

Nagykálló Város Önkormányzat

9/2007. (III.15.) Önk.

r e n d e l e t e

a Nagykálló-Ludastópark terület helyi védetté nyilvánításáról
(8/2008. (I.25.) Önk. , 29/2012. (X.01.) Önk., 4/2016. (II.25.) Önk. , 14/2017. (X.19.) Önk.,
13/2018. (V.31.) Önk., 8/2020. (IV.07.) önk. (pm.), 11/2020. (V.27.) Önk. (PM) rendelettel
egységes szerkezetben)

Nagykálló Város Önkormányzati Képviselő-testülete a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 16. § -ában, valamint a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. 24. § (1) bek. b.) pontjában kapott felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotta.

A védetté nyilvánított természeti terület

1. §

- (1) Nagykálló Város Önkormányzati Képviselő-testülete *Nagykálló-Ludastópark Természetvédelmi Terület* (továbbiakban: helyi védett természeti terület) elnevezéssel, helyi jelentőségű védett természeti területként védetté nyilvánítja Nagykálló Város közigazgatási területén lévő, Nagykálló 1 sz. mellékletében felsorolt helyrajzi számú, összesen 1200 ha kiterjedésű földrészletet.
- (2) A helyi védett természeti terület helyének térképi ábrázolását a rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

A helyi védetté nyilvánítás célja

2. §

Egyrészt az erdősterületek jelentős táj- és élőhely eltérési tényezőt jelentő, ligetes facsoportokkal tarkított gyepterület megőrzése, másrészt az igen jelentős táj- és élőhely eltérési tényezőt jelentő, nagy számú állatfajnak szaporodó- és élőhelyet biztosító, nagy területű biotóp-komplex (bonyolultan összetett élőhely) védelmének, jelenlegi formájában történő megőrzésének biztosítása.

A helyi védetté nyilvánított terület természeti értékei

3. §

(1) A legnagyobb értéke természetvédelmi szempontból, hogy a zárt, majd mozaikos erdős területeken változatos megjelenésű élőhely-típusok jelentkeznek. Így megtalálhatók a területen olyan növény- és állatfajok, amelyek a zárt, erdei élőhelyeken nem fordulnak elő. Emellett esetenként a zárt erdőhöz kötődő fajoknak is táplálkozó területet tud biztosítani.

(2) Nagykálló- Ludastópark terület természeti- és táji értékeit a rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

Alapvető védelmi, kezelési előírások

4. §

(1) A Nagykálló-Ludastópark kezelésében alapvető szempont a táj- és élőhely-diverzitás fenntartása. A környezeti neveléshez kapcsolódóan, a jobban megközelíthető utak mentén javasolható egy-egy madáritató, téli madáretető-hely kialakítása, valamint madárodúk kihelyezése. A különböző lepkefajok élőhely-védelme érdekében a gyepterület kaszálása során célszerű virágos foltok eseti meghagyása.

(2) A Nagykálló-Ludastópark helyi védetté nyilvánított terület kezelési tervét a rendelet 6. számú melléklete tartalmazza.

Egyéb rendelkezések

5. §

A Nagykálló- Ludastópark kezelését az érvényben lévő haszonbérleti, bérleti szerződések változatlanul hagyása mellett, Nagykálló Város Önkormányzata látja el.

Szabálysértés¹

6. §²

Hatályon kívül helyezte a 8/2008. (I.25.) Önk. rendelet.

^{1, 2} Hatályon kívül helyezte a 8/2008. (I.25.) Önk. rendelet. Hatályba lépése 2008. január 31.

Záró rendelkezés

7. §

- (1) Ez a rendelet 2007. március 15. napján lép hatályba.
- (2)³ A jelen rendeletben szabályozott helyi jelentőségű védett természeti terület az Európai Közösségek jogi aktusaiban meghatározott védettségi kategóriába nem tartozik, és a védetté nyilvánítás – a területen – a védetté nyilvánítás előtt megkezdett közérdekű tevékenység folytatását nem érinti.

A jegyző nevében és megbízásából:

Juhász Zoltán sk.
polgármester



Dr. Kirilla Szilvia sk.
aljegyző

Kihirdetési záradék:

A rendeletet kihirdettem:

Nagykálló, 2007. március 15. napján

A jegyző nevében és megbízásából:


Dr. Kirilla Szilvia sk.
aljegyző

Záradék:

Az egységes szerkezetű rendelet az eredeti és az azt módosító rendeletben foglaltakkal mindenben megegyezik.

Nagykálló, 2020. május 27.




Bereczki Mária
jegyző

³ Kiegészítette a 8/2008. (I.25.) Önk. rendelet. Hatályba lépése 2008. január 31. napja.

^{4, 5} Módosította a 29/2012. (X.01.) Önk. rendelet. (1. számú melléklet) Hatályba lépésének ideje a kihirdetés napja.

⁶ Módosította a 4/2016. (II.25.) Önk. rendelet. (1. számú mellékletet) Hatályba lépésének ideje 2016. február 25. napja.

⁷ Módosította a 14/2017. (X.19.) Önk. rendelet. (1. számú mellékletet) Hatályba lépésének ideje 2017. október 20. napja.

⁸ Módosította a 13/2018. (V.30.) Önk. rendelet (1. sz. melléklet) Hatályba lépésének ideje 2018. május 31. napja.

⁹ Módosította az 8/2020. (IV.07.) Önk. rendelet (pm.) (1.sz. melléklet) Hatályba lépésének ideje a kihirdetés napja.

¹⁰ Módosította az 11/2020. (V.27.) Önk. rendelet (pm.) (1.sz. melléklet) Hatályba lépésének ideje a kihirdetést követő nap, 2020. május 28.

