

Översiktlig visualisering av de kraftigaste stormskadorna

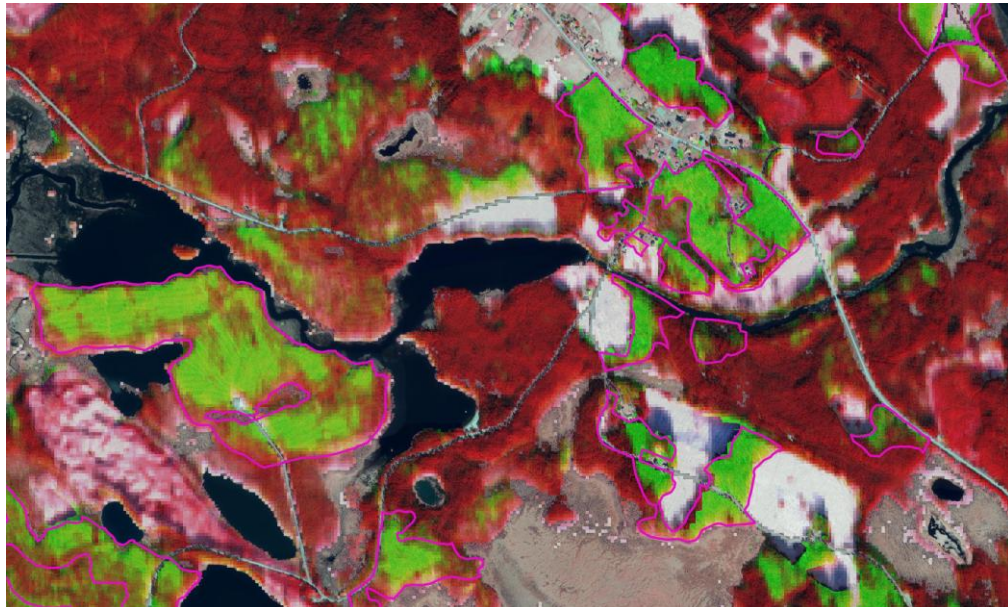
Stormen Johannes, 27 december 2025, medförde mycket vindfällen i Mellansverige, med tyngdpunkten i Gävleborg samt delar av Dalarnas län.

Under vintern, när solen står lågt och det är allmänt dåligt ljus, är det svårt att detektera stormfälld skog med de vanliga satellitbilderna som Skogsstyrelsen använder vanligtvis dvs passiva, optiska satelliter som nyttjar soljusets reflektans från mark och vegetation.

När stormen Johannes inträffade var det i stort sett snöfritt i stora delar av det värst drabbade stormområdet och sedan kom det bara några dagar efteråt mängder med snö. Just omständigheten att mycket av den nedblåsta skogen nu är täckt av snö öppnar för möjligheten att ändå få en grov bild av var större områden med stormfälld skog finns.

Den 14 februari var i stort sett hela området molnfritt och samtidigt passerade satelliten Sentinel-2. Genom att kombinera satellitbilder från motsvarande tid året innan dvs mitten av februari 2025, kan man kombinera färgbanden så att de större, sammanhängande områden med vindfällen faller ut i ljusgrön färg. De nedblåsta skogsområden som nu är täckt med ett tjockt snötäcke, men som för ett år sedan var stående skog, faller ut relativt bra. Dock finns ett stort antal felkällor att ta hänsyn till.

