



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Satellituppföljning, vårens och sommarens utredningsbegäran

Åke Möller

26.3.2024



Varför satellituppföljning?

- I samband med nya programperioden har kommissionen haft som krav att **varje medlemsland** har 3 grundsystem för hantering av arealstöden.
 - LPIS -bassiftesregistret som sköter om arealerna sedan 1998
 - GSA –Vipu/elektronisk stödansökan 2008
 - AMS –arealmonitorering/Satellituppföljning 2023->
- Dessa system utsätts för kvalitetskontroll av kommissionen
 - Lika krav för alla
 - Jämförbarhet mellan medlemsländer
 - Ifall kvaliteten inte är tillräcklig:
 - Aktionsplan/ändringar i CAP planen
 - Stödnedskärning på nationell nivå



Vad innehåller satellituppföljningen?

- Varje medlemsland bör ta i bruk monitorering från 2023 och den bör omfatta alla stöd som går att följa upp via satellitbilder ELLER geotaggade foton.
 - 2023 basstöd
 - 2024 resten av alla stöd som kan monitoreras med satellitbilder
 - 2025 resten av alla stöd som kan monitoreras med fotografier
 - **Till monitorering hör som väsentlig del elektronisk kommunikation mellan odlare och administration.**
- Kommunikationen görs i Finland med hjälp av utredningsbegäran
 - Vipu -mobilen
 - mycket automatiserat

Satellituppföljning under växtperioden 2024



Satellituppföljning

Granskning av stödberättigande

Utredningsbegäran skickas



Behandling av geodata-fotosvar!

