



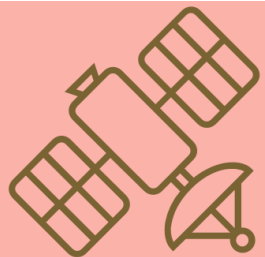
RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Satellituppföljning och ändringar i åkerstödansökan

Janne Aho, Mirva Kauppinen,
Kirsi Roininen och Åke Möller

Utbildning om åkerstödansökan 2023 för
kommuner, NTM-centraler, rådigavre och
övriga intressentgrupper

13.3.2023



Satellituppföljning under växtperioden 2023

Satellituppföljning

Granskning av stödberättigande

Utredningsbegäran skickas

Behandling av geodata-fotosvar!

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

Ansökan om stöd

Skedet för ändring av anmälda uppgifter

Marken odlas och åtgärder vidtas

Svar på Utredningsbegäran



Varför satellituppföljning?



- Processen för ansökan om stöd förändrades när den nya programperioden började.
- Den nya programperioden från början av 2023 förutsätter att varje EU-medlemsstat inför ett satellitbaserat system för övervakning av stöd villkoren.
- Processen gör det möjligt att påminna en jordbrukare om iakttagandet av stöd villkoren och vidtagandet av åtgärder. Jordbrukaren kan ändra de uppgifter som han meddelat i stödansökan, och vid behov kan jordbrukaren verifiera att stöd villkoret uppfyllts genom att skicka in ett fotografi som innehåller geoinformation.





Vad bygger satellituppföljningen på?



Vid satellitövervakning används data som satelliter genererar för att analysera och följa upp jordbruksåtgärder och för att fastställa huruvida åkerskiften är berättigade till stöd.



- **ESA:s satelliter i Copernicus programmet :**
 - Sentinel-1: Radarbild
 - Tränger genom moln och fungerar i alla ljusförhållanden
 - Backscatter- och koherensprodukterna har mera störningar i signalerna än det optiska materialet
 - Sentinel-2: Optisk bild
 - Ger en mer tillförlitlig observation och klassificering av växttäcket och ändringar i den
 - Känslig för moln och ljusförhållanden, vilket orsakar avbrott i tidsserierna
- De data som dessa satelliter producerar är avgiftsfria och öppna för alla.
- **Basskiftenas geometri (LPIS)**
- **Jordbrukarnas ansökningar (GSAA)**



Satellituppföljningen i ett nötskal



1. Förbehandling

Satellitbilderna bearbetas till analysfärdigt satellitmaterial

2. Extraktion, dvs. losstagning av signaler

Från satellitmaterialen 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 växttäckte.

