

PROCESSBESKRIVNING

Markdetaljer

Version 1.0 2015-05-11



Flygbild/ Ortofoto	Hydrografi	Markanvändning	Markdetaljer	Laserdata/ Höjdmödel
Kommunikation	Byggnad	Adress	Stompunkter	

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess–Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 1(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

UPPHOVSMAN Svensk geoprocess	DOKUMENTNUMMER	BETECKNING DIARENUMMER
DOKUMENTANSVARIG Linn Varhaugvik, Lantmäteriet	DOKUMENTDATUM 2015-05-11	VERSION 1.0
Markdetaljer		

FASTSTÄLLD VERSION	DOKUMENTDATUM	ÄNDRING	NAMN
1.0	2015-04-11	Grundversion framtagen	INGELA NILSSON, AGIMA MANAGEMENT AB LINN VARHAUGVIK, LANTMÄTERIET ANDERS CARLSTRÖM, VÄSTERÅS STAD JONNY JÄWERT, ÖRNSKÖLDSVIKS KOMMUN KATARINA LÖNNQVIST, STOCKHOLMS STAD ANNA SELANDER, NYKÖPINGS KOMMUN JAN KARLSSON, HÄSSLEHOLMS KOMMUN LARS BÖRJEJESSON, SKÖVDE KOMMUN GÖRAN LEINER, NÄSSJÖ KOMMUN

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess–Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 2(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

Innehåll

1	Syfte	3
2	Nuläge	3
2.1	Lantmäteriet	5
2.2	Kommuner.....	5
3	Intressenter, samverkansparter och mottagare	6
4	Insatser och utfall	7
5	Omfattning	7
6	Ansvar	7
7	Förkortningar	7
8	Flödesbeskrivning ny samverkansprocess	8
8.1	Insamling/Lagring	9
8.2	Tillhandahållande i samverkan via en gemensam portal.....	11

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess–Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 3(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

1 Syfte

Syftet med samverkansprocessen är att beskriva ett framtida arbetsflöde där flera aktörer samverkar kring en eller flera aktiviteter som sker i processtegen.

2 Nuläge

Det är i dagsläget lite samverkan mellan olika aktörer när det gäller temat Markdetaljer.

Lantmäteriet i samverkan med Sjöfartsverket bedriver insamling av Nationell strandlinje (NSL) där vissa markdetaljer ingår.

Kommunerna är den aktören som samlar in majoriteten av markdetaljerna, där några detaljer som brygga, pir och idrottssarg ingår i ABT-avtalet under övrig topografi.

Det förekommer också att kommunen skickar objekt som inte ingår i avtalet för att få en uppdaterat karta. Detta kan vara objekt som mast, skorsten och kaj.

Infrastrukturbyggare, projektörer och exploatörer får i dagsläget inte enhetligt data från kommunerna, det kan variera med olika objekt-koder, koordinatsystem och utbytsformat.

