



RAHANDUSMINISTEERIUM

Detailplaneeringu digitaalsete kihtide koostamise veebiseminar

Merje Muiso

Planeeringute osakonna nõunik

16. november 2020

Planeeringu vormistamisele ja ülesehitusele esitatavad nõuded

Riigihalduse ministri määrus

- kehtib kõiki liiki planeeringutele
- jõustus 1. novembril 2019
- pooleliolevatele üld-, maakonna- ja eriplaneeringutele rakendus 1. maist 2020
- pooleliolevatele detailplaneeringutele rakendus 1. novembrist 2020



RAHANDUSMINISTEERIUM

Detailplaneeringu jooniste vormistamine

- esituskujud
- digitaalsed kihid

Digitaalse kihi vormistamine joonestusprogrammidega

detailplaneeringu ruumiandmed kujutatakse
tegelikkusele vastavas asukohas kas

- joonisel ruumiobjektina ja tärkandmed eraldi Exceli tabelis, lisades automaatset sidumist võimaldava unikaalse identifikaatori või
- joonisel ruumiobjektina ilma tärkandmeteta

Detailplaneeringu digitaalsed kihid

- ruumiobjektid (ala, joon ja punkt) tuleb nõuetekohaselt joonestada, nt peavad kõik kehtestatavad objektid asuma ainult planeeringuala sees
- ruumiobjektid tuleb õigele kihile joonestada, erineva sisuga ruumiobjektid ei tohi olla ühel kihil

Planeeringulahenduse kehtestatud kihid

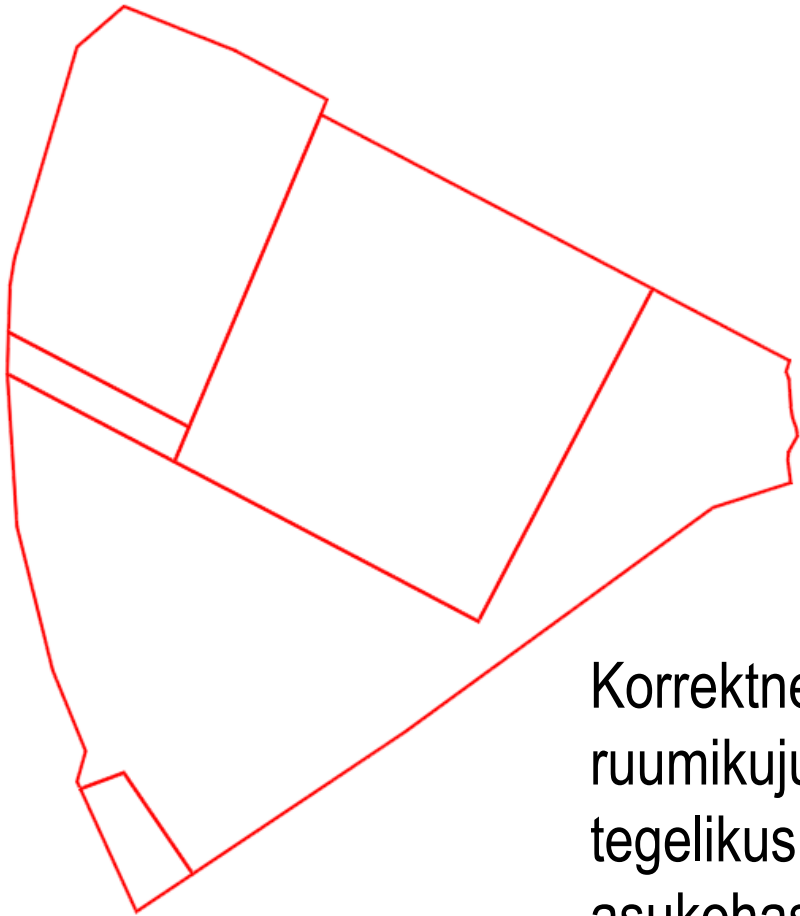
Planeeringulahenduse kehtestatud kihtide andmed ei ole muu hulgas:

- planeeringu koostamiseks kasutatud alusandmed
- jooniste esituskujude parema loetavuse tagamiseks toodetud andmed
- tekstid, millel ei ole seost ruumikujuga

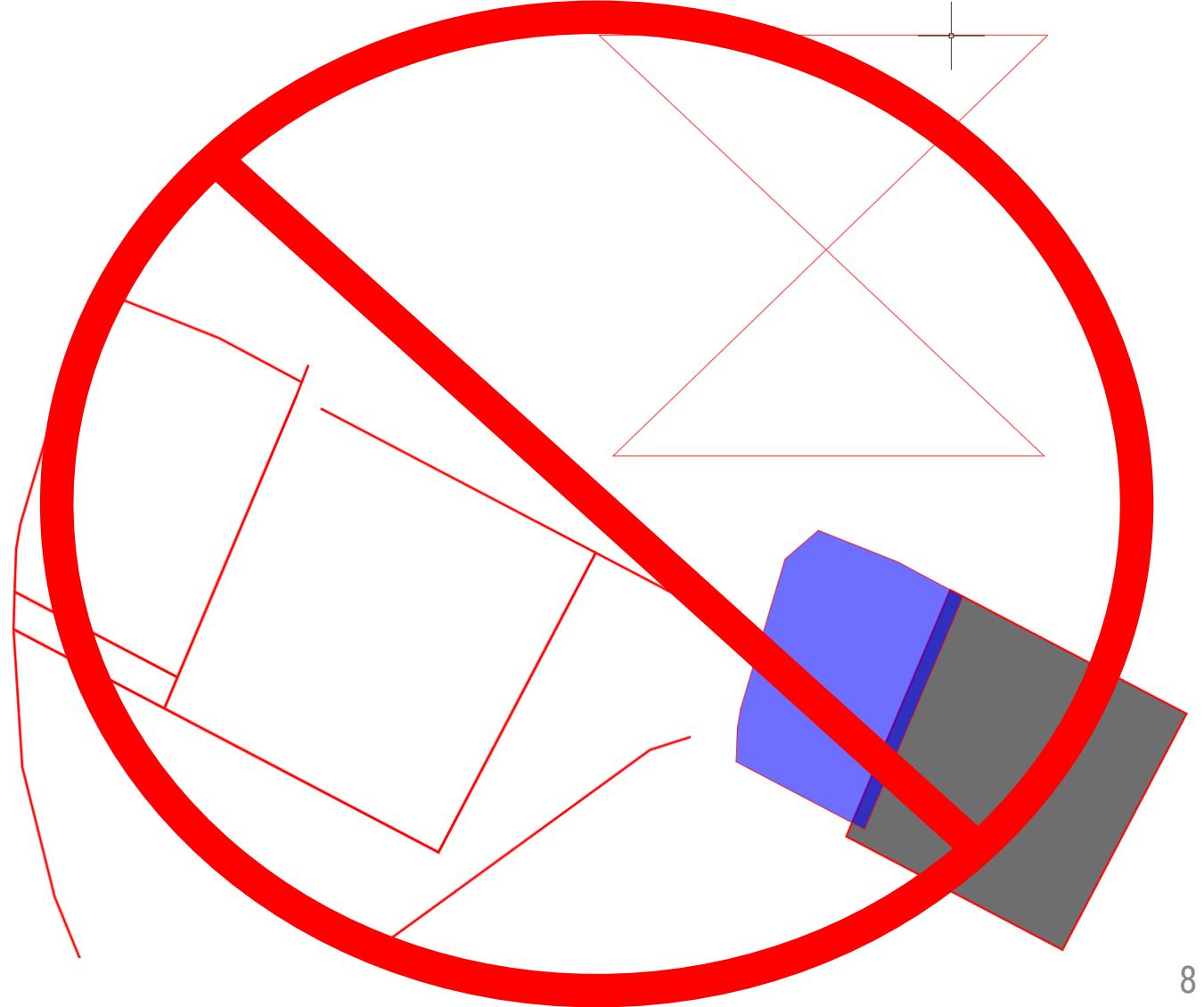
Koordinaatsüsteem ja kõrgus planeeringu vormistamisel

- L-EST97 koordinaatsüsteemi EPSG kood (SRID) on 3301
- EH2000 kõrgussüsteem
- Tasapinnalise joonestamise puhul ei ole kõrgussüsteemi defineerimine vajalik
- Loe täpsemalt siit:
<https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Geodeetilised-andmed/Eesti-geodeetiline-susteem-p223.html>