4. Bedömning

Den information som jordbrukaren anmäler jämförs med resultaten av analysen

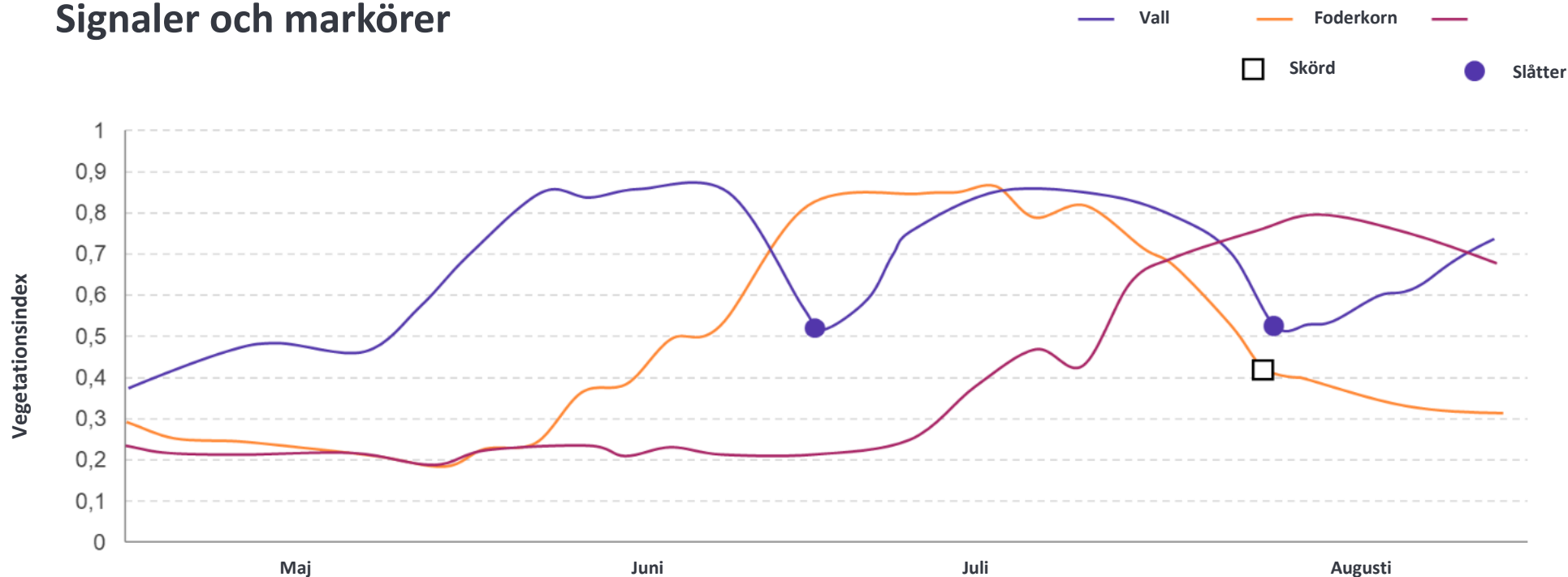
5. Satellituppföljningens resultat

Fortsatta åtgärder och behandling av resultaten



Satellituppföljningens tidsserie och dess tolkning

Signaler och markörer



- Grödor har sina egna "fingeravtryck".
- Till exempel vegetationsindexet (NDVI) indikerar utvecklingen av klorofyll. Därför kan det användas för att följa upp hur växtligheten på en åker utvecklas.
- Vissa förändringar i vegetationsindexet indikerar i sin tur åtgärder som vidtagits under växtperioden.



Med satellit uppföljs år 2023

Stödberättigande

- Jordbruksmark
- Indelningen i jordbruksskiften
- Utredningsbegäran skickas vid behov av NTM-centralen
- NTM-centralerna utreder stödberättigande
 - Inleds i början av juli

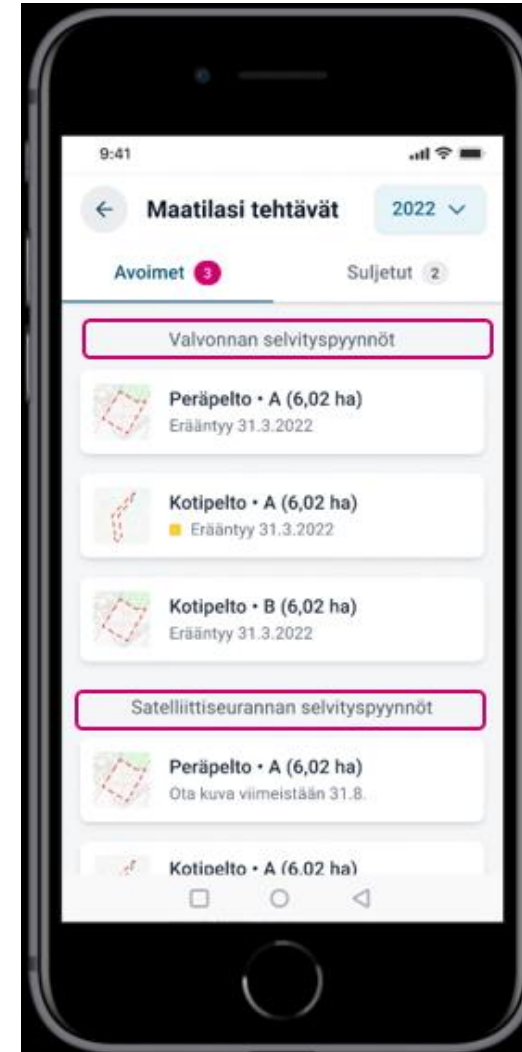
Jordbruksverksamhet

- Gröda, slåtter, bearbetning...
- Livsmedelsverket skickar utredningsbegäran till Vipumobilen
 - Inleds i slutet av augusti



Vad är utredningsbegäran?

