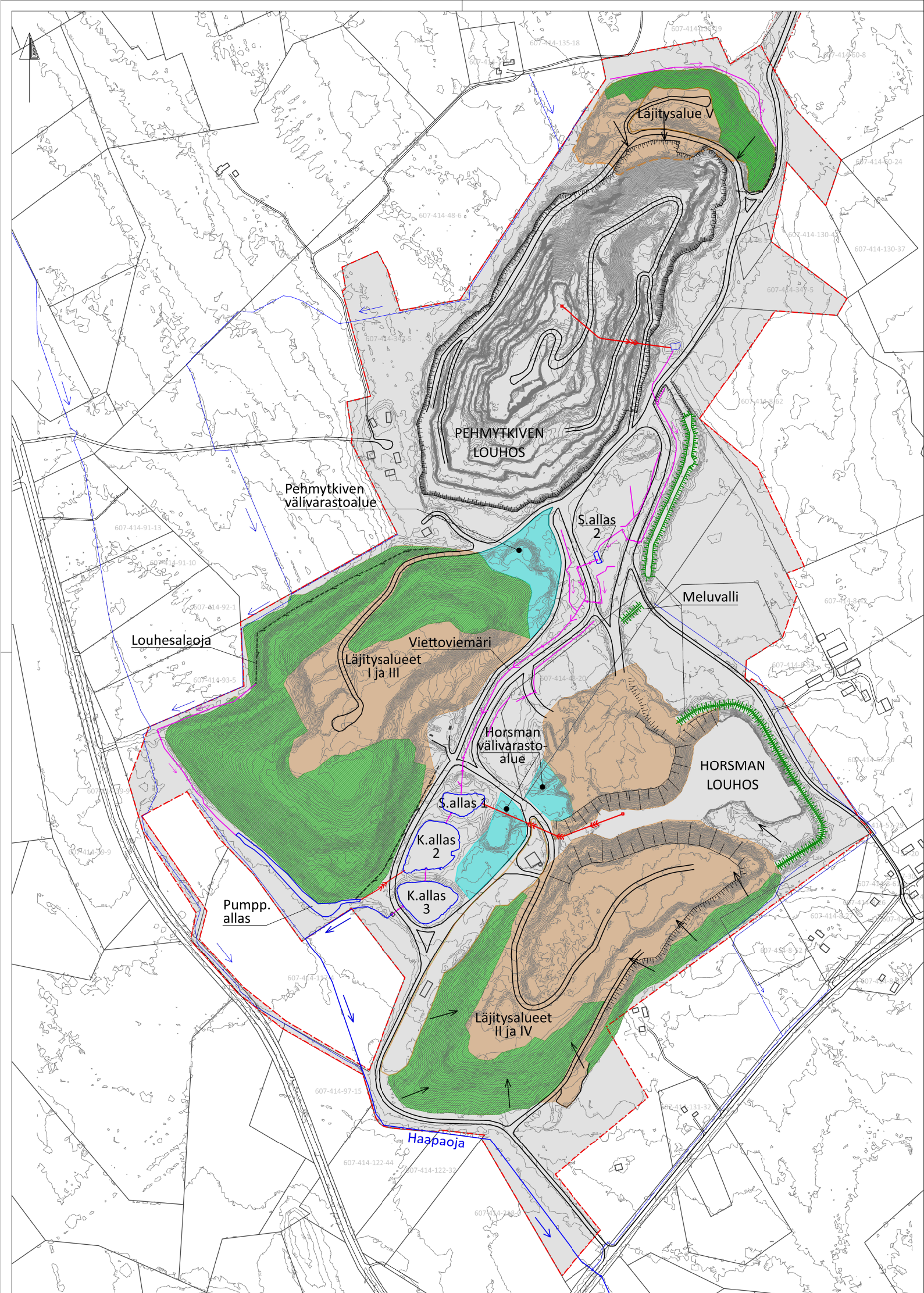




MERKKIEN SELITTEET

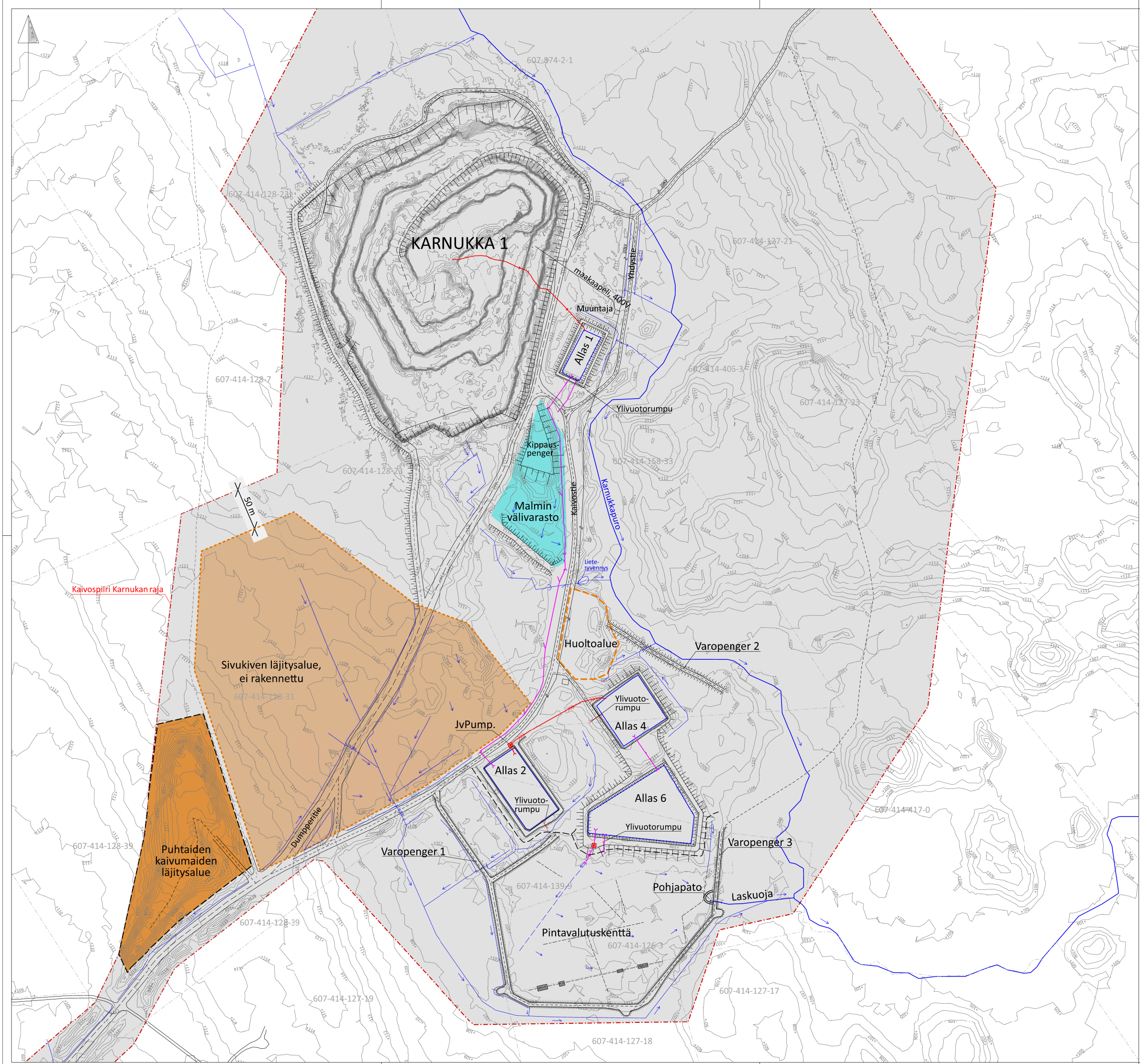
VEDET

- = Ulkopuoliset vedet
- = Laskuoja
- = Kaivosalueen vedet - avo-oja
- = Kaivosalueen vedet - viemäröinti
- = Kaivosalueen vedet - pumppaus
- = Kaivosalueen vedet - louhesalaoja
- = Sisäisten vesin virtaussuunta

ALUEET

- = Kaivospiirin raja
- = Välivarastoalue
- = Läjäytysalue
- = Maisemoitu läjäytysalue
- = Vesien käsittely- tai selkeytysallas

