

## **Bijlage E3**

### **Effecten op het watersysteem**

*Voeg de gegevens als bijlage E3 bij het formulier.*

**1. Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater:**

De chemicaliën worden aangeleverd in IBC containers. Deze worden onder een afdak en op lekopvangbakken opgeslagen. De beitssimulator is opgesteld in een labo omgeving met een lekdichte vloer. Deze komt niet in contact met hemelwater.

Alle onderzoeksactiviteiten van OCAS vinden in de gebouwen plaats die voorzien zijn van een vloeistofdichte vloer. Er ontstaat geen potentieel verontreinigd hemelwater op de site.

Het voorwerp van de aanvraag omvat geen bijkomende verharding.

**2. Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.**

Chemicaliën worden enkel opgeslagen in IBC containers. De zullen buiten, op lekopvangbakken en onder een afdak geplaatst worden.

De beitssimulator staat in een labolokaal met vloeistofdichte vloer. Lekken of spills die ontstaan zullen steeds onmiddellijk opgeruimd worden.

Wanneer de installatie niet in gebruik is, zullen alle vloeistoffen verwijderd worden. De installatie wordt gereinigd zodat deze klaar is voor een volgende proef. Net zoals voor de reeds bestaande labo-activiteiten worden gebruikte chemicaliën en spoelwaters opgevangen in IBC containers en regelmatig opgehaald door een erkend verwerker. Er vindt geen lozing van afvalwater plaats.

Bovenstaande maatregelen worden reeds genomen voor de bestaande onderzoeksactiviteiten die uitgevoerd worden in de gebouwen van OCAS.

Er zijn twee regenwateropvangputten met een totale capaciteit van 40.000 liter aanwezig bij het gebouw. Het opgevangen regenwater wordt gebruikt voor sanitaire toepassingen. Daarnaast wordt in een derde regenwateropvangput met een volume van 10.000 liter regenwater verzameld, dat wordt ingezet voor het koelsysteem van de onderzoeksinstallaties.

Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen van wordt via de interne riolering van de campus Ardoyen geloosd in de openbare riolering van de Rooskensstraat. Deze lozing is opgenomen in de milieuvergunning van 24 november 2005 op naam van de vzw Ardoyen.

**3. Motiveer waarom de effecten op het watersysteem al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.**

Rekening houdend met bovenstaande maatregelen, worden dan ook geen relevante negatieve effecten t.a.v. watersysteem verwacht.