



SVEASKOG

Hitta barkborrar från Rymden – Sveaskogs erfarenheter



Johan Ekenstedt



Testområde

> Instruktioner ⓘ

✓ Kartlager ⌵

| Namn | Rasterfunktion |
|---|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sentinel 220 (Före bild) | SKS_RGB |
| <input type="checkbox"/> Förändringsanalys 2019-06-08 - 2020-06-10 | SKS Barkborre |

▼ Bildväljare ⌵

Före bild ⌵ Efter bild

Summa bra data / datum

Aug 5, 2019

Summa bra data: 1.681

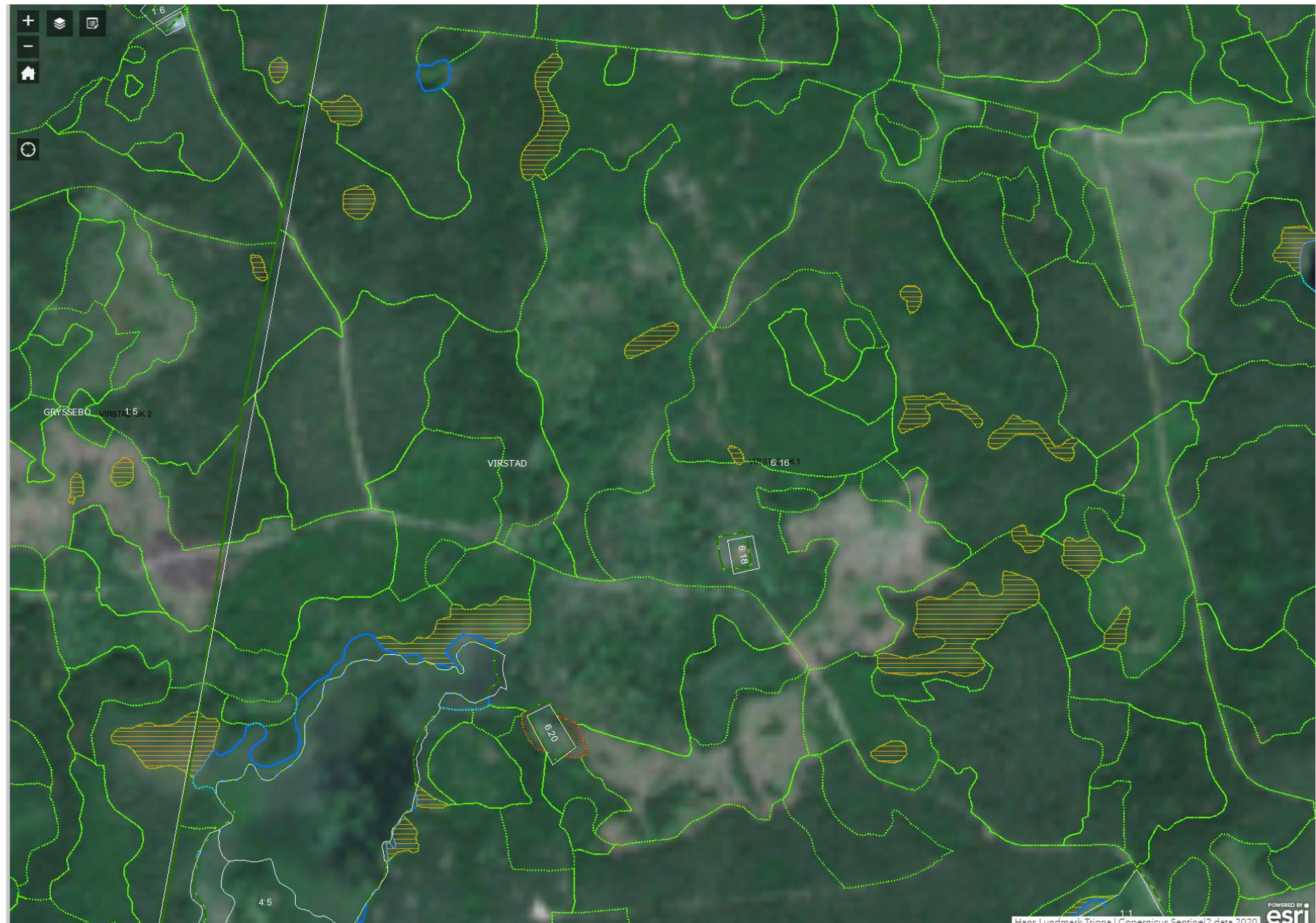
Före bild *

2019-06-08

Efter bild *

2020-06-10

> Valbara parametrar ☰



Testområde

> Instruktioner ?

