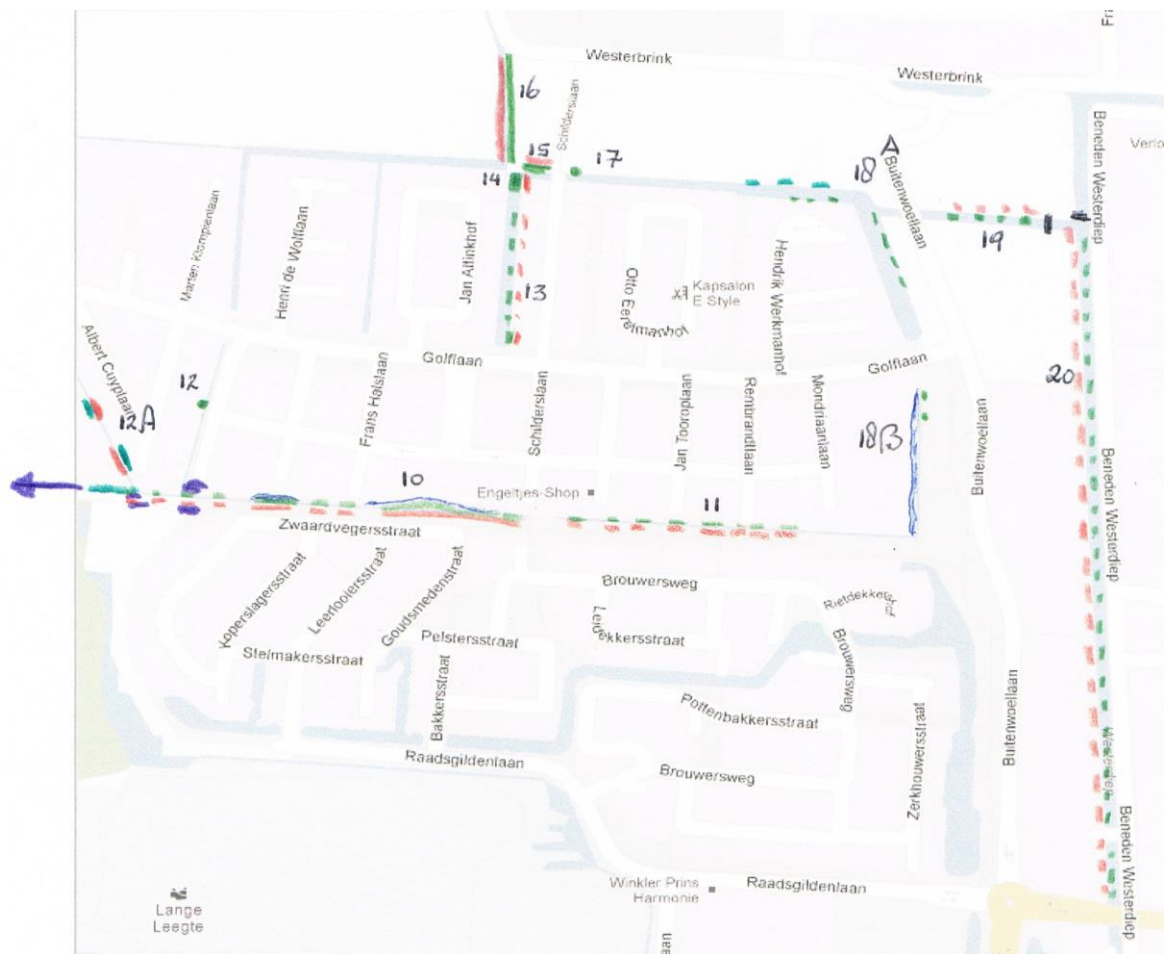


10: Schildersbuurt: in 2017 zijn hier alleen locatie 16 en 20 bezocht.



Groen = Krabbenscheer; Rood = Groene glazenmaker; Paars: Grote waternavel.

10. Sloot Zwaardvegersstraat, zuidwest van Schilderslaan: fraai Krabbenscheerveld, met Groene glazenmaker.

Coördinaten: 253.845 – 570.719

Krabbenscheer:

14-08-2010: ca. 8.000 planten – ca. 400 m².

31-08-2011: ca. 6.000 planten, is fors uitgebreid ook naar westen, t/m J. Vermeerlaan.