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

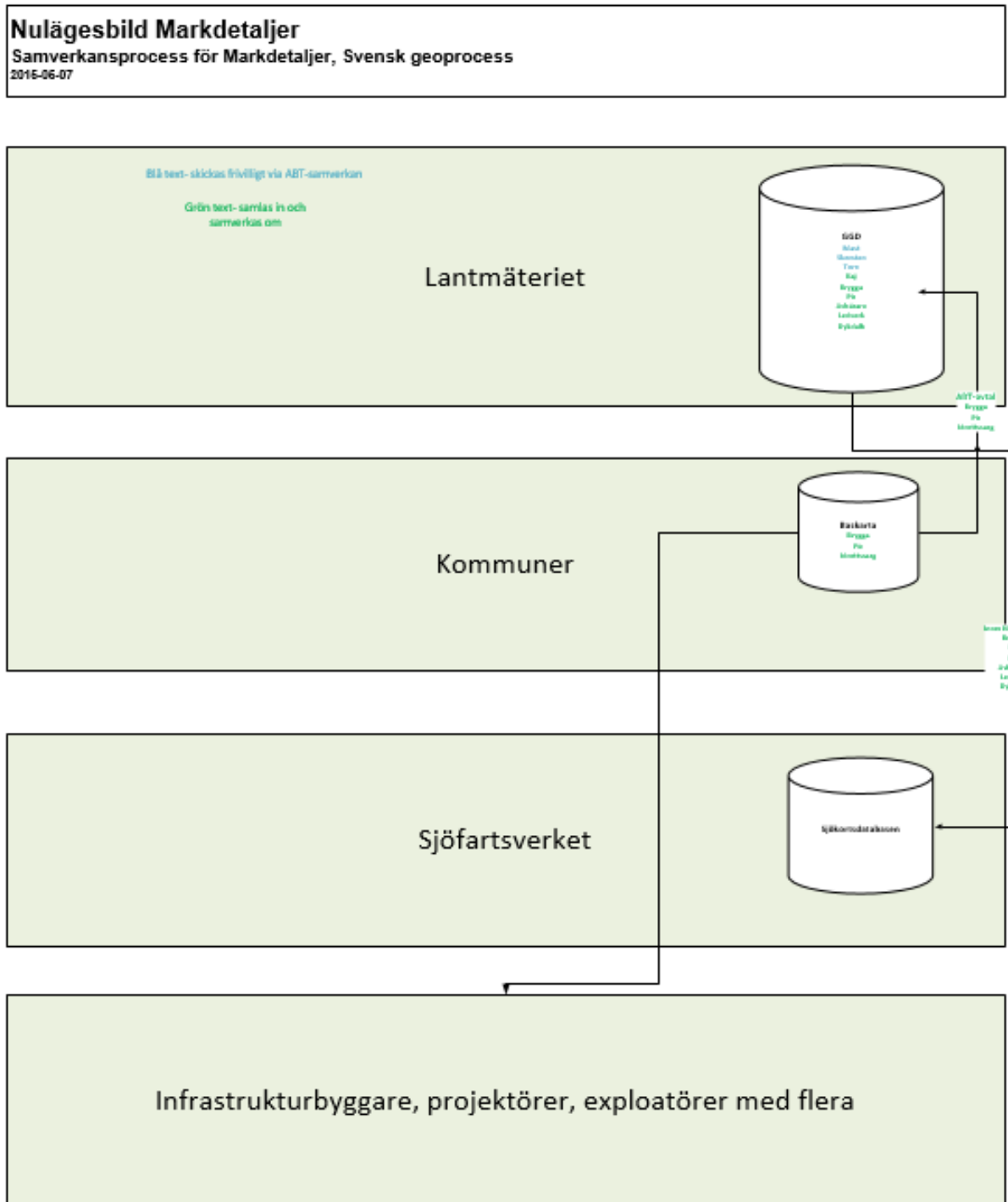
Huvudprocess:
Samverkansprocess-Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 4(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11



Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess–Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 5(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

2.1 Lantmäteriet

Lantmäteriets Geodatadivision samlar in och ajourhåller markdetaljer via flygbilder samt en liten del via samverkan med kommunerna. Vissa detaljer samlas in bara inom nationell strandlinje (NSL).

Insamling av NSL är ett samverkansprojekt med Sjöfartsverket och Lantmäteriet. Målet är att NSL ska byggas upp överallt där yrkessjöfart bedrivs. Därför omfattar projektet förutom Sveriges kust även de stora sjöarna samt Göta kanal.

Parterna har ett gemensamt ansvar för att bygga upp, ajourhålla och förvalta en Nationell strandlinje i skalområdet 1:10 000 innefattande objekten strandlinje, övervattensten, bränning, kaj, vågbrytare/pir, brygga och dykdalb. Där detaljerna kaj, brygga, pir, avbärare, ledverk och dykdalb ingår i Markdetalj.

