

Flora- en structuurkartering Naardermeer 2024



G&G-rapport 2024-305



Natuurmonumenten



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Flora- en structuurkartering Naardermeer 2024



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau



Natuurmonumenten

Versie	Datum
Concept	1 januari 2025
Eindrapport	20 februari 2025

Gecontroleerd door: W.Q.M. van de Koot

Status uitgave: Definitief

Rapport nr.: 2024-305

Datum uitgave: 20 februari 2025

Titel: Flora- en structuurkartering Naardermeer 2024

Subtitel: Flora, structuur

Samenstellers: R. van der Knoop
T. Damen

Projectleider: D.J. van der Goes

Naam en adres opdrachtgever: Natuurmonumenten
Postbus 9955, 1243 ZS 's-Graveland

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Van der Goes en Groot

Paraaf:

© Natuurmonumenten

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Ecologisch onderzoeks- en adviesbureau Van der Goes en Groot is door Certiked gecertificeerd overeenkomstig de eisen van ISO 9001:2015, op basis van het Certiked Model 2015.



Bovendijk 35-G

2295 RV Kwintsheul

Hazenkoog 35-A

1822 BS Alkmaar

www.vandergoesengroot.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Karteringsgebied.....	5
1.2	Doel van de kartering	6
2	Materiaal en methoden	7
2.1	Methode florakartering.....	7
2.1.1	Methodiek.....	7
2.1.2	Keuze van soorten.....	7
2.1.3	Vastleggen van groeiplaatsen	8
2.1.4	Waterplantenkartering.....	9
2.1.5	Structuurkartering.....	9
2.2	Gegevensverwerking en presentatie.....	10
2.3	Periode uitvoering veldwerk	10
2.4	Projectteam	10
3	Resultaten kartering	12
3.1	Inleiding	12
3.2	Soortenkartering.....	12
3.2.1	Land- en oeverplanten	12
3.2.2	Waterplanten	18
3.2.3	Exoten en plaagsoorten.....	20
3.3	Structuurkarteringen	20
4	Discussie	21
4.1	Foutendiscussie	21
4.2	Niet of minder (terug)gevonden soorten	22
5	Conclusies	23
5.1	Florakartering	23
6	Literatuur	24
7	Bijlagen	25

Leeswijzer

Dit rapport is als volgt opgebouwd:

Hoofdstuk 1 geeft de doelstellingen weer van de kartering.

Hoofdstuk 2 beschrijft de gevolgde methodiek

Hoofdstuk 3 geeft een overzicht van de resultaten.

Hoofdstuk 4 bevat de discussie.

Hoofdstuk 4.2 bevat de conclusies.

Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de gebruikte literatuur.

Hoofdstuk 7 bevat de bijlagen.

1 Inleiding

1.1 Karteringsgebied

In 2024 verstrekte Natuurmonumenten aan Van der Goes en Groot de opdracht tot het uitvoeren van een flora- en structuurkartering van een aantal terreinen in object Naardermeer. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt ca 1201 ha. De verdeling van het oppervlakte in verschillende SNL-beheertypen is uiteengezet in Tabel 1. In Bijlage 1 staan tevens veelgebruikte toponiemen en worden deelgebieden weergegeven.

Het gekarteerde oppervlak van Naardermeer bedraagt in totaal 722 ha voor flora. Daarnaast zijn de beheertypen N04.01 Kranswierwater en N04.02 Zoete plas apart op drijvende en ondergedoken waterplanten gekarteerd over een oppervlakte van 281 ha. De structuurkartering is uitgevoerd op een gebied van 520 ha, wat geheel binnen de omgrenzing van flora valt.

Het object werd eerder in opdracht van Natuurmonumenten gekarteerd door Van der Goes en Groot (2018).

Een groot gedeelte van het karteergebied bestaat uit hoogwaardige veenbossen waar verschillende (zeer) zeldzame veenmossen groeien. Het Naardermeer vertegenwoordigt daarmee op landelijk niveau een van de belangrijkste groeiplaatsen van dit type. Hieraan grenzend

Tabel 1.