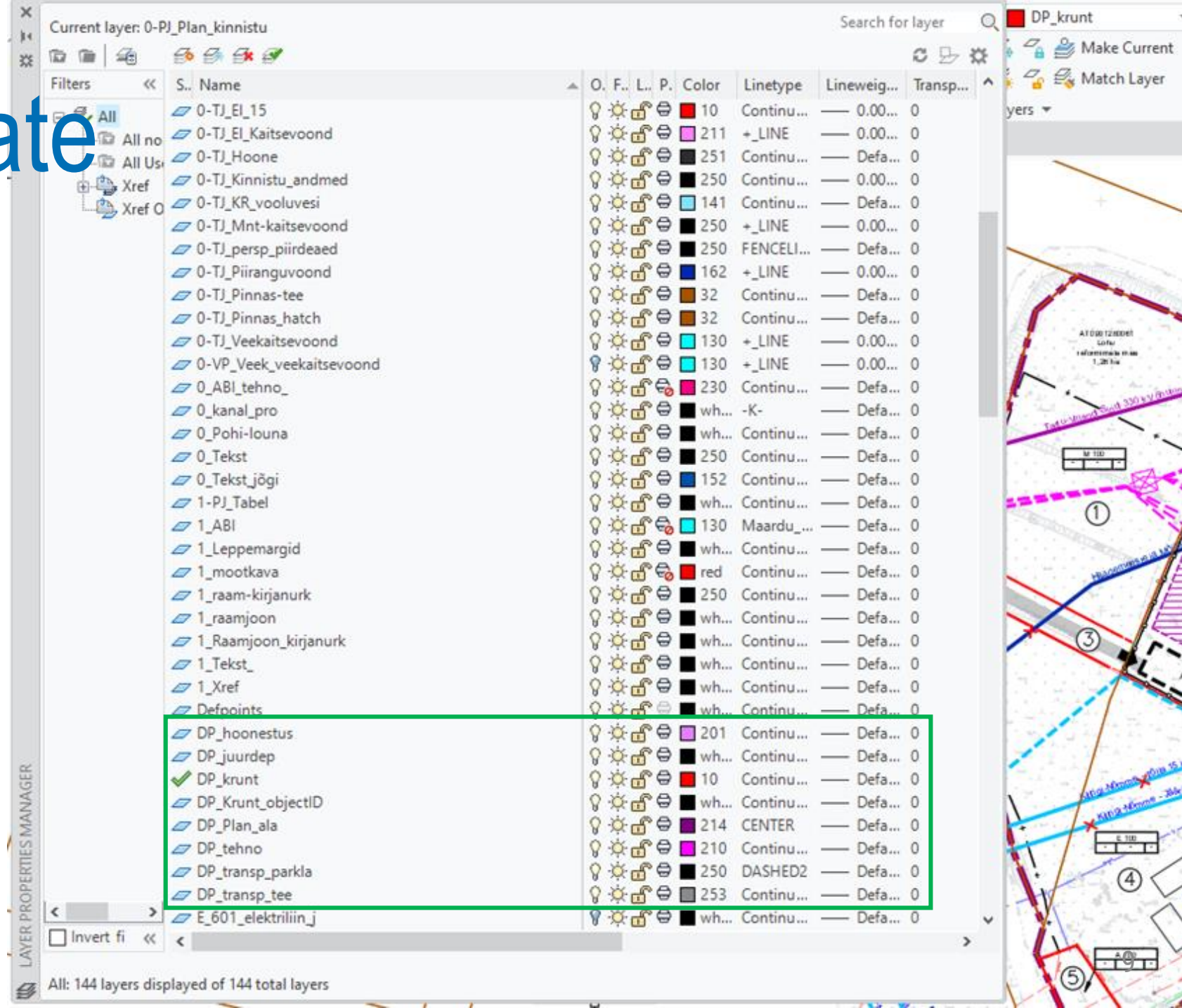
Topoloogiline korrektsus planeeringu vormistamisel



Korrektne,
ruumikuju
tegelikus
asukohas!