13-06-2012: ca. 1.000 planten; lijkt deels verwijderd.

21-07-2012: ca. 500 planten; zuidzijde recent verwijderd.

13-09-2012: KS vrijwel volledig geschoond; rest nog ca. 50 planten.

31-07-2013: KS ca. 50 + 20 + 20 + 100 planten – V.

07-05-2014: KS ca. 50 in natuurvriendelijke oever, bedreigd door Gr. Waternavel.

21-08-2014: KS nog 2 planten, bij school. Grote waternavel breidt nog steeds uit.

Sloot west, in verlengde van: KS ca. 200 planten, deels overwoekerd met Grote waternavel.

19-09-2013: KS ca. 100 en 200 planten.

07-05-2014: KS ca. 50 planten, deels overwoekerd door Gr. Waternavel.

21-08-2014: geen planten zichtbaar, wel Grote waternavel.

19-05-2016: KS geen planten zichtbaar; wel veel Grote Waternavel.

Groene glazenmaker:

14-08-2010: GG – 1 V, eileggend.
03-09-2010: GG – 2 M en 1 V, eileggend.
04-08-2011: GG – 1 M.
15-08-2012: GG – 1 M.

11. Sloot zuidoost van Schilderslaan: enige planten Krabbenscheer.
Coördinaten: 254.094 – 570.709

Krabbenscheer:

30-08-2008: 200 planten B. Oving.
14-08-2010: 20 planten.
04-08-2011: 100 planten, breidt zich uit.
13-06-2012: 250 planten; breidt zich uit.
21-07-2012: 200 planten; zuidzijde recent geschoond.
13-09-2012: KS vrijwel volledig geschoond.
07-05-2014: KS 2 planten bij N-brug; 21-08-2014: geen planten zichtbaar.
02-09-2015: geen planten zichtbaar.
19-05-2016: KS geen planten zichtbaar.

Groene glazenmaker:

04-08-2011: GG – 1 M.

12. Vijver west J. Vermeerlaan: ca. 90 m² Krabbenscheer.
Coördinaten: 253.631 – 570.808

Krabbenscheer:

30-08-2008: 700 planten B. Oving.
03-09-2010: ca. 90 m² = 1.500 planten. Is fors uitgebreid.
30-06-2011: 1.000 planten – V. breidt mooi uit.
13-06-2012: geen planten meer; weggehaald.
2013 en later: planten lijken blijvend verdwenen.

12A: Vijver west A. Cuyplaan:
Coördinaten: 253.541 – 570.756

Krabbenscheer:

31-07-2013: KS ca. 150 planten – V.
07-05-2014: KS ca. 20 planten.
03-06-2014: KS verdwenen en de locatie ook, door graafwerkzaamheden!
25-09-2014: de locatie wordt vergraven i.v.m. geplande woningbouw.

Groene glazenmaker:

31-07-2013: GG – 1 M.

13. Vijver west van Schilderslaan: in 2011 uitbreiding van Krabbenscheer – losse planten.

Coördinaten: 253.908 – 570.965

Krabbenscheer:

30-06-2011: ca. 50 planten, - V.

13-06-2012: ca. 200 planten; 21-07-2012: ca. 10 planten.

13-09-2012: KS volledig geschoond.

21-08-2014: geen planten zichtbaar.

02-09-2015: geen planten aanwezig.

19-05-2016: KS geen planten zichtbaar.

14. Noordpunt Vijver west van Schilderslaan: fraaie Krabbenscheervelden met Groene glazenmaker.

Coördinaten: 253.914 – 571.056

Krabbenscheer:

13-08-2010: enige planten verspreid in water.

30-06-2011: ca. 500 planten – V.

13-06-2012: ca. 500 planten.

13-09-2012: KS vrijwel volledig geschoond.

19-09-2013: KS ca. 5 planten.

21-08-2014: geen planten zichtbaar.

02-09-2015: geen planten aanwezig.

19-05-2016: KS geen planten zichtbaar.

Groene glazenmaker:

04-08-2011: GG – 3 M.

15. Vijver noordwest Schilderslaan: enige losse planten Krabbenscheer.

Coördinaten: 253.935 – 571.066

Krabbenscheer:

25-06-2010: enige losse planten KS.

30-06-2011: ca. 500 planten – V.