▼ Kartlager ☰

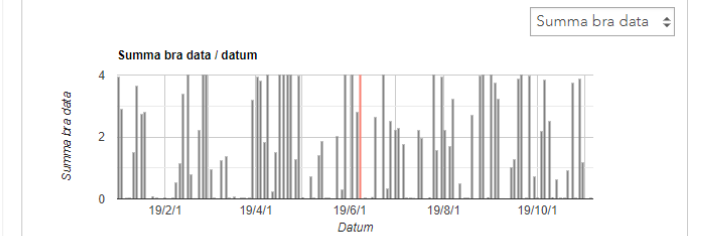
Namn Rasterfunktion

Sentinel 220 (Före bild) SKS_RGB

Förändringsanalys
2019-06-08 - 2020-06-10 SKS Barkborre

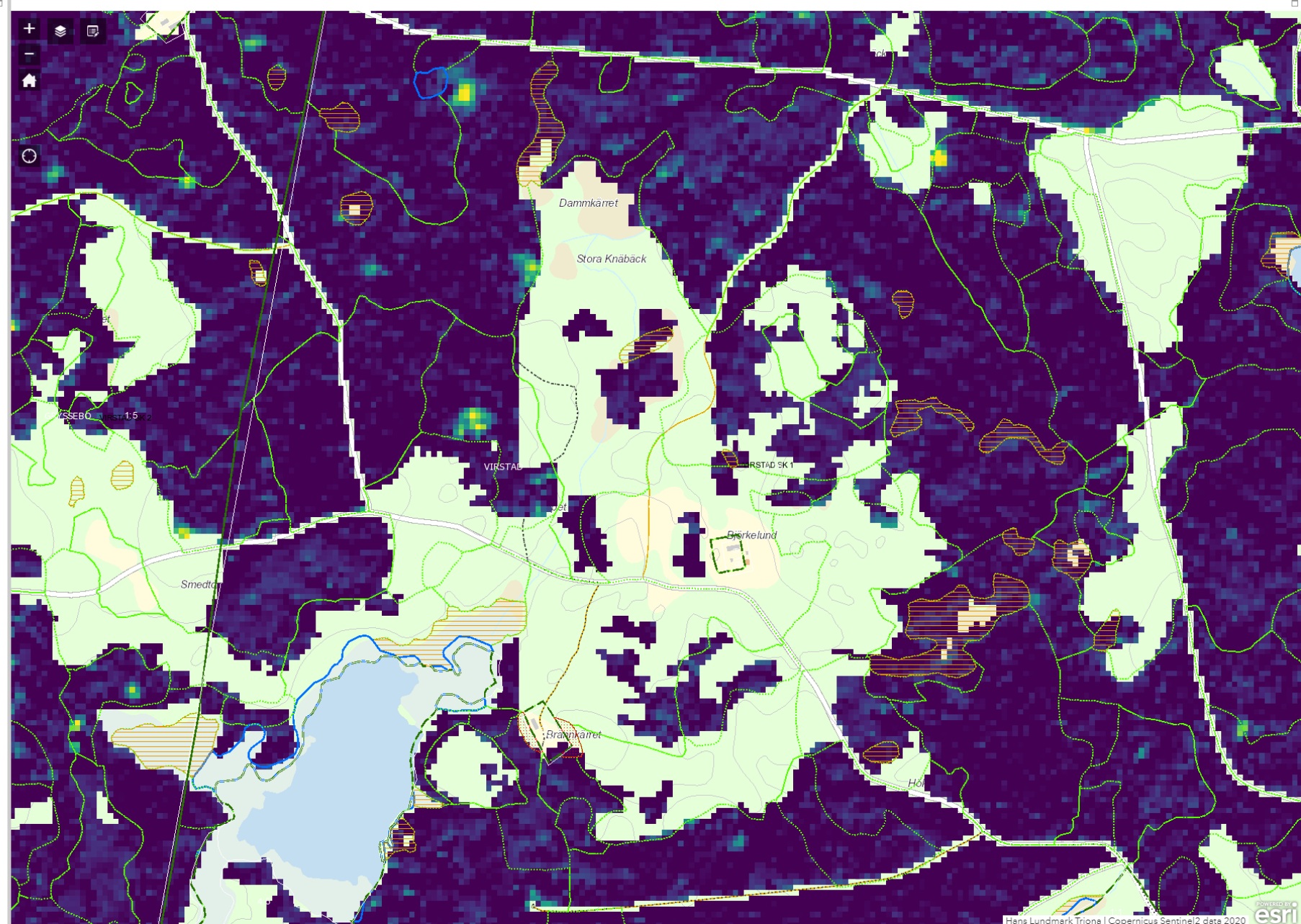
▼ Bildväljare ☰

Före bild Efter bild



Före bild * 2019-06-08 Efter bild * 2020-06-10

> Valbara parametrar ☰



Testområde

> Instruktioner ⓘ

▼ Kartlager ⓘ

| Namn | Rasterfunktion |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Sentinel 220 (Före bild) | SKS_RGB |
| <input checked="" type="checkbox"/> Förändringsanalys 2019-06-08 - 2020-06-10 | SKS Barkborre |

