Kan KLM voortrekker zijn door uitsluitend voor echt duurzame biofuels te kiezen?

- Info
  - KLM OpenSpace event
  - Journey to sustainable aviation:
  - October 26th 2011
  - Topic
    - Kan KLM voortrekker zijn door uitsluitend voor echt duurzame biofuels te kiezen?
  - Topic Owner
    - Jos Cozijnsen (aandrager)
  - Legend
    - Please note the mind Map PDF document can consist of multiple pages. See Full Mind Map on final page
    - = important
    - Question
    - Tip
      - Please read mind map clockwise (1 o'clock)
      - Please read from top to bottom
  - Participants

- Biofuels huidige situatie
  - Behoefte aan meer landbouw
  - Veel ontbossing
  - Kansen
    - Landen die ontbossing verminderen kunnen credits krijgen (REDD)
    - Landen kunnen deelnemen aan emissierechten handel
    - Kan het land plus de afnamer veel meer opleveren

- Voorwaarden goed biofuel land
  - Geen ontbossing
  - Juist meer bos plaatst
  - Afvalstoffen van landbouwproducten
  - Totaalplaatje is cruciaal voor duurzame verandering
  - Bijvoorbeeld Ghana
    - Relatief betrouwbaar
    - Bepaalde mate van welvaart
    - Zaken doen en voorfinancieren mogelijk
    - Energiebedrijf is daar grote afnemer
    - Certificeringen gekregen
    - Op overheidsniveau goede gesprekspartners
    - Respect voor de natuur

- Voordelen goed biofuel land
  - Verticale integratie
    - Afnemer schuift op naar oorsprong
    - Afnemer controleert zelf
    - Zorgt voor betere prijzen en kwaliteit
    - Minder risico's voor afnemer
  - Ketenintegratie
  - Marketingmogelijkheid voor afnemer
  - Promoten van direct trade
  - CO2 handel biedt kansen voor land

- Risico's en beperkingen
  - Complex te financieren
    - Lokaal boeren direct financieren
    - Banken lenen niet
      - Door ontbreken van kadaster
    - Overheid geeft geen garanties meer
  - Grote afnemer kan de garantie bieden
  - Cultuurverschil en perceptie
  - Certificeringen
    - Gebaseerd op standaard
    - Afnemer vaak ook nog eigen eisen
    - Veelheid aan systemen
    - Altijd per bedrijf
    - Gaat terug in hele keten

- Wat doet de overheid
  - Centrum NL (vh Novum)
  - Subsidies voor duurzame handel
  - Onderzoeken of opkomende markten kunnen bijdragen aan productie biomassa
  - Op projectniveau
    - Kleinschalig

- Take aways
  - Concreet haalbaar?
    - NL = kennisland
      - Landbouw en gewaskennis
    - Financier zoeken
    - Garantiefonds van de overheid
    - Of sterke afnemer die start
  - Op zoek naar de origine!
    - Stroom op
    - Directe relatie met bron
    - Minder risico's
    - Betere controle
  - Stabiel land vertrekpunt
  - Blijf certificeringen bevragen
    - Soms te utopisch
  - Pragmatisme is nodig
    - Vanuit NGO's vaak utopische eisen
    - 'Te duurzaam' geeft geen resultaat
    - Om 'duurzaam genoeg' initiatieven te laten groeien
    - Pragmatische financiers/fondsen nodig
  - Waarom alleen deze discussie over biobrandstof en niet over palmolie
    - Biobrandstof maar 10% van alle organische grondstoffen die niet voor voedsel worden gebruikt