- Utredningsbegäran är ett skiftesvist uppdrag som skickas till Vipumobilen
 - Satellituppföljningens utredningsbegäran skickas från Livsmedelsverket
 - Sommaren 2023 sänds dessa ut om det inte observeras jordbruksverksamhet via satellituppföljningen
 - Svara på utredningsbegäran genom att ta bild på skiftet, rätta ansökan eller annullera stödet
 - Övervakningens utredningsbegäran kan sändas av övervakaren exempelvis vid
 - Övervakning på plats
 - Svara på utredningsbegäran med bild
 - I samband med granskning av stödberättigande
 - Du behöver inte svara på utredningsbegäran. Ta kontakt med kommunen
- Genom att reagera på utredningsbegäran kan du undvika påföljder





”

Anmäl gröda och jordbruksskiftenas gränser rätt – du kommer lättare undan

Satelliittiuppföljningen baserar sig på de jordbruksskiften du anmält.

Felaktig anmälan kan leda till att administrationen tar kontakt.



Juli – Granskning av stödberättigande

- Om jordbruksskiftets gränser är felaktiga, är satellituppföljningens resultat inte enhetligt
 - Hela basskiftet verkar inte vara jordbruksmark
 - Hela jordbruksskiftet verkar inte vara samma, anmälda gröda
- Skiftet kan kontrolleras på fältet av NTM-centralen
- Vid behov tar NTM-centralen skiftet på en övervakningskörning
- När ett skifte tas på en övervakningskörning upphör ändringsmöjligheten i Vipu tjänsten.
 - NTM sänder övervakningens utredningsbegäran
 - Den sökande har möjlighet att ändra sin ansökan genom att kontakta kommunen
 - Om den sökande inte ändrar sin ansökan, tas differensen mellan ansökt areal och NTMs uppmätta areal i beaktande som arealdifferens
 - Att skiftet tas på övervakningskörning i detta fall hindrar inte annullering av stöden senare under växtperioden

Augusti – utredningsbegäran angående jordbruksaktivitet



Varför får jag utredningsbegäran?

- Satellituppföljningen har inte observerat jordbruksaktivitet på jordbrukssiftet
 - På skiftet finns gröda, grödan har bärgats eller marken har bearbetats
 - Vallskiften har slagits, betats eller marken bearbetats
 - Trädan har slagits, betats eller marken bearbetats
 - Naturbeten har slagits eller betats

Ta bild på grödan, slåttarna eller annan jordbruksaktivitet senast 31.8

Varför har ingen jordbruksaktivitet observerats?

- Grödan har inte (ännu) bärgats
 - Satellitbilden har tagits före åtgärden utförts
 - Tid att utföra åtgärden (t.ex slåtter) ännu kvar
- Grödan eller åtgärden/aktiviteten observeras inte
 - Satellitbilden har tagits före åtgärden utförts
 - Ingen åtgärd utförd i utsatt tid
- Inget växtbestånd har grundats
- Skiftet är inte alls i jordbruksanvändning



Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd

- Den sökande kan ändra sin ansökan efter det att ansökan om stöd slutförts ända till **2.10**.
 - Tidtabellen baserar sig på informationen vi har för tillfället
 - Den sökande måste göra ändringarna själv i Viputjänsten
 - Vi informerar när Viputjänsten öppnas
- Anullering av stöd har samma tidtabell, dvs ända till 2.10.
 - Hela ansökan kan annulleras
 - Annullera ansökan på hela eller delar av ett jordbruksskifte
- Ändringar och annulleringar kan göras på eget initiativ eller när sökanden får utredningsbegäran i Vipumobilen.



Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd

- Åkerstödansökan lönar sig alltid att göra noggrant och möjligast rätt

eftersom

- Övervakning fortfarande utförs på plats, och denna övervakning avbryter möjligheten att göra ändringar i ansökan eller annullera stöd



Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd

- I ändringsskedet **kan** sökanden t.ex.
 - ändra gröda på skiften
 - ändra jordbruksskiftenas gränser
 - anmäla valbara skiftesspecifika åtgärder som anknyter till miljöersättningen



Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd

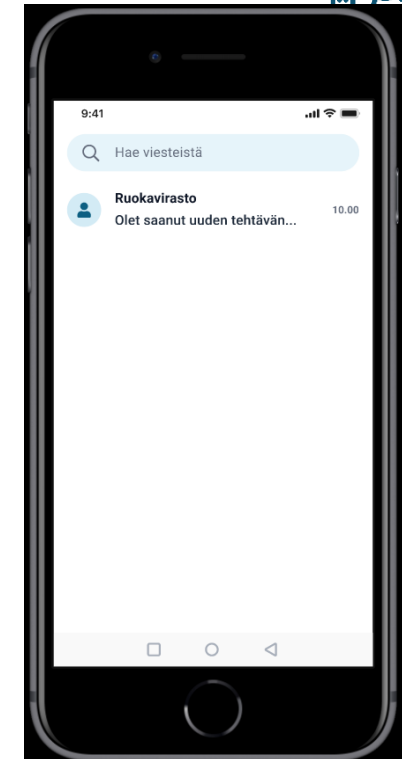
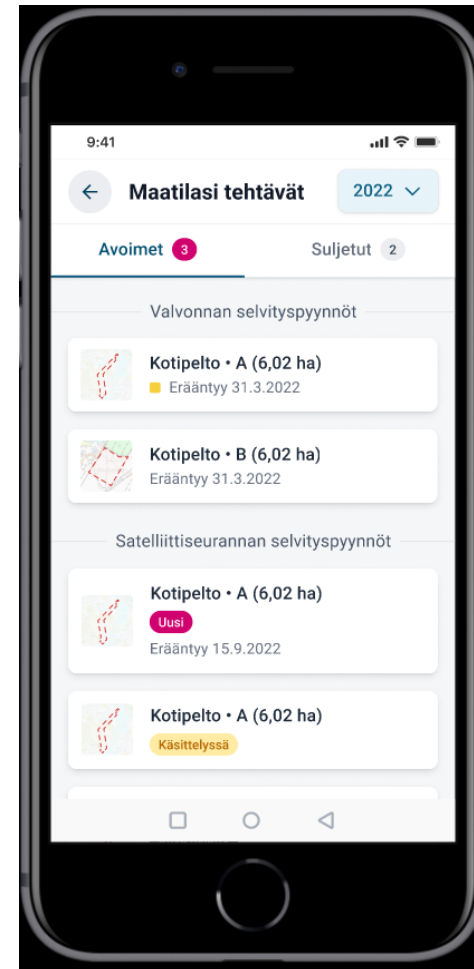
- I ändringsskedet kan sökanden **inte**
 - Bifoga nya skiften till åkerstödsansökan
 - Ändra basskiftets gränser eller dela/sammanslå basskiften
 - Anmäla sambruk, ändra eller radera geometrier på skiften i sambruk (jordbruksskiftets information kan ändras, gröda etc)
 - Ändra ansökan om skiftet eller lägenheten har valts till övervakning
 - Om övervakningen bara gäller ett skifte kan detta skifte inte längre ändras
 - Om övervakningen gäller hela lägenheten kan inget ändras
- Förhandsifyllning görs inte
- Miljö- och Ekoavtalens mellanblad kan inte ändras, man kan dock informera NTM-centralen om ändringar

Satellituppföljning under ändringsskedet

När ingen gröda eller jordbruksaktivitet observeras vid satellituppföljning

- 1) Den sökande får utredningsbegäran i Vipumobilen efter mitten av augusti
- 2) SMS om att det finns aktiva utredningsbegäran i Vipumobilen
- 3) I listan över basskiften för Åkerstödsansökan i Viputjänsten ser den sökande från symbolerna om det finns en utredningsbegäran för ett skifte (*röd symbol*), eller om läget av ett skifte är under utredning, dvs. utredningsbegäran har besvarats eller ansökan har ändrats, men resultatet har ännu inte bekräftats (*frågetecken*)