Rev	Pvm	Tekijä	Erittely
K.osa / kyla	Korttel / tila	Tontti / rno	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä
Rakennuskohteenpide			ETRS-TM-35, N60
Rakennuskohteen nimi / osoite			Piirustuslaji
Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliike			Yleissuunnitelma
Horsmanahon kaivos			Piirustuksen sisältö
Talkkitie 7			YVA,
83500 Outokumpu			Horsmanahon kaivoksen nykytila ja vesienjohtaminen
Suunnittelija Hanna Hynninen (ins.amk)			Mittakaava 1:4000
Enviineer Oy Piipputie 7 40100 Jyväskylä etunimi.sukunimi@enviineer.fi www.enviineer.fi		Suun.ala	Työnumero
			11140
		Tiedosto	Muutos
		Piirittänyt HHy	Hyväksynyt PSa
		Pvm	30.11.2021



- MERKKIEN SELITTEET
- VEDET
- = Ulkopuoliset vedet
 - = Laskuoja
 - = Kaivosalueen vedet - avo-oja
 - = Kaivosalueen vedet - viemäröinti
 - JVP. 3 = Kaivoksen sisäisten vesien pumppaamo
 - ↘ = Virtausnuoli
- ALUEET
- - - = Kaivospiirin raja
 - = Malmi välivarasto
 - = Sivukiven läjitysalue
 - = Puhtaiden kaivumaiden läjitysalue
 - - - = Huoltoalue
 - = Vesienkäsittelyaltaat

Rev	Pvm	Tekijä	Erityy
K.osa / kplä		Kortti / tla	Tonni / m.c
Rakennuskohteen nimi / osasto		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM-35, MML aineisto N2000, Kaivoksen aineisto N60	
Rakennuskohteen nimi / osasto		Piirustustila	Piirustuksen sisältö
Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliike Karnukan kaivos Talkkitie 7 83500 Outokumpu		Asemapiirustus	Mittakaava
		Karnukan kaivos: Nykytila ja vesienjohtaminen	
		1:2000	
Suunnittelut Hanna Hynninen (ins.amk)		Suun.ala Tiedosto	Työnumero 11140
		Piirustuksen HHy	Hyväksymät PSa
		Pvm	30.11.2021