Ansökan om stöd

Skedet för ändring av anmälda uppgifter

Marken odlas och åtgärder vidtas

Svar på Utredningsbegäran

Maj

Juni

Juli

Augusti

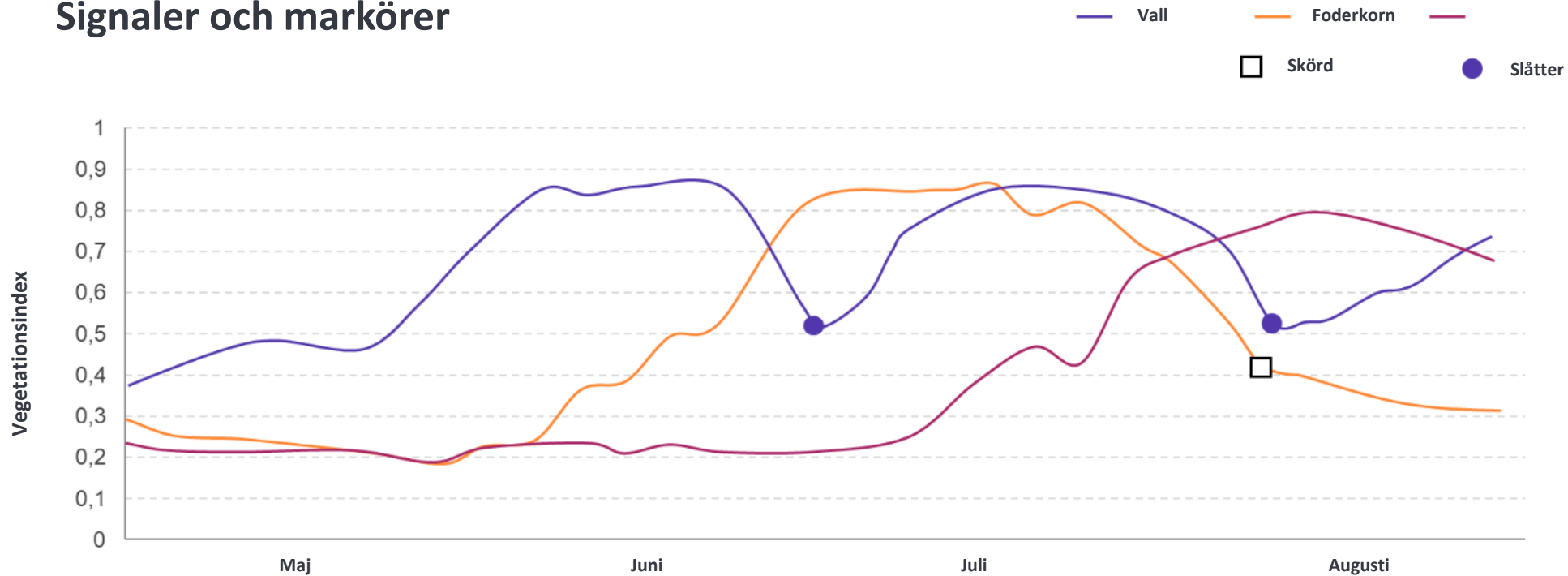
September

Oktober

Exempel på satellituppföljningens tidsserie och dess tolkning



Signaler och markörer



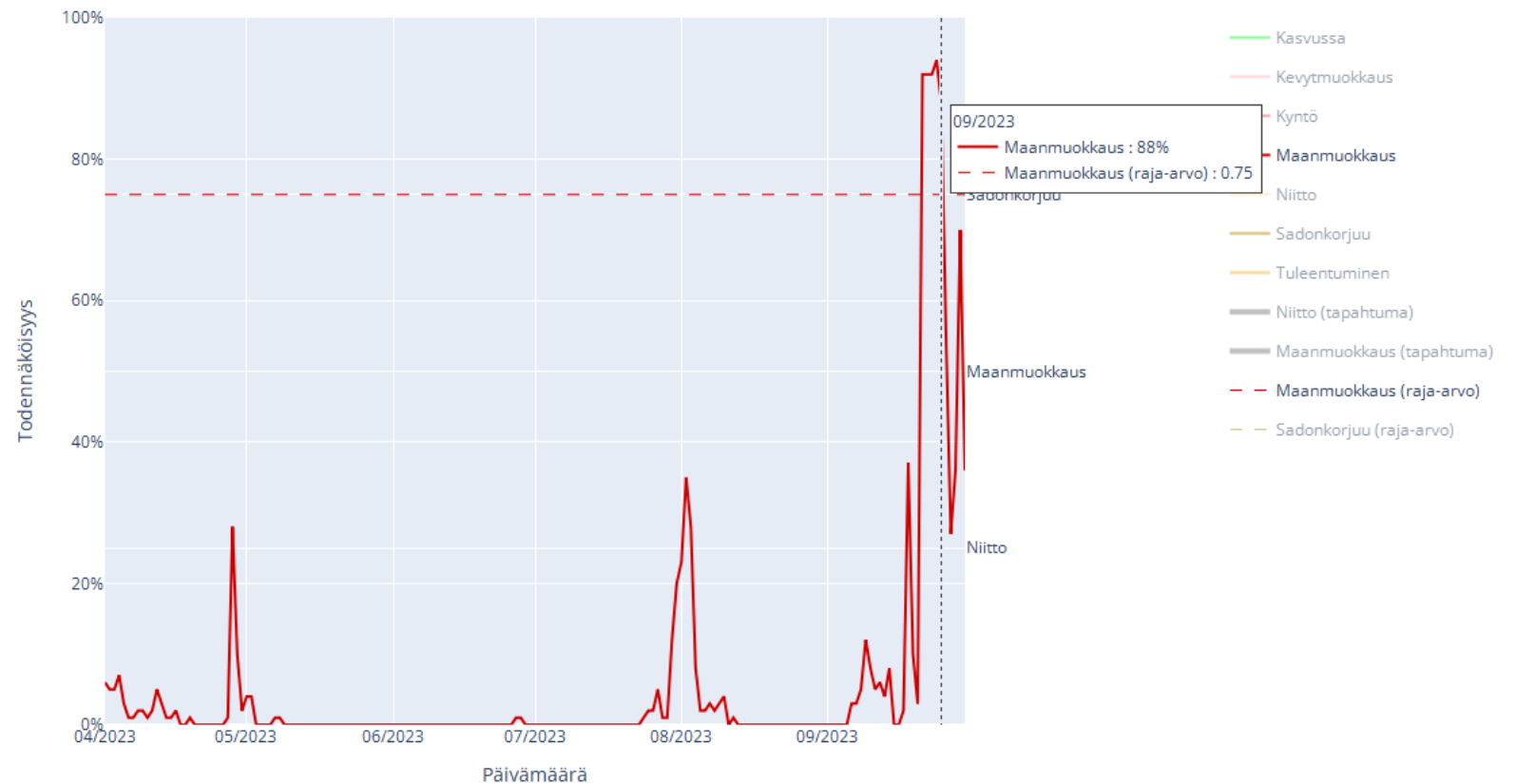
- Grödor har sina egna "fingeravtryck".
- Till exempel vegetationsindexet (NDVI) indikerar utvecklingen av klorofyll. Därför kan det användas för att följa upp hur växtligheten på en åker utvecklas.
- Vissa förändringar i vegetationsindexet indikerar i sin tur åtgärder som vidtagits under växtperioden.