▼ Bildväljare ⓘ

Före bild Efter bild

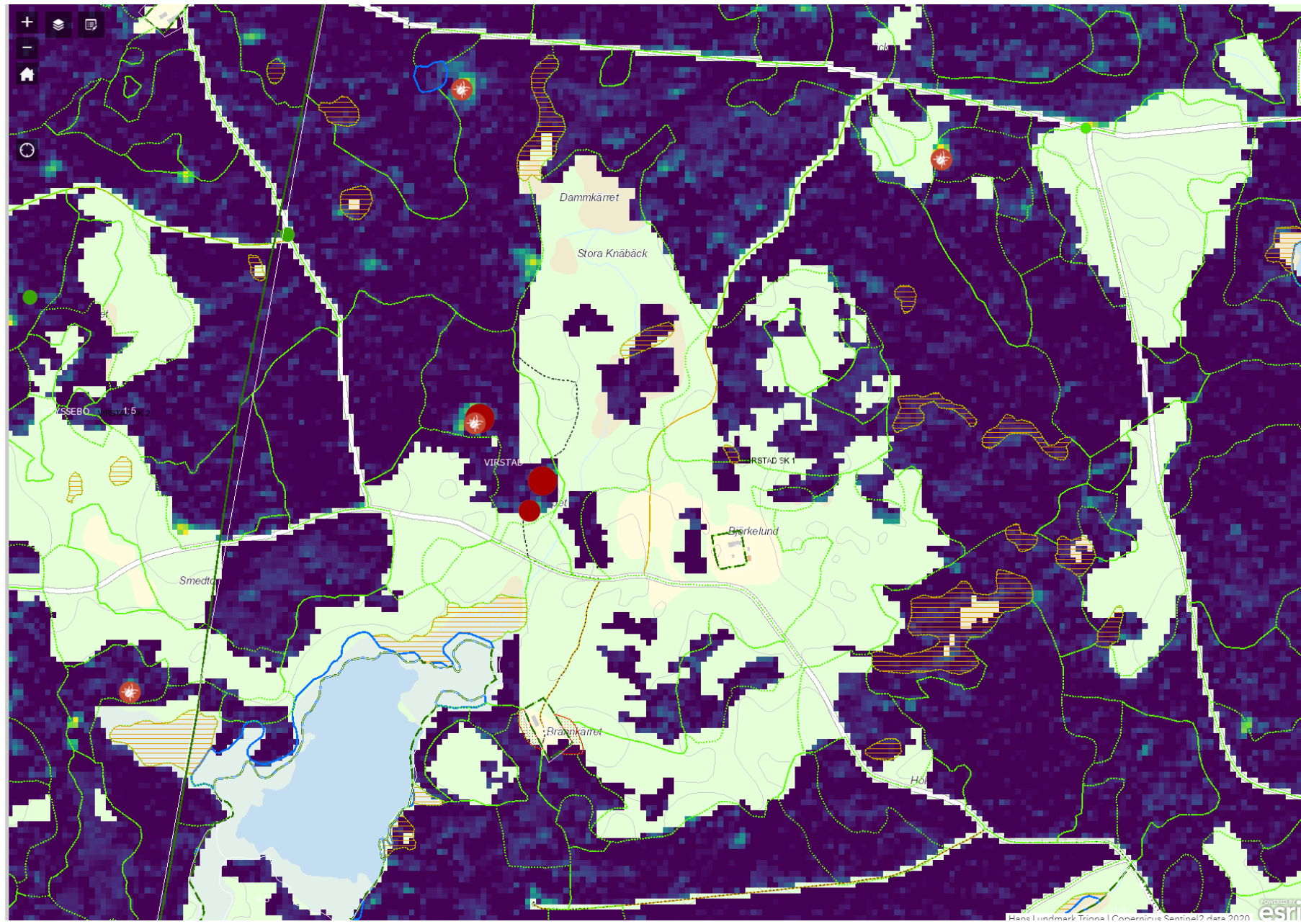
Summa bra data

Summa bra data / datum

Före bild * Efter bild *

2019-06-08 2020-06-10

> Valbara parametrar ⓘ





Testområde

> Instruktioner

▼ Kartlager

Namn Rasterfunktion

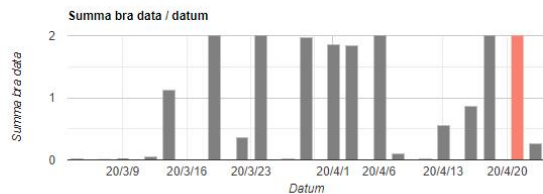
Sentinel 220 (Efter bild) SKS_RGB

Förändringsanalys
2019-04-19 - 2020-04-21 SKS Barkborre

▼ Bildväljare

Före bild Efter bild

Summa bra data



Före bild *
2019-04-19

Efter bild *
2020-04-21

> Valbara parametrar



Testområde

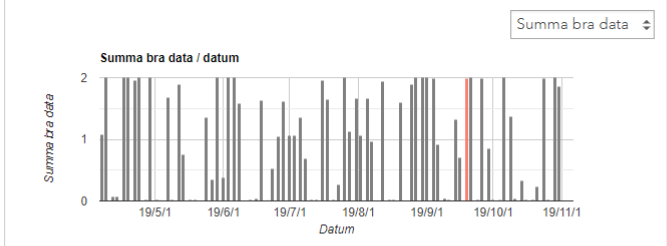
> Instruktioner

▼ Kartlager

| Namn | Rasterfunktion |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Sentinel 220 (Efter bild) | SKS_RGB |
| <input checked="" type="checkbox"/> Förändringsanalys 2018-09-09 - 2019-09-19 | SKS Barkborre |

