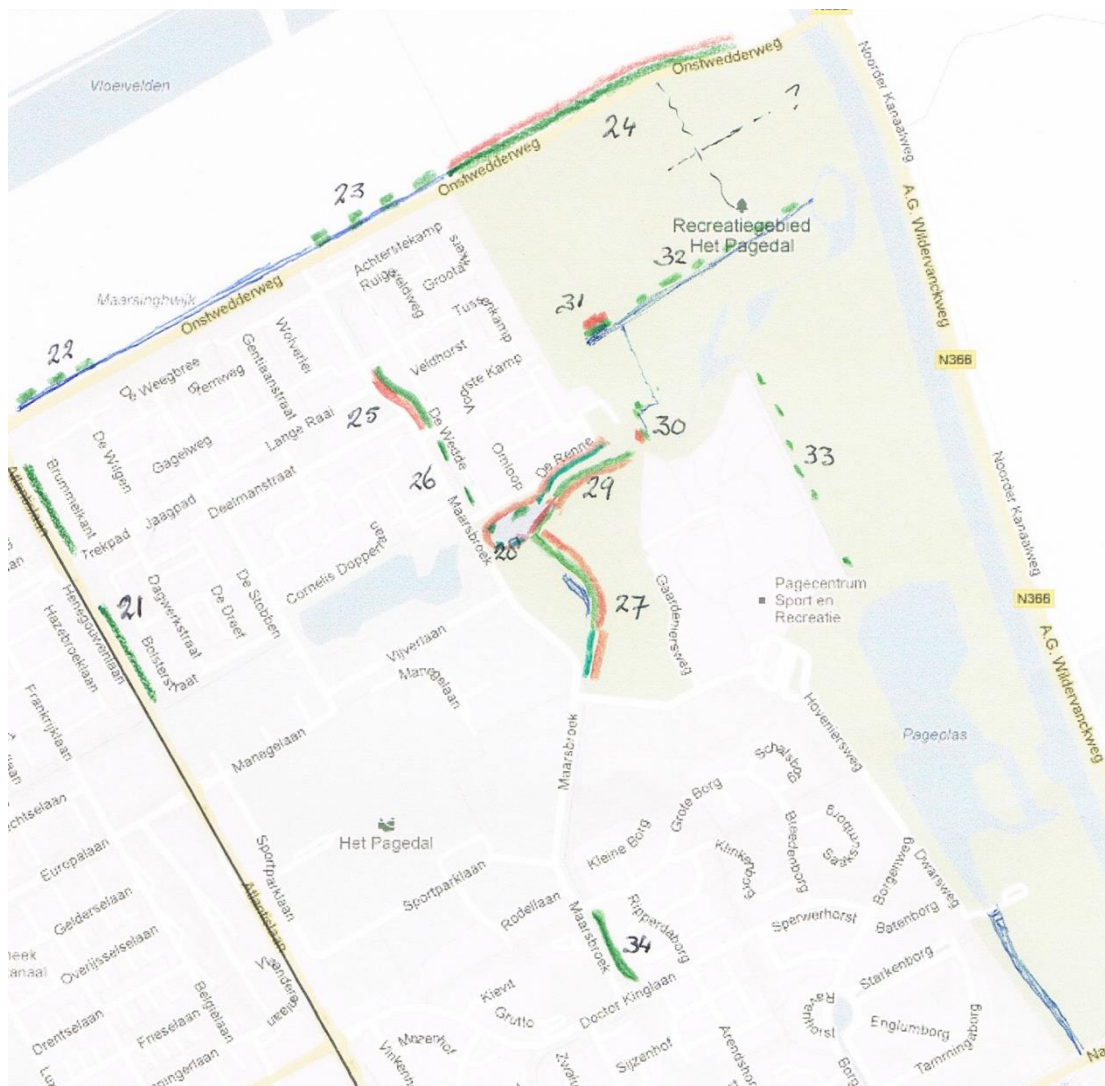


B. Stadskanaal noord / Recreatiegebied Pagedal.



Groen = Krabbenscheer; Rood = Groene glazenmaker; situatie tot en met 2016.

