

ÚTMUTATÓ

1. VERZIÓ 2020.05.20.

AZ ÁTMENTI ÜZEMMÓDÚ ERDŐKBEN

AZ ÁTALAKÍTÁSI ÉS ERDŐFELÚJÍTÁSI TERV ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Az Agrárminisztérium felkérése alapján

írta és szerkesztette:

OEE Erdőrendezési Szakosztály

2020. május 20.

Általános bevezető

Az erdőgazdálkodás üzemmódja az erdő faállományával való gazdálkodás során - az erdő természetességi állapotra vonatkozó alapelvárásával, rendeltetéseivel, valamint az erdőgazdálkodás korlátozásaival összhangban - alkalmazandó erdőművelési és faállomány-gazdálkodási módszerek és eljárások átfogó rendszerét jelenti.

Az egyes üzemmódokban történő gazdálkodás lehetőségét a 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.) vezette be, amelynek nevezékτανát és szabályrendszerét a 2017. évi Evt. módosítás pontosította és alakította ki a mai elnevezéseket és fogalmakat. Az Evt. módosítást követően az erdő lehet vágásos, örökerdő, átmeneti vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú (Evt. 29.§ (2)). Az Országos Erdőállomány Adattárban (a továbbiakban: Adattár) nyilvántartott valamennyi erdőrészlet esetében az üzemmód megállapításra került. Az Adattárban nyilvántartott üzemmódtól eltérő üzemmódú gazdálkodás megkezdéséhez az erdőgazdálkodónak kérelmes eljárásban az erdészeti hatóságnál kezdeményezni kell az üzemmód módosítását. A kérelemhez mellékelni kell az erdő tulajdonosának hozzájáruló nyilatkozatát is az Evt. 19/A. §-ban meghatározottak szerint (Evt. 29. § (6)). Erdőtelepítéskor a telepítési tervben foglaltak szerint, az erdő adattári nyilvántartásba vételkor pedig az eljárás során tett erdőgazdálkodói javaslat alapján állapítja meg az erdészeti hatóság az üzemmódot (Evt. 29. § (4)). Tehát az üzemmód módosítása és első nyilvántartásba vételkor annak megállapítása elsősorban a gazdálkodó és a tulajdonos szándéka szerint történhet.

A jogszabály különleges esetben engedi az erdészeti hatóságnak az üzemmódváltás elrendelését. Erre az állami erdőket érintő, nem vágásos üzemmódú területek arányára vonatkozó kötelezettség teljesítése esetén van lehetőség (Evt. 10.§.(1) bekezdés végrehajtása-433/2017. Korm.rend. 3.§ (8)).

A 2017-es Evt. módosítás előtti átalakító üzemmódban az erdőgazdálkodás fő célja kizárólag a vágásos üzemmódról a szálaló üzemmódra való áttérés volt.

Jelenleg az átmeneti üzemmódban az erdőgazdálkodás egyik lehetséges jövőképe továbbra is a vágásos üzemmódról az örökerdő (szálaló) üzemmódra való áttérés a jelenlegi faállomány fokozatos, térben és időben megfelelően tagolt letermelése után. Emellett az átmeneti üzemmód alkalmas arra is, hogy a homogén, közel egykorú faállományok kisterületű szerkezeti változatosságának a növelésével az erdőborítás vágásos üzemmódú erdőgazdálkodáshoz képest folyamatosabb fenntartása lehet (Evt. 29. § (2) c)) 1,5 ha-nál nem nagyobb egybefüggő felújítási részterületeken a vágásos gazdálkodás folytatásával. Tehát kíméletes, térben és időben széthúzott erdőfelújítást követően az erdőnevelés során vágásoshoz hasonló, de a kiinduló erdőalaknál változatosabb szerkezetű erdőt hozzon létre az erdőgazdálkodó. Erre számos példát ismerünk az erdőgazdálkodás gyakorlatából elsősorban a szálalóvágások alkalmazásával.

Az átmeneti üzemmódot akkor kell az örökerdő üzemmódra való hosszútávú áttérés szándéka alapján választani, ha a meglévő faállományból már nem érdemes vagy nem lehet közvetlenül az örökerdő üzemmódra áttérni. Például a meglévő faállomány műszaki állapota nem teszi lehetővé a szükséges arányban a meglévő fák az átalakítás időtartamára való fenntartását (stb.), és a faállomány felújítását követő újabb generációban célszerű az átalakítás megkezdése, amikor az a megfelelő fejlődési fázist elérte.

