

För att få stöd i att hitta föreslagna kommunala mottagare för inskrivningsmeddelanden skickade i Lifecare Samordnad Planering [LCSP] kan en kommun välja att använda sig av funktionen Adressering.

När funktionen Adressering är aktiv för en kommun kan man på kommunens toppnod i organisationsträdet i LCSP ange vilka kartor/kartlager som kan användas av lövenheterna för att adressera med GIS-koder.

För att kunna ange och använda valbara kartor/kartlager behöver dessa kartor/kartlager samt en fastighetsdatabas finnas inlästa på en GIS-server som driftas av Tietoevry.

Kartfilerna ska levereras i formatet shapefile och innehålla fyra huvudsakliga filer med samma filnamn men med följande extensioner:

- .shp – shape format; själva kartfilen
- .shx – shape index format; en indexfil för positioner i kartfilen för att möjliggöra sökningar framåt och bakåt.
- .dbf – attribut format; attribut för varje område på kartan i dBase IV format
- .prj – projection format; koordinatsystem och projektionsinformation, i vanligt textformat

Utöver dessa filer kan det finnas filer med andra extensioner (som t.ex. .sbn, .sbj) men dessa är inte nödvändiga för GIS i LCSP.

Filnamnet bör anges som länskod, följt av kommunkod och därefter en beskrivande text så att administratörer i LCSP enkelt kan förstå vilket lager kartan avser [ex: 2281bhl.shp för en karta för biståndshandläggarområden i Sundsvalls kommun]

Varje karta behöver ha attributet "OMRADE" som anger en områdeskod och varje område på kartan ska ha en kod för detta attribut. Detta är nödvändigt för att LCSP ska kunna koppla ihop ett geografiskt område med en enhet i applikationen.

Dessa områdeskoder måste vara kända av de kommunala administratörer som ska registrera GIS-koder för kommunala enheter i LCSP.

Exempel: LCSP-enheten "Biståndshandläggare Östra" i Sundsvalls kommun har en GIS-kod, ex. "1234", inlagd i adresseringen på enheten. Då behöver det område på Sundsvalls kartlager för biståndshandläggare som ska kopplas till Biståndshandläggare Östra ha koden "1234" för attributet OMRADE.

Koordinatsystemet för kartorna ska vara antingen "RT90 2.5 gon V" eller "SWEREF 99". Det måste också vara samma koordinatsystem som används i fastighetsregistret.

Fastighetsregistret levereras som en Microsoft Access fil med namnformatet Kommunnamn_ååmmdd.mdb t.ex: Sundsvall_20240821.mdb. Filen ska högst innehålla följande tre tabeller.

- ADRPL_90A innehåller information om vilka koordinater som gatuadresser har.
- REGENH_01 innehåller fastighetsbeteckningar
- KOORD_09A innehåller koordinater för olika fastighetsbeteckningar.

LCSP GIS gör både en slagning mot tabellen ADRPL_90A för att hitta koordinaterna utifrån patientens adress och en slagning mot tabellerna REGENH_01 och KOORD_09A för att hitta koordinaterna utifrån fastigheten. Detta för att öka chansen att hitta koordinaterna för en given patient. LCSP GIS fungerar även om man levererar en mdb-fil med endast tabellen ADRPL_90A men kommer då endast att kunna hitta koordinater utifrån adressökning.

Tabell ADRPL_90A

ADRPL_90A : Tabell	
Fältnamn	Datatyp
LANKOD	Text
KOMKOD	Text
ADROMRADE	Text
ADRPLATS	Text
XKOORD	Text
YKOORD	Text
RIDADRPL	Text

Används för adressökning. Här använder LCSP kolumnerna LANKOD, KOMKOD, ADROMRADE och ADRPLATS för att hämta koordinaterna som finns i kolumnerna XKOORD och YKOORD. Fältnamnen i tabellen ovan beskrivs nedan

Fältnamn	Beskrivning
LANKOD	Länskod
KOMKOD	Kommunkod
ADROMRADE	Adressområde. Typiskt gatunamn
ADRPLATS	Adressplats. Typiskt gatunummer
XKOORD	x-koordinat
YKOORD	y-koordinat
RIDADRPL	Riksnnyckelid för adressplats

Tabell REGENH_01

REGENH_01 : Tabell	
Fältnamn	Datatyp
FNR	Text
LANKOD	Text
KOMKOD	Text
TRAKT	Text
BLOCK	Text
ENHET	Text

Här söker LCSP rätt på fastighetsbeteckningen (kolumn FNR/UIID) via kolumnerna LANKOD, KOMKOD, TRAKT, BLOCK och ENHET. Fältnamnen i tabellen ovan beskrivs nedan

Fältnamn	Beskrivning
FNR/UIID	Riksnnyckelid för adressplats
LANKOD	Länskod
KOMKOD	Kommunkod
TRAKT	Områdesnamn (t.ex. stadsdel)
BLOCK	Nummer som anger del av TRAKT
ENHET	Fastighet i BLOCK

Tabell KOORD_09A

KOORD_09A : Tabell	
Fältnamn	Datatyp
FNR	Text
XR	Text
YR	Text

Här söker LCSP reda på koordinaterna som finns i kolumnerna XR, YR för fastighetsbeteckningen (FNR/UUID) som hittades i REGENH. Fältnamnen i tabellen ovan beskrivs nedan

Fältnamn	Beskrivning
FNR/UUID	Riksnnyckelid för adressplats
XR	x-koordinat
YR	y-koordinat

För att LCSP GIS ska fungera **måste** samma koordinatsystem användas i mdb-filen som i shape-filen. För x- och y-koordinaterna i tabellerna nedan gäller att både komma och punkt kan användas som decimalavskiljare (dvs. både 19234,76 och 19234.76 är OK).

Exempel på en sökning.

Från befolkningsregistret hämtar LCSP först följande uppgifter för en person i samband med inskrivning

Län: 03

Kommun: 80

Adress: Stenhagsvägen 119

Fastighet: BERTHÅGA 22:2

Sedan söker LCSP via adressen i ADRPL_90A för att ta reda på koordinaterna:

LANKOD=03

KOMKOD=80

ADROMRADE=Stenhagsvägen

ADRPLATS=119

Hittar LCSP inte koordinaterna via adressen söker LCSP efter fastighetsbeteckningen (FNR/UUID) i tabellen

REGENH:

LANKOD=03

KOMKOD=80

TRAKT=BERTHÅGA

BLOCK=22

ENHET=2

Via fastighetsbeteckningen (FNR/UUID) som LCSP hittat i REGENH söker LCSP reda på koordinaterna i tabellen KOORD_09A.

Koordinaterna används sedan för att i GIS-kartan (shape-filen) fråga efter aktuellt område.