



Post- och telestyrelsen arbetar för
att alla i Sverige ska ha tillgång till
bra telefoni, bredband och post.

PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2018

Jens Ingman

BAKGRUND



Om kartläggningen

- En skriftlig rapport skickades till Näringsdepartementet den 28:e mars 2019
- Mäter tillgången till bredband för hushåll och arbetsställen, samt yttäckningen för mobilt bredband och mobiltelefoni
- All insamlad data gäller för 1 oktober 2018
- Målen i regeringens bredbandsstrategi från december 2016, följs i år upp i sin helhet för andra året

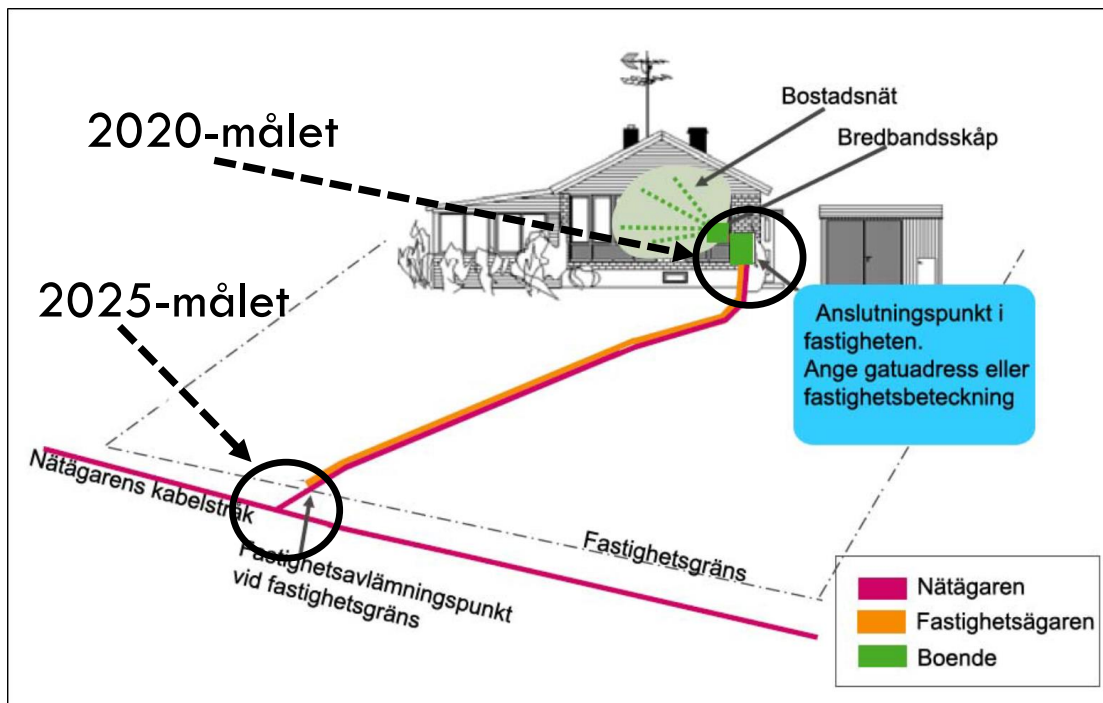
Vilka uppgifter samlas huvudsakligen in?

- Adressdata begärs från bredbandsaktörer inom fiber och kabel-tv. Inkluderar:
 - Ett tiotal rikstäckande aktörer såsom Telia, IP-Only m.fl.
 - Ca 150-200 stadsnät
 - Ca 750 byanät
- Detaljerat kartunderlag avseende utbyggnad samt täckning från mobilnät - begärs in från alla nätägande mobiloperatörer
- Data samlas in mot bakgrund av 8 kap. 1 § LEK (Lagen om elektronisk kommunikation)

