

The background of the entire page is an aerial photograph of a region, likely in Albania, showing a mix of urban areas, roads, and natural terrain. Overlaid on the top half of the image is a complex, semi-transparent green geometric pattern composed of many overlapping triangles and polygons, creating a modern, abstract design.

LIBRI I PUNËS

BERZH

Projekti i energjisë së erës

Vlerësimi i zonave



GoldSETSpatial

MJEDISORE

Indikatore

- 01 . Shpendët
- 02 . Habitatet kritike
- 03 . Gjeorreziqet
- 04 . Zona karstike të mundshme
- 05 . Zonat e mbrojtura
- 06 . Kufizim nga Zonat e mbrojtura
- 07 . Sipërfaqe ujore



SHPENDËT

Minimizimi i ndikimeve tek shpendët



BURIMI

Instrumenti i vlerësimit të integruar të biodiversitetit (IBAT)



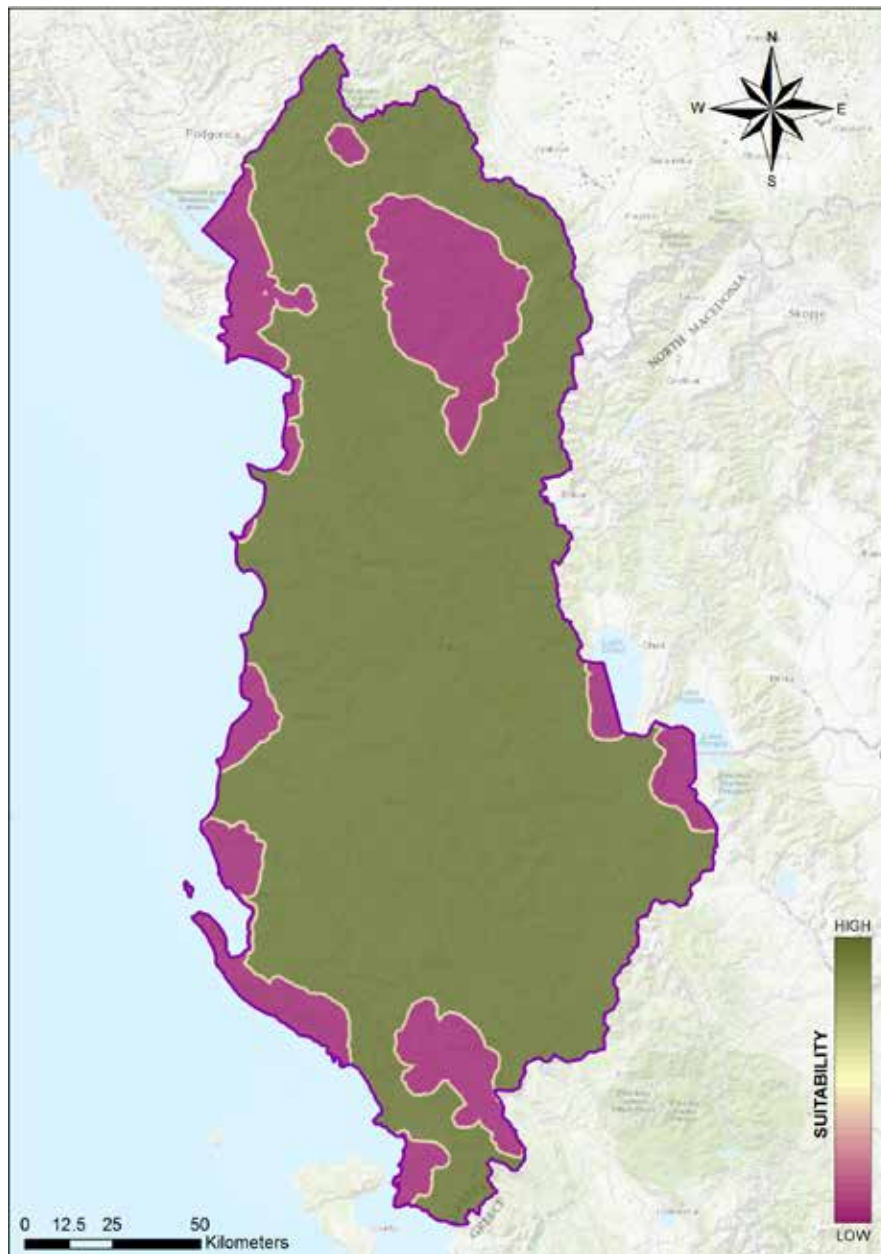
PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Përzgjedhja e zonave KBA nga databaza e KBA (iba status = “konfirmuar”) dhe KBA që kanë një përcaktim si destinacion për shpendët migratore/resident.



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin informacion dhe veçori të siguruara nga baza e të dhënave për Zonat me Rëndësi për Biodiversitetin (KBA). Zonat me Rëndësi për Shpendët dhe KBA të tjera që janë krijuar si zona për shpendët migratorë/resident. KBA janë identifikuar duke përdorur një seri kriteresh të pranuar ndërkombëtarisht për shkak të rëndësisë globale për ruajtjen e popullatave të shpendëve. KBA u identifikuan dhe zhvilluan bazuar në burimet e Bird Life International. Përshtatshmëria është përcaktuar nga 0 deri në 500m nga kufiri i jashtëm i gjurmës së ZM, më tej ajo rritet në mënyrë lineare nga 100 deri në 2000m dhe më tej.



HABITATET KRITIKE

Minimizimi i ndikimeve në habitatet kritike



BURIMI

Qendra Botërore e Monitorimit të Konservimit e Programit për Mjedisin të Kombeve të Bashkuara



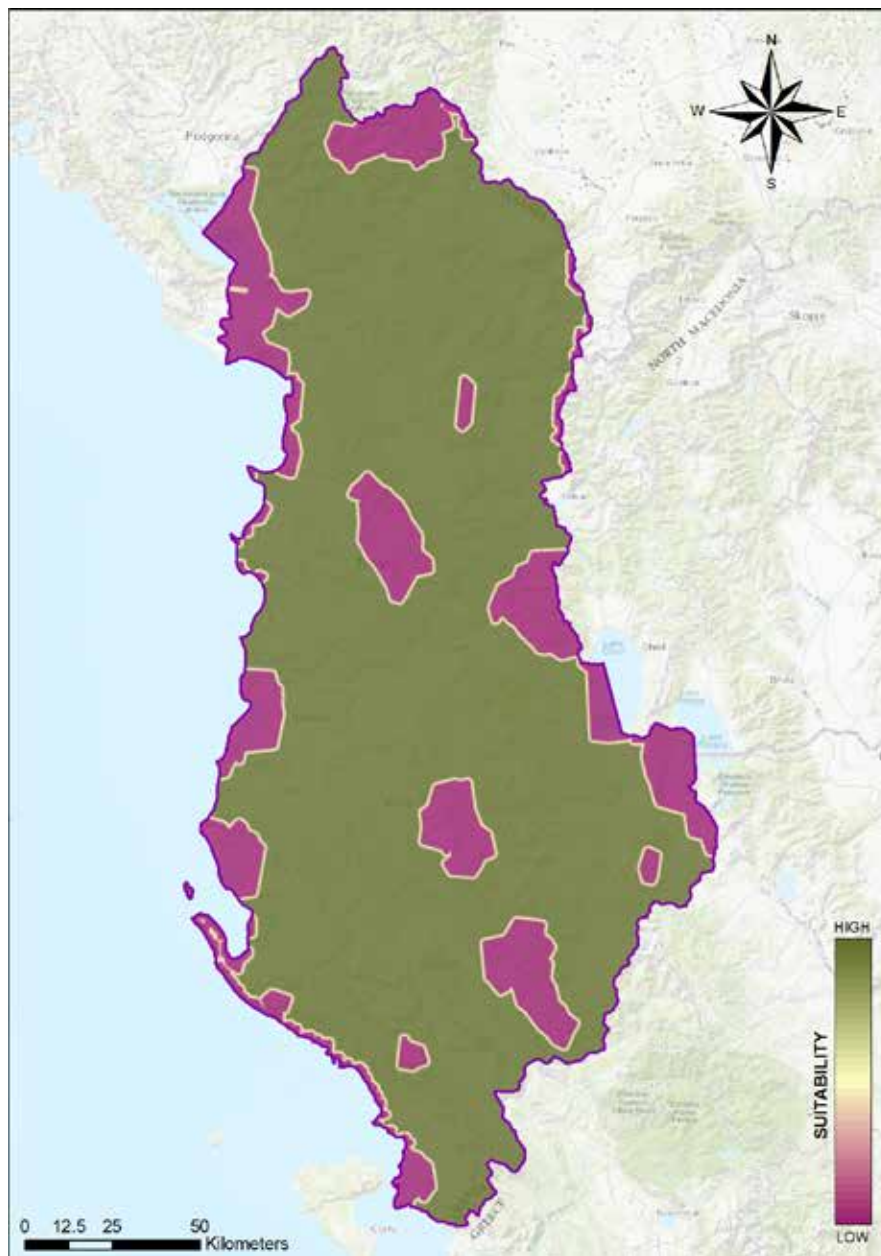
PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Përzgjidhja e poligoneve (CRIT_HAB = “ka gjasë” or “potenciale”)



PËRSHKRIMI

Të dhënat konsistojnë në zona të mundshme ose potenciale për Habitatet Kritike sipas përkufizimit të bërë nga Korporata Financiare Ndërkombëtare në Standartin e Performancës 6 (IFC PS6). Zonat janë identifikuar bazuar në praninë e llojeve endemike të kërcënuara, përqëndrimin e llojeve migratore, ekosistemeve unike dhe të kërcënuara, proceseve të evolucionit dhe tipare të tjera kyçe për biodiversitetin. Përshtatshmëria është përcaktuar nga 0 deri në 500m nga kufiri i jashtëm i gjurmës së ZM, më tej ajo rritet në mënyrë lineare nga 100 deri në 2000m dhe më tej.



GJEORREZIQET

Minimizimi i përdorimit të zonave potencialisht të prekura nga gjeorreziqet



BURIMI

Qendra e përbashkët e kërkimit - Harta evropiane e ndjeshmërisë ndaj rrëshqitjes

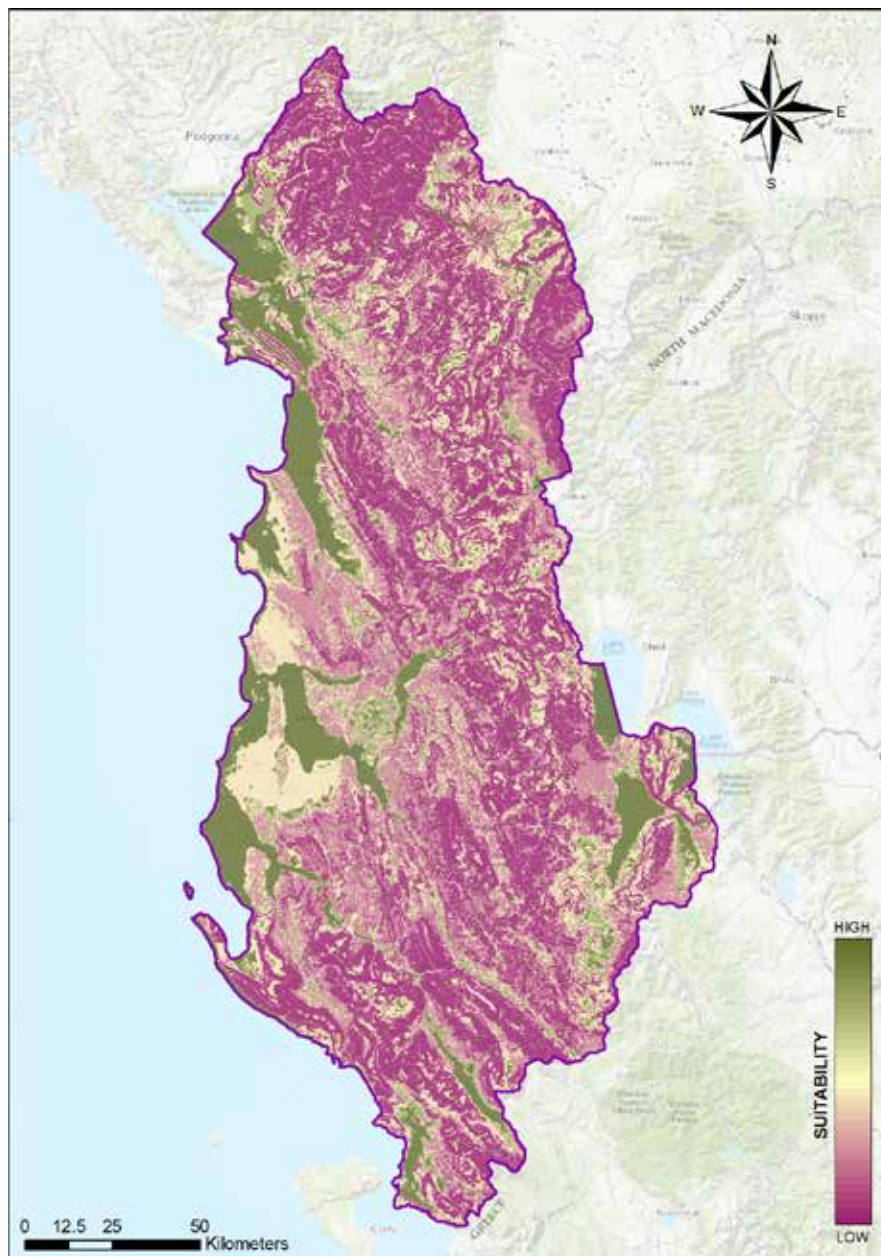


PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

PRTE (Pritshmëria e Rrëshqitjes së Tokës në Europë) përshkruan probabilitetin hapsinor të mundësisë së rrëshqitjes së tokës. Të dhënat janë koduar bazuar në nivelin e pritshmërisë për rrëshqitje (0= s'ka të dhëna; 1= shumë e ulët; 2=e ulët; 3=mesatare; 4=e lartë; 5=shumë e lartë). Shkalla e përshtatshmërisë rritet me zbritjen e nivelit të kodeve të PRTE.



ZONA KARSTIKE TË MUNDSHME

Minimizimi i afërsisë më zonat e mundshme karstike



BURIMI

Harta botërore e akuiferëve karstikë



PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Zonat e mundshme karstike si pjesë e Hartës botërore të akuiferëve karstikë (WOKAM) ka për qëllim të rrisë ndërgjegjësimin ndaj këtyre burimeve të vlefshme por të cënueshme të furnizimit me ujë të ëmbël dhe, të ndihmojë në adresimin e menaxhimit të burimeve ujore globale. Seria e të dhënave përfshin shkëmbinj të vazhdueshëm karbonatikë dhe shkëmbinj jo të vazhdueshëm karbonatikë. Shkëmbinjtë e vazhdueshëm karbonatikë kanë më shumë gjasa të përmbajnë zona karstike (që mund të shkaktojnë një sërë problemesh për projektet eolike) prandaj përshtatshmëria në këto zona vlerësohet = 30. Ndërsa në shkëmbinjtë karbonatikë të ndërprerë ka më pak gjasa të gjenden zona karstike kështu që përshtatshmëria është vlerësuar në: =60.



ZONAT E MBROJTURA

Minimizimi i afërsisë me zonat e mbrojtura



BURIMI

Baza e të Dhenave Botërore për Zonat e Mbrojtura (WDPA)
Këshilli i Evropës – Agjencia Evropiane e Mjedisit



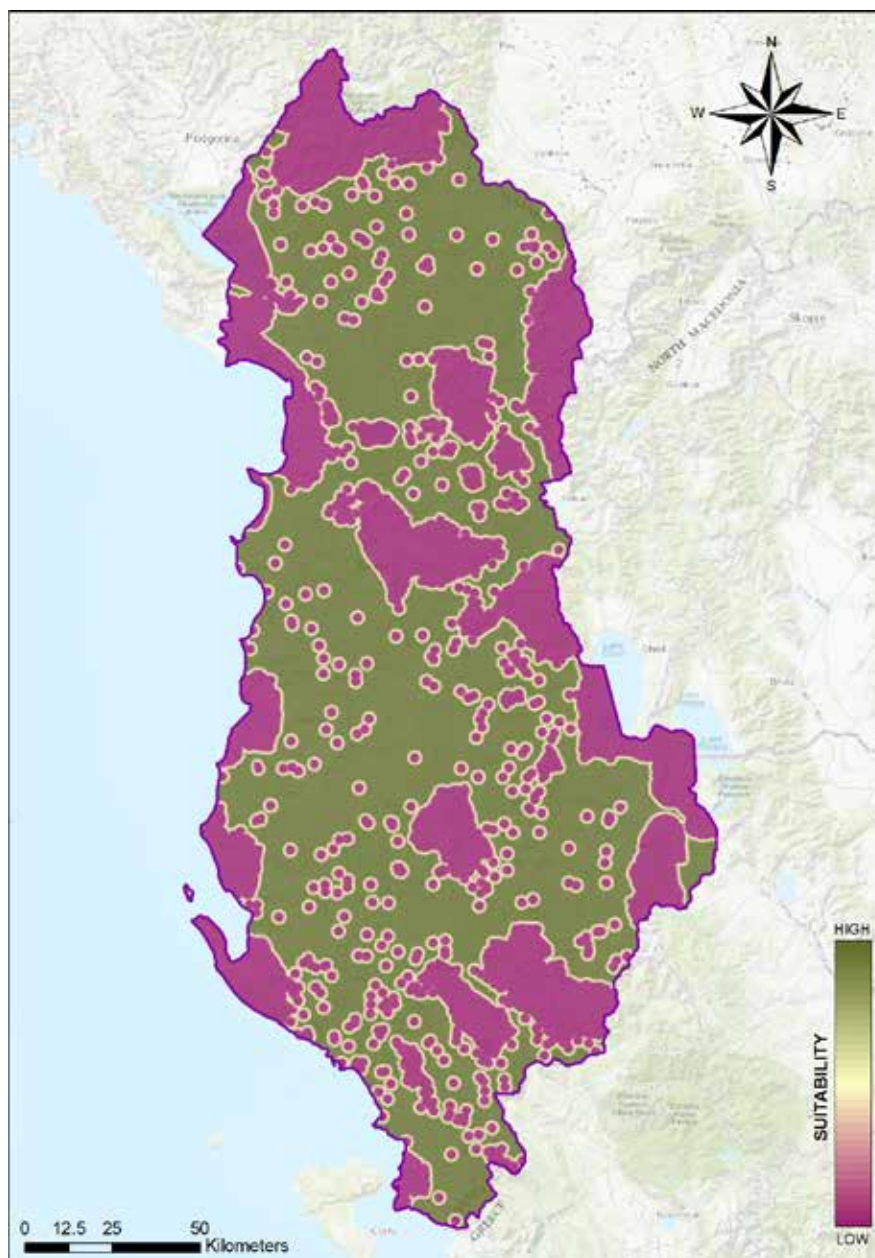
PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Seria e të dhënave nga Baza Botërore e të Dhenave për Zonat e Mbrojtura (BDBZM) përfshin: “Rezervat natyror i menaxhuar” (Kategoria IV IUCN), “Pejsazh i mbrojtur” (Kategoria V IUCN), “Rezervë e burimeve” (Kategoria VI IUCN), “Park kombëtar” (Kategoria II IUCN), “Monument natyre” (Kategoria III IUCN), “Zonë Ramsar, ligatinë me rëndësi ndërkombëtare”, “Rezervë strikte natyrore (Kategoria I IUCN), dhe “Zona të trashëgimisë botërore (natyrore ose të përzier)”. Në rast të “Zonave Ramsar, ligatinë me rëndësi ndërkombëtare” u konsiderua dhe një distancë shtesë prej 1500m nga kufiri i zonës (reale ose të përafërt) duke qenë kështu në përputhje me parashikimet në ligjin shqiptar (ligji nr.81/2017 “Për zonat e mbrojtura”). Për zonat Emerald, informacioni përmban zonat candidate.



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin informacion nga Baza Botërore e të Dhenave për Zonat e Mbrojtura (WDPA) dhe nga Rrjeti i Zonave Emerald. Baza Botërore e të Dhenave për Zonat e Mbrojtura është një burim informacion global për zonat e mbrojtura detare dhe tokësore e cila përditësohet çdo muaj. Të dhënat kategorizohen bazuar në kriteret e Bashkimit Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës (IUCN). Zonat e mbrojtura identifikohen ose si poligon ose si pika përfaqësuese. Rrjeti Emerald është një rrjet ekologjik i përbërë nga Zona me Interes të Veçantë Ruajtje. Shqipëria përfshin disa zona candidate për rrjetin Emerald. Përshtatshmeria është përcaktuar nga 0 deri në 500m nga kufiri i jashtëm i gjurmës së ZM, më tej ajo rritet në mënyrë lineare nga 100 në 2000m dhe më tej.



KUFIZIM NGA ZONAT E MBROJTURA

Shmang zonat e mbrojtura



BURIMI

Baza botërore e të dhënave për Zonat e mbrojtura (WDPA)



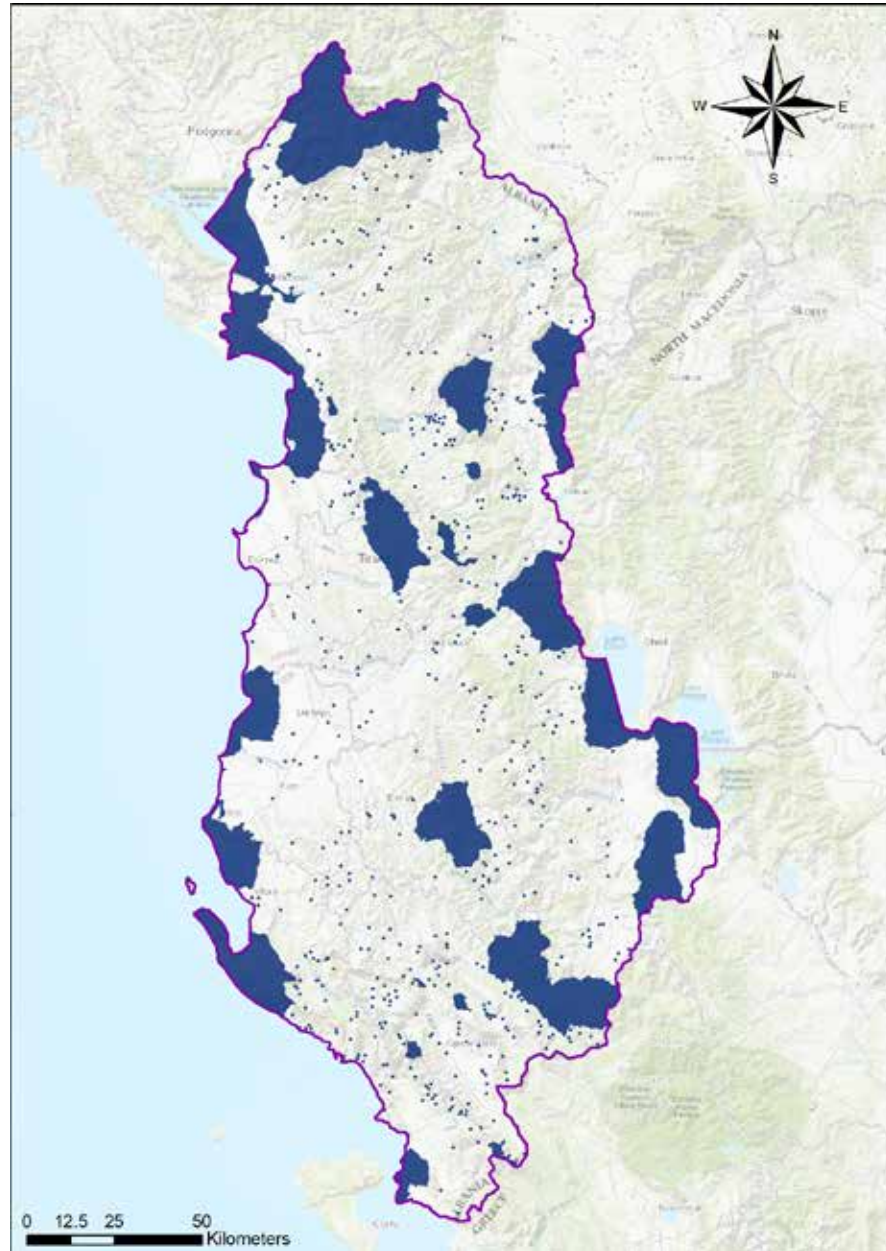
PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Për WDPA, veçoritë përfaqësojnë: “Park kombëtar” (Kategoria II IUCN), “Monument natyre” (Kategoria III IUCN), “Zonë Ramsar, ligatinë me rëndësi ndërkombëtare”, “Rezervë strikte natyrore (Kategoria I IUCN), dhe “Zona të trashëgimisë botërore (natyrore ose të përzier)”. Veçoritë e përzgjedhura identifikojnë zonat më të shprehura dhe komplekse, me ndërveprime të detajuara. Në rast të veçorive pikësore, u aplikua një zonë buferike prej 500m me qëllim që të përcaktohej një gjurmë e përafërt. Në rast të “Zonë Ramsar, ligatinë me rëndësi ndërkombëtare”, u aplikua një zonë buferike shtesë prej 1500 m ndaj gjurmës (reale ose e përafërt) me qëllim që të jetë në përputhje me atë që përcakton ligji shqiptar (Ligji nr.81/2017 “Për zonat e mbrojtura”). Për zonat Emerald, veçoritë përfaqësojnë zonat candidate.



PËRSHKRIMI

Grupi i të dhënave përfshin veçori nga Baza Botërore e të dhënave për Zonat e Mbrojtura (WDPA) dhe nga zonat e Rrjetit Emerald. Baza Botërore e të dhënave për Zonat e Mbrojtura është një bazë të dhënash globale e zonave të mbrojtura tokësore dhe detare, që përditësohet çdo muaj. Të dhënat kategorizohen bazuar në kriteret e Bashkimit Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës (IUCN). Zonat e mbrojtura identifikohen ose me një poligon ose me një pikë përfaqësuese. Rrjeti Emerald është një rrjet ekologjik i formuar nga zona me interes të veçantë ruajtje. Për Shqipërinë përfshin vetëm zona candidate.



SIPËRFAQE UJORE

Minimizimi i afërsisë me sipërfaqet ujore



BURIMI

Qendra e përbashkët e kërkimit - Sipërfaqja ujore globale; Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)



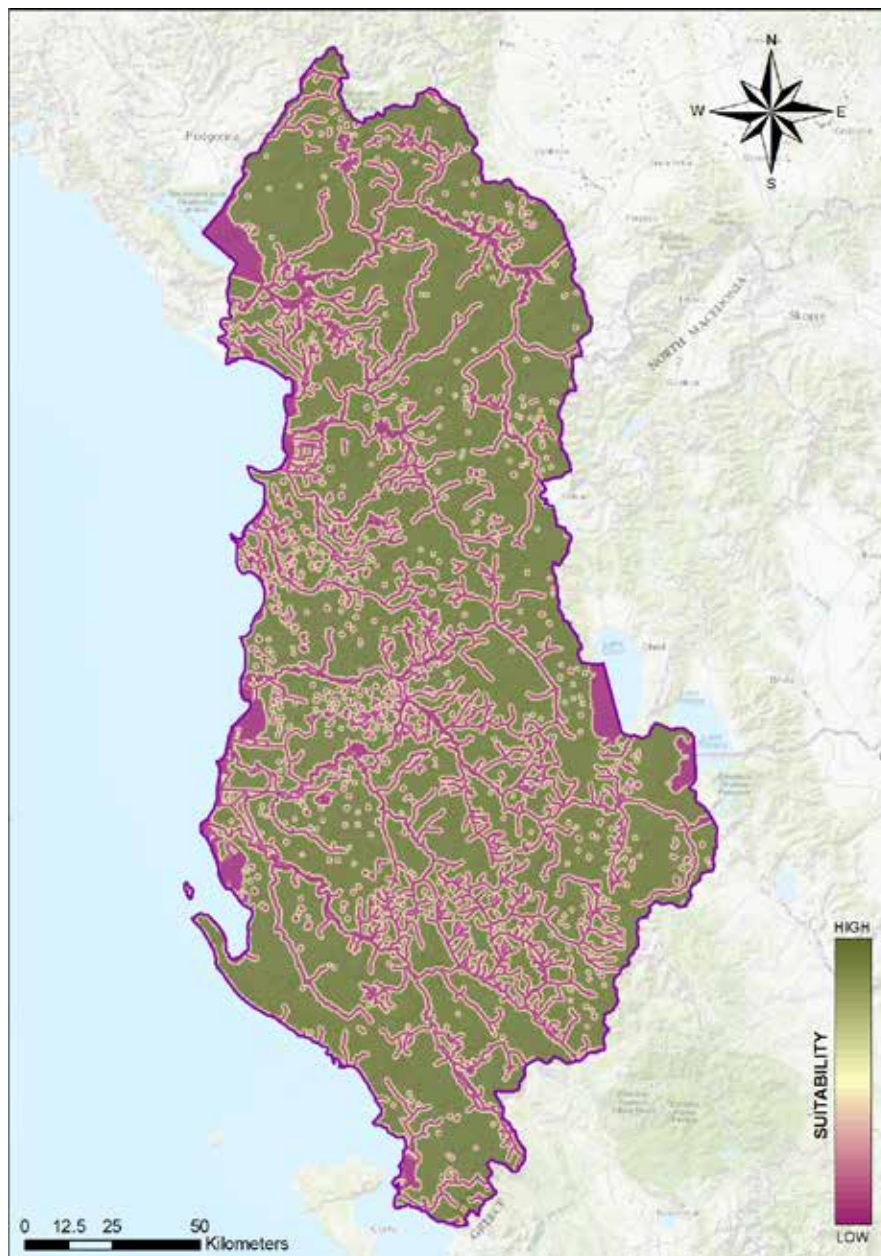
PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Konvertimi i Sipërfaqeve Ujore globale nga tipi raster në vektor. Shkrimi i burimeve të ndryshme.



PËRSHKRIMI

Sipërfaqja Ujore Globale, ofron informacion nga të dhënat e mbledhura përgjatë 35 vjetëve duke përdorur sensorë të distancës. Seria e të dhënave përfshin lumenj dhe liqene. Të dhënat e siguruara nga AZHT konsistojnë në një zonë buferike prej 50m përreth rrjedhave ujore dhe përfshin: përrenj, lumenj, kanale, diga dhe pellgje. Përshtatshmëria është përcaktuar nga 0 deri në 500m nga kufiri i jashtëm i gjurmës së ZM, me tej ajo rritet në mënyrë lineare nga 100 deri në 1000m dhe më tej.



SOCIALE

Indikatore

- 08 . Objekte kritike
- 09 . Burime historike
- 10 . Kufizim nga burimet historike
- 11 . Dendësia e popullsisë
- 12 . Kufizim nga zonat e rekreacionit
- 13 . Kufizim nga urbanizimi



OBJEKTE KRITIKE

Parapëlqimi për afërsi me zona të objekteve kritikë



BURIMI

Shërbimi i monitorimit të tokës Copernicus - Sistemi Corine i mbulesës së tokës- Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)



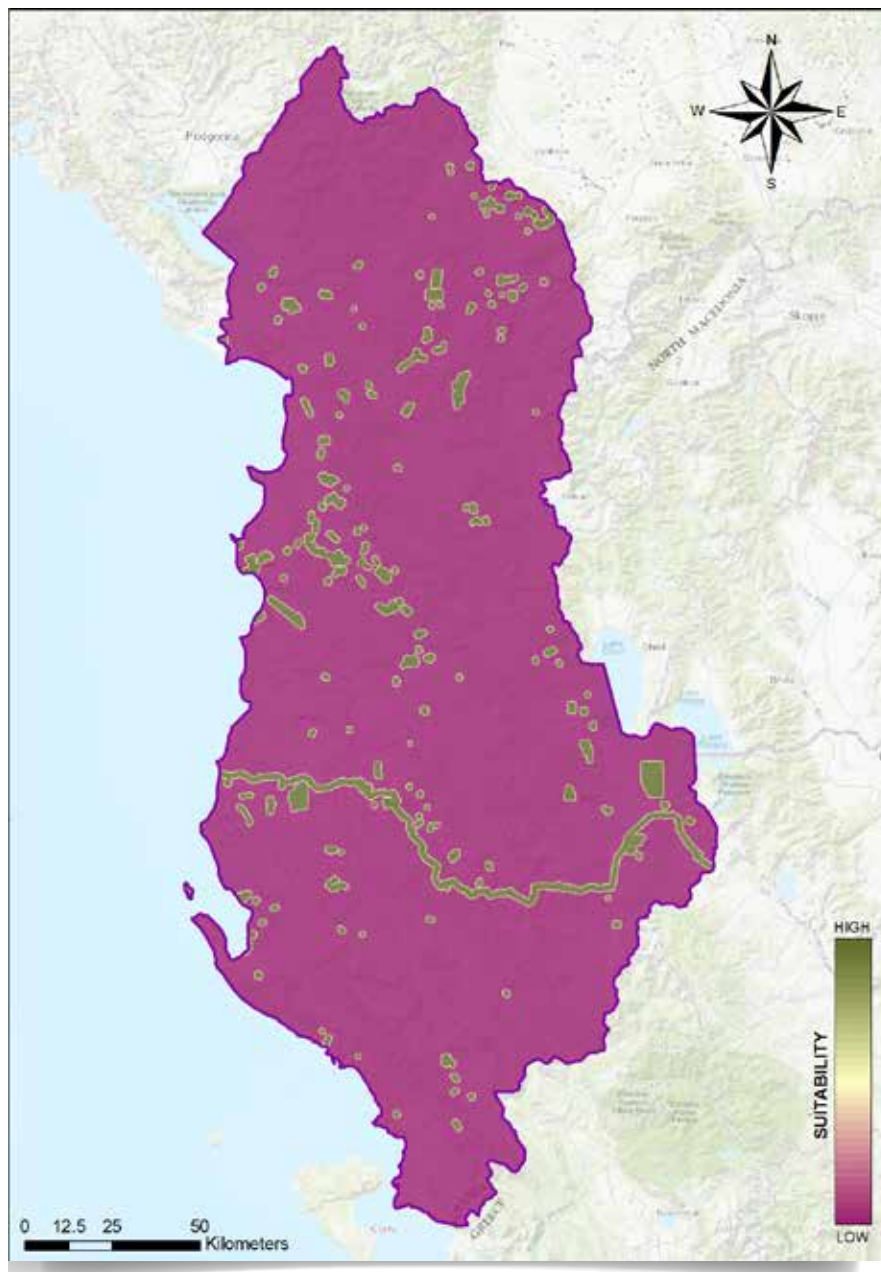
PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Përzgjedhja e zonave të mbulesës së tokës Corine. Kombinimi i burimeve të të dhënave.



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin, njësi industriale ose tregtare (CLC121), zona portuale (CLC123), zona minerare (CLC131), zona mbetjesh (CLC132), zona ndërtimore (CLC 133) sipas hartës Corine të mbulesës së tokës dhe guva, TAP dhe zona industriale nga AZHT. Përshtatshmëria maksimale paraqitet deri në 500m nga kufiri i objektit, më tej në distancë 500, deri në 1000m përshtatshmëria zvogëlohet dhe mbi 1000m distancë përshtatshmëria vlerësohet në 0.



BURIME HISTORIKE

Minimizimi i afërsisë me zona të burimeve historike



BURIMI

Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)

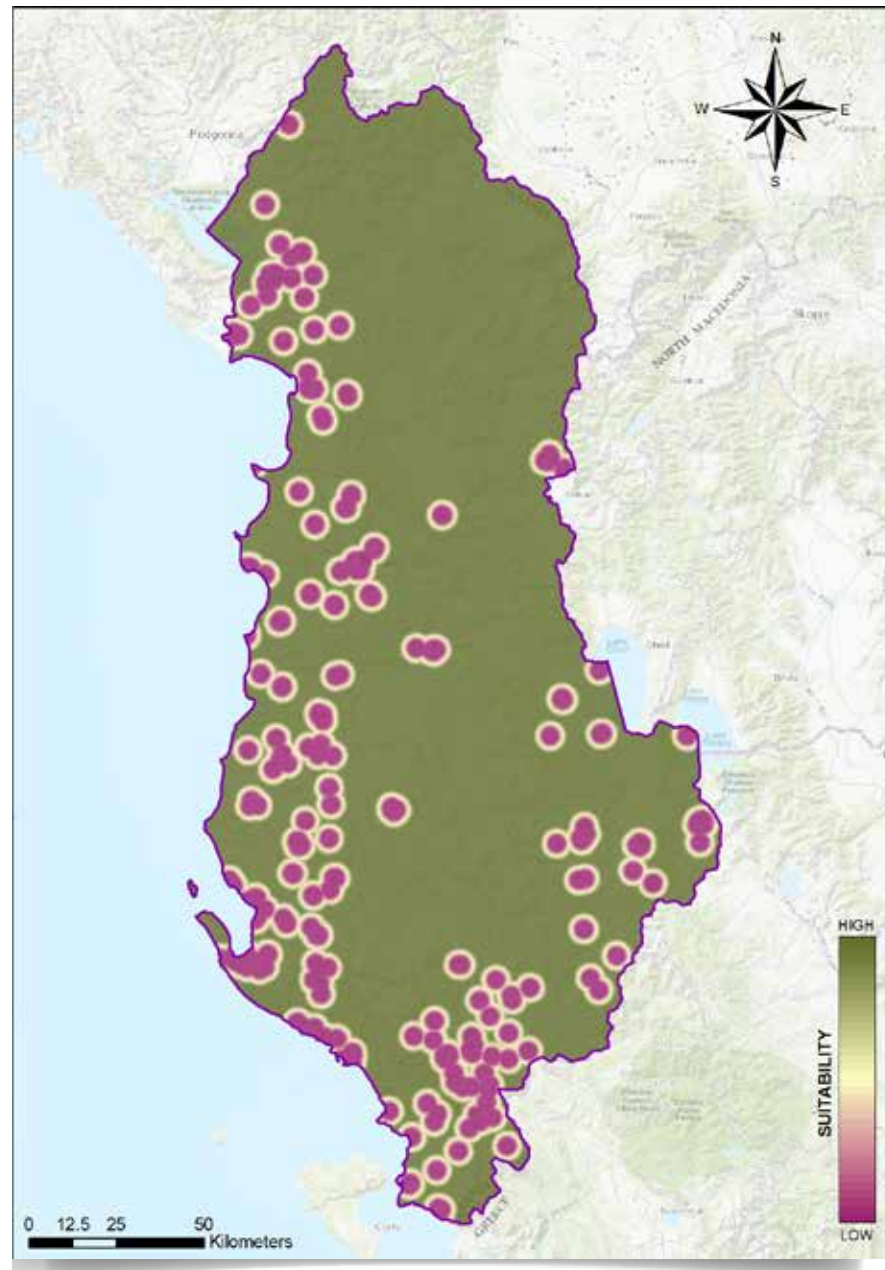


PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin, parqe arkeologjike, kështjella, kulla, zona monumentale, muzeume, galeri arti, ndërtesa historike, kisha, xhami, ura, nekropole. Përshtatshmëria është përcaktuar nga 0 deri në 2000m nga kufiri i jashtëm i gjurmës së objektit, më tej ajo rritet në mënyrë lineare nga 100 deri në 5000m dhe më tej.



KUFIZIM NGA BURIMET HISTORIKE

Shmangia e zonave historike



BURIMI

Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)



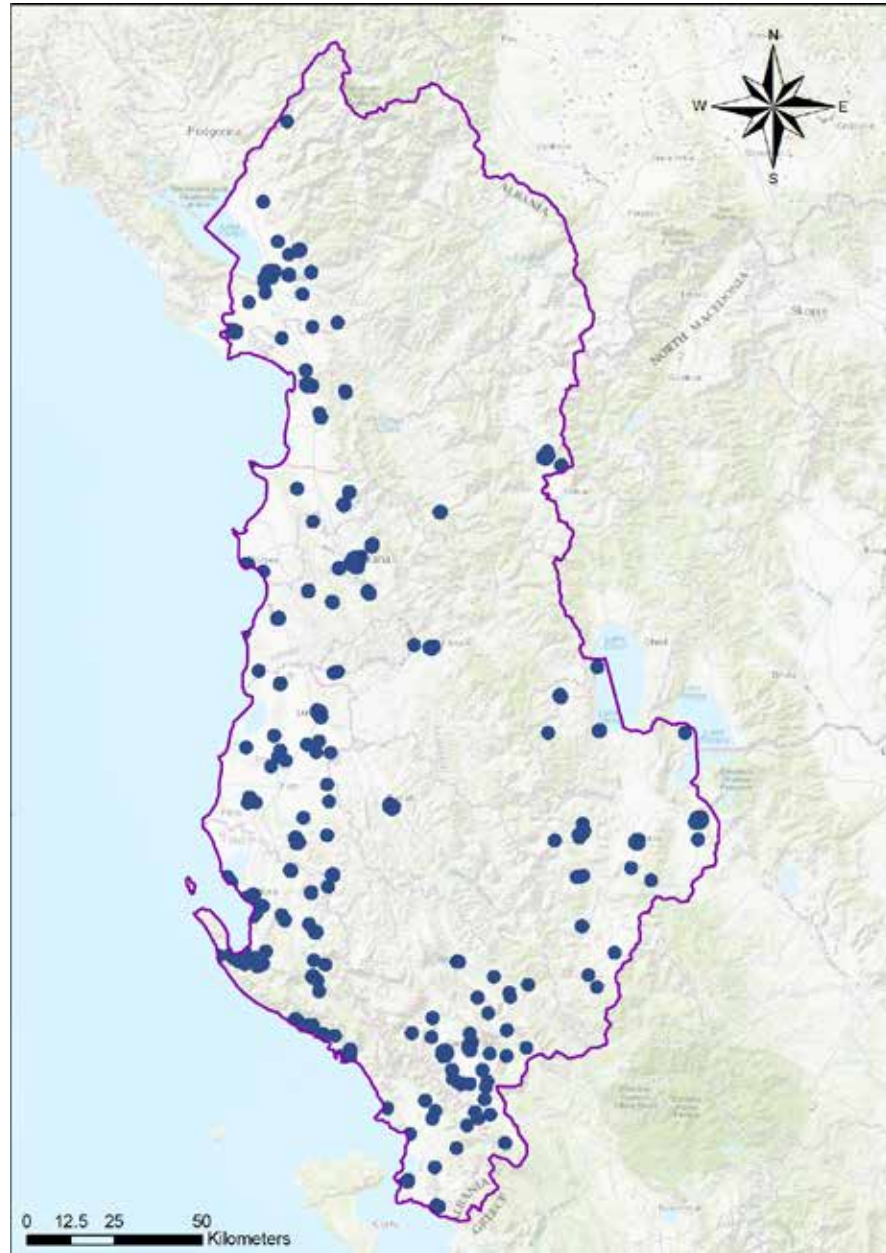
PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Llogaritja e 2000metra zonë buferike përreth linjës me qellim që të krijohen zonat e kufizimeve.



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin, parqe arkeologjike, kështjella, kulla, zona monumentale, muzeume, galeri arti, ndërtesa historike, kisha, xhami, ura, nekropole. Një zonë buferike prej 2000m është përcaktuar si distancë përjashtimore.



DENDËSIA E POPULLSISË

Shmangia e zonave me popullsi të dendur



BURIMI

Qendra e përbashkët e kërkimit - Vendbanimet humane globale



PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Rrjeti i zonave të populluara pasqyron shpërndarjen dhe densitetin e popullsisë, e shprehur në numër banorësh për qelizë (250m²). Prania e popullatës vlerësohet nga prania e ndërtimeve. Pikët janë shënuar në mënyrë të tillë që qelizat me vlera të larta të rezultojnë më pak të përshtatshme (nëpërmjet një funksioni linear).



KUFIZIM NGA ZONAT E REKREACIONIT

12

Shmangia e zonave të gjelbëra urbane dhe ato të rekreacionit



BURIMI

Sherbimi Kopernikus I Monitorimit të Tokës - Mbulesa e Tokës Corine



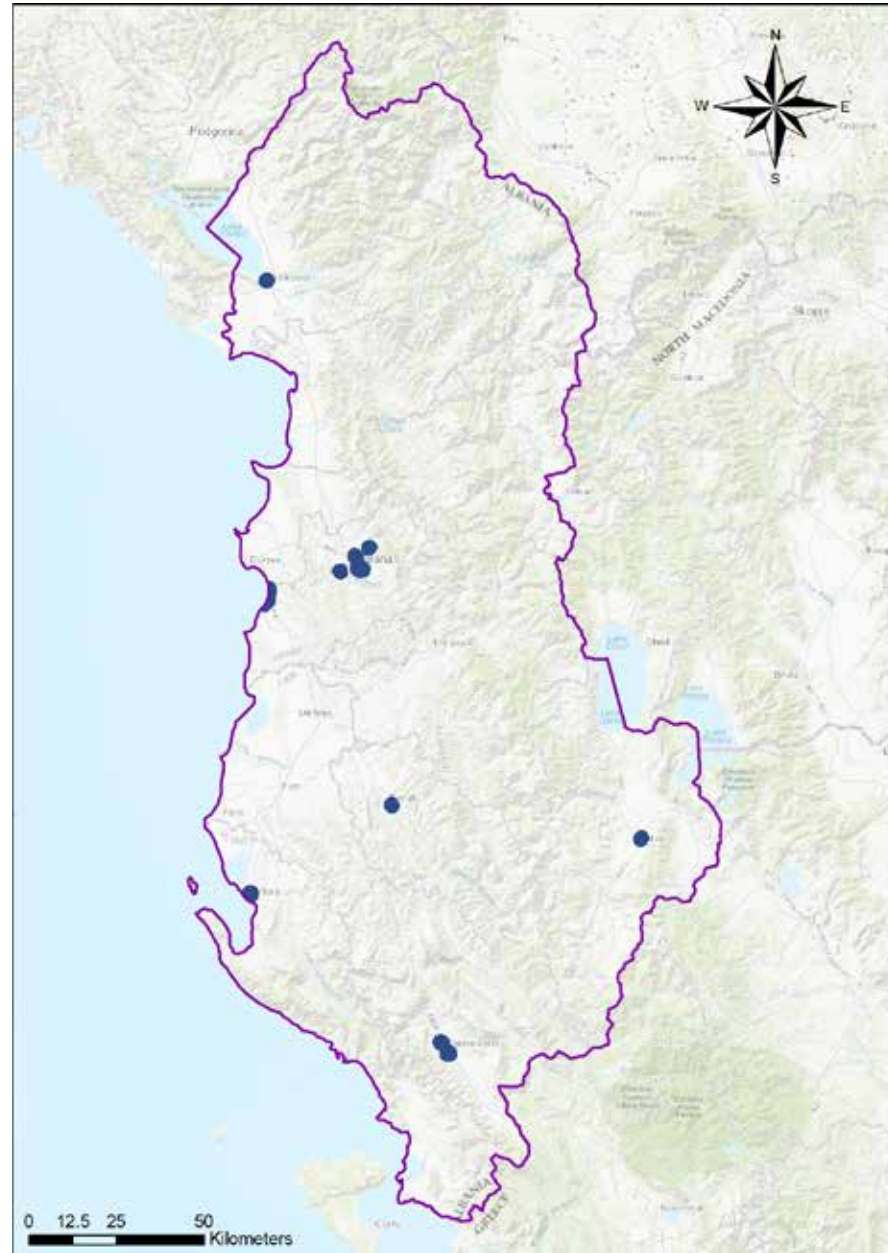
PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Përzgjedhja e zonave të mbulesës së tokës Corine. Llogaritja e zonës buferike prej 2000m.



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin: Zona të gjelbëra urbane (CLC141), terrene sportive dhe çlodhje (CLC142). Një zonë buferike prej 2000m është përcaktuar si distancë përjashtimore.



KUFIZIM NGA URBANIZIMI

Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)



BURIMI

Agency of Territorial Development (ATD)



PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Të dhënat përfaqësojnë zona urbane dhe me ndërtime.



TEKNIKE

Indikatore

- 14 . Aeroporte
- 15 . Kufizim nga aeroportet
- 16 . Kufizim nga objektet kritike
- 17 . Lartësia
- 18 . Shërbime kryesore transporti
- 19 . Kufizim nga shërbimet e mëdha të transportit
- 20 . Kufizim nga hekurudha
- 21 . Kufizim nga zona të papërshtatshme
- 22 . Terren i papërshtatshëm (Shpat)
- 23 . Kufizim nga sipërfaqet ujore
- 24 . Shpejtësia e erës



AEROPORTE

Minimizimi i afërsisë me aeroportet



BURIMI

Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)

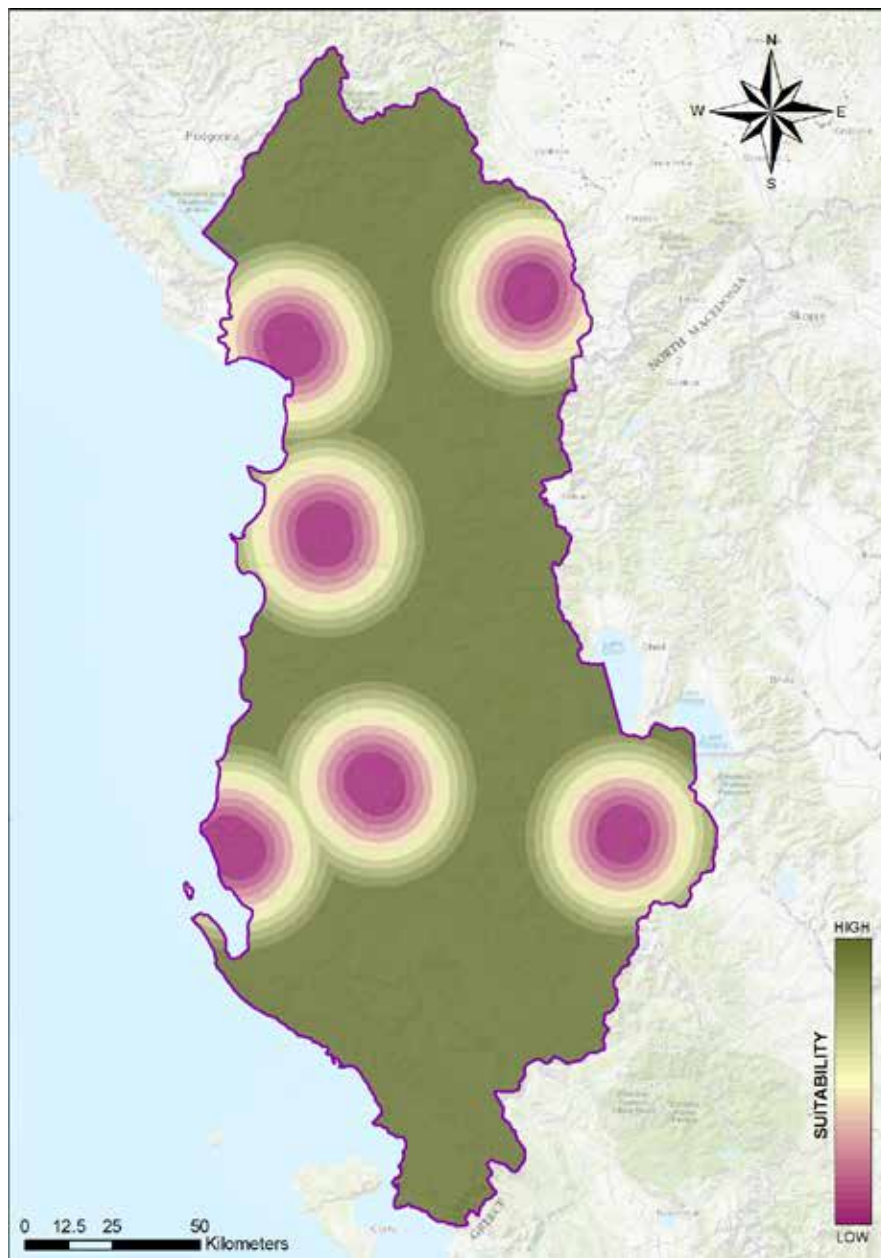


PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Të dhënat paraqesin gjurmët e aeroporteve në të gjithë vendin. Aeroportet paraqesin një sërë kufizimesh për shkak të rregullave të sigurisë së fluturimit. Përshtatshmëria është përcaktuar nga 0 deri në 5000m nga kufiri i jashtëm i gjurmës së objektit, më tej ajo rritet në mënyrë lineare në 100 deri 30 km dhe më tej.



KUFIZIM NGA AEROPORTET

Shmangia e aeroporteve



BURIMI

Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)



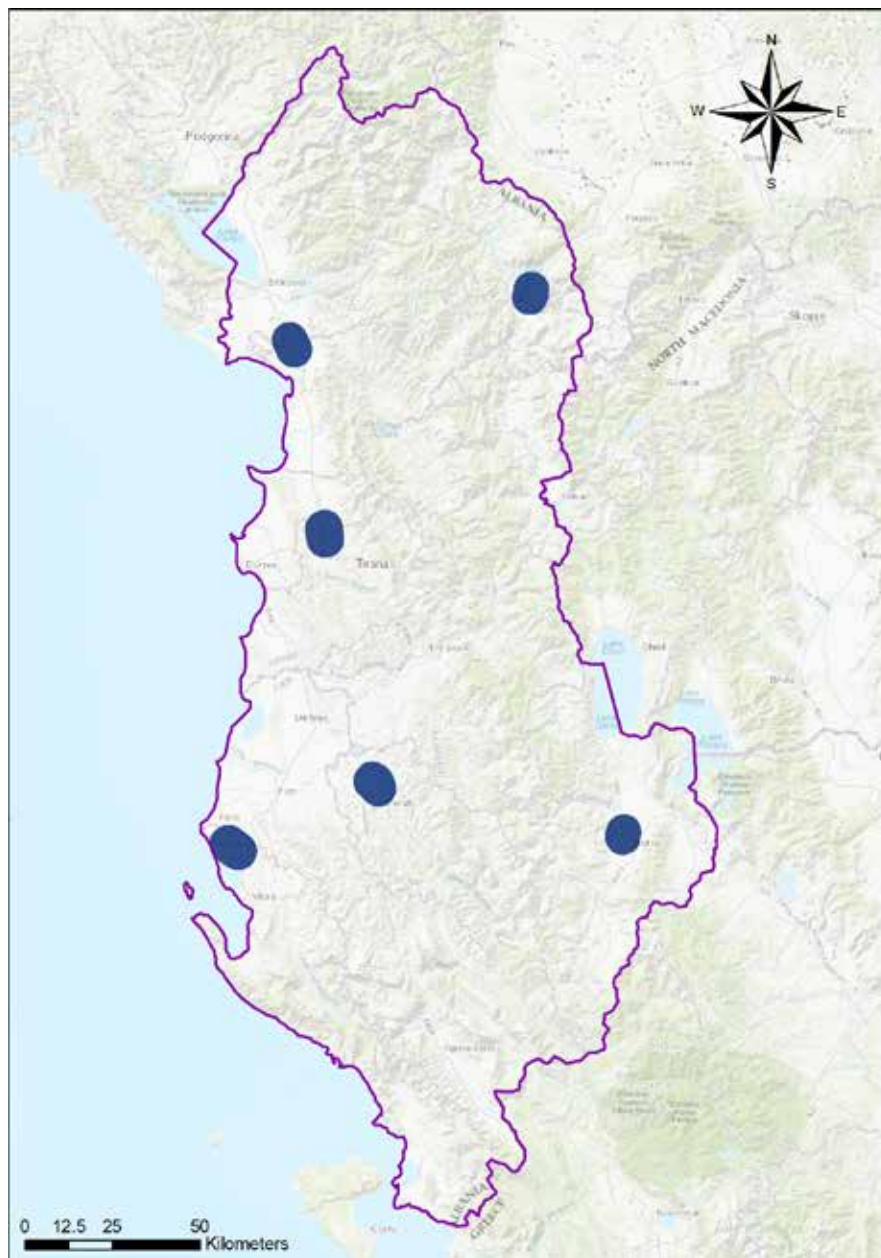
PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Llogaritja e 5000metra zonë buferike përeth linjës me qëllim që të krijohen zonat e kufizimeve.



PËRSHKRIMI

Të dhënat paraqesin gjurmët e aeroporteve në të gjithë vendin. Aeroportet paraqesin një sërë kufizimesh për shkak të rregullave të sigurisë së fluturimit. Një zonë buferike prej 500m është përcaktuar si distancë përjashtimore.



KUFIZIM NGA OBJEKTET KRITIKE

16

Kufizim nga objektet kritike



BURIMI

Copernicus Land Monitoring Service (CLMS) - Corine Land Cover; Agency of Territorial Development (ATD)



PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

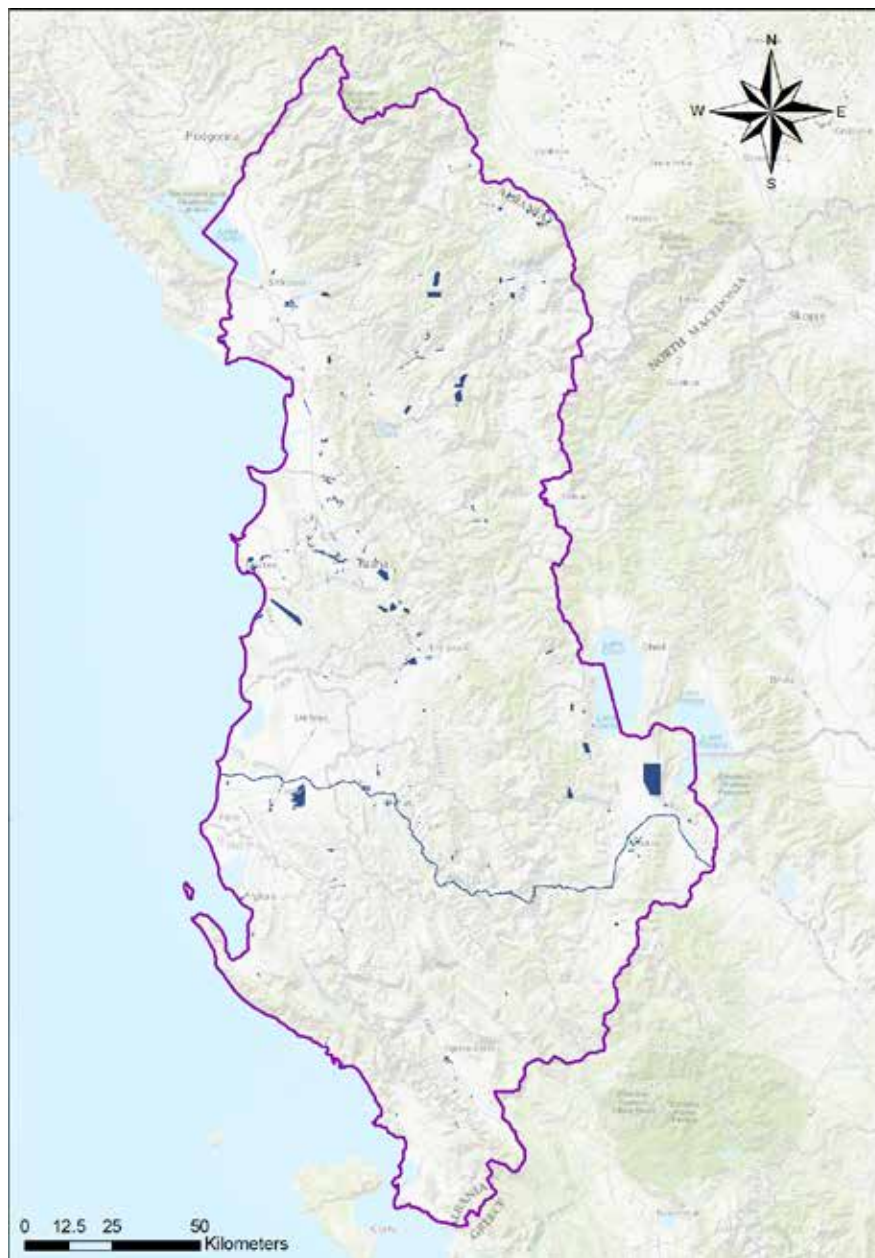
Tiparet përfaqësuese të “Park kombëtar” (Kategoria II IUCN), “Monument natyre” (Kategoria III IUCN), “Zonë Ramsar, ligatinë me rëndësi ndërkombëtare”, “Rezervë strikte natyrore (Kategoria I IUCN), dhe “Zona të trashëgimisë botërore (natyrore ose të përzier)” janë konsideruar si zona kufizuese. Tiparet e përzgjedhura identifikojnë zonat më komplekse dhe ndërveprime të detajuara. Në rast të informacionit pikësor, një zonë buferike prej 500m u aplikua me qëllim që të përcaktohej një gjurmë e përafërt.

Në rast të “Zonave Ramsar, ligatinë me rëndësi ndërkombëtare” u konsiderua dhe një distancë shtesë prej 1500m nga kufiri i zonës (reale ose të përafërt) duke qenë kështu në përputhje me parashikimet në ligj shqiptar (ligji nr.81/2017 “Për zonat e mbrojtura”). Për zonat Emerald, informacioni përmban zonat kandidate.



PËRSHKRIMI

Seria e të dhënave përfshin, njësi industriale ose tregtare (CLC121), zona portuale (CLC123), zona minerare (CLC131), zona mbetjesh (CLC132), zona ndërtimore (CLC 133) sipas hartës Corine të mbulesës së tokës dhe guva, parqe eolike, zona industriale nga AZHT.



LARTËSIA

Parapëlqimi për zona me lartësi të ulët



BURIMI

Shërbimi i monitorimit të tokës Copernicus (CLMS) – Modeli evropian dixhital i lartësisë (EU-DEM)

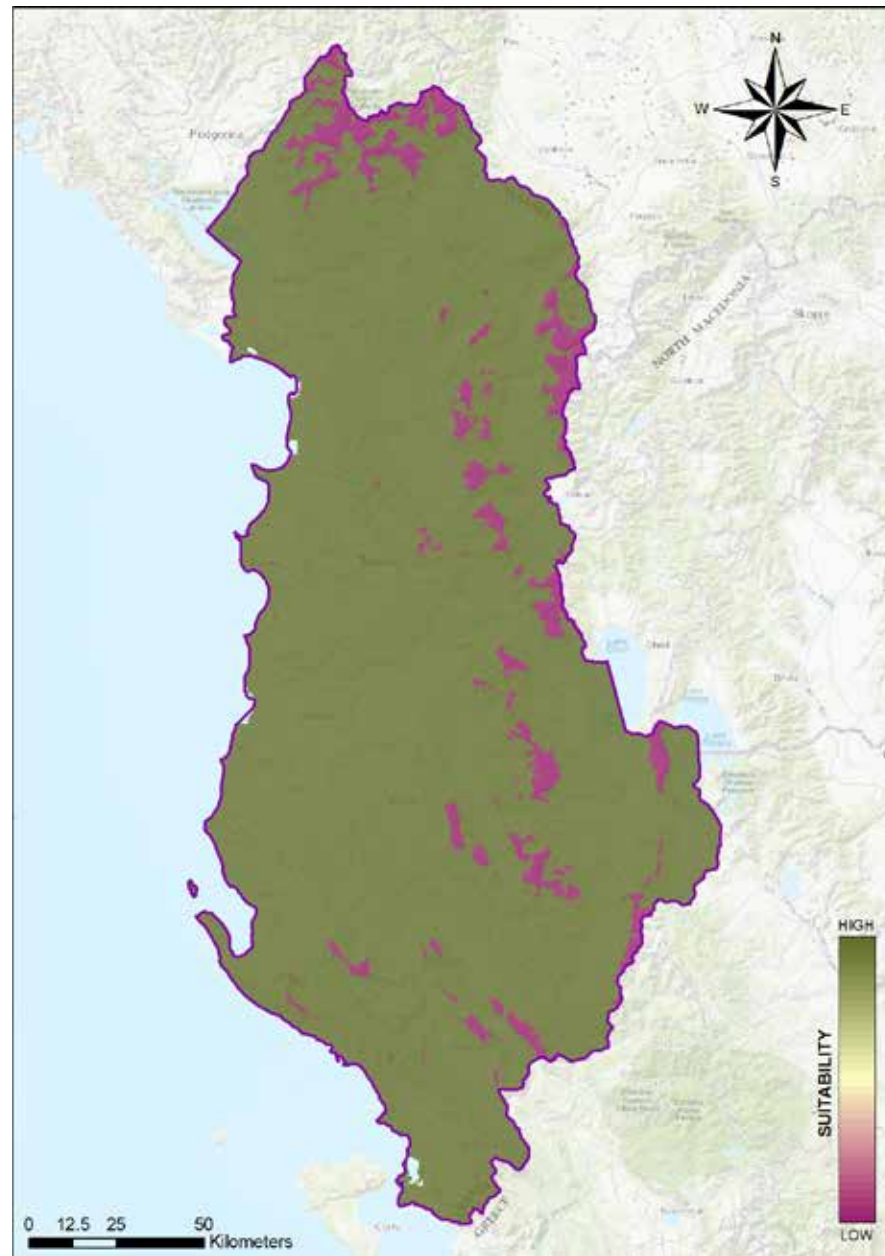


PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Zonat më lartësi më të ulët se 1600m janë vlerësuar si me përshtatshmëri të lartë (100). Lartësitë më të mëdha se 1600m konsiderohen si me përshtatshmëri të ulët (0).



SHËRBIME KRYESORE TRANSPORTI

Parapëlqimi për afërsinë me rrugët kryesore të transportit



BURIMI

GeoFabrick - Open Street Map



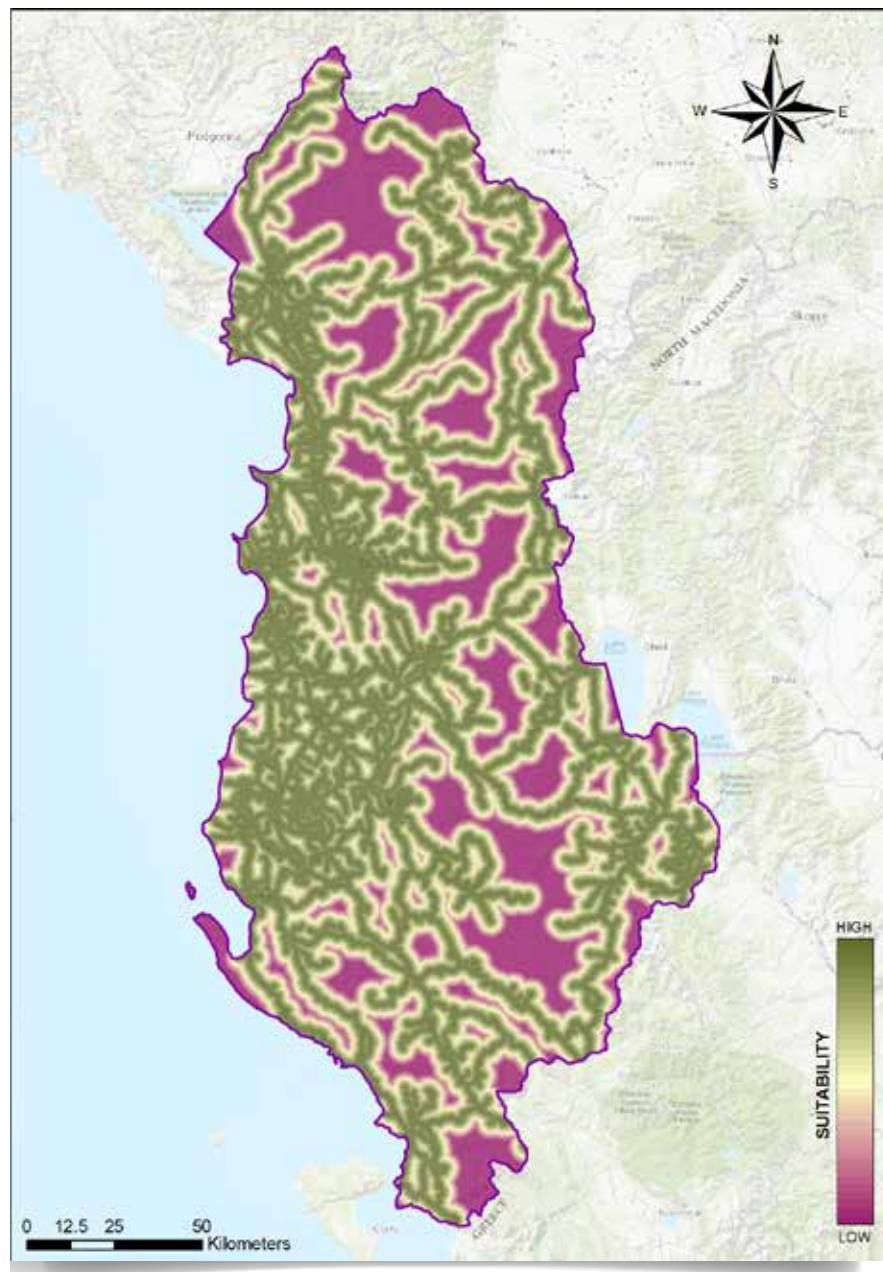
PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Llogarit një zone buferike prej 25m përgjate viz-es, me qëllim që të krijohen poligonet indikatorë.



PËRSHKRIMI

Të dhënat përfaqësojnë, rrugë automjetesh, rrugë kryesore, rrugë dytësore, rrugë terciare dhe trase rurale. Qëllimi ka qenë që të identifikoheshin rrugët kryesore të transportit që mund të përdoren për të lehtësuar aksesin nga kamionët e rëndë dhe mjetet ndërtimore gjatë ndërtimit dhe mirëmbajtjes së impiantit eolik. Përshtatshmëria maksimale paraqitet deri në 500m nga kufiri i objektit, më tej në distancë 250, deri në 5000m përshtatshmëria zvogëlohet dhe mbi 5000m distancë përshtatshmëria vlerësohet në 0.



KUFIZIM NGA SHËRB. E MËDHA TË TRANSP.

19

Shmangia e korridoreve të rrugëve kryesore



BURIMI

GeoFabrick - Open Street Map



PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Llogaritja e 250metra zoë buferike përreth linjës
me qëllim që të krijohen zonat e kufizimeve.



PËRSHKRIMI

Të dhënat përfaqësojnë rrugë automobilistike,
rrugë kryesore, rrugë dytësore, rrugë terciare dhe
trase rurale. Një zonë buferike prej 250m është
përcaktuar si distancë përjashtimore.



Kufizim nga shërbimet e mëdha të transportit



KUFIZIM NGA HEKURUDHA

Shmangia e linjave hekurudhore



BURIMI

GeoFabrick - Open Street Map



PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE

Llogaritja e 500metra zonë buferike përreth linjës
me qëllim që të krijohen zonat e kufizimeve.



PËRSHKRIMI

Një zonë buferike prej 500m është përcaktuar si
distancë përjashtimore.



KUFIZIM NGA ZONA TË PAPËRSHTATSHME

21

Shmangia e terreneve të vështira



BURIMI

Shërbimi i monitorimit të tokës Copernicus -
Sistemi Corine i mbulesës së tokës



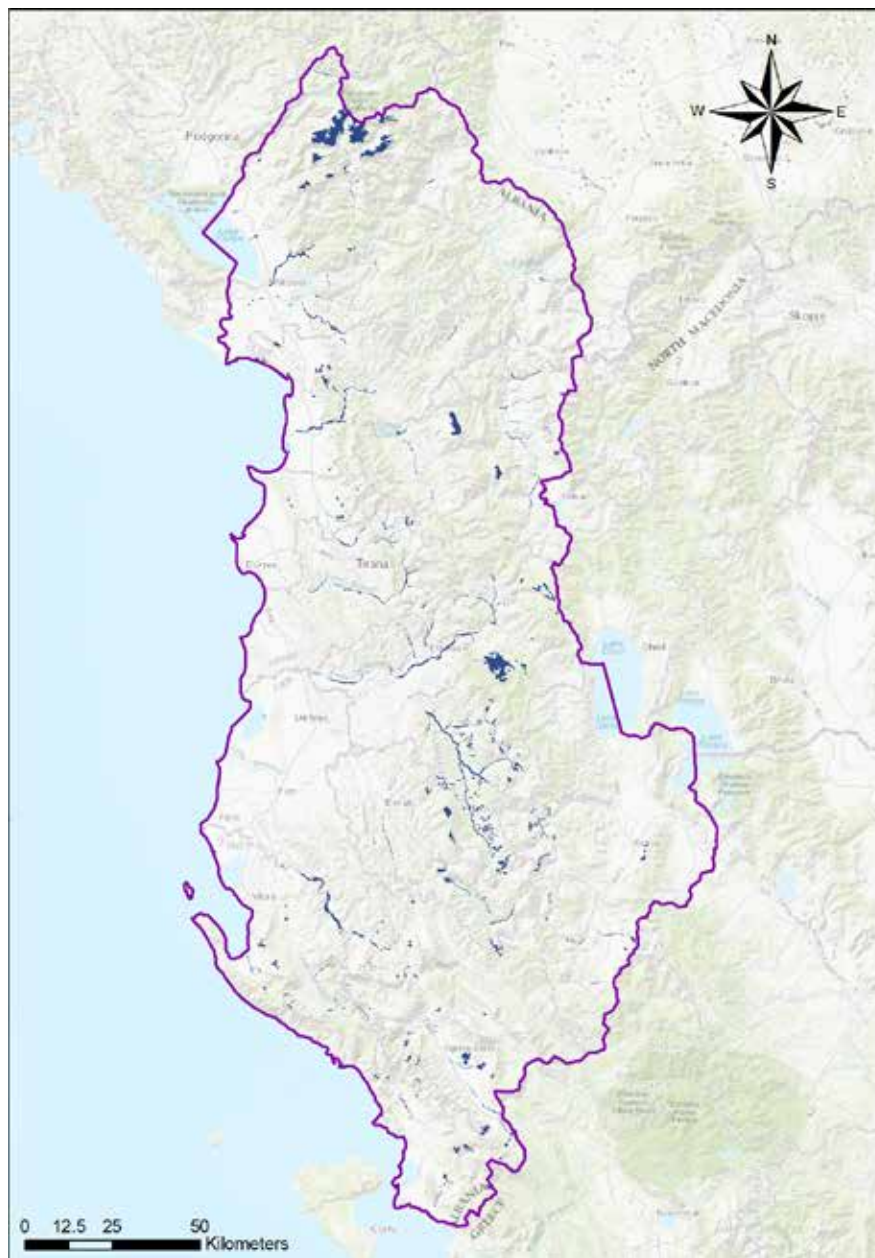
PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Përzgjedhja e poligoneve Corine të Mbulesës së
Tokës



PËRSHKRIMI

Grupi i të dhënave përbëhet nga: Mbulesa e tokës
Corine “KODI 331 Plazhe, duna, rëra”, “KODI 332
Shkëmbinj të zhveshur”, “KODI 334 Zona të djegu-
ra”, “KODI 335 Akullnaja dhe borë e përhershme”.



TERREN I PAPËRSHTATSHËM (SHPATE)

Shmangia e shpateve të pjerrët



BURIMI

Sherbimi Kopernikus I Monitorimit të Tokës (CLMS) - Modeli Dixhital i Terrenit të Europës (EU-DEM)



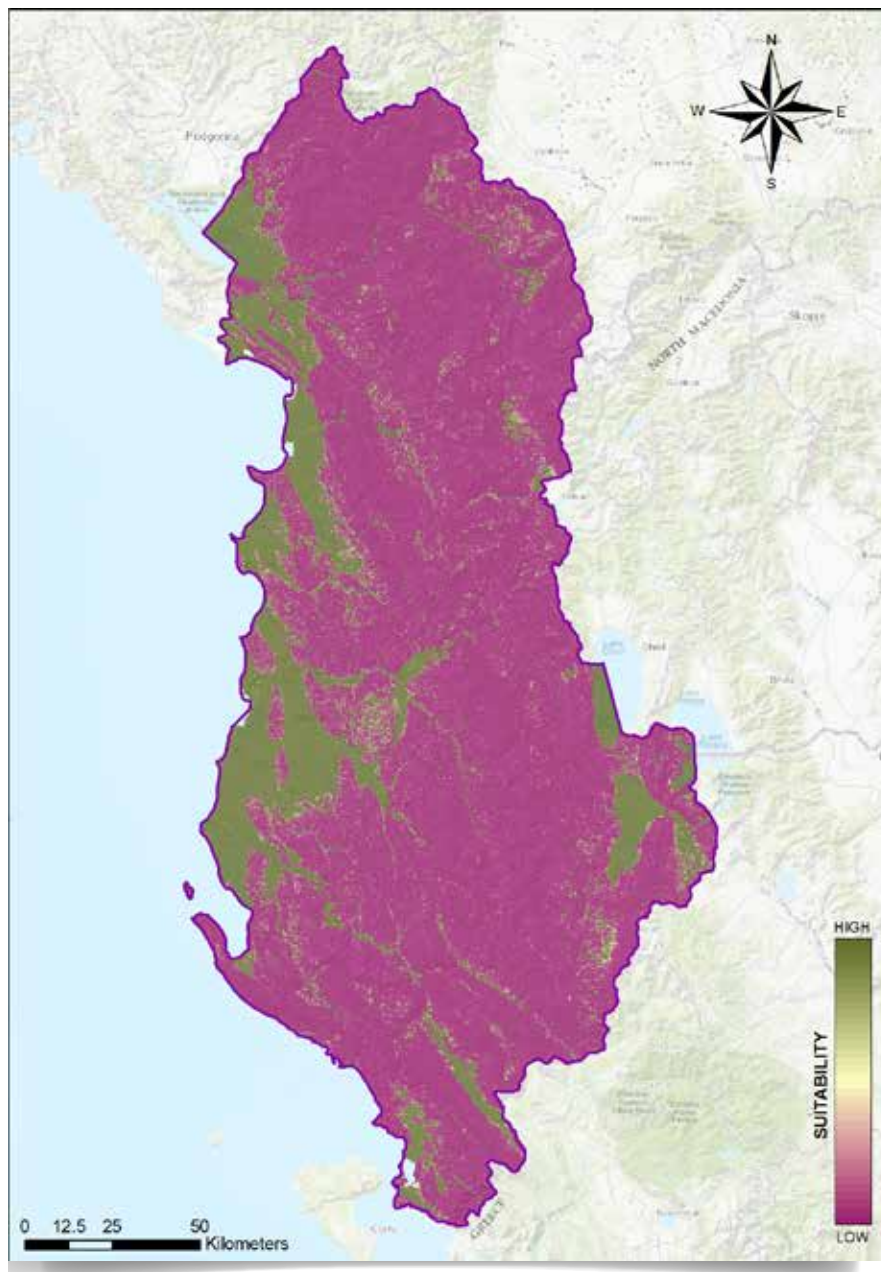
PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Llogaritja e pjerrësisë nga Copernicus DEM



PËRSHKRIMI

Shpati është llogaritur nga një qelizë në përmasa 25m (Modeli Dixhital i Terrenit) në njësi përqindje. Vlerat nga 0 në 5% janë identifikuar si më të përshtatshmet. Përshtatshmëria ulet në pjerrësinë midis 5% dhe 10%. Shpatet me pjerrësi më të madhe se 10% janë vlerësuar me shkallën 0 të përshtatshmërisë.



KUFIZIM NGA SIPËRFAQET UJORE

Shmangia e sipërfaqeve ujore



BURIMI

Qendra e përbashkët e kërkimit (JRC) - Sipërfaqja ujore globale; Agjencia e Zhvillimit të Territorit (AZHT)



PARA -PËRPUNIMI I SHTRESËS DHE KOMENTE

Konvertimi i Sipërfaqeve Ujore Globale nga tipi raster në vektor. Kombinimi i burimeve të ndryshme.



PËRSHKRIMI

Sipërfaqja Ujore Globale, ofron informacion nga të dhënat e mbledhura përgjatë 35 vjetëve duke përdorur sensorë të distancës. Seria e të dhënave përfshin lumenj dhe liqene. Të dhënat e siguruara nga ATD konsistojnë në një zonë buferike prej 50m përreth rrjedhave ujore dhe përfshin; përrenj, lumenj, kanale, diga dhe pellgje.



SHPEJTËSIA E ERËS

Parapëlqimi për zona të karakterizuara nga shpejtësi mesatare optimale e erës



BURIMI

Atlasi Global i Erës



PARA -PËRPUNIMI I SHITESËS DHE KOMENTE



PËRSHKRIMI

Të dhënat përfaqësojnë shpejtësinë mesatare të erës në lartësinë 100m. Të dhënat janë përftuar nga informacione në shkallë të gjerë për klimën e erës të ofruara nga Qendra Europiane për Parashikimet e Motit në Shkallë Mesatare. Përshtatshmëria konsiderohet e ulët (0) në shpejtësi ere mesatare <5m/s. Nga vlera 5m/s përshtatshmëria rritet në mënyrë lineare deri në vlerën (100) në shpejtësinë 13m/s dhe më lart saj (vlera maksimale mesatare për Shqipërinë është 14.4m/s).

