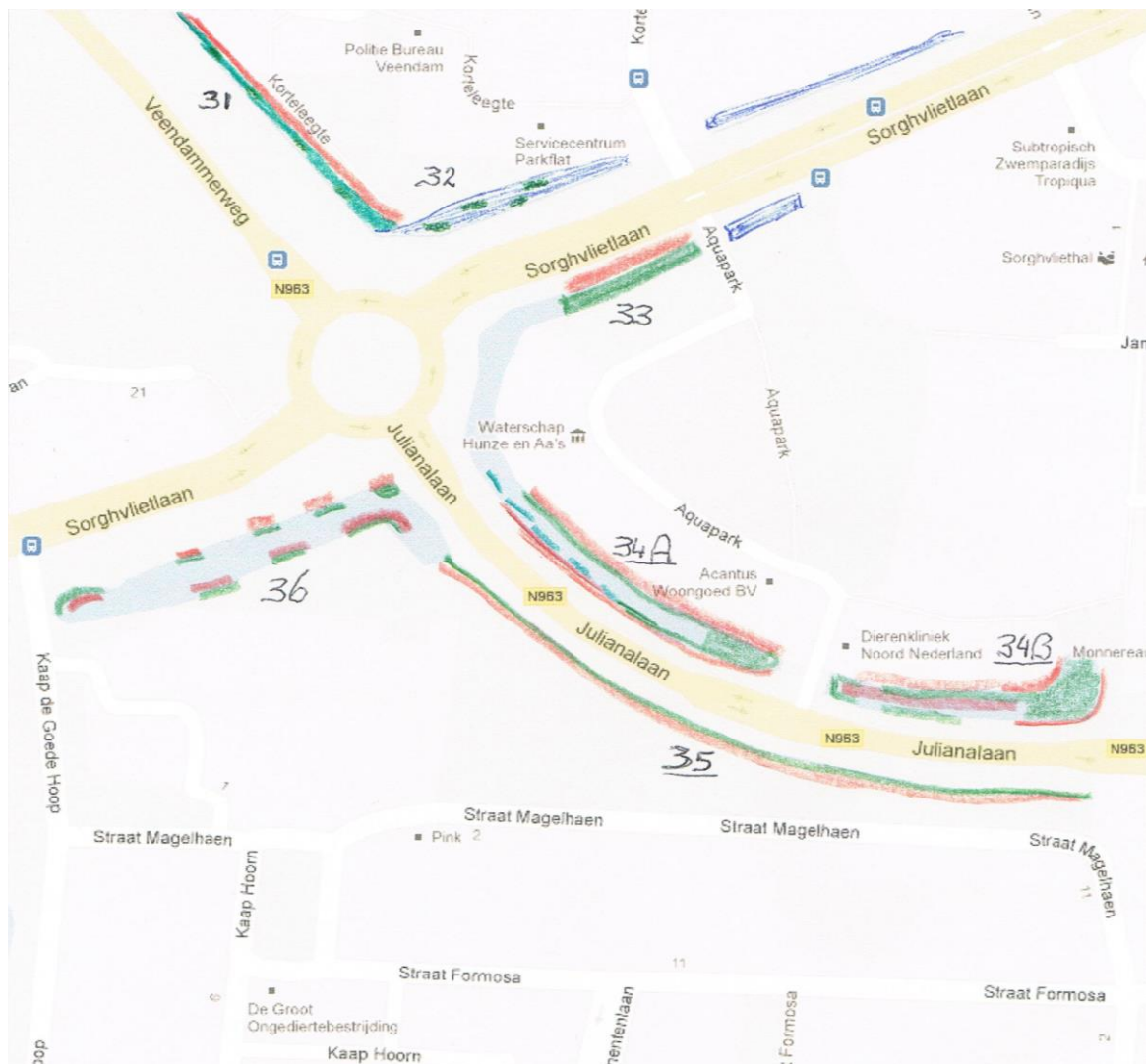


30: Aquapark en omgeving:



Groen = Krabbenscheer; Rood = Groene glazenmaker.

31. Korte Leegte: Sloot noord van Veendammerweg:

AC: 253.821 – 569.767.

Lengte sloot ca. 150 meter; breedte varieert van 3 tot 7 meter. Elk deel is ongeveer 75 meter lang. Westelijke 25 meter geen Krabbenscheer.

Totale opp. KS is dan maximaal: ca. $125 \times 4 \text{ m} = 500 \text{ m}^2$; aantal planten ongeveer: 7.500.

