

Referentie BBT-studie	Techniek omschrijving	Toepasbaarheid	Van toepassing op het bedrijf? Toepasbaar?	Opmerking
Waterverbruik				
4.2.1, 5.1	Waterbeheer en good housekeeping	voor specifieke toepassingen en indien de kwaliteit van het gewassen glaswerk voldoende is	JA	Wastesten gebeuren in aangepaste kleine toestellen (niet in wasmachines): rotawash
4.2.2, 5.1	Het juiste water voor de juiste toepassing gebruiken - Afzonderlijke filterunits		JA	Gebruik van deminwater enkel wanneer noodzakelijk
4.2.3, 5.1	Vervang waterverbruikende toestellen zoveel mogelijk door andere technologie - Waterstraalpompe vervangen door een vacuümpomp		NVT	
4.2.3, 5.1	Vervang waterverbruikende toestellen zoveel mogelijk door andere technologie - Vaatwastoeistel vervangen door een ultrasoon bad	voor specifieke toepassingen en indien de kwaliteit van het gewassen glaswerk voldoende is	JA	is gebeurd (wastesten in aangepast toestel)
4.2.5, 5.1	Bij een significante koeltevraag een gesloten koelwatersysteem gebruiken - Een afzonderlijke koelunit Bij een significante koeltevraag een gesloten koelwatersysteem gebruiken - Een centraal ijswatercircuit		JA	Een afzonderlijke koelunit wordt gebruikt
Afvalwater				
4.3.1, 5.1	Preventieve maatregelen en good housekeeping		JA	Gebruik van rotawash zorgt voor vermindering afvalwaterproductie
4.3.2, 5.1	Het opstellen en implementeren van een systeem voor selectieve inzameling van vloeibare laboratoriumafvalstoffen		JA	Aparte inzameling wordt toegepast, HPLC-afvalstoffen worden selectief afgehaald
4.3.3, 5.1	Noodstop op lozingspunt	Enkel voor die specifieke exploitaties waar de infrastructuur het toelaat (als er een buffertank en een elektrische pomp voorzien wordt of aanwezig is), indien het compatibel is met het lozingspunt (bv onderlopen van riolering vermijden) en het tegen een aanvaardbare kost kan geïmplementeerd worden.	JA	Is aangesloten op het intern rioleringsnet, het bedrijfsafvalwater wordt opgehaald (nullozing).
4.3.4, 5.1	Behandelen van reactievloeistoffen	Enkel voor die specifieke gevallen waar de totale milieu-impact verminderd wordt door de techniek toe te passen, tegen een aanvaardbare kost.	NVT	

4.3.5, 5.1	End of pipe waterzuivering	Voor labo's met verhoogde CZV, BZV, Nt of Pt concentraties (gewoonlijk afkomstig van het sanitaire afvalwater) is het BBT om een secundaire zuivering te installeren voor lozers op oppervlaktewater. Voor zware metalen en AOX gaat de voorkeur naar preventieve maatregelen.	NVT	Nullozing
	Afvalwaterstromen zoveel mogelijk afsplitsen - Niet verontreinigd koelwater zoveel mogelijk afsplitsen van bedrijfsafvalwater		NVT	Nullozing
4.2.6, 5.1	Afvalwaterstromen zoveel mogelijk afsplitsen - Niet verontreinigd hemelwater zoveel mogelijk afsplitsen van bedrijfsafvalwater	Enkel voor die specifieke exploitaties waar de infrastructuur het toelaat (als er een buffertank en een elektrische pomp voorzien wordt of aanwezig is), indien het compatibel is met het lozingspunt (bv onderlopen van riolering vermijden) en het tegen een	JA	Het niet-verontreinigd hemelwater wordt geloosd. Er is een noodstop voorzien in geval van calamiteiten.
4.2.6, 5.1	Afvalwaterstromen zoveel mogelijk afsplitsen - Huishoudelijk afvalwater zoveel mogelijk afsplitsen van bedrijfsafvalwater	Enkel geschikt voor labo's met een grote vraag naar water van hoge (of verschillende) kwaliteit	JA	Sanitair afvalwater wordt geloosd in de riolering.

Energie

4.4.1, 5.1	Energiemanagement en good housekeeping		JA	Toestellen uitschakelen, controlerondes worden uitgevoerd
4.4.2, 5.1	Bewustmaking energiegebruik aan personeel		JA	
4.4.3, 5.1	Flexibel ruimtegebruik en modulaire opbouw	BBT voor bestaande gebouwen indien dit technisch haalbaar is en indien de infrastructuur dit toelaat. Voor nieuwbouw of grondige renovatie is dit steeds BBT.	NVT	
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - HVAC installatie zoveel mogelijk centraliseren			
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Optimaliseren van de circulatiegraad			
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Optimaliseren van de luchtbehoefte: VAV zuurkasten	Zuurkasten zijn voorzien van energierecuperatie.	IA	niet aanwezig

4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Frequentiegestuurde motoren gebruiken voor de HVAC installatie	Enkel bij nieuwe exploitaties of bij verbouwing of vernieuwing van bestaande exploitaties en indien de HVAC installatie dit technisch toelaat en het luchtdebiet groot genoeg is.	JA	Niet aanwezig
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Opslag van chemicaliën in chemiekasten, niet in zuurkasten	Als dit technisch mogelijk is aan een verantwoorde kost	JA	vb. perazijnzuur
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Warmteterugwinning bij ventilatie zoveel mogelijk toepassen		NVT	niet aanwezig
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Waar mogelijk kantoorlucht hergebruiken voor ventilatie laboratoria			
4.4.4, 5.1	Ventilatie en zuurkasten - Bypass op warmterecuperatie bij ventilatie waar mogelijk toepassen	Indien de koeltevraag groot genoeg is, het technisch mogelijk is en indien de infrastructuur het toelaat		
4.4.5, 5.1	Energiebesparing op aard en gebruik van apparatuur - Gebruikstijd en stand-by tijd van apparaten beperken	BBT voor bestaande gebouwen indien dit technisch haalbaar is en indien de infrastructuur dit toelaat. Voor nieuwbouw of grondige renovatie is dit steeds BBT	NVT	Er zijn geen zware energievragende toestellen in grote hoeveelheden aanwezig (enkel GC die weinig gebruikt wordt en HPLC)
4.4.5, 5.1	Energiebesparing op aard en gebruik van apparatuur - Optimaal beheer van de warmteontwikkeling door apparatuur			
4.4.5, 5.1	Energiebesparing op aard en gebruik van apparatuur - Aandacht voor energie-efficiëntie bij de aanschaf van apparatuur			
4.4.5, 5.1	Energiebesparing op aard en gebruik van apparatuur - Efficiëntie van apparatuur waar mogelijk verbeteren			
4.4.6, 5.1	Optimaal gebruik maken van daglicht		JA	Ramen aanwezig
Afval				
4.5.1, 5.1	Preventieve maatregelen en good housekeeping		JA	Verkleinen van monsternamesflesjes
4.5.2, 5.1	Vervang of vermijd gevaarlijke producten zoveel mogelijk		JA	Geen biochemisch afval (van bacteriële kweken) meer aanwezig (vroeger wel)
4.5.3, 5.1	Inventariseren van chemicaliën		JA	Inventaris aanwezig voor ISO14001
4.5.4, 5.1	Doseersysteem op chemicaliën zoveel mogelijk toepassen om verspilling te voorkomen		Niet toepasbaar	Er is zeer weinig gebruik van chemicaliën dus niet zinvol
4.5.5, 5.1	Microschaal experimenten, waar toegestaan, zoveel mogelijk toepassen		JA	Gebruik van rotawash

4.5.6, 5.1	Vast afval zoveel mogelijk selectief inzamelen en afvoeren	Enkel bij nieuwe exploitaties of bij verbouwing of vernieuwing van bestaande exploitaties en indien de HVAC installatie dit technisch toelaat	JA	
------------	--	---	----	--

Luchtemissies

4.6.1, 5.1	Preventie en VOS reducerende maatregelen - Preventieve maatregelen	Enkel bij nieuwe exploitaties of bij verbouwing of vernieuwing van bestaande exploitaties en indien de HVAC installatie dit technisch toelaat en het luchtdebiet groot genoeg is	NVT	Weinig tot geen gebruik van vluchtige stoffen (enkel bij HPLC)
4.6.1, 5.1	Preventie en VOS reducerende maatregelen - Optimaliseren van de vacuümverdamper	Als dit technisch mogelijk is aan een verantwoorde kost.	NVT	niet aanwezig
4.6.1, 5.1	Preventie en VOS reducerende maatregelen - Afvalvatjes voorzien van afsluiting		JA	Gesloten recipiënt bij HPLC