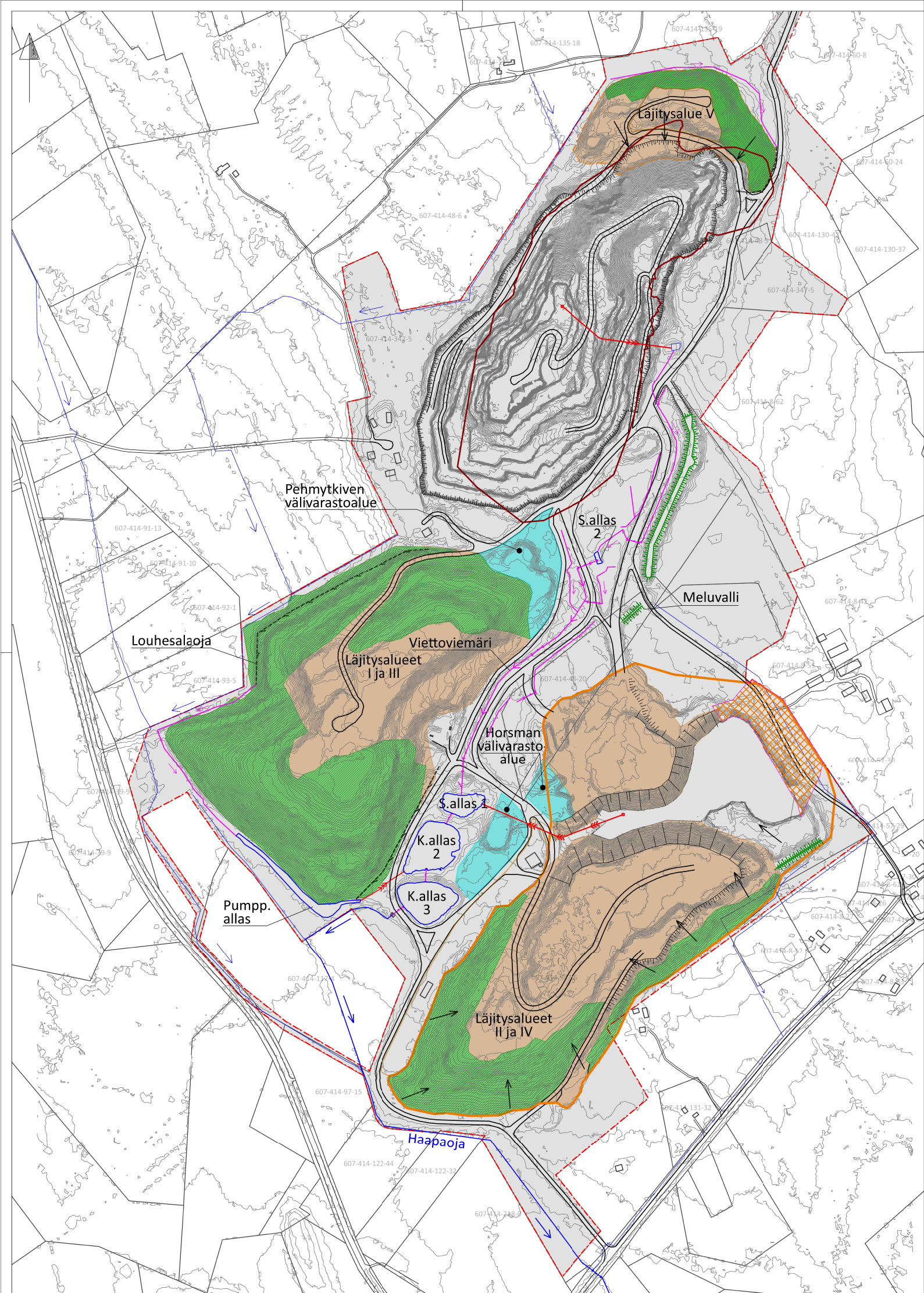
VEDET

- = Ulkopuoliset vedet
- = Laskuoja
- = Kaivosalueen vedet - avo-oja
- = Kaivosalueen vedet - viemärointi
- JVP. 3 = Kaivoksen sisäisten vesien pumppaamo
- ↘ = Virtausnuoli

ALUEET

-  = Kaivospiirin raja
-  = Karnukka 1, PTS 2013
-  = Malmin välivarasto
-  = Sivukiven läjitysalue
-  = Puhtaiden kaivumaiden läjitysalue
-  = Huoltoalue
-  = Vesienkäsitelyaltaat

Rev.	Pvm	Tekija	Erittely
K.osa / kplä	Kortitell / tilia	Toetti / r:n:o	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM-35, MML alineisto N2000, Kaivoksen alueisto N60
Rakennustöiden peride	Pinnatulojälki Yleissuunnittelu		
Rakennuskohteen nimi / osoite			Mittakaava
Elementals Minerals B.V. Suomen sivuliike Karnukan kaivos Talkkitie 7 83500 Outokumpu	YYA VE0 Karnukan kaivos Karnukka 1		1:2000
 ENGINEER Engineer Oy Piippukatu 7 40100 Jyväskylä etunimi.sukunimi@engineer.fi www.engineer.fi	Suun.alo	Tydnumero 11140	Piinustusnumero
	Tiedosto	Muutsto	
Suunnittelut Hanna Hynninen (ins.amk)	Pörtylän PSA	Hyoäklynrnt PPS	Pvm 30.11.2021