1.számú melléklet ^{6, 7, 8, 9, 10}

A helyi védelem alá helyezett területek helyrajzi száma

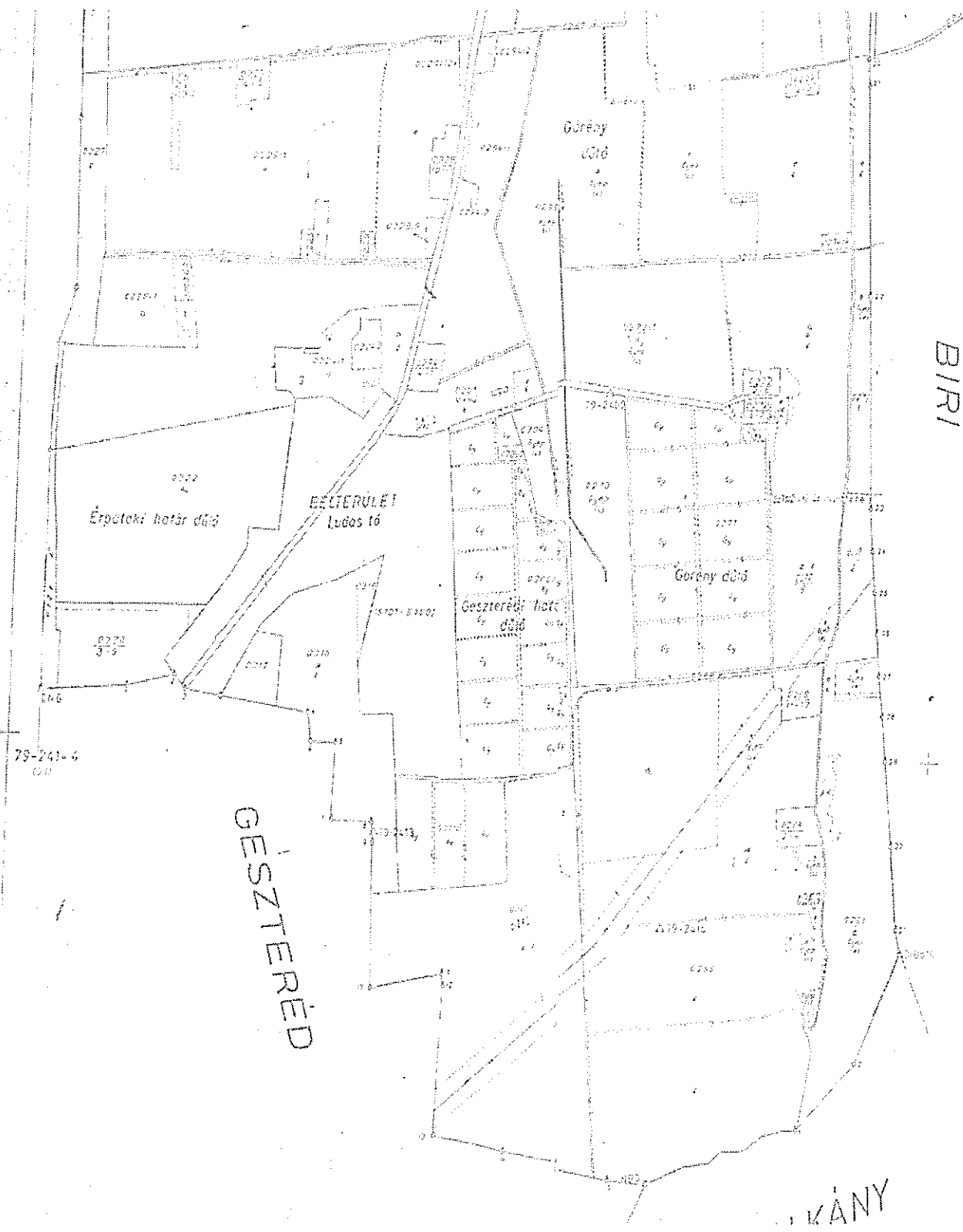
0229/2	0229/3	0229/5	0229/6	0229/7	0229/8	0229/9
0229/10	0229/11	0229/12	0229/12	0229/13	0229/14	0229/15
0229/16	0229/17	0229/18	0229/19	0229/20	0229/21	0229/22
0229/23	0229/24	0229/25	0229/26	0229/27	0229/28	0229/29
0229/30	0229/31	0229/32	0229/33	0229/34	0229/35	0229/36
0233/1	0233/2		0233/4	0233/5	0233/6	0234
0235	0237	0240	0241	0242/1	0242/2	0243
	0245	0246	0247	0248	0249	0250/1
0250/2	0250/3	0250/4	0252/1	0256	⁵	0263/1
0263/2	0263/3	0263/4	0263/5	0263/6	0263/6	0263/7
0263/8	0266	0268/1	0268/2	0268/3	0268/4	0268/6
0268/9	0268/11	0268/12	0268/13	0269	0270	0271/2
0271/3	0271/4	0271/5	0271/6	0271/7	0271/8	0271/9
0271/10	0271/11	0271/12	0271/13	0271/14	0271/15	0271/16
0271/17	0271/18	0271/19	0271/20	0271/21	0271/22	0271/23
0271/24	0271/25	0271/26	0271/27	0271/28	0271/29	0271/30
0271/31	0271/32	0271/33	0271/34	0271/35	0271/36	0271/37
0271/38	0272/2	0272/3	0272/4	0272/5	0272/6	0272/7
0272/10	0272/12	0272/13	0273	0274/4	0274/5	0274/6
0274/7	0275	0277/3	⁴	0278	0280/1	0280/3
0280/3	0280/5	0280/6	0280/7	0280/8	0280/9	0281
0282/1	0282/2	0282/3	0282/4	0282/5	0282/6	0282/7