13-06-2012: ca. 250 planten – vitaal;

14-06-2013: KS ca. 30 planten; is fors geschoond;

21-08-2014: geen planten zichtbaar.

02-09-2015: geen planten aanwezig.

19-05-2016: KS geen planten zichtbaar.

16. Sloot Westerbrink: voor ca. 40% bedekt met Krabbenscheer, met Groene glazenmaker.

Lengte ca. 80 meter, breedte ca. 5 meter = 400 m².

Coördinaten: 253.902 – 571.125

Krabbenscheer:

31-08-2011: ca. 2.500 planten. = ca. 250 m². (50% bedekt = 250 m² = 2.500 planten)

21-07-2012: ca. 500 planten: 100 meter bij 5 meter en 10% bedekt = 50 m².

17-05-2013: KS ca. lijkt o.k.; ca. 10 planten komen al boven.

19-09-2013: KS bedekt ca. 50% van de oppervlakte = ca. 1.000 planten.

20-03-2014: sloot volledig geschoond; resten ca. 50 planten.

21-08-2014: KS herstelt voorspoedig, wel ijl. Ca. 1.000 planten.
23-07-2015: KS ca. 4.000 planten; sloot bijna volledig bedekt met dichte KS.
28-09-2015: KS ca. 80% bedekt. Aantal planten per m² ca. 17. Totaal ongeveer 5.000 planten.
19-05-2016: KS ca. 500; noordelijke een derde deel is geschoond.
30-06-2016: KS ca. 4.000 planten –V; Aantal planten per m²: 24, 25, 31; gem.: 26,7.
29-12-2016: KS nog 200; rest geschoond en ligt op de oever. Aangifte gedaan.
09-02-2017: KS nog ca. 100 planten zichtbaar op de bodem. Bezoek met H.J. Meijer en G.J. Kloppenburg, prov. Groningen; i.v.m. aangifte.
02-08-2017: KS ca. 2.000 planten; Grote waternavel breidt fors uit.
03-10-2017: KS ca. 1.500 planten; Grote waternavel recent verwijderd. Ook Watercrassula aanwezig bij monding!

Groene glazenmaker:

04-08-2011: GG – 1 M.
25-07-2013: GG – 1 M en 1 V.
21-08-2014: GG – 1 V, eileggend.
12-08-2015: GG – 3 M; 1 Noordpunt en 2 Zuidpunt. Territorium: N 15 m, Z 50 m.
13-08-2015: GG – 5 M; territorium idem. 1 V, eileggend, in zuidpunt in aangevreten KS.
20-08-2015: GG – 3 M en 1 V, eileggend.
05-08-2016: GG – 6 imago's. Bennie Oving.
12-08-2016: GG – 1 V, eileggend N.

Huidjes:

18-06-2015: 1 huidje: Ae. isocetes - V.
23-07-2015: 3 huidjes: GG – 1 M en 2V.
30-06-2016: GG – 11 huidjes: M – 7 en V – 4.
06-07-2016: GG – 24 huidjes: M – 6 en V 18; 2 M op huidjes + 1 dood; V 4 op huidje, waarvan 1 opgegeten door groen kikker.
08-07-2016: GG – 4 huidjes: 1 M en 3 V.
09-07-2016: GG – 16 huidjes: 5 M en 11 V; 2 V nog op huidje.
14-07-2016: GG – 13 huidjes: 5 M en 8 V.; + 1 A. gr. V.
21-07-2016: GG – 8 huidjes: 2 M en 6 V; + 1 dode in huidje: V.
27-07-2016: GG – 6 huidjes: M – 1 en V – 5; A mixta 2 huidjes: M1 en V1
04-08-2016: GG – 3 huidjes: M – 1 en V – 2.
12-08-2016: Huidjes: GG geen meer; A mixta: M – 1.
In 2016 zijn hier in totaal 93 huidjes van groene glazenmakers verzameld. Dit was in de westelijke helft van de sloot. Geëxtrapoleerd zijn dit voor de hele sloot ongeveer 200. Een geweldig resultaat na het stoppen van het schonen van de sloot in 2014!

13-07-2017: geen huidjes gevonden.

02-08-2017: geen huidjes gevonden.

16 B. Sloot Westerbrink – Noord.

Vanaf 2016 duiken hier ook planten Krabbenscheer op.
Coördinaten: 253.891 / 571.228

Krabbenscheer:

25-08-2016: KS ca. 25.

