

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



KEŞAP GENEL AVLAĞI
ÖN ETÜT RAPORU

GİRESUN
2011

DEVLET AVLAĞI 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 Makamının 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,Keşap ilçesi,Alataş, Altınpınar, Arnavutköy,Armutdüzü, Balıklısu, Bayrambey,Bayramşah,Çakırlı,Çamlıca,Ceylanpınar,Değirmenağzı, Demirci, Dokuztepe, Düzköy,Gönüllü,Güneyköy,Gürpınar,Halkalı,Harmandarlı,Karadere,Karaişak,Karakoç,Kaşaltı, Kayabaşı,Kılıçlı,Kirazlı,Kurbanpınarı,Küçükgeriş,Sancaklıtepe,Saraycık,Sayca,Sürmenli,Taflancık, Tepeköy,Töngel,Yazlık,Yivdincik,Yolağzı,Yolbaşı,Yünlüce,Karabulduk beldesi, Çağlayan, Karşıyaka, Unaca,Ortamahalle mahalleleri.

b)Bölge Müdürlüğü : Giresun Orman Bölge Müdürlüğü
İşletme Müdürlüğü : Giresun Orman İşletme Müdürlüğü
Bölge Şefliği : Giresun Keşap Orman İşletme Şefliği

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

d)Yeri,Sınırları,Genişliği :Giresun Keşap Genel Avlağı 12.016,23 Hektar alanda ,yaklaşık 15 km. boyunda,7 km genişliğinde olup; Giresun Orman İşletme Müdürlüğü,Keşap İşletme Şefliğinin 3,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40, 41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51, 52,53, 54,55,56, 57,58,59, 60,61, 62,63, 64,65,66,67, 68, 69, 70, 71,72,76,77,81,82,83,84,87,88,89,91,92,93,98,99,100 nolu bölmeleri kapsar.

Sınırları:

Kuzeyi:1-25 numaralar:Çaylı mahallesinden gelen sırt ile Giresun-Trabzon yolunun kesiştiği(Ada Hastanesi mevkii) başlayarak araba yolunu doğu yönde takiple 15 km mesafede Tekeoğlu mahallesinden gelen sırtın araba yolunu kestiği yer.

Doğusu:25-26 numaralar: Tekeoğlu mahallesinden gelen sırtın araba yolunu kestiği yerden güneydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede dere içine.26-27 numaralar:Doğu yönde düz hatla sırat.27-28 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 475 m. mesafede sırta.28-29 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 200 m. mesafede dere içersine.29-32 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla Halil tepesine.32-33 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 375 m. mesafeye.33-34 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede dere içersine.34-35 numaralar:Dereyi akış istikameti tersinde takiple Killik deresinin çat yaptığı yere.35-36 numaralar:Güney yönde düz hatla 375 m. mesafede sırta.36-37 numaralar:Sırtı batı yönde takiple 300 m. mesafeye.37-39 numaralar:Güney yönde düz hatla 500 m. mesafede dere ile obuzun kesiştiği yere.39-40 numaralar:Obuzu akış istikameti tersinde takiple 250 m. mesafeye.40-42 numaralar:Güney yönde düz hatla 770 m. mesafede obuzun İnönü tepesinde başladığı yer.42-43 numaralar:Batı yönde düz hatla 200 m. mesafede tepeye.43-46 numaralar:Güney yönde düz hatla 750 m. mesafede Cingiren deresine.46-48 numaralar:Dereyi akış istikameti tersinde takiple 1200 m. mesafede dere ile obuzun çat yaptığı yere.48-49 numaralar:Güney batı yönde düz hatla 500 m. mesafede obuzun sırtta başladığı yer.49-50 numaralar:Güney yönde düz hatla 500 m. mesafede sırta.50-53 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 850 m. mesafede dere ile