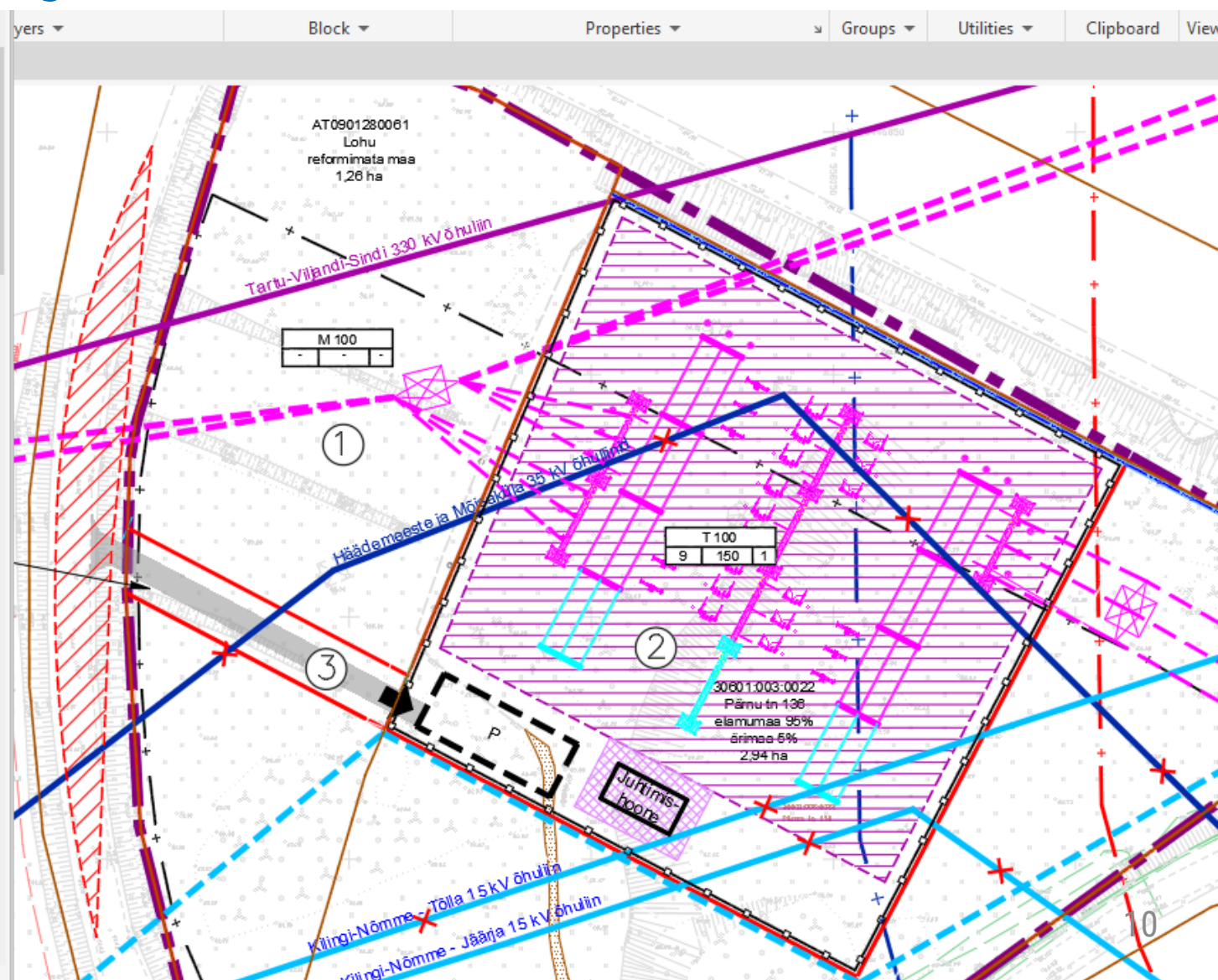


Kehtestatavate kihtide eristamine



Illustreeritavad objektid, mida ei kehtesta

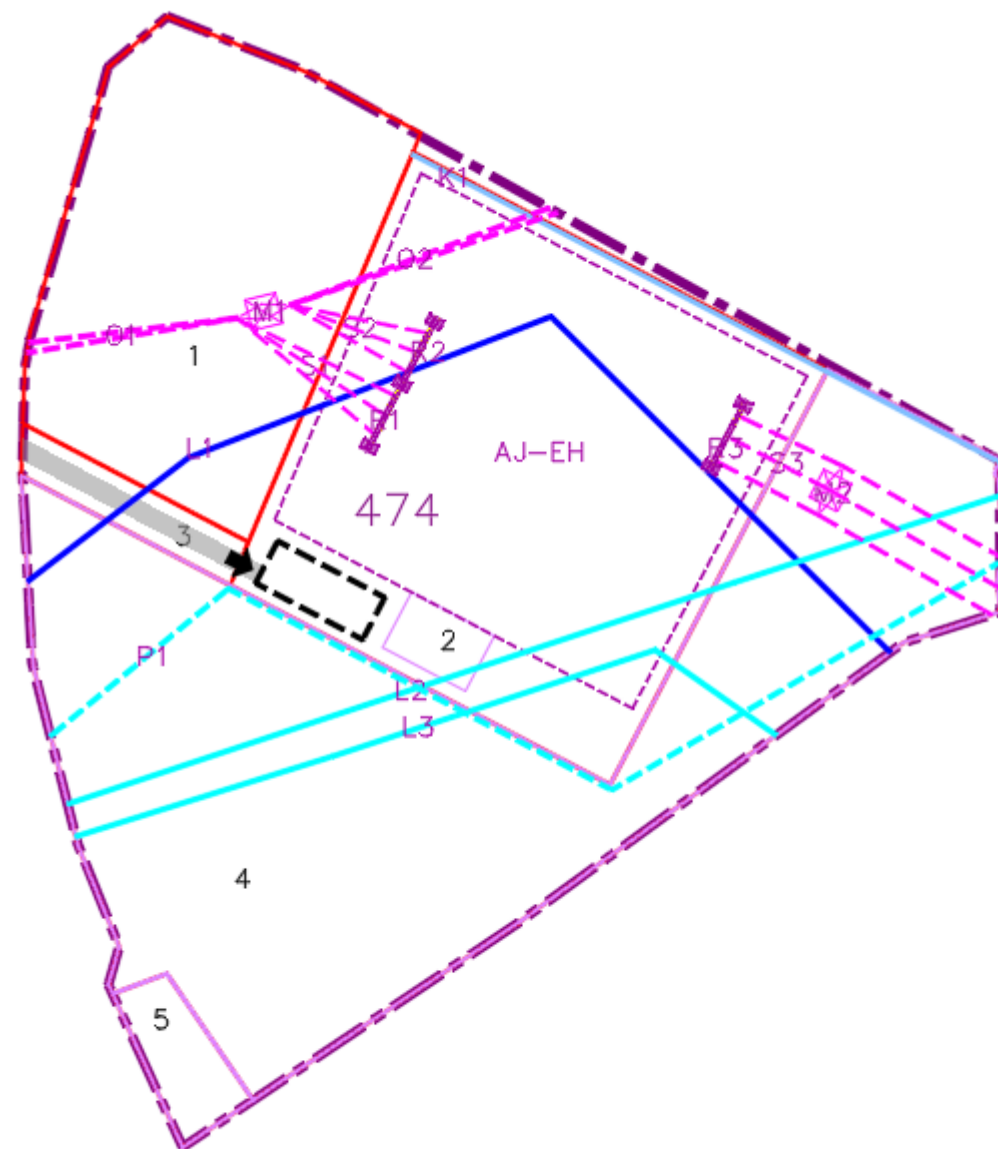
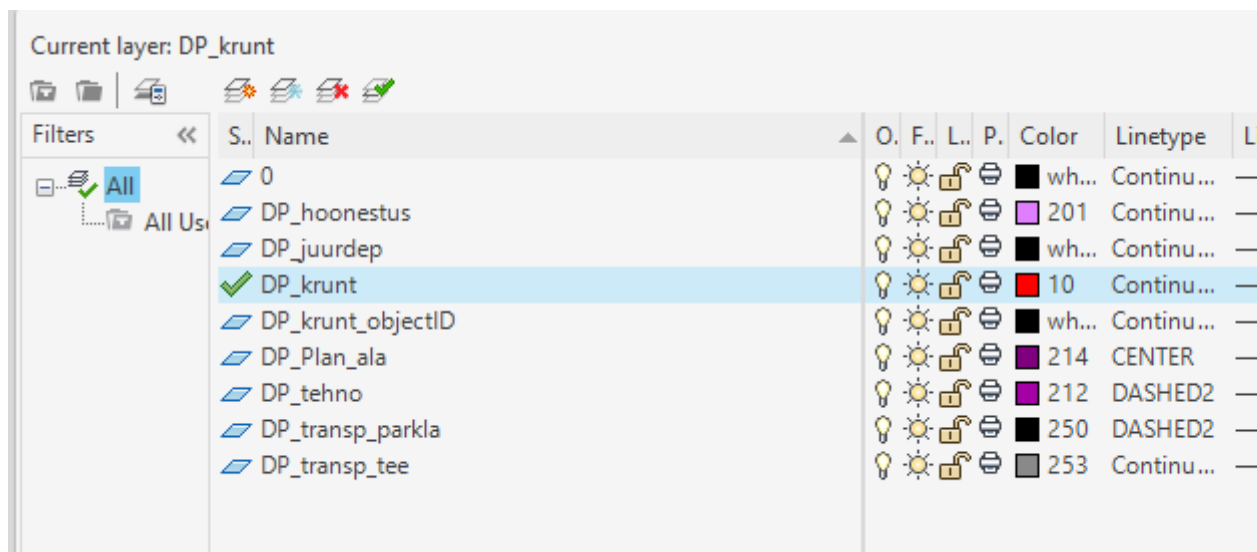
0-PJ_Kraavi suund	☀️🔦🔧🔌	170	KRAAV_L...	—	0.13...	0
0-PJ_Likvideeritakse	☀️🔦🔧🔌	10	Continu...	—	Defa...	0
0-PJ_Nahtavuskolmnurk	☀️🔦🔧🔌	10	DASHED2	—	Defa...	0
0-PJ_olol_liini_mast	☀️🔦🔧🔌	250	Continu...	—	Defa...	0
0-PJ_persp_AJ_rajatised	☀️🔦🔧🔌	130	Continu...	—	Defa...	0
0-PJ_Plan_juhtimishoone	☀️🔦🔧🔌	250	Continu...	—	Defa...	0
0-PJ_Planeeritud_kraav	☀️🔦🔧🔌	151	Continu...	—	0.13...	0
0-TJ_15_kV_ELV	☀️🔦🔧🔌	140	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_35_kV_ELV	☀️🔦🔧🔌	162	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_35_kV_ELV_plan-ohuliin	☀️🔦🔧🔌	162	DASHED	—	Defa...	0
0-TJ_35_kV_ELV_plan_maakaabel	☀️🔦🔧🔌	162	DASHED	—	Defa...	0
0-TJ_330_kV_ER	☀️🔦🔧🔌	212	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Asfalt-hatch	☀️🔦🔧🔌	251	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Asfalt-tee	☀️🔦🔧🔌	251	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Ehituskeeluvoond	☀️🔦🔧🔌	10	+_LINE	—	0.00...	0
0-TJ_EI_15	☀️🔦🔧🔌	10	Continu...	—	0.00...	0
0-TJ_EI_Kaitsevoond	☀️🔦🔧🔌	211	+_LINE	—	0.00...	0
0-TJ_Hoone	☀️🔦🔧🔌	251	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Kinnistu_andmed	☀️🔦🔧🔌	250	Continu...	—	0.00...	0
0-TJ_KR_vooluvesi	☀️🔦🔧🔌	141	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Mnt-kaitsevoond	☀️🔦🔧🔌	250	+_LINE	—	0.00...	0
0-TJ_persp_piiirdeaed	☀️🔦🔧🔌	250	FENCELI...	—	Defa...	0
0-TJ_Piiranguvoond	☀️🔦🔧🔌	162	+_LINE	—	0.00...	0
0-TJ_Pinnas-tee	☀️🔦🔧🔌	32	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Pinnas_hatch	☀️🔦🔧🔌	32	Continu...	—	Defa...	0
0-TJ_Veekaitsevoond	☀️🔦🔧🔌	130	+_LINE	—	0.00...	0
0-VP_Veek_veekaitsevoond	☀️🔦🔧🔌	130	+_LINE	—	0.00...	0
0_ABI_tehno_	☀️🔦🔧🔌	230	Continu...	—	Defa...	0
0_kanal_pro	☀️🔦🔧🔌	wh...	-K-	—	Defa...	0
0_Pohi-louna	☀️🔦🔧🔌	wh...	Continu...	—	Defa...	0
0_Tekst	☀️🔦🔧🔌	250	Continu...	—	Defa...	0
0_Tekst_jõgi	☀️🔦🔧🔌	152	Continu...	—	Defa...	0
1-PJ_Tabel	☀️🔦🔧🔌	wh...	Continu...	—	Defa...	0
1_ABI	☀️🔦🔧🔌	130	Maardu...	—	Defa...	0
1_Leppemargid	☀️🔦🔧🔌	wh...	Continu...	—	Defa...	0
1_mootkava	☀️🔦🔧🔌	red	Continu...	—	Defa...	0



Digitaalsete kehtestatud kihtide nimetused

- kihtide nimedena tuleb kasutada vormistusnõuete määruse lisa 2 *Nõuete tabelites* toodud nimetusi, kusjuures nimetuse tüve ei tohi muuta
- kui *Nõuete tabelis* on lubatud nime täiendada ja see on vajalik sisu edasi andmiseks, siis kasutatakse kihi nimetuse tüve, millele lisatakse alakriips ja sobiv lisand