21-06-2017: KS ca. 10.

13-07-2017: uitzicht belemmerd door andere planten.
02-08-2017: drie planten zichtbaar in bijna geheel vol gegroeide sloot.

17. Vijver noordoost Schildersbuurt: enige losse planten Krabbenscheer.
Coördinaten: 254.006 – 571.063

Krabbenscheer:

13-06-2012: ca. 10 planten.
19-09-2013: KS ca. 5 planten.
07-05-2014: KS geen planten zichtbaar.

17A: sloot noordoostzijde van 17:
Coördinaten: 253.966 – 571.078

Krabbenscheer:

19-09-2013: KS ca. 20 planten.
07-05-2014: sloot geheel geschoond;
21-08-2014: geen KS aanwezig.
02-09-2015: geen planten aanwezig.

18A. Vijver noordoost Schildersbuurt en west van Buitenwoellaan: aan de oostoever enige veldjes Krabbenscheer.
Coördinaten: 254.261 – 570.998

Krabbenscheer:

30-08-2008: 50 planten
25-06-2010: enige plukjes KS aan oostoever.
02-09-2015: geen planten meer aanwezig.

B. Oving.

Groene glazenmaker:

03-09-2010: GG – 1 M., zwerver, niet bij krabbenscheer.

18B. Vijver zuidoost Schildersbuurt en west van Buitenwoellaan: aan de oostoever enige losse veldjes Krabbenscheer.
Coördinaten: 254.303 – 570.767

Krabbenscheer:

25-06-2010: enige plukjes KS aan de oostoever.
02-09-2015: geen planten meer aanwezig.

19. Verbindingsloot: ca. 7 meter breed. Enige veldjes KS.
Coördinaten: 254.404 – 570.849

Krabbenscheer:

30-06-2011: ca. 500 planten - V, in twee veldjes; 31-08-2011: 2 veldjes, elk 50 planten KS.
13-06-2012: 5 groepjes, samen 50 planten; 21-07-2012: 4 veldjes samen 100 planten.
18-08-2012: ca. 100 planten KS.

13-09-2012: Krabbenscheer 100% geschoond.

14-06-2013: geen KS te zien;
02-09-2015: geen planten meer aanwezig.

19-05-2016: KS geen planten zichtbaar.

Groene glazenmaker:

18-08-2012: GG – 1 M.

20. Beneden Westerdiep: in juli 2010 volledig geschoond. In 2011 herstel. In 2012 verder herstel en ook weer Groene glazenmaker waargenomen. **Breed ca. 15 meter.**

In 2015 krachtig herstel. In 2016 KS vrijwel geheel verdwenen, net als de Waterranonkel, die er in 2015 uitbundig bloeide! In 2017 herstelt de KS weer.

Krabbenscheer:

1985: “enige duizenden planten”	B. Oving
1990: verdwenen	B. Oving
1995: “enige duizenden planten”	B. Oving
1998 en 1999: Westerdiep geheel dichtgegroeid.	B. Oving
2000 en 2001: nog steeds aanwezig, maar vaak lagere aantallen, deels door opschonen.	B.O. VS Herstelplan GG 2000.
Voor 2000: KS ca. 50 m2.	
28-07-2008: 50.001 planten	B. Oving.
19-07-2009: “1” plant	B. Oving.

Vak N1:

Coördinaten: 254.485 – 570.347; Vak N1: opp.: 45 x 10 m² = 450 m²

18-08-2012: KS: 300 + 150 en 50 planten.
19-09-2013: KS ca. 50 planten deels onder water.
21-08-2014: KS ca. 600.
30-07-2015: KS ca. 3.000 in 5 velden.
10-06-2016: KS ca. 10 planten zichtbaar; lijkt geschoond.
25-08-2016: KS ca. 500, liggen diep in water.
23-08-2017: KS ca. 250 planten.

Vak N2:

Coördinaten: 254.480 – 570.453; vak N2: opp.: 120 x 10 m² = 1.200 m²

21-07-2012: Vak N2: ca. 100 planten.
21-08-2014: KS ca. 800.
08-08-2015: KS 4 velden: ca. 3.000 planten.
10-06-2016: KS geen planten zichtbaar; lijkt geschoond.
23-08-2017: KS ca. 1.500 planten.

