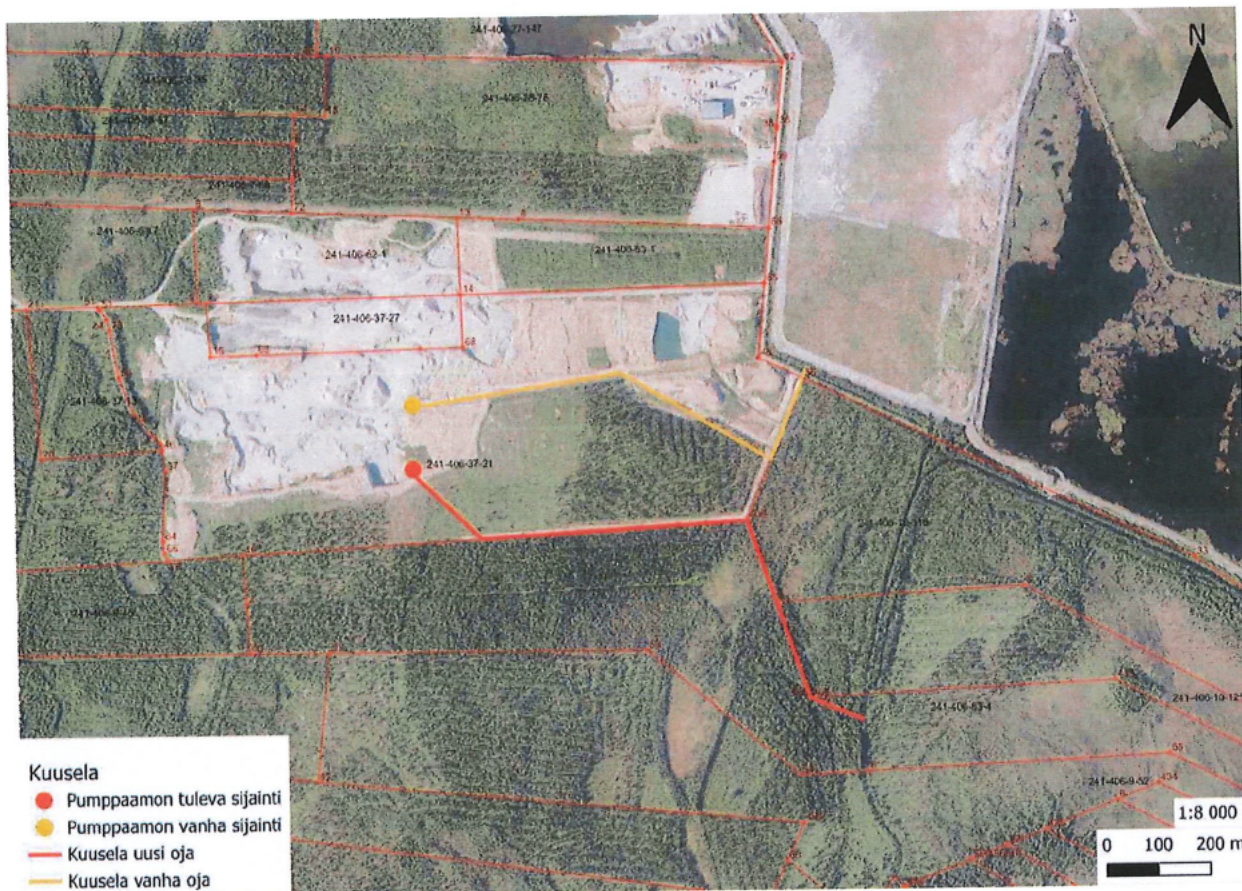
Pumppausvesien kääntötoimet toteutetaan muutoshakemuksen mukaisesti, kunnes lupa on saanut lain voiman, liitteenä allekirjoitettu sopimus vesien johtamisesta maanomistajan kanssa.

Alueen kuivana pitoon tarvittavan pumppauksen osuus vesimäärästä muuttuu ottotoiminnan edetessä. Loppuvaiheessa kun louhos on suurimmillaan, koko alueelta pumpattava vesimäärä vaihtelee kuukausittaisen teoreettisen keskiarvollisen sademäärän perusteella välillä 165–335 m³/vrk. Keskiarvollisesti louhoksen ollessa laajimmillaan, päiväkohtainen pumppausmäärä olisi n. 258 m³/vrk. Kuivapidossa käytettävän pumpun pumppausteho on n. 122 m³/h eli n. 2940 m³/vrk. Kokemusperäisesti voidaan todeta, että toteutunut päiväkohtainen pumppausmäärä on olennaisesti pienempi.

Pumppausvesien suunnan muutoksella ei ole vaikutusta jo myönnetyn luvan mukaiseen toimintaan, täten pumpattavan veden laatuun suunnan muutoksella ei ole vaikutusta. Liitteenä 17.9. otetun, tutkitun vesinäytteen (Eurofins) tulokset. Vesinäytetutkimukset suoritetaan kuten jo myönnettyyn lupaan on kirjattu.

Kemissä 29.1.2026

KEMIN AJOTILAUS OY



Kuva 2. Pumppaamon ja vesien johtamisojien vanhat ja tulevat sijainnit. Taustana Maanmittauslaitoksen ortoilmakuva.

Kemissä 12.1.2026

KEMIN AJOTILAUS OY



Näyte-erä

EUAB31-00079497

Kemin Ajotilaus Oy
Tero Seppänen
Valajankatu 1
94600 KEMI

Kemin ajotilaus pohjavedet ja ojavedet

Näyttenumero	749-2025-00030240		
Näytteenottopiste	Ojaan johdettava vesi Kuusela		
Näytematriisi	Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Pintavesi		
Vastaanottopäivä	17.09.2025		
Näytteenottopäivä	16.09.2025 15:17:00		
Näytteenottaja rekisteristä	 Ahma Oy		

Analyyisit	Yksikkö	Tulos	
Näytteenotto			
Näytteenotto, noro, YSN11 puro *		tehty	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	YSB47		7,74
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB53	mS/m	34
Kiintoaine GF/C *	YSC16	mg/l	12
Typpi (N) *	YSD87	µg/l	7400
Fosfori (P) *	YSD44	µg/l	26
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	7,0

*Menetelmä on akkreditoitu.

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN11	Näytteenotto, noro, puro			Kyllä	SFS-EN ISO 5667-6:2016 + A11:2020; SFS-EN ISO 19458:2007; SFS 5503:1990	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB53	Sähkönjohtavuus 25°C	<4:±0.2mS/m >4:±5%	1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSC16	Kiintoaine GF/C	<3:±0.5mg/l >3:±20%	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 872:2005	YS
YSD87	Typpi (N), -	<70:±10µg/l >70:±15%	50 µg/l	Kyllä	SFS-ISO 29441:2018	YS
YSD44	Fosfori (P), -	<10:±1.5µg/l >10:±15%	3 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 15681-2:2018	YS
RZB76	Kloridi (Cl-), -	10%	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ

Laboratorio

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.