Kehtestatud kihid



Digitaalsete kehtestatud kihtide loomise ja nimetamise nõuded

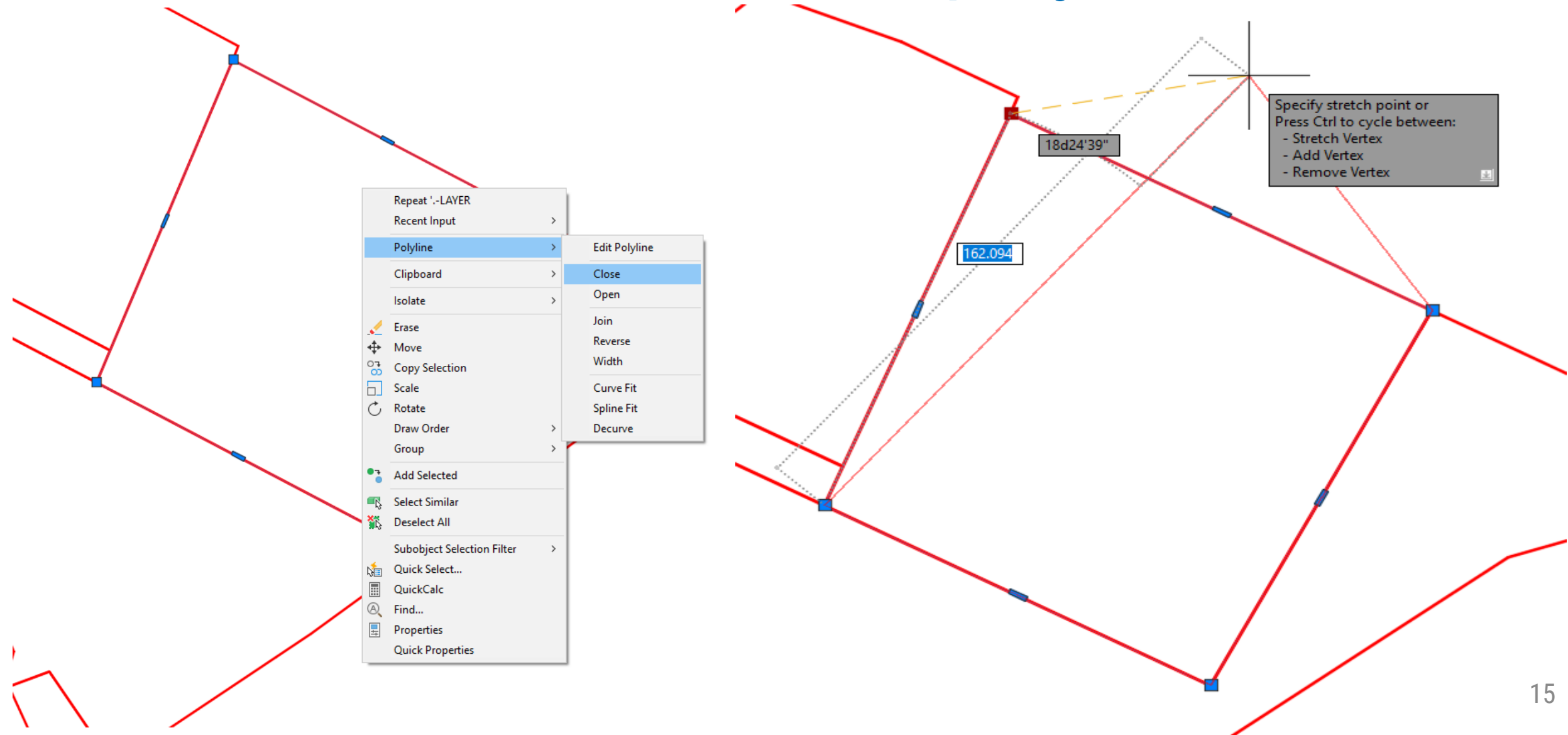
- planeeringulahenduse kehtestatud kihtide eristamiseks teistest kihtidest kasutatakse kihi nimetuses tüve ees planeeringuliigi lühendit (DP)
- kui kehtestatud kiht ei sobi ühegi lisas 2 nimetatud teema alla, luuakse analoogiat kasutades uus kiht (planeeringuliigi lühendit ja vabalt valitud nimetust kasutades)

Planeeringuala kiht

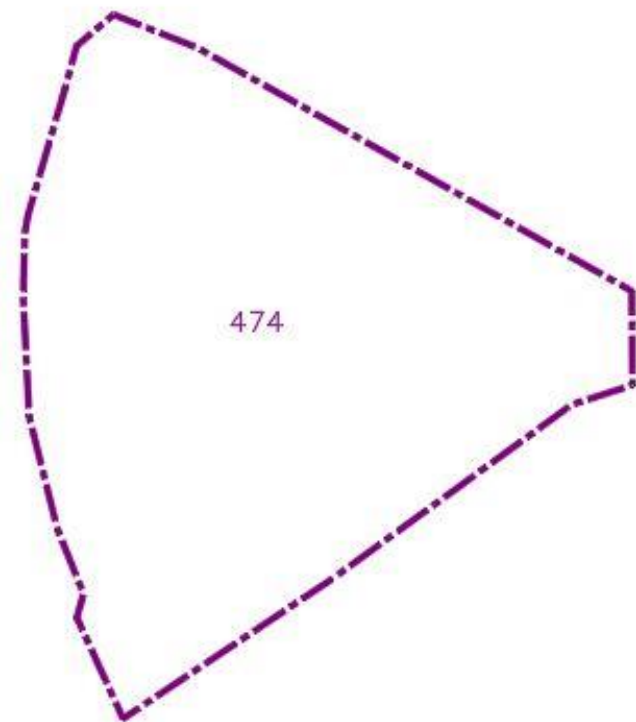
Kohustuslik kiht kõikide planeeringute puhul, sest sellele kihile antakse kood ehk planID

Nõue	Selgitus
Tärkandmed	Kohustuslikud
Geomeetria liik	Ala; <i>closed polyline</i> lubatud joonestusprogrammis juhul, kui pole liitobjekt ega auguga ala
Ulatus	Ainult planeeringulahendusega hõlmatud ala, piiri hulka ei loeta kontaktvööndit
Objektide arv	Iga planeeringu kohta üks geomeetria, vajadusel ka liitobjekt ja auguga ala
Kihi nimetus	Plan_ala

Geomeetria liik: Closed polyline



Planeeringuala näide



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	planID	planNim	planLiik	planEesm	planSeis	planViide	algatKp	vastuvKp	kehtestKp	kehtestNr	
2	474	Kilingi-Nõmme 330 kV alajaama detailplaneering	30	330 kV alajaama kavandamine ja selleks vajalike tingimuste määramine	10	https://saarde.kovtp.ee/kilingi-nomme-330kv-alajaama-detailplaneering	11.11.2015	#####	14.12.2016	16.2-3/298	
3											
4	Selgitused										
5	* Siin puuduvad tingimuslikult kohustuslikud veerud (planKSH, muutKP, muutNR), kuna nende täitmine ei olnud antud planeeringu puhul vajalik.										
6											
7											
8											
9											
DP_plan_ala DP_krunt DP_hoonestus DP_transp DP_tehno DP_juurdep											
VALMIS											

Tärkandmete väljatüübid

kihtidele lisatakse tärkandmed vastavalt iga kihi

Tärkandmete tabelile

Väli	Selgitus
[tekst]	Tekstiväli, mis lubab sisestada nii tähe- kui numbrimärke. Maksimaalne pikkus 250/254 tähemärki olenevalt programmist
[number]	Lubab sisestada ainult numbreid
[kodeeritud]	Sisuliselt numברי väli, viitab sellele et väli tuleb täita ainult määruses toodud koodidega
[kuupäev]	Väli, kuhu tuleb sisestada ainult kuupäevi
[viide]	Sisuliselt teksti väli, viitab, et väljale sisestatakse veebiviide

Planeeringuala kihi *Tärkandmete tabel 1*

Tärkandmed	Kohustuslikkus	Selgitus
planID [tekst]	Kohustuslik	Planeeringu identifitseerimise number, unikaalne ühe kohaliku omavalitsuse ulatuses ja on ühe planeeringu kõigil kihtidel sama. Kui kohalikul omavalitsusel puudub võimalus anda planeeringule number, siis tekib see maakatastri pidajale planeeringuala andmete esitamisel.
planNim [tekst]	Kohustuslik	Kehtestamise otsuses toodud planeeringu nimetus
planLiik [kodeeritud]	Kohustuslik	Numbriline kood, mille väärtused toodud allpool tabelina. Näitab ära, millise planeeringu liigiga on tegemist.