DEFINITIONER

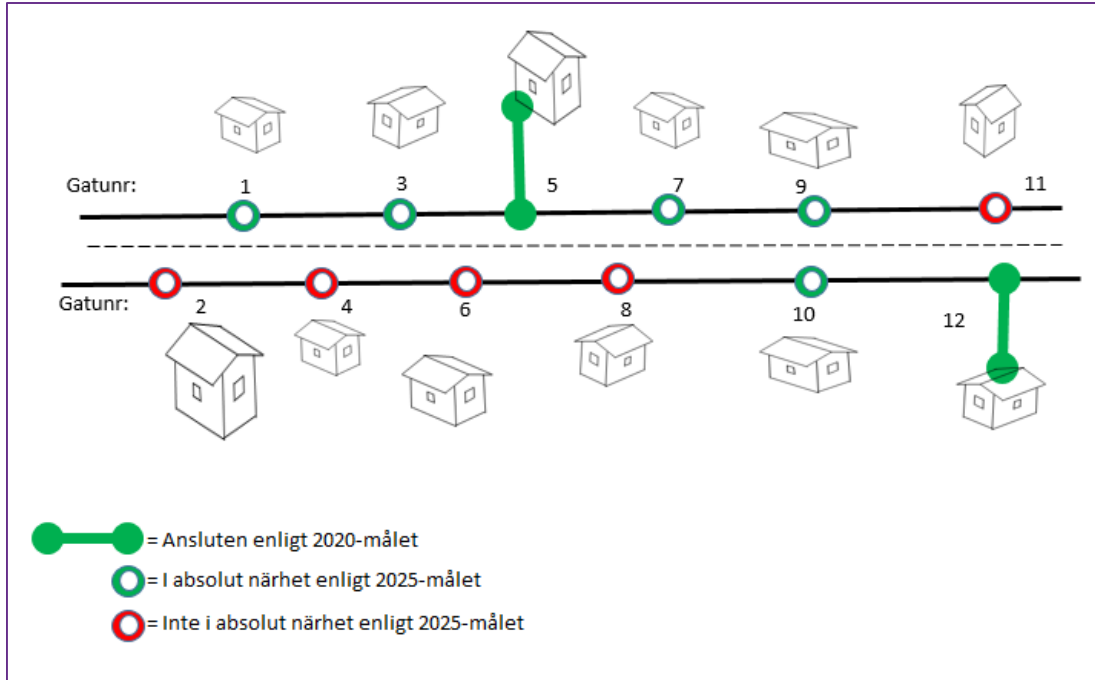


Definitioner för tillgång till fiber i uppföljningen av målen i bredbandsstrategin



- 2020-målet, inkluderar endast byggnader som är anslutna ("homes connected")
- 2025-målet inkluderar även byggnader som har fiber i absoluta närheten ("homes passed")
- Ingen särskild insamling görs för fiber i absoluta närheten – siffran uppskattas

Metod för uppskattning av fiber i den "absoluta närheten"



- PTS matchar uppgifter om fiberanslutna byggnader mot Lantmäteriets adressregister
- Alla byggnader som: a) finns på samma gata som en redan ansluten byggnad och b) vars gatunummer är inom samma tital och c) ligger på samma sida av gatan och d) finns högst 1 000 meter från en ansluten byggnad – anses vara i "absoluta närheten"
- Läs mer om metoden i rapporten, s. 68

Tekniker som uppnår respektive hastighet i bredbandsmålen

Teknik som ingår 2018 (obs! kan ändras framöver)

2020-målet:	Fiber	Fiber i absoluta närheten	Kabel-tv (Docsis3)	VDSL	LTE (1800 & 2600 Mhz)	Fast radio	Fast radio i absoluta närheten
100 Mbit/s	x		x				