araba yolu kesişimine.53-54 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 700 m. dere içine,Armalit tepesinin 400 m. batısına.54-58 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 900 m. mesafede dere çatına.58-61 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 1200 m. mesafede Düzmahalledeki sırt.61-62 numaralar:Batı yönde düz hatla 620 m. mesafede Harmandalı deresine.62-63 numaralar:Dereyi akış istikametinde takiple 250 m. mesafeye.63-67 numaralar:Batı yönde düz hatla 2000 m. mesafede sırt,Karga tepesinin 180 m. kuzeyi.67-68 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede dere içine.68-69 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 200 m. mesafede sırt.69-70 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede sırt ve araba yolu.70-72 numaralar: Araba yolunu güney yönde takiple 750 m. mesafeye.72-73 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 500 m. mesafede obuz içine.73-74 numaralar:Batı yönde düz hatla 200 m. mesafede sırta.74-75 numaralar:Güney yönde düz hatla 200 m. mesafede obuz içine.75-76 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 370 m. mesafede obuzun sırtta başladığı yer.76-78 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede obuz içine.78-84 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1500 m. mesafede sırta.84-85 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 300 m. mesafede sırtta araba yoluna.85-86 numaralar:Güney yönde düz hatla 250 m. mesafeye.86-87 numaralar:Doğu yönde düz hatla 250 m. mesafede tepeye.87-89 numaralar:Güney yönde düz hatla 200 m. mesafede obuz ve patika yola.89-92 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 625 m. mesafede obuz içine.92-94 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 750 m. mesafede obuz içine.94-98 numaralar:Güney yönde düz hatla 625 m .mesafede obuz içine.98-100 numaralar:Batı yönde düz hatla 800 m. mesafede sırta.100-105 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 800 m. mesafede Topgediği tepesinden başlayan obuz içine.105-106 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 375 m. mesafede sırta.106-109 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede sırt ve patika yol.109-110 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 375 m. mesafede patika yola.110-116 numaralar:Patika yolu güney doğu yönde takiple 1600 m. mesafeye.116-119 numaralar:Güney yönde düz hatla 1750 m. mesafede dere çatına.119-127 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 2250 m. mesafede sırta, araba yolunun viraj yaptığı yer.127-128 numaralar:Batı yönde düz hatla 300 m. mesafede sırta.128-129 numaralar:Güney yönde düz hatla 250 m. mesafede obuzun tepede başladığı yer.129-130 numaralar:Batı yönde düz hatla 250 m. mesafede sırta.130-131 numaralar:Güney yönde düz hatla 250 m. mesafeye.131-132 numaralar:Doğu yönde düz hatla 250 m. mesafede dere içine.132-133 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 250 m. mesafede sırta.133-135 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 500 m. mesafede obuz içine.135-136 numaralar:Güney batı yönde düz hatla 200 m. mesafede sırta.136-137 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 700 m. mesafede obuz içine.137-139 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 400 m. mesafede obuz ve yol içine.139-140 numaralar:Yolu kuzeybatı yönde takiple 450 m. mesafede sırta.140-142 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1000 m. mesafede obuzun sırtta başladığı yer.142-143 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 700 m. mesafede sırta.143-144 numaralar:Güney yönde düz hatla 750 m. mesafede sırta.144-146 numaralar:Sırtı kuzeydoğu yönde takiple 700 m. mesafede obuzun sırtta başladığı yer.146-147 numaralar:Güney yönde düz hatla 250 m. mesafede dere içersine.147-150 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 1000 m. mesafede obuz içersine.150-151 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 625 m. mesafede dere ve araba yoluna.151-152 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 375 m. mesafede araba yoluna.152-153 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 890 m. mesafede Büyükdüz deresinin çat yaptığı yere.

Güneyi: 153-155 numaralar:Büyükdüz mahallesinin güneyinde Büyükdüz deresinin çat yaptığı yerden başlayarak güneybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede obuz içersine.155-156 numaralar:Kuzeybatı yönde düz hatla 500 m. mesafede sırta.156-159 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 1100 m. mesafede sırta.159-162 numaralar:Sırtı kuzeybatı yönde takiple 1250 m. mesafeye.162-163 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 250 m. mesafede araba yolunun viraj yaptığı yer.163-165 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1000 m. mesafede sırta.165-166 numaralar:Sırtı Batı yönde takiple 350 m. mesafeye.166-171 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 1250 m. mesafede 851 rakımlı tepenin güneyinde başlayan obuz içersine.171-175 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 875 m. mesafede Değirmenderenin kuzey koluna.175-176 numaralar:Dereyi akış istikametinde takiple 250 m. mesafeye.176-177 numaralar:Güney yönde düz