Situatie 2017: met zekerheid komen alleen bij 23, 24 en 26 nog krabbenscheer en groene glazenmaker voor. Locaties 27, 28, 29, 30 en 31 zijn in 2017 niet bezocht.

21A. Atlantislaan – zuid, vijver tussen Lange Raai en Klemslootstraat.

Coördinaten: 260.685 – 557.507

Krabbenscheer:

23-07-2008: KS: ca. 100 planten.

27-08-2010: KS: ca. 20 plukken met elk 30 KS planten.

09-07-2012: KS: ca. 20 plukken met elk 30 KS planten.

08-10-2013: KS ca. 300 planten in ca. 5 plukken.

22-05-2014: KS vluchtig bekeken: KS 1 plant, moeilijk te beoordelen in roestbruin water.

07-10-2015: KS ca. 40 planten in drie groepjes; allen volledig ondergedoken.

2016 en 2017: niet bezocht.

21B. Atlantislaan – noord: vijver tussen Lange Raai en Onstwedderweg.

Coördinaten: 260.536 – 557.751

Krabbenscheer:

23-07-2008: KS ca. 20 planten.
27-08-2010: geen KS.
09-07-2012: KS ca. 20 planten.
07-10-2015: geen KS meer aanwezig.
2016 en 2017: niet bezocht.

22. Maarsinghwijk - westelijk deel bij rotonde:

Coördinaten: 260.542 – 557.966

Krabbenscheer:

2008: verspreide losse planten en veldjes KS. Geschikt voor GG, maar wel veel schaduw door bomen.
23-07-2008: west: KS ca. 50 planten.
27-08-2010: west: KS veel plukken – totaal ca. 1.000 planten.
2012: geen KS planten waargenomen.
2013: geen KS planten waargenomen.
2014, 2015, 2016 en 2017: geen planten meer waargenomen.
26-07-2017: geen KS waargenomen.

23. Maarsinghwijk, middendeel, zuid van vloeivelden, noordelijk compartiment: fraaie KS veldjes; geschikt voor GG maar wel veel schaduw door bomen.

Coördinaten: 261.267 – 558.375

Krabbenscheer:

23-07-2008: KS ca. 200 planten.
15-05-2009: KS weinig planten; waterdieptes gemeten: ca. 70 cm.
08-10-2013: KS ca. 600 planten, = ca. 100 m².
25-08-2015: vak voor 90% gevuld met KS. ca. 12 x 50 m = 600 m² = 550 m² x 10 =
Ca. 5.000 planten.

11-07-2016: KS ca. 5.000 planten. KS aantal / m²: 30; 28; 29; 26.

08-06-2017: KS ca. 5.000 planten; in westelijk deel beetje overwoekerd.
26-07-2017: idem.

Groene glazenmaker:

11-08-2007: GG – 1 V.
31-07-2008: GG – 7 ex. Iets ten zuiden van de Maarsinghwijk.
01-08-2013: GG – 1 V, eileggend.
25-08-2015: GG – 1 V, wegvliegend.
15-08-2016: GG – 1 M en 1 V, eileggend.
19-08-2016: GG – 2 M.
26-07-2017: GG – 1 V, eileggend; geen huidjes gezien.

H.J. Meijer.
Nico de Vries.
Mark Scheepens.
Lenie Doornkamp.
Rik Wever.

Huidjes:

11-07-2016: GG – 2 dood in huidje: M 1 en V 1.
GG – 8 huidjes: M 4 en V 4.
GG – 1 V, op huidje.
26-07-2017: geen huidjes gevonden.