0282/8	0282/9	0282/10	0282/1 1	0284/1	0284/2	0284/3
0284/4	0284/5	0284/6	0284/7	0284/8	0284/9	0284/10
0284/11	0284/12	0284/13	0284/14	0284/15	0284/16	0284/17
0284/18	0284/19	0284/20	0284/21	0284/22	0284/23	0287
0288	0290	0291/2	0291/3	0291/4	0291/5	0291/6
0291/7	0291/8	0291/9	0291/10	0291/11	0291/12	0291/13
0291/14	0291/15	0292	0293/1	0293/2	0294/1	0294/2
0294/3	0294/4	0294/5	0294/6	0294/7	0294/8	0295
0296	0297/1	0297/2	0300	0301/2	0302	0304
0305	0306/2	0306/4	0306/6	0306/7	0306/8	0306/9
0306/10	0306/11	0306/12	0306/13	0306/14	0306/15	0306/16
0306/17	0306/18	0306/19	0306/20	0306/21	0306/22	0306/23
0306/24	0306/25	0306/26	0306/27	0306/28	0306/29	0306/30
0306/31	0306/32	0306/33	0306/34	0306/35	0306/36	0306/37
0306/38	0306/39	0306/40	0306/41	0306/42	0306/43	0306/44
0306/45	0306/46	0306/47	0306/48	0306/49	0306/50	0306/51
0306/52	0306/53	0306/54	0306/55	0306/56	0306/57	0307
0311/1	0311/2	0311/3	0311/4	0311/5	0311/6	0311/7
0311/8	0313/2	0316	0317	0318	0320/1	0320/2
0320/3	0320/4	0320/5	0320/6	0320/7	0320/8	0320/9
0322/1	0322/2	0324/1	0324/2	0325	0326/1	0326/2
0327	0328	0329/3	0329/4	0329/6	0329/7	0329/8
0329/9	0329/12	0329/15	0329/16	0329/17	0329/18	0329/19
0329/20	0329/21	0329/22	0329/23	0329/24	0329/25	0329/26
0329/27	0329/2/	0329/29	0329/30	0329/31	0329/32	0329/33
0330	0333/5	0333/6	0333/7	0334/4		0335/2
0336/1	0336/2	0340	0359/2	0359/3	0359/4	0359/6
0359/7	0359/8	0359/9		0359/11		
		0359/16	0359/17	0359/18	0359/19	0359/20
0359/21	0359/22	0359/23	0360	0364		0361/2
0361/3	0361/4	0361/5	0361/6	0361/8	0361/9	0361/10
0361/11	0361/12	0361/13	0367/1	0407	0408	0411/1
0411/2	0411/3	0411/4	0411/5	0411/6	0411/7	0411/8
0411/9	0411/10	0411/11	0411/12	0411/12	0411/14	0411/15
0411/16	0411/17	041/18	0411/19	041/20	0411/21	0411/22
0411/23	0411/24	0411/25	0411/26	0411/27	0411/28	0411/29
0411/30	0411/31	0411/32	0411/33	0411/34	0411/35	0411/36
0411/37	0411/38	0411/39	0411/40	0411/41	0411/42	0411/43
0411/44	0411/45	0411/46	0411/47	0411/48	0411/49	0411/50
0411/51	0411/52	0411/53	0411/54	0411/55	0411/56	0411/57
0411/58	0411/59	0411/60	0411/61	0411/62	0411/63	0411/64
0411/65	0411/66	0411/67	0411/68	0411/69	0411/70	0411/71
0411/72	0411/73	0411/74	0411/75	0411/76	0411/77	0411/78
0411/79	0411/80	0411/81	0411/82	0412	0413/4	0413/5
0413/6	0413/7	0413/8	0413/9	0413/10	0413/11	0413/12
0413/14	0413/15	0413/16	0413/17	0413/18	0413/19	0413/20
0413/21	0413/22	0413/23	0413/24	0413/25	0413/26	0413/27
0413/28	0413/29	0413/30	0413/31	0413/32	0413/33	0413/34
0413/35	0413/36	0413/37	0413/38	0413/39	0413/40	0414
0415	0416	0417/1	0417/2	0417/3	0417/4	0417/5

0417/6	0417/7	0417/8	0417/9	0417/10	0417/11	0417/12
0417/13	0417/14	0417/15	0417/16	0417/17	0417/18	0417/19
0417/20	0417/21	0417/22	0417/23	0419/3	0419/5	0419/7
0420/1	0420/2	0420/4	0420/5	0420/6	0420/7	0420/8
0420/9	0420/10	0420/11	0420/12	0420/13	0420/14	0420/15
0420/16	0420/17	0420/18	0420/19	0420/20	0420/21	0420/22
0467/1	0467/2	0467/3	0467/4	0467/5	0467/6	0467/7
0467/8	0467/9	0467/10	0467/11	0467/12	0467/13	0467/14
0467/15	0467/16	0467/17	0460	0461	0462	0463
0464	0459	0457	0452/1	0452/2	0449	0441
0454	0442	0436	0428/1	0428/2	0435/1	0435/2
0444/2	0444/3					
0444/4	0444/5	0444/6	0445	0446/1	0446/2	0446/3
0446/4	0446/5	0446/6	0446/7	0446/8	0426/1	0426/2
0425	0434	0439	5101/1	5101/2	5101/3	5101/4
5101/5	5101/6	5101/7	5101/8	5101/9	5101/10	5101/11
5101/12	5102	5103	5104	5105	5106	5107
5108/1	5108/2	5109	5110	5111	5112	5113/1
5113/2	5114/1	5114/2	5114/3	5115	5116	5117
5118	5119	5120/1	5120/2	5121	5122	5123
5124	5125	5126	5127	5128	5129	5130
5131/1	5131/2	5132	5133	5134	5135	5136
5137	5138	5139	5140	5141/1	5141/3	5141/4
5142	5143	5144	5145	5146/1	5146/2	5147
5148	5149	5150	5151/1	5151/2	5151/3	5152
5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159
5160	0272/14					

2.számú melléklet

A helyi védelem alá helyezett természeti terület helyének térképi ábrázolása







3.számú melléklet

Fotó melléklet





4.számú melléklet

Tájszerkezeti vizsgálat Nagykálló

A település elhelyezkedése, természetföldrajzi adottságai

Elhelyezkedése:

Nagykálló az Észak-Alföldi régióban, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, Nyíregyházától 14 kilométerre dél-keletre fekszik. Magyarország kistájainak katasztere szerint Nagykálló a Nyírség középtáj Közép-Nyírség kistájának területén helyezkedik el. A kistáj 97 és 162 m közti tengerszint feletti magasságú, Nagykálló 124,66 m-re található a tenger szintje felett. Éghajlata mérsékelt meleg, de közel a mérsékelt hűvöshöz. Az évi középhőmérséklet 9,5-9,6 °C. A csapadék évi összege 560-590 mm közötti.

Domborzat, vízfolyások:

A Nyírséget a homokos agyagrétegben kialakult dél-északi irányban húzódó dombok jellemzik.

A futóhomok dombok közötti mély vápákban megrekedt vizek elvezetésére épültek a főfolyások, így a Kállai (VII. sz.) főfolyás is. Jellemzőjük a nagy esés és mivel a talajvízből táplálkoznak nyáron is állandó vízhozamuk van.

A terület völgyes dombos jellege miatt helyenként nagyon sekély, máshol nagy beágyazásúak a csatornák. A talaj általában laza, a kelet - nyugat irányú bevágásoknál folyós homok.

Talaj

A kistáj legnagyobb kiterjedésű (57 %) talajtípusa a glaciális homokfelszíneken képződött, gyengén savanyú kémhatású, 0,0-1 % szerves anyagot tartalmazó, a talaj B szintjében kolloid kiválásokkal rétegzett, gyenge termékenységű kovárványos barna erdőtalaj. Ezen kívül jelentős még a nem kötött, szintén mészmentes futóhomok is (13 %). A 0,5-1 % szerves anyagot tartalmazó, kötött homokterületeken kialakult gyenge termékenységű humuszos homoktalajok 6 %-ot tesznek ki.

A kistáj északi határa mentén löszös üledéken homokos vályog fizikai féleségű, jó vízgazdálkodású, 2-4 % humusztartalmú, jó termékenységű réti csernozjom talajok is előfordulnak (5 %). Az alacsony térszínnek hidromorf talajképződésményei közül az öntésanyagokon, vagy helyenként löszös üledékeken képződött, általában homokos vályog, vagy vályog, 2-3 % szerves anyagot tartalmazó, általában meszes réti talajok találhatóak a legnagyobb kiterjedésben (16 %).

Természeti, táji értékek

A település több szempontból is érintett a természetvédelem terén:

Területén természetvédelmi (ex lege védett) és természeti területek találhatóak, amelyek a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság felügyelete alá tartoznak. Ezeken a területeken, megőrzésük érdekében, csak környezet- kímélő gazdálkodást szabad folytatni, beépítésüket meg kell tiltani.

Az Országos Területrendezési Terv (OTrT) szerint az országos ökológiai hálózat övezete *érinti* a települést.

A település igazgatási területét *érinti* az európai szintű Natura 2000 hálózat is (különleges természet-megőrzési terület), mely fedésben van a természetvédelmi területekkel.

A Natura 2000 területek létrehozása az egyes tagországok természetvédelmi tevékenységének kiegészítését, erősítését célozza meg, nem pótolja – és ez nem is célja - az

adott ország természetvédelmi tevékenységét. A Natura 2000 hálózat által lefedett területek közé tartozhatnak országos jelentőségű védett területek, érzékeny természeti területek éppúgy, mint egy-egy kis kiterjedésű, jelenleg védeltséget nem élvező élőhely.

A rendelet az EU által meghatározott hálózatba tartozó területeken a madárvédelmi irányelv által meghatározott madárfajok, valamint a közösségi jelentőségű és kiemelt jelentőségű közösségi élőhelyek, vadon élő növény- és állatfajok megőrzése érdekében születik meg, tehát a természet, a táj védelmének egyéb szegmenseit nem érinti. Nem átfogóan a természetvédelemről, hanem annak egy fontos részéről szól. Fontos tehát, hogy kiegészítő, és nem a természetvédelem egészét átfogó rendszerről van szó.

A kormányrendeletben megfogalmazott előírások biztosítják a Natura 2000 területeken – különleges madárvédelmi területen, különleges természet-megőrzési területen, kiemelt jelentőségű különleges természet-megőrzési területen – található fajok és élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartását. A rendelet tiltja a Natura 2000 terület állapota, állaga és jellege elsődleges rendeltetésével ellentétesen történő megváltoztatását, valamint minden olyan beruházás végzését, illetve tevékenység folytatását, mely a terület elsődleges rendeltetéséből fakadó védelmi célokkal ellentétes.

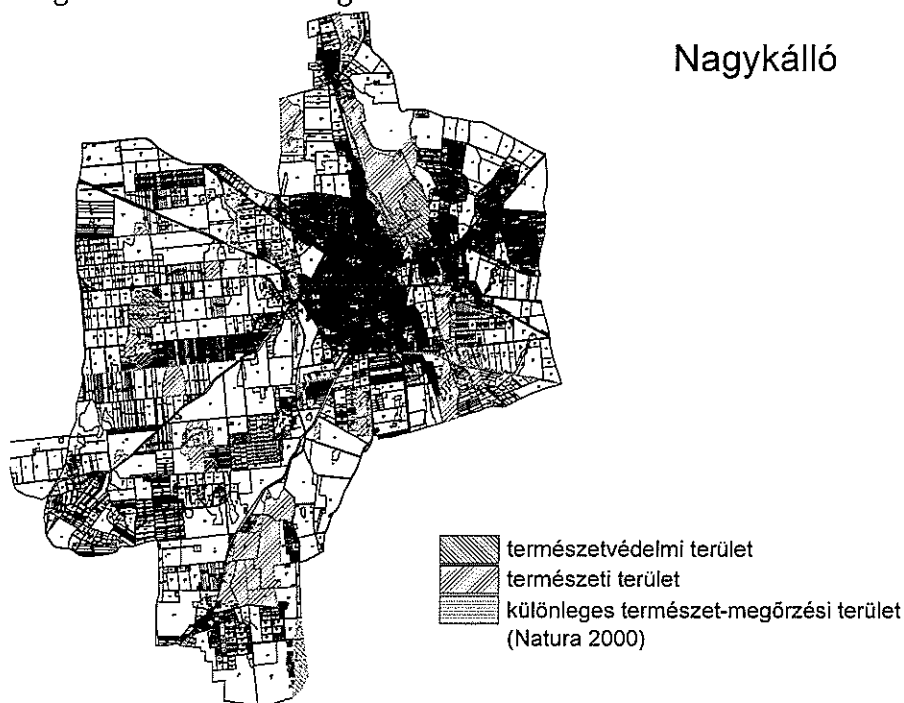
Az EU gyakorlatilag a fenti irányelvek alapján meghatározta annak a kritériumait, sőt konkrét feltételeit, hogy mely területeket kell a Natura 2000 hálózat keretében kezelni, értelemszerűen ezeknek a követelményeknek a teljesítésére kell törekedni. A rendelet jogszabályi háttérrel jelent ehhez, a megvalósításhoz a hálózat részévé nyilvánításon keresztül vezet az út. A szabályozás természetvédelmi jelentősége kiemelkedő, mert közösségi jelentőségű természeti értékek védelme hosszú távon csak a Natura 2000 hálózat kialakításával biztosítható, mivel azok számottevő mennyiségben fordulnak elő védett természeti területeken kívül is. Ezzel egyúttal a természetvédelmi célú jogi védelem alapvető feladatai teljesülnek.

A külön jogszabállyal nem védett Natura 2000 területeken a természeti értékek fennmaradásához ugyanakkor többségében elegendő a jelenlegi földhasználati módok vagy a gazdálkodás egyes elemeinek a természetvédelem érdekeivel történő összehangolása, sok esetben éppen a jelenlegi földhasználati mód megőrzése a biztosíték.

A Natura 2000 területekre igénybe vehető források segíthetik bizonyos természetvédelmi tevékenységek (így például: élőhely-rekonstrukciók) megvalósítását.

A Natura 2000 terület kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése vagy elérése érdekében hozott intézkedéseket vagy korlátozásokat a természetvédelmi hatóság a területről készített kezelési tervben határozza meg. A Natura 2000 területek kijelölésével nem a gazdasági fejlődés leállítását, nem zárt rezervátumok létrehozása a cél, ahol minden tevékenység tiltott. A gazdálkodás bizonyos formái a területen továbbra is folytathatók, ha az összeegyeztethető a védelemmel. A védelmet kizárólag azon fajok és élőhely típusok

szempontjából kell biztosítani, amelyek alapján a területet kijelölték. A területek védelmének megvalósítását az EU a tagállamokra bízta.



Növényvilága:

A kistáj teljes terjedelmében az Alföld flóraidék (Eupannonicum) Nyírség flórajárásába (Nyírségelse) tartozik. A lehetséges erdőtársulások közül gyakrabban megfigyelhetők a gyertyános-kocsányos tölgyesek (*Quercus robor-Carpinetum*), a pusztai tölgyesek (*Festuca-Quercentum roobris tibiscense*) a fűz- és nyírlápok (*Salici pentandrae-Betuletum pubescentis*, *Calamagrostis-Salicentum cinerea*).

A nyílt társulások közül a homokpuszta-rétek, a homoki láperdők, magassások jellegetesek. Fontosabb lágyszárú fajok a tőzegeper, a hamuvirág, a réti angyalka. Talaja kovárványos barna erdőtalajokból áll.

Állatvilág:

A hajdani állatvilág már a múlté. A megcsappant és szinte minden részletében az ember által felbolygatott rejtekhelyek, a kipusztított tölgyerdők és füzesek, a lecsapolt mocsarak, a feltört rétek és legelők az eredeti állatfajok életfeltételeit is megszüntették. Legjobban a mocsári állatvilágot érte pusztulás, mivel a szárazföldi állatok a kultúrnövényzet között is megtalálták életfeltételeiket.

Állatföldrajzi tekintetben a község az alföldi, Pannonicum faunakörzet Eupannonicum faunajárásába tartozik. Alapfaunája közép-európai fajokból áll. Viszonylag kevés a mediterrán és még kevesebb a balkáni elemek száma. Jelenleg főleg pusztai jellegű és állóvízi fajok találhatók.

Az egysejtűek közül megtalálható a zöld vízfestő ostoros, zöldszemes ostoros és a proteusz amőba.

A laposférgek közül a mocsaras nedves réteken ritkán előfordul a májmetely, mely elsősorban a juhokra veszélyes.

A gyűrűsférgek közül közismert a földgigiliszta, a mocsári vizekben a lónadály és egyes házaknál az orvosi pióca.

Az ízeltlábúak közül a rákokat a vízi ászka és a pincékben, burgonyaprizmákban mindenütt megtalálható pinceászka képviseli. A légcsővesek közül megtalálható a karimás ezerlábú és a homoki vaspondró.

A rovarok osztályának 21 rendben igen nagy számú faja ismert. Minden rendnek van képviselője a településen. A puhatestűek közül megtalálható az ülőszemű tüdőcsiga, a törpe iszapcsiga, a nagy tányércsiga, a mocsári csiga és a lápi meszet adó lapos kerekcsigájú csiga. Halak közül a telepített ponty, csuka található meg.