hatla 100 m. mesafeye.177-178 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 300 m. mesafede araba yoluna.178-179 numaralar:Araba yolunu güney yönde takiple 250 m. mesafeye Değirman derenin güney koluna.179-180 numaralar:Dereyi akış istikametinde takiple 475 m. mesafeye.180-182 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 550 m. mesafede araba yolu içersine.182-183 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 250 m. mesafede araba yoluna ,sırta.183-186 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla Şahinkayası tepenin 400 m. kuzeyine.186-191 numaralar:Batı yönde düz hatla 3000 m. mesafede Duman deresi ile araba yolu kesişimine.191-195 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 1250 m. mesafede Elmalık mahallesi sırtına.195-196 numaralar:Sırtı batı yönde takiple 500 m. mesafeye.196-198 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 650 m. mesafede dere çatına.198-199 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla 250 m. mesafeye.199-201 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 600 m. mesafede araba yoluna,kuru dere içersine.201-202 numaralar:Araba yolunu doğu yönde takiple 800 m. mesafeye.202-205 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 800 m. mesafede obuz içine.205-206 numaralar:Güneydoğu yönde düz hatla 600 m. mesafede sırta.206-207 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 650 m. mesafede obuz içine.207-209 numaralar:Batı yönde düz hatla 870 m. mesafede Eğlence deresine.209-210 numaralar:Kuzeydoğu yönde düz hatla 500 m. mesafede araba yoluna.210-211 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 300 m. mesafede obuz içine.211-212 numaralar:Batı yönde düz hatla 750 m. mesafede Karakuş deresinin güney koluna.212-213 numaralar:Kuzey yönde düz hatla 375 m. mesafede Karakuş deresinin kuzey koluna.213-214 numaralar:Güneybatı yönde düz hatla Efendikiraz tepesinden gelen sırta,tepenin 375 m. kuzeyi.

Batısı:214-219 numaralar:Efendikiraz tepenin 375 m. kuzeyi sırtan başlayarak,sırtı kuzey yönde takiple Kabak tepe,Anduz tepesi,Feyzi tepesi.219-225 numaralar:Sırtı kuzeybatı yönde takiple 3000 m. mesafede Feruz deresinin kuzey kolunun başladığı tepe.225-232 numaralar:Sırtı Kuzey yönde takiple 1500 m. mesafede Karadağ.232-236 numaralar:Sırtı güneybatı yönde takiple 1500 m. mesafede Evliya tepesi.236-239 numaralar:Sırtı kuzeybatı yönde takiple 1800 m. mesafede İmamoğlu değirmeninde sırt ile Karanlık derenin kesiştiği yer.239-250 numaralar:Karanlık dereyi akış istikametinde takiple 4250 m. mesafede Cebeci mahllesinin batısında Karanlık dere ile sırt ve kuru derenin kesiştiği yer.250-251 numaralar:Sırtı güneybatı yönde takiple 750 m. mesafede tepe.251-1 numaralar:Sırtı kuzey yönde takiple 2750 m. mesafede Giresun-Trabzon yolunun kesiştiği(Ada Hastanesi mevkii).

II-Mülkiyeti :Sahanın %95'i Ziraat arazilerinden oluşmakta olup %5'i Orman arazilerinden oluşur. Avlağın tamamında Kadastro bitmiştir.

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. Metamorfitlere 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 metamorfitler, Jura-Liyas yaşlı Hamurkesen Formasyonuna ait bazaltlar tarafından diskordan olarak örtülürler. Metamorfitlerin 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. Altındaki Berdiga Formasyonunun kireçtaşları üzerine uyumlu olarak otururlar. Kızılkaya Formasyonuna ait asit karakterli volkanikler tarafından da uyumlu olarak örtülürler. Birimin yaşı, içerdiği tortul kayaçlardan 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 iklim özelliği bulunmakta ,yazları serin kışları ılık geçer. İlkbahar ve Sonbaharda bol yağmur yağar. Kışın yağış nadiren 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: Yoktur.

Genel avlak olarak düşünülen alanın % 95' i tarım ve iskan alanıdır.Tarım alanlarının tamamına yakını 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:Ağırıklı Kızılağaç,Kestane,Kayın,Gürgen olmak üzere dere içlerinde Akasya,Akçaağaç, Çınar, Karaağaç ,Kavak ve Söğüt türlerine rastlanmaktadır.

b)Ağaççık ve Çalılar:Orman gülleri,Kızılcık,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 ,Eğrelti ,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, 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 Çil keklik ile Bildircin'a rastlanmaktadır.

b)Avlandırılmayıp Korunacak Türler:Yaban Domuzu,Yaban tavşanı,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, Saksagan, Küçük Karga, Ekin Kargası,Kara Leş Kargası,Leş Kargası hariç diğer türler sahada korunacaktır.İlerleyen yıllarda Karaca ve Çil keklik avlandırılabilir.

c)Avlandırılacak Tür veya Türlerin Geçmişteki Durumu:Alanın sulak ve fındık bahçeleri ile kaplı olması nedeniyle su kuşlarını ve memelileri barındırmaktadır.Bulancağ ilçesinde ve Giresun ilinde avcı derneği bulunmaktadır.Avlak etrafındaki köylerde avcı vardır.Bölgeye dışardan avcı da gelmektedir.Av baskısı vardır.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,Düdükçün,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:

Giresun Keşap Genel Avlağı sahası olarak ihdas edilmesi düşünülen saha, eskiden beri bilinen yerel avcılarının Bildircin, Çulluk ve Ördek ağırlıklı olmak üzere Domuz ve Tavşan avına geldikleri sahadır. Sahada avcı baskısı vardır.

