



Zelfstudie opdracht

Zes casussen

1. Klonering in *E. coli* K12
2. Klonering in pathogene bacterie
3. Activiteiten met nieuwe bacterie
4. Transfectie van animale cellen
5. Activiteiten met transgene plant
6. Activiteiten met transgene muis

Uitwerken **4** casussen!



Zelfstudie opdracht

Werkwijze

- Toepassen van bijlage 5 (deel I en II)
 - <https://ggo-vergunningverlening.nl/ingeperkt-gebruik/risicobeoordeling>
 - <https://www.ggo-vergunningverlening.nl/ingeperkt-gebruik/procedures>
- Toepassen van bijlagen 2, 4 en/of 7
 - <https://www.ggo-vergunningverlening.nl/ingeperkt-gebruik/Risicobeoordeling/debijlagen>
- Gebruik de hulpmiddelen
 - <https://ggo-vergunningverlening.nl/ingeperkt-gebruik/hulpmiddelen-bij-de-risicobeoordeling>



Zelfstudie opdracht

Vervolg werkwijze

- Bepaal de categorie van fysische inperking en procedure
- Log in op het digitale test-portaal van Bureau GGO en vul het juiste webformulier in (zie handleiding)
- Download het ingevulde formulier en stuur het via de e-mail naar BGGO@rivm.nl onder vermelding van 'Zelfstudie'.



Zelfstudie opdracht

Tip 1: eigenschappen gastheer

- Bijlage 2 (niet pathogeen lijst A1)
- Bijlage 4 (pathogeen)
- Bijlage 7 (planten)
- ggo of niet-ggo?
- Virale sequenties?
- Geïmmortaliseerd?
- Verspreidingswijze?

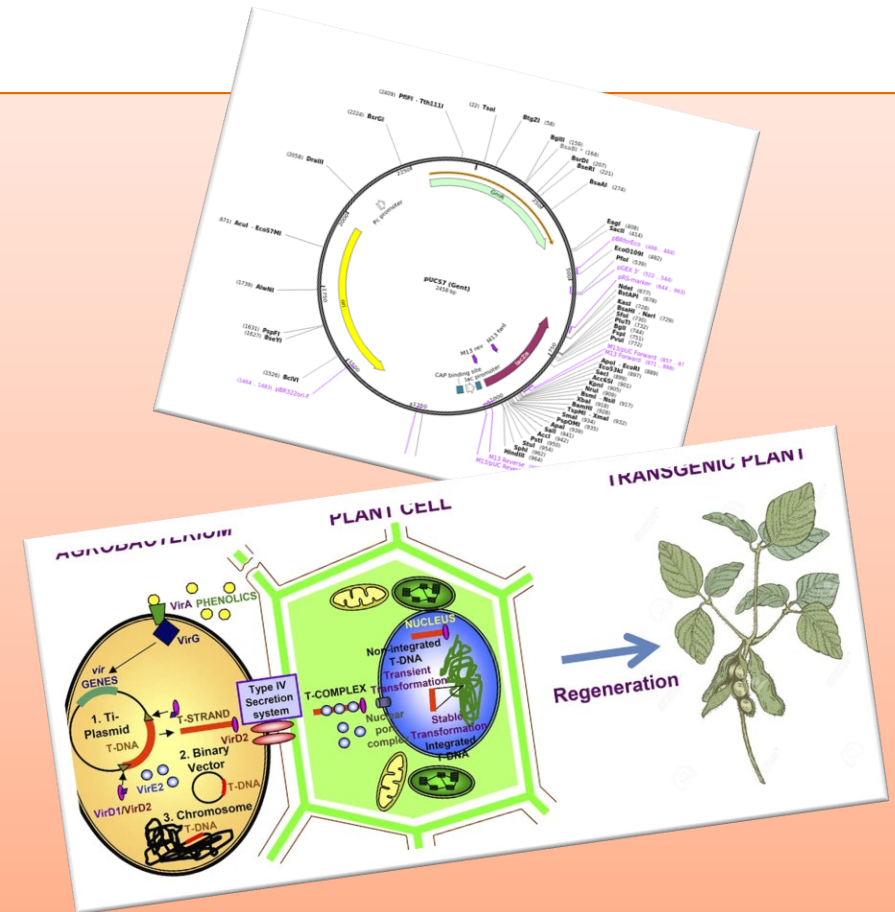




Zelfstudie opdracht

Tip 2: eigenschappen vector

- Op bijlage 2 (lijst A2)
- Samenstellende delen? → vectorkaartje
- Virale sequenties?
- Zelfstandige overdracht?
- Vector = micro-organisme of virus?
 - Transformatie van planten
 - Transductie van cellen

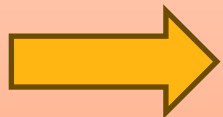




Zelfstudie opdracht

Tip 3: eigenschappen donorsequentie

- Op bijlage 2 (lijst A3)?
- Herkomst en functie?
- Gekarakteriseerd/ongekarakteriseerd?
- Schadelijk/onschadelijk?
- Zelfstandige overdracht?



Check de toelichtingen!

[https://www.ggo-vergunningverlening.nl/ingeperkt-gebruik/hulpmiddelen-bij-de-
risicobeoordeling/toelichtingen-voor-donorsequenties](https://www.ggo-vergunningverlening.nl/ingeperkt-gebruik/hulpmiddelen-bij-de-
risicobeoordeling/toelichtingen-voor-donorsequenties)





Zelfstudie opdracht

Tip 4: het ggo

- Combinatie gastheer – vector – donorsequentie?
- Combinatie A (lijst A1 en A2, niet op A3)?
- Welke handelingen?
- Hoe doe ik het veilig?
 - *Zijn er aanvullende voorschriften*





Zelfstudie opdracht



- Uitwerken **4** casussen
- Inleveren uitwerking zelfstudie opdracht uiterlijk 22 oktober
- BGGO@RIVM.nl (ovv 'zelfstudie')
- Plenaire bespreking tijdens workshop 29 oktober 2026
- Vragen?



BVF-cursus 8 oktober 2026, Module 3, deel I

Introductie kennismodule 2 en 3, deel II

- Donderdag 29 oktober 2026 (9:00 – 17:00) in Utrecht
- Workshop 1: bespreken van de zelfstudie opdracht en uitvoeren risicobeoordeling
- Workshop 2: incident afhandeling
- Instructies en programma workshops volgen

Afsluiting

- Presentaties op <https://ggo-vergunningverlening.nl> (onder 'BVF-cursus')
- Vragen inbrengen via BGGO@RIVM.nl (ovv 'BVF-cursus')