Oppervlakten van de SNL-beheertypen in het Naardermeer

Beheertype	Oppervlakte (ha)	Percentage (%)
E01.01 Overig gebouw en erf	3,35	0,28
E01.02 Recreatieterrein en -gebouw	4,40	0,37
E01.03 Weg en parkeerterrein	4,51	0,38
E01.04 Pad	0,12	0,01
L01.01 Poel en klein historisch water	0,03	0,00
L01.08 Knotboom	0,43	0,04
L01.09 Hoogstamboomgaard	0,90	0,07
L01.16 Bossingel	0,14	0,01
L02.02 Historisch bouwwerk en erf	2,40	0,20
N00.01 Nog om te vormen naar natuur	29,88	2,49
N04.01 Kranswierwater	190,20	15,82
N04.02 Zoete plas	91,25	7,59
N05.02 Gemaaid rietland	5,12	0,43
N05.03 Veenmoeras	132,15	11,00
N06.01 Veenmosrietland en moerasheide	45,04	3,75
N06.02 Trilveen	2,43	0,20
N06.05 Zwakgebufferd ven	0,62	0,05
N10.01 Nat schraalland	17,84	1,48
N10.02 Vochtig hooiland	19,68	1,64
N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland	368,41	30,65
N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos	0,28	0,02
N14.02 Hoog- en laagveenbos	266,52	22,17
N14.03 Haagbeuken- en essenbossen	12,06	1,00
N17.04 Eendenkooi	2,88	0,24
N17.06 Vochtig en hellinghakhout	1,26	0,11
Totaal	1201,90	100

bevindt zich ook een klein oppervlak trilveen. Ook veenmosrietlanden en veenmoerassen zijn goed vertegenwoordigd. Aan de westrand bevinden zich een aantal percelen nat schraalland, waaronder kleine oppervlakten blauwgrasland, evenals Haagbeukessenbossen. Om het veen heen ligt een uitgestrekt gebied van graslanden, de zogenaamde Schil die onder andere als buffer dient. Het hart van het gebied bestaat uit grote oppervlakten open Kranswierwater. Daarnaast zijn er op allerlei kleine oppervlakten andere beheertypen aanwezig.

1.2 Doel van de kartering

Het doel van de kartering was het verkrijgen van een vlakdekkende florakartering (Rode lijst, SNL-kwalificerende, N2000-typische en indien aangetroffen invasieve soorten) en structuurkartering in het kader van het Stelsel Natuur en Landschap (SNL) en de eigen beheerevaluatie.

2 Materiaal en methoden

2.1 Methode florakartering

2.1.1 Methodiek

De kartering is uitgevoerd conform de SNL-methodiek zoals beschreven in VAN BEEK ET AL. (2014) versie 18052021.

Om zoveel mogelijk groeiplaatsen (terug) te vinden is gebruik gemaakt van oude gegevens. Tijdens het veldwerk worden deze continu geraadpleegd. De oude gegevens bestaan uit gecombineerde data van de meest recente florakarteringen uit 2018, aangeleverd door Natuurmonumenten. Voor gebieden die recent niet zijn onderzocht zijn gegevens uit de NDFF geraadpleegd. Daarnaast hebben we opgaven van bijzondere soorten uit de NDFF die in de vorige kartering niet zijn gevonden (of recenter zijn aangetroffen) gebruikt. Deze data is in het veld als stippenbestand op een veldcomputer met een recente luchtfoto beschikbaar. Door de combinatie van oude gegevens en een luchtfoto wordt voor veldmedewerkers inzichtelijk welke soorten te verwachten zijn en welke delen van het terrein kansrijk zijn voor specifieke soorten.

Voor de naamgeving van de soorten is gebruik gemaakt van: DUISTERMAAT, 2020 (vaatplanten), SIEBEL & DURING, 2006 (lever-, hauw- en bladmossen), APTROOT ET AL., 2004 (korstmossen) en ten slotte BRUINSMA ET AL. 2018 en VAN RAAM, 2003, (kranswieren).

2.1.2 Keuze van soorten

De karteersoortenlijst is vastgesteld op grond van de al bekende gegevens en de volgende criteria:

1. Alle Rode Lijst vaatplanten (SPARRIUS 2014);
2. Kwalificerende soorten van het SNL voor de aanwezige beheertypen
3. Door de beheerders en opdrachtgevers aangedragen indicatieve soorten.
4. Invasieve exoten en plaagsoorten

In Bijlage 2 zijn de gekarteerde soorten weergegeven. In Bijlage 2.1 staan de soorten die vallen onder de eerste drie genoemde criteria. Hier is aangegeven of ze een Rode Lijst status hebben en voor welke SNL-beheertypen ze kwalificeren. Karteersoorten die niet zijn aangetroffen in zowel deze als de vorige kartering, staan niet op deze lijst vermeld. Invasieve exoten en plaagsoorten staan in een aparte tabel (Bijlage 2.2). Verspreidingskaarten van de karteersoorten en exoten zijn bijgevoegd in Bijlage 3.

