



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Begäran om utredning våren 2025 och höstanmälan's ändringsskede

Janne Aho, Henri Korhonen, Kirsi
Roininen och Sofia Nikka

Utbildning om åkerstödansökan 2025
för kommuner, NTM-centraler,
rådgivare och intressentgrupper

10.3.2025



Vad ändras i satellituppföljningen år 2025 (1/2)

- Satellituppföljningen har utvecklats vidare på basen av erfarenheterna 2024.
- Tekniska förbättringar och pålitligare uppföljning
 - Uppföljning av jordbruksaktivitet utvecklas år för år. Analyserna förbättras genom observationer i fält samt odlarnas fotografier från utredningsbegäran
 - Molnigheten är ett bestående problem, men feltolkningar pga molnen har minskats.
 - Uppgifter om tjäle och snö kan nu användas i analysen för växttäck



Vad ändras i satellituppföljningen år 2025 (2/2)

- Under sommaren 2025 används samma analyser som 2024
 - I analysen för jordbruksmark kontrolleras om skiftet är jordbruksmark samt om den innehåller områden av annan markanvändning.
 - Speciellt uppföljningen av jordbruksaktivitet hjälper till att se om skiftet håller på att glida till annan markanvändning än jordbruksmark.
 - Angående jordbruksaktivitet ger statusprosessorn en prognos om vilken status skiftet har vid olika tidpunkter (mm. skördat, mognad, växande, slåtter, bearbetning)
 - I växtanalysen känns växtgruppen igen.



Satellituppföljningen i ett nötskal 2025

1. Förbehandling

Satellitbilderna bearbetas till analysfärdigt satellitmaterial.



2. Extraktion, dvs. losstaging av signaler

Från satellitmaterialet extraheras signaler om skiften som jordbrukare anmält. Av dem bildas tidsserier som registreras i databasen.



3. Analys

Baserat på tidsserierna används maskininlärningsmetoder för att automatiskt identifiera till exempel växtarter, slätter, jordbearbetning och växttäck.



4. Bedömning

Den information som jordbrukaren anmäler jämförs med resultaten av analysen.



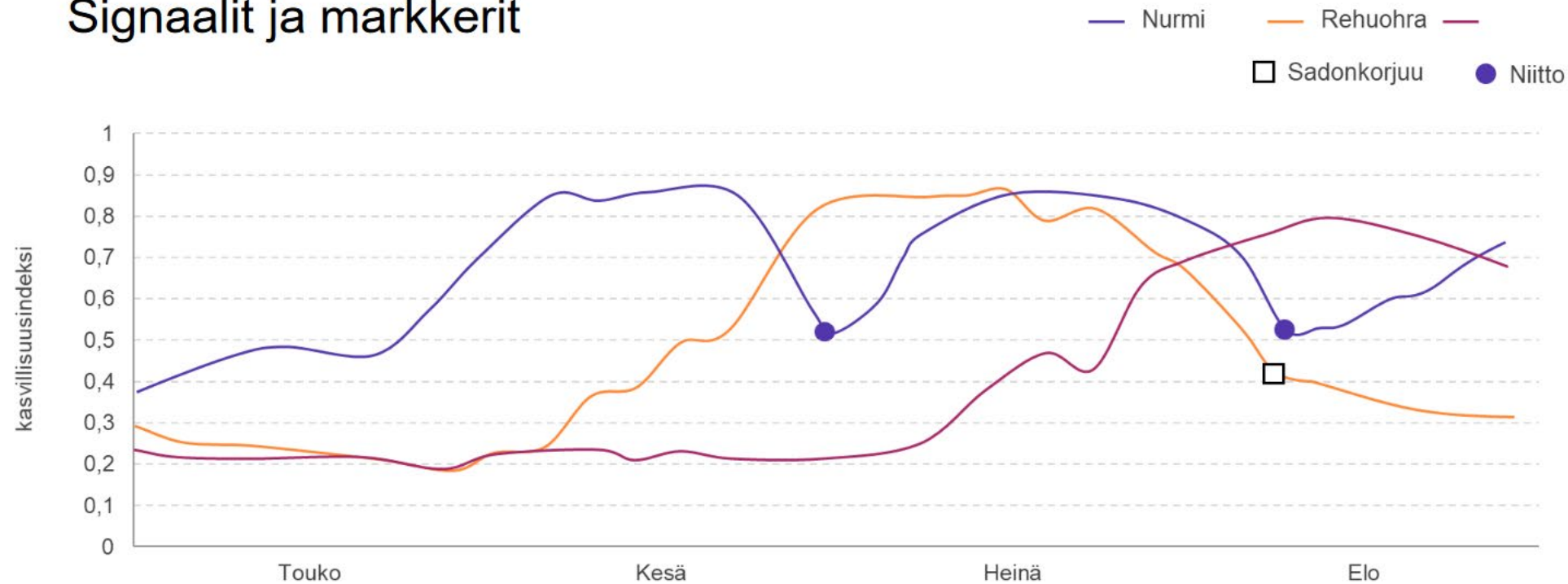
5. Satellituppföljningens resultat

Fortsatta åtgärder och behandling av resultaten.



