

# Anvendelse af satellitmålinger

I skal i grupper og sætte jer ind i en del af "Kapitel 6" som omhandler anvendelse af satellitmålinger.

I starter med at arbejde i "tal" -grupperne nedenfor. I får 25 min til at sætte jer ind i emnet. Herefter skal I forklare emnet til hinanden i "bogstav"-grupperne.

## Generelle spørgsmål til kapitlerne:

- Hvilken type elektromagnetisk stråling er der tale om i anvendelsen? Hvilke bølglængdeområder svarer dette til?
- Hvad kan satellitbillederne vise noget om?
- Hvordan kan det bruges til at sige noget om klimaet/forandringer på Jorden?

## Opdeling af kapitel:

1. UV og synligt lys, Infrarød, NIR og Falskfarvebilleder (Side 1-3)
2. (Skal læse NIR for forståelse) Spektral signatur, Vegetationsindekst, Automatisk arealklassifikation og opgave 6.4a (Læs afsnit "NIR" for forståelse, Side 4-6 + Opgave 6.4a)
3. Måling af CO<sub>2</sub> i atmosfæren og Naturbrande og opgave 6.3a (Hint: Brug gitterligning) (Side 6-8 + Opgave 6.3a)
4. Varmestråling Skyhøjde og Urban varmesøer (Side 8-10)
5. Mikrobølger, Havis og Olieudslip og Oversvømmelser i Amazonas regnskov og opgave 6.6 (Side 10-12 + Opgave 6.6)
6. Højdemåling for satellitter, Havis og Eksempel på måling af istykkelse (Side 12-14, I skal gennemgå eksemplet på side 14)

	1	2	3	4	5	6
A						
B						
C						
D						
E						