

कुकुर डाटा जनगणना एप

निर्देशन पत्र

१. एन्ड्रोइड अपरेटिंग सिस्टम भएको फोन प्राप्त गर्नुहोस्। फोन पूर्ण रूपमा चार्ज भएको सुनिश्चित गर्नुहोस्।
२. प्रदान गरिएको लिंकबाट तपाईंको फोनहरूमा स्थापना फाइल डाउनलोड गर्नुहोस् र त्यसपछि तपाईंको फोनको निर्देशनहरू पालना गरेर स्थापना गर्नुहोस्। Google PlayStore बाट डाउनलोड नगरेको कारण, तपाईंको फोनले स्थापना गर्न तपाईंको थप अनुमति आवश्यक पर्न सक्छ।
३. एप्लिकेशन स्थापना भएपछि:
 - सबै अनुमतिहरू अनुमति दिनुहोस् (स्थान/संग्रहण/फोटो/आदि)
 - ३ अक्षरको फोन आईडी सेट गर्नुहोस्
 - ३ अक्षरको अपरेटर आईडी सेट गर्नुहोस्
 - प्रारम्भिक जिल्ला > नगरपालिका > वडा नम्बर छनौट गर्नुहोस्
४. स्क्रिनको माथिल्लो दायाँतिर रहेको जीपीएस बक्समा ध्यान दिनुहोस्। यदि यसले रातो पृष्ठभूमिमा खोजी भन्छ भने जीपीएस फिक्स प्राप्त भएको छैन र यसैले स्थान रेकर्ड गर्न सकिँदैन र कुकुरको स्थानहरू नक्शामा देखाइने छैन। प्रारम्भिक फिक्समा केही समय लाग्न सक्छ तर बाहिर र भवनहरू/रूखहरू/आदिले छायाँ नपरेको ठाउँमा छिटो हुनेछ। कम संख्याले अधिक सटीक फिक्सलाई संकेत गर्दछ र हरियो पृष्ठभूमिले १० मिटर भन्दा राम्रो स्थान सटीकतालाई संकेत गर्दछ।
५. दिनको कामको लागि कुन मार्ग पछ्याइने निर्णय गर्नुहोस्। यो एक सडक वा ब्लकहरूको श्रृंखला समेट्न सक्छ। यदि आवश्यक छ भने जिल्ला > नगरपालिका > वडा परिवर्तन गर्न नबिर्सनुहोस्। यदि तपाईं केवल वडा परिवर्तन गर्न चाहनुहुन्छ भने हरियो वडा बटन प्रयोग गर्नुहोस्।
६. कुकुर देखिएको बेला, स्वामित्व, लिंग/प्रजनन क्षमता, बीसीएस/एससीएस र खोप स्थिति कोटिहरू मध्ये प्रत्येकबाट एक छनौट गर्नुहोस्
७. संक्षिप्त रूपहरू हुन्:

- **FRO (Free Roaming Owned):** स्वतन्त्र घुमन्ते घरपालुवा (एउटा घरको)
- **FRC (Free Roaming Community):** स्वतन्त्र घुमन्ते सामुदायिक (धेरै घरको)
- **FRS (Free Roaming Stray):** स्वतन्त्र घुमन्ते आवारा (स्थानीयहरूले नचिनेको वा दाबी नगरेको जनावर)
- **Dog on Lead:** बाँधिएको कुकुर (पट्टामा हिँडिरहेको कुकुर)
- Spay Y = बन्ध्याकरण गरिएको पोथी
- Spay N = बन्ध्याकरण नगरिएको पोथी
- Lact = पोथी स्तनपान गरिरहेको
- Preg = गर्भवती भएको पोथी
- Cast Y = भाले नसबन्दी गरिएको
- Cast N = भाले नसबन्दी गरिएको छैन
- Not known = लिंग/प्रजनन क्षमता निर्धारण गरिएको छैन
- Pup = छाउरा छाउरी (भाले/पोथी/अज्ञात)
- Cast N = भाले नसबन्दी गरिएको छैन

Ownership

Sex/Fertility

BCS/SCS

Dog Type

The screenshot shows the app's main form with the following fields:

- Header:** Census, Phone ID: S22, Operator: JAP
- Metadata:** SL No: 1, Bannigadhi, Javagadh R, 01, GPS: 20.3m
- Ownership:** FRO, FRC, FRS, Dog on Lead
- Sex/Fertility:** Spay Y, Spay N, Lact, Preg
- BCS/SCS:** Cast Y, Cast N, Sex Not Known, Pup
- Dog Type:** BCS SCS, Dog Type, Collar, Ailments
- Buttons:** Clear, Save