Soorten die niet bekend zijn uit het gebied, maar tijdens de kartering voor het eerst zijn aangetroffen, worden genoteerd als ze voldoen

aan bovenstaande criteria. In geval van overige 'indicatieve' soorten besluit de projectleider of deze consequent gekarteerd moeten worden. Indien een soort niet consequent is gekarteerd maar toch interessant is om te behouden, is deze wel opgeleverd en in een aparte tabel gepresenteerd (Bijlage 2.3). Van deze soorten worden geen verspreidingskaarten gemaakt.

Een aantal soorten werd alleen gekarteerd in N12.02 percelen, namelijk Zwarte zegge, Knoopkruid, Moerasstruisgras en Gewone brunel.

2.1.3 Vastleggen van groeiplaatsen

Groeiplaatsen worden in het veld digitaal vastgelegd met een veldcomputer in een GIS-omgeving. De gemiddelde GPS-nauwkeurigheid hiervan is ca. 2.5 meter in het open veld. Hierop is steeds de eigen locatie zichtbaar tegen een achtergrond van een recente luchtfoto. Groeiplaatsen worden vastgelegd op de locatie waar die daadwerkelijk staat. Is dit bijvoorbeeld in het midden van een sloot, dan wordt door handmatig te verslepen de locatie daar ook vastgelegd.

Voor het schatten van abundanties zijn richtlijnen gehanteerd conform de "Handleiding Inventarisatieprojecten", gepubliceerd door FLORON (versie maart 2022). De aantalscodering van FLORON is gebruikt om het voorkomen van soorten vast te leggen (Tabel 2).

In het algemeen geldt dat planten die duidelijk één exemplaar zijn, ook voor één tellen. Groeiwijze kan voor verwarring zorgen, maar breed genomen wordt elke zelfstandig wortelende eenheid als één exemplaar geteld. Bij soorten die in pollen groeien wordt de pol als teleenheid genomen. Van soorten die wortelstokken of op de knopen wortelende uitlopers vormen, worden de wortelende rozetten of (bloei)stengels apart geteld. In bepaalde gevallen is niet duidelijk zichtbaar wat als één exemplaar kan worden opgevat. Bij zulke soorten wordt alleen het aantal bloeistengels geteld.

Om een hoge kwaliteit te waarborgen worden bij twijfel of moeilijk herkenbare soorten foto's gemaakt die worden voorgelegd aan deskundigen op het gebied van die soortgroep. Voor mossen en kranswieren worden daarvoor specifieke specialisten ingeschakeld. Geregeld worden ter studie planten verzameld en in uitzonderlijke gevallen worden groeiplaatsen door een deskundige aanvullend bezocht.

Tabel 2.
Floron-
abundantieschaal

Code	Aantal exemplaren
A	1
B	2-5
C	6-25
D	26-50
E	51-500
F	501-5000
G	> 5000

2.1.4 Waterplantenkartering

Voor de wateren met beheertype N04.01 Kranswierwater en N04.02 Zoete plas is zowel een flora- als een waterplantenkartering uitgevoerd. Het doel van deze methode is om tot een goede kartering te komen van de Habitattypen H3140 *Kranswierwateren* en H3150 *Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden*. Hiervoor is een aparte methode gebruikt.

Voor de waterplantenkartering zijn voorafgaand aan het veldwerk monsterpunten vastgesteld. Deze punten liggen 50 meter uit elkaar. Voor grotere wateren en de sloten breder dan 5 meter zijn alle waterplantensoorten vastgelegd per opnamepunt met bedekkingspercentages. Op deze locaties zijn dus niet alleen alle karteersoorten van de karteerlijst gekarteerd, maar alle waterplanten en helofyten. Helofyten-vegetaties in de plassen en drijvende watervegetaties van Witte waterlelie, Gele plomp, Watergentiaan of fonteinkruiden zijn in het veld uitgetekend op kaart met behulp van een veldcomputer en luchtfoto.

In smalle sloten zijn waterplanten hoofdzakelijk op zicht geïnventariseerd. Om een volledig beeld te kunnen krijgen van de submerse soorten is op elk monsterpunt drie maal geharkt met een lang gesteelde hark. In wateren dieper dan 2,5 meter is gewerkt met een dreg waarbij met een lang touw met verzwaarde harkkoppen over de bodem werd gesleept om de watervegetatie grondig te kunnen bemonsteren. Alle soorten zijn in het veld gedetermineerd, en van zeldzame of moeilijk te determineren soorten is materiaal verzameld als bewijs.