*Tyvärr finns bilderna bara på finska tillsvidare



Peruslohkolista

Tunnus	Nimi	Ala (ha)
123 45678 03	C-pelto	6,02
123 45678 04	D-pelto	4,35
123 45678 03	G-pelto	6,02
123 45678 06	F-pelto	4,35
123 45678 05	E-pelto	6,02



Uträtta ärenden under ändringsskedet

MED VIPUMOBILEN

När den sökande vill svara på utredningsbegäran med ett foto

Dvs. när den sökande vidtagit de nödvändiga åtgärderna på åkern och verifierar dem

I VIPUTJÄNSTEN

När den sökande vill ändra en gröda (eller jordbruksskiftets gräns) som hen anmält

Dvs. när den sökande konstaterar efter att ha fått utredningsbegäran eller självständigt att på anmälan anmäldes fel gröda

GENOM SKRIFTLIGT FRITT FORMULERAT MEDDELANDE

När den sökande vill annullera stöden till ett jordbruksskifte

Det vill säga när åkern fortfarande är jordbruksmark, men den sökande inte vidtar några jordbruksåtgärder



Alternativa åtgärder vid begäran om utredning

Exempel: Ett jordbruksskifte som anmälts som fodervall har enligt satellituppföljningen inte slagits

Sökanden får utredningsbegäran : *Baserat på satellituppföljning har slåtter, betesgång eller bearbetning inte observerats på ett vallskifte*

ALTERNATIV

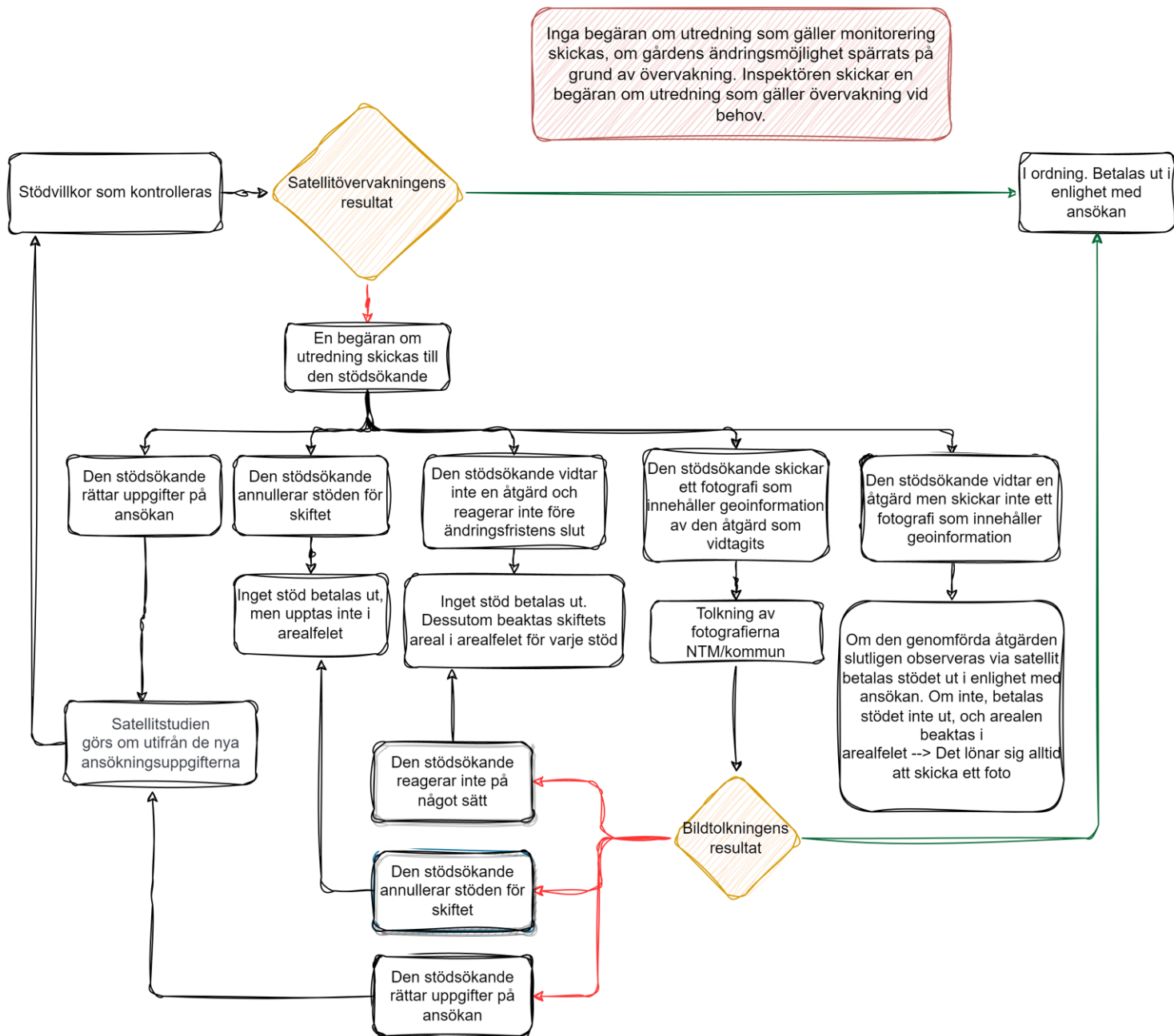
1) Den sökande konstaterar att satellituppföljningens resultat inte är korrekt och har tagit ett foto på den slagna åkern senast 31.8 och skickar den med Vipumobilen