24. Maarsinghwijk – noord, langs SBB reservaat: vol KS maar door bomen nogal overschaduw. Bekend leef- en voortplantingsgebied voor GG.
 Berekend oppervlakte: ca. 450 x 12 m² = 5.500 m². Bedekking 80% met Krabbenscheer = afgerond: 4.500 m². Aantal KS is dan ca. 50.000 bij 10 planten per meter².
 In 2016 en 2017 valt oprukkend riet in het oostelijk deel op. Ingrijpen dringend gewenst!
 Coördinaten: 261.472 – 558.487

Krabbenscheer:

Voor 2000: KS ca. 3.000 m² VS Herstelplan GG 2000.
 2001: : vol KS, zeker al 20 jaar! B. Oving.

11-08-2007: KS - 100.000? - V, H. de Heer.
 26-07-2008: idem. Dietrich Meijer.
 23-07-2008: vol KS.
 15-05-2009: vol KS; waterdieptes gemeten: ca. 55 cm.;
 27-08-2010: vol KS.
 19-07-2011: KS volledig intact: aantal planten: 100.000? of meer.
 01-08-2012: KS ca. 100.000? – V. planten wel ijl en vrij diep in het water.
 18-06-2013: vol KS, ca. 50.000 planten, ijl.
 24-07-2014: KS ca. 30.000 planten - V, in goede conditie maar ijl.
 20-07-2015: KS ca. 30.000 planten – V, maar erg ijl.
11-07-2016: idem. KS aantal / m²: 22; 22; 17.

08-06-2017: KS ca. 20.000 planten; in oostelijk deel vrijwel verdwenen.
 26-07-2017: idem.

Groene glazenmaker:

25-08-2006: GG – 1 M en 6 V eileggend. Mark de Vries.
 28-07-2007: GG – 1 M, in de omgeving, waarschijnlijk zwervend. H.J. Meijer.
 06-08-2007: GG – 11 ex; ook eileggend. Nico de Vries.
 09-08-2007: GG – 2 M. Jan Lantinga.
 11-08-2007: GG – 3 M en 4 V. H.J. Meijer & H. de Heer.
 15-08-2007: GG – 1 ex. Jan Lantinga.
 29-08-2007: GG – 1 V, eileggend. Jan Lantinga.
 25-07-2008: GG – 1 M
 26-07-2008: GG – 1 M en 2 V, eileggend. Dietrich Meijer.
 26-07-2008: GG – 1 V. Rustend op Krabbenscheerplanten.
 11-09-2008: GG – 2 M en 1 V, eileggend. Jan Lantinga.
 06-08-2010: GG – 1 copula; en 5 V, 4 eileggend. Mark Scheepens.
 03-09-2011: GG – 2 M en 8 V, eileggend.
 16-09-2011: GG – 3 M en 2 V, eileggend.
 01-08-2012: GG – 3 M en 5 V, eileggend.
 19-08-2012: GG – 2 M en 6 V, eileggend.
 19-08-2012: GG – 4 M en 2 V, eileggend. Mark Scheepens.
 20-08-2012: GG – 4 M en 10 V, eileggend. Marinus Niemeijer.
 20-08-2012: GG – 7 M en 20 V, eileggend. Marinus Niemeijer.
 30-08-2012: GG – 1 V, eileggend. Stefan Visscher.
 29-07-2013: GG – 5 V, eileggend en veel Glazenmaker huidjes (vrijwel zeker: A. mixta)
 Marinus Niemeijer.
 31-07-2013: GG – 5 exemplaren. Stefan Visscher.

01-08-2013: GG – 9 V, eileggend. Mark Scheepens.
 27-08-2013: GG – 1 M.
 20-07-2015: GG – 1 V, eileggend.
 01-08-2015: GG – 8 V, eileggend. Rik Wever.
 02-08-2015: GG – 5 V, plus veel larvenhuidjes. Rik Wever.
 05-08-2015: GG – 7 V en uitsluitend en eileggend. Stefan Visscher.
 10-09-2015: GG – 1 V, eileggend.
 27-08-2016: GG – 15 V, eileggend. Mogelijk zelfs meer. Marinus Niemeijer.
 31-08-2016: GG – 1 V, foeragerend.
 23-07-2017: GG – 1 ex. Stefan Visscher.
 26-07-2017: GG – 3 M en 4 V, eileggend;
 07-08-2017: GG – 1 ex. Meer noordelijk in het gebied. Rik Wever.
 07-08-2017: GG – 20 ex.; w.o eileggende V. Rik Wever.