Az Evt 2017-es módosításának idevágó indokolása az alábbiakat írja az átalakító üzemmódról:

„Annak érdekében, hogy a vágásos erdőgazdálkodáson belül határozottabban lehessen megkülönböztetni az erdei életközösségre nézve kisebb bolygatást eredményező, természetkimélőbb erdőművelési eljárásokat, illetve az erdőgazdálkodással szemben támasztott közérdekű elvárásoknak jobban megfelelő kategóriákat alakítsunk ki, indokolt az átalakító üzemmód leszűkítése és átnevezése is - átmeneti üzemmód megnevezéssel. A társadalom, de a természetvédelem számára is leginkább az erdőfelújítási területek nagysága és összefüggő területi kiterjedése jelent problémát. Az erdők jelenlegi korszerkezetének köszönhetően nagy területeken közel egykorú faállományok terülnek el. A vágásos üzemmódban ezek a homogén állományok többnyire újratermelődnek. Az új átmeneti üzemmód a véghasználatok nagyságát 1,5 ha-ban maximálná és véghasználati területek kialakítását nemcsak térben de időben is jobban széthúzza (small-scale), ezáltal növelné az erdők kisterületű, mozaikos szerkezeti változatosságát, azokon a területeken is, ahol az örökerdő üzemmód a megváltozott termőhelyi okok (természetes újulat hiánya), megfelelő feltártság hiánya, vagy a szabdalt, meredek terep miatt nem vezethető be. Az új üzemmód eredményeképpen az erdőgazdálkodás területileg nem nagy tömbökben, hanem kisterületen oldaná fel az erdők kori és szerkezeti homogenitását, növelné a horizontális szerkezeti változatosságot, kevésbé zavarná a tájképi megjelenést. Az új üzemmód azonban főbb eljárásaiban hasonlatos lenne az örökerdő üzemmódra való áttérést szolgáló átalakító üzemmódhoz, ezért a két üzemmódot indokolt - átmeneti üzemmód néven - egy kategóriába vonni. A jelenlegi átalakító üzemmód is lehetővé teszi a véghasználatok elvégzését, azonban ennek címén sokszor nem történik valódi előrelépés. A törvény biztosítja az előrelépés feltételeit. Továbbá a kisterületű véghasználatokkal megbarátkozó gazdálkodók könnyebben térnek át az örökerdő üzemmódra, mint a vágásos üzemmódban nagyobb véghasználati területeket alkalmazó gazdálkodók.

Védett területeken az örökerdőre történő áttérés akadálya - különösen nehezebb terepviszonyok esetén - a megfelelő feltártság hiánya. Az örökerdő rendszeresen visszatérő beavatkozásokat, állandó bolygatást jelent, ahol az egész területen egyes fákat, illetve néhány fából álló lékeket, csoportokat lehet kitermelni. Megfelelő feltártság hiányában szakszerűen ezt nem lehet végrehajtani. Ekkor, megfelelő természetvédelmi támogatás hiányában az egyáltalán elérhető cél a véghasználati területek nagyságának 1,5 ha-ban történő maximálása. Ezért az átmeneti üzemmód nemcsak egy köztes állapotot jelenthet az egykorú vágásos erdő és a vegyeskorú örökerdő közötti átalakulási folyamatban, hanem egy végső célt is, melyen a feltártsági problémák, illetve megváltozott termőhelyi adottságok (természetes újulat hiánya) miatt nem lehet túllépni.”

Kiemelten felhívjuk a figyelmet arra, hogy a vágásostól eltérő üzemmódban történő gazdálkodásban a komoly szakmai szemléletváltás mellett a célok elérését szolgáló hosszú távú gazdálkodói elköteleződésre is szükség van.

Kezelési tervek készítésének és benyújtásának követelményei

Az átmeneti üzemmódra váltás, valamint az üzemmódban történő gazdálkodás további kiemelt feltétele a tervezett erdőgazdálkodásra vonatkozó részletes kezelési terv készítése és az erdészeti hatóság felé történő benyújtása (Evt. 29. § (7)).