Vak N3:

Coördinaten: 254.466 – 570.705; vak N3: opp.: 105 x 10 m² = 1.050 m²

25-06-2010: N3: ca. 20.000 planten; opvallend: waterjuffers ontbreken!
15-07-2010: vak geheel geschoond; aangifte gedaan.
31-08-2011: 500 planten, zuid van brug.
18-08-2012: ca. 50 planten.
19-09-2013: KS ca. 10 planten.
21-08-2014: KS ca. 1.000.
20-08-2015: KS breidt uit: ca 100 m² + 100 m² en 30 planten = ca. 2.000.

10-06-2016: KS geen planten zichtbaar; lijkt geschoond?
25-08-2016: KS ca. 500, liggen diep in water.
23-08-2017: KS ca. 1.500 planten.

Vak N4:

Coördinaten: 254.460 – 570.819 = vak N4: opp.: 60 x 10 m² = 600 m²

25-06-2010: N4: ca. 12.000 planten.
15-07-2010: Westerdiep in Veendam 100 % geschoond. **Aangifte gedaan.**
30-06-2011: 50 planten – V, N van dam;
13-09-2012: ca. 150 planten, bij brug.
19-09-2013: 10 planten, meest ondergedoken.
21-08-2014: KS ca. 400; 27.
20-08-2015: KS breidt mooi uit. 1. KS in drie veldjes: 200 totaal, bij dam en 2. KS bij dam 4 x 100 + 50 nog onder.
10-06-2016: KS ca. 5 planten zichtbaar; lijkt geschoond?
25-08-2016: KS ca. 30.
23-08-2017: KS ca. 250 planten.

Vak N5:

Coördinaten: 254.449 – 570.942; vak N5: opp.: 75 x 10 m² = 750 m²

18-08-2012: ca. 30 planten.
05-06-2015: geen KS zichtbaar, wel waterranonkel veldje; 20-08-2015: idem.
10-06-2016: KS geen planten zichtbaar; lijkt geschoond?
26-09-2017: Geen planten zichtbaar.

Vak Z1:

Coördinaten: 254.495 – 570.274; vak Z1: opp.: 50 x 10 m² = 500 m²

18-08-2012: 100 en 50 planten.
19-09-2013: KS ca. 20 m² = 400 planten.
27-08-2014: KS ca. 1.000 2 velden: 800 + 200
24-04-2015: KS ca. 50, nog onder maar lijkt goed.
30-07-2015: KS in 2 velden: 1. KS ca. 1.000 planten.
2. KS ca. 2.000 planten; 20 x 12 m².
10-06-2016: KS ca. 30 planten onder water zichtbaar; lijkt geschoond.
23-08-2017: KS ca. 100 planten.

Vak Z2:

Coördinaten: 254.496 – 570.224; vak Z2: opp.: 125 x 10 m² = 1.250 m²

21-08-2014: KS ca. 200, nieuw veldje.
30-07-2015: KS breidt fors uit: ca. 12 x 15 m² = 200 m² = 2.000 planten.
Inclusief klein veldje.
28-09-2015: Aantal planten per m² = ca. 16.
25-08-2016: KS ca. 2.000, liggen diep in water.

23-08-2017: KS ca. 6.000 planten.

Groene glazenmaker, hele Beneden Westerdiep:

17-08-2008; GG - 1 M en 3 V; Eileggend

15-08-2012: GG - 1 M.

Bert Oving.

Groene glazenmaker:

Vak N1:

08-08-2015: GG – 2 M en 1 V, ei.

20-08-2015: GG – 3 M en 1 V, ei.

Vak N2:

20-08-2015: GG – 5 M.

23-08-2017: GG – 1 M.

Vak N3:

20-08-2015: GG – 4 M en 2 V, ei.

05-08-2016: GG – 1 M.

25-08-2016: GG – 1 M.

Bennie Oving.

Vak N4:

20-08-2015: geen GG.

Vak Z1:

03-07-2014: GG – 1 M. en Glazenmaker: 1 huidje op KS buiten bereik!

20-08-2015: GG – 1 M en 1 V.

Vak Z2:

20-08-2015: GG – 1 M en 1 V.

25-08-2016: GG – 1 M.

21-06-2017: Glazenmaker: 1 huidje buiten bereik; ws A. iso.