Krabbenscheer:

26-06-2010: enige losse planten KS in voedselrijk water.

15-08-2013: KS van oost naar west: eerst verspreid, ca. 200 planten dan een mooi veld 2 meter breed en ca. 100 meter lang: $200 \text{ m}^2 = 1.000$ planten. Westeinde: geen planten meer.

19-09-2013: Westelijk deel: westelijke helft geschoond; oostelijke helft zuidelijk deel.

31-07-2014: KS ca. 1.000 planten – M.

28-09-2015: KS ca. 5.000 planten; er begint veel gras in de sloot te woekeren. Aantal planten per $\text{m}^2 = 14$ en 16 .

17-03-2016: KS ca. 300, na beperkt baggeren.

21-07-2016: KS ca. 5.000 planten; liggen er goed bij; op drie plekken een paar stengels Grote waternavel volledig verwijderd.

25-08-2016: idem. Westelijk deel van sloot vol Grote Waternavel.

20-10-2016: idem; westelijk deel sloot geschoond; wel resten aanwezig.

13-07-2017: KS ca. 5.000 – M; ligt er goed bij. 2 haarden Grote Waternavel.

Groene glazenmaker:

15-08-2013: GG – 1 V, eileggend, in zachte motregen!

22-08-2013: GG – 4 M en 2 V, eileggend.

08-07-2016: GG – 1 M.

20-07-2016: GG – 1 M.

Bennie Oving.

21-07-2016: GG – 3 M, oosteind en bij zonnige plek in midden.

04-08-2016: GG – 1 V, eileggend, oost.

25-08-2016: GG – 2 M; 1 west en 1 midden.

16-08-2017: GG – 2 V, eileggend

René Oving.

Huidjes:

23-07-2015: 10 huidjes verzameld; West 4: geen GG; 6 midden: GG.

08-07-2016: GG – 1 huidje: M.

15-07-2016: GG – 10 huidjes: 2 – M en 8 – V.

21-07-2016: GG – 18 huidjes: 6 M en 12 V.

04-08-2016: GG – 4 huidjes: GG – 1 M en 2 V. en A cyanea 1 M.

21-06-2017: geen huidjes gezien.

13-07-2017: A vir. – 3 V op huidjes.

15 huidjes: B prat: 1 M en 1 V; A grandis: 1 V; A vir: 2 M en 10 V.

17-07-2017: 10 huidjes: A vir.: M 2 en V 8.

26-07-2017: geen huidjes gevonden.

02-08-2017: idem.

32. Vijver zuid van Parkflat: enige losse planten Krabbenscheer in voedselrijk water.

AC: 253.953 – 569.733. Oppervlakte ca. 80 bij 15 m = 1.200 m²

Krabbenscheer:

06-08-2008: 100 planten

B. Oving.

26-06-2010: 100 planten M, verspreid in voedselrijk water.

15-08-2013: KS ca. 50 planten – M, in voedselrijk water.

08-08-2015: KS ca. 500 planten: 250 bij sloot en 250 bij de tuin.

25-08-2016: KS ca. 1.500 in vijver, en 750 bij sloot.

17-07-2017: Wz KS ca. 750 planten.

Vijver: ca. 1/3 bedekt = ca. 400 m² = 8.000 planten.

Groene Glazenmaker:

25-08-2016: GG – 1 M.

16-08-2017: GG – 1 V.

René Oving.

17-07-2017: GG – 1 M.

33. Aquapark Noord: ca. 100 m² Krabbenscheer – M, met Groene glazenmaker.

AC: 254.026 – 569.694

Oppervlakte: ca. 50 bij 7 m = 350 m²; Aantal planten in 2015: ca. 7 x 350 = 2.500.

In 2012 was dit ca. 15 / m². = 5.000.

Krabbenscheer:

28-08-2007: 1000 – M, Herman de Heer.
06-08-2008: 500 planten B. Oving.
26-06-2010: ca. 100 m² = 2.000 planten – M; 13-08-2010: idem
30-06-2011: ca. 20 bij 8 m² = 160 m² = 3.001 planten – M.
09-08-2012: KS ca. 9 x 55 m = 500 m² = 5.000 planten.
04-10-2012: KS o.k.; maar brede strook Z-oever en oostpunt geschoond. 3 meter?
13-02-2013: KS in ijs, lijkt daarvan geen schade te ondervinden.
17-04-2013: KS begint te groenen.
11-07-2013: KS ca. 5.000 planten, planten in betere conditie.
30-10-2013: KS o.k.; langs noordzijde strook geschoond: 3 meter breed?
31-07-2014: KS ca. 3.000 planten. Maar: aan zuidwest einde Grote wateravel – 10 stengeldelen.
27-08-2014: KS: strook N-zijde geschoond; ca. 2.500 planten.
28-09-2015: KS ca. 2.500 planten. Aantal planten per m² = ca. 7.
22-10-2015: KS ca. 1.000 planten – er is geritst, waarbij ruim de helft is verwijderd.
08-07-2016: KS ca. 1.500 planten – M. Grote wateravel aan ZW eind.
30-03-2017: KS ca. 500; er is fors geschoond en lisdodde verwijderd.
13-07-2017: KS ca. 2.000 – M; 5 haarden Gr. Wateravel.

Groene glazenmaker: alleen de hoogste aantallen per jaar zijn hier vermeld!

13-08-2010: GG – 3 M en 1 V, eileggend.
04-08-2011: GG – 3 M.
26-07-2012: GG – 1M en 1 V, eileggend.
25-07-2013: GG – 3 M en 1 V, eileggend.
22-08-2013: GG – 2 M.
03-07-2014: GG – 2 M.
27-08-2014: GG – 1 M.
20-08-2015: GG – 1 M en 1 V, eileggend.
21-07-2016: GG – 2 M en 1 V, eileggend; geen huidjes gevonden; geen juffers.
25-08-2016: GG – 1 M.
13-07-2017: GG – 1 V, eileggend, onder bewolkte hemel.
17-07-2017: GG – 1 M en 1 V, eileggend.
23-08-2017: GG – 1 M.

Huidjes:

13-06-2012: GG - 1 M, op huidje en een huidje. Vroegste waarneming GG tot nu toe!
21-07-2012: GG - 1 huidje, M.
11-07-2013: GG - 2 V, op larvenhuidje; Larvenhuidjes: veel; GG 5 M en 6 V.
17-07-2013: GG - 1 M, larvenhuidje.
12-06-2014: GG - 18 huidjes: 10 M en 8 V;
GG: 1 imago vloog weg van huid en 1 dood in huid.
18-06-2014: GG – 32 huidjes: M 17 en V 15. Een aan het vervellen.
26-06-2014: GG – 5 huidjes: GG 1 M en 4 V.
03-07-2014: GG – 7 huidjes: 3 M en 4 V.
23 en 30-06-2016: geen huidjes.
08-07-2016: geen huidjes.
21-07-2016: geen huidjes gevonden; geen juffers.
21-06-2017: geen huidjes gezien.

13-07-2017: geen huidjes;
17-07-2017: 3 huidjes: GG – 3 V.
26-07-2017: geen huidjes gevonden.
02-08-2017: idem.

34A. Aquapark ZW.: Mooie vijver met fors uitbreidende KS.

AC: 254.058 – 569.525

Oppervlakte 2015 ca: 125 m bij 12 m = 1.500 m². Aantal planten is dan ca. 25.000.

Krabbenscheer:

06-08-2008: 5.000 planten B. Oving.
26-06-2010: ca. 60 m² = 1.200 planten – M.
30-06-2011: ca. 20 bij 8 m² = 160 m² = 3.200 planten. fors uitgebreid!
21-07-2012: KS ca. 350 m² = 3.500 planten; kwaliteit wat minder als vorige jaren.
04-10-2012: KS ca. 2.000 planten, maar een brede strook langs oevers is geschoond.
13-02-2013: KS in ijs, lijken daar niet onder te lijden.
11-07-2013: KS breidt uit en in goede conditie: ca. 10.000 planten.
30-10-2013: KS o.k., maar langs oostzijde brede strook geschoond: 3 meter breed.
31-07-2014: KS erg mooi, ca. 10.000 planten. Langs noordoever bij Waterschap huis veel Grote waternavel. Waterschap telefonisch verzocht deze te verwijderen.
21-08-2014: KS een beetje verwijderd; = ca. 10.000 planten.
Grote waternavel deels verwijderd.
21-11-2014: KS ca. 5.000; sterft af.
De hergroei van Gr. Waternavel is weer verwijderd.
28-09-2015: KS ca. 5.000; aantal planten per m² = 16 en 18.
21-07-2016: KS ca. 10.000 planten; oostelijk deel matig. Langs noordoever weer veel Grote waternavel.
25-08-2016: KS ca. 10.000 planten; Grote waternavel nog aanwezig.
30-03-2017: KS ca. 5.000 planten. Plus restanten Gr. Waternavel.
17-07-2017: KS ca. 12.000 planten, oost deels matige conditie; westzijde veel Grote waternavel.