Huidjes:

13-07-2013: GG – 6 exemplaren, pas uitgeslopen op huidje. Dietrich Meijer.
 17-07-2013: Glazenmakers larvenhuidjes: ca. 1 per m²; 10 verzameld: GG 3 M en 7 V.
(Dit zijn geëxtrapoleerd ongeveer 4.500 uitgeslopen Groene glazenmakers)
 12-07-2014: GG – 2 larvenhuidjes. Stefan Visscher.
 24-07-2014: GG – 3 M. en 9 huidjes verzameld: 5 M en 4 V.
 20-07-2015: GG – 23 huidjes: 13 M en 10 V. ca. 23 op 10 m².
 02-08-2015: GG – 35 larvenhuidjes. Els en Stefan Visscher.
 02-08-2015: GG veel larvenhuidjes. Rik Wever.
 11-07-2016: GG – 1 huidje: V-1.
 26-07-2017: GG – ca. 25 huidjes gezien; ca 1 / 10 m²; 1 M op huidje.
 1 huidje verzameld: GG – V.

25. Maarsbroek – west van Wedde en noord van Tussenkamp:

Coördinaten: 261.179 – 557.976

Krabbenscheer:

2001: “rijke groeiplaats” Bert Oving.
 23-07-2008: KS, ca. 50 planten.
 27-08-2010: KS veldjes, samen ca. 300 planten in voedselrijk water.
 03-09-2011: KS ca. 5.000; heeft zich uitgebreid in twee fraaie veldjes; opp. ca. 250m².
09-07-2012: KS ca. 300 m² KS = 3.000 planten in voedselrijk water; recent voor 50% geschoond. KS – M.
01-08-2012: KS nu 100 % geschoond. Aangifte gedaan. Waar AIVD niets mee gedaan heeft.
 27-08-2013: Noord: KS 5 planten in “groene soep”.
 Zuid: KS 5 planten in “groene soep”.
 10-09-2015: KS ca. 10 in groene soep.
 07-10-2015: KS ca. 10 in twee kleine groepjes in erg voedselrijk water.
 2016: niet bezocht; van afstand gezien geen verandering.

Groene glazenmaker:

03-09-2011: GG – 2 M.
 16-09-2011: GG – 1 M en 1 V, eileggend.

Huidjes:

09-07-2012: 6 huidjes, niet verzameld.

11-07-2012: 6 huidjes: allen GG.

26: Maarsbroek, zuid van De Wedde – Voorste Kamp Zuid:

Coördinaten: 261.289 – 557.815

Krabbenscheer:

11-07-2012: KS ca. 200 planten in mooi veldje in voedselrijk water. KS – V.

01-08-2012: KS recent 100% geschoond: zie boven.

19-09-2014: weer 2 plukjes: elk 20 planten.

10-09-2015: KS ca. 300 planten.

11-07-2016: KS ca. 60 planten, verspreid in voedselrijk water.

31-08-2016: KS ca. 100 planten.

08-06-2017: KS ca. 1 plant.

Groene glazenmaker:

10-09-2015: GG – 1 V, eileggend.

27. Maarsbroek: vijver in bocht, bij dierenarts, noord van Hoveniersweg, “beide zijden van” brugje.

Coördinaten (brugje): 261.520 – 557.568

Krabbenscheer:

28-08-2010: KS ca. 5.000; fraaie KS velden in voedselrijk water. Ca. 500m². Beschut gelegen. Zeer geschikt voor GG.

19-07-2011: Krabbenscheer hard achteruit gegaan; lijkt niet geschoond – natuurlijke oorzaak?
Nog wel Groene glazenmaker aanwezig.