BCS = शरीर अवस्था स्कोर। १ देखि ५ सम्मको स्कोरमा जनावरको पोषण अवस्था मूल्याङ्कन गर्नुहोस् र सबैभन्दा उपयुक्त स्कोर थिच्नुहोस्:

- १= दुब्लो
- २= पातलो
- ३= मध्यम
- ४= मोटा
- ५= मोटोपन

SCS = छाला अवस्था स्कोर:

- १= सामान्य
- २= हल्का
- ३= मध्यम
- ४= गम्भीर

कुकुर को प्रकार - निम्नबाट छान्नुहोस्::

- वंशावली - शुद्ध
- क्रस - मिश्रित
- नेपाली - मङ्ग्रेल

८. यदि जनावरले कलर लगाएको छ भने कलर थिच्नुहोस्।

९. यदि जनावर बिरामी छ वा उपचार चाहिन्छ भने रोगी बटन थिच्नुहोस् र निम्न मध्ये एक वा बढीमा टिक गर्नुहोस्:

- लङ्गडो
- अपाङ्ग
- टिभीटी
- छाला समस्या
- आँखा समस्या
- सडक दुर्घटना चोट
- बिरामी

➤ समाप्त भएपछि गरिएको थिच्नुहोस्।

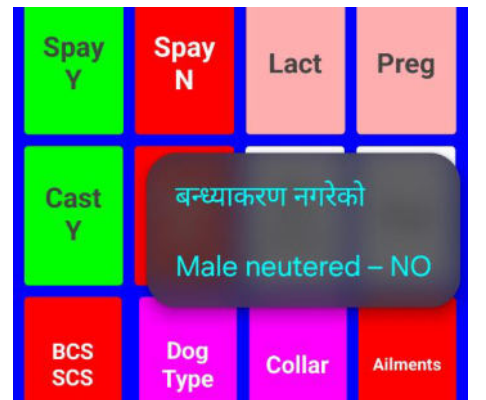
१०. यदि कुनै पनि प्रविष्टिहरू गलत छन् भने स्पष्ट थिच्नुहोस् र पुनः सुरु गर्नुहोस्।

११. यदि सबै प्रविष्टिहरू सही छन् र कुनै आवश्यक फोटो/अडियो/पाठ रेकर्ड गरिएको छ भने, सेभ गर्नुहोस्।

सेभ बटन केवल त्यतिबेला सक्षम हुन्छ जब स्वामित्व, लिंग/प्रजनन क्षमता, BCS/SCS, र कुकुर प्रकार खण्डहरू मध्ये प्रत्येकबाट छनौट गरिएको हुन्छ।

१२. कुनै पनि मुख्य स्क्रिन बटनमा लामो थिच्दा नेपाली र अंग्रेजीमा बटन प्रकार्यको संक्षिप्त विवरण सहितको पपअप प्रदर्शन हुनेछ - जस्तै दायोतिर देखाइएको छ। पपअप स्वचालित रूपमा २ सेकेन्ड पछि गायब हराउनेछ।

१३. तपाईंको सामान्य विधिद्वारा एप बन्द गर्नुहोस्।

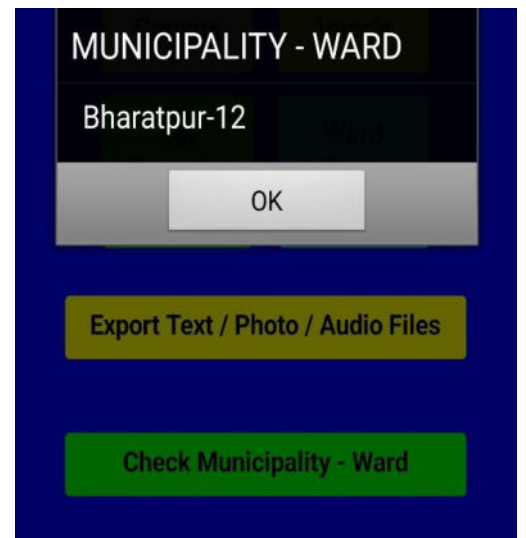


१४. डेटा गुप्ते जोखिमबाट बच्न, हामी तपाईंलाई नयाँ डेटा केन्द्रीय सभरमा सम्भव भएसम्म चाँडै अपलोड गर्न सुझाव दिन्छौं। आदर्श रूपमा, यदि इन्टरनेट जडान उपलब्ध छ भने, प्रत्येक दिन जनगणनाको अन्त्यमा अपलोड गर्नुहोस्।

