

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foto                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
| Naam                                        | Clivus Dalsland Cabin<br>rolstoeltoegankelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KL2-pmr ( <i>personnes avec<br/>mobilité réduite =<br/>gehandicapten</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FAC ( <i>Full access composter</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZD2 ( <i>Zero Discharge 2</i> )                                                                                                                                                                                                                               | Natuurhúske (Natuurtoilet)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bedrijf (land van<br>herkomst)              | Clivus Multrum (Zweden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kazuba (Frankrijk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NatSol (VK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NatSol (VK)                                                                                                                                                                                                                                                   | Natuurhúske (Fryslân)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Distributeur in NL                          | Ecosave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Paavo International BV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Geen                                                                                                                                                                                                                                                          | Natuurhúske                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type toilet                                 | Composterend, zonder<br>urineseparator in de pot, zonder<br>toevoeging van zaagsel,<br>gezuiverde urine kan afgetapt<br>worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Compacteringstoilet (urine<br>verdampt en uitwerpselen<br>drogen in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Composttoilet (urine verdwijnt in<br>bodem en uitwerpselen<br>composteren en moeten eens in<br>de zoveel jaar verwijderd<br>worden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Toilet met een opslagtank die<br>eens in de zoveel tijd geleegd<br>moet worden                                                                                                                                                                                | Compacteringstoilet (urine<br>verdampt en uitwerpselen<br>drogen in)                                                                                                                                                                                                                               |
| Rolstoeltoegankelijk                        | Ja, de Dalsland Cabin komt in<br>verschillende maten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja, zie naam toilet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ja, zie naam toilet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Optie beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                             | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materieel van huisje                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grenen binnen- en buitenkant</li> <li>Dak van doorschijnende golfplaten</li> <li>Grenen vloer en toiletplateau</li> <li>Kunststof toiletdeksel</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gegalvaniseerd stalen frame,</li> <li>Thermowood (thermisch behandeld) vuren wanden,</li> <li>Met epoxyhars waterafstotend gemaakt berkenhouten dak</li> <li>Kunststof pot en bril</li> <li>Optie: betonnen vloer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buitenkant: Metaal of hout, keuze aan klant</li> <li>Vloer is de bovenkant van de tank = geseald metaal</li> <li>Binnenkant: Ekoply (gerecycled plastic)</li> <li>Sanitair: kunststof</li> <li>Tank: metaal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buitenkant: Metaal of hout, keuze aan klant</li> <li>Vloer is de bovenkant van de tank = geseald metaal</li> <li>Binnenkant: Ekoply (gerecycled plastic)</li> <li>Sanitair: kunststof</li> <li>Tank: metaal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Volledig van metaal, ook het sanitair, handgemaakt</li> <li>Filterdoek in de mand onder het toilet.</li> </ul>                                                                                                                                              |
| Onderhoud<br>frequentie en<br>benodigdheden | <ul style="list-style-type: none"> <li>M100 tank: 4000 bezoeken per jaar</li> <li>M150 tank: 7000 bezoeken per jaar</li> <li>Eén keer per jaar de composttank egaliseren.</li> <li>Gefilterde urine moet afgetapt worden en mag vermengd met water in de natuur verspreid worden.</li> <li>Bij intensief gebruik kan het nodig zijn om door een extern rioolbedrijf de opvangbakken leeg te laten zuigen. Dit kost €150 per keer.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10-15.000 toiletbezoekers voordat leging noodzakelijk is</li> <li>Ook grotere tank beschikbaar voor 15-20.000 gebruikers.</li> <li>Geen speciale onderhoudswerkzaamheden.</li> <li>Mobiele hogedrukreiniger beschikbaar (ca. €245,00) die kan worden gebruikt om indien nodig het toilet/de toiletvloer te reinigen.</li> <li>Bij intensief gebruik kan het nodig zijn om door een extern rioolbedrijf de opvangbakken leeg te laten zuigen. Dit kost €150 per keer.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij intensief gebruik kan het nodig zijn om door een extern rioolbedrijf de opvangbakken leeg te laten zuigen. Dit kost €150 per keer. Zo niet, dan moet om de zoveel tijd de wc-pot verplaatst worden naar de andere kant (en de tank aan die kant gevuld worden met zaagsel) om de 'oude' uitwerpselen de kans te geven in te drogen.</li> <li>Jaarlijks de uitwerpselen harken voor goede afbraak</li> <li>urinewegsijpeling in ondergrond</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij intensief gebruik kan het nodig zijn om door een extern rioolbedrijf de opvangbakken leeg te laten zuigen. Dit kost €150 per keer.</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wekelijks vervangen filterdoek in de opvangmand onder het toilet. Een filterdoek kost twee euro.</li> <li>Bij intensief gebruik kan het nodig zijn om door een extern rioolbedrijf de opvangbakken leeg te laten zuigen. Dit kost €150 per keer.</li> </ul> |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prijs (ex btw, 2022)                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• €5500 voor niet-rolstoeltoegankelijk huisje &amp; M100-tank</li> <li>• €5500 voor het rolstoeltoegankelijk huisje, €1990 voor de M150-tank</li> <li>• €405 voor droog-urinoir</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• €11.481</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• £7950</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• £6980 niet-rolstoeltoegankelijk/hout</li> <li>• £7100 rolstoeltoegankelijk/hout</li> <li>• £6940 niet-rolstoeltoegankelijk/metaal</li> <li>• £7100 rolstoeltoegankelijk/metaal</li> </ul>                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• €9500</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| Transport en plaatsing in natuurgebieden                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport €175</li> <li>• €1000 voor opbouwen van het huisje, exclusief grondverzet en schilderwerk</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport bouwpakket naar Amersfoort €480</li> <li>• Montage €2800</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport 6 toiletten £3500 (ca £600 per stuk)</li> <li>• Plaatsingskosten afhankelijk van lokale aannemer</li> </ul>                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport 6 toiletten £3500 (ca £600 per stuk)</li> <li>• Plaatsingskosten afhankelijk van lokale aannemer</li> </ul>                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• €1250</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| Kwantumkorting                                                      | 5+ huisjes 10% korting, bij 20+ huisjes misschien meer                                                                                                                                                                                 | 40+ huisjes 2,5% korting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20+ huisjes, 5% korting                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20+ huisjes, 5% korting                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20+ huisjes, 7,5% korting                                                                                                                                                                                                                                    |
| All-inprijs (levering, transport en plaatsing, inclusief btw, 2022) | €11.000                                                                                                                                                                                                                                | €18.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | €12.000 (koers: £1 = €1,12) plus aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                | €9.500 (koers: £1 = €1,12) plus aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                 | €12.500                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verwachte levensduur                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | 25 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Doorlooptijd                                                        | Drie weken levertijd, vier weken tot installatie                                                                                                                                                                                       | Zes weken levertijd, montage één dag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Deels op voorraad, snelle levering mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                              | Deels op voorraad, snelle levering mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                              | Voor 20 toiletten, 10 weken productietijd, installatie 1 per week                                                                                                                                                                                            |
| Garantie                                                            | 2 jaar                                                                                                                                                                                                                                 | 2 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Twee jaar garantie na opsturen foto's die bewijzen dat installatie correct is uitgevoerd                                                                                                                                                                                                                                 | Twee jaar garantie na opsturen foto's die bewijzen dat installatie correct is uitgevoerd                                                                                                                                                                                                                                 | Eén jaar volgens garantievoorwaarden Metaalunie                                                                                                                                                                                                              |
| Bijdragen aan media vanuit agent                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contact                                                             | Ecosave voor onderhoud en garantie                                                                                                                                                                                                     | Paavo voor levering, evt montage, en garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Natsol (VK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NatSol (VK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Natuerhúske (Fryslân)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Website                                                             | www.ecosave.com                                                                                                                                                                                                                        | kazuba.pro/en/, paavo.nl, kazuba.be                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | natsol.co.uk                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | natsol.co.uk                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | www.natuerhuske.nl                                                                                                                                                                                                                                           |
| Belangrijkste voordelen                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lage prijs</b></li> <li>• Aantrekkelijk en eenvoudig ontwerp</li> <li>• Licht vanaf de bovenkant</li> <li>• Nederlandse distributeur met ruime ervaring met dit soort toiletten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alles in één hand: levering, transport, installatie en onderhoud</b></li> <li>• Aantrekkelijk en robuust ontwerp</li> <li>• Deur kan afgesloten worden</li> <li>• Nederlandse distributeur met ruime ervaring met dit soort toiletten</li> <li>• Tevreden Nederlandse klanten</li> <li>• Meer dan 750 installaties door heel Europa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indien afgesloten: robuust, vandalismebestendig ontwerp</b></li> <li>• Deur kan afgesloten worden</li> <li>• Ruim 750 plaatsingen in VK en Ierland</li> <li>• Tevreden Britse en Ierse klanten</li> <li>• Distributeur met ruime ervaring met dit soort toiletten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indien afgesloten: robuust, vandalismebestendig ontwerp</b></li> <li>• Deur kan afgesloten worden</li> <li>• Ruim 750 plaatsingen in VK en Ierland</li> <li>• Tevreden Britse en Ierse klanten</li> <li>• Distributeur met ruime ervaring met dit soort toiletten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alles is van metaal dus zeer vandalismebestendig</b></li> <li>• Aantrekkelijk en robuust ontwerp</li> <li>• Eenvoudig te installeren</li> <li>• Hoeft niet ingegraven te worden, alles is bovengronds</li> </ul> |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belangrijkste nadelen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alles is van hout zonder metalen versteviging (en zonder optie op uitvoering in metaal), dus <b>is dit toilet vandalismebestendig?</b></li> <li>• Meeste ervaring bij particulieren</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hoge prijs</b></li> <li>• Deur kan uit gootje getrokken worden en gootje moet schoon blijven</li> <li>• Schoorsteen moet op de zon geplaatst worden</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geen vertegenwoordiger in Nederland</b></li> <li>• Geen ervaring met installaties buiten VK en Ierland</li> <li>• Mannen moeten in urinoir of zittend plassen</li> <li>• Urine loopt de grond in</li> <li>• Meeste ervaringen bij volkstuinten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geen vertegenwoordiger in Nederland</b></li> <li>• Geen ervaring met installaties buiten VK en Ierland</li> <li>• Meeste ervaringen bij volkstuinten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Niet rolstoeltoegankelijk</b></li> <li>• <b>Hogere prijs</b></li> <li>• Jong bedrijf met beperkte ervaring met installatie van toiletten</li> <li>• Filterdoek moet wekelijks vervangen worden</li> </ul> |
| Aanbevolen voor       | <p>Plekken waar rolstoelers komen maar geen vandalisme optreedt (eilanden, afgelegen plekken).</p> <p>Niet-rolstoeltoegankelijke versie voor afgelegen plekken waar geen rolstoelers komen en geen vandalisme optreedt is ook beschikbaar (en goedkoper)</p> | Plekken waar vandalisme kan voorkomen maar het toilet er toch representatief moet uitzien (parkingangen, parkeerplaatsen).                                                                                 | Plekken waar vandalisme kan optreden en waar de urine de grond in mag lopen (parkeerplaatsen zichtbaar vanaf drukke wegen zonder natuurkwaliteit)                                                                                                                                                     | Plekken waar vandalisme kan optreden (parkeerplaatsen zichtbaar vanaf drukke wegen zonder natuurkwaliteit)                                                                                                  | Plekken waar geen rolstoelers komen met hoge grondwaterstand en kans op vandalisme (afgelegen plekken waar wel jongeren langskomen in bijvoorbeeld veengebieden)                                                                                      |