Uppbyggnaden baseras på strandlinjen i Lantmäteriets grunddatabas (GGD).

Sjöfartsverket ansvarar inom sjökartelagda områden för komplettering med övriga objekt.

Vid uppbyggandet försöker hänsyn tas till Sjöfartsverkets prioriterade områden och farledsprojekt samt Lantmäteriets planerade periodiska ajourhållning av GGD.

Lantmäteriet ansvarar för lagringen av den Nationella strandlinjen. Idag ingår NSL i produkter från både Lantmäteriet och Sjöfartsverket.

Inom förrättningsprocessen utförs inmätning av markdetaljer. Detta utförs av både kommunala- och statliga lantmäterimyndigheter. Objekten som mäts in är av betydelse för lantmäteriförrättningar. Oftast innebär detta att endast objekt som är bestående över en längre tid och som är normerande för en gräns, som exempel staket, brunnar, stenmurar och diken mäts in.

2.2 Kommuner

Kommunerna har markdetaljer i form av objekt i baskartan. I flertalet av kommunerna täcker baskartan bara tätorterna inom kommunen, insamling sker kontinuerlig inom dessa områden. I övriga områden sker insamling vid behov t.ex. vid fastighetsbildning eller bygglov. Ofta ligger flygbildstolkning med bilddata från flygplan med en upplösning på decimeternivå eller bättre (se [HMK-Standardnivåer](#)) till grund för baskartan. Insamlingen och ajourhållningsrutinerna av baskartan varierar från kommun till kommun.

Vid följande tillfällen kan kontroll och eventuell uppdatering av baskarteobjekten ske:

- ü Framställning av grundkarta för detaljplanearbete
- ü Framställning av nybyggnadskarta
- ü Vid konstaterande att informationen är bristfällig
- ü Vid projektering samt vid lantmäteriförrättning

Uppdatering/ajourhållning sker på olika sätt genom flygbildstolkning eller geodetisk mätning på plats, insamlingsmetod styrs oftast av detaljeringsgrad samt områdets omfattning.

Olika objekt i baskartan kan ha olika prioritet. På allmän platsmark finns fler objekt än på privat mark som endast har objekt som kommit in via ett ärende, t.ex. bygglovsärenden.

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess–Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 6(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

Kommunerna har också en efterfrågan av detaljer från arkitekter, infrastrukturbyggare, byggnadsexploatörer och fastighetsbildare. Detta kan leda till att baskartan uppdateras:

1. Kommunen levererar baskarta till den efterfrågande parten
2. Den efterfrågande parten kan återkomma med önskemål om ytterligare inmätning.
3. Relationshandlingar upprättas och inmätta objekt som tas fram i samband med projekteringen bör föras tillbaka till kommunen. Fungerar i vissa kommuner, men långt ifrån för alla.

Kommunerna arbetar tillsammans med Lantmäteriet när det gäller ajourhållning av vissa markdetaljer som pir, brygga och idrottssarg.

ABT-samverkan (Adresser, Byggnader och Övrig Topografi) regleras i normalavtal med respektive kommun som bygger på ett ramavtal tecknat mellan Lantmäteriet och Sveriges kommuner och landsting (SKL). Avtalet är ett uttryck för parternas gemensamma strävan att uppfylla intentionerna om fördjupad samverkan inom lantmäteriområdet. Avtalet innebär i korthet att kommunen åtar sig att ajourföra informationen via leverans av datafiler/analogt material. För detta arbete betalar Lantmäteriet en årlig ersättning till kommunen. Ramavtalet mellan Sveriges Kommuner och Landsting och Lantmäteriet hittar du på [Lantmäteriets hemsida för ajourhållning](#)

3 Intressenter, samverkansparter och mottagare

Samverkansprocessen angår olika parter, antingen som samverkanspart, mottagare eller intressent. Nedan beskrivs vilka parterna är.