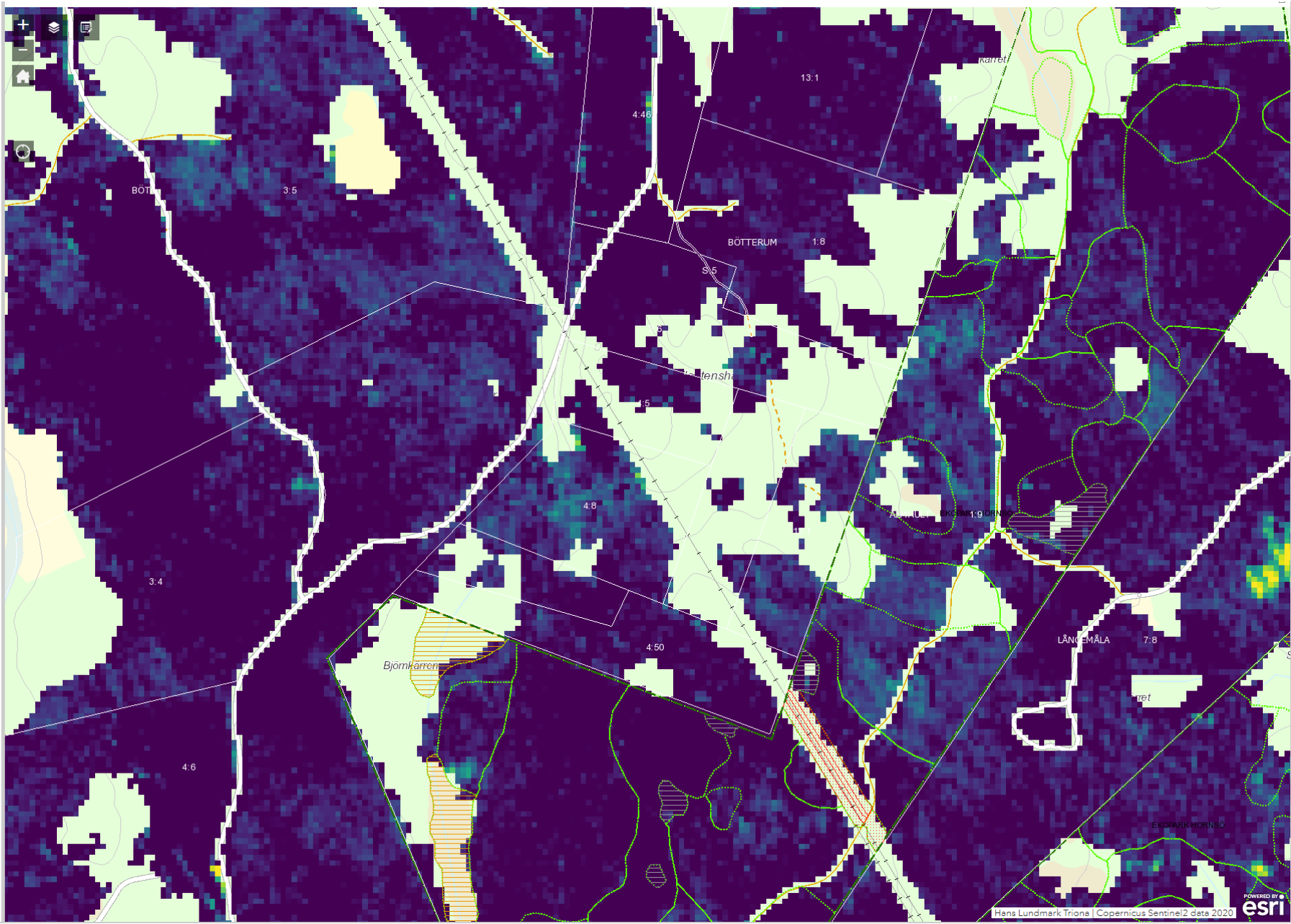
▼ Bildväljare

Före bild Efter bild



Före bild * 2018-09-09 Efter bild * 2019-09-19

> Valbara parametrar





Testområde

> Instruktioner

▼ Kartlager

Namn

Rasterfunktion

Sentinel 220 (Efter bild)

SKS_RGB

Förändringsanalys

2019-04-19 - 2020-04-21

SKS Barkborre

▼ Bildväljare

Före bild

Efter bild

Summa bra data

Summa bra data / datum

Summa bra data

Datum

| Datum | Summa bra data |
|---------|----------------|
| 20/3/9 | 0 |
| 20/3/16 | 1.1 |
| 20/3/23 | 2.0 |
| 20/4/1 | 2.0 |
| 20/4/6 | 1.9 |
| 20/4/13 | 0.6 |
| 20/4/20 | 2.0 |

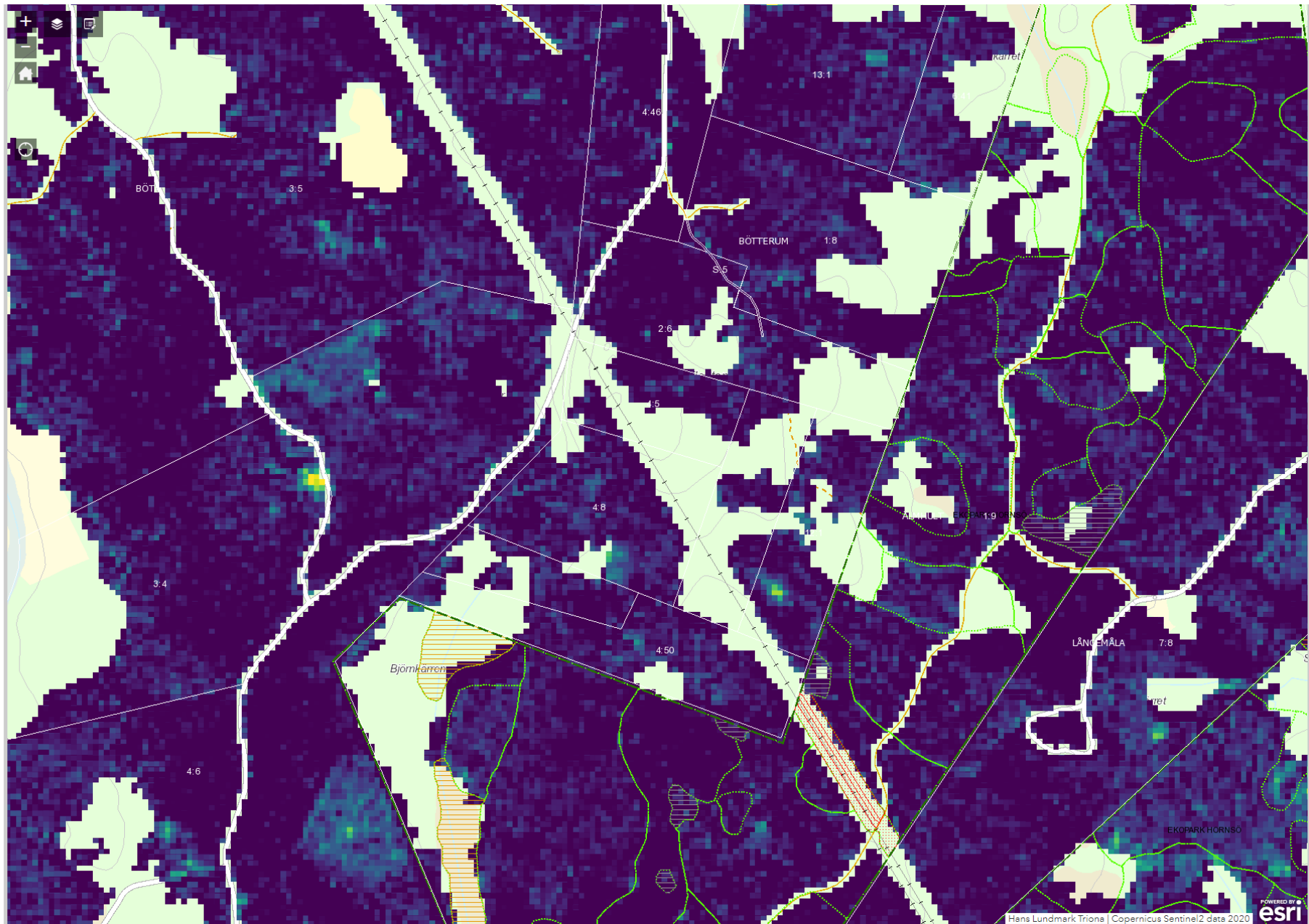
Före bild *

2019-04-19

Efter bild *

2020-04-21

> Valbara parametrar





Testområde

> Instruktioner

▼ Kartlager

Namn Rasterfunktion

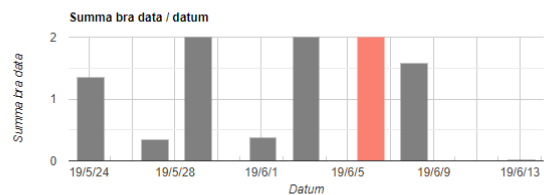
Sentinel 220 (Före bild) SKS_RGB

Förändringsanalys
2019-06-06 - 2020-06-10 SKS Barkborre

▼ Bildväljare

Före bild Efter bild

Summa bra data



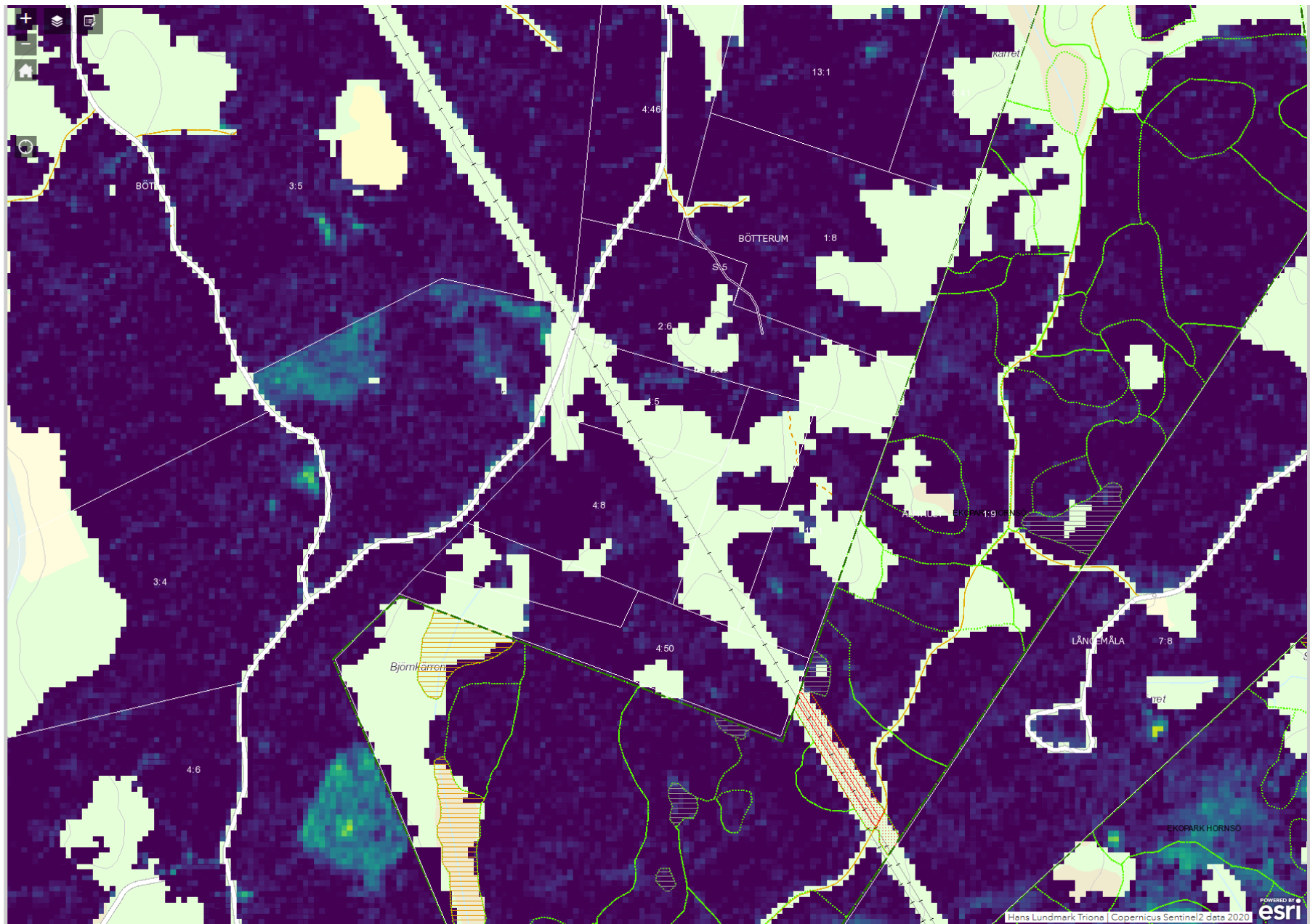
Före bild *

