

# Wekelijkse meeting 06/08



# [ Labo ]

---

## ■ **Vanillin receptor:**

- Primers aangekomen voor genen en wachten op primers mutagenese
- PCR + gel-electroforese
- Probleem met vir G => geen signaal maar is opgelost
- Gel extractie van prom vir B, vir A en rpoA
- PCR fragmenten ligeren in TOPO-vector in E.coli

# [ Labo ]

---

- **Blue light receptor:**

- Wachten op bestelde primers
- Vandaag aangekomen

- **Ribokey/lock:**

- Wachten op synthese van GeneArt (15 werkdagen)

# [ Labo ]

---

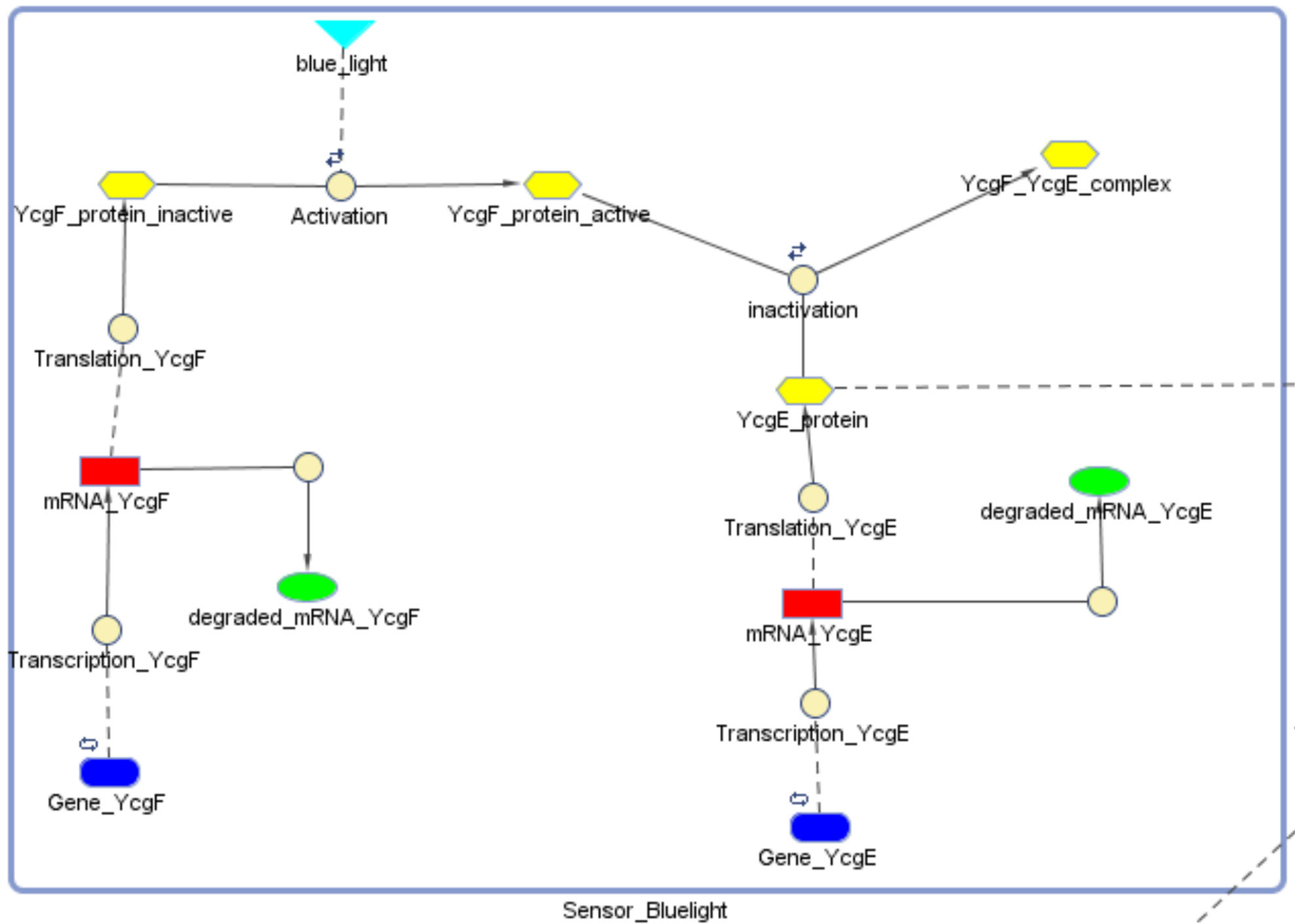
## ■ **Vanillin synthese:**

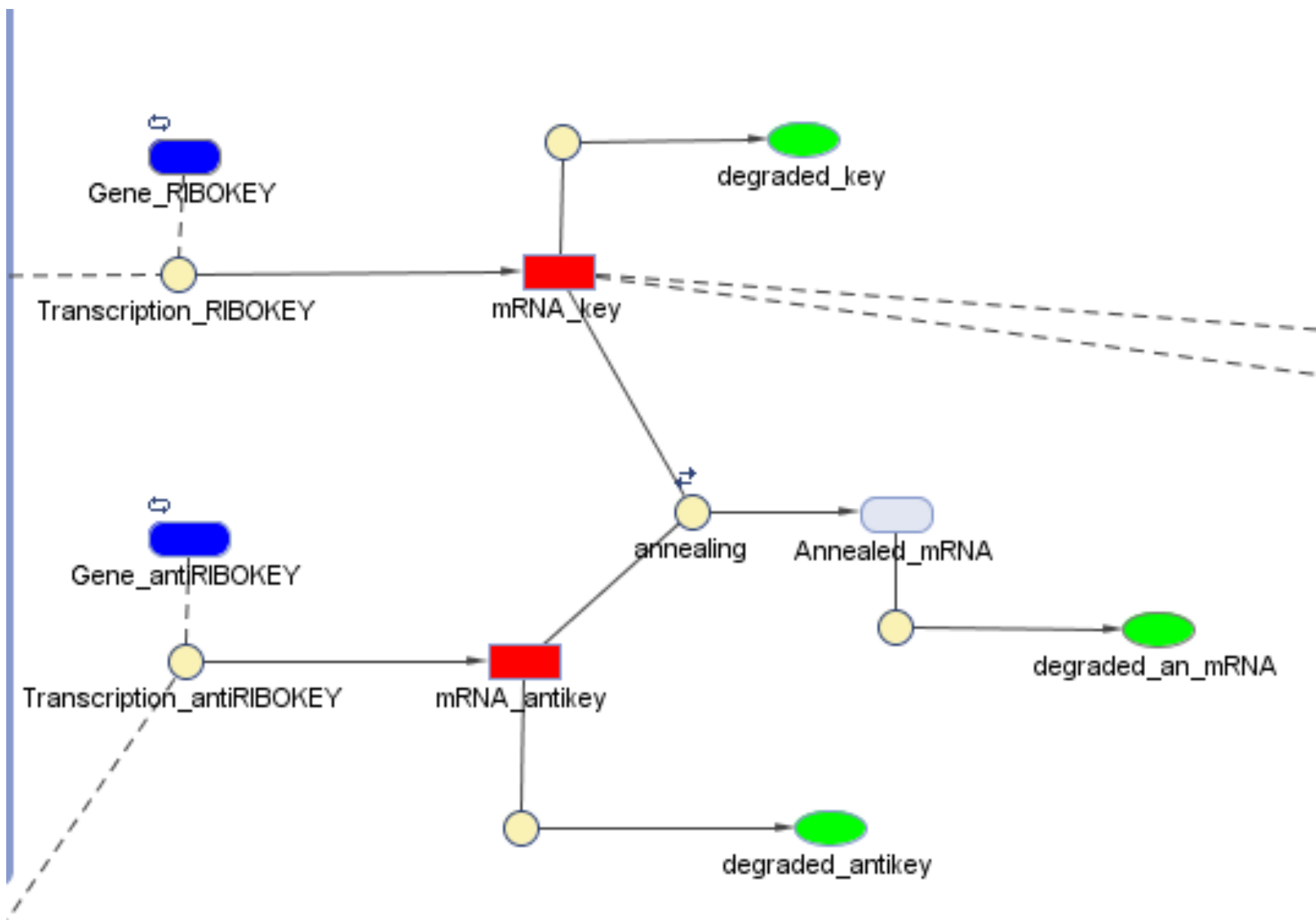
- Sam5, Sam8, ComT, ech, fcs aangekomen uit Edinburgh
- Electroporatie in competente cellen
- Plasmide DNA opgezuiverd
- Restrictiedigest (parts isoleren uit plasmides)
- Vandaag: begin ligatie ech en fcs  
          nieuwe restrictiedigest Sam5 en Sam8  
          electroporatie ComT (uit registry distribution)

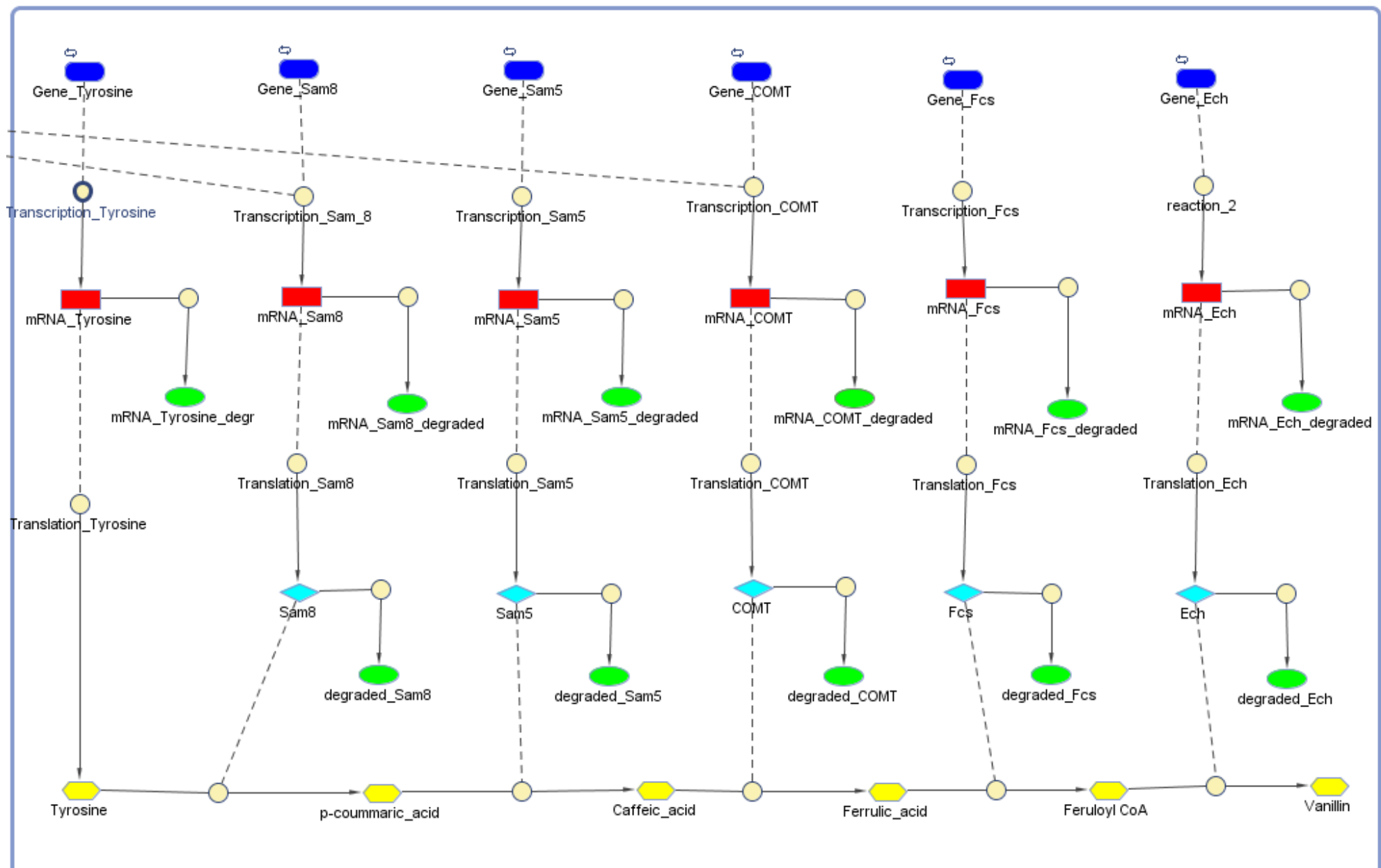
# [Modelling]

---

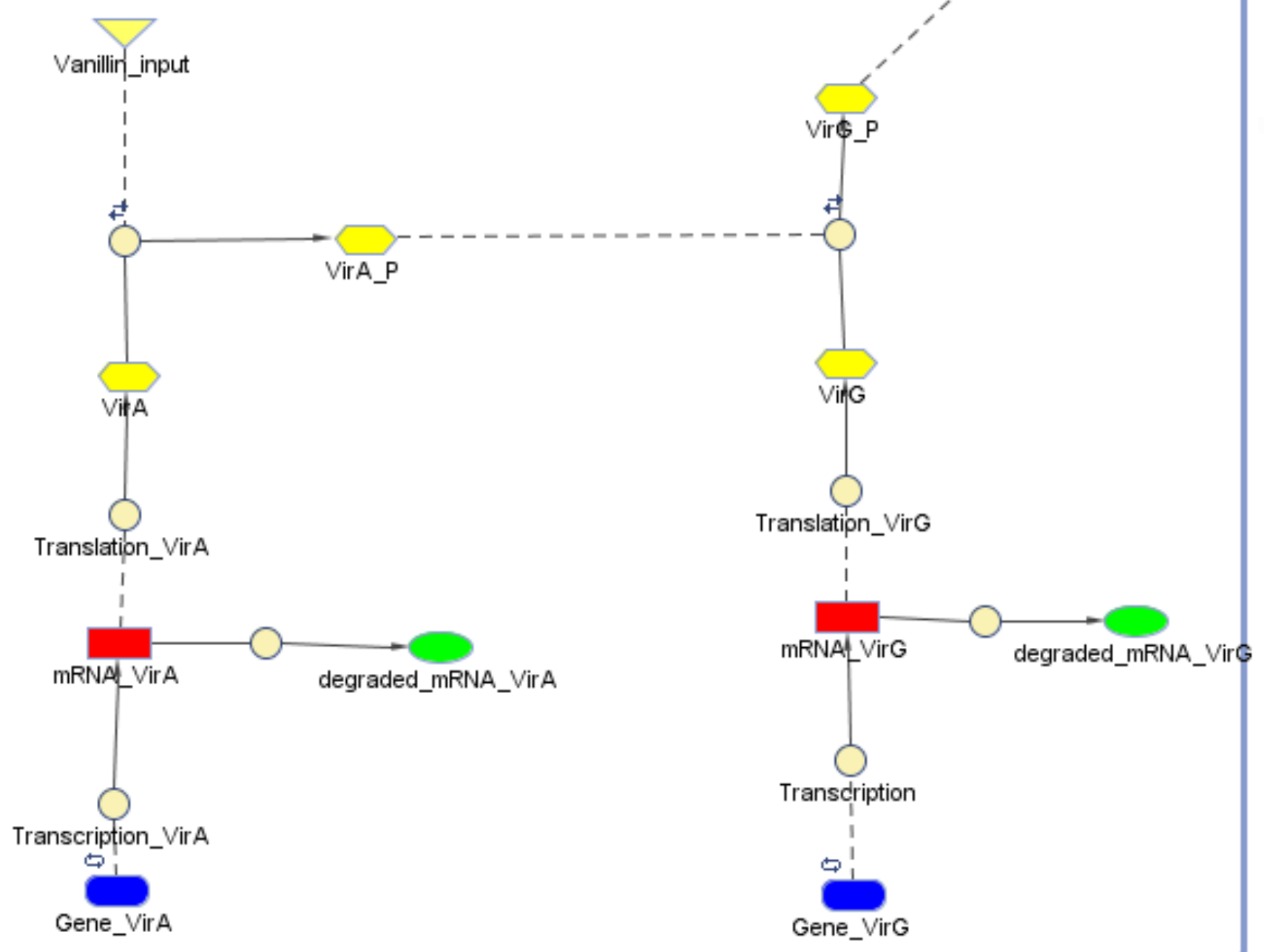
- Gekende parameters:
  - Transcriptie, Translatie, mRNA degradatie
- Gezochte parameters:
  - Proteïne degradatie
  - Vanilline diffusie, evenwicht tss cel en omgeving
  - Key lock systeem
  - Proteïne interacties in blue light en vanillin receptor











Sensor\_Vanillin

# [ Sponsors ]

---

- Ongeveer 75 bedrijven gecontacteerd
- 10 tot 12 hebben afgezegd (o.a. Omega Pharma, J&J, Unilever)
- 2 hebben toegestemd:
  - LRD (Leuvens Research & Development)
  - Hugo Van Heuverswyn (voorzitter raad van bestuur VIB, oprichter Innogenetics)