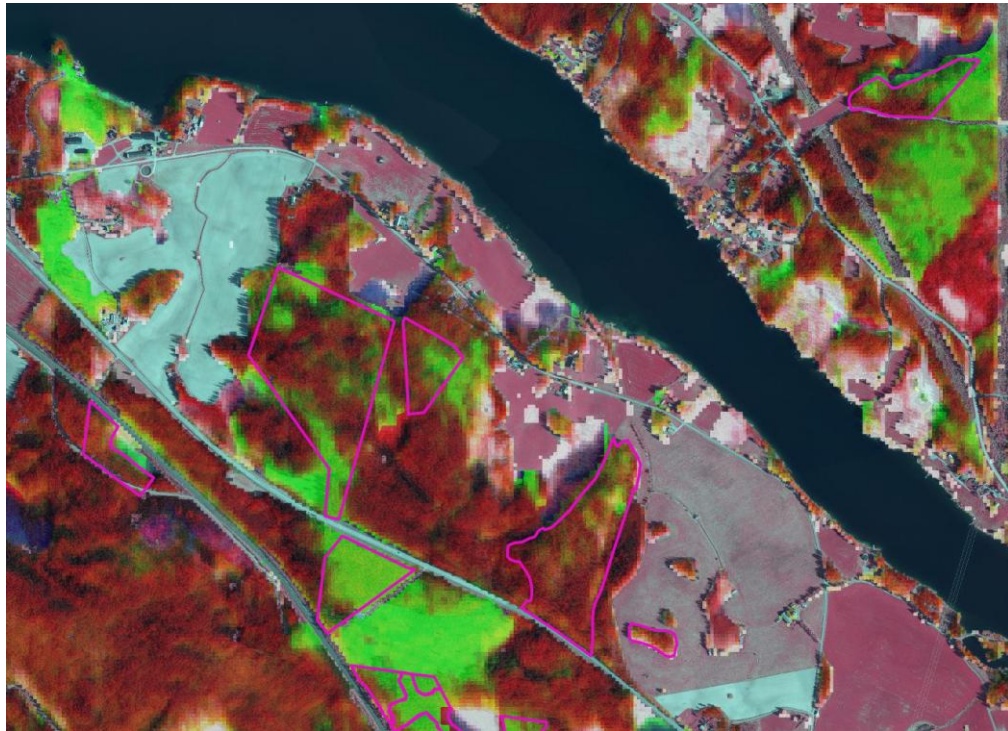
- Enbart större sammanhängande områden syns. Enskilda nedblåsta träd eller trädgrupper kommer inte att synas.
- Skuggeffekter pga. låg solvinkel ger felaktig eller falska detektioner. Speciellt i norrsluttningar eller sydliga skogskanter.
- Höglänta områden med frost eller snöupplega i trädkronorna i den senare vinterbilden, kommer felaktigt att falla ut. Men då oftast som svagt gröna, väldigt stora områden som är möjliga att visuellt skilja ut.
- Vissa hyggen som skett under det senaste året faller ut (men de flesta är digitalt bortplockade av Skogsstyrelsen genom så kallad maskning mot polygoner från avverkningsanmälningar)
- Nedblåsta väldigt glesa skogar, fröträdställningar och liknande kommer inte falla ut.
- Moln och dis i satellitbilderna gör att områden felaktigt kan falla ut i bilderna.

Bildexempel från bildtjänsten

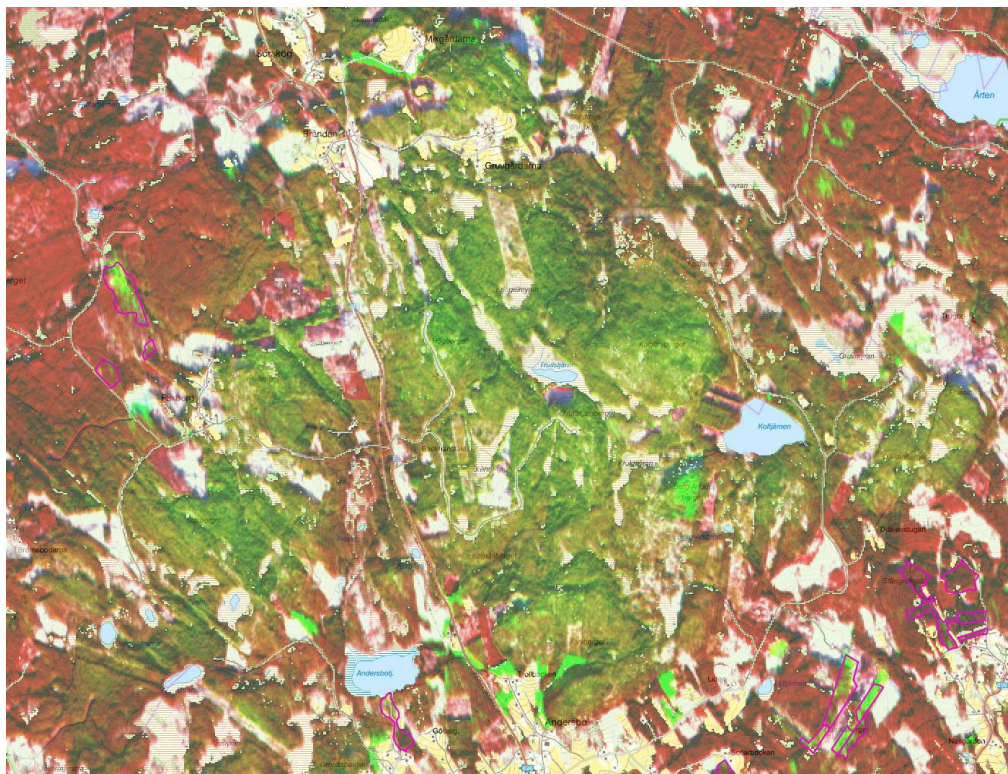
Gröna områden troliga stormfällningar. Områden med rosa ytterkant är avverkningsanmälningar inkomna efter stormens datum



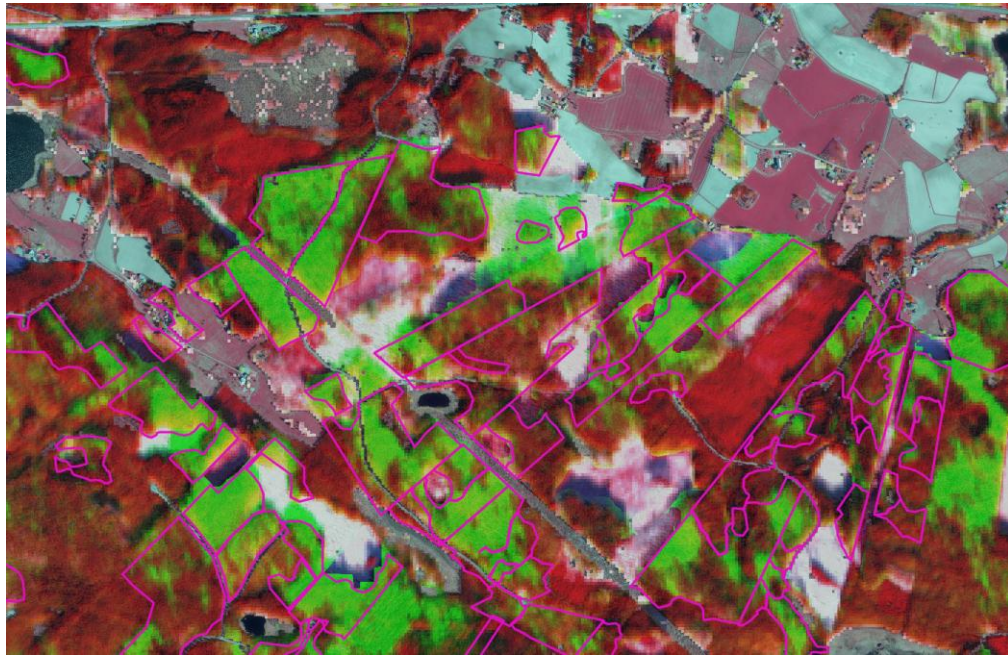
Gröna områden som strimmor. Troligtvis stormskadade stråk av skog



Nyupptagna hyggen blandat med stormskador



Höglägen med frost i träden faller felaktigt ut. Här tillsammans med andra ytor som sannolikt är drabbade av stormskador.



Hårt drabbat område med sannolika stormskador i grönt. Områden med rosa ytterkant är avverkningansmälningar inkomna efter stormens datum.