Exempel på satellituppföljningens tidsserie och dess tolkning



- Statusprosessorn ger en prognos för skiftets höstbearbetning.
- Gränsvärdet för prognosen överskrids i slutet av september.

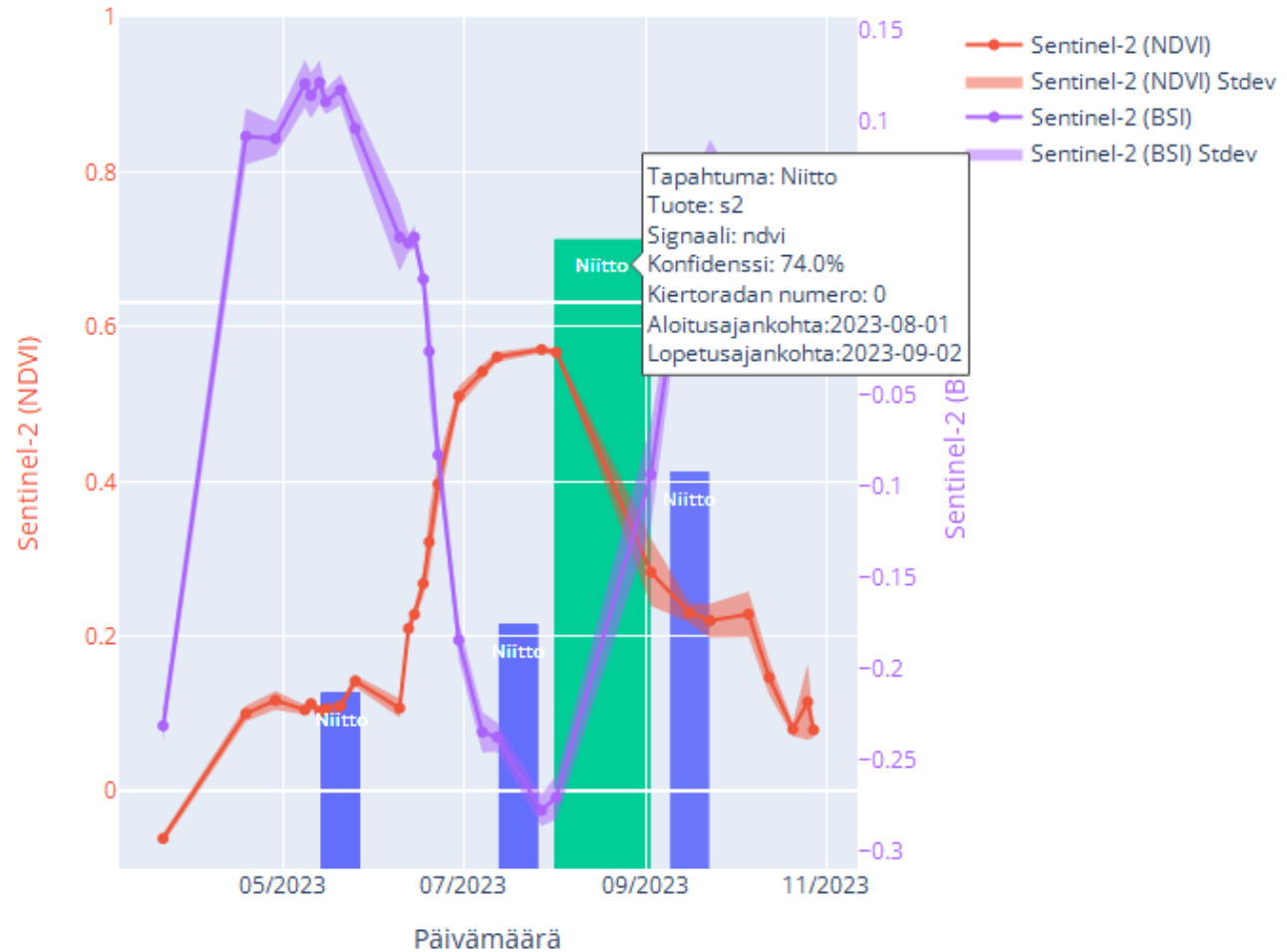
Statusprosessori-tulosten todennäköisyys kuvaaja