19-08-2012: Oost van brug: ca. 200 vrij matige kwaliteit. West van brug: ca. 100 idem.

27-08-2013: KS zuidzijde ca. 1.000 in fraaie veldjes.

KS ca. 100 aan noordzijde.

19-09-2014: Noord: 250 planten, deels boven water

Zuid: 1.000 planten, in meerdere veldjes.

25-08-2015: Noord: 100 planten.

Zuid: ca. 1.000 in meerdere velden en veldjes.

10-07-2016: Noord: 2 planten.

Zuid: ca. 30 planten zichtbaar langs oever in roestbruin water.

31-08-2016: Noord: geen

Zuid: KS ca. 5 planten zichtbaar.

Groene glazenmaker:

04-09-2010: GG – 6 M.

19-07-2011: GG – 1 M

03-09-2011: GG – 1 M.

19-08-2012: GG – 3 M en 2 V, eileggend.

27-08-2013: GG – 2 M.

24-07-2014: GG – 3 M, aan de noordzijde bij de vijver bij de Renne = 28.

10-09-2015: GG – 2 M.

27A: Maarsbroek, sloot, Z- Hoveniersweg, bij Kleine Borg.

Coördinaten: 261.500 – 557.115

Krabbenscheer:

10-09-2015: KS ca. 10.

10-07-2016: geen KS waargenomen.

28. Vijver zuid van de Renne:

Coördinaten: 261.400 – 557.742

Krabbenscheer:

Voor 2000: KS ca. 250 m².

VS Herstelplan GG 2000

27-08-2010: in de westpunt ca. 750 losse KS planten die diep in het water liggen, mogelijk ten gevolge van de overvloedige regen van de vorige dagen.

19-08-2012: KS zeer fraai, veel planten ca. 500.

27-08-2013: zuidwaarts: KS ca. 100 in plukjes langs beide oevers.

west en noordwaarts: KS ca. 750 in meerdere plukjes langs de oevers.

22-05-2014: KS verspreid langs de oevers: ca. 400 planten.

25-08-2015: Westoever: ca. 300 in 4 veldjes. Noordoever: ca. 300 in 4 veldjes.

31-08-2016: KS in NW punt: ca. 5 planten; verder geen meer gezien.

Groene glazenmaker:

19-08-2012: GG – 2 M en 1 V, eileggend.

06-09-2012: GG – 2V.

27-08-2013: GG – 3 M. noordzijde.

GG – 2 M en 3 V, eileggend, zuidzijde.

10-09-2015: GG – 1 V, eileggend.

29. Sloot van noordpunt Grote vijver oostwaarts tot bocht bij stuw:

Coördinaten: 261.504 – 557.798

Krabbenscheer:

27-08-2010: ca. 50 losse KS planten.

11-07-2012: ca. 50 losse planten bij Noordpunt en 100 verspreid door sloot.

27-08-2013: ca. 250 planten.

19-09-2014: KS bij monding sloot vijver: ca. 250 planten.

25-08-2015: KS ca. 500 over hele lengte sloot.

11-07-2016: KS ca. 260: om de bocht 2 x 30; in midden 100 en west ca 100.

Groene glazenmaker:

27-08-2013: GG – 1 V, eileggend.

30: Pagedal, recreatiegebied - sloot bij stuwtje:

Coördinaten: 261.620 – 557.905

Krabbenscheer:

01-08-2012: KS ca. 10 m² = 200 planten.

18-06-2013: KS ca. 200 planten, grotendeels nog onder water;

08-10-2013: idem en richting vijver nog ca. 30 + 10 + 100 + 40 + 200 bij eind.

24-07-2014: KS ca.: 250 + 50 + 100 + 50 + 20, bij eind; komen goed op + nog 500 in groepjes in rest van sloot.

25-08-2015: KS ca. 50 planten.

11-07-2016: KS verdwenen zo te zien door verlanding.