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.

Bıldircin: 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 içerisinde ve civarındaki köylülerin kendilerini ve sürülerini koruyacak silahları mevcuttur.

2-Dışardan gelen Avcılar: Giresun ilinde ve Bulancak ilçesinde avcı derneği bulunmaktadır. Avlak içerisinde ve etrafındaki köylerde avcı sayısı fazladır. Bölgeye dışardan da avcı gelmektedir. Av baskısı oldukça fazladır.

3-Avlanma Usulleri: Sahada genellikle Çulluk, Bıldircin, 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 Tavşan, Bıldircin ve Çullukta gece avı ve bek avı yapılmaktadır.

b)Yaşama Ortamına Yapılan Müdahaleler:

- 1-Orman Açmaları ve Köklemeler:**Açma ve yerleşme bulunmakla beraber son yıllarda yapılmamaktadır.
- 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. Hayvancılık yapılan yerlerde 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:** Kızılağaç,Kestane ve Kayın meşceresinde bakım kesimi yapılmaktadır.
- 2-Gençleştirme:**
- 3-Ağaçlandırma:** Yoktur.
- 4-Toprak Muhafaza:**Yok.
- 5-Haşere Müdahalesi:** Yok.
- 6-Diğer Faaliyetler:**Yoktur.

e)Tarım Faaliyetleri ile ilişkiler:**1-Yaşama Ortamındaki Besin Maddeleri Üzerine Olumlu ve Olumsuz Etkiler:**

Köylerde fındık bahçeleri bulunmakta ,fındık tarımı yapılmaktadır.Gübreleme ve fındık haşere mücadelesi kapsamındaki ilaçlar kısmen yaşama alanını etkilemektedir.

- 2-Yaşama Ortamına Olan Etkileri:**Sahada bulunan köylerde,bazı yıllarda ve kısmen yapılan fındık altı diri örtü temizliğinde kimyasal kullanılması yaşama ortamına etki edebilir.
- 3-Yapılan Zirai Mücadeleler:**Sahada bulunan köylerde,Fındık haşere Mücadelesi yapılmaktadır.Alana direkt bir etkisi bulunmaktadır.

f)Yerleşme Yerleri ve Sanayi Kuruluşları:

1-Sahadaki Toplu ve Münferit Yerleşim Yerleri:Saha içersinde toplu ve münferit yerleşme yerleri vardır.Belde merkezlerinde yerleşim toplu olmakla beraber,köyler dağınıktır.

2-Baraj ve Diğer Sanayi Tesisleri:Saha sınırlarında Baraj bulunmamaktadır.Yalnız HES projeleri bulunmaktadır.

3-Drenaj,Sulama Kanalları,Yollar Gibi Yapılar:Saha içersinde drenaj ve sulama kanalları mevcut değildir. Saha içersinde karayolları ile orman yolları mevcuttur.

4-Enerji Nakil Hatları:Belde merkezlerinde,köylerde elektrik hatları mevcuttur.

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 avcılar 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 GENEL AVLAK VEYA ÖRNEK AVLAK OLARAK TEFRİK VE TESİSİNİ GEREKTİREN SEBEPLER:

Giresun Keşap bölgesi Giresun ilinde Kızılağaç,Kestane,Kayın ormanları ile kaplıdır.Yalnız Yaban Domuzu değil Karaca ve diğer türlerin barındığı Orman ve Tarım Ekosisteminin tüm özelliğine sahip bir alandır.Alanda yerleşimin olmasına rağmen tarım arazilerinin fındık ile kaplı olması ve avlatılacak Yaban Domuzunu bol miktarda bulundurması nedeni ile avlak sahası olarak teklif edilmiştir.

İ-TEKLİFLER:

a)Avlak Olması için Alınacak Ön Tedbirler:

Sahanın Genel Avlak 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 TL.

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 ,etrafi 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.