Planeeringuala kihi *Tärkandmete tabel 2*

planKSH [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Kui planeeringu koostamisel on läbi viidud keskkonnamõju strateegiline hindamine, märkida jah
planEesm [tekst]		Planeeringu peamise eesmärgi lühikirjeldus, mille võib kirja panna näiteks sarnaselt algatamise lehekuulutusele
planSeis [kodeeritud]	Kohustuslik	Numbriline kood, mille väärtused toodud allpool tabelina. Näitab planeeringu seisundit.
planViide [viide]	Tingimuslikult kohustuslik	Kui on võimalik jagada avalikku veebiviidet, millelt avaneb konkreetne planeering omavalitsuse veebis/andmekogus, on lingi lisamine kohustuslik
algatKp [kuupäev]		Planeeringu algatamise kuupäev
vastuvKp [kuupäev]		Planeeringu vastuvõtmise kuupäev
kehtestKp [kuupäev]	Kohustuslik	Planeeringu kehtestamise kuupäev
kehtestNr [tekst]	Kohustuslik	Planeeringu kehtestamise otsustaja ja otsuse number
muutKp* [kuupäev]	Tingimuslikult kohustuslik	Kui on toimunud planeeringu muutmine, on planeeringu muutmise kuupäeva märkimine kohustuslik
muutNr** [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Kui on toimunud planeeringu muutmine, on planeeringu muutmise otsustaja ja otsuse numbri märkimine kohustuslik

Detailplaneeringu kihid

- Krunt – tärkandmed kohustuslikud
- Krundi hoonestusala – tärkandmed kohustuslikud
- Tee ja tänava asukoht
- Tehnovõrgu- ja rajatise asukoht
- Haljastus
- Kuja
- Avalik juurdepääs
- Keskkonnatingimustega ala
- Maaparandusala
- Kohaliku tähtsusega looduskaitse
- Väärtuslik põllumajandusmaa
- Loodusväärtus
- Miljööväärtuslik ala ja objekt
- Arhitektuurivõistluse korraldamise kohustusega ala
- Servituudi vajadus
- Avalikult kasutatava ala vajadus
- Avalikes huvides omandamise vajadus
- Tingimustega ala

Detailplaneeringu krundi kiht

1. Krunt

See on ala, millele on antud krundi kasutamise sihtotstarve.

Nõue	Selgitus	Näide
Tärkandmed	Kohustuslik; kui KOV kogub tärkandmeid täpsemalt, siis võib ta seda maakatastri pidajale esitada	
Geomeetria liik	Ala; closed polyline lubatud joonestusprogrammis juhul, kui pole auguga ala	
Objektid	Iga krundi kohta üks geomeetria; liitobjektid pole lubatud	
Kihi nimetus	DP_krunt	

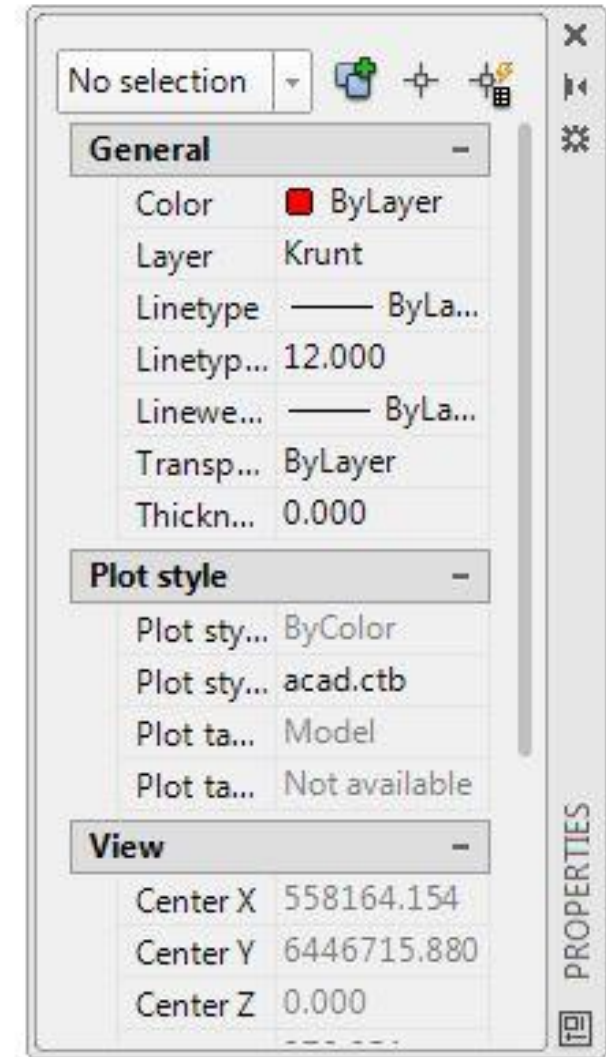
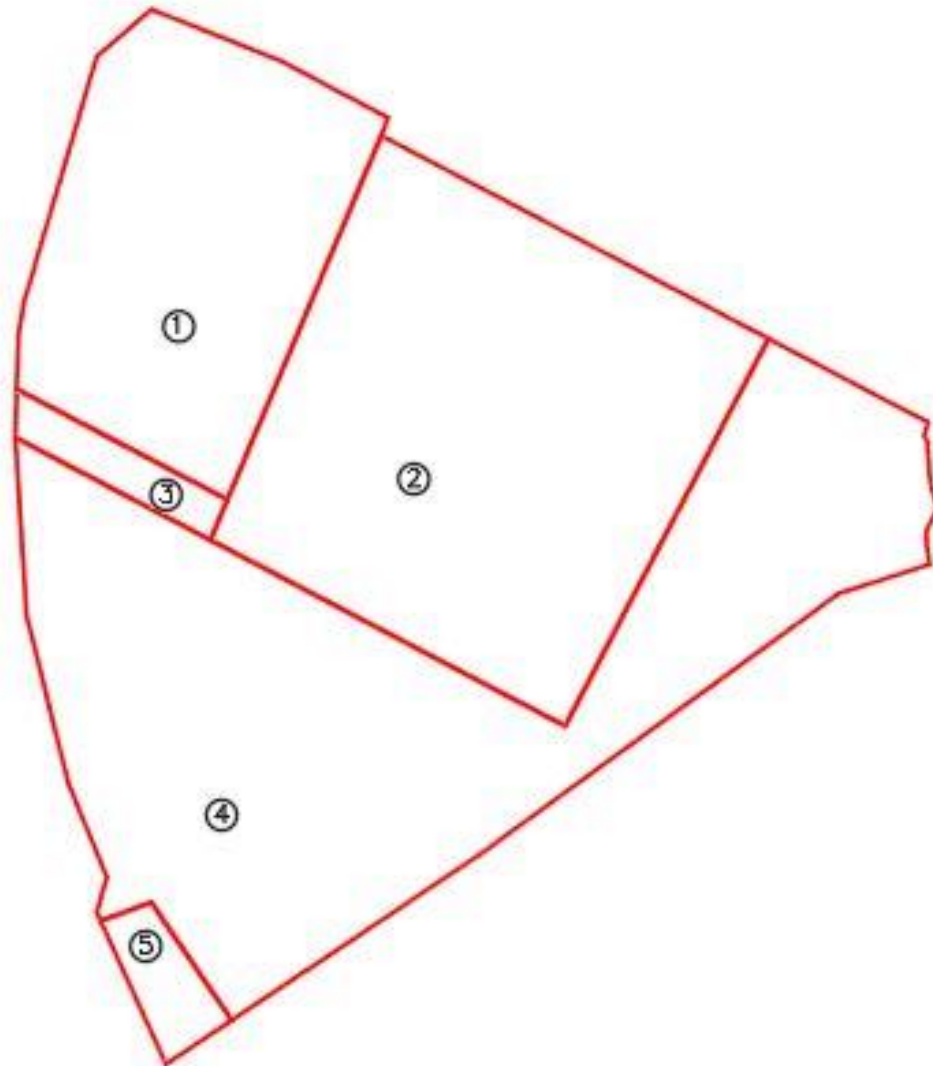
Krundi kihi *Tärkandmete tabel*

Tärkandmed	Kohustuslikkus	Selgitus
<u>objectID</u> [tekst]	Kohustuslik	Objekti unikaalne identifikaator ühe kihi ulatuses, kohustuslik juhul, kui tärkandmed on eraldi tabelis; juhul kui kõik krundid on varustatud joonisel unikaalse krundi (positsiooni) numbriga, siis joonestusfailis eraldi identifikaatorit juurde looma ei pea ja tabelisse märkida <u>objectID</u> veergu unikaalne krundi (positsiooni) number
<u>planID</u> [tekst]	Kohustuslik	Planeeringu identifitseerimise number: see on sama, mis planeeringuala kihil
nimetus [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Kohustuslik märkida juhul, kui krundil on või krundile antakse aadress või krundi nimetus
otstarve* [tekst]	Kohustuslik	Detailplaneeringus määratud krundi kasutamise sihtotstarve; vajadusel võib märkida ka osakaalu protsendi
tahis** [tekst]		Krundi kasutamise sihtotstarbe tähis joonisel
pind [number]		Informatiivne krundi pindala ruutmeetrites
tingimus [tekst]		Täiendavad märked ja tingimused

* - kui ühel krundil on kaks või rohkem krundi kasutamise sihtotstarvet, siis tuleb luua vastavad väljad nt otstarve 2, otstarve 3 jne

** - kui ühel krundil on kaks või rohkem krundi kasutamise sihtotstarvet ja need tähistatakse joonisel, siis tuleb luua vastavad väljad nt tahis 2, tahis 3 jne