Groene glazenmaker:

01-08-2012: GG – 1 V, eileggend.

19-08-2012: GG – 1 V, eileggend.

Huidjes:

11-07-2012: GG – 15 huidjes.

24-07-2013: Glazenmaker huidjes: 20 geteld, 8 bemachtigd: GG 4 M en 4 V.

26-06-2014: Geen huidjes.

19-07-2014: 10 huidjes: allen A cyanea.

24-07-2014: idem.

31. Pagedal, Verder noordwaarts: uiteinde sloot, soort wijkje:

Coördinaten: 261.545 – 558.060

Krabbenscheer:

11-07-2012: ca. 1.000 planten, deels onder water.

10-07-2013: ca. 3.000 planten; KS opp. is ca. 7 x 50 m = 350 m².

26-06-2014: KS ca. 2.500 planten; liggen er goed bij.

25-08-2015: KS ca. 1.500 planten.

11-07-2016: KS ca. 1.000 planten; wijkje begint te verlanden. Aantal KS / m²: 18; 27; 25.

Groene glazenmaker:

11-07-2012: GG – 1 V.

01-08-2012: GG – 3 M.

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

24-07-2014: GG – 3 M.; geen huidjes meer verzameld.

Huidjes:

11-07-2012: GG – huidjes: 30.

17-07-2013: GG – 1 V, op larvenhuidje.

24-07-2013: Glazenmaker huidjes: GG – 1 M en 2 V.

26-06-2014: Glazenmakers: 4 huidjes: A grandis M 1;
A viridis: M 2 en V 1.

19-07-2014: huidjes: GG – 6 V, en 1 huidje A grandis V.

24-07-2014: Geen huidjes meer verzameld.

11-07-2016: huidjes 6: GG – 2 M en 4 V en 1 Ae. grandis.

32: Sloot in Pagedal recreatiegebied.

Coördinaten: 261.702 – 558.153

Krabbenscheer:

16-06-2012: KS ca. 20 stuks: 261.9/ 558.3 = oosteinde.

Stefan Visscher / Els Visscher.

08-10-2013: KS ca. 100 stuks: westeinde.

08-10-2013: KS ca. 50 stuks: oosteinde.

24-07-2014: KS ca. 20 planten, meest nog onder water.

31-08-2016: KS verdwenen; sloot groeit dicht.

Groene glazenmakers:

24-07-2014: GG – 3 M, foeragerend boven grasland langs de oever.

05-08-2015: GG – 1 M. rustend in vegetatie.

18-07-2016: GG – 5 M.

06-08-2016: GG – 5 M.

07-08-2017: GG – 3 ex.

Stefan Visscher.

Rik Wever.

Stefan Visscher.

Stefan Visscher.

32A: Sloot in Page Centrum, noord van 32:

Coördinaten: 261.8 / 558.4

Voor 2000: KS ca. 50 m2: smalle sloot in bos.

VS Herstelplan GG 2000.

33. Brede sloot noord van Bungalowpark:

Coördinaten: 261.900 – 557.866

Krabbenscheer:

2001: “rijke groeiplaats”

B. Oving.

27-08-2010: van zuid naar noord: verspreide losse KS planten die noordelijk gaand kleine en later grotere velden vormen. In totaal ca. 1.000 planten. Geschikt voor GG?

06-09-2012: KS ca. 10 planten, diep in water. Verdwenen – natuurlijke oorzaak?

Daarna niet meer bezocht.

34. Maarsbroek, zuid van Kleine Borg:

Coördinaten: 261.504 – 557.136

Krabbenscheer:

28-08-2010: geen KS.

11-07-2012: Z: KS ca. 500 planten, vrij los.

N: 10 planten.

16-10-2013: Z: KS ca. 10 planten.

N: KS ca. 80 planten.

07-10-2015: KS ca. 150 planten. fraai veldje.

11-07-2016: geen planten waargenomen.

31-08-2016: Z: KS ca. 5 planten.

N: geen.