Keşap Genel Avlağı Tefrik ve Tesisine ait ön etüt raporu tarafımızdan tanzim ve imza edilmiştir. / /2011

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-Genel Avlak Yıllık Avlanma Kotası Bildirim Formu

GİRESUN VALİLİĞİ İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ		
DÜZENLEYEN	TETKİK EDEN	TASVİP EDEN
Özen ÖZKAYA Giresun DKMP Müh.	Ertan KUDUBAN Orköy- DKMP Şube Md.	Ali HIDIR İl Çevre ve Orman Müdürü

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 ,yumrulu ve soğanlı bitkilerin de yetişmesine de uygun olan orman içi 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 en az 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 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 Keşap Genel Avlağı;

- 1-Ormanlık arazi sahanın %70 'i civarındadır.Hakim ağaç Ladin , Kayın, Meşe, Gürgen, Kızılağaç, Kestanedir.
- 2-Sahadaki ormanlık açıklıklar sahaya homojen dağılmamıştır.
- 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,Yabani Muşmula ve diğer otsu turlerle kaplıdır.Kayın orman altı yaklaşık 7 Cm. civarında örtü kalınlığı vardır.Kızılağaç ve Kestane altında örtü tabakası 4 ün altındadır.Sahanın 3. Bonitet olması gerekmektedir.../.../2011

Fatma AKBIYIK
Orman Mühendisi

Özen ÖZKAYA
DKMP Mühendisi

Ertan KUDUBAN
Orköy-DMP şube Müdürü

**KEŞAP GENEL 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
	III.Bonitet:		
Yaban Domuzu	III.Bonitet:	3	0,20
Çakal		2	0,15
Tilki		2	0,12
Yaban Tavşanı		2	1,50
Kaya Sansarı		2	0,20
Ağaç Sansarı		2	0,20
Karatavuk		8	1,00
Bıldırcın		8	2,00
Çulluk(Orman Çulluğu)		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

**KEŞAP GENEL AVLAĞINDA YILLIK
AVLANMA KOTALARI BİLDİRİM FORMU**

İl Müdürlüğü :Giresun
Avlak adı :Keşap Genel Avlağı
Avlak Büyüklüğü : 12.016,23 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	12.000,00	3.Bonitet: 3	0,20	72
Çakal	6.000,00	2	0,15	18
Tilki	6.000,00	2	0,12	14
Kaya Sansarı	6.000,00	2	0,20	24
Ağaç Sansarı	6.000,00	2	0,20	24
Karatavuk	6.000,00	8	1,00	480
Bıldırcın	6.000,00	8	2,00	960
Çulluk	8.000,00	2	0,50	80
Üveyik	6.000,00	10	0,30	180
Kaya Güvercini	6.000,00	10	0,50	300
Tahtalı	6.000,00	5	0,50	150
Sakarmeke	6.000,00	10	1,50	900
Yeşilbaş	6.000,00	6	1,00	360
Boz Ördek	6.000,00	6	1,00	360
Tepeli Patka	6.000,00	4	1,00	240
Karabaş Patka	6.000,00	4	1,00	240
Elmabaş Patka	6.000,00	5	1,00	300
Kara Ördek	6.000,00	3	1,00	180

**KEŞAP GENEL AVLAĞINDA
AVLANAN TÜRLERE İLİŞKİN ANKET FORMU**

İl Müdürlüğü :Giresun
Avlak adı : Keşap Genel Avlağı
Avlak Büyüklüğü : 12.016,23 Hektar.

(1) Avlakta Bulunan Türler	(2) Türün Avlak İçinde Kullandığı Toplam Alan (Ha)	(3) Avlakta Hasat İçin Gerekli Minimum Popölasyon Yoğunluğu Miktarı Kadar Birey Bulunmaktadır.	(4) Avlakta Hasat İçin Gerekli Minimum Popölasyon Yoğunluğu Miktarı Kadar Birey Bulunmamaktadır.
Yaban Domuzu	10.000,00	X	
Çakal	8.000,00	X	
Yaban Tavşanı			X
Tilki	8.000,00	X	
Kaya Sansarı	8.000,00	X	
Ağaç Sansarı	8.000,00	X	
Karatavuk	8.000,00	X	
Bıldırcın	8.000,00	X	
Çulluk	8.000,00	X	
Üveyik	7.000,00	X	
Kaya Güvercini	7.000,00	X	
Tahtalı	7.000,00	X	
Sakarmeke	7.000,00	X	
Yeşilbaş	7.000,00	X	
Boz Ördek	7.000,00	X	
Tepeli Patka	7.000,00	X	
Karabaş Patka	7.000,00	X	
Elmabaş Patka	7.000,00	X	
Kara Ördek	7.000,00	X	