Samverkansparter:

- Aktörer som ingår i samverkansprocessen - Kommuner, Lantmäteriet och Sjöfartsverket

Mottagare:

- förvaltare och vidareutvecklare av samverkansprocessen
- införandeansvariga av samverkansprocessen
- framtida råd/stöd/support av samverkansprocessen

Intressenter:

- användare av temat Markdetaljer – Infrastrukturbyggare, samhällsplanerare, byggnadsexploatörer, fastighetsbildare, arkitekter, myndighetsutövare, Landstinget, Trafikverket, trafikplanerare, blåljus, Försvaret, Sjöfartsverket, Luftfartsverket, hamnlogistikföretag, fastighetsmäklare, fastighetsförvaltare, fastighetsägare, kart och -söktjänster.
- Beslutfattare som politikera och sakägare
- Systemleverantörer
- vidareförädlare av geodata

4 Insatser och utfall

Processen startar med att interna eller externa slutanvändare har ett behov av geodata.

Utfallet är att en användare (vidareförädlare, intern, extern) kan göra en beställning genom att titta på utbudet av geodata från Lantmäteriet och kommuner samt eventuella andra aktörer, med hjälp av en tjänst. Tjänsten ska visa geodata samt metadata inom ett visst område. Användaren får sedan beställd produkt levererad eller i tjänst tillgänglig.

5 Omfattning

Processen omfattar aktiviteter som sker inom insamling, lagring och tillhandahållande.

6 Ansvar

För processen ansvarar *Svensk geoprocess deluppdrag Markdetaljer* tills processen överlämnas till mottagare som är förvaltningsansvarig.

7 Förkortningar

ABT	ABT-avtal gällande: Adress, Byggnad och Övrig Topografi
NSL	Nationell strandlinje
GGD	Geografisk grunddata
SLM	Statlig lantmäterimyndighet
KLM	Kommunal lantmäterimyndighet
LM	Lantmäteriet
SKL	Sveriges kommuner och Landsting
HMK	Handbok i mät – och kartfrågor

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess-Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 8(12)

Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

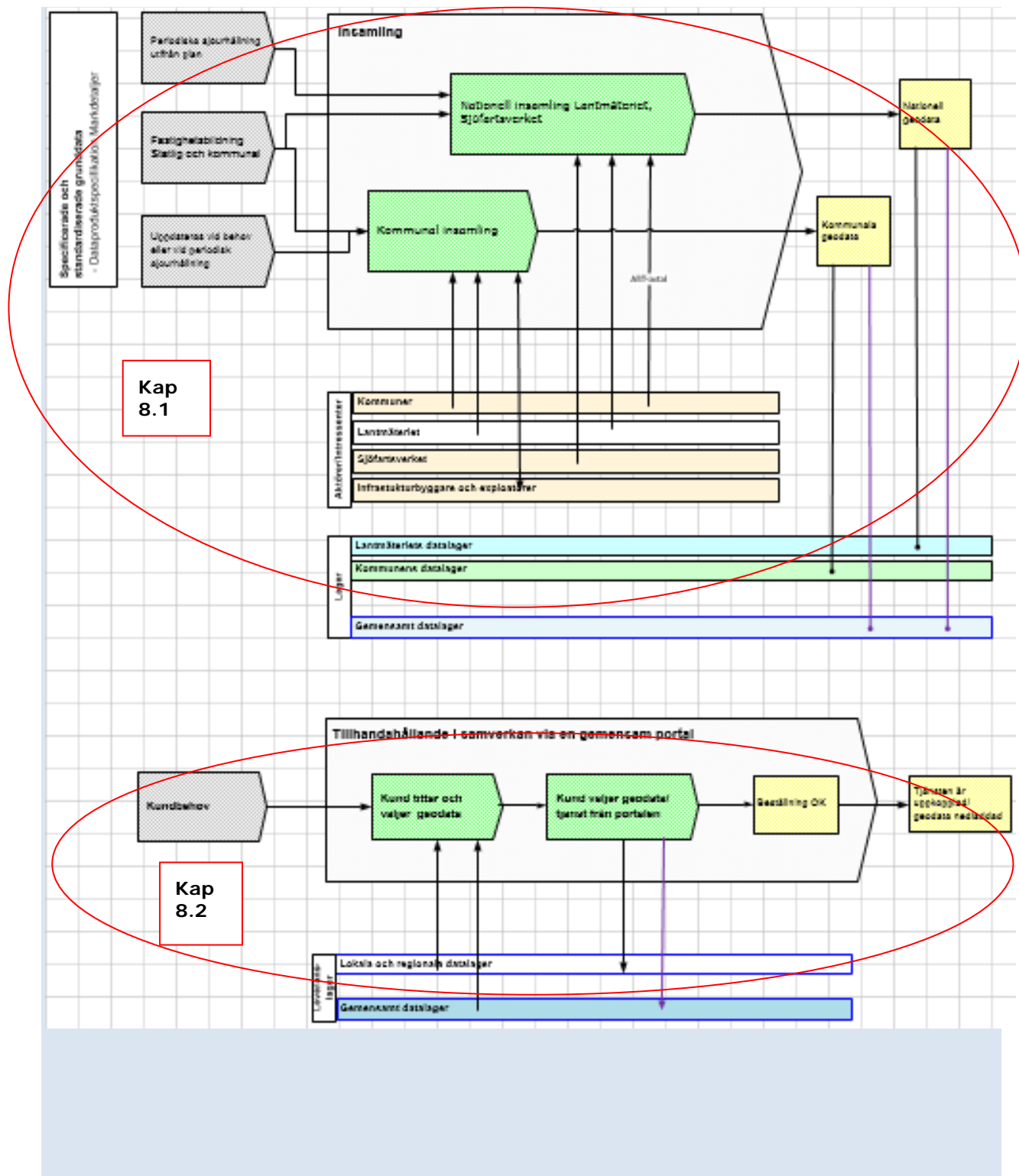
Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

8 Flödesbeskrivning ny samverkansprocess

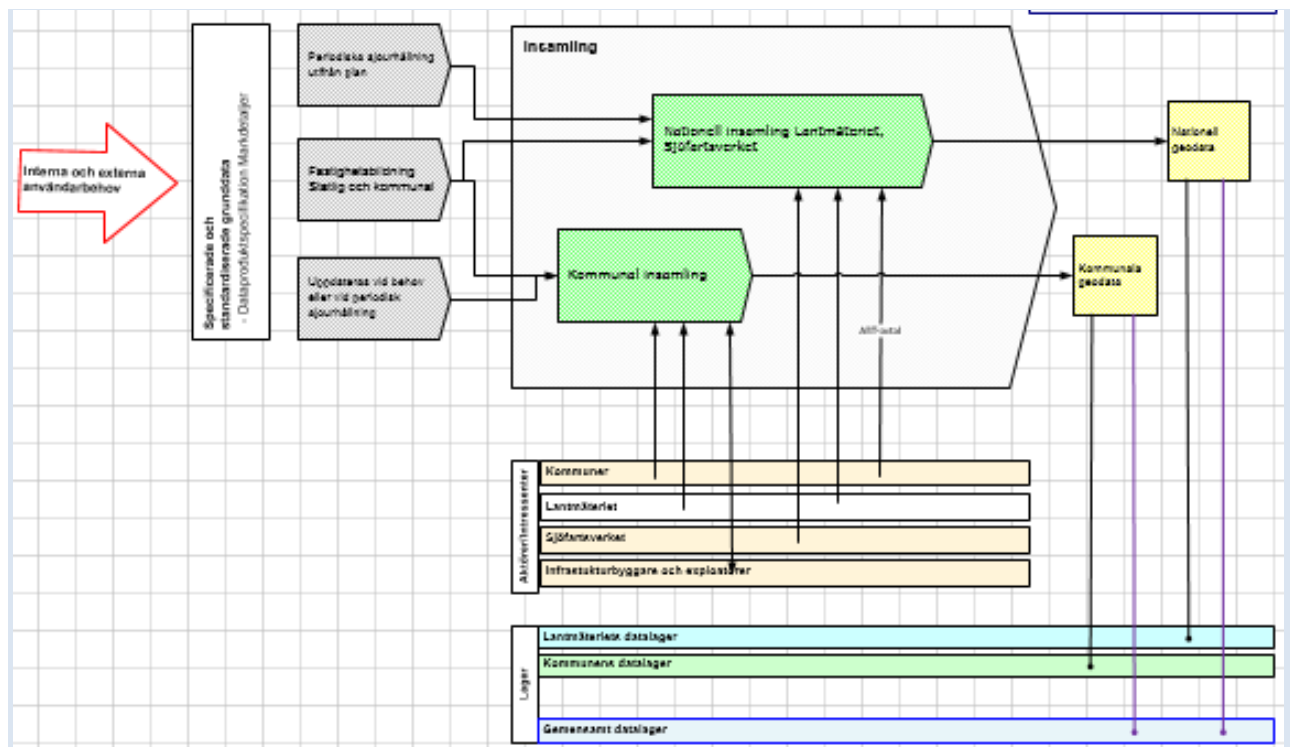
I kommande kapitel görs en grafisk presentation av processen följt av en beskrivning av vad som ingår i eller vad som utförs i de olika stegen i processen

Under visas en översiktlig grafisk presentation av insamling, lagring och tillhandahållande.



8.1 Insamling/Lagring

En grafisk presentation av hur insamling och lagring av markdetaljer kan gå till.



Aktivitet/delprocess	Beskrivning	Roll/ansvarig	Roll/mottagare
Fastighetsbildning SLM och KLM.	Insamling sker: På Statliga lantmäterimyndigheten och kommunala lantmäteriet via lantmäteriförrättningar. Fastighetsbildningen mäter in objekt som är av betydelse för lantmäteriförrättningar. Oftast innebär detta att endast objekt som är bestående över en längre tid och som är normerande för en gräns, som exempel staket, brunnar, stenmurar och diken mäts in.	SLM och KLM	Kommun
Nationell insamling Lantmäteriet, Sjöfartsverket.	Insamling sker: <ul style="list-style-type: none"> • på Lantmäteriet via flygbildstolkning enligt periodiska ajourhållningsplanen. Ca 1/3 av Sverige uppdateras varje år. • I samverkan med Sjöfartsverket angående den nationella strandlinjen i de områden där yrkessjöfart bedrivs (ingår inte i Tema markdetaljer). 	LM och Sjöfartsverket	Sjöfartsverket

Dokumentnamn:
Processbeskrivning

Huvudprocess:
Samverkansprocess–Markdetaljer

Version: Sida:
1.0 10(12)

