

TOP Leeuwarden; Tabel maximale opslag en verwerkingshoeveelheden

Versie 6.0 van 16-06-2023

Opslag	Specificatie/toelichting	Opslagcapaciteit in ton/jr (maximaal)	Verwerkingscapaciteit in ton/jr (maximaal)	Mogelijke situaties tijdens een volledige benutting van de opslagcapaciteit
Vaste afvalstoffen	Grond, puin, slakken, asphalt, BSA, hout, glas, groenafval	203.000 ton ⁽¹⁾	203.000 ton	⁽¹⁾ Als alle lagunes en het voorterrein in gebruik zijn*. Lagunes niet meer beschikbaar voor opslag van water en slib afval.
Slibsoorten	Communaal slib ⁽²⁾ , baggerspecie, overig slib	60.000 ton ⁽³⁾	60.000 ton	⁽²⁾ Op enig moment 6000ton ⁽³⁾ Max 60.000 ton slib op te slaan in de lagunes. Lagunes niet meer beschikbaar voor opslag van water en vast afval. Op het voorterrein is dan nog ruimte om 10.000 ton vast afval op te slaan.
Water (afvalwater en neerslag)	Neerslag op locatie, (verontreinigd) afvalwater van elders (P = 1kg/m ³)	50.800 ton ⁽⁴⁾	67.000 ton ⁽⁵⁾	⁽⁴⁾ Max 50.700 ton water van elders op te slaan in de lagunes, Lagunes niet meer beschikbaar voor opslag van slib en vast afval Op het voorterrein is dan nog ruimte om 10.000 ton vast afval op te slaan. Inclusief 100 ton water in de waterzuivering ⁽⁵⁾ Verwerkingscapaciteit (8ton/u) geeft een verwerkingscapaciteit van 67.000ton 67.000 ton = 20.000 ton regenwater + 47.000 ton afvalwater
*; opslaghoogte max 6m (tot ca. 5m boven maaiveld)				

Senarios opslagcapaciteit		
Volledige locatie in gebruik voor vast afval	maximaal: 203.000 ton*	Is de gehele locatie volledig in gebruik voor vast afval dan kan er nog 100 ton water in de waterzuivering worden opgeslagen en 0 ton slib
Volledige locatie in gebruik voor slibachtige stoffen	maximaal: 60.000 ton	Als alle lagunes volledig in gebruik voor slib dan kan er nog maximaal 10.000 ton vast materiaal worden opgeslagen op het voor terrein en 100 ton water in de waterzuivering
Volledige locatie in gebruik voor waterige stoffen	maximaal: 50.700 ton	Als alle lagunes volledig in gebruik voor afvalwater dan kan er nog maximaal 10.000 ton vast materiaal worden opgeslagen op het voorterrein en 100 ton water in waterzuivering
Realistische mix bij volledige benutting capaciteit	Maximaal 145.000 ton	120.000 ton (vast afval) + 20.000 ton (slib) + 5.000 ton (water)
*; opslaghoogte max 6m (tot ca. 5m boven maaiveld)		

Opslag materiaal	Specificatie maximale opslag per afvalsoort	Max. opslag per specifieke afvalsoort (ton)	Max. opslag per afvalsoort (ton)
Vaste afvalstof	Asfalt	40.000	Maximaal 203.000 ton in opslag
Vaste afvalstof	Puin	100.000	
Vaste afvalstof	BSA	25.000	
Vaste afvalstof	Hout	15.000	
Vaste afvalstof	Groenafval	3.000	
Vaste afvalstof	Slakken	20.000	
Vaste afvalstof	Grond	100.000	
Vaste afvalstof	Glas	5.000	
Slib	Baggerspecie	50.000	Maximaal 60.000 ton in opslag
Slib	Communaal slib	6.000	
Slib	Overig slib	10.000	
Water	Afvalwater	50.700	Maximaal 50.700 ton in opslag

Materiaal bewerking	Bewerkings en/of verwerkingsmethode	Verwerkingscapaciteit in ton/jr (maximaal)	Specificatie/toelichting
Vaste stof	Sorteren/uitlezen	15.000 ton	Het handmatig, of met een kraan/shovel scheiden van materialen die gemangd als 1 afvalstroom ingenomen worden
Vaste stof	Zeven	75.000 ton	
Vaste stof	Breken	50.000 ton	
Vaste stof/water/slib	Mengen/cluseren	100.000 ton	Het samenvoegen van partijen afvalstoffen met dezelfde kwaliteit/eigenschappen Verkleining takken en stobben Werkzaamheden conform BRL op grond en baggerspecie Werkzaamheden conform BRL op grond en baggerspecie
Vaste stof	Verkleinen/shredderen/biomassaverwerking	5.000 ton	
Vaste stof	Landfarming/biologische reiniging	100.000 ton	
slib	Ontwateren baggerspecie en slibsoorten	60.000 ton	
Vaste stof	Koude immobilisatie	25.000 ton	
Water	Afvalwaterzuivering	47.000 ton	
Regenwater	Afvalwaterzuivering	20.000 ton	
Vaste stof/vloeibaar/water	Proefneming	Te bepalen per proef	

Terreintekening

Terreinsituatie is weergegeven op de volgende pagina. De volledige locatie is voorzien van een folieonderafdichting. Het terreindeel waar opslag en bewerkingen plaatsvindt is onderverdeeld in een voorterrein voorzien van betonverharding, betonverharde rijstroken voor aan- en afvoer en opslaglagunes. Onderin elke lagune is een zandlaag aangebracht met drains er in. Aan de drains wordt actief water onttrokken om de lagunes droog te houden. het water uit de drains wordt gezuiverd en daarna geloosd op de gemeentelijke riolering. De lagunes zijn rondom voorzien van een betonrand tot ca. 0,8m boven het maaiveld.