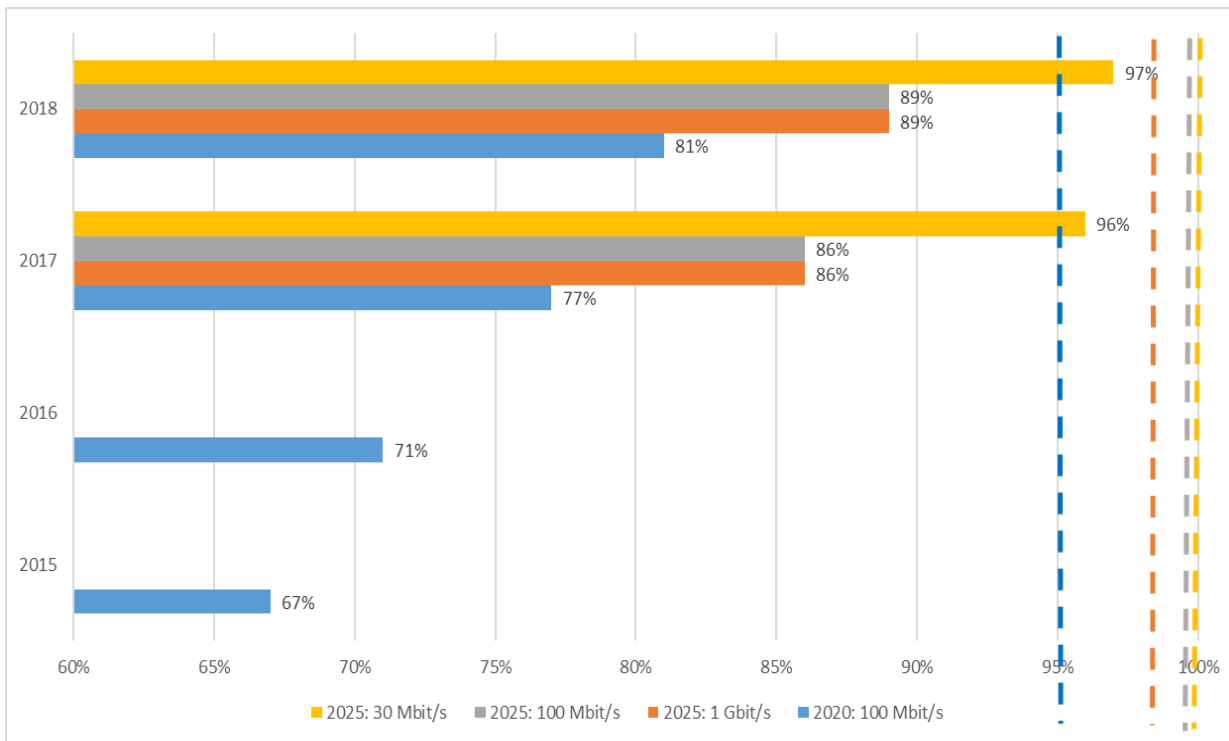
Teknik som ingår 2018 (obs! kan ändras framöver)

2025-målet:	Fiber	Fiber i absoluta närheten	Kabel-tv (Docsis3)	VDSL	LTE (1800 & 2600 Mhz)	Fast radio	Fast radio i absoluta närheten
1 Gbit/s	x	x	x				
100 Mbit/s	x	x	x				
30 Mbit/s	x	x	x	x	x	x	x