Krundi kihi näide



Krundi kihi *Tärkandmete tabeli* näide

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	objectID	planID	nimetus	otstarve	tahis	pind					
2	1	474	Lohu	Maatulundusmaa	M	8040					
3	2	474	Pärnu tn 136b	Tootmismaa	T	13 825					
4	3	474	Alajaama tee	Transpordimaa	LT	755					
5	4	474	Pärnu tn 136	Elamumaa	E	18 635					
6	5	474	Pärnu tn 136a	Ärimaa	Ä	745					
7											
8	<u>Selgitused</u>										
9	*objectID lahtris on kasutatud kruntide positsiooni numbreid ja seega eraldi uut identifikaatorit kihi juurde loodud ei ole. Joonestusfailis on selle kohta loodud eraldi kiht DP_krunt_objectID, millega saab kruntide ruumikujud tärkandmetega siduda. PS: positsiooni nr-d peavad asuma ruumikujude (alade) sees!										
10	** Siin puudub vabatahtlik veerg tingimus, kuna selle täitmine antud planeeringu puhul polnud vajalik.										
11											
12											
13											
	DP_plan_ala	DP_krunt	DP_hoonestus	DP_transp	DP_tehno	DP_juurdep					

Krundi hoonestusala kiht

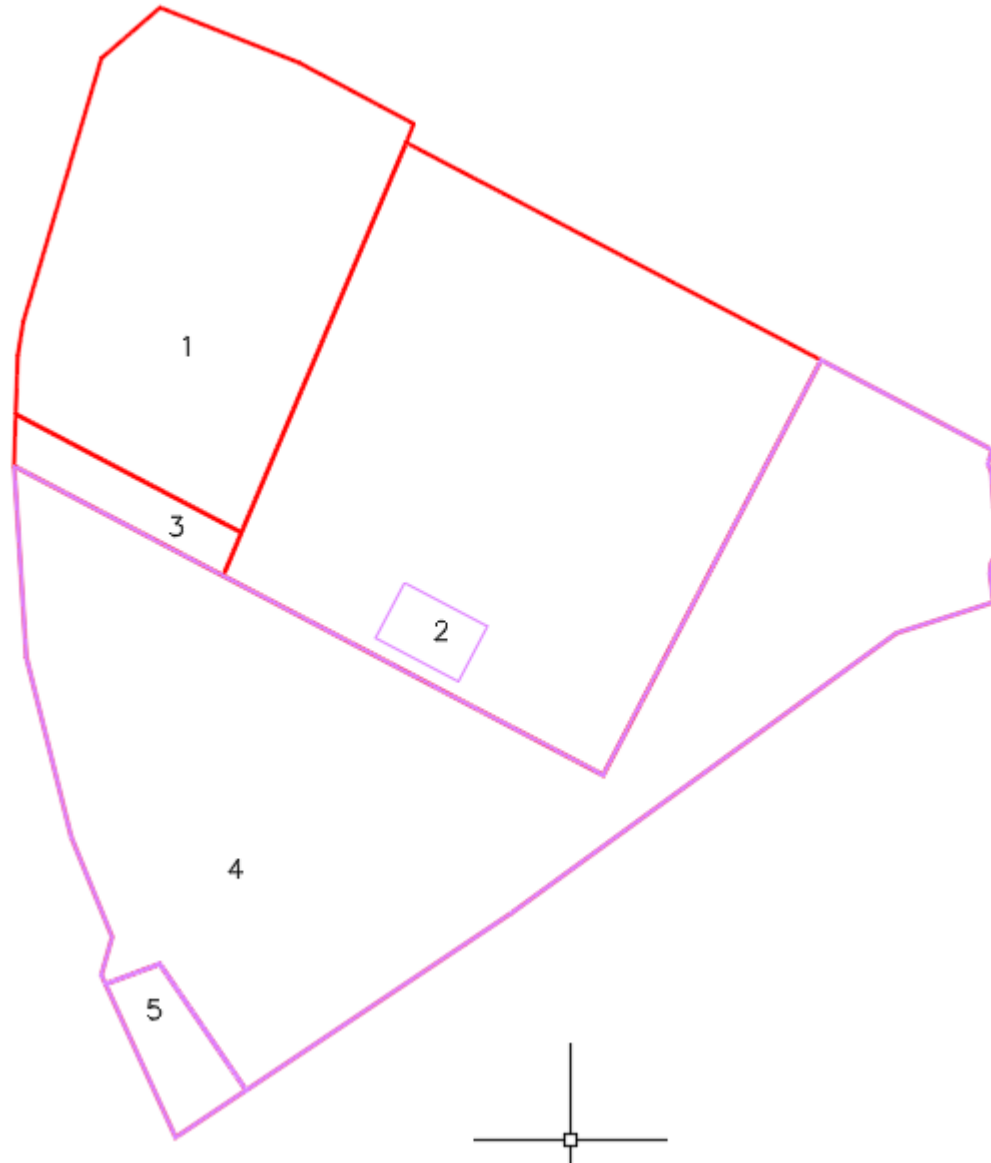
2. Krundi hoonestusala

See on ala, kuhu on antud krundi ehitusõigus, v.a krundi kasutamise sihtotstarve.

Nõue	Selgitus	Näide
Tärkandmed	Kohustuslik; kui KOV kogub tärkandmeid täpsemalt, siis võib ta seda maakatastri pidajale esitada	
Geomeetria liik	Ala; closed polyline lubatud joonestusprogrammis juhul, kui pole auguga ala	
Ulatus	Peab asuma tihhe krundi sees	
Objektide arv	Iga krundi kohta üks geomeetria, vajadusel ka liitobjekt*	
Kihi nimetus (ja lisakihi nimetuse tüvi)	DP_hoonestus	Lisakihi nimetuse kasutada nimetuse tüve: DP_hoonestus_alune jne

* - iga detailplaneeringukohustusliku hoonestusega krundi kohta on kohustuslik moodustada üks maksimaalset ehitusõigust kirjeldav krundi hoonestusala ruumiobjekt; juhul, kui on vajadus tihhe krundi kohta moodustada rohkem kui üks hoonestusala (nt maa-alune eraldi), siis on see lubatud tekitades lisakihi/-kihid, mille moodustamisel nimetada kiht kasutades krundi hoonestusala kihi tüve lisada sellele järel-liidendi

Krundi hoonestusala kihi näide



Hoonestusala kihi *Tärkandmete tabel 1*

Tärkandmed	Kohustuslikkus	Selgitus
objectID [tekst]	Kohustuslik	Objekti unikaalne identifikaator ühe kihi ulatuses, kohustuslik juhul, kui tärkandmed on eraldi tabelis; juhul kui kõik krundid on varustatud joonisel unikaalse krundi (positsiooni) numbriga, siis eraldi objectID looma ei pea ja tabelisse märkida unikaalne krundi (positsiooni) number
planID [tekst]	Kohustuslik	Planeeringu identifitseerimise number: see on sama, mis planeeringuala kihil
ehTyyp [kodeeritud]		Täpsemalt kogutud andmed: Koodide väärtused toodud allpool tabelina
ehTing [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Täpsemalt kogutud andmed: krundi hoonestusala peamisi tingimusi kirjeldav informatsioon on kohustuslik, kui ühe krundi piires on erinevate ehitusõigustega krundi hoonestusalasid
arv [number]	Kohustuslik	Hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste suurim lubatud arv
arvAbi [number]		Abihoonete suurim lubatud arv, kui neid on vajalik eristada kõigist hoonestusalale lubatud hoonetest

Hoonestusala kihi *Tärkandmete tabel 2*

pind [number]	Kohustuslik	Hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste suurim lubatud ehitisealune pind ruutmeetrites
pindPealne [number]		Maapealsete hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste suurim lubatud ehitisealune pind ruutmeetrites
pindAlune [number]		Maa-aluste hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste suurim lubatud ehitisealune pind ruutmeetrites
korgus [number]	Tingimuslikult kohustuslik	Hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste lubatud maksimaalne kõrgus maapinnast meetrites, kohustuslik juhul, kui absoluutkõrgus pole määratud
korgusAbs [number]	Tingimuslikult kohustuslik	Hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste lubatud maksimaalne absoluutkõrgus meetrites, kohustuslik juhul, kui kõrgus maapinnast pole määratud
sygavus [number]	Tingimuslikult kohustuslik	Märgitakse juhul hoonete või olulise avaliku huviga rajatiste suurim lubatud sügavus meetrites on asjakohane
tihedus [number]		Krundi hoonestustihedus kuni kahe komakoha täpsusega
protsent [number]		Krundi täisehituse protsent täisarvuna
tingimus		Täiendavad märked ja tingimused