2) Den sökande slår åkern senast 31.8 och skickar ett fotografi taget senast 31.8 på slåttern med Vipumobilen

3) Den sökande konstaterar att fel gröda har anmälts för skiftet och ändrar den i Viputjänsten till exempel till en spannmålsväxt som faktiskt växer på fältet
→ Nya resultat för satellituppföljningen bildas

4) Den sökande konstaterar att hen inte vidtagit några jordbruksåtgärder alls på åkern och meddelar med ett fritt formulerat skriftligt meddelande till kommunen att han annullerar stöden för jordbruksskiftet

5) Den sökande reagerar inte på begäran om utredning med något av alternativen 1–4
→ satellituppföljningens resultat förblir i kraft
→ Stöd betalas inte ut och räknas med i arealfelet



- Grön pil
 - Allt ok
- Röd pil
 - Satellituppföljningen har inte observerat jordbruksaktivitet
 - fotografiet som den stödsökande skickat, har inte godkänts



Tidtabell för ändringskedet

- VIKTIGT att notera att ett foto på en genomförd åtgärd på åkern ska vara taget före **31.8** ÄVEN om fotot kan skickas in senare under ändringskedet
 - Bilder över slåtter, bete eller bearbetning på vallar, trädor och naturbeten ska vara tagna **senast 31.8**.
 - Ett foto som tagits senast 31.8 kan skickas in med Vipumobilen fram till ändringskedets slut, dvs. fram till **2.10**.
 - Bilder över gröda, skördande eller bearbetning angående andra grödor ska vara tagna senast **31.8**.
 - Ett foto som tagits senast 31.8 kan skickas in med Vipumobilen fram till ändringskedets slut, dvs. fram till **2.10**.



Tidtabell för ändringskedet

- Ju snabbare den sökande reagerar på utredningsbegäran, desto fler alternativ har hen att undvika påföljder
 - om den sökande skickar ett foto eller gör en ändring i ansökan i sista minuten, tar den sökande risken om att hen, om villkoret inte ens utifrån foto/en ändring blir uppfyllt, inte längre hinner reagera till exempel genom att annullera stöd till jordbruksskiftet → arealpåföljder
- Syftet med hela processen är att ansökningsdata eller åtgärder på åkern rättas så omsorgsfullt som möjligt, så att du undviker påföljder