- यदि अपलोड गर्न नयाँ डेटा छ भने "SQL डेटाबेसमा अपलोड गर्नुहोस्" बटन सुन्तला रंगको हुनेछ।
- सफल अपलोड पछि तपाईंले "जनगणना रेकर्डहरू अपलोड गरिएका" सन्देश प्राप्त गर्नुहुनेछ।

१५. कुनै पनि समयमा तपाईंले फोनबाट .csv रेकर्डहरू र कुनै पनि सान्दर्भिक फोटो र अडियो रेकर्डहरू समावेश गर्ने .zip फाइल उत्पन्न गर्न सक्नुहुन्छ र पहेंलो निर्यात टेक्स्ट/फोटो/अडियो फाइलहरू बटन प्रयोग गरेर .zip इमेल गर्न सक्नुहुन्छ।

१६. यदि इन्टरनेट जडान उपलब्ध छ भने वर्तमान नगरपालिका र वडा स्थिति हरियो जाँच नगरपालिका-वडा बटन प्रयोग गरेर जाँच गर्न सकिन्छ, जस्तै दायोतिर देखाइएको छ। यस उदाहरणमा यसले वर्तमान स्थानलाई भरतपुर महानगर, वडा १२ को रूपमा देखाउँछ।



जनगणना मार्क रिसाइट

सबै कुकुरहरू पहिलो दिन जनगणनामा देखिने छैनन्। कुनै क्षेत्रमा **कुल कुकुर जनसंख्याको** अनुमान गर्न मार्क- मार्क रिसाइट प्रक्रिया गर्न उपयोगी हुन्छ। यस गर्न तपाईंले जनगणना ("दिन १") मा गणना गरिएका कुकुरहरू पहिचान गर्न सक्षम हुनुपर्छ, जुन प्रायः सुरक्षित र अस्थायी स्याही वा पेन्टले चिन्ह लगाएर गरिन्छ।

मार्क-रिसाइट विधिले दोस्रो भ्रमण ("दिन २") लाई ठ्याक्कै समान जनगणना क्षेत्रमा "दिन १" मा कभर गरिएको थियो, केवल रेकर्ड गर्न कुकुर पहिले "दिन १" मा रेकर्ड गरिएको थियो कि छैन।

फोन एपमा एक इनबिल्ट मार्क- रिसाइट सुविधा छ र यसले अनुपातहरू लागू गर्छ चिन्ह लगाएको/न चिन्ह लगाएको अनुमान गर्न र प्रदर्शन गर्न 'चापम्यान' सूत्र प्रयोग गरेर वार्डको लागि कुल जनसंख्या।

यदि धेरै साना क्षेत्रहरूमा प्रयोग गरियो भने यसले एक उपयोगी गुणक दिन सक्छ जससँग वार्ड- वा नगरपालिका-व्यापी अनुमान गर्न सकिन्छ कुल जनसंख्याको।



Fig 1



Fig 2



Fig 3

१७. 'दिन २ मार्क रिसेट' बटन क्लिक गर्नुहोस् (माथि Fig १)

१८. "दिन १" मा जनगणना गरिएको ठ्याक्कै समान मार्ग पुनः भ्रमण गर्नुहोस् र उपयुक्त रूपमा 'चिन्ह लगाएको' वा 'न चिन्ह लगाएको' छनौट गर्नुहोस् (Fig २)

१९. एक पटक पूरा भएपछि, एप बन्द गर्नुहोस्, पुनः खोल्नुहोस्, र 'डेटाबेसमा अपलोड गर्नुहोस्' बटन क्लिक गर्नुहोस् (Fig १)

२०. 'वार्ड पप स्ट्याट्स' बटन क्लिक गर्नुहोस् (Fig १) र परिणाम Fig ३ मा देखाइएको रूपमा देखाइनेछ।

२१. यस उदाहरणमा, "दिन १" मा १७ कुकुरहरू गणना गरिएका थिए, तर "दिन २" मार्क-रिसेट अभ्यास पछि जहाँ १० 'चिन्ह लगाएको' र ६ 'न चिन्ह लगाएको' रेकर्ड गरिएको थियो, कुल जनसंख्या २६ को रूपमा अनुमान गरिएको छ र यसले १.५३ को गुणक प्रतिनिधित्व गर्दछ (Fig ३)।

नोट गर्नुहोस् कि यी उदाहरणको लागि मात्र डमी रेकर्डहरू हुन्।