Groene glazenmaker: alleen de hoogste aantallen in een jaar zijn hier vermeld!

13-08-2010: GG – 1 M.
04-08-2011: GG – 1 V.
19-08-2012: GG – 2 V, eileggend. Mark Scheepens.
22-08-2013: GG – 2 M.
03-07-2014: GG – 1 M.
Huidjes: 8 stuks: 4 M en 4 V.
20-08-2015: GG – 2 M en 1 V, eileggend.
21-07-2016: GG – 2 M en 1 V, eileggend.
30-07-2016: GG – 1 M. Bennie Oving.
25-08-2016: GG – 1 M.
26-08-2016: GG – 1 M. I. de Vries.
17-07-2017: GG – 2 M en 1 V; geen huidjes gezien.
16-08-2017: GG – 1 V, eileggend René Oving.
23-08-2017: GG – 1 M.

Huidjes:

11-07-2013: Glazenmaker larvenhuidjes: GG - 1 V.

03-07-2014: Huidjes: 8 stuks: 4 M en 4 V.
18-06-2015: 1 huidje, Anax imp. M.
23-07-2015: Geen huidjes gevonden.
21-07-2016: Geen huidjes gevonden.
17-07-2017: Geen huidjes gezien.

34B. Aquapark ZO.: ca. 200 m² Krabbenscheer – M, met Groene glazenmaker.
AC: 254.167 – 569.496

Oppervlakte: ca. 100 bij 12 m = 1.200 m². = ca. 20.000 planten; hiervan 80% bedekt.

Krabbenscheer:

28-08-2007: 1.000 planten M, H. de Heer.

13-08-2010: ca. 500 m² = 10.000 planten.

30-06-2011: ca. 70 bij 8 m² = 560 m² = 12.000 planten – M. fors uitgebreid!

09-05-2012: ca. 200 m² in twee velden; de helft lijkt verwijderd.

26-07-2012: KS 10.000, breidt mooi uit.

04-10-2012: KS o.k., maar de hele zuid en oostzijde zijn geschoond.

13-02-2013: KS in ijs, lijkt daar niet onder te lijden.

21-03-2013: KS begint te groenen.

17-05-2013: KS komt mooi boven; ca. 10.000 planten.

30-10-2013: KS o.k., oostzijde geheel geschoond, langs zuidzijde een strook van 2 meter?

27-08-2014: KS strook Z-zijde verwijderd; ca. 7.000 planten.

28-09-2015: KS ca. 20.000; Aantal planten per m² = ca. 18.

21-07-2016: KS ca. 10.000 planten; westelijk deel matige conditie; 25-08-2016: idem.

17-07-2017: KS ca. 10.000 planten + beetje blaasjeskruid.

23-08-2017: KS ca. 15.000 planten.

Groene glazenmaker: alleen de hoogste aantallen in een jaar zijn hier vermeld!

18-08-2007: GG – 1 M en 2 V;

H.J. Meijer.

25-07-2008: GG – 1 M en 1 V, eileggend;

Bert Oving.

13-08-2010: GG – 4 M en 1 V, eileggend.

04-08-2011: GG – 1 M.

26-07-2012: GG – 6 M.

19-08-2012: GG – 1 M en 1 V, eileggend.

Mark Scheepens.

22-08-2013: GG – 4 M.

31-07-2014: GG – 1 M en 1 V, eileggend.

20-08-2015: GG – 2 M en 1 V, eileggend.

21-07-2016: GG – 1 M.

23-08-2017: GG – 2 M.

Huidjes:

23-07-2015: geen huidjes.

21-07-2016: geen huidjes gevonden.

17-07-2017: geen huidjes gezien.

35. Sloot zuid van Julianalaan:

AC: 254.092 – 569.474

2010: ca. 50 meter bij 5 meter breed; volledig bedekt met Krabbenscheer; deze breidt zich gestaag uit over de hele lengte, maar vanaf oostzijde begint verlanding!

Totale lengte van de sloot: ca. 400 meter bij 5 meter breedte. Maximaal zijn er dan ca. 20.000 planten.

Krabbenscheer:

06-08-2008: 30.000 planten

B. Oving.

19-07-2009: "1"

B. Oving.

26-06-2010: sloot: 4 m bij 100 m = 400 m² = 8.000 planten – M.