Exempel på satellituppföljningens tidsserie och dess tolkning



- Prognosen för slätter sammanställs genom ändringar i växtlighets- och barmarksindexet.
- Slätter har skett i augusti.
- Mycket molntäcke på skiftet i augusti.





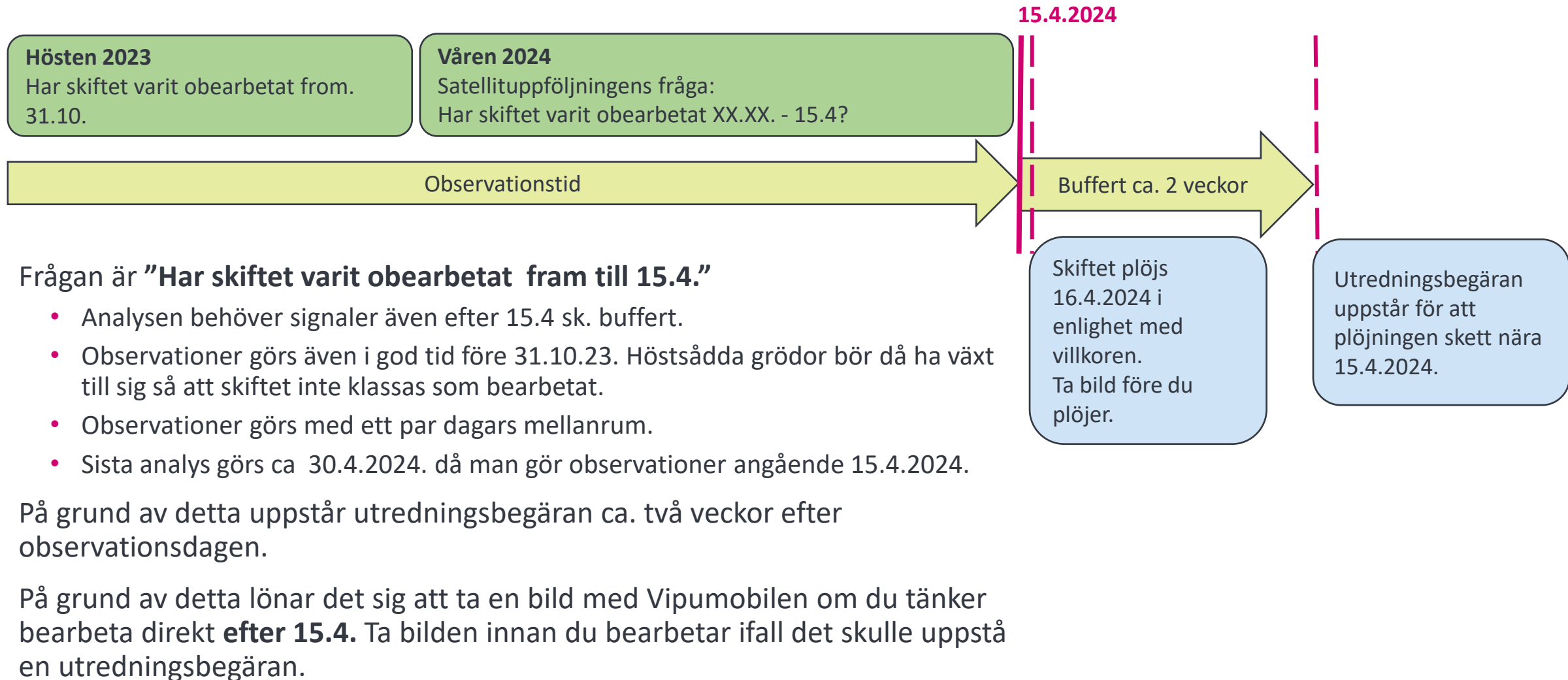
Varför tar det så länge att få resultat från Satellituppföljningen?