2019-06-06

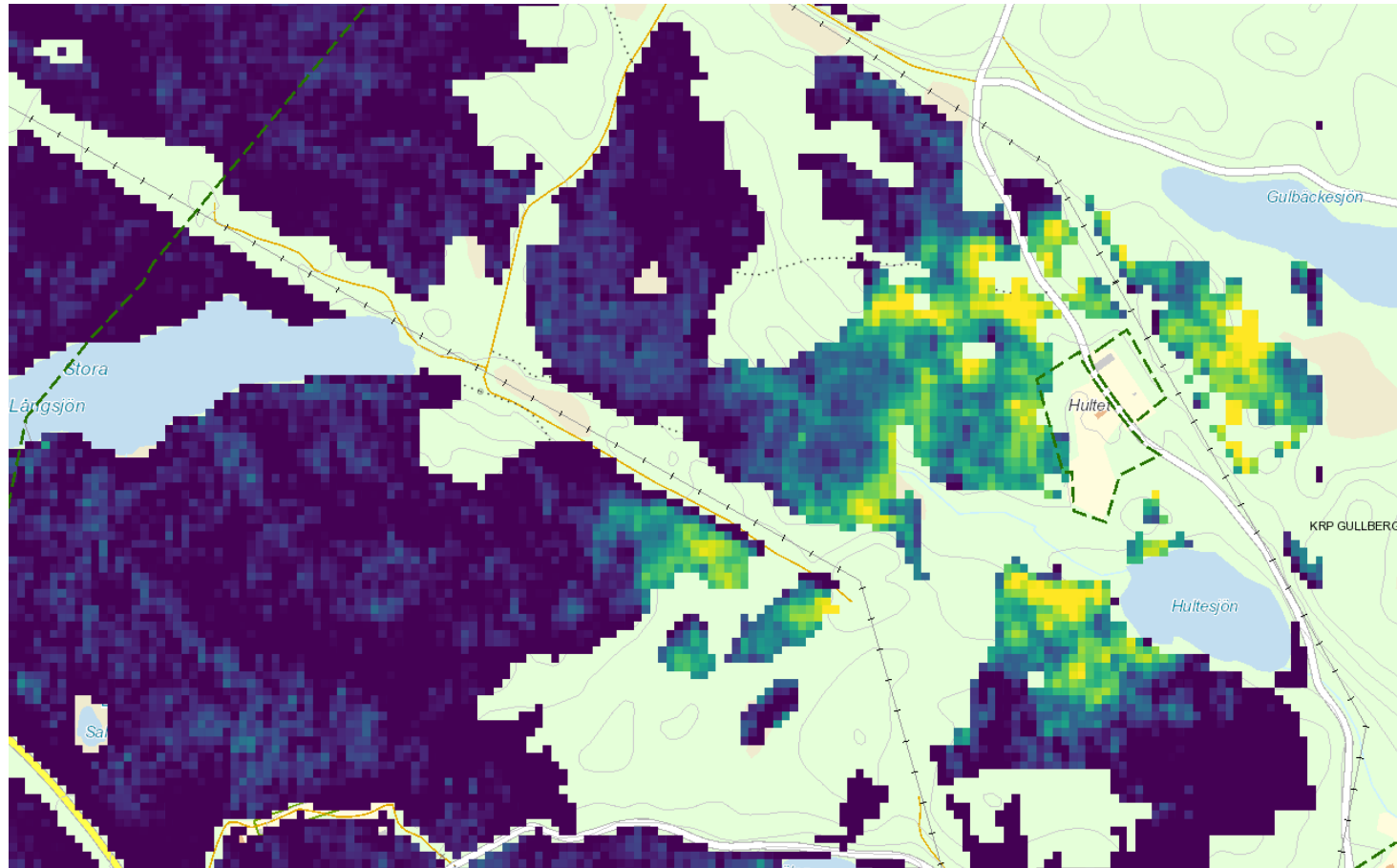
Efter bild *

2020-06-10

> Valbara parametrar



☰ SVEASKOG



W
SVEASKOG



W
SVEASKOG

Disighet



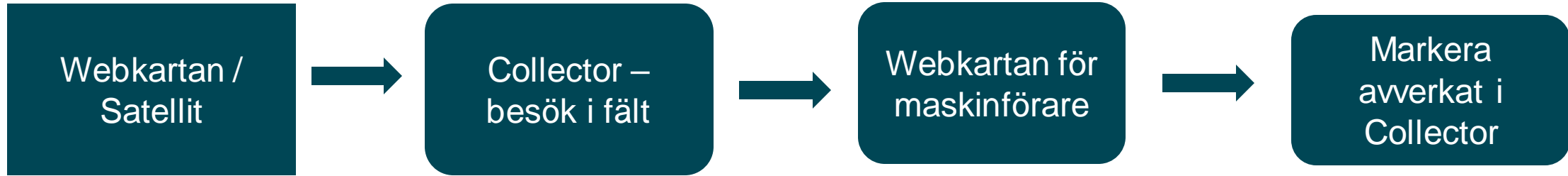
Webkartan /
Satellit



Collector –
besök i fält

Markera
misstänkta
angrepp

Ange antal
skadade träd



Markera
misstänkta
angrepp

Ange antalet
skadade träd

Avverka skadade
träd – ange dem
som Barkborreträd

Titta efter avverkade
träd och ange de
skadade träden som
avverkade

Respons från verksamheten:

”Fungerar jättebra – hittar angrepp när det är sju eller fler angripna träd”

”Vi har anställt en till person för att hinna med att ta hand om angreppen och vi använder kartan för att hitta dem”

”Fungerade inte, men jag har inga angrepp. Hittade luckhuggning i gallring och upphugget avlägg”

”Jag har så mycket angrepp att jag flyger allt med drönare”

Testområde

> Instruktioner

▼ Kartlager

| Namn | Rasterfunktion |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Sentinel 220 (Före bild) | SKS_RGB |
| <input checked="" type="checkbox"/> Förändringsanalys 2017-03-15 - 2020-03-19 | SKS Barkborre |

▼ Bildväljare

Före bild Efter bild

Summa bra data / datum

Före bild * 2017-03-15

Efter bild * 2020-03-19

> Valbara parametrar