RESULTAT

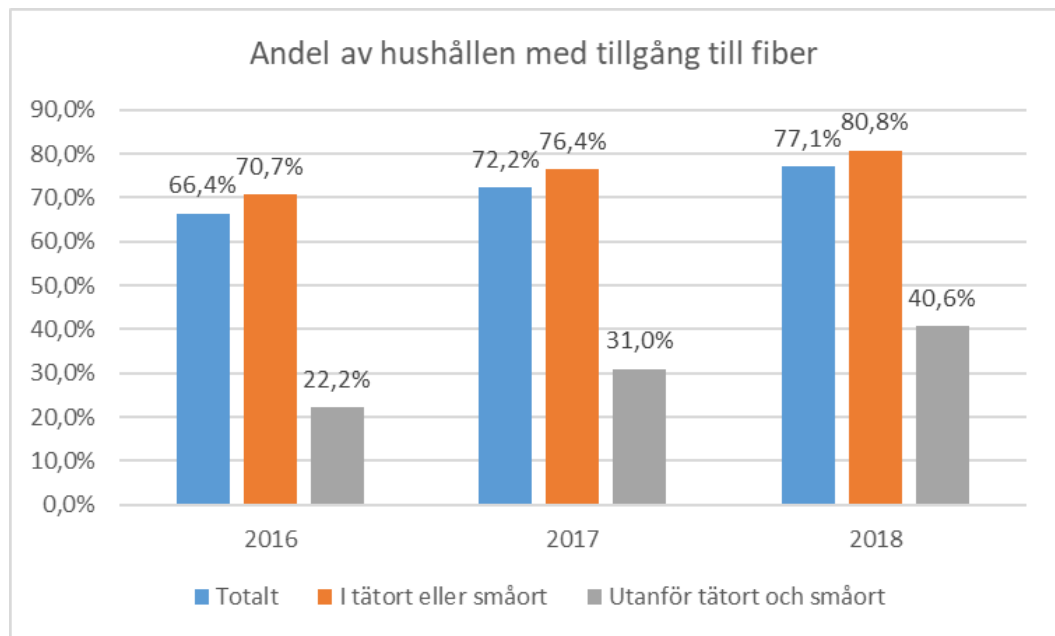


Regeringens bredbandsmål: 2020 och 2025



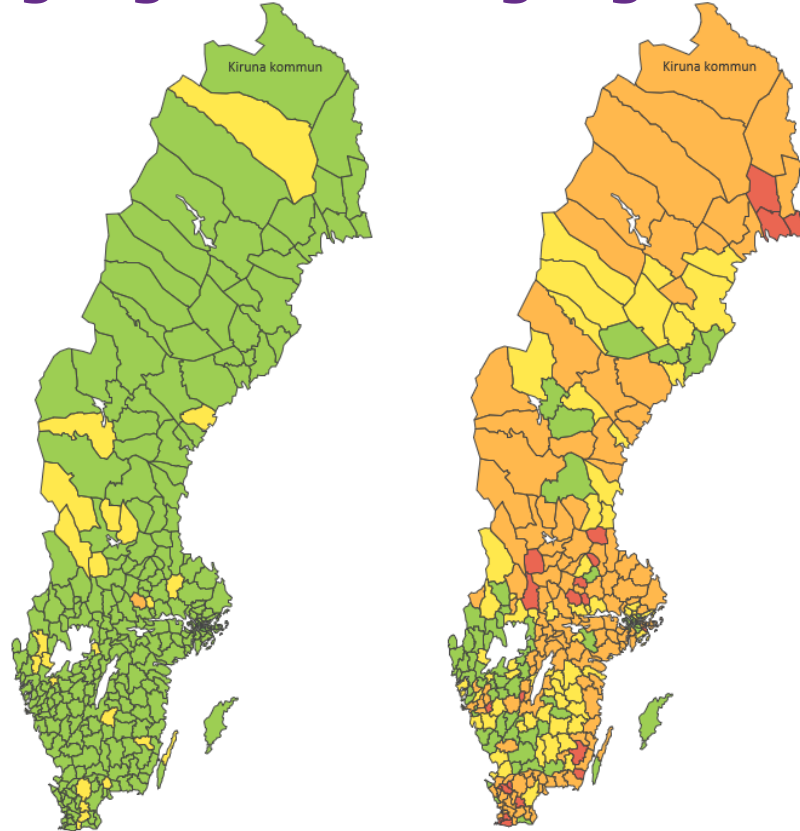
- Andel hushåll och företag med 100 Mbit/s ökar med ca 4 procentenheter från 2017 – ökningen är lägre än året innan, men jämförbar med tidigare år
- Andel hushåll och företag med 1 Gbit/s och 100 Mbit/s enligt 2025-målet ökar med ca 3 procentenheter sedan 2017
- Tillgången till 30 Mbit/s enligt 2025-målet ökar endast marginellt. Utbyggnaden av 4G-nätet har skett i lägre omfattning än tidigare år.

Utbyggnaden av fiber – var byggs det?



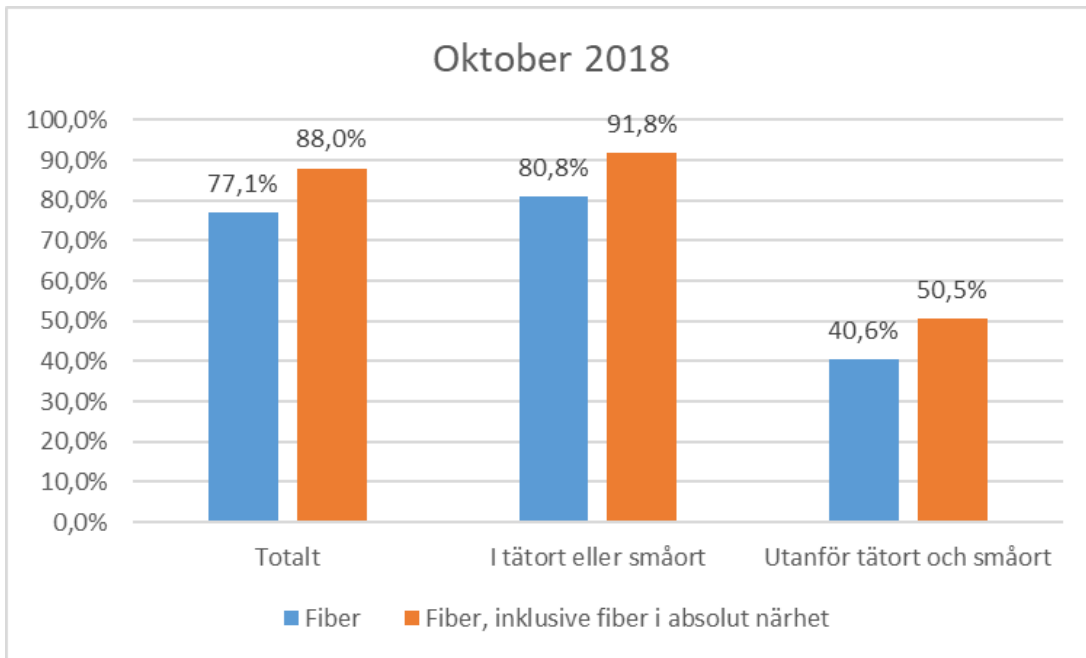
- Ökar totalt med ca 5 procentenheter sedan 2017
- Tillgången i tätort eller småort är generellt sett hög i hela landet. Utanför tätort och småort ökar tillgången dock mer.
- I Hallands län ökar hushållens tillgång till fiber mest sedan oktober 2017 (8,1 procentenheter), följt av Blekinge och Jönköpings län.

Tillgång till fiber – geografiska skillnader?



- Tillgången till fiber i tätbebyggda områden i Sverige är hög i nästan alla kommuner
- För de glest bebyggda områdena sticker Västra Götaland ut som en region med väldigt hög tillgång jämfört med övriga Sverige
- Tillgången till fiber i glest bebyggda områden är i VGR 15 procent högre än riksnittet
- Den andel hushåll som ekonomiska föreningar ansluter i glest bebyggda områden, är i VGR mer än dubbelt så stor som i landet i stort

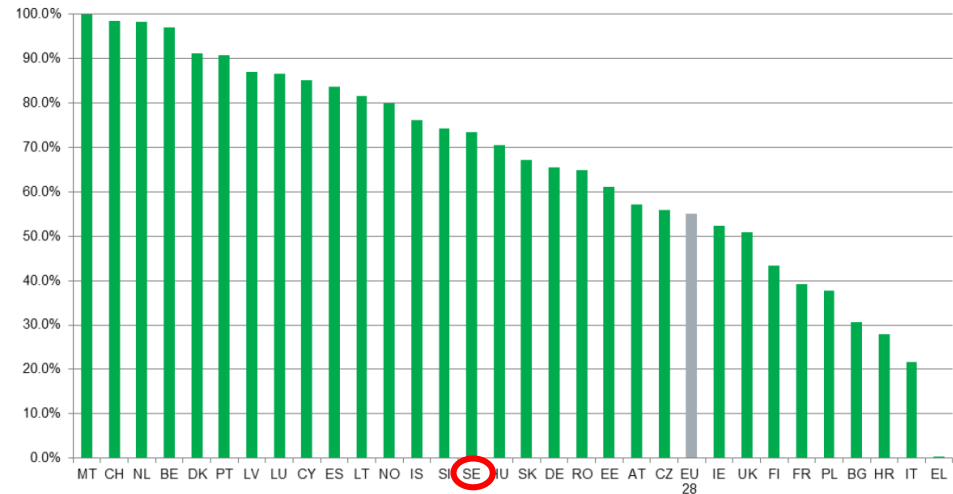
Utbyggnad av fiber – potential?



- Runt 10 procent fler hushåll skulle relativt enkelt kunna ansluta sig till fibernätet i och med att det finns fiber i absoluta närheten – både i områden i tätort eller småort, och utanför tätort och småort (2017 ungefär samma andel)
- Ca 1,8 procent av de hushåll som anslöts 2018, fanns i absoluta närhet av fiber år 2017 (så kallade efteranslutningar)
- Ytterligare nästan en procentenhet av alla hushåll förväntas fiberanslutas i områden bortom det som anses vara i absoluta närheten, till 1 april 2019

Snabbt bredband - EU-perspektiv

Speed coverage by country: At least 100Mbps download, 2017

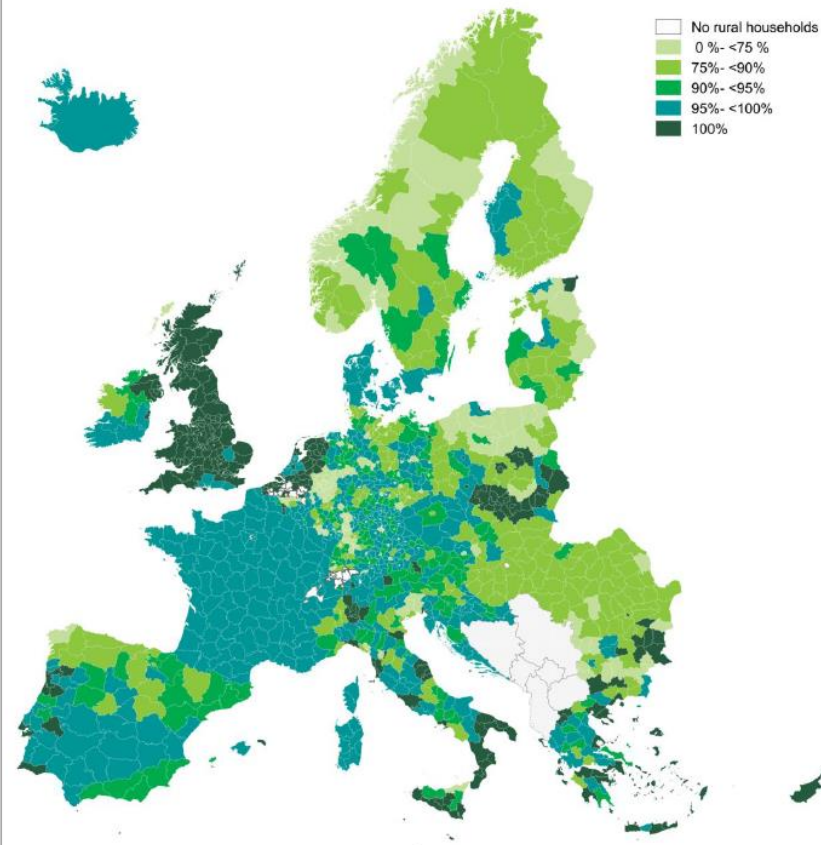


Source: Broadband Coverage in Europe 2017, a study by IHS Markit and Point Topic for the European Commission

© 2018 IHS Markit

- På EU-nivå har Sverige högre tillgång till 100 Mbit/s än genomsnittet (obs! Sveriges data är från oktober 2016)
- Tillgången till fiber 2017, var dubbelt så hög som EU-genomsnittet
- Tillgången till trådbundet bredband var lägre i glesbygdsområden i Sverige jämfört med övriga Europa
- Tillgången till fiber i glesbygd var dock dubbelt så hög

Europe: Overall fixed rural broadband coverage, 2017



Source: Broadband Coverage in Europe 2017, a study by IHS Markit and Point Topic for the European Commission

© 2018 IHS Markit, Point Topic

Övrigt

Mer statistik:

- Länk till rapport:
<https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2019/pts-mobiltacknings--och-bredbandskartlaggning-2018/>
- PTS statistikportal: <https://statistik.pts.se/mobiltaeckning-och-bredband/>
- Bredbandskartan: <https://bredbandskartan.se>
- PTS rapport med prognos för målen i bredbandsstrategin publiceras senare i år

TACK!





Tillgång till mobilt bredband i områden där man normalt befinner sig

Områden där man normalt befinner sig	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tillgång till 1 Mbit/s	55,6%	60,6%	74,3%	78,1%	84,7%	85,0%
Tillgång till 10 Mbit/s	51,2%	58,3%	73,4%	77,8%	84,6%	84,9%
Tillgång till 30 Mbit/s	1,9%	1,7%	3,0%	6,1%	12,4%	14,4%

- Inkluderar områden i närheten av vägar, i närheten av fritidshusområden, i närheten av hushåll och/eller arbetsstället
- Definitionen av områden kommer sannolikt att göras om till nästa kartläggning