- Satellituppföljningen sker inte helt i realtid utan analyserna görs med viss dröjsmål.
 - Observationerna baserar sig på ändringar i signalerna.
 - Maskininlärningsmodellen använder mera signaler än dem som den egentligen producerar resultat av. Detta betyder att den behöver signaler även utanför den tid man kör analysen på
 - Desto längre analystid (buffert) modellen kan använda desto noggrannare resultat får man.
 - Av denna orsak försämras analysens noggrannhet då kortare analystider måste användas vid strikta tidsfrister.
 - CAP planen är inte optimal för satellituppföljning.

Dröjsmål i Satellituppföljningen (2/2)



exempel på miljösystemets växttäck





RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Satellituppföljning av växttäcke

Anmälning av växttäckte vintertid våren 2024

Januari

Februari

Mars

April

Maj

Höstanmälan 2023

- 15.1.-8.2.

Gör ändringar vid behov i växttäckesuppgifterna

- Håll höstanmälan uppdaterad och gör ändringar senast 23.5

Komplettera ansökan om åkerstöd senast 27.2

- Gör en kompletterande ansökan om du inte ansökte i ansökan om åkerstöd år 2023:
 - åtgärden växttäckte vintertid i stödet för miljösystem
 - åtgärderna främjande av cirkulär ekonomi, hantering av avrinningsvatten och fågelåkrar i miljöersättningen

Svara vid behov på begäran om utredning

- Ta en bild med Vipumobilen senast 23.5



Bevara växttäckte vintertid så här:

Januari

Februari

Mars

April

Maj

33% av arealen för åker och permanenta grödor

15.3.

Åtgärdsskiften för vilka du ansöker om stöd för miljösystem

15.4.

Åtgärdsskiften för permanent gräsmark för vilka du ansöker om stöd för miljösystem

1.5.

- Om du ansöker om stöd för miljösystem för **ett** åtgärdsskifte med permanent gräsmark kom ihåg att även bevara **övriga** arealer med permanent gräsmark med växttäckte fram till 15.4.



Varför har jag fått utredningsbegäran fast det är snö på marken?



- Utredningsbegäran som sänts ut 18.3 baserar sig på data från hösten fram till att marken frusit.
 - Åtgärdsskiftena anmäldes först i februari och data har inte kunnat processeras på dessa före det
 - Inget material finns ännu tillgängligt för analyser vårtid (+snö på marken)
- Ifall systemet upptäckt bearbetning sänds en utredningsbegäran om man anmält växttäckte
 - om höstgröda anmäls bör efter bearbetningen hittas grönskande växtlighet
- Villkorlighetens krav på marktäckning slutar 15.3
 - Utredningsbegäran sänds ut så odlaren kan korrigera uppgifterna



Utredningsbegäran och hur man svarar på dem

- Utredningsbegäran kan besvaras beroende på växttäckets bevaringstid (16.3.- 16.4.- eller 2.5.-23.5.)
- Det informeras om nya utredningsbegäran med SMS
- Följ anvisningarna i Vipumobilen
- Det är inte bråttom med att svara: vänta på att snön smält, växttäcket måste kunna konstateras på bilden
- Om du bearbetar direkt efter den utsatta tiden lönar det sig att ta bild med Vipumobiilen innan du bearbetar.