Alle soortwaarnemingen van de monsterpunten worden tot losse soortwaarnemingen verwerkt en toegevoegd aan de floragegevens. Monsterpunten waar geen soorten zijn aangetroffen worden als zodanig genoteerd. Alle monsterpunten worden opgeleverd als shapefile.

2.1.5 Structuurkartering

Voor een aantal beheertypen is een structuurkartering uitgevoerd, namelijk N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland, N05.03 Veenmoeras en N06.05 Zwakgebufferd ven. Het bepalen van de waarde van de structuurparameters is gedaan met behulp van een luchtfoto en de veldindrukken van de veldmedewerkers.

Het is een bewerkelijke methode, vooral omdat de beheertypen niet goed aansluiten bij de aanwezige vegetaties, omdat parameters overlappen en/of omdat goede definities ontbreken. In percelen met het beheertype Kruiden-en faunarijk grasland (N12.02) is een kwalificatie gegeven van de bedekking van het percentage kruiden en mossen. Bij een bedekking van 20% of hoger is “ja” gestipt voor de dicotylen gegevens, bij een lagere bedekking “nee”. Een van de soorten die alleen in dit beheertype word gekarteerd is Zwarte zegge. Op de minder verzuurde percelen wordt echter vaak ook een kruising tussen Zwarte zegge en Scherpe zegge aangetroffen. Deze kruising heeft zoals gezegd een iets andere ecologie maar is niet zonder indicatiewaarde, zodoende is de soort wel geregistreerd en op een aparte kaart te vinden. De resultaten van de structuurkartering zijn te vinden in Bijlage 4 en in de meegeleverde shape-files.

2.2 Gegevensverwerking en presentatie

Het verwerken van de gegevens is een semi-geautomatiseerd proces waarin bepaalde handelingen zijn geautomatiseerd met scripts. Op meerdere momenten in de gegevensverwerking zijn controlestappen ingebouwd. Zo controleren veldmedewerkers overzichten van hun eigen data en controleren projectleiders de in het gebied aangetroffen soorten, ook aan de hand van verspreidingskaarten.

De bevindingen van deze kartering worden in dit rapport op verschillende manier besproken en vergeleken met de geleverde gegevens van de meest recente kartering (2018). Aangetroffen soorten en groeiplaatsen worden gepresenteerd en vergeleken in tabelvorm (Bijlage 2). Verspreidingskaarten zijn bijgevoegd in Bijlage 3.

2.3 Periode uitvoering veldwerk

Er hebben meerdere rondes plaatsgevonden. Het veldwerk voor de kartering is uitgevoerd in de maanden april, mei, juni, juli, september en oktober. De integrale voorjaarsronde heeft in mei plaatsgevonden voor enkele vroege soorten zoals Kleine valeriaan, Gewone dotterbloem en Veenreukgras. Daarna heeft in mei en juni een aparte ronde plaats gevonden voor soorten zoals Blonde zegge, Vlozegge en verschillende orchideeën evenals om de structuurkartering van N12.02-graslanden uit te voeren. Hierna zijn er twee hoofd rondes geweest, waarin de groeiplaatsen van zoveel mogelijk soorten zijn vastgelegd en de structuurkartering is uitgevoerd.

2.4 Projectteam

Projectleider voor deze florakartering was Dirk van der Goes. Hij onderhield contact met de opdrachtgever. Het feitelijke karterwerk

werd verricht door Thijs Damen, Floris van Rhijn, Rens van der Knoop, Willem van de Koot, Jaap Oosterom, Jeroen Koolmees en Lisa Stalknecht. Moeilijk te determineren mossen zijn verzameld en vervolgens gedetermineerd door experts André Aptroot en Rens van der Knoop. Dataverwerking en het maken van verspreidingskaarten is voornamelijk uitgevoerd door Jeroen Koolmees, Erika Nyström en Thijs Damen.

3 Resultaten kartering

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de feitelijke resultaten van het karterwerk gepresenteerd in de vorm van kaarten en tabellen. Gezien de grote verschillen tussen de kartering van de landvegetaties en watervegetaties zullen deze apart besproken worden. In dit hoofdstuk worden ook de resultaten besproken van opvallende trends van verschillende soorten, naar aanleiding van de vergelijkingen met de florakartering die is gedaan door Van der Goes en Groot in 2018. De vergelijking van alle soorten zijn te vinden in de bijlage met de soortentabel (Bijlage 2) en de verspreidingskaarten (Bijlage 3).