Krundi hoonestusala kihi *Tärkandmete tabeli* näide

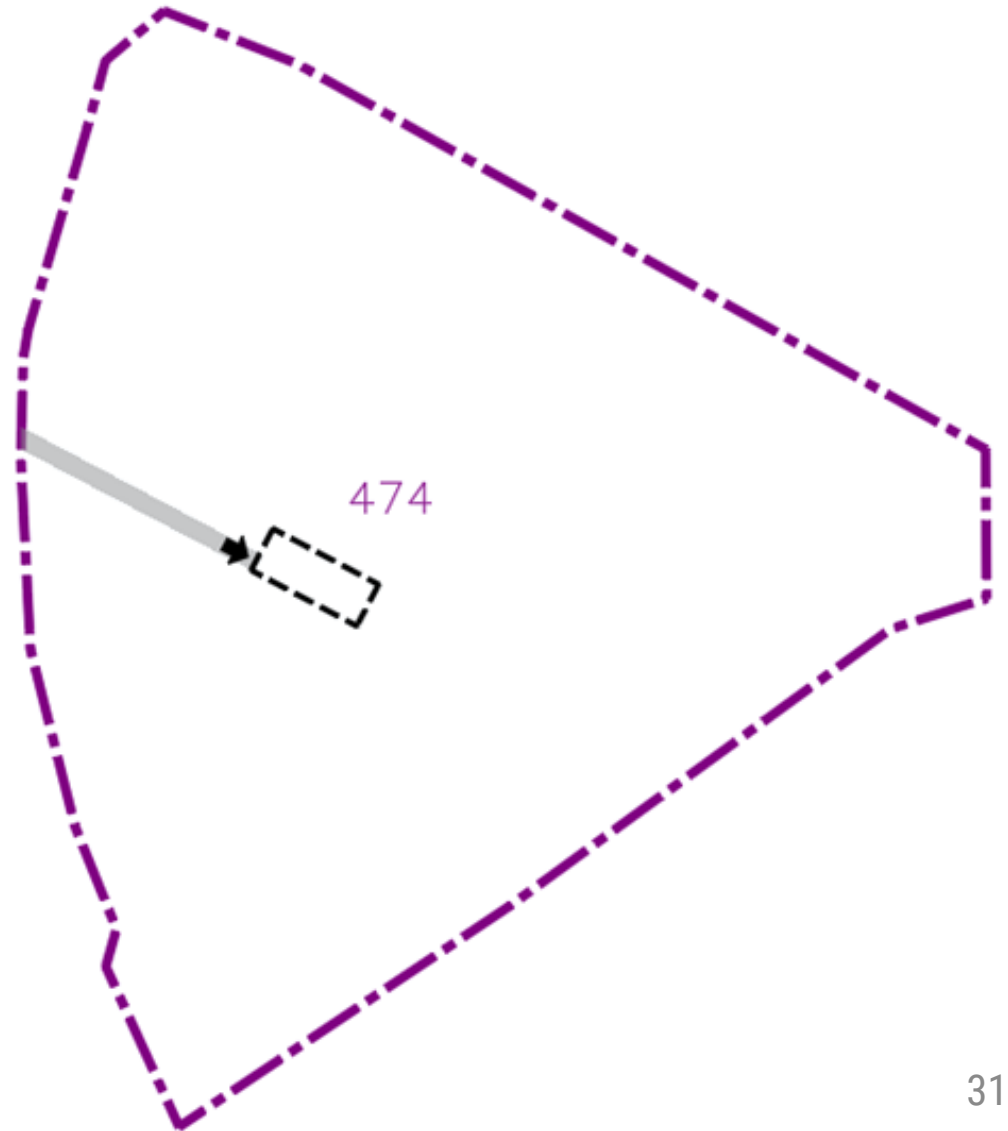
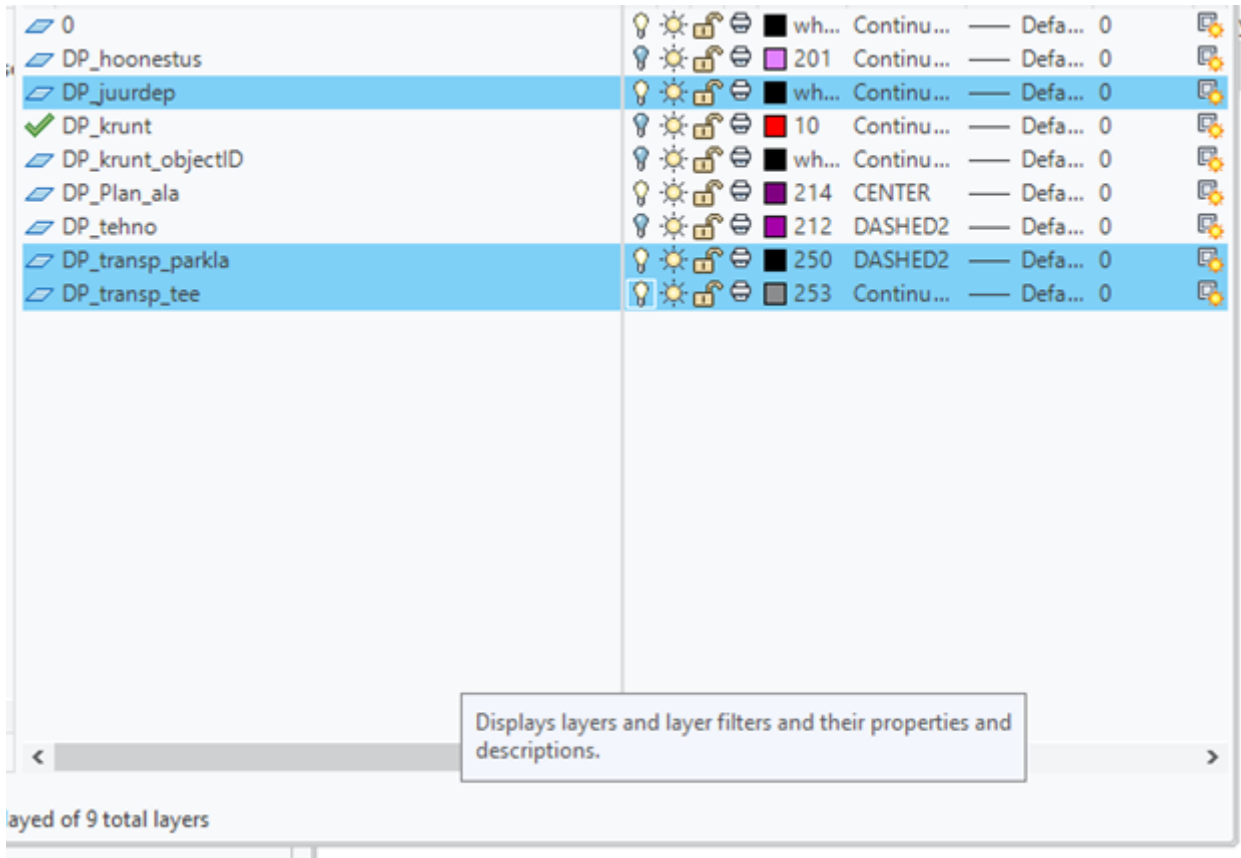
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	objectID	planID	ehTyyp	arv	pind	korgus				
2	2	474	30	1	150	9				
3	4	474	30	00	00	00				
4	5	474	30	00	00	00				
5										
6	Selgitused									
7	*objectID lahtris on kasutatud kruntide positsiooni numbreid ja seega eraldi uut identifikaatorit kihi juurde loodud ei ole. Joonestusfailis on selle kohta loodud eraldi kiht DP_krunt_objectID, millega saab hoonestusalade ruumikujud tärkandmetega siduda. Kuna hoonestusalade ruumikujud peavad olema krundi ruumikuju sees, siis saab antud juhul mõlema kihi juures kasutada ühte ja sama identifikaatorit - krundi pos nr. PS: positsiooni nr-d peavad asuma ruumikujude (alade) sees!									
8	**planeeringus on sätestatud, et ehitusõigus määratakse krundile nr 2 ja ülejäänud osas jääb kehtima olemasolev olukord. Seega on ka esitatavas tabelis krundile 4 ja 5 kirjutatud 00.									
9	*** Siin puuduvad tingimuslikult kohustuslikud veerud (ehTing; korgusAbs; sygavus) ja vabalt täidetavad veerud (arvAbi,									
10	pindPealne, pindAlune, korgusAbs, sygavus, tihedus, protsent, tingimus), kuna nende täitmine ei olnud antud planeeringu puhul									
11	vajalik/võimalik.									
12										
DP_plan_ala DP_krunt DP_hoonestus DP_transp DP_tehno DP_juurdep										

Tee ja tänava kiht

3. Tee ja tänava asukoht

Nõue	Selgitus	Näide
Tärkandmed	Võimalik esitada ilma tärkandmeteta, kui erinevad teede ja tänavate elemendid eristatakse kihi nimetusega	
Geomeetria liik	Punkt, joon või ala, vastavalt objekti iseloomule	
Objektid	Iga objekti kohta üks geomeetria, vajadusel ka liitobjektid	
Kihi nimetusi või kihi nimetuse tüvi	DP_transp	Ilma tärkandmeteta kasutada nimetuse tüve: DP_transp_soidutee; DP_transp_jalgtee jne