Fick du en anmälan om begäran om utredning över växttäck vintertid? Gör så här:

Under öppna uppdrag i applikationen Vipumobilen hittar du information över vilket skifte begäran om utredningen berör.



Om du för åtgärdsskiftet har anmält växttäck vintertid men du har bearbetat åtgärdsskiftet **korrigera då din höstanmälan** i Viputjänsten **senast 23.5.**



Om du har anmält växttäck vintertid, men växten är förstörd, svara på begäran om utredning med en bild. **Ta en bild** med Vipumobilen **senast 23.5.**



Om skiftet är anmält rätt och skött på rätt sätt svara på begäran om utredning med en bild. **Ta en bild** med Vipumobilen **senast 23.5.**



Tips: Ta en bild med Vipumobilen före du bearbetar växttäcket på åkern. Om du får en begäran om utredning kan du svara med den bild som du tagit tidigare.

Om du får en begäran om utredning ta en bild först då man kan observera växttäck på skifte. Det måste gå att urskilja växttäckesslag från bilden.



Hur och när är det nödvändigt att ta ett foto?

- Om skiftet har bibehållits täckt av växtlighet enligt villkoren kan begäran om utredning besvaras med hjälp av en bild som tagits med Vipumobilen.
 - Växttäcket och växttäckesslaget ska synas på bilden.
- Då exempelvis det utsatta datumet för bevarande av växttäcke enligt villkoren i stödet för miljösystem är förbi lönar det sig att ta en bild av skiftet särskilt om man har för avsikt att plöja skiftet inom ett par veckor från det att det enligt villkoren är tillåtet.
- Livsmedelsverket rekommenderar att ta bilder på förhand, eftersom bilderna kan vara till nytta för jordbrukaren. Det är dock inte obligatoriskt att ta bilder.
 - Undvik onödiga körningar och ta bild när du annars också är på åkern!



När måste man korrigera ansökan?

- Om jordbrukaren märker att uppgifterna om växttäckning har anmälts felaktigt kan höstanmälan korrigeras i Viputjänsten.
- Korrigera uppgifterna om skiftets växttäckning så att anmälan motsvarar situationen på åkern. Om anmälan har korrigerats behöver begäran om utredning inte besvaras.
- Korrigera höstanmälan om du märker att åtgärdsskiftet har ritats fel eller att du har meddelat fel växttäckningsslag. Det lönar sig att göra korrigeringar i anmälan genast, men vid behov kan korrigeringar göras fram till den 23 maj.
- Inga nya utredningsbegäran sänds ut efter 16.5 men om man ändrar växttäckning mellan 16-23.5 kan det ändå bli avslaget pga satellituppföljning för att samma analys körs på alla ändringar ända från hösten



Utredningsbegärans situation

- När och hur ändras utredningsbegärans situation?
 - När du svarar på utredningsbegäran → Utredningsbegäran flyttas från öppna till stängda uppdrag.
 - Resultatet av en behandlad utredningsbegäran syns i Vipumobilen.
 - Godkänd: utredningsbegäran stannar i stängda uppdrag.
 - Avslagen: utredningsbegäran flyttas till öppna uppdrag → du kan ännu ändra ansökan.
- Utredningsbegärans passivering
 - Passivering betyder att utredningsbegäran inte längre är befogad och den försvinner från Vipu-mobilen.
 - Passiveringen kan bero på:
 - Ändring av ansökan
 - Satellituppföljningen ger "grönt" analysresultat på skiftet (efter att begäran redan sänts ut).
 - OBS! Växttäckets resultat förblir rött om den en gång blivit röd! T.ex. Slätter kan ändras efterhand man utför åtgärden.



Vad händer om man inte svarar på utredningsbegäran?