3.2 Soortenkartering

Bij deze kartering zijn 187 soorten gekarteerd, waaronder 58 Rode Lijstsoorten. Van de soorten kwalificeren er 118 voor één of meer SNL-beheertypen en 54 voor één of meer Natura 2000 habitattypen.

3.2.1 Land- en oeverplanten

Laegieskamp

Op Laegieskamp komen verschillende bijzondere vegetaties samen voor in een relatief klein oppervlak, met als gemene deler de invloed van leem en/of bufferend grondwater. Het gaat vooral om type N14.03 Haagbeuken- en essenbos, N10.02 Vochtig hooiland, N10.01 Nat schraalland en N06.05 Zwakgebufferd ven. Veel van de soorten die hier met hoge abundanties voorkomen zijn zeldzaam in het Naardermeer, de regio, of zelfs op landelijk niveau, waar ze vaak een sterke achteruitgang vertonen. Dit betreft verschillende soorten van blauwgraslanden, zoals Spaanse ruiters, Blonde zegge en Vlozegge, maar ook van vochtige heide zoals Heidekartelblad en Grote wolfsklauw, of de soorten van Zwakgebufferde vennen zoals Veelstengelige waterbies, Pilvaren en Moerashertshooi. Tegelijkertijd zijn er bossen te vinden waarin leemindicatoren zoals Ruige veldbies en Grote veldbies voorkomen. Dat al deze planten opnieuw, nieuw of meer zijn aangetroffen is dan ook een groot goed.

Toch zijn enkele soorten ook minder waargenomen dan de kartering in 2018. Een goed voorbeeld hiervan is Moeraswolfsklauw, die ondanks de wetenschappelijke naam *Lycopodiella inundata* niet zo goed tegen langdurige inundatie kan. De achteruitgang is dan ook deels te wijten aan de hoge waterstand van het afgelopen jaar. Er is geen reden aan te nemen dat Moeraswolfsklauw zich niet weer zal herstellen bij een stabielere, lagere waterstand.

Op de plekken waar Moeraswolfsklauw niet werd teruggevonden werd Kleine zonnedauw juist vaak gevonden – deze soort werd hier voor het eerst in 2018 waargenomen en heeft zich sterk uitgebreid.

Van een aantal soorten is de achteruitgang minder goed te verklaren; hier gaat het om soorten die voorheen vooral in en langs de sloten werden gevonden, zoals Pilvaren en verschillende krans- en glanswieren. Deze achteruitgang is echter deel van een algemene trend in het karteergebied, waarover meer in Hoofdstuk 3.2.2. Daar staat tegenover dat een aantal van deze groep nieuw werd aangetroffen in de geïnundeerde laagtes. Ook Vlottende bies lijkt zich te hebben uitgebreid, vooral in het noorden van Laegieskamp. Een aantal andere noemenswaardige waarnemingen van dit gebied zijn Grote pimpernel, Adderwortel, Bevertjes, Brede- en Vleeskleurige orchis en meerdere groeiplaatsen van het zeldzame levermos Zandschoffelmos – een soort die van zandige, vochtige, pionierssituaties houdt.

Klein blaasjeskruid is op de meeste locaties wederom waargenomen in vergelijking met de kartering in 2018, waarbij er ook op verschillende locaties in de deelgebieden Naardermeer en Stadzigt nieuwe ontdekkingen zijn gedaan. Na controle van de controleur zijn er naast de nieuwe vindplaatsen ook nog andere nieuwe ontdekkingen gedaan van Klein blaasjeskruid waaronder ook in het deelgebied Laegieskamp.

De Laan

Het perceel met het beheertype N06.02 Trilveen bij de Laan lijkt bij een vergelijking tussen de florawaarnemingen van de huidige en



Bloeiende Adderwortel was een van de soorten van vochtig hooiland die op Laegieskamp gevonden werd.

vorige kartering geen achteruitgang te vertonen; de hoeveelheid Ronde zegge die hier staat is zeer bijzonder te noemen en ook andere typische soorten zoals Groenknolorchis, Wateraardbei, Kleine valeriaan en Moeraskartelblad zijn er bepaald niet zeldzaam te noemen. Bijzonder is in deze context een perceel van de Kampjes van Mostert in het noordwesten van het gebied, ten oosten van het Diemontsbos. Hier werden meerdere soorten die typisch voor trilveen zijn aangetroffen, waarvan een groot deel nieuw, zoals Ronde zegge, Wateraardbei, Sparrig veenmos en zelfs Reuzenpuntmos. Hier kunnen zich mogelijk verder bijzondere vegetaties ontwikkelen. Ook werd er een nieuwe groeiplaats van Galigaