

T.C
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü



İKİSU DEVLET AVLAĞI ÖN ETÜT RAPORU

GİRESUN
2009

AVLAK ÖN ETÜT RAPORU

A-GİRİŞ

Emir – Konu: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 16.09.2004 tarih ve B.18.0.DMP.03.01.500.01-02-96/7927 sayılı emri ve Bakanlık Makamınının 14.09.2009 tarih ve B.18.0.DMP.0.03.01/500-287 sayılı olurları gereği, Genel veya Devlet Avlaklarının tesis edilmesi.

B-SAHA HAKKINDA GENEL BİLGİLER

1-Tetkik edilen Sahanın Mülki ve İdari Durumu

a)İli,İlçesi,Bucağı ve Köyü :Giresun ili,Dereli ilçesi,Pınarlar,Hapan,Sarıyakup, Tamdere, Kızıлтаş, Tepeköy,Uzundere,Kümbet ve Yüce köyleri ve yayla arazileri.

b)Bölge Müdürlüğü : Giresun Orman Bölge Müdürlüğü
İşletme Müdürlüğü : Dereli Orman İşletme Müdürlüğü
Bölge Şefliği : İkisu Orman İşletme Şefliği

c)İl Müdürlüğü : Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü
Mühendisliği : Giresun DKMP Mühendisliği

d)Yeri,Sınırları,Genişliği : İkisu Devlet Avlağı,10.063,00 Ha. alan ,yaklaşık 14,258 km. boyunda,10,50 km genişliğinde olup;Dereli Orman İşletme Müdürlüğü,İkisu Orman İşletme Şefliği İkisu Serisi 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,131,132,133,134,135,136,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,192,193,194,195,196,197,198,200,217,219,220,221 nolu bölmeler.

Sınırları:

Kuzeyi:1,2,3,4,5,6 numaralar:Karakütük tepeden güneydoğu yönde Annakkayaya,oradan Otbitmez tepeye kadar.Maslak mahallesi,Sığırlıkkuzalan güzleği ve Bakacak obası kuzeyde kalacak.

Batısı:7,8,9 numara:Otbitmez tepeden güneydoğu yönde Marazlı tepeye,10-11-12-13 numara:Marazlı tepeden güneydoğu yönde Kırıktepeye,Yüce Köyü Evliyadüzü mahallesi ve Yüce yaylası batıda kalacak.14,15,16,17,18 numara:Kırık tepeden güneydoğu yönde Aymaç yaylasına kadar.Yüce Köyü Armutalan mahallesi ve Uzundere köyü,Aymaç mahallesi batıda kalacak.19 Numara:Aymaç yaylasından Alitaşı tepeye kadar.Uzundere köyü,Yukarıköy mahallesi ve Alan,Yılanlıca yaylası,Viran obası ve Gökçe güzleği batıda kalacak.

Güneyi: 19,20 numara:Alitaşı tepeden güneybatı yönde Güzle deresinin Şebinkarahisar yolunu kestiği Tekmezar mevkiinin 500 m. güneyinde Tamderesine kadar.Tamdere köyü ve Karat yaylası güneyde kalacak.21,22,23 numaralar:Tamderesinden kuzeybatı yönde Yarikkayaya kadar.Karataş güzlesi,Güzelli yaylası güneyde kalacak.

Doğusu:23,24 numara:Yarikkayadan kuzeydoğu yönde Karpu tepeye kadar.Dereli yaylası batıda kalacak.25 numara:Karpu tepeden kuzeybatı yönde Topal İshak tepeye kadar.Kanlıkaya, Baybahan yaylası güneyde kalacak.25,26,27 numaralar:Topal İshak tepeden kuzeybatı yönde Çataloluk pınarına kadar.Kızıлтаş köyü,Göcü mahallesi,Kabaktepe mahallesi batıda kalacak.28,29 numaralar:Çataloluk pınarından kuzey doğu yönde Musalıdede tepeye kadar.Hapan köyü,Yanıkoğlu mahallesi batıda kalacak.30,31,32 numara:Musalıdede tepeden kuzeydoğu yönde Köremez tepeye,oradan da Koçoğlu tepeye kadar.Susuz yaylası ve Kelik güzlesi batıda kalacak.32,33,34,35,36,37 numaralar:Koçoğlu tepeden kuzeydoğu yönde Uzunalan yaylasına,yayla arazileri batıda kalacak,oradan da Karakütük tepeye kadar.Tepeçayırı,Kızılkaya batıda kalacak.

II-Mülkiyeti :Sahanın %25'i ziraat ve köy arazilerinden oluşmakta olup %5'lik kısmı da meradan oluşmaktadır.Geri kalan %70'lik kısım ise orman arazileridir.Avlağın % 70'lik kısmında Kadastro çalışması yapılmış olup henüz kesinleşmemiştir.

III-Sahanın Doğal Durumu :

a)Jeolojik Yapı(Jeomorfolojik-anakaya-toprak):

1-Metamorfik Temel (Paleozoik)

Giresun il sınırları içinde en yaşlı kayalar Dereli ilçesinin güney kesiminde Aksu Dere vadisinde KD-GB doğrultusunda dar bir alanda yüzeyler Gnays, Mikaşist,Mermer ve Metabazalt gibi düşük dereceli metamorfizma sonucu oluşmuş kayalardan ibarettir. Metamorfitleme ait foliasyon ve yapraklanma yapısı yanında yer yer ilksel kayalara ait tabakalanma yapısı da gösterirler. Gri-yeşil renkli çok kırıklı ve çatlaklıdır.Tabanı oluşturan bu metamorfitleme, Jura-Liyas yaşlı Hamurkesen Formasyonuna ait bazaltlar tarafından diskordan olarak örtülürler. Metamorfitleme yaşı, Paleozoik olarak kabul edilmiştir.

2-Mezozoik

a)Hamurkesen Formasyonu(Jura):

Giresun il sınırları içinde Dereli güneyi Aksu vadisi çevresinde dar bir alanda yüzen -hamur kesen formasyonu çoğunlukla gri-mor renkli, bolca olivin içeren bazalt lavlar ile bunlar arasında fazla kalın olmayan ve yer yer izlenen kırmızı-bordo renkli, ammonit fosilli kireçtaşlarından oluşur.Makroskobik olarak gri-mor renkli masif ve sıkı dokulu, az çatlaklı ayrışmamış kayalardır. Bazalt lavlar yer yer yastık debi de gösterirler. Kalınlıkları yaklaşık 500 m kadardır. Tabandaki metamorfik temel üzerine uyumsuz olarak oturur. Berdiga Formasyonuna ait kireçtaşları tarafından da uyumlu olarak üstlenirler. Çamurtaşlarından derlenen fosillere göre birimin yaşı Jura-Liyas olarak kabul edilmiştir.

b)Berdiga Formasyonu(Jura-Alt Kretase):

Berdiga Formasyonu Dereli güneyi (Pınarlar, Kürtün) çevresinde KD_GB yönünde uzanırlar. Birim orta ve kalın tabakalı masif kireçtaşı ile çörtülü ve kumlu kireçtaşlarından oluşur. Formasyonun kalınlığı yaklaşık 250 m kadardır. Liyas yaşlı Hamurkesen Formasyonunun volkanikleri üzerine uyumlu olarak otururlar. Üst Kretase yaşlı Çatak Formasyonuna ait bazalt karakterli volkanikler tarafından da uyumlu olarak örtülürler. Berdiga Formasyonunun yaşı içinde tespit edilen fosillere göre Malm-Alt Kretase-Senomaniyen olarak kabul edilmiştir.

c)Çatak Formasyonu (Üst Kretase):

Çatak Formasyonu, Batlama Deresi (Dereli Yavuzkema) çevresinde oldukça geniş bir alanda yüzeyler. Birim çoğunlukla bazalt-andezit karakterli lav ve piroklastlardan oluşur. Yer yer birim içinde ara seviye olarak kumtaşı, tuf, marn ve kırmızı-bordo renkli kireçtaşları da izlenir. Bazalt lavlarda genellikle iyi gelişmiş yastık lav yapıları da gözlenir. Gri-yeşil-siyahımsı renkli yer yer masif ve sıkı dokulu, kompakt az çatlaklı ve kırıklı bir yapı sunarlar.Yer yer de hidrotermal alterasyon nedeni ile ayrışmaya (killeşme) uğramışlardır. Çatak Formasyonunun kalınlığı yaklaşık 1000m kadardır. Alttaki Berdiga Formasyonunun kireçtaşları üzerine uyumlu olarak otururlar. Kızılkaya Formasyonuna ait asit karakterli volkanikler tarafından da uyumlu olarak örtülürler. Birimin yaşı, içerdiği tortul kayalardan alınan fosillere göre Üst Kretase olarak bulunmuştur.

3-Toprak:Genel olarak toprak türü kumlu balçık karakter arz etmektedir.Taşlılık yönünden çok taşlı yapıya sahiptir.

b) İklim:Karadeniz sahil şeridi ile Karadeniz ardı iklim özelliği bulunmakta ,yazları serin kışları oldukça sert geçer.İlkbahar ve Sonbaharda bol yağmur yağar.Kışın yağış kar şeklindedir.

c)Doğal Unsurlar:Saha engebeli yer yer kırık yapıya sahiptir.Tüm alan ahtapot kollarını andıran dere ve obuzlardan oluşmaktadır.

d) Ağaçlandırma ve Tarım Alanları:Sahada ağaçlandırma sahası bulunmamakta olup rehabilitasyon sahalari mevcuttur.Sahada tarım alanı % 25 olup,% 5 lik kısım da meradır.Tarım alanlarında az miktarda Fındık arazisi olup,kısmen tahıl ekili araziler kısmen de mısır,yem bitkileri ekili araziler ile bostanlıklardan oluşmaktadır.

C-SAHADA MEVCUT BİTKİ VE HAYVANLAR:

Bitki Örtüsü:

a)Ağaçlar:Ağrıklık Ladin,Kayın,Gürgen,Meşe,Göknar olmak üzere dere içlerinde Kızılağaç, Kestane, Akasya,Akçağaç, Çınar, Karaağaç, Kavak ve Söğüt türlerine rastlanmaktadır.

b)Ağaççık ve Çalılar:Kızılıçık,Alıç,Karayemiş,İlex,Adi Böğürtlen,Kuşkonmaz,Kuşburnu, Böğürtlen,Çoban Püskülü,Ayı Üzüümü,Sorbus(Ayıt),Papaz Külahı ve Muşmula türlerine rastlanılmaktadır.

c)Otlar ve Sazlar:Kekik,Yabani Karanfil,Yabani Soğan,Sığır Dili,Ebe Gümeci, Orman Gülleri, Dağlaleleri,Nergizler,Siklamenler,Kardelenler,Çiğdemler,Menekşeler,Isırgan ,Eğretili ,Çayır Otları ve Graminelerden oluşmaktadır.

d)Yosun ,mantar ve likenler:Saha içersinde bol miktarda kara yosunu ve likenler bulunmakla beraber,yenen mantar türlerinin çoğu ve diğer mantar türleri mevcuttur.

II-Fauna(Hayvanlar):

a)Mevcut Yabani Hayvan Türleri:Memelilerden Yaban Domuzu,Karaca,Çakal ,Tilki,Sincap,Tavşan,Kaya ve Ağaç sansarı,Gelincik ana tür olup Kurt,Ayı ve Su Samuru görülmektedir.Kuşlardan Şahin,Doğan,Atmaca,Kerkenez,Baykuş kısmen Kartal,Kaya Güvercini,Üveyik, Ağaçkakanlar,Serçeler,Sakalar,Bülbül,Ardıç kuşları ve Kanaryalar, Baştankaralar ,İsketeler,Kuyruk Sallayanlar,Sıvacı kuşları,Guguk kuşu,İspinozlar,Çoban aldatanlar , Kızkuşu, Ötleğenler,Alakarga,Karakarga,Kuzgun,Küçük Kara Karga,Saksağanlar ile Çulluk ,Ördek,Kaz,Balıkçılar ile Bildircin'a rastlanmaktadır.

b)Avlandırılmayıp Korunacak Türler:Yaban Domuzu,Yabani Tavşan,Çakal,Ağaç sansarı,Kaya sansarı,Yeşilbaş,Sakarmeke,Çulluk,Kara Ördek,Boz Ördek,Tepeli,Karabaş, Elmabaş Patka, Bildircin,Kaya Güvercini,Tahtalı,Üveyik,Karatavuk, Tarla Ardıcı,Kız kuşu ,Alakarga, Saksağan,Küçük Karga,Ekin Kargası,Kara Leş Kargası,Leş Kargası hariç diğer türler sahada korunacaktır.İlerleyen yıllarda Karaca avlandırılabilir.

c)Avlandırılacak Tür veya Türlerin Geçmişteki Durumu:Alanın sulak ve orman arazisi olması nedeniyle su kuşlarını ve memelileri barındırmaktadır.Dereli ilçesinde avcı derneği bulunmamaktadır.Avlak etrafındaki köylerde avcı sayısı azdır.Bölgeye dışardan avcı gelmektedir.Av baskısı oldukça azdır.Bol miktarda Yaban Domuzu bulunmaktadır.

d)Avlandırılacak Tür veya Türlerin Halihazır Durumu:Yaban Domuzu popülasyonu fazla olup Karaca popülasyonu da bulunmaktadır.Avlandırılması düşünülen diğer türlerin de popülasyonu hasat için gerekli minimum popülasyon yoğunluğundan yüksek olduğu düşünülmekte olup Envanter sayımı ile netleşecektir.

e)Göçmen Türler:Çaylak,Av Atmacası,Küçük atmaca,Şahin,Ala Doğan, Kartal,Kerkenez, Bildircin,Bildircin Kılavuzu,Yağmur Kuşları,Düdükcün,Çulluk,Su çullukları,Üveyik,Ebabil kuşu,Ağaçkakanlar,Baykuşlar,Çoban Aldatan,Bülbüller,Sarıasma,Ardıç Kuşları,Kızkuşu, İspinozlar, Örümcek Kuşu,Guguk Kuşu ve İsketeler ve ördek türleri.

1-Geliş ve Dönüş Zamanları:Saha içinde ve civarında göçmen olarak bulunan hayvanların bir kısmı yaz göçmeni ,bir kısmı kış göçmeni ve bir kısmı ise sadece geçit zamanında sahada gözlenir.

2-Kışlama ,Yazlama,Konaklama:Yaz göçmeni olan türler ,genellikle ilkbahar aylarında gelerek,sonbaharda ,kış göçmeni olan türlere ise kış başı ve kış sonu arasında rastlanır.Bir kısım hayvanlar ise sadece geçit zamanında kısa süreli olarak sahada bulunur.

3-Kuluçkalama ve Yavrulama:Genellikle yaz göçmeni olan türler sahada kuluçkaya yatar ve yavrularını burada büyütür.

D-AVLANDIRILACAK TÜRLER HAKKINDA BİLGİLER:

Avlandırılacak Tür veya Türlerin Biyolojik Durumu:

İkisu Avlak Sahası olarak ihdas edilmesi düşünülen saha, eskiden beri bilinen ;yerel avcılarının Domuz avına geldikleri sahadır. Doğal Güzelliği bakımından ender görülen sahalardandır. Kışın kar altında kaldığında ulaşım engellendiği için avcı baskısı olmamaktadır.

a) Beslenmeye İlişkin Hususlar: Sahada su bol miktarda bulunmaktadır. Flora zengin olduğu için beslenmede sıkıntı bulunmamakla beraber kışın yem takviyesi yapılması gerekmektedir.

b) Üremeye İlişkin hususlar:

Yaban Domuzu: Ekim-Kasım ayları içerisinde çiftleşir. Şubat sonu Mart başında 6-12 yavru doğurur.

Tavşan: Yılda 1-2 kez yavrular. Bir batında 3-6 yavru yapar. Yavrularını toprak altına açtığı inlerde büyütür.

Çakal: Ocak veya Şubat ayında çiftleşir. 1-9 yavru doğururlar. Yavrularını çalılık ve kayalıklar içine yaptıkları yuvalarda büyütürler.

Bıldırcın: Ekin tarlaları, otlaklar ev yaylalarda yuvalarlar.

Kızkuşu: Ekin tarlalarına 4 yumurta bırakır.

Tahtalı: Ağaç kovuklarında yuvalanır. Yılda 2 kez kuluçkaya yatar. 2 yumurta yumurtlar.

Kaya Güvercini: Kaya kovuklarında yuvalanır. Yılda 2-3 kez kuluçkaya yatar. 2 yumurta yumurtlar.

Üveyik: Ağaç dallarında ve sık çalılar arasına yumurtlar: 2 yumurta yapar. Yılda 2 kez kuluçkaya yatar.

Çulluk: Kök diplerine çalılar arasına yuva yapar. 4 yumurta bırakır.

Yeşilbaş: Nisan-Mayıs ayında yuva yapar. Ekin tarlaları ve su kenarındaki çalılıklar arasına yuvalarlar. 9-13 yumurta bırakır.

Boz Ördek: Suya yakın alanlarda yuvalarlar.

Tepeli Patka: Su kenarındaki adacıklara yuvalanırlar. 8-11 yumurta bırakırlar.

Karabaş Patka: Yuvalarını yerde ve yüzer sazlarda yaparlar. 8-11 yumurta bırakırlar.

Elmabaş Patka: Sulak alanlardaki saz adacıklarına yuva yapar. 8-10 yumurta bırakır.

Kara Ördek: Yuvalarını suya yakın yerlere yapar. 6-8 yumurta bırakır.

Sakarmeke: Sazlıklarda yuvalanır. 6-10 yumurta bırakır.

Karatavuk ve Ardıç Kuşları: Yaz mevsiminde 4-6 yumurtayı çalılıklar ve tarlalara yaptıkları yuvalara bırakırlar. Kargalar: Büyük yuvalarını genellikle uzun ağaçların tepesine ya da daha çok tercih ettikleri uçurum kenarlarına, eski binalara ya da direklerle yaparlar. Yuvalar, yerde ya da yere yakın olabilir. Yuvada 4-6 yumurta bulunur.

Karaca: Haziran ortasında çiftleşir, gebelik 11-12 ay sürer genellikle 1-2 yavru doğurur.

E-DOLAYLI VE DOLAYSIZ İNSAN TESİRLERİ:

Sahadaki İnsan Müdahalesi:

a) Av Baskısı:

1-Yakın Çevredeki Avcı ve Silah Sayısı: Saha civarındaki köylülerin kendilerini ve sürülerini koruyacak silahları mevcuttur.

2-Dışardan gelen Avcılar: Dereli ilçesinde avcı derneği bulunmamaktadır. Avlak etrafındaki köylerde avcı sayısı azdır. Bölgeye dışardan avcı gelmektedir. Av baskısı oldukça azdır. Giresun ili, Merkez ilçeden Domuz avı için gelenler olmasına rağmen kış şartları nedeni ile av baskısı bulunmamaktadır.

3-Avlanma Usulleri: Sahada genellikle Çulluk, Bıldırcın, Tavşan ve Domuz avı yapılmakta olup, genellikle köpekli yürüyüş ve bek avı yapılmaktadır.

4-Usulsüz Avlanma ,Yumurta ve Yavru Toplama: Yasa dışı avcılık bulunmamakla beraber kısmen de olsa Bıldırcın ve Çullukta gece avı ve bek avı yapılmaktadır.

b)Yaşama Ortamına Yapılan Müdahaleler:

- 1-Orman Açmaları ve Köklemeler:**Açma ve yerleşme ana sahada bulunmamakla beraber köy civarlarında açma bulunmaktadır.
2-Ot ve Saz Biçilmesi: Köy içersindeki tarım arazilerinde yapılmaktadır.
3-Geçmişteki Yangınlar:Yoktur.

c)Otlama ve Evcil Hayvanlarla Olan İlişkiler:

- 1-Birlikte Yaşama Yönünden:**Avlak civarındaki köylerde köylülerin kendi ihtiyacına yönelik evcil hayvanları bulunmaktadır.Hayvancılık kısmen yapılmakta olup genellikle yaz aylarına tekabül etmektedir.Mera kısmına tekamül eden avlağın batı ve güney bölgesi yayla ve mera arazileridir.Bu bölgelerde hayvancılık yapılmakta olup rekabet görülebilir.
2-Besin Rekabeti Yönünden: Avlandırılacak olan hayvanların köylülere ait sürülerin bir arada beslenmeleri söz konusu olmayıp,köylere yakın yerlerde Karaca ile sürüler bir arada bulunduğu gözlenmiştir.

d)Ormancılık Faaliyetleri ile İlişkiler:

- 1- Üretim:**Ladin ve Kayın meşçeresinde bakım kesimi yapılmaktadır.
2-Gençleştirme:Yok.
3-Ağaçlandırma:Yok.
4-Toprak Muhafaza:Yok.
5-Haşere Müdahalesi:Yok.
6-Diğer Faaliyetler:Alan içersinde ve etrafında kalan mera arazilerinde mera ıslahı yapılmaktadır.

e)Tarım Faaliyetleri ile ilişkiler:

- 1-Yaşama Ortamındaki Besin Maddeleri Üzerine Olumlu ve Olumsuz Etkiler:**Sahanın kuzey kısmında içersinde ,köylerin etrafında fındık bahçeleri bulunmakta ,ayrıca saha dışı ve köy civarlarında fındık tarımı yapılmaktadır.Gübreleme ve fındık haşere mücadelesi kapsamındaki ilaçlar kısmen yaşama alanını etkilemektedir.
2-Yaşama Ortamına Olan Etkileri:Sahanın kuzey kısmında,bazı yıllarda ve kısmen yapılan fındık altı diri örtü temizliğinde kimyasal kullanılması yaşama ortamına etki edebilir.Şu an yaşama ortamına bir etki bulunmamaktadır.
3-Yapılan Zirai Mücadeleler:Sahanın kuzey kısmında,Fındık haşere Mücadelesi yapılmaktadır.Alana direkt bir etkisi bulunmamaktadır.

f)Yerleşme Yerleri ve Sanayi Kuruluşları:

- 1-Sahadaki Toplu ve Münferit Yerleşim Yerleri:**Saha içersinde toplu ve münferit yerleşme yerleri ile sanayi kuruluşları yoktur.Yalnız köylerin civar mahalleleri ile yayla arazilerinde yayla evleri mevcuttur.
2-Baraj ve Diğer Sanayi Tesisleri:Saha sınırlarında Baraj bulunmamaktadır.
3-Drenaj,Sulama Kanalları,Yollar Gibi Yapılar:Saha içersinde drenaj ve sulama kanalları mevcut değildir.Saha içersinde orman yolları mevcuttur.
4-Enerji Nakil Hatları:Saha sınırlarına yakın köylere elektrik hatları mevcut olup saha içersindeki yayla evlerine elektrik hattı bulunmaktadır.

F-DİĞER HUSUSLAR:

a)Avlak Alanında Koruma ve Diğer Faaliyetlerde Görevlendirilmesi Düşünülen Eleman Sayısı:

3 adet kılavuz rehber,1 aşçı,1 operatör gereklidir.Koruma köy tüzel kişiliği vasıtasıyla yapıldığı takdirde bekçi ihtiyacı yoktur.

b)Teşhis İçin Bulunan Materyal (Boynuz,Deri,Kafatası,Telek vs.): Saha civarındaki köylülerle ve yöre avcılarını ile yapılan görüşmelerde sahada teşhise yetecek kadar Yaban Domuzunun,Tavşanın,Karacanın bulunduğu, Yaban Domuzunun ve Tavşanın avlanıldığı,tarım alanlarında ve orman içersinde izlerinin gözlenildiği bildirilmiştir.Domuz yataklarının yerleri bilinmektedir.

c)Tabii Afetlere Maruz Olup Olmadığı:Sahada herhangi bir salgın hastalık söz konusu olmamıştır.

d)Avlak Alanında Bakanlığa Ait Mevcut Yapılar:Yoktur.

G-EKONOMİK DURUM:

a)Avlandırılacak Türlerin Bitkilerle İlişkileri:

1-Beslenme Yönünden:Yaban Domuzu ağaçların tohum ve meyvelerinden yer.Toprağı burnu ile kazarak bitki yumru ve köklerini yer.Karaca taze sürgünleri yer.Diğer türlerin bitkilere etkisi yoktur.

2-Barınma Yönünden:Saha orman arazisi olduğundan ,dere geçişleri ,obuz ve kuru dereleri barındırdığından saklanma ve yavrulama için müsaittir.Diri örtü orman gülü olduğu için gizlenme ortamı sağlamaktadır.

3-Yuvalanma ve Kuluçkalama Yönünden:Yaban Domuzu,Tavşan,Çakal ve diğer türler yavruları genellikle orman içersinde yapmış olduğu yuvalara saklar.Memelilerde anne öldüğü takdirde yavruları diğer dişiler büyütür.

b)Avlandırılacak Hayvanların Diğer Yabani Hayvanlarla ilişkileri:

1-Birlikte Yaşama Yönünden:Avlanmasına izin verilecek türlerin birbirleri arasında ve avlanmasına izin verilmeyecek korunacak diğer türler ile birlikte yaşamasında problem bulunmamaktadır.İleriki yıllarda Karaca avına izin verilmesi düşünülmektedir.Şu an için Yaban Domuzu,Çakal ve Tavşan avı yapılırken Karacaya da zarar verilmesi olasılığı vardır.Avin dikkatli yapılması gerekmektedir.Kurt, Çakal,Tilki ve kısmen Ayı popülasyonu sahada bulunmaktadır.Yaban Domuzu ve Tavşan popülasyonu yırtıcılardan az ölçüde etkilenecektir.

2-Beslenme Yönünden: Yırtıcılar Yaban Domuzu ile beslendiğinden Karaca,Tavşan ve diğer türlere baskıları az olmaktadır.Besin yönünden sıkıntı bulunmamaktadır.

3-Besin rekabeti Yönünden:Yaban Domuzu Karaca ve diğer benzeri türlerle ortak besin yemelerine rağmen saha besin yönünden zengin olduğu için rekabet oluşmayacaktır.

c)Avlandırılacak Hayvanların Yırtıcı ve Zararlılarla İlişkisi:Yaban Domuzunu tüm yırtıcı hayvanlar avlayabilmektedir.Özellikle yavrular ve dişi domuzlar yırtıcılardan zarar görmektedirler.Erkek yaban domuzunun dişleri keskin olduğundan avlanmaları zordur. İleriki yıllarda Karaca avına izin verilmesi düşünülmektedir.Şu an için Yaban Domuzu,Çakal ve Tavşan avı yapılırken Karacaya da zarar verilmesi olasılığı vardır.Avin dikkatli yapılması gerekmektedir.Kurt, Çakal,Tilki ve kısmen Ayı popülasyonu sahada bulunmaktadır.Yaban Domuzu ve Tavşan popülasyonu yırtıcılardan az ölçüde etkilenecektir.

H-SAHANIN DEVLET AVLAĞI VEYA ÖRNEK AVLAK OLARAK TEFRİK VE TESİSİNİ GEREKTİREN SEBEPLER:

İkisü bölgesi Giresun ilinde Ladin ve Kayın ormanları ile kaplı,Tabiatı Koruma Alanı özelliği gösteren önemli bir orman alanıdır.Alan yalnız Yaban Domuzu değil Karaca ve diğer türlerin barındığı Orman Ekosisteminin tüm özelliğine sahip bir alandır.Alanda yerleşimin az miktarda olması,avlatılacak Yaban Domuzunu ve Tavşanı bol miktarda bulundurması nedeni ile avlak sahası olarak teklif edilmiştir.

İ-TEKLİFLER:

a)Avlak Olması için Alınacak Ön Tedbirler:

Sahanın Devlet Avlağı olarak tefrik edildiğinin civar köy ,kasaba ve ilçelerde duyurulması,ilgili işletme ve bölge şeflikleri vasıtasıyla mıntıkada görev yapan Orman Muhafaza Memurları bilgilendirilmeli ve ormancılık faaliyetleri avlak işleticisine duyurulmalıdır.Böylelikle kazaların önüne geçilecektir.

b)Yapılması Gereken Tesisler:

Yem bitkisi ekim alanı	:10.000,00 TL.
Yollar	:40.000,00 TL.
Yemlikler ve suluklar	: 8.000,00 TL.
Hizmet Evi,Ahşap yapı	:40.000,00 TL.
Yem deposu	: 6.000,00 TL.
Rezerv Alanı	:30.000,00 TL.
Giriş –Çıkış kapıları	:10.000,00 TL.
Gözetleme ve bek kulübesi	:15.000,00 TL.

Yangın ve bek şeritleri :20.000,00 TL.

Toplam:179.000,00 TL.

c) Araç ve Gereçler:

Tabela	:5.000,00 TL.
Dürbün –telsiz	:3.000,00 TL.
Tabanca-Tüfek	:2.000,00 TL.
<u>Köpek</u>	<u>:1.000,00 TL.</u>

Toplam:11.000,00 TL.

d) Personel:3 adet kılavuz rehber,1 adet aşçı,1 adet operatör.Koruma köy tüzel kişiliği eliyle yaptırıldığı zaman bekçi ihtiyacı yoktur. 1.5x12 x5=90.000,00 TL.

e) Tahmini Maliyet(II+III+IV+diğer giderler):

Yapılacak Koruma Kontroller İçin,Köy Tüzel Kişiliğine Yıllık Sözleşme Bedeli:12.000,00 TL.Sahanın Rehabilitasyon ve Geliştirilmesi İçin Yıllık Giderleri (ilaç,yemleme,taşıma, veterinerlik vs. tahmini gider):3.000,00 TL.

Beklenmeyen Giderler:3.000,00 TL.

1 yıl için toplam gider:298.000,00 T.L.

2.yıl için toplam gider(KTK.ile söz.bedeli,yem,ilaç alımı vs.):108.000,00 TL.

3.yıl için toplam gider(KTK İle söz.bedeli,yem,ilaç alımı Vs):108.000,00 TL.

f) İşletme Şekli:Avlak İl Çevre ve Orman Müdürlüğü tarafından yerli ve yabancı avcılar için yukarıda zikredilen tesisler kurularak işletilecektir.

J-SONUÇ:

Avlak planı yapılmasına müteakip, avlak işleticisi sahayı takip ve kontrol altına alarak sahada gerekli rehabilitasyon ve iyileştirme çalışmasını yapmalıdır.Sahada Yaban Domuzu ve Tavşan popülasyonu istenen seviyede korunabilmesi için yırtıcılarla mücadele yapılmalıdır.Aralıklarla yapılacak envanter çalışması neticesinde popülasyon kontrol edilmeli,buna göre avlak planı revize edilmelidir.Avlakta yapılan avlanmalar neticesinde Yaban Domuzu avlağı terk edebilir.Bu nedenle,sahada yemleme çalışmalarının mutlak suretle yapılması ,belirli bölgelere yem bitkileri dikilmesi,avlak içersinde belirli yerlerde rezerv sahası oluşturulup ,etrafı kafes tel ile çevrilmelidir.Böylelikle civar köylerin tarım alanlarına verilen zarar da engellenmiş olacaktır.Sahada besleme yapılacağından yırtıcı türler sahaya çekilecektir.Yırtıcı türlerden envanter neticelerine göre Kurt ve Ayı av turizmine açılmalı,böylelikle hem gelir elde edilmeli hem de kontrol altında tutulmalıdırlar.Bek ve orman yangınları için şeritler açılmalı,bek noktalarına gözetleme ve bek kuleleri konulmalı,yem ihtiyacı için yemlikler sahaya konulmalıdır.

İkisü Devlet Avlağı Tefrik ve Tesisine ait ön etüt raporu tarafımızdan tanzim ve imza edilmiştir. / /2009

K-Rapor Ekleri:

1-Memleket haritası,

2-Amenajman Haritası,

3-Kroki ve Koordinat Cetveli

4-Tutanak ve Anket Formu

5-Hasat İçin gerekli Minimum Popülasyon Yoğunlukları ve Avlanma Katsayıları

6-Devlet Avlağı Yıllık Avlanma Kotası Bildirim Formu

GİRESUN VALİLİĞİ İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ			
DÜZENLEYEN	TETKİK EDEN	TASVİP EDEN	UYGUNDUR
Özen ÖZKAYA Giresun DKMP Müh.	Ömer BİLİCİ Orköy- DKMP Şube Md.	Ali HIDİR İl Çevre ve Orman Müdürü	Ahmet YILMAZ Vali a. Vali Yardımcısı

SAHANIN BONİTETİNİN TESPİTİ

Avlağımız bonitetine, aşağıdaki şartların harita üzerinde ve arazide incelenmesi sonucu 3.bonitet olarak karar verilmiştir;

- 1- Yaşlı Meşe, Kayın, Kestane gibi iri tohumlu ağaç turlerinin kapladığı alanların, (avlak alanı ile ilgili amenajman planlarının saha döküm tablolarının incelenmesi sonucu,) avlak alanında bulunan ormanlık sahanın %10-30'si' olması,
- 2- Rizomlu ,yumru ve soğanlı bitkilerin de yetişmesine de uygun olan orman iči açıklıkların avlak alanına homojen dağılımlı değildir (avlak alanı ile ilgili amenajman planlarının haritalarının incelenmesi sonucu)
- 3-Avlak alanında yazın sulu dere ve bataklıklar her 2000 ha. da enaz 1 adet olmak üzere, sulu dere yoğunluğu ha.da 1-0,5 m arasında(avlak alanı ile ilgili amenajman planlarının haritalarının incelenmesi sonucu) olması
- 4-Yaban domuzlarının hayvansal protein ihtiyaçlarını karşılamak i için tükettikleri böcek, salyangoz gibi besinlerin alanda yeterli miktarda bulunması ve bu canlıların avlak sahasında barınmalarını sağlayan humus ve çürüntü tabakası 4-7 cm arasında bulunması, (arazide yapılan gözlem sonucu tespit edildi.)

Yukarıdaki açıklamaların ışığı altında İkişu Devlet Avlağı;

- 1-Ormanlık arazi sahanın %50 sinden fazladır.Hakim ağaç Ladin,Kayın,Gürgendir.
- 2-Sahadaki ormanlık açıklıklar sahaya homojen dağılmamış olup,gençlikle kaplanmaya başlamıştır.
- 3-Sahanın tamamı sulu derelerle kaplıdır.
- 4-Sahada her türlü böcek yeterli sayıda bulunmakla beraber diri örtü,Orman Gülü,İlex,Yabani Karayemiş,Kızılcık,Ayı Üzüümü,Alıç,Yabani Muşmula ve diğer otsu turlerle kaplıdır.Kayın orman altı yaklaşık 7 Cm. civarında örtü kalınlığı vardır.Fakat hakim olmayan Kızılağaç ve Kestane altında örtü tabakası 4 ün altındadır.Sahanın 3. Bonitet olması gerekmektedir..../.../2009

Ertan KUDUBAN
Mühendis

Özen ÖZKAYA
DKMP Mühendisi

Ömer BİLİCİ
Orköy-DMP Şube Müdürü

**İKİSU DEVLET AVLAĞI HASAT İÇİN GEREKLİ MİNİMUM
POPÜLASYON YOĞUNLUKLARI VE
AVLANMA KATSAYILARI TABLOSU**

TÜRLER	HASAT İÇİN GEREKLİ MİNİMUM POPÜLASYON YOĞUNLUĞU(HİGMPY) (100 HEKTARDAKİ BİREY SAYISI)		AVLANMA KATSAYISI
Yaban Domuzu	III.Bonitet:	3	0,20
Çakal		2	0,15
Yaban Tavşanı		2	1,50
Kaya Sansarı		2	0,20
Ağaç Sansarı		2	0,20
Karatavuk		8	1,00
Bıldırcın		8	2,00
Çulluk		2	0,50
Üveyik		10	0,30
Kaya Güvercini		10	0,50
Tahtalı		5	0,50
Sakarmeke		10	1,50
Yeşilbaş		6	1,00
Boz Ördek		6	1,00
Tepeli Patka		4	1,00
Karabaş Patka		4	1,00
Elmabaş Patka		5	1,00
Kara Ördek		3	1,00

**İKİSU DEVLET AVLAĞI YILLIK AVLANMA KOTALARI
BİLDİRİM FORMU**

İl Müdürlüğü :Giresun
Avlak adı :İkisu Devlet Avlağı
Avlak Büyüklüğü :10.063,00 Hektar

TÜRLER	TÜRÜN AVLAK İÇERİSİNDE KULLANDIĞI TOPLAM ALAN (TAİKTA) (Ha)	HASAT İÇİN GEREKLİ MİNİMUM POPÜLASYON YOĞUNLUĞU (HİGMPY) (100 HEKTARDAKİ BİREY SAYISI)	AVLANMA KATSAYISI	YILLIK AVLANMA KOTASI= (HİGMPY)X (TAİKTA)/100 X(AVLANMA KATSAYISI)
Yaban Domuzu	6.000,00	3.Bonitet: 3	0,20	36
Çakal	3.000,00	2	0,15	9
Yaban Tavşanı	3.000,00	2	1,50	90
Kaya Sansarı	4.000,00	2	0,20	16
Ağaç Sansarı	4.000,00	2	0,20	16
Karatavuk	4.000,00	8	1,00	320
Bıldırcın	4.000,00	8	2,00	640
Çulluk	5.000,00	2	0,50	50
Üveyik	4.000,00	10	0,30	120
Kaya Güvercini	4.000,00	10	0,50	200
Tahtalı	4.000,00	5	0,50	100
Sakarmeke	3.000,00	10	1,50	450
Yeşilbaş	3.000,00	6	1,00	180
Boz Ördek	3.000,00	6	1,00	180
Tepeli Patka	3.000,00	4	1,00	120
Karabaş Patka	3.000,00	4	1,00	120
Elmabaş Patka	3.000,00	5	1,00	150
Kara Ördek	3.000,00	3	1,00	90

(1) Avlakta Bulunan Türler	(2) Türün Avlak İçinde Kullandığı Toplam Alan (Ha)	(3) Avlakta Hasat İçin Gerekli Minimum Popülasyon Yoğunluğu Miktarı Kadar Birey Bulunmaktadır.	(4) Avlakta Hasat İçin Gerekli Minimum Popülasyon Yoğunluğu Miktarı Kadar Birey Bulunmaktadır.
Yaban Domuzu	6.000,00	X	
Çakal	3.000,00	X	
Yaban Tavşanı	3.000,00	X	
Kaya Sansarı	4.000,00	X	
Ağaç Sansarı	4.000,00	X	
Karatavuk	4.000,00	X	
Bıldırcın	4.000,00	X	
Çulluk	5.000,00	X	
Üveyik	4.000,00	X	
Kaya Güvercini	4.000,00	X	
Tahtalı	4.000,00	X	
Sakarmeke	3.000,00	X	
Yeşilbaş	3.000,00	X	
Boz Ördek	3.000,00	X	
Tepeli Patka	3.000,00	X	
Karabaş Patka	3.000,00	X	
Elmabaş Patka	3.000,00	X	
Kara Ördek	3.000,00	X	