- Ifall man utför åtgärden på åkern och utredningbegäran passiveras dvs satellituppföljningar hittar åtgärden
 - Allt ok (gäller inte växttäcke!)
- Ifall man utför åtgärden men satellituppföljningen missar den:
 - Inget stöd betalas ut
 - Stödpåföljder räknas ut baserat på arealfelet som uppstår
 - Riskabelt att **inte** ta foto när man utför åtgärden
- Ifall man inte svarar och stödkontrollen förblir ”förkastad”:
 - Inget stöd betalas ut
 - Stödpåföljder räknas ut baserat på arealfelet som uppstår
- Inom villkorlighetens 33% marktäcke kan det vara att man uppfyller kravet även fast man inte svarar på utredningsbegäran



Höstanmälan's ändringsskede

- **Gäller:** ändringar i växttäckning .
- **Gäller inte:** ändringar i miljöersättnings åtgärdsskiftet.
- Växttäckesarealer kan ändras:
 - 9.2–14.3.2024 med fritt formulerad skriftlig anmälan till kommunen.
 - **15.3–23.5.2024** elektroniskt i Viputjänsten.
- Ansökningsguiden [Ändring av höstanmälan's uppgifter och svar på begäran om utredning 2024](#)



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Satellituppföljning sommaren 2024

Slåtter eller bete av vall senast 15.9.



Satellitanalys

Utredning

Odlare

Jordbruksaktivitet: Slåtter eller bete av vall
- produktionsvallar, träda, naturvårdsvallar

Stöd villkor: Vall på torvåker eller skyddszon har slagits eller betats och växtligheten har bärigats

Stöd villkor: Naturvårdsvallens och gröngödslingsvallens slåtter
- skiften på vilka det inte observerats slåtter 2023 eller 2024

Bildsvar

Ändring av ansökan

Stöd villkor: Naturvårdsvallens och gröngödslingsvallens slåtter
- skiften på vilka det observerats slåtter 2023 men inte 2024

Bildsvar

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd 2024



Krav på vallarnas slåtter eller bete

- Slåtter och betning kontrolleras på alla stöd där de krävs
- Utredningsbegäran sänds ut senare än 2023
 - Färre onödiga utredningsbegäran
- Sista datum för slåtter eller bete 15.9.
 - Inget separat datum för bärgande av skörden
 - Bild måste tas senast 15.9.
- Separata utredningsbegäran på slåtter och bete beroende på om skiftet har anmälts som bete

Naturvårdsåkrar och miljösystemets grüngödslingsvallar



Slätter krävs vartannat år

Utredningsbegäran sänds till skiften där det inte konstaterats slätter 2024

Utredningsbegäran 1

- Skiften på vilka det inte har konstaterats slätter 2023.
- Kartskikt i Vipu
 - Slätterkrav om du anmäler naturvårdsåker eller miljösystemets grüngödslingsvall på området 2024.
- Dessa skiften bör slås 2024.
- Om skiftet inte kommer att slås ska du återta ansökan.
 - Skiftet har slätterkrav även år 2025.

Utredningsbegäran 2

- Skiften på vilka det konstaterats slätter 2023
- Dessa skiften behöver inte slås 2024.
- Om skiftet slås och du får en utredningsbegäran lönar det sig att svara.
 - Du säkrar då att skiftet inte har slätterkrav 2025.
- Om du inte reagerar på denna utredningsbegäran händer ingenting.
 - Om satelliten inte konstaterar slätter år 2024 kommer skiftet att ha slätterkrav år 2025.



Växt → bildsvar senast 31.8.

Satellitanalys

Utredning

Odlare

Villkorlighet: Kontroll av permanent vallväxtlighet på areal som tagits som jordbruksmark efter 2022 och Natura 2000- områdens permanenta vallar



Kuvavastaus

Stöd villkor: Bevarande av permanent vallväxtlighet på miljöersättnings torvmarker och skydds zoner
→ förbindelseårsvis kontroll

Stöd villkor: Konstaterad växt skiljer sig från anmälan
→ Gäller alla växter



Bildsvar

Ändring av anmälan

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd 2024



Växt

- Utredningsbegäran uppstår om växtgruppen som satellituppföljningen har konstaterat skiljer sig från anmälan
 - Flere stödkontroller som har olika effekt
- Jordbruksaktivitet
 - I bildsvaret måste kunna konstateras den växt som anmälts på skiftet
 - Bilden bör tas senast 31.8.
- Permanent vallväxtlighet på torvmark eller skyddszon
 - Om området inte är vall förkastas åtgärden på skiftet och stöden återtas även på tidigare år
- Villkorlighetens krav på vallväxtlighet
 - Om arealen inte är vall ger förseelsen upphov till stödpåföljder