Exempel på tidsserie och dess tolkning 2025

Signaalit ja markkerit

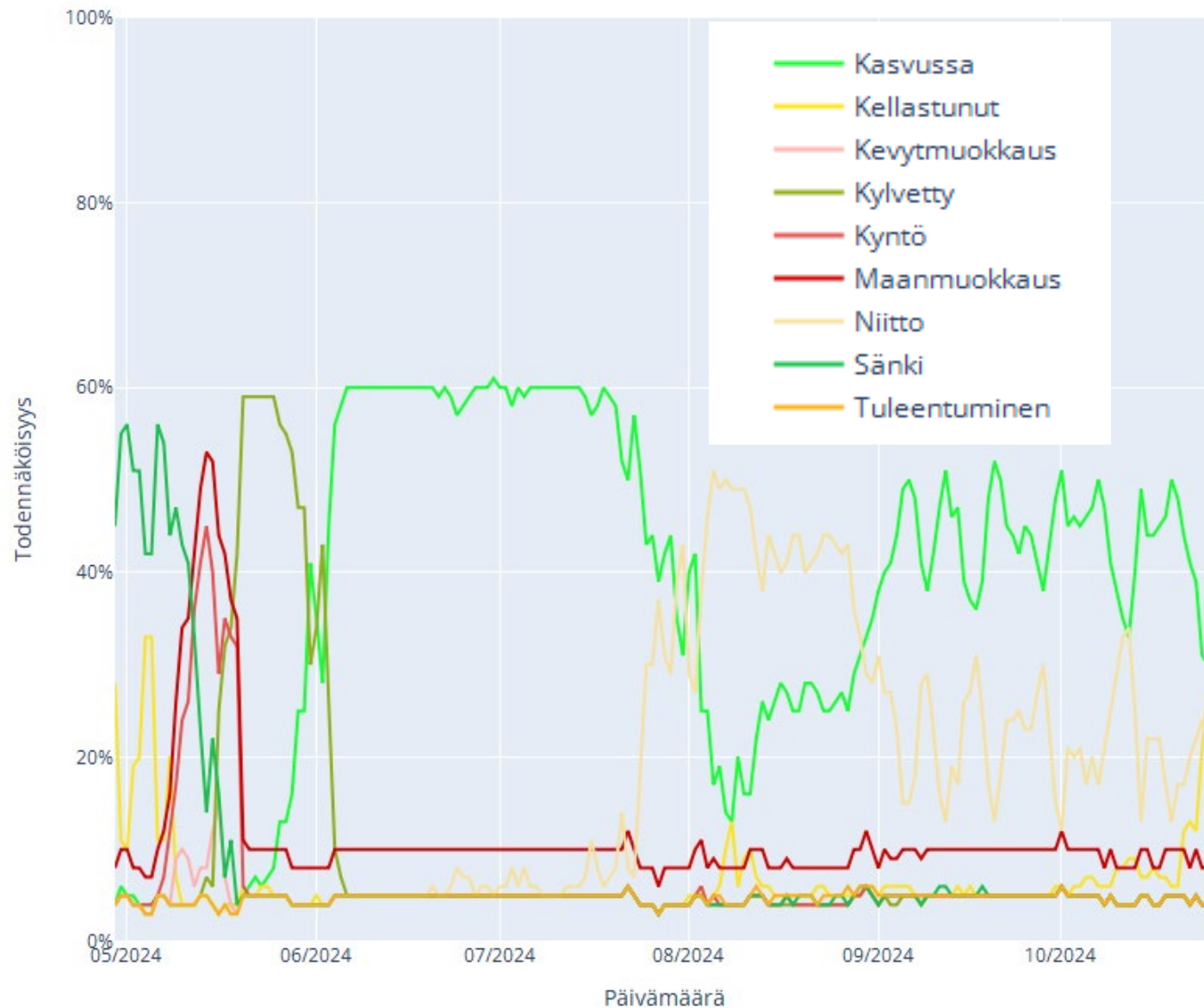


- Odlingsväxterna har olika "fingeravtryck".
- Växtlighetsindexet (NDVI) grundar sig på utvecklingen av bladgrönt och med hjälp av den kan man följa med utvecklingen av grödan på skiftet.
- Snabba ändringar i indexet tyder på åtgärder under växtperioden.