Az átmeneti üzemmódban attól függően, hogy melyik kitűzött cél elérését vállalja az erdőgazdálkodó, átalakítási tervet (hosszútávon az örökerdő üzemmódra áttérés esetén,

valamint faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés esetén) vagy, ha a szerkezeti változatosságot növelő, folyamatosabb erdőborítás biztosítása irányába ható erdőkezelés a kiemelt cél, akkor erdőfelújítási tervet kell összeállítani.

A kétféle gazdálkodási típus távlati céljában ugyan különbözik, azonban a gyakorlati végrehajtása, a térben is változatos állomány szerkezet megvalósítása hasonló formai és tartalmi követelményű tervek szerint történik.

Mivel mindkét cél megvalósításának eszközei az erdészeti gyakorlatban széleskörűen ismertek, ezért az átmeneti üzemmódban alkalmazható fahasználati, és erdőfelújítási módok különösebb ismertetésére nincs szükség.

A kezelési terveket egységes szerkezetben és a 61/2017. FM rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 11. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeket magába foglaló, és ezen útmutató részét képező sablon szerint kell összeállítani. A sablon szerinti tartalmi és formai követelmények kötelező elemek, ezek alkalmazását az erdészeti hatóság a benyújtást követően vizsgálja.

A kezelési tervet az üzemmódra való áttéréskor (üzemmód módosítására irányuló kérelemhez csatolva), valamint azt követően az érintett körzeti erdőtervezések alkalmával kell készíteni és az erdészeti hatóságnak benyújtani (*Evt. 29. § (7) és 433/2017. Korm.rendelet 13/A. § (2)*).

A kezelési tervhez ún. erdészeti térképi vázlatot is mellékelni kell, amit az erdészeti térkép felhasználásával kell elkészíteni.

Amennyiben az erdő üzemmódja a rendelet hatályba lépése előtt már átmeneti volt, akkor a kezelési tervet a meghatározott kötelező tartalommal a soron következő körzeti erdőtervezés során kell az erdőgazdálkodónak a körzeti erdőtervezésért felelős erdészeti hatóság számára benyújtani.

Ahol a körzeti erdőtervezéshez kapcsolódóan kötelező átsorolás történik, az első kezelési tervről az erdőgazdálkodónak a következő fakitermelés bejelentéséig kell gondoskodnia.

A kezelési tervet az erdő üzemmódjának módosítására irányuló kérelmes eljárás esetén a területileg illetékes erdészeti hatóságként eljáró Megyei Kormányhivatal erdészeti részlegének hivatalos elérhetőségére, a körzeti erdőtervezést érintően a Nemzeti Földügyi Központnak kell benyújtani (*Korm. rendelet 13/A. §*) az erdőgazdálkodási javaslatok befogadásának időszakában (igazgatási szakaszban) a tájékoztatóban megadott határidőig és elérhetőségen.

Az erdőgazdálkodás üzemmódjának módosításakor az erdészeti hatóság szükség esetén gondoskodik az erdőterv módosításáról is (*Evt. 29. § (8)*).

A kezelési tervek készítésének jogszabállyal meghatározott kitétele, hogy az átalakítási és erdőfelújítási tervet csak felsőfokú erdészeti szakirányú végzettséggel rendelkező jogosult erdészeti szakszemélyzet készítheti el (*Evt. 97/A. § (3) g*).

Kitöltési útmutató

az átalakítási és az erdőfelújítási terv tartalmi és formai követelményei átmeneti üzemmódú erdőkre sablonhoz

Kezelési terv címe: A kezelési terv címét aszerint kell megválasztani, hogy a gazdálkodó, az átmeneti üzemmódban kezelt erdőkben melyik kitűzött cél elérését vállalja. Az erdőgazdálkodónak **“átalakítási tervet”** kell készíteni, ha hosszú távú célja másik üzemmódra, az örökerdőre vagy akár a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra áttérés, ha pedig a szerkezeti változatosságot növelő, folyamatosabb erdőborítás biztosítása irányába ható erdőkezelés mellett az erdő kíméletes megújítása a cél, akkor **“erdőfelújítási tervet”** kell összeállítani.

