

Vedlegg 3 - Brukstilfeller						
Nr.	Requirement type	Event - name	Brukere (Hvem)	Description (What)	Rationale (Why)	Fit criterion (How)
0	Functional	Autorisasjon, Login	2,3,4,5	Bare registrerte Brukere skal bare har skrivetilgang	Kontroll over hvem som er autorisert bruker.	Brukere forvaltes av Kartverket. Passord kan lagres på enheten (mobil, nettbrett eller PC), men lagring skal være kryptert.
1	Functional	Mobil løsning leverer nye data	2,3,4,5	Data skal leveres via mobil løsning.	Brukere bruker mobil løsning som verktøy for å registrere nye datasett	Feltarbeider registrer nye objekter inndelt etter objekttype (parkeringsplass, parkeringsområde, sittegruppe, turvei etc.) med sine objektegenskaper.
2	Functional	Mobil løsning oppdaterer data	2,3,4,5	Data skal gjøres tilgjengelig og oppdateres via mobil løsning.	Brukere bruker mobil løsning som verktøy for å få tilgang til databasen i felten og oppdaterer data	Feltarbeider importerer data fra et avgrenset geografisk område for å se på data, forandre geometri og/eller egenskaper og legge til nye datasett. Data i dette område skulle «låses» i basen.
3	Functional	Mobil løsning sletter data	2,3,4,5	Data skal gjøres tilgjengelig og slettes via mobil løsning.	Brukere bruker mobil løsning som verktøy for å få tilgang til databasen i felten og sletter data	Feltarbeider importerer data fra et avgrenset geografisk område for å slette datasett. Data i dette område skulle «låses» i basen.
4	Functional	Mobil løsning fungerer offline	2,3,4,5	Data skal kunne registres, oppdateres også direkte i områder uten internett	Bruker jobber i områder med og uten internett	Feltarbeider importerer data fra et avgrenset geografisk område via internett. Feltarbeider jobber med registrering eller oppdatering i område med eller uten internett. Feltarbeider eksporterer data når han er tilbake i et område med internett.

5	Functional	Desktop løsning leverer nye data	2,3,4	Data skal leveres via desktop	Brukere bruker desktop som verktøy for å registrere nye datasett	Bruker registrer nye objekter inndelt etter objekttype (parkeringsplass, parkeringsområde, sittegruppe, turvei etc.) med sine objektegenskaper.
6	Functional	Desktop løsning oppdaterer data	2,3,4	Data skal gjøres tilgjengelig og oppdateres via desktop	Brukere bruker desktop som verktøy for å få tilgang til databasen og oppdaterer data på kontoret	Bruker importerer data fra et avgrenset geografisk område for å se på data, forandre geometri og/eller egenskaper og legge til nye datasett. Data i dette område skulle «låses» i basen.
7	Functional	Desktop løsning sletter data	2,3,4	Data skal gjøres tilgjengelig og kunne slettes via desktop	Brukere bruker desktop som verktøy for å få tilgang til databasen og oppdaterer data på kontoret	Bruker importerer data fra et avgrenset geografisk område for å slette datasett. Data i dette område skulle «låses» i basen.
8	Functional	Unngå dubling eller mismatch av data	2,3,4,5	Data som er utsjekka for oppdatering skal bare kunne oppdateres fra en brukere om gangen	Det skal forhindre at flere brukere kan redigere identiske objekter samtidig.	Brukere må aktiv sjekke inn og ut data for oppdatering/endring/sletting. Ved innsjekk av data som har blitt oppdatert i mellomtida eller ved parallell innsjekk av objekter tar objektet ut fra innsjekk og varsle brukeren, ber om godkjenning.
9	Functional	Bildeserver – legge in bildene	2,3,4,5	Bilde skal leveres via mobil løsning.	Mobil løsning skal levere bilde til kartlagte objekter.» All registrering skal skje i ett».	Feltarbeider registrer nye bilder, oppdaterer eller sletter bilder knyttet til enkelte objekter, mobil løsning tildeler bildenavnet =Kommunennummer+løpenummer

10	Functional	Bildeserver – oppdatering av bildene	3,4	Skrivetilgang til bildeserver gjennom desktop	Brukere må ha mulighet til å se, oppdater og slette bildene tilknyttet datasett som er sjekka ut	Skrivetilgang til bildeserver
11	Functional	Automatisk tilgjengelighetsvurdering	2,3,4,5	Generering av tilgjengelighetsvurdering	Sikrer mest mulig objektive vurderinger og garanterer dermed enhetlig standard/ metodikk for vurderingen = forutsetning for bruk av data for statistikk.	Rutiner som genererer tilgjengelighetsvurderingen ut fra verdiene som ble kartlagt på nytt eller oppdatert.. Kjøring triggers lokalt ved enheten via en funksjon – Vurder tilgjengelighet.
12	Functional	Automatiske kontrollrutiner	2,3,4,5	Feilkontroll av data	unngå feil i databasen f.eks. pga. doble objekter	Kjøre rutiner for topologi, geometri og plausibilitetssjekk av data. (doble punkter og avgrensingslinjer som krysser seg selv, automatisk knutepunkt for linjer)
13	Functional	Verktøy tillater ikke kartlegging av data som ikke er iht UML modell	2,3,4,5	Feilkontroll av data	unngå feil i databasen	Data må ha riktig dataformat, være i samsvar med kodelister dersom det finnes og kan ikke mangle egenskaper det er krav til