Satellituppföljningens tidsserie och tolkning: statusprocessorn



- Statusprocessorn har utvecklats för satellituppföljningen för att följa med jordbruksaktiviteten
- Statusprocessorn ger info om med vilken sannolikhet ett visst status skiftet har vid olika tidpunkter.
- Baserar sig på satellitdata, snö, tjäle och värmesumma samt växtslag
- Modellen är en maskininlärningsmodell som inlärs med hjälp av fältobservationer.
- Varje status har ett gränsvärde för sannoligheten.
- Med hjälp av statusprocessorn kan man kontrollera att stödvillkoren uppfylls.



Satellituppföljningens tidsserie och tolkning: slåtter



- Slåtter för ett skifte kan förutsägas med hjälp av statusprocessorns slåtter-status.
- Gränsvärdet för slåtterns sannolikhet bör vara över 40% för att en slåtter ska konstateras.
- Slåtter konstateras på basen av signalerna från satellitdata samt deras gränsvärden.
- I slutet på augusti stiger kurvan över gränsvärdet och stannar där tillräckligt länge för att en slåtter ska kunna konstateras.

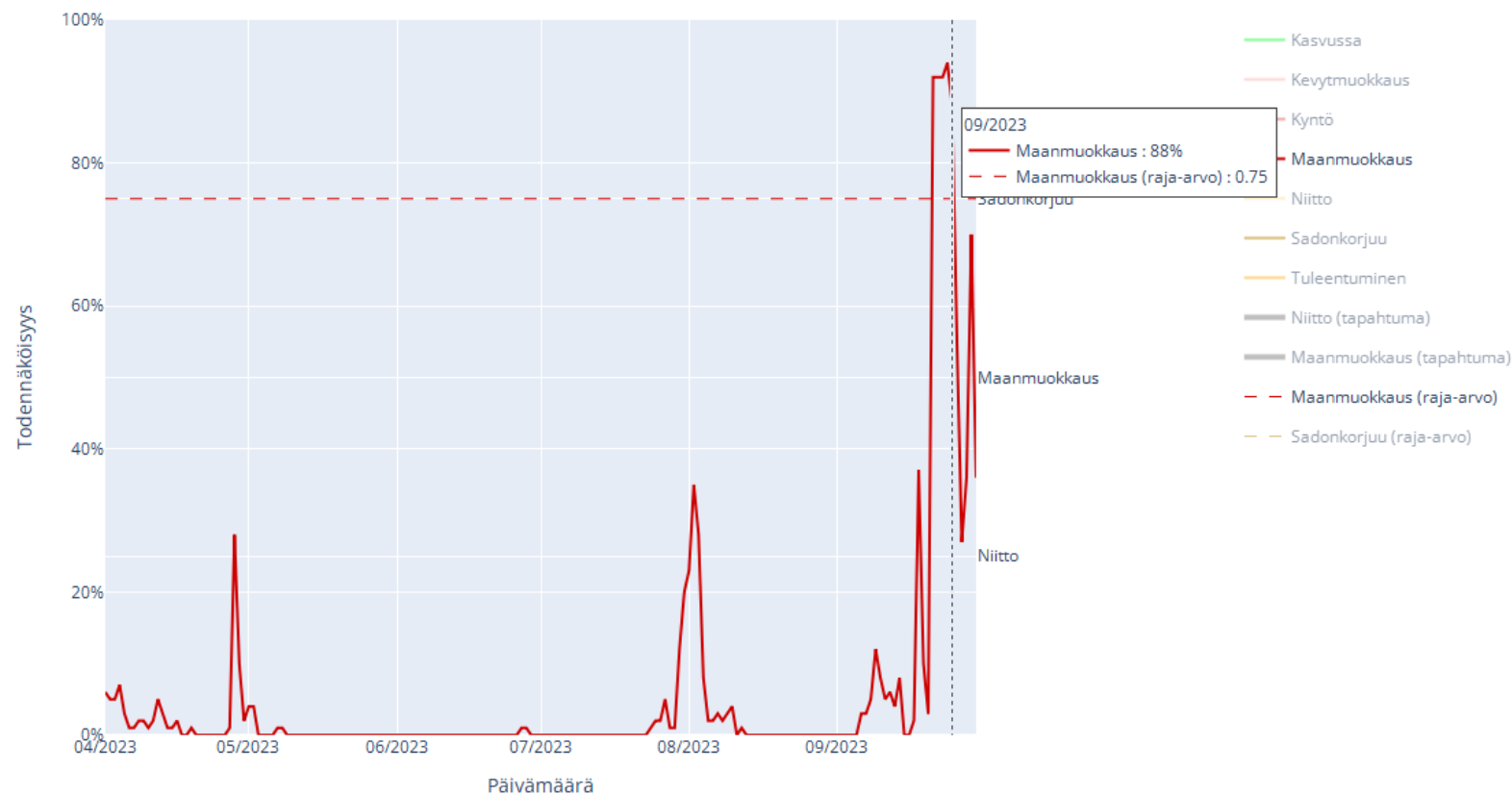


Satellituppföljningens tidsserie och tolkning: markbearbetning



- Statusprosessorn har konstaterat markbearbetning på skiftet.
- Gränsvärdet överskrids i slutet av september.

Statusprosessori-tulosten todennäköisyys kuvaaja





Satellituppföljningens fördröjningar

- Satellituppföljningen sker inte i realtid utan det är en viss fördröjning i analysen
 - Observationerna baserar sig på ändringar i signalerna samt ändringens stabilitet.
 - Maskininlärningsmodellen använder sig av en större mängd signaldata än ur vilken den egentliga analysen görs. Det betyder i praktiken att man behöver signaler från en längre tidsperiod (buffert).
 - Ju längre tidsperiod (buffert) modellen kan använda, desto bättre och noggrannare observationer fås.
 - Detta leder till problem när man har strikta datum som ska följas för satellituppföljningen ger inte dagliga resultat.



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Satellituppföljning av växttäcke

Tidtabell för begäran om utredning av växttäck



 Tidpunkt för ändring av höstanmälan i Vipu
 Utredningsbegäran skickas
 Svarstid för begäran om utredning

Ärendet som behandlas	Oktober-februari	Mars	April	Maj
Skiftet är bevarat som växttäck fram till 31.12.2024 Minsta marktäck för villkorlighet yrkande	Fri bild fr.o.m. 1.1.2025. Undantag: om skiftet har såtts med höstväxt, accepteras en fri bild som tagits efter den 30 oktober 2024	Mars* Mars*	10.4. c. 10.4. 16.4.	13.5. 15.5. 22.5.
Skiftet är bevarat obearbetat fram till 15.4.2025 Ekosystemstöd: - Arealer med annan än permanent gräsmark för vilka stöd har sökts för växttäck. - Arealer med permanent gräsmark för vilka stöd inte sökts för växttäck.			10.4. c. 10.4. 16.4.	13.5. 15.5. 22.5.
Skiftet är bevarat obearbetat fram till 1.5.2025 Ekosystemstöd: Arealer med permanent gräsmark för vilka det ansökts om stöd för växttäck			10.4. c. 24.4.	13.5. 15.5. 2.5. 22.5.

*) Sändningstiden för begäran om utredning av villkorlighet beror på hur våren framskrider.



Vad är nytt för år 2025?

- Villkorlighetens utredningsbegäran sänds ut bara ifall kravet på 33% växttäckte inte uppfylls enligt satellituppföljningen
 - Om kravet inte uppfylls: utredningsbegäran sänds ut för alla skiften som växttäckte inte har konstaterats.
 - Svara på alla utredningsbegäran.
- Ändringstiden (tom. 13.5) är kortare än svarstiden för utredningsbegäran (tom. 22.5)
 - Du får information ifall skiftets situation inte är i skick efter ändringen.
 - Du kan ännu få en utredningsbegäran och reagera på denna genom att sända in ett foto.



Utredningsbegäran och hur man svarar på dom

- Utredningsbegärans svarstid beror på bevaringstiden för växttäcket 1.1–22.5
- Skiftet kan få två utredningsbegäran: en angående villkorligheten och en angående stöd för miljösystem
 - Om du får en utredningsbegäran angående villkorligheten och även har sökt miljösystemstöd för skiftet kommer du att få en ny utredningsbegäran senare på våren
 - Om du har förbundigt dig till att bevara växttäcket fram till 16.4 kan du vänta på att bevaringstiden löper ut och svara på båda utredningsbegäran samtidigt.
- Det informeras om nya utredningsbegäran via SMS.
- Följ Vipumobilens anvisningar.
- Det är inte bråttom med att svara:
 - Vänta på att snön smälter, växttäcket bör kunna konstateras på bilden.



Höstanmälan's ändringsskede

- **Korrigera höstanmälan om du hittar fel i informationen som fyllts i.**
- Växttäckesarealerna kan korrigeras eller miljöstödsystemets växttäckte vintertid kan återtas :
 - 5.2–9.4.2025 med fritt formulerad anmälan till kommunen.
 - **10.4–13.5.2025 elektroniskt i Viputjänsten.**
- Miljöförbindelsens hantering av avrinningsvatten-, fågelåkrar-, främjande av cirkulär ekonomi- och växtskydd- flikarnas information kan ändras:
 - 5.2–13.5.2025 fritt formulerad anmälan till kommunen.
 - Om höstanmälan är i övervakning kan ändringar i miljöersättnings åtgärder inte göras.
 - Ansökningsguiden [Ändring av höstanmälan's uppgifter 2024.](#)



RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Tack