1. Azonosító adatok

1.1. az erdőgazdálkodó neve, kódja

erdőgazdálkodó neve: Természetes személy esetén a személyazonosításra alkalmas okmányon szereplő név, jogi személy esetén a cégbíróságon bejegyzett név.

kódja: az Országos Erdőállomány Adattár (továbbiakban: Adattár) erdőgazdálkodói nyilvántartásban szereplő kód (7 vagy 8 jegyű szám).

1.2. terület-kimutatás

Erdőrészlet azonosítója	Erdőrészlet területe (ha)	Átmeneti üzemmódba sorolás időpontja	Véghasználati időszak hossza (év)	Átalakítási és erdőfelújítási tervezési egységek darabszáma
<i>Nekeresd</i> <i>8 A</i>	<i>13,55</i>	<i>2020</i>	<i>45</i>	<i>12</i>
<i>Nekeresd</i> <i>12 A</i>	<i>9,00</i>	<i>2005</i>	<i>15</i>	<i>9</i>
<i>Nekeresd</i> <i>13 A</i>	<i>7,38</i>	<i>2020</i>	<i>35</i>	<i>1</i>

A terület-kimutatás fejezetben található táblázatban azokat az átmeneti üzemmódban kezelt erdőrészleteket kell felsorolni, amelyekre a kezelési terv készül. A táblázatban erdőrészletenként ki kell térni a részlet területére, az átmeneti üzemmódba sorolás időpontjára, az erdőfelújítási időszak hosszára, továbbá az erdőfelújítási tervezési egység darabszámára.

Erdőrészlet azonosítói és területe (ha): Az erdőrészlet Országos Erdőállomány Adattárban szereplő erdészeti azonosítói (helység, tag, részletjel) és területének nagysága két tizedesjegy pontossággal, hektárban kifejezve.

Ha a korábbi erdőtervek és üzemtervek alapján bizonyítható, hogy az átalakítás már a korábbi tervidőszakokban az akkori erdőrészlet részterületén megkezdődött, akkor az átalakítás erdőfelújítási időszakába beszámítható a legelső erdőfelújítási részterület is, ha az ugyancsak átmeneti üzemmódban van (függetlenül attól, hogy jelenleg a felújítási részterület önálló erdőrészlet-e).

Átmeneti üzemmódba sorolás időpontja: Azt a naptári évet kell rögzíteni, amelyik évben az erdészeti hatóság az üzemmód váltást az Adattárba bevezette. Az üzemmód módosításra irányuló kérelemmel történő első benyújtáskor a benyújtás évét kell feltüntetni.

Véghasználati időszak hossza (év):

Átmeneti üzemmódban a 80 évnél

- a) nagyobb vágásérettségi korral tervezett faállománytípusok esetében legalább 30 évre,
 - b) kisebb vágásérettségi korral tervezett faállománytípusok esetén – legalább három erdőfelújítási ütemben – legalább 10 évre
- kell a teljes erdőrészlet véghasználati időszakát megtervezni (*Vhr. 24/A. § (7)*).

Átalakítási és erdőfelújítási tervezési egység darabszáma: az erdőrészletben fahasználati és erdőfelújítási szempontból azonosan kezelhető, az erdészeti térképi vázlaton is feltüntetett, legfeljebb 1,5 hektár nagyságú erdőterület. (*Vhr. I. § 21.*)






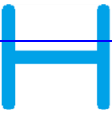

A véghasznált területeket keletkeztető erdőfelújítási tervezési egységek egybefüggőnek minősülnek, ha legalább 10 méter hosszan csatlakoznak egymáshoz. Ez azt is lehetővé teszi, hogy az idős állományok között egy legfeljebb 10 méteres nyiladék, út összekösse a végvágott területeket. A véghasznált területek közötti sarkos érintkezés megengedett. Vágásos üzemmóddal határosan az egybefüggőség szabályait a vágásos erdőkre vonatkozó egybefüggőségi szabályok figyelembe vételével kell alkalmazni együttes egybefüggőség vizsgálatokor.

2. Terepen alkalmazott jelölés rendszerének bemutatása

A terepi munkák során a feladatok egyértelmű szabályozása érdekében a gazdálkodónak célszerű egy általánosan alkalmazható jelölési jelrendszert bevezetni. A hosszú, több évtizeden át tartó, esetlegesen több szakember egymás utáni, következetes munkájának egyik feltétele a munka célját, módját is láttató, terepen jól azonosítható, tartós jelölés.