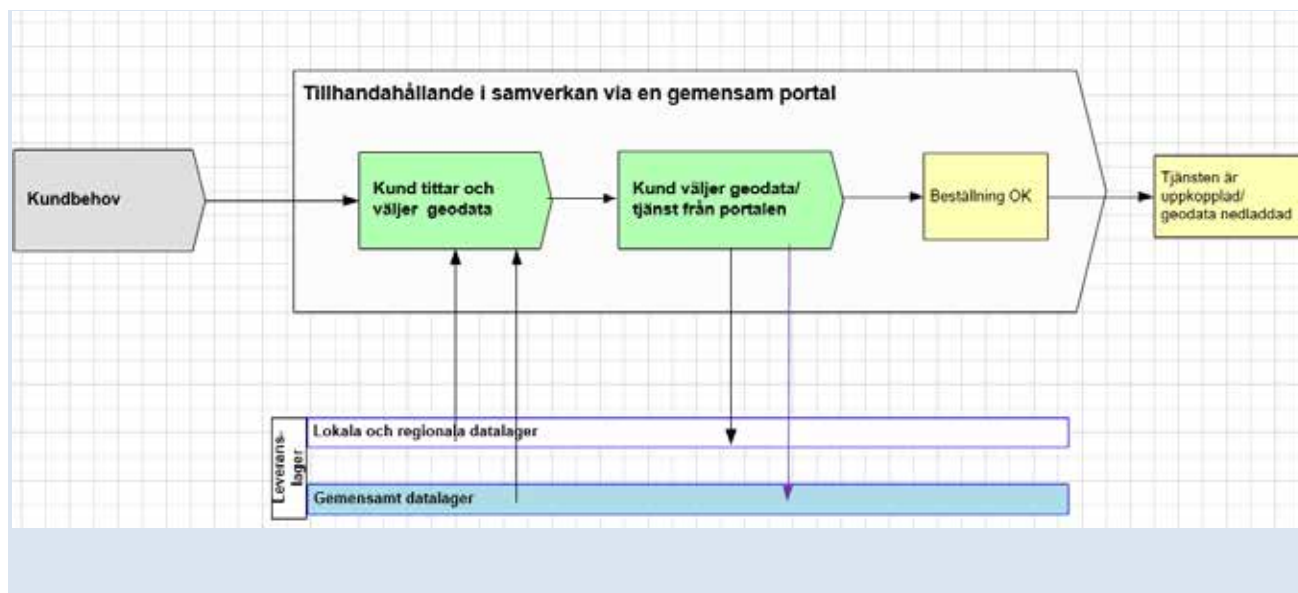
Utarbetad av:
Linn Varhaugvik

Godkänd av:

Giltig från:
2015-05-11

	<p>Detta ger ett heltäckande nationellt, geodataset, anpassat för att möta Lantmäteriets och Sjöfartsverket samt ett visst kommunalt behov. Vi ser i dag ett väl fungerande samverkan, och ser inga behov av att ändra på det.</p>		
Kommunal insamling	<p>Insamling sker vid behov antingen via flygbildstolkning eller via geodetisk mätning i fält.</p> <p>Behov utifrån framställning av detaljplan, framställning av nybyggnadskarta, projektering, lantmåteriförrättning eller händelsestyrd insamling.</p> <p>Detta ger ett geodataset av osammanhängande områden där detaljerad mätning utförts, anpassat för kommunernas behov.</p>	Kommun	<p>Infrastrukturbyggare och exploitörer</p> <p>SLM</p>
Relationshandlingar	Återföring av inmätta detaljer från relationshandlingar till kommunerna baskarta	Infrastrukturbyggare/projektörer/arkitekter	Kommunerna
Lagring	Geodata lagras vid källan, nationella data på Lantmäteriet och kommunala data hos kommunerna	Lantmäteriet och kommunerna	
Lagring	Alla geodata både kommunala och nationella lagras på ett och samma ställe.	Lantmäteriet ansvarar som samordnande part.	

8.2 Tillhandahållande i samverkan via en gemensam portal



Aktivitet/delprocess	Beskrivning	Roll/ansvarig	Roll/mottagare
Kund tittar och väljer typ av geodata	Kunden tittar på utbudet av geodata från kommuner, Lantmäteriet samt andra aktörer via en gemensam portal.	LM som samordnande part	Vidareförädlare Avtalskunder Deltagare i Geodatasamverkan Medborgare
Kund väljer geodata/tjänst	Kunden väljer <ul style="list-style-type: none"> tjänster och kopplar upp sig mot geodata och hämtar hem 	Kund	Vidareförädlare Avtalskunder Deltagare i Geodatasamverkan Medborgare