Tee ja tänava kihi näide



Tee ja tänava kihi *Tärkandmete tabel*

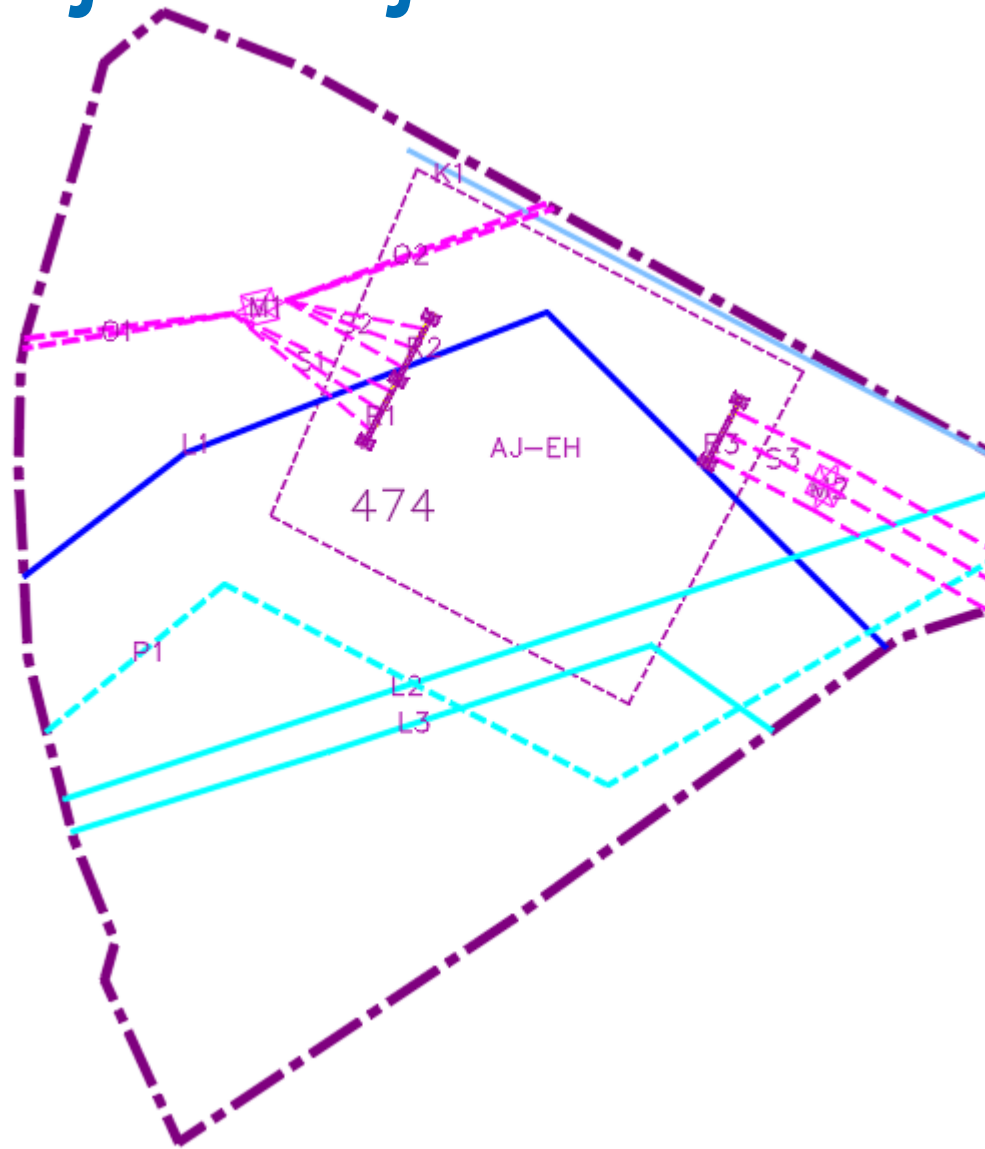
Tärkandmed	Kohustuslikkus	Selgitus
objectID [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Objekti unikaalne identifikaator ühe kihi ulatuses; kohustuslik juhul, kui tärkandmed on eraldi tabelis
planID [tekst]	Kohustuslik	Planeeringu identifitseerimise number: see on sama, mis planeeringuala kihil
nimetus [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Kui tee ja tänava elemendid esitatakse kõik ühel kihil, on kohustuslik märkida, millise objektiga on tegemist
tingimus [tekst]		Täiendavad märked ja tingimused
voond [number]		Kui tee või tänava elemendile on määratud kaitsevöönd, siis milline on vööndi ulatus

Tehnovõrgu ja –rajatise kiht

4. Tehnovõrgu ja -rajatise asukoht

Nõue	Selgitus	Näide
Tärkandmed	Võimalik esitada ilma tärkandmeteta, kui erinevad tehnovõrgu ja -rajatise elemendid eristatakse kihi nimetusega	
Geomeetria liik	Punkt, joon või ala, vastavalt objekti iseloomule	
Objektid	Iga objekti kohta üks geomeetria, vajadusel ka liitobjektid	
Kihi nimetus või kihi nimetuse tüvi	DP_tehno	Ilma tärkandmeteta kasutada nimetuse tüve: DP_tehno_el; DP_tehno_gaas; DP_tehno_kyte jne

Tehnovõrgu ja –rajatise kihi näide



Tehnovõrgu ja –rajatise kihi *Tärkandmete tabel*

Tärkandmed	Kohustuslikkus	Selgitus
objectID [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Objekti unikaalne identifikaator ühe kihi ulatuses; kohustuslik juhul, kui tärkandmed on eraldi tabelis
planID [tekst]	Kohustuslik	Planeeringu identifitseerimise number: see on sama, mis planeeringuala kihil
nimetus [tekst]	Tingimuslikult kohustuslik	Kui tehnovõrgu ja -rajatise elemendid esitatakse kõik ühel kihil, on kohustuslik märkida, millise objektiga on tegemist
tingimus [tekst]		Täiendavad märged ja tingimused
voond [number]		Kui tehnovõrgu ja -rajatise elemendile on määratud kaitsevöönd, siis milline on vööndi ulatus

Tehnovõrgu ja –rajatise kihi näide

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	objectID	planID	nimetus	voond										
2	AJ-EH	474	Alajaama rajatiste ehitusala											
3	L1	474	Likvideeritav 35 kV elektriliin											
4	L2	474	Likvideeritav 15 kV elektriliin											
5	L3	474	Likvideeritav 15 kV elektriliin											
6	P1	474	15 (20) kV maakaabelliin											
7	M1	474	Õhuliini mast											
8	M2	474	Õhuliini mast											
9	S1	474	Sisseviik alajaama											
10	S2	474	Sisseviik alajaama											
11	S3	474	Sisseviik alajaama											
12	K1	474	Sadevee kraav											
13	R1	474	Alajaama rajatis											
14	R2	474	Alajaama rajatis											
15	R3	474	Alajaama rajatis											
16	O1	474	330 kV õhuliin											
17	O2	474	330 kV õhuliin											
18														
19	Selgitused:													
20	* Antud planeeringus on tehnovõrgu erinevad elemendid paigutatud kõik ühele kihile. Seega tuleb esitada ka tärkandmete tabel, et erinevate elementide ruumiobjektid oleksid eristatava													
21	** objectID jaoks on igale ruumiobjektile antud oma kood, mis peab asuma samal kihil objekti juures/peal. Koodiks võib panna endale sobiva tunnuse (tähe- või numbrikombinatsiooni).													
22	*** Illustreeritavaid ruumiobjekte esitatud ei ole, kuna need ei ole planeeringuga kehtestatavad objektid. Nt ei ole esitatud planeeringualast väljapoole jäävate tehnovõrkude põhimõttel													
23	illustreeritavaid alajaama rajatiste asukohti. Neid on võimalik näha esitluskujul.													
24														

DP_plan_alaDP_kruntDP_hoonestusDP_transpDP_tehnoDP_juurdep36

Planeeringu jooniste digitaalsete kihtide üldine info – määruse lisa 1

- digitaalsete kihtide koostamiseks kasutatud tarkvara ja tarkvara versioon;
- jooniste esituskujude üldistusaste, sealhulgas jooniste esituskujust tehtud täpsustavate väljavõtete üldistusaste;
- digitaalsete kihtide koostajate andmed isikute kaupa nimeliselt ja nende roll kihtide koostamisel

Planeeringulahenduse kehtestatud kihtide nimekiri – määruse lisa 1

Kilingi-Nõmme 330 kV alajaama detailplaneeringu jooniste üldine info

Kihi/faili nimetus	Sisu kirjeldus	Muu oluline info
DP_plan_ala	Planeeringuala	
DP_krunt	Krunt	Tärkandmed seotud positsiooni nr-ga, mis asuvad kihil DP_krunt_objectID
DP_hoonestus	Hoonestusala	Tärkandmed seotud positsiooni nr-ga, mis asuvad kihil DP_krunt_objectID
DP_transp_tee	Tee	
DP_transp_parkla	Parkla	
DP_tehno	Tehnovõrgud	Kõik tehnovõrgu elemendid on ühel kihil ja neid eristatakse tärkandmetega
DP_juurdep	Juurdepääsu asukoht	

Kihtide koostamiseks kasutati MicroStation V8i

Esituskujude mõõtkava: 1:500

Digitaalsete kihtide koostaja Triin Lepland



RAHANDUSMINISTEERIUM

Aitäh kuulamast!

Lisainformatsioon: <https://planeerimine.ee/>

<https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Planeeringute-andmed-p745.html>