A kötelezően megadandó terepi jelölések a tervezési egység határa, a kivágandó fák, a hagyásfák, a közelítőnyomok jelölése mellett lehetőség van egyéb fontosnak tartott jelölések rögzítésére is.

A lenti ábrán szereplő jelölések ajánlások, a gazdálkodói tervben rögzített jelölések megléte esetén egyedi jelölések is kialakíthatók. A kivágandó és a biotóp fák jelölése minden esetben szükséges.

Közelítőnyom sárga	Kivágandó piros	Természetvédelmi kíméleti területek, biotópfák kék
		
közelítőnyom belső oldal	két oldalról	Kíméleti terület határa erdőrésztelen belül
		
nyom külső oldal	tövön a kívánt döntési irányban	biotópfák
		
nyom vége		

3. Természetvédelmi szempontok alkalmazása, érvényesítése (pl. biotóp fák, kíméleti terület, stb.)

Ebben a fejezetben kell átfogóan értékelni az átmeneti üzemmódban kezelt erdőterület természetvédelmi szempontú vonatkozásait. Itt kell kitérni az erdőterület védettségi besorolására, Natura 2000 hálózattal való érintettségére, további természetvédelmi szempontból értékes élőhelyek vagy fajok előfordulására. Itt kell hivatkozni a gazdálkodó és a működési körét érintő nemzeti park igazgatóság között létrejött megállapodásokra (Evt. 28/A. § (3)).

Természetvédelmi szempontok érvényesítése lehet különösen a biotóp fák kijelölése és megőrzése, a természetvédelmi célok figyelembevételével meghatározott holtfa visszahagyás vállalása, vagy kíméleti területek kijelölése. Rögzíteni lehet az esetleges kötelezettség vállalást a természetvédelmi kezelővel való a beavatkozások megkezdése előtti egyeztetésre.

4. Erdőrészek erdőfelújítási terve

Erdőrészlet azonosítója:	területe:
--------------------------	-----------

Átalakítási és erdőfelújítási tervezési egység		Beavat- kozások száma	Idős állomány faállomány- típusa	Használat módja	Erdősítés jellege	Erdősítés módja	Újulat faállomány- típusa	Megjegyzés
jele a térképen	területe (ha)							

Az erdőrészek erdőfelújítási terve fejezetben található táblázatban kell részletezni a kezelési tervvel érintett erdőrészek és a tervezési egységekre vonatkozó adatokat, beavatkozásokat. A táblázatot erdőrészenként, az erdőrészekben belüli tervezési egységekre kell kitölteni. Célszerűen egy-egy erdőrészlet esetén legfeljebb 3-4 felújítási ütemet és hasonlóan kis számú ütemet javasolt megtervezni. Ne felejtjük el, hogy az érintett területekkel, a felújítási kötelezettség területével, a műszaki átvételekkor az erdősítések célállományának megfelelő egyedszámával, eloszlásával a hatóság felé ebben az üzemmódban is el kell tudni számolni.

Átalakítási és erdőfelújítási tervezési egység jele a térképen és területe (ha): A táblázatban feltüntetett erdőrészlet erdőfelújítási tervezési egységeit kell tételesen felsorolni. Figyeljünk arra, hogy a táblázatba beírtak összhangban legyenek a térképi vázlaton ábrázoltakkal. Az egyes területnagyságok meghatározásának élességét elegendő tizedhektár nagysággal, azonban a jogszabály által meghatározott korlátok betartására ügyelni kell. Ez azt jelenti, hogy ebből a szempontból nem jelent problémát, ha pl. 1,0 hektár helyett a terepi mérés akár 0,7 vagy akár 1,3 ha-t mutat, de az 1,5 ha feletti végvágás terület már a jogszabály megsértését jelenti. A helyes területmeghatározás, a terület határok pontos kitűzése, vagy bemérése azonban a korrekt tervezés egyik alapfeltétele. Éppen ezért a tervet és a térkép-vázlatot javasolt a terepi határok kifestése és bemérése után véglegesíteni. Magától értetődően a hatóság felé a megvalósult, tényleges területadatokat kell lejelenteni.