A kétéltűek közül a mocsári részeken a tarajos gőte és a pettyes gőte található meg. Az utóbbi ásott kutakban, vermekben és pincékben is gyakori. A farkatlan kétéltűek közül megtalálható a mezőgazdaságilag hasznos vöröshasú unka, a barna és a zöld varangy, az ásóbéka, a kecskebéka, a kacagóbéka és a mocsári béka. A hüllők közül a mocsár környékén tanyázik a lábatlan gyík. Leggyakoribb a fürge gyík és a zöld gyík.

A madarak száma a vizes élőhelyek visszaszorulásával visszaesett, ma már csak bíbicet, vadkacsát, danka sirályt és gólyát lehet látni.

Az erdőkben találkozhatunk nagytestű emlősökkel, a réteken apróvad fajokkal, mint például mezei nyúl, menyét.

5. számú melléklet

Nagykálló- Ludastópark terület természeti- és táji értékei

Mára a környék természetes élőhely-rendszerének szerves részévé vált, sőt a jórészt zárt erdőterületen belül jelentős táj- és élőhely diverzitási potenciállal is bír. A felszíni vizekben szegény talaj közép-kötött, homokos részekben laza szerkezetű, jórészt savanyú futóhomok feltalajú, nagy mélységben homok altalajú. A buckákon túlnyomó részben gyengén kilúgozott, kovárványos barna erdőtalajok, kisebb mértékben futóhomok található. A laposabb területeken kissé iszaposabb, agyagosabb réti homoktalajok képződtek.

A vizsgált területek botanikai alapú természetvédelmi jellemzése

A terület nem szabályos, változatos alakot ölt fel, sokszorosán tördelt. Több helyen, különböző irányban és eltérő terjedelemben út szabdalja.

Az ingatlanok felszíne eltérő. A zárt majd mozaikos szerkezetű erdőket gyeptársulások gazdagítják. Számos területen bolygatott talajt is találhatunk, ami nagymértékben meghatározta a növénytakarót, hiszen egy másodlagos, regenerálódott, zavart felszínű, üde gyeppel figyelhető meg kis fajszámmal. A nem bolygatott részeken azonban változatos egyedszámú és fajszámú, gyom-, zavarástűrő-, természetes pionir-, adventív (behurcolt)-, gazdasági-, és kísérő fajokat találhatunk.

Több ha-on mezőgazdasági művelés folyik, amely elsősorban szántókat jelent, ahol termő és takarmánynövényeket termesztnek. Gyümölcsösök és telepített facsemetés területeket is fellelhetők.

A felmérések őszi, téli és tavaszi vegetációnak megfelelően változatos egyed és fajszámot mutatnak.

Nagy mennyiségben (*Setaria viridis*, *Poa annua*, *Digitaria sanguinalis*, *Lolium perenne*), szórtan (*Achillea colinea*, *Lactuca saligna*), kisebb csoportokban (*Berteroa incana*, *Matricaria chamomilla*), szálasan (*Verbascum phlomoides*, *Verbascum densiflorum*, *Asclepias syriaca*) található. Délkelet irányban haladva a fajok száma egyre nő és az egyedszámuk is sokasodik, mivel a terület már nem bolygatott. Nagy mennyiségben jelenik meg a (*Festuca pseudovina*, *Lactuca saligna*, *Ambrosia artamisifolia*, *Poa annua*, *Achillea colinea*, *Agropiron repens*, *Apera spica-venti*, *Bromus squarrosus*, *Erigeron canadensis*), foltos nagy mintázatban (*Crepis capillaris*, *Crepis setosa*, *Erigeron strigosus*, *Trifolium arvense*, *Trifolium pratense*) foltokban (*Berteroa incana*, *Calamagrostis epigeos*, *Asclepias syriaca*, *Silene vulgaris*, *Daucus carota*, *Centaurea calcitrapa*, *Oenothera rubricaulis*). Szórtan kevesebb számban (*Verbascum*

densiflorum, Onopordum acanthium, Echium vulgare, Anchusa officinalis). A legdélekeletibb résznél, (amely az egész területhez képest a legmélyebben fekszik) tömegesen nagy mennyiségbe jelenik meg a (Artemisia vulgaris, Cannabis sativa, Urtica dioica, Ambrosia artamisifolia, Lamium purpureum,) majd kisebb foltokban (Cichorium intybus, Onopordum acanthium) és még szórtan a (Heliantus annuus) is. A területet változatos terjedelemben és formában akácfasor és alatta nitrofil gyomtársulás borítja.

Domináns fűfajként, (Setaria viridis, Festuca pseudovina, Digitaria sanguinalis) nagy számban (Poa annua, Apera spica-venti, Agropiron repens, Bromus squarrosus, Dactylis glomerata, Rumex acetosella, Achillea colinea, Crepis biennis, Crepis setosa, Crepis capillaris, Ambrosia artamisifolia, Centaurea calcitrapa, Berteroa incana, Erigeron canadensis, Lactuca saligna, Lactuca serriola). Foltos nagy mintázatban (Daucus carota, Calamagrostis epigeios, Erigeron strigosus, Carlina brevibracteata), foltokban (Cichorium intybus, Asclepias syriaca, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Erysimum diffusum, Oenothera rubricaulis), és szórtan (Dianthus giganteiformis Borb.subsp.pontederiae, Silene vulgaris (Mönch)(Garcke), Convolvulus arvensis, Anchusa officinalis, Echium vulgare, Verbascum lichnitis, Rosa canina) figyelhető meg. Töltelékfajként tömegesen (Trifolium repens, Trifolium arvense, Trifolium pratense, Rumex acetosella, Stellaria media, Raphanus raphanistrum, Potencillia collina) látható.

A területet változatos egyedszámban, foltosan és szórtan, de elősorban a föld utak mentén (Robinia pseudo-acacia, Celtis occidentalis, Acer negundo, Populus tremula) határolja. A fás csoportokál, (Celtis occidentalis, Acer negundo, Robinia pseudo-acacia, Betula pendula) és cserjés bozótos,(Sambucus nigra, Euonymus europaeus, Rosa canina,) övezi. Alatta (Urtica dioica, Lamium purpureum, Artemisia vulgaris, Cannabis sativa, Achillea colinea, Daucus carota, Cichorium intybus, Poa annua, Lolium perenne) figyelhető meg.

Több területen kisebb vízfolyások, kanálisok, szabdalják a területet, ahol a nedvességet kedvelő vízpart és vízi növények is megtalálhatók, pl, néhol *bodnározó gyékény* (*Typha latifolia*), *nád* (*Phragmites communis*) vagy a *parti sás* (*Carex riparia*) kíséri. Kisebb állományai fellelhetők a *fekete nádálytőnek* (*Symphytum officinale*), a *mezei zsurlónak* (*Equisetum arvense*), a *mocsári kutyatejnek* (*Euphorbia palustris*), és a *kúszó boglákának* (*Ranunculus repens* is).

A felmérés eredményeként talált fajok

A botanikai felmérés egy részének fajlistája táblázati rendszerezéssel, az egyes fajokhoz ökológiailag is megalapozott minősítő érték kategóriákkal van ellátva. A fajnevek utáni oszlop a **természetvédelmi érték kategóriákat** (TVK) / Simon T.(1992):"A magyarországi edényes flóra határozója" alapján/ mutatja.

A Simon- féle természetvédelmi értékkategória (TVK) rövidítéseinek értelmezése:

Természetes állapotokra utaló fajok:

-unikális fajok	U
-kiemelten védett fajok	KV
-védett fajok	V
-társulásalkotó fajok	E
-kísérő fajok	K
-(természetes pionir) fajok	TP

Degradációra utaló fajok:

-zavarástűrő fajok	TZ
-advantív (behurcolt) fajok	A
-gazdasági növények	G
-gyomfajok	GY

Tudományos név	Magyar név	Simon
<i>Festuca pseudovina</i> Hack.	Sovány csenkesz	TZ
<i>Setaria viridis</i> (L.)P.B	Zöld muhar	GY
<i>Poa annua</i> L.	Egynyári perje	GY
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Parlagfű	GY
<i>Achillea colinea</i> J.Becker	Mezei cickafark	TZ
<i>Lactuca saligna</i> L.	Száláslevelű saláta	TZ
<i>Berteroa incana</i> (L.)DC	Hamuka	GY
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Orvosi székfű	GY
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Szöszös ökőrfarkkóró	TZ
<i>Verbascum densiflorum</i> Bert.	Dúsvirágú ökőrfarkkóró	TZ
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Selyemkóró	GY
<i>Agropiron repens</i> (L.)P.B.	Közönséges tarackbúza	GY
<i>Erigeon canadensis</i> L.	Betyárkóró	GY
<i>Daucus carota</i> L.	Vadmurok	TZ
<i>Dactylis glomerata</i> agg.	Csomós ebír	TZ
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.)Roth	Siskanádtippán	TZ
<i>Silene vulgaris</i> (Mönch)Garcke	Hólyagos habszékfű	K
<i>Echium vulgare</i> L.	Terjőkekigyószisz	TP
<i>Anchusa officinalis</i> L.	Orvosi atracél	GY
<i>Urtica dioica</i> L.	Nagy csalán	TZ(K)
<i>Trifolium arvense</i> L.	Tarló here	GY
<i>Lactuca serriola</i> L.	Keszeg saláta	GY
<i>Lamium purpurea</i> L.	Piros árvacsalán	GY
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.)Scop	Pirok-újasmuhar	GY

Artemisia vulgaris L.	Fekete üröm	GY
Trifolium pratense L.	Réti here	TZ
Lolium perenne L.	Angol perje	GY
Cannabis sativa L.	Kender	A
Crepis stetosa Hall.f.	Serteszörű zörgőfű	GY
Stellaria media L. (Vill.)	Tyúkhúr	GY
Potentilla collina L.	Terjedt pímbo	TZ
Bromus squarrosus L.	Berzedt rozsnok	TZ
Apera spica-venti (L.)P.B.	Nagy széltippan	GY
Crepis capillaris L. Vallr.	Vékony zörgőfű	TP
Erigeron strigosus Mühl.ex. Willd	Ligeti seprence	GY
Centaurea calcitrapa L.	Útszéli imola	K
Oenothera rubricaulis L.	Vörösszáru ligetszépe	GY
Onopordum acanthium L.	Közönséges szamárbogáncs	GY
Heliantus annuus L.	Napraforgó	G
Robinia pseudo-acacia L.	Akác	GY
Sambucus nigra L.	Fekete bodza	GY
Celtis occidentalis L.	Nyugati ostorfa	G
Rosa canina agg.	Gyepürózsa	TZ
Euonymus europaeus L.	Csikos kecskerágó	K
Rumex acetosella L.	Juhsóska	K
Crepis biennis L.	Réti zörgőfű	K
Carlina brevibractea	Rövidgalléros bábakalács	TZ
Solidago gigantea Ait.	Magas aranyvessző	A
Erysimum diffusum Ehrh.	Szürke repcsény	GY
Dianthus giganteiformis Borb.subsp.pontederae	Magyar szegfű	K
Convolvulus arvensis L.	Apro szulák	GY
Verbascum lichnitis L.	Csilláros ökörfarkkóró	K
Raphanus raphanistrum L.	Repcsényretek	GY
Acer negundo L.	Kórislevelű juharfa	TZ
Populus tremula L.	rezgő nyár	TZ
Trifolium repens L.	Fehér here	TZ
Cichorium intybus L.	Mezei katángkóró	GY
Solidago canadensis L.	Kanadai aranyvessző	A

A vizsgált terület zoológiai alapú természetvédelmi jellemzése

A vizsgálódás alapját a biodiverzitás-monitoring adja. Többszöri alkalommal, derült szélcsendes, napsütéses időben történt a felmérés.

A megfigyelés: egyed, és nyomvizsgálat, üreg, esetleg ürülék, vagy a hallható hangok alapján történt.

A vizsgálódáshoz használt eszközök: Minox 10*42-es kézitávcsó, kézi nagyító, és lepkeháló.

Szakirodalom: Varga Zoltán: Állatismeret TK. BP, 1983,
Eisenreich&Handel&Zimmer: Állatok és növények kézikönyve 2005

A felmérés eredményeként talált fajok

A fajlista táblázatban a név mellett az eszmei érték (Ft/ egyed), illetve a védettségi státusz van feltüntetve.

Tudományos név	Magyar név	Eszmei érték Ft/egyed	Statusz
<i>Argynnis aglaja</i>	Kerekfoltú gyöngyházlepke	-	Nem védett
<i>Pieris napi</i>	Káposzta lepke	-	Nem védett
<i>Polyommatus icarus</i>	Közönséges boglárka lepke	-	Nem védett
<i>Lasius niger</i>	Fekete hangya	-	Nem védett
<i>Apis mellifica</i>	Házi méh	-	Nem védett
<i>Musca domestica</i>	Házi légy	-	Nem védett
<i>Bombus terrestris</i>	Földi poszméh	-	Nem védett
<i>Eristalis tenax</i>	Közönséges herefélegy	-	Nem védett
<i>Tettigona viridissima</i>	Zöld lomboszöcske	-	Nem védett
<i>Gryllus campestris</i>	Mezei tücsök	-	Nem védett
<i>Chorthippus parallelus</i>	Közönséges réti sáska	-	Nem védett
<i>Passer domesticus</i>	Házi veréb	-	Nem védett
<i>Columba livia f. domestica</i>	Parlagi galamb	-	Nem védett
<i>Sturnus vulgaris</i>	Seregély	-	Nem védett
<i>Lepus europeus</i>	Mezei nyúl	-	Nem védett
<i>Vulpes vulpes</i>	Róka	-	Nem védett
<i>Capreolus capreolus</i>	Óz	-	Nem védett
<i>Rana dalmatina</i>	Erdei béka	2000	védett
<i>Rana esculenta</i>	Kecskebéka	2000	védett
<i>Bufo bufo</i>	Barna varangy	2000	védett
<i>Natrix natrix</i>	Vízisikló	1000	védett
<i>Fringilla coelebs</i>	Erdei pinty	10000	védett
<i>Turdus merula</i>	Fekete rigó	10000	védett
<i>Sitta europaea</i>	Csuszka	10000	védett
<i>Parus caeruleus</i>	Kék cinege	10000	védett
<i>Coccothraustes coccot</i>	Meggyvágó	10000	védett
<i>Ficedula albicollis</i>	Örvös légykapó	10000	védett
<i>Parus major</i>	Szécinege	10000	védett
<i>Erithacus rubecula</i>	Vörösbegy	10000	védett
<i>Sciurus vulgaris</i>	Mókus	10000	védett

A vizes területekhez kötődnek és ráadásul látványosak is a különféle szitakötő-fajok, melyek közül gyakrabban a vizes árkokban, kanálisok környékén az *alföldi szitakötő* (*Sympetrum sanguineum*), *kék légivadász* (*Ischnura elegans*), *széleslábú szitakötő* (*Platycnemis pennipes*), *útszéli szitakötő* (*Sympetrum flaveolum*), *közönséges szitakötő* (*Sympetrum vulgatum*), *déli szitakötő* (*Crocothemis servilla*) figyelhető meg.

Nagyszámban énekesmadarakat is megfigyelhetünk, amelyek legtöbbje nem tavak mentén költ, és szívesen húzódik ki a nyíltabb területekre táplálékot keresni. A *vörösbegek* (*Erithacus rubecula*), az *örvös légykapók* (*Ficedula albicollis*), a különféle *cinege fajok* (*Parus sp.*) nappal vadásznak. A közeli fákon pedig *mókussal* (*Sciurus vulgaris*) is találkozhatunk.

6 sz. melléklet

A Nagykálló-Ludastópark helyi védetté nyilvánított terület kezelési terve

A jelentős, összefüggő erdő található a területen. Ezeknek a gazdasági erdőknek a területét bővíteni kell. Éppen ezért a Nyírségnek ezen részére a tájra jellemző rét-legelő és a közepesen jó minőségű földeken való szántó művelés megtartása mellett a távlatban az erdőfelületek nagyságának a minimális növelését kell elérni.

A természetközeli állapotban lévő területeken a gyepes felületeket óvni kell és helyenként növelni. A gyepek fontos szerepet töltenek be a védett természeti területek puffer zónájaként, élőhelyi funkcióval.

A külterület természeti területein található rétek, legelők és a csatornák medreit jelen állapotukban kell megtartani.

A csatornák tervezett voltak és egyenes vonalvezetésük miatt szintén művi elemek, viszont vizes élőhelyként is funkcionálnak, ezért természeti értéket is képviselnek.

A gazdasági területek körüli védőerdők mellett az utak és dűlők, földrészletek melletti kisebb erdők, erdősávok vissza telepítése fontos, melyekkel a korábbi táj arculata kerül megőrzésre. Rendelkeznek, és fokozzák a tájszerkezet mozaikosságát.

A vízi rovarfauna, énekesmadarak, valamint a tájesztétikai értékek megőrzése miatt a vizes parti növényzet a lehetőségek szerint kímélendő.

A környezettudatos nevelés, de az odúlakó madárfajok érdekében is célszerű a jobban megközelíthető helyek mentén odútelepeket kialakítani.