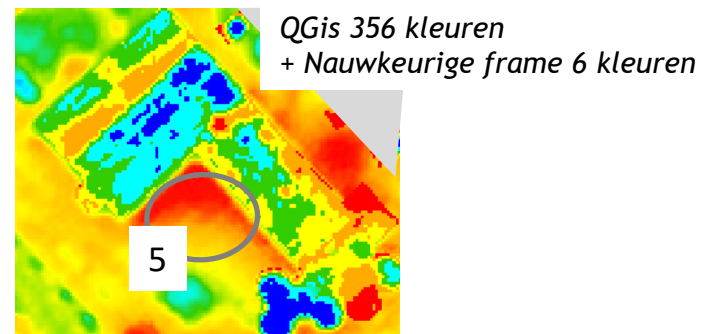
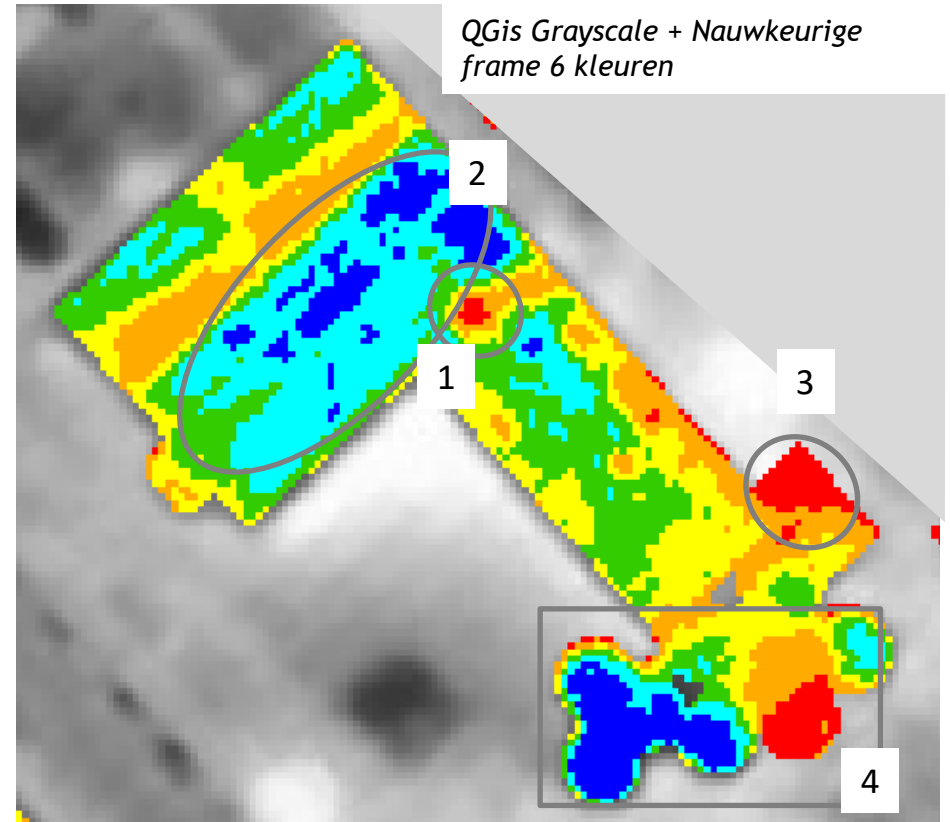


Beschrijving thermografie van de school la Sapinière



1 **Zeer duidelijk rood punt : schoorsteen** van het verwarming systeem van de school. In dit geval, vormt dat geen probleem aangezien het doel van een schoorsteen het afvoeren van warme lucht is, met name geproduceerd ten gevolge van het verwarmingsproces. Daarentegen kan het gebeuren dat een schoorsteen niet meer in een gebouw wordt gebruikt. Dit soort infrastructuur zal eveneens rood of oranje op de foto blijken als zij niet is gedicht. Werkzaamheden van sluiting en isolatie van de schoorsteen kunnen dan ondernomen worden.

2 **Blauwe zone op turnzaal niveau : dak** geïsoleerd in 2011. Te vergelijken met de andere dak partijen, groen boven lokalen of onbezette zolders, geel of oranje op bepaalde plaatsen - die dus een bijkomend bezoek waard zijn om de oorzaak ervan (thermografie langs binnen) te identificeren. Het toegang sas langs de turnzaal is slecht geïsoleerd (voornamelijk de deur, maar eveneens ramen en daken) maar wel voorzien met binnen deur die het van de turnzaal scheidt.

3 **Rode zone van precieze meetkundige vorm** : komt overeen met het sanitaire voorziening lokaal (gelijkvloers alléén). Het bezoek ter plaatse heeft het mogelijk gemaakt om een slecht herstelde deur vast te stellen, die de lucht doorlaat bijna als geopend in klik en draai.

4 **Blauwe en rode afgeronde vormen** : het zijn de binnenplaatsen van de speelplaats, de vijf afrondingen zijn identiek in werkelijkheid. De gelegenheid om een **gewone artefact** te verduidelijken: **de aanwezigheid van bomen**. Zelfs in februari, zonder bladeren, ontwikkelen de bomen een aanwezigheid en warmte die de analyse van het frame verstoren. Hetzelfde verschijnsel wordt waargenomen wanneer men de voorgevels Z-W en N-O vergelijkt van het klassen gebouw. Eenvormig dak in werkelijkheid maar oranje zones N-O kant die overeenstemmen met de zichtbare bomen op het ortho fotoplan.

5 **Diffuse rode zone in de hoek waar beide gebouwen samenkomen** : speelplaats. **Waarschijnlijk artefact door de Zuidelijke oriëntatie en het hoek verschijnsel** dat de warmte behoudt. Een gebrek van isolatie van het raamwerk of een kelderraam die op de kelder (ketelhuis) geven, zouden meer preciezere en duidelijkere vormen tonen dicht bij het gebouw.

Globale vaststelling

De isolatie van het dak van de turnzaal is efficiënt; de ramen met dubbele beglazing doen hun dienst. Voor info: de isolatie van de hoogste verdieping van het klasgebouw is bezig met aanpassingswerken van deze lokalen in klassen.

Op zicht van de thermofoto, zijn de eerste te treffen maatregelen:

1. de beschadigde deur herstellen,
2. ter plaatse controleren (uitvoeren thermografie van binnen uit) de dakenzones die oranje kleuren en het toegang sas (rode punt in een hoek :(beschadigd raamwerk?).