

## Inventarisatie Flessenhals Sahara 2021 – 2024

Dit is een deel van de flessenhals rondom de nieuw aangelegde meander. Het terrein is in de winter van 2021 'kaal' opgeleverd. We kijken alleen naar het deel dat kaal is opgeleverd en nemen daarbij de nieuwe meander mee.

### Opmerkingen

2021 Bezoekdata 2021: eind april en 13 augustus.

Zeer opmerkelijk was dat in het vroege voorjaar op het kale zand al heel veel (vele honderden exemplaren) vroegeling (*Draba verna*) groeide. Waar het zaad vandaan is gekomen is een raadsel.

2022: bezoekdata 13 april en 22 juli, geen opmerkingen

2023: bezoekdatum 19 juli, er zijn nu meer boomsoorten

(grove den, schietwilg, wilde lijsterbes en braam)

Er komen ook soorten van schrale zandgronden, blauwe zegge, dwergviltkruid en tormentil

2024: bezoekdata 7 mei en 7 augustus. Zowel de bedekking door vegetatie als door mossen is verder toegenomen.

50% vegetatie en 30% mos

### Plantenlijst Flessenhals Sahara 2021-2024

|                                | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |                        |
|--------------------------------|------|------|------|------|------------------------|
| <i>Cirsium arvense</i>         | A    | A    | A    | A    | Akkerdistel            |
| <i>Rorippa sylvestris</i>      | A    |      |      |      | Akkerkers              |
| <i>Mentha arvensis</i>         | A    |      |      |      | Akkermunt              |
| <i>Quercus rubra</i>           |      | A    |      | A    | Amerikaanse eik        |
| <i>Trifolium hybridum</i>      |      |      | A    |      | Basterdklaver          |
| <i>Persicaria lapathifolia</i> | A    |      |      |      | Beklierde duizendknoop |
| <i>Artemisia vulgaris</i>      | A    | A    | A    | A    | Bijvoet                |

Blad1

|                             |   |   |   |   |                           |
|-----------------------------|---|---|---|---|---------------------------|
| Ranunculus sceleratus       | A | A | A |   | Blaartrekkende boterbloem |
| Carex panicea               |   |   | A | A | Blauwe zegge              |
| Pseudognaphalium luteoalbum |   |   |   | A | Bleekgele droogbloem      |
| Tanacetum vulgare           |   |   | A |   | Boerenwormkruid           |
| Isolepis setacea            |   | A |   | A | Borstelbies               |
| Senecio sylvaticus          |   |   | A |   | Boskruiskruid             |
| Salix caprea                |   | A | A | A | Boswilg                   |
| Erigeron canadensis         | A | A | A | A | Canadese fijnstraal       |
| Solidago canadensis         | A | A |   |   | Canadese guldenroede      |
| Silene dioica               |   | A | A | A | Dagkoekoeksbloem          |
| Potamogeton natans          |   | A | A | A | Drijvend fonteinkruid     |
| Calamagrostis epigejos      |   | A |   |   | Duinriet                  |
| Achillea millefolium        | A | A | A | A | Duizendblad               |
| Potamogeton polygonifolius  | A | A |   |   | Duizendknoopfonteinkruid  |
| Logfia minima               |   |   | A | A | Dwergviltkruid            |
| Matricaria chamomilla       |   | A | A | A | Echte kamille             |
| Ranunculus flammula         |   |   |   | A | Egelboterbloem            |
| Lolium perenne              | A | A | A | A | Engels raaigras           |
| Echinochloa crus-galli      | A | A |   | A | Europese hanenpoot        |
| Festuca filiformis          |   |   |   | A | Fijn schapengras          |
| Agrostis stolonifera        | A |   | A | A | Fioringras                |
| Anthriscus sylvestris       |   |   |   | A | Fluitenkruid              |
| Geum urbanum                | A |   |   |   | Geel nagelkruid           |
| Alopecurus geniculatus      |   | A | A | A | Geknikte vossenstaart     |
| Sonchus asper               | A | A | A |   | Gekroesde melkdistel      |
| Iris pseudacorus            | A |   | A | A | Gele lis                  |
| Nuphar lutea                |   |   | A |   | Gele plomp                |
| Rorippa amphibia            |   | A | A | A | Gele waterkers            |
| Salix aurita                |   | A | A | A | Geoorde wilg              |
| Holcus lanatus              | A | A | A | A | Gestreepte witbol         |
| Hypericum tetrapterum       | A | A |   | A | Gevleugeld hertshooi      |

Blad1

|                          |   |   |   |   |                     |
|--------------------------|---|---|---|---|---------------------|
| Heracleum sphondylium    |   | A |   | A | Gewone berenklaauw  |
| Prunella vulgaris        |   |   |   | A | Gewone brunel       |
| Angelica sylvestris      | A | A |   | A | Gewone engelwortel  |
| Galeopsis tetrahit       | A |   |   | A | Gewone hennepnetel  |
| Cerastium fontanum       |   | A | A | A | Gewone hoornbloem   |
| Symphytum officinale     | A |   |   |   | Gewone smeerwortel  |
| Spergula arvensis        | A | A | A |   | Gewone spurrie      |
| Eleocharis palustris     | A | A | A | A | Gewone waterbies    |
| Hydrocotyle vulgare      |   |   |   | A | Gewone waternavel   |
| Hypochaeris radicata     |   | A | A | A | Gewoon biggenkruid  |
| Jacobaea vulgaris        |   | A | A | A | Gewoon jakobskruid  |
| Anthoxanthum odoratum    |   | A | A | A | Gewoon reukgras     |
| Callitriche platycarpa   | A |   |   | A | Gewoon sterrenkroos |
| Agrostis capillaris      | A | A | A | A | Gewoon struisgras   |
| Phleum pratense          | A | A | A | A | Gewoon timoteegras  |
| Polygonum aviculare      | A | A |   |   | Gewoon varkensgras  |
| Riccia fluitans (mosje)  | A |   | A |   | Gewoon watervorkje  |
| Digitaria ischaemum      |   |   | A |   | Glad vingergras     |
| Holcus mollis            | A | A | A | A | Gladde witbol       |
| Salix cinerea            | A | A | A | A | Grauwe wilg         |
| Juncus bufonius          | A | A | A | A | Greppelrus          |
| Plantago major           | A | A | A | A | Grote weegbree      |
| Urtica dioica            |   | A |   | A | Grote brandnetel    |
| Sparganium erectum       | A | A | A | A | Grote egelskop      |
| Lythrum salicaria        | A |   | A | A | Grote kattenstaart  |
| Typha latifolia          | A | A | A | A | Grote lisdodde      |
| Sanguisorba officinalis  |   |   | A | A | Grote pimpernel     |
| Alopecurus pratensis     |   | A |   |   | Grote vossenstaart  |
| Alisma plantago-aquatica | A | A | A | A | Grote waterweegbree |
| Pinus sylvestris         |   |   | A | A | Grove den           |
| Epilobium hirsutum       | A | A | A | A | Harig wilgenroosje  |

Blad1

|                         |   |   |   |   |                        |
|-------------------------|---|---|---|---|------------------------|
| Trifolium arvense       |   |   |   | A | Hazenpootje            |
| Carex leporina          |   | A | A | A | Hazenzegge             |
| Equisetum arvense       | A | A | A | A | Heermoes               |
| Capsella bursa-pastoris | A |   |   |   | Herderstasje           |
| Plantago coronopus      |   |   | A |   | Hertshoornweegbree     |
| Carex pseudocyperus     |   |   | A | A | Hoge cyperzegge        |
| Equisetum fluviatile    | A |   | A | A | Holpijp                |
| Glechoma hederacea      |   | A |   | A | Hondsdrif              |
| Lolium multiflorum      | A |   |   |   | Italiaans raaigras     |
| Cirsium palustre        |   |   | A |   | Kale jonker            |
| Hypericum maculatum     |   | A | A |   | Kantig hertshooi       |
| Epilobium tetragonum    | A | A | A | A | Kantige basterdwederik |
| Galium aparine          |   |   |   | A | Kleefkruid             |
| Tussilago farfara       | A |   | A | A | Klein hoefblad         |
| Lemna minor             |   |   | A | A | Klein kroos            |
| Senecio vulgaris        | A | A | A | A | Klein kruiskruid       |
| Crepis capillaris       | A | A | A |   | Klein streepzaad       |
| Ornithopus perpusillus  |   | A | A | A | Klein vogelpootje      |
| Sparganium emersum      | A |   |   | A | Kleine egelskop        |
| Trifolium dubium        | A | A |   | A | Kleine klaver          |
| Leontodon saxatilis     |   |   | A |   | Kleine leeuwentand     |
| Cardamine hirsuta       |   | A |   | A | Kleine veldkers        |
| Berula erecta           | A | A | A | A | Kleine watereppe       |
| Cerastium glomeratum    | A |   |   | A | Kluwenhoornbloem       |
| Bidens cernua           | A | A | A | A | Knikkend tandzaad      |
| Juncus bulbosus         |   | A |   | A | Knolrus                |
| Centaurea jacea         |   |   | A | A | Knoopkruid             |
| Eupatorium cannabinum   | A | A | A | A | Koninginnekruid        |
| Salix fragilis          |   | A |   |   | Kraakwilg              |
| Dactylus glomeratum     |   | A | A | A | Kropaar                |
| Ajuga reptans           |   | A |   | A | Kruipend zenegroen     |

Blad1

|                            |   |   |   |   |                           |
|----------------------------|---|---|---|---|---------------------------|
| Ranunculus repens          | A | A | A | A | Kruipende boterbloem      |
| Salix repens               |   |   |   | A | Kruipwilg                 |
| Rumex crispus              | A | A |   |   | Krulzuring                |
| Elymus repens              | A | A | A | A | Kweek                     |
| Solidago gigantea          |   |   |   | A | Late guldenroede          |
| Equisetum palustre         |   |   | A | A | Lidrus                    |
| Glyceria maxima            |   | A | A | A | Liesgras                  |
| Hypericum humifusum        |   | A |   |   | Liggend hertshooi         |
| Sagina procumbens          | A | A | A |   | Liggende vetmuur          |
| Utricularia australis      |   | A |   | A | Loos blaasjeskruid        |
| Bellis perennis            | A | A |   |   | Madeliefje                |
| Glyceria fluitans          | A | A | A | A | Mannagras                 |
| Chenopodium album          | A |   | A |   | Melganzenvoet             |
| Myosotis scorpioides       |   | A | A | A | Moeras vergeet-mij-nietje |
| Stachys palustris          | A | A |   |   | Moerasandoorn             |
| Gnaphalium uliginosum      | A | A |   |   | Moerasdroogbloem          |
| Lotus pedunculatus         | A | A | A | A | Moerasrolklaver           |
| Filipendula ulmaria        |   | A | A |   | Moerasspirea              |
| Lysimachia thyrsoflora     | A | A | A |   | Moeraswederik             |
| Senecio vernalis           |   | A |   |   | Oostelijk kruiskruid      |
| Taraxacum officinale       | A | A | A | A | Paardenbloem              |
| Lamium purpureum           |   | A |   | A | Paarse dovenetel          |
| Daucus carota              |   |   | A |   | Peen                      |
| Persicaria maculosa        | A | A | A | A | Perzikkruid               |
| Sagittaria sagittifolia    | A |   |   |   | Pijlkruid                 |
| Cardamine pratensis        |   |   |   | A | Pinksterbloem             |
| Juncus effusus             | A | A | A | A | Pitrus                    |
| Carex paniculata           |   | A | A | A | Pluimzegge                |
| Populus tremula            |   |   | A | A | Ratelpopulier             |
| Tripleurospermum maritimum |   | A | A |   | Reukeloze kamille         |
| Heracleum mantegazzianum   |   |   |   | A | Reuzenberenklauw          |

Blad1

|                                |   |   |   |   |                                |
|--------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|
| Rumex obtusifolius             | A | A | A | A | Ridderzuring                   |
| Phragmites australis           |   | A | A | A | Riet                           |
| Phalaris arundinacea           |   | A | A | A | Rietgras                       |
| Schedonorus arundinaceus       |   |   |   | A | Rietzwenkgras                  |
| Vicia hirsuta                  |   |   | A |   | Ringelwikke                    |
| Trifolium pratense             | A |   | A | A | Rode klaver                    |
| Spergularia rubra              | A | A | A |   | Rode schijnspurrie             |
| Festuca rubra                  | A |   | A | A | Rood zwenkgras                 |
| Carex hirta                    |   |   | A | A | Ruige zegge                    |
| Poa trivialis                  |   |   |   | A | Ruw beemdgras                  |
| Betula pendula                 |   |   | A |   | Ruwe berk                      |
| Rumex acetosella               |   | A | A | A | Schapenzuring                  |
| Ranunculus acris               |   | A |   | A | Scherpe boterbloem             |
| Salix alba                     | A |   | A | A | Schietwilg                     |
| Matricaria discoidea           | A |   | A | A | Schijfkamille                  |
| Hypericum perforatum           |   | A | A | A | Sint-Janskruid                 |
| Nasturtium microphyllum        | A | A | A | A | Slanke waterkers               |
| Bidens connata                 |   |   | A |   | Smal tandzaad                  |
| Elodea nuttallii               | A | A | A | A | Smalle waterpest               |
| Plantago lanceolata            | A | A | A | A | Smalle weegbree                |
| Vicia sativa ssp. Angustifolia |   | A |   |   | Smalle wikke                   |
| Carex rostrata                 |   | A | A | A | Snavelzegge                    |
| Cirsium vulgare                |   | A | A | A | Speerdistel                    |
| Callitriche spec.              |   | A | A |   | Sterrenkroos                   |
| Hieracium sect. Tridentata     |   |   | A | A | Stijf havikskruid              |
| Potamogeton obtusifolius       | A |   |   |   | Stomp fonteinkruid             |
| Poa annua                      | A | A | A | A | Straatgras                     |
| Veronica serpyllifolia         | A | A |   |   | Tijmreprijs                    |
| Potentilla erecta              |   |   | A | A | Tormentil                      |
| Myosotus discolor              |   |   |   | A | Veelkleurig vergeet-mij-nietje |
| Eriophorum angustifolium       |   |   |   | A | Veenpluis                      |

Blad1

|                            |   |   |   |   |                        |
|----------------------------|---|---|---|---|------------------------|
| Persicaria amphibia        | A |   |   |   | Veenwortel             |
| Bidens tripartita          | A |   |   |   | Veerdelig tandzaad     |
| Poa pratensis              |   | A |   | A | Veldbeemdgras          |
| Rumex acetosa              | A | A | A | A | Veldzuring             |
| Vicia sativa ssp segetalis |   | A |   |   | Vergeten wikke         |
| Scorzoneroïdes autumnalis  | A | A |   | A | Vertakte leeuwentand   |
| Epilobium parviflorum      |   | A | A | A | Viltige basterdwederik |
| Linaria vulgaris           | A | A | A | A | Vlasbekje              |
| Buddleja davidii           |   |   | A | A | Vlinderstruik          |
| Stellaria media            | A | A | A |   | Vogelmuur              |
| Vicia cracca               | A |   |   | A | Vogelwikke             |
| Draba verna                | A | A |   | A | Vroegeling             |
| Catabrosa aquatica         | A | A | A | A | Watergras              |
| Mentha aquatica            |   | A |   | A | Watermunt              |
| Persicaria hydropiper      | A |   |   |   | Waterpeper             |
| Lythrum portula            |   |   |   | A | Waterpostelein         |
| Rumex hydrolapathum        |   |   |   | A | Waterzuring            |
| Achillea ptarmica          |   |   |   | A | Wilde bertram          |
| Sorbus aucuparia           |   |   | A | A | Wilde lijsterbes       |
| Trifolium repens           | A | A | A | A | Witte klaver           |
| Lycopus europaeus          | A | A | A | A | Wolfspoot              |
| Betula pubescens           |   | A | A | A | Zachte berk            |
| Bromus hordeaceus          |   |   |   | A | Zachte dravik          |
| Arabidopsis thaliana       |   | A |   |   | Zandraket              |
| Quercus robur              |   | A | A | A | Zomereik               |
| Juncus articulatus         | A | A | A | A | Zomprus                |
| Carex canescens            |   |   |   | A | Zompzegge              |
| Bidens frondosa            |   |   |   | A | Zwart tandzaad         |
| Rubus sect. Rubus          |   |   | A | A | Zwarte braam           |
| Alnus glutinosa            |   | A | A | A | Zwarte els             |
| Solanum nigrum             | A |   |   |   | Zwarte nachtschade     |

Blad1

|             |             |             |             |             |              |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Carex nigra |             |             |             | A           | Zwarte zegge |
|             | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> |              |

|                      |    |     |     |       |  |
|----------------------|----|-----|-----|-------|--|
|                      |    |     |     |       |  |
| Aantal soorten       | 92 | 116 | 120 | 138   |  |
| Bedekking bodem in % | 10 | 35  | 40  | 50-30 |  |