08-07-2010: sloot geheel bedekt met krabbenscheer = ca. 20.0000 planten.

30-06-2011: 5.000 planten; oostelijke 1/3 deel geschoond.

09-05-2012: sloot is 100% geschoond; er drijven nog een paar planten onder water.

21-07-2012: KS nu ca. 180 m², herstelt voorspoedig = 2.000 planten.

13-02-2013: KS in ijs, lijkt daar niet onder te lijden.

24-05-2013: idem, nu ca. 5.000 planten.

26-09-2013: KS oostelijke helft 75% bedekt; westelijke helft: 50% = ca. 12.000 planten.

03-06-2014: KS ca. 5.000 planten; ligt er prima bij.

24-04-2015: KS ca. 5.000 planten, beginnen mooi uit te lopen.

05-06-2015: KS ca. 10.000 planten, komen mooi boven en groeien goed; plaatselijk in oostelijk deel sterfte, door ???;

20-08-2015: KS ca. 5.000 planten; oostelijke helft planten zijn afgestorven. Dit deel van de sloot moet gebaggerd tot 80 cm diepte, en boomopslag moet verwijderd.

30-06-2016: KS ca. 5.000 planten; in westen een paar grote velden Grote waternavel.

21-06-2017: KS ca. 7.500; Oost zijde matig; overigens o.k.

Groene glazenmaker: alleen de hoogste aantallen in een jaar zijn hier vermeld!

13-08-2010: GG – 4 M en 2 V, eileggend.

04-08-2011: GG – 1 M en 1 V.

26-07-2012: GG – 2 M.

22-08-2013: GG – 10 M en 4 V, eileggend.

03-07-2014: GG – 1 M.

06-08-2015: GG – 3 M en 4 V, eileggend.

20-08-2015: GG – 1 M en 1 M, oost en westzijde.

25-08-2016: GG – 1 M en 1 V eileggend, westelijk deel.

16-08-2017: GG – 1 V, eileggend.

René Oving.

Huidjes:

12-06-2014: 6 Glazenmaker huidjes verzamelt: Ae. isoceles: 4 en GG 2: 1 M en 1 V.

03-07-2014: Huidjes: 2 stuks: 1 V en 1 met gestorven imago er nog in; achterlijf vergaan.

18-06-2015: 11 Glazenmaker huidjes: Ae. isoceles. – 7 M en 4 V.

10-07-2015: 5 huidjes: niet verzameld lijken allen Ae. isoceles. ?

16-07-2015: 5 huidjes: GG – 1 M en 4 V.

23-07-2015: 1 huidje: Ae. cyanea – 1 M.

30-06-2016: geen huidjes verzameld.

21-06-2017: geen huidjes gevonden.

36. Vijver Meander VP Noord = zuid van rotonde:

AC: 253.862 – 569.566

in 2010 zijn hier fraaie Krabbenscheervelden ontstaan. Geschikt voor Groene glazenmaker.

Deze zijn inmiddels vrijwel geheel verdwenen omdat deze overwoekerd zijn geraakt door Grote waternavel.

Krabbenscheer:

26-06-2010: aan oostzijde enige veldjes KS, ca. 300 planten? – M.

30-06-2011: ca. 3.000 planten – M, in vier veldjes, elk 40 m².

21-07-2012: KS ca. 1.250 m², goede kwaliteit = 12.500 planten.

27-08-2014: KS mooi, ca. 5.000 planten.

28-09-2015: KS ca. 10.000; Aantal planten per m² = 14.

06-10-2016: idem; Grote waternavel fors uitgebreid maar is die middag verwijderd met heel veel planten krabbenscheer.

20-10-2016: KS nog ca. 1.000; rest verwijderd met Gr. Waternavel. Nog volop resten aanwezig.

23-08-2017: KS ca. 500 planten. + veel Gr. Waternavel.

Groene glazenmaker:

04-08-2011: GG – 2 M en 1 V.

26-07-2012: GG – 6 M en 1 V, eileggend.

25-07-2013: GG – 2 M.

22-08-2013: GG – 4 M en 2 V, eileggend.

27-08-2014: GG – 1 M en 1 V.

20-08-2015: geen GG meer aanwezig: te laat en te koud?

Huidjes:

11-07-2013: Glazenmakers: 2 huidjes; GG - 1 V.

23-07-2015: GG – 2 huidjes: 1 M en 1 V.

08-07-2016: geen huidjes gevonden.