MERKKIEN SELITTEET

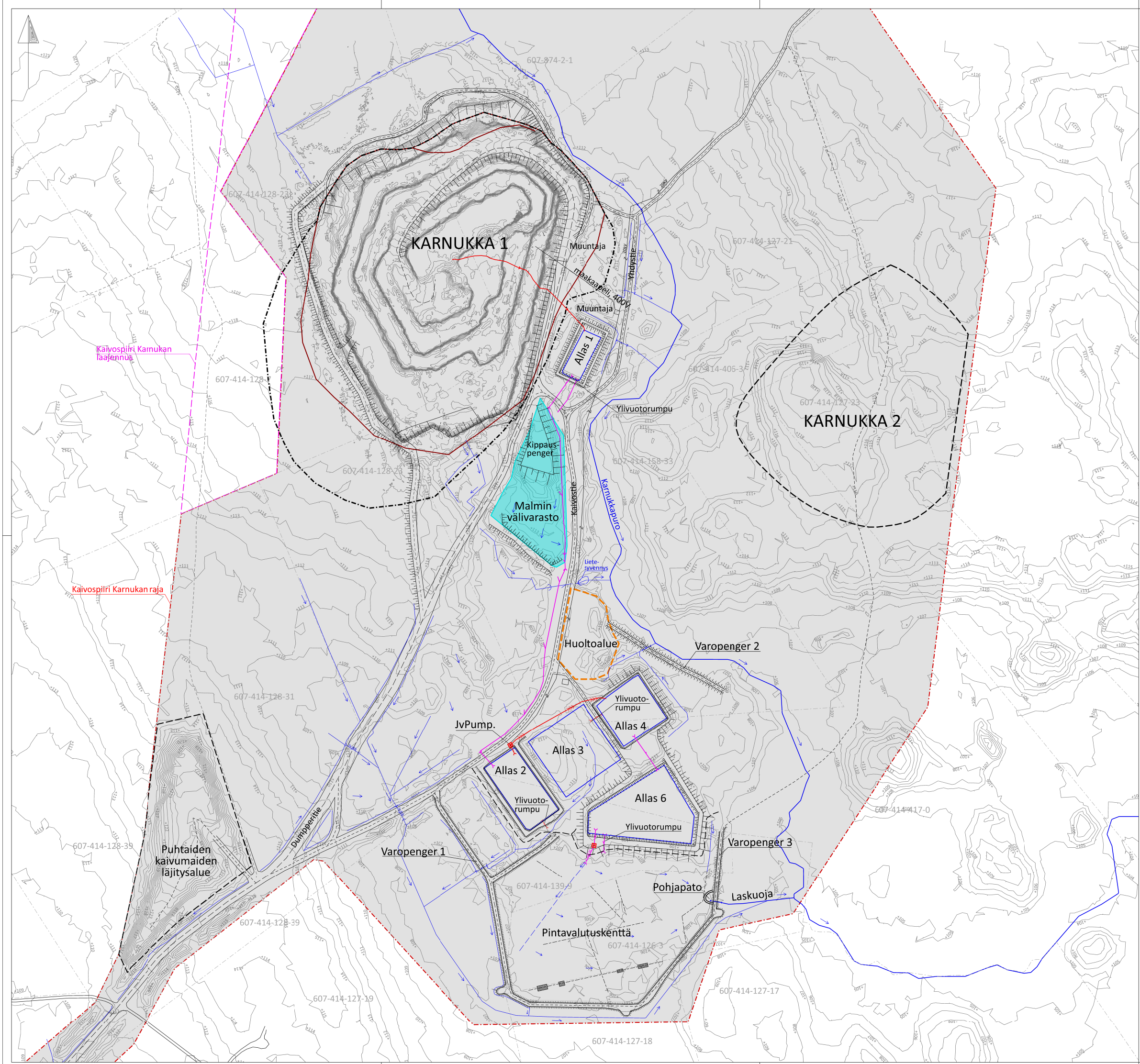
VEDET

- = Ulkopuoliset vedet
- = Laskuoja
- = Kaivosalueen vedet - avo-oja
- = Kaivosalueen vedet - viemäröinti
- = Kaivosalueen vedet - pumppaus
- = Kaivosalueen vedet - louhesalaoja
- = Sisäisten vesin virtaussuunta

ALUEET

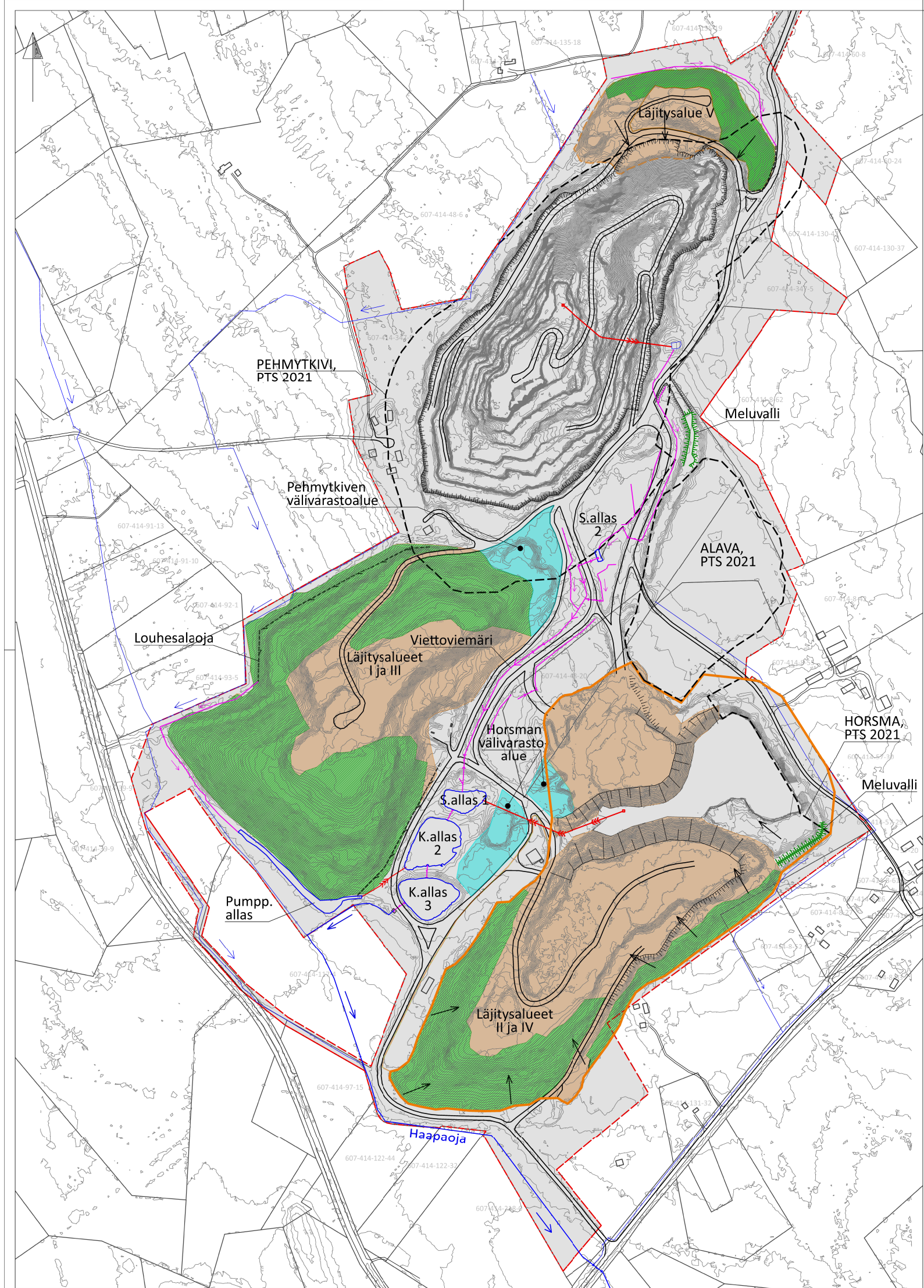
- = Kaivospiirin raja
- = Pehmytkiven PTS 2008
- = Horsman PTS 2008
- = Läjäytysalue II ja IV lopullinen rajaus
- = Välivarastoalue
- = Läjäytysalue
- = Maisemoitu läjäytysalue
- = Vesien käsittely- tai selkeytysallas

Rev	Pvm	Tekijä	Erittely
K.osa / kylä		Korttel / tila	Tontti / m ²
Rakennustoimengide		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä	
Rakennuskohteen nimi / osoite		ETRS-TM-35, N60	
Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliite		Pirustuslaji	
Horsmanahon kaivos		Yleissuunnitelma	
Talkkitie 7		Pirustuksen sisältö	
83500 Outokumpu		YVA VEO	
		Pehmytkiven ja Horsman louhokset	
		Mittakaava	
		1:4000	
		Suun.ala	Työnumero
			11140
		Tiedosto	Muutos
		Piirittänyt	Hyväksynyt
		HHy	PSa
		Pvm	30.11.2021



- MERKKIEN SELITTEET
- VEDET
- = Ulkopuoliset vedet
- = Laskuoja
- = Kaivosalueen vedet - avo-oja
- = Kaivosalueen vedet - viemäröinti
- = Kaivoksen sisäisten vesien pumppaamo
- = Virtausnuoli
- ALUEET
- = Kaivospiirin raja
- = Kaivospiirin laajennus
- = Karnukka 1, PTS 2013
- = Karnukka 1, PTS 2021
- = Karnukka 2
- = Malmin välivarasto
- = Puhtaiden kaivumaiden läjitysalue
- = Huoltoalue
- = Vesienkäsittelyaltaat

Rev	Pvm	Tekijä	Erittely	
K.osa / kplä		Kortti / tla	Tonni / m.c	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM-35, MML, aineisto N2000, Kaivoksen aineisto N60
Rakennuskohteen nimi		Pinnustustilajä		
		Yleissuunnitelma		
Rakennuskohteen nimi / osasto		Pinnustuksen sisältö		
Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliike Karnukan kaivos Talkkitie 7 83500 Outokumpu		YVA VE1 Karnukan kaivos Karnukka 1 ja 2 louhokset		
		1:2000		
 ENVIINEER		Suun.ala	Työnumero 11140	Pinnustenumero
		Tiedot	Muutos	
Suunnittelut Hanna Hynninen (ins.amk)		Päättänyt HHy	Hyväksynyt PSa	Pvm 30.11.2021



MERKKIEN SELITTEET

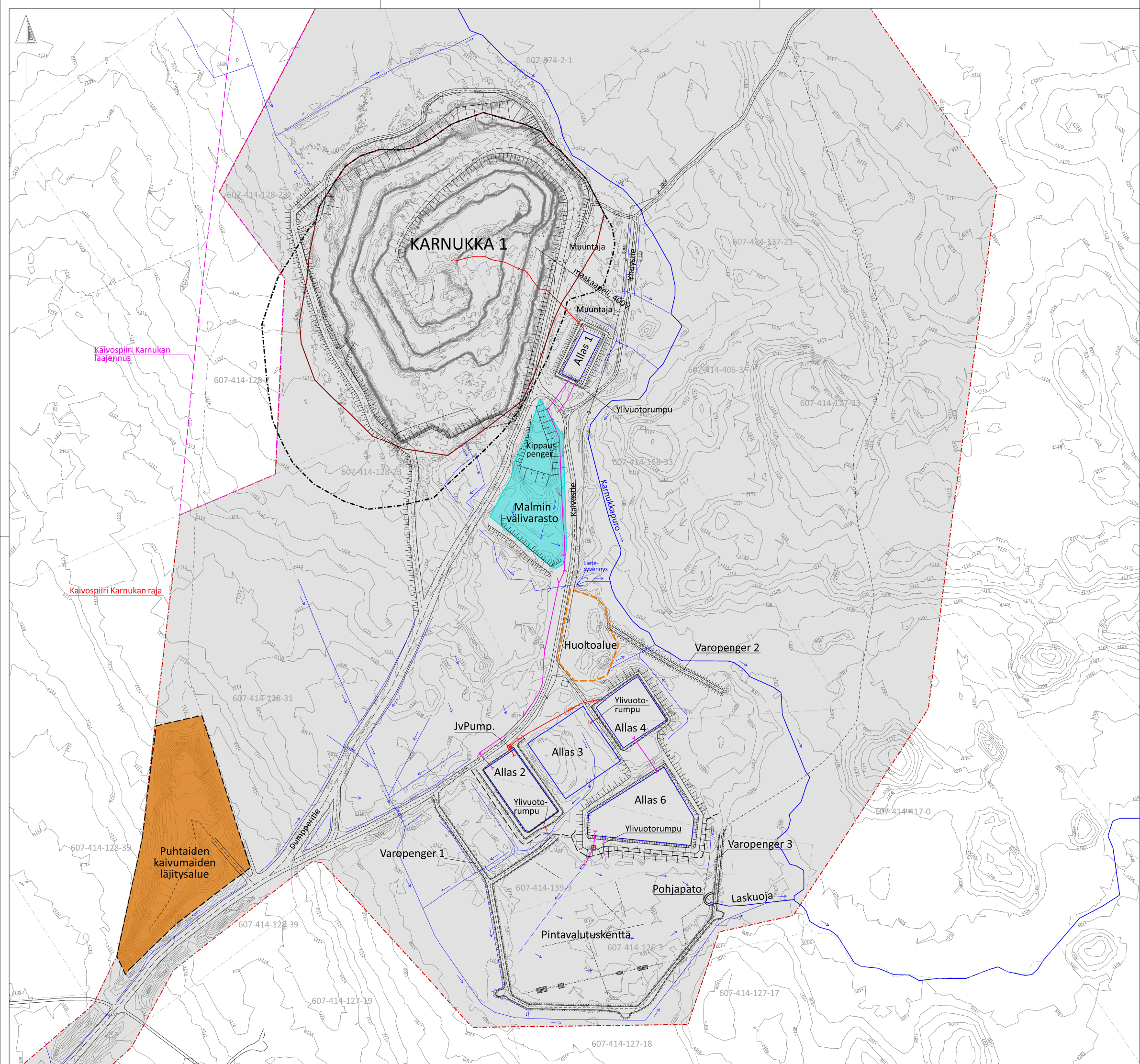
VEDET

- = Ulkopuoliset vedet
- = Laskuoja
- = Kaivosalueen vedet - avo-oja
- = Kaivosalueen vedet - viemäröinti
- = Kaivosalueen vedet - pumppaus
- = Kaivosalueen vedet - louhesalaoja
- = Sisäisten vesin virtaussuunta

ALUEET

- = Kaivospiirin raja
- = Pehmytkiven, Horsman ja Alavan louhoksien PTS 2021
- = Horsman läjäytysalueen II ja IV lopullinen rajaus
- = Välivarastoalue
- = Läjäytysalue
- = Maisemoitu läjäytysalue
- = Vesien käsittely- tai selkeytysallas

Rev	Pvm	Tekijä	Erittely
K.osa / kylä	Kortteli / tila	Tontti / m:o	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä
Rakennustoimenpide			ETRS-TM-35, N60
Rakennuskohteen nimi / osoite			Piirustuslaji
Elementis Minerals B.V. Suomen sivuliike			Yleissuunnitelma
Horsmanahon kaivos			Piirustuksen sisältö
Talkkitie 7			Mittakaava
83500 Outokumpu			YVA VE1
			Pehmytkiven ja Horsman louhos
			sekä Alavan louhos
			1:4000
Suunnittelut		Suun.ala	Työnumero
Hanna Hynninen (ins.amk)			11140
		Tiedosto	Piirustusnumero
			Muutos
		Piirtänyt	Hyväksynyt
		HHy	PSa
		Pvm	30.11.2021



- MERKKIEN SELITTEET**
- VEDET**
- = Ulkopuoliset vedet
 - = Laskuoja
 - = Kaivosalueen vedet - avo-oja
 - = Kaivosalueen vedet - viemäröinti
 - JvP. 3 = Kaivoksen sisäisten vesien pumppaamo
 - = Virtausnuoli
- ALUEET**
- = Kaivospiirin raja
 - = Kaivospiirin laajennus
 - = Karnukka 1, PTS 2013
 - = Karnukka 1, PTS 2021
 - = Malmin välivarasto
 - = Puhtaiden kaivumaiden läjitysalue
 - = Huoltoalue
 - = Vesienkäsittelyaltaat

Rev	Pvm	Tekijä	Erittely
K.osa / kpl		Kortti / tla	Tonni / m ³
Rakennuskohteen nimi / osoite		Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä	
Elements Minerals B.V. Suomen sivuliike		ETRS-TM-35, MML, aineisto N2000, Kaivoksen aineisto N60	
Karnukan kaivos		Yleissuunnitelma	
Talkkitie 7		YVA VE2	
83500 Outokumpu		Karnukan kaivos	
		Karnukka 1 louhos	
		Mittakaava	
		1:2000	
Suunnittelut		Suun.ala	Työnumero
Hanna Hynninen (ins.amk)		11140	
		Tiedosto	Muutos
		Päättynyt	Hyväksytty
		HHy	PSa
		Pvm	30.11.2021