Bevarande / kontroll av bearbetning



Satellitanalys



Utredning



Odlare

Villkorlighet: Kontroll av bearbetning på areal som tagits som jordbruksmark efter 2022 och Natura 2000- områdens permanenta vallar



Bildsvar

Stöd villkor: Vallväxtlighet på skyddszoner och vall på torvmark har bevarats

Stöd villkor: Mångfaldsväxterna får inte slås före 1.8



Bildsvar eller ändring av ansökan

Stöd villkor: Mångfaldsväxterna måste bevaras minst till 15.9.

Bildsvar eller ändring av ansökan



Stöd villkor: Naturvårdsvall eller grüngödslingsvall som anlagts i år måste bevaras minst till 31.8.

Bildsvar eller ändring av ansökan



Stöd villkor: Tidigare anlagd Naturvårdsvall eller grüngödslingsvall måste bevaras minst till 31.7.



Bildsvar eller ändring av ansökan

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

November

Skedet för ändring av ansökan om åkerstöd 2024



Bevarande / kontroll av bearbetning

- Förväntas marginell mängd utredningsbegäran
- Utredningsbegäran sänds ut direkt om icke tillåten aktivitet konstateras
- Ansökande kan ändra sin ansökan eller svara på utredningsbegäran med bild efter utgången av villkorets sista datum.
 - Villkorlighetens krav kan inte kringgåas med ändring av ansökan men med bild kan satellituppföljningens analysresultat omkullkastas



Ta bilder



Odlingsväxt

När växten kan kännas igen



Slätter eller beteskrav

När du utfört slätter/bärgat skörden eller ser till betesgången.



! Rörfilen



Skördekrav av vall på torvmarker samt skyddszoner

När du bärgar skörden (bör synas på bilden)



Bevarande av växtlighet samt begränsningar på slätter

- Ta bild om du utför åtgärden inom 2 veckor efter att begränsningstiden gått ut.
- Ta bild om du bearbetar eller förstör växtligheten kemiskt inom 2 veckor efter att begränsningstiden gått ut.

Om du slår en mångfaldsåker

Om du avslutar en tidigare anlagd naturvårds- eller grüngödslingsvall



Om du avslutar en i år anlagd naturvårds- eller grüngödslingsvall



Om du avslutar en mångfaldsåker



April

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober



Att komma ihåg när man tar bilder

- Vad försöker man reda ut med bilden?
 - Växttäcke? → inte snö på bilden, inte bearbetad mark
 - Växt → känner man igen växten på fotot?
 - Slätter → kan man konstatera att hela skiftet har slåtts?
- Datummen
 - Ska något göras före datum X eller får det göras först efter datum Y
 - Ta bild på sådan tid att uppfyllande av kravet kan konstateras.



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Till sist



Tips för den stödsökande med tanke på satellituppföljningen (1/2)

- 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 ändringsmöjligheterna är omfattande.
 - Ansök inte om stöd för en areal som inte är jordbruksmark.
- Kom ihåg stöd villkoren och de utsatta datumen.
- Ändringsskedet
 - Gör nödvändiga ändringar i tid.



Tips för den stödsökande med tanke på satellituppföljningen (2/2)

- Utför odlingsåtgärder!
- Satellituppföljningen kanske inte syns för jordbrukaren alls. Det viktigaste är att ansökan är omsorgsfullt gjord och att villkoren för stödet uppfylls.
- Vipumobilen
 - Du kan förbereda dig för eventuella utredningsbegäran i förhand
 - Det lönar sig att ta bild på utförd åtgärd på åkern med Vipumobilen speciellt om:
 - Speciellt om du bearbetar eller slår åkern tidigt lönar det sig att ta bild på den ännu obearbetade åkern
 - Små skiften och skiften med högre stödnivå (viltåker, skyddszon)
 - Du kan använda bilden senare ifall du får utredningsbegäran
 - Svara på utredningsbegäran i tid.



RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Tack