Att göra ändringar i Viputjänsten

Lohkotiedot Lohkotietojen yhteenveto

Peruslohkolista

Tunnus	Nimi	Ala (ha)
123 45678 03	C-pelto	6,02
123 45678 04	D-pelto	4,35
123 45678 03	G-pelto	6,02
123 45678 06	F-pelto	4,35
123 45678 90	Suopelto	4,35
123 45678 05	E-pelto	6,02

*Tyvärr finns bilderna bara på finska tillsvidare

Kasvulohko B 4,00 ha

Lohkon ehtojen nodattamisessa on epäselvyyttä

Satelliittiseurannan perusteella kasvulohkojako on epäselvä. [Selitys](#)

Satelliittiseurannan perusteella loholla ei ole havaittu viljelykasvia, muokkausta tai sadonkorjuuta. [Selitys](#)

Kasvi*
Kuituhamppu

Lajike*
FINOLA

Kylvetty sertifioidulla siemenellä
Kyllä

Siemenmäärä*
25,0 kg/ha

Suunnitelu kylvöpäivämäärä*
22.06.2022

Luomun vaihe*
Luomuviljelyssä

Ympäristökorvauksen valinnainen toimenpide
Kerääjäkasvit

Lisätiedot
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse ut nisi placerat.

[Poista kasvulohko](#) [Muokkaa kasvulohko](#)

006 03127 78 Peräpelto 6,02 ha

Hallinnan peruste*
Vuokrattu, kirjallinen sopimus

Vuokranantaja*
Antero Vipunen

Maankäyttölaji*
Pelto

Viljelijän ilmoitus hukkakaurasta*
Vähäinen saatunta

Lohkolla on tuulensuojaistutuksia
Kyllä

Lisätiedot
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse ut nisi non dolor viverra placerat.

Peruslohko ei ole yhteiskäytössä
[Muuta yhteiskäyttöiseksi](#)

[Ihanko hallinnasta](#) [Muokkaa peruslohkon tietoja](#)



Att göra ändringar i Viputjänsten

- Viputjänsten ser i ändringsskedet ut som i den egentliga stödansökan
 - De ändringar som inte längre kan göras har låsts
- I ändringsskedet skickas ansökan inte längre separat utan ändringarna sparas efterhand som de utförs
 - Sammandraget bildas inte automatiskt men användaren kan bilda sammandraget och spara/skriva ut det
- **KOM IHÅG ATT BESÖKA VIPURÅD GIVAREN**

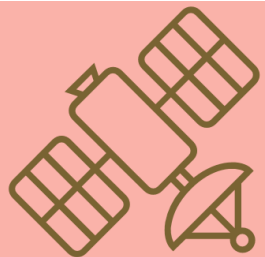


Tips för den stödsökande med tanke på satellituppföljningen

- Satellituppföljningen kanske inte syns för jordbrukaren alls. Det viktigaste är att ansökan är omsorgsfullt gjord och att villkoren för stödet uppfylls.
- Vipumobilen
 - Ladda ned Vipumobilen i god tid och lär dig hur appen fungerar
 - Svara
- Ansökan om åkerstöd
 - Rita jordbruksskiftena omsorgsfullt

OBS! Det är viktigt att platsen är rätt, eftersom det inte längre räcker med att jordbruksskiftets areal stämmer överens, nu ska också dess läge vara rätt. Se till att rätt område ritas in, tänj inte på gränserna för att få önskad areal! Arealen ska bildas utgående från geometrin som ritas, inte tvärtom!

 - Anmäl grödorna och åtgärderna omsorgsfullt redan i ansökan om åkerstöd, även om möjligheten att ändra är omfattande
 - Ansök inte om stöd för en areal som inte är jordbruksmark
- Kom ihåg stöd villkoren och de utsatta datumerna
- Ändringsskedet
 - Gör nödvändiga ändringar i tid



Satellituppföljning under växtperioden 2023

Satellituppföljning

Granskning av stödberättigande

Utredningsbegäran skickas

Behandling av geodata-fotosvar!

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

Ansökan om stöd

Skedet för ändring av anmälda uppgifter

Marken odlas och åtgärder vidtas

Svar på Utredningsbegäran

RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

