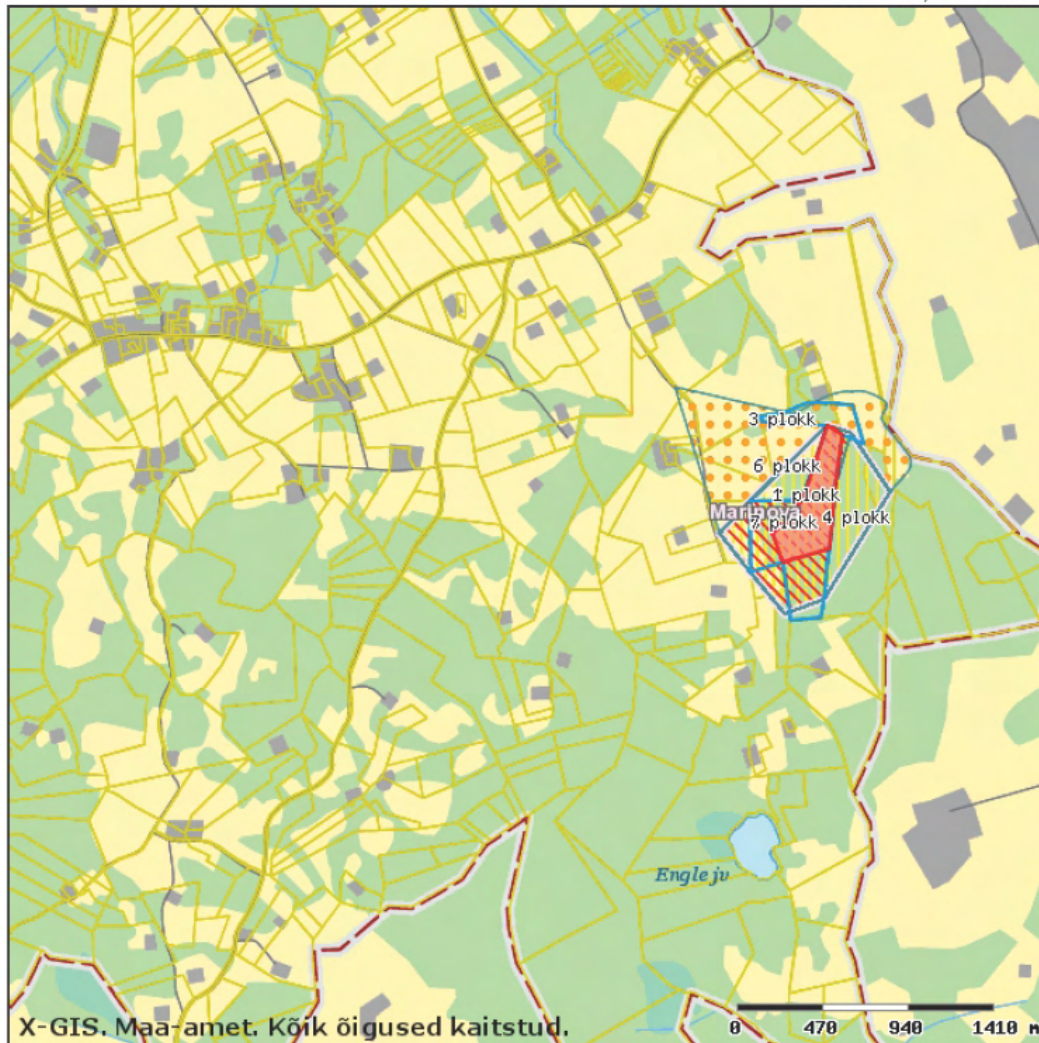


Marinova ehitusdolokivi maardla

X = 6407764, Y = 710900



X = 6402040, Y = 705176

kohaliku tähtsusega maardla

M

Maardla varu

Plokk	Pindala, ha	Paksus, m	Katendi paksus, m	aT, m ³	aR, m ³	P, m ³	Kogu varu, m ³	Maavara
Kogu maardla	53,49	9,4	6,0				4579	ehitusdolokivi
1	13,37	1,78		325				ehitusdolokivi
2	13,37	2,45		195				tehnoogiline dolokivi
3	45,89	8,3				3809		ehitusdolokivi
4	14,08	7,72			1087			ehitusdolokivi
5	33,27	1,66			553			ehitusdolokivi
6	6,14	8,97			551			ehitusdolokivi
7	33,27	2,95			981			tehnoogiline dolokivi
8	19,89	1,78		267				ehitusdolokivi
9	19,89	2,45		620				tehnoogiline dolokivi

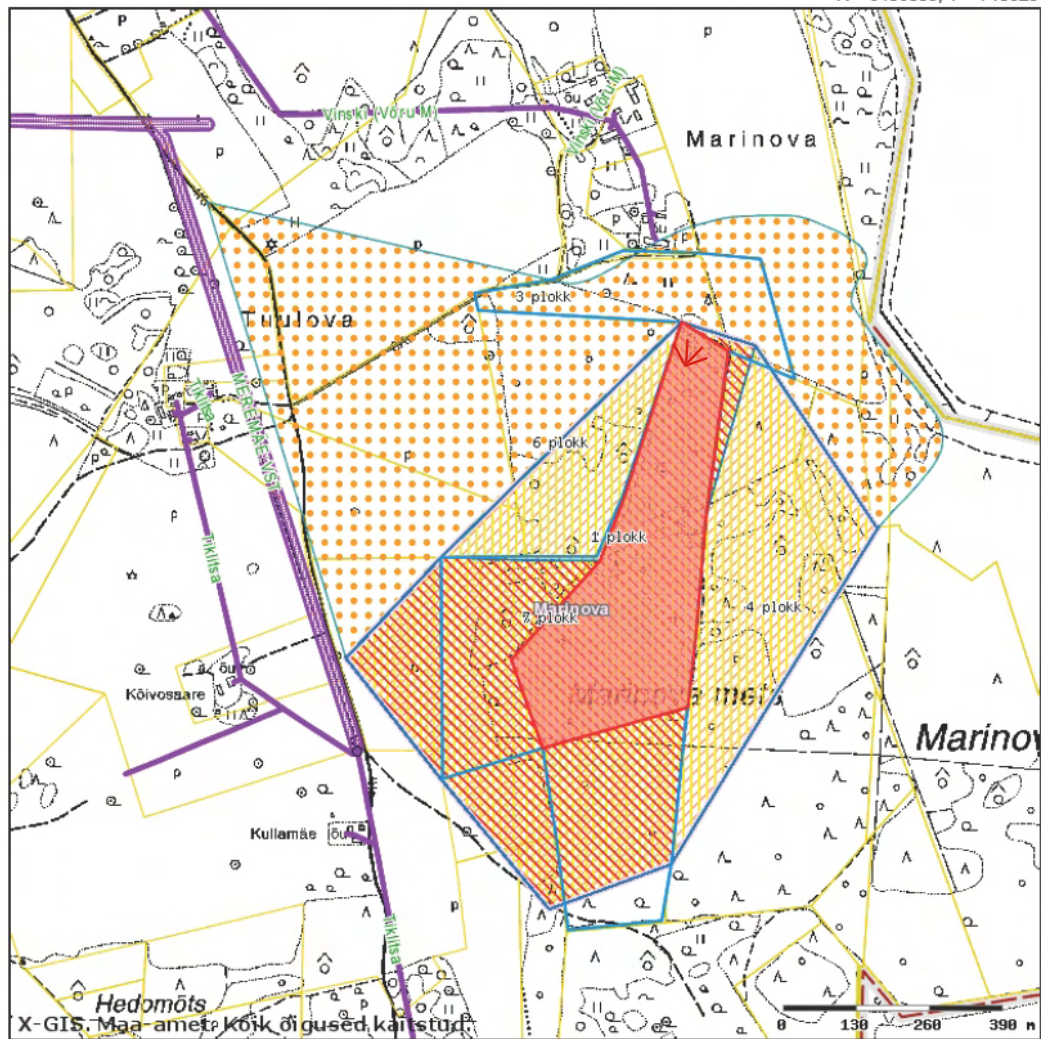
Kaevandamise mäetehnilised tingimused on tüseda kattekihi (keskmiselt 6,3 m) ja kõrge põhjavee taseme tõttu keerulised. Osa maavara varust paikneb allpool püsivat põhjavee taset (plokid 5, 7). Kaevandada allpool põhjavee taset ei soovitata. Põhjaveetasemest ülalpool paiknevat varu kaevandatakse alates 2007. aastast plokkide 1 ja 2 piires. Maardla kasuliku kihi lasund sobib kasutamiseks ehituskillustikuna, lasundi keskmine osa ka tehnoloogilise toormena.

Maavara kvaliteet

Kiht, plokk, väli	Tihedus g/cm ³	Külma-kindlus	Survetugevus
fr 10-20	2,66	25	1000
fr 20-40	2,66	25	600
fr 5-10	2,66	25	1000

Maakasutuslikud kitsendused Marinova maardlas

X = 6406009, Y = 710329



X = 6404185, Y = 708505

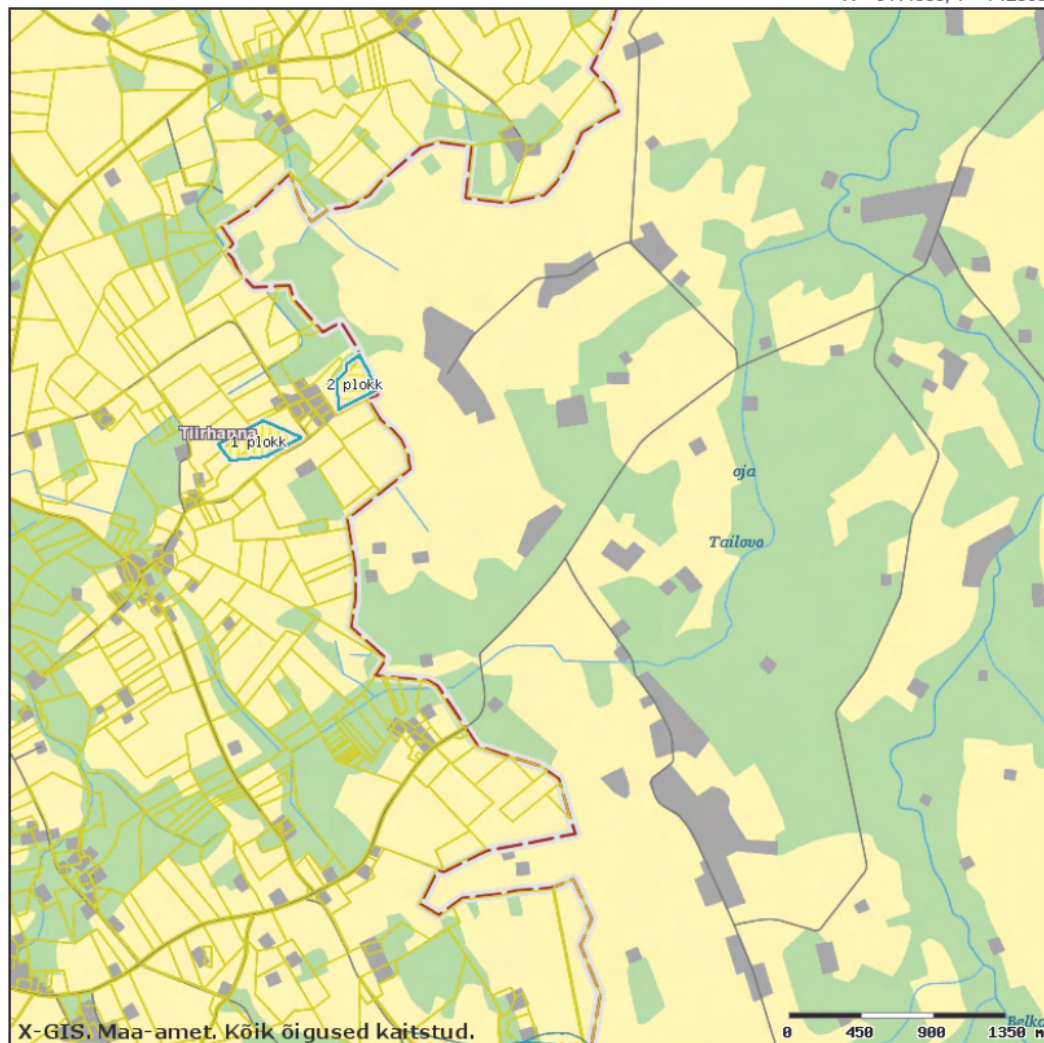
M 1:8892

Prognoosvaru (plokk 3) põhjaosas paiknevad taluhooned ja õueala. Maardlast idas on Eesti-Vene kontrolljoon.



Tiirhanna ehituslubjakivi maardla

X = 6411985, Y = 712866



X = 6405569, Y = 706451

M 1:31287

kohaliku tähtsusega maardla

Maardla varud

Plokk	Pindala, ha	Paksus, m	Katendi paksus, m	aR, tuh. m ³	pR, tuh. m ³	Kogu varu, tuh. m ³	Maavara
Kogu maardla	12,1		2,6			769	ehituslubjakivi
1	7,0	6,2		439			ehituslubjakivi
2	3,5	6,7			330		ehituslubjakivi

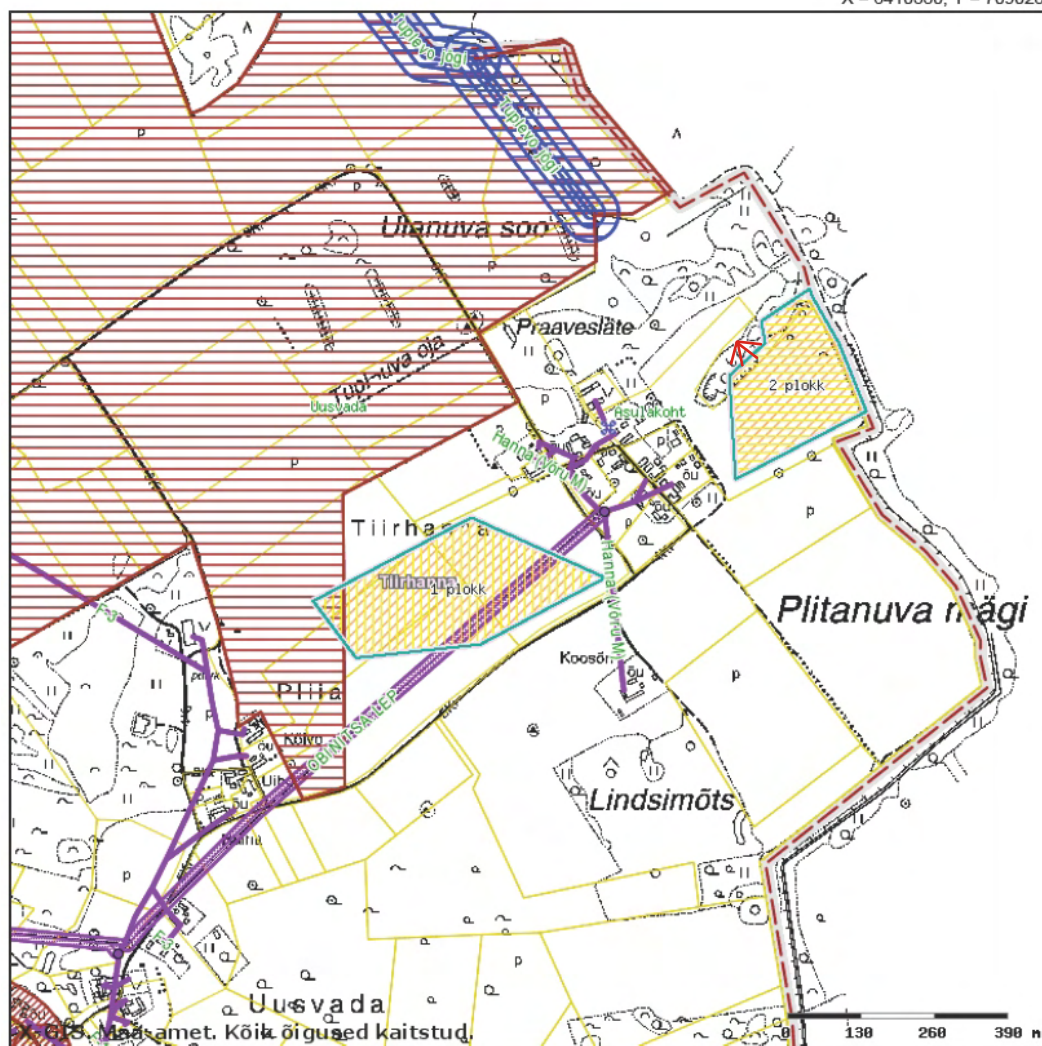
Maavara kvaliteet

Kiht, plokk, väli	Tihedus g/cm ³	Külma-kindlus	Survetugevus
maardla	2,44	25	400

Paekivi kvaliteet Tiirhanna maardla kasulikus kihis on küllaldane tema kasutamiseks nii killustiku, ehituskivi kui lubja tootmiseks. Mäetehnilised tingimused on lihtsad, kattekihi paksus suhteliselt väike. Kasulik kiht on praktiliselt kuiv, jäädes vaid 0,3-0,5 m ulatuses allapoole põhjaveetaset. Kaevandada allpool põhjavee taset ei soovitata. Maardla varu on piiratud.

Maakasutuslikud kitsendused Tiirhanna maardlas

X = 6410330, Y = 709028



X = 6408507, Y = 707205

M 1:8892

Ploki 1 piires asub elektriõhuliin ja kaitsealune maaparandussüsteem. Maardla plokkide vahetus läheduses on asustatud Tiirhanna ja Uusvada külad.



Vaade Tiirhanna vanale paemurrule (Andres Marandi foto, 1998).