Beavatkozások száma: A 10 éves erdőtervidőszak alatt tervezett beavatkozások száma.

Idős állomány faállománytípusa: A táblázatban itt jelezzük a tervezési egység Vhr. 8. számú melléklete szerinti faállománytípusát (15 féle lehet). Ez egy homogén erdőrészletnél magától értetődően azonos, de egy változatosabb faállománynál az egyes, eltérő állományokat célszerű eltérő tervezési egységbe sorolni. Ilyen lehet pl. egy tölgyes állomány gyertyános foltja, vagy egy kisebb fenyves folt, amely az eltérő faállománytípus miatt jelentősen eltérő felújítási módot (erdősítés jellege és módja) is meghatároz.

Használat módja: Átmeneti üzemmódban minden, a vágásos üzemmódban egyébként is alkalmazható fakitermelési mód tervezhető (Vhr. 24/A. § (2)).

Az egyes tervezési egységekre tervezett használati mód kódját kell a táblázatban feltüntetni, amelyek a következők:

- TI: Tisztítás
- TKGY: Törzskiválasztó gyérítés
- NFGY: Növedékfokozó gyérítés
- HGY: Haszonvételi gyérítés (a 61/2017. (XII.21.) FM rendelet hatályba lépése előtt készletgondozó használat)
- TRV: Tarvágás
- FVB: Felújító vágás bontó vágása
- FVV: Felújító vágás végvágása
- SZV: Szálalóvágás
- ET: Egyéb termelés

A jogszabályban megfogalmazott fakitermelési módokat kell használni akkor is, ha a korábban kiadott erdőtervben még a régi elnevezés szerepel.

Az Evt. 29. § (3) bekezdése alkalmazásában a véghasznált (bontóvágás esetén végvágott) területeket keletkeztető erdőfelújítási tervezési egységek egybefüggőnek minősülnek nem vágásos üzemmódú erdővel határosan, ha legalább 10 méter hosszan csatlakoznak egymáshoz (Vhr. 24/A. § (8)).

Erdősítés jellege: Az erdőterv erdősítési tervének megfelelő erdősítési jelleg. Az alábbi lista tartalmazza az erdősítési jellegeket és azok rövidítését. A táblázatban az erdősítés jellege kódját kell feltüntetni.

- TRVF: Erdőfelújítás tarvágás után
- FF: Erdőfelújítás FFV után
- SZVF: Szálalóvágásos erdőfelújítás
- ÁK: Állománykiegészítés

Erdősítés módja: Az erdőterv erdősítési tervének megfelelő erdősítési mód. Az alábbi lista tartalmazza az erdősítési módokat és azok rövidítését. A táblázatban az erdősítés módja kódját kell feltüntetni.

- TFMAG: Természetes erdőfelújítás magról
- TFSARJ: Természetes erdőfelújítás sarjról
- TMMK: Természetes erdőfelújítás mesterséges kiegészítéssel
- TSMK: Természetes sarjeredetű erdőfelújítás mesterséges kiegészítéssel
- MEST: Mesterséges erdőfelújítás
- MESTAL: Mesterséges erdőfelújítás alátelepítéssel

Újulat faállománytípusa: Itt kell megadni a tervezett, illetve később a megvalósult újulat Vhr. 8. számú melléklete szerinti faállománytípusát (15 féle lehet). Hazai és idegenhonos egyéb kemény lombosok, valamint a víztűrő egyéb lágylomb faállománytípusok esetében

javasolt a 2017-es módosítás előtti faállománytípusok feltüntetése is az erdőfelújítási részterületeken. Egy erdőrészelethez alapesetben azonos megvalósítandó célállomány tartozik, amelyet esetlegesen színesíthetnek például a termőhelyi változatosság miatt kialakult vagy kialakított állományfoltok.

Megjegyzés: Célszerűen itt adható meg minden egyéb közlésre érdemes megjegyzés. Ilyen lehet például a tervezési egység kialakításának egyéb indokának feltüntetése, pl.: fagyzugos rész, korábbi rakodó helye ezért tömörödött talaj, stb.

Erdőrészlet azonosítója: <i>Nekeresd 8 A</i>					területe: <i>13,55 ha</i>			
Erdőfelújítási tervezési egység		Beavatkozások száma	Idős állomány faállomány-típusa	Használat módja	Erdősítés jellege	Erdősítés módja	Újulat faállomány-típusa	Megjegyzés
jеле a térképen	területe (ha)							
I/1-3.	1,2 1,2 1,3	1	EF (EF-CS)	TRV	TRV	MEST	T (KTT-CS-KJ-H)	kipusztult erdeifenyves foltok, mesterséges erdősítéssel
I/4.	1,5	0	-	-	FF	TFMMK	T (EF- KTT)	ápolás szükséges, tervidőszak alatt befejezhető
II/5-8.	1,0 1,3 1,2 1,1	1	T (KTT-CS)	FVV	FF	TFMMK	T (KTT-CS-KJ-H)	első bontás, végvágás az első ütem befejezése után KJ hagyásfának meghagyandó
III/9-12	0,7 1,0 1,0 1,1	1	T (KTT-CS)	NFGY	-	-	-	első bontása, a második ütem befejezése után

Erdőrészlet azonosítója: <i>Nekeresd 13A</i>					területe: 7,38 ha			
Erdőfelújítási tervezési egység		Beavatkozások száma	Idős állomány faállomány- típusa	Használat módja	Erdősítés jellege	Erdősítés módja	Újulat faállomány- típusa	Megjegyzés
jele a térképen	területe (ha)							
I/1-2.	1,5 1,5	2	B	SZV	SZV	TFMAG	B-GY-KTT	a részlet keleti és nyugati oldaláról kezdt szegélyes szálatavágásos felújítás, egy ütem 12 évre tervezve sok gyertyán az újulatban, pótlás Ktt-vel
II/1-2.	1,5 1,5	1	B	NFGY	-	-	-	a következő tervidőszak végén megkezdődik a véghasználata
II/1-2.	1,5 1,5	1	B	NFGY	-	-	-	a következő 25 évben csak gyéríthető

Erdőrészlet azonosítója: <i>Nekeresd 12 A</i>	területe: 9,00 ha
---	-------------------

Erdőfelújítási tervezési egység		Beavatkozások száma	Idős állomány faállomány-típusa	Használat módja	Erdősítés jellege	Erdősítés módja	Újulat faállomány-típusa	Megjegyzés
jеле a térképen	területe (ha)							
I/1.-3.	1.0	1	SZNY	TRV	TRVF	TFSARJ	SZNY	sakktáblaszerű kialakítás a mellékelt térkép szerint mageredetű MK egyedek meghagyásával
II/4-6.	1.0	1	SZNY	NFGY	-	-	-	erősebb gyérítés, véghasználat a következő tervidőszak elején
III/7-9.	1.0	1	SZNY	NFGY	-	-	-	harmadik véghasználati ütemhez tartozó területek, a tervidőszak alatt eü jellegű gyérítés tervezett véghasználat a következő tervidőszak végén

5. Térképi melléklet az erdőrészlet erdőfelújítási tervezési egységekre osztásának ábrázolásával

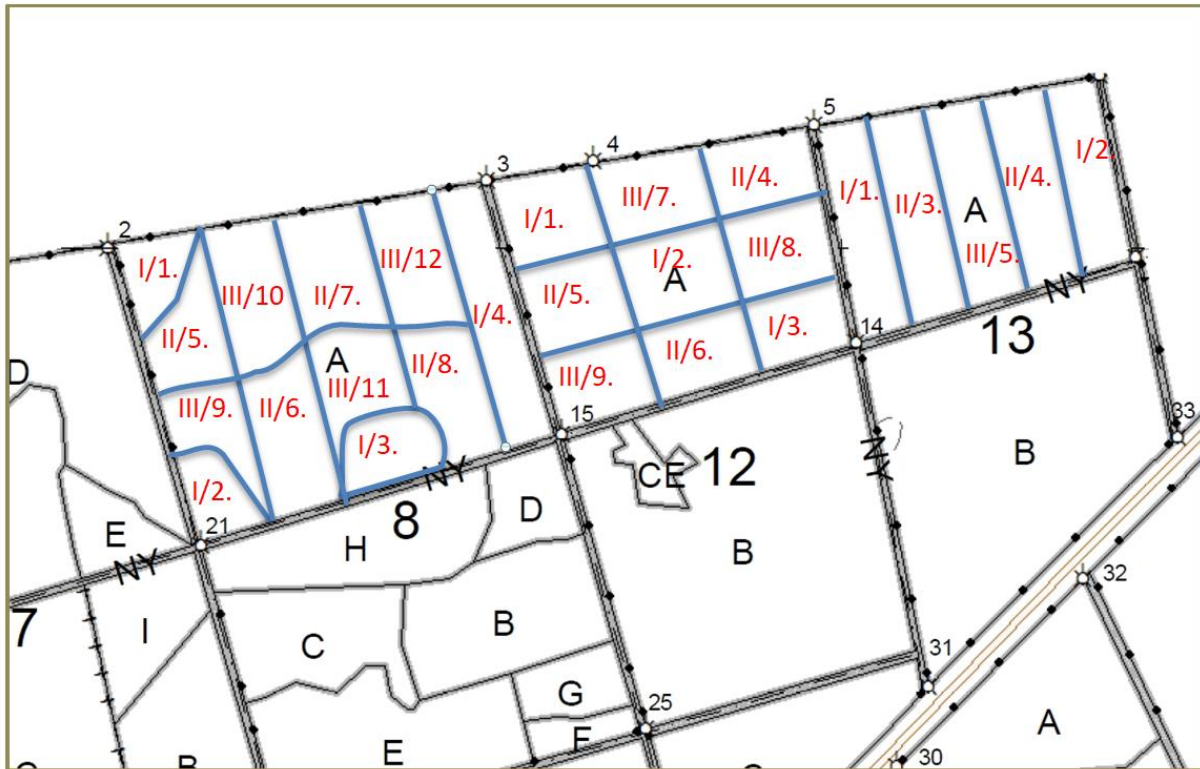
A kezelési tervhez ún. erdészeti térképi vázlatot is mellékelni kell, amit legalább 1:10 000-es méretarányú erdészeti térkép felhasználásával kell elkészíteni (*Vhr. 59. § (1) és (2), 62. § a*)). A erdészeti térképi vázlaton ábrázolni kell az egyes erdőfelújítási ütemekbe sorolt felújítási tervezési egységeket az ütemek feltüntetésével. Az erdőfelújítási ütem alatt az átmeneti üzemmódú erdőrészlet azon tervezési terület egységét értjük, amelyben azonos erdőtervi időszakban kezdődik meg az erdőfelújítás, vagy amelyben azonos erdőtervi időszakban az átalakítási és erdőfelújítási tervben foglaltak szerint legfeljebb 1,5 hektáros egybefüggő területeket keletkeztető véghasználatra kerül sor.

A térképen ábrázolni kell a meglévő és a tervezett közelítő nyom hálózatot is.

A tervezett közelítő nyomok ábrázolásának célja a közelítési koncepció bemutatása. Nem elvárt, hogy a közelítőnyomok pontosan a tervezett koordináták szerint valósuljanak meg, hiszen a terepi kitűzés során számos akadály, egyéb szempont merülhet fel. Nagy területen történő üzem módváltás esetében, amikor sok erdőrészletet érint a tervezés, elegendő akár szövegesen megadni a közelítő nyomok kialakításának koncepcióját.

A 10 éves körzettervezési ciklus idején a térképet is aktualizálni kell, nem csak a tervezési egységek esetleges területváltozásait, hanem a megvalósult közelítő nyomokat is.

Az alábbi ábra egy lehetséges példa az erdészeti térkép vázlat elkészítéséhez.



Keltezés

A terv elkészülte után a keltezéssel azt a dátumot kell megadni, amikor azt az erdőgazdálkodó aláírásával elfogadja.

Erdőgazdálkodó és jogosult erdészeti szakszemélyzet aláírása

A tervet az 1.1 pontban megnevezett erdőgazdálkodó, illetve az erdészeti hatóság által nyilvántartott képviselője, valamint a tervező jogosult erdészeti szakszemély aláírásával teljes. A tervező nevét és nyilvántartási kódját nyomtatott formában is fel kell tüntetni.

Összeállította: Országos Erdészeti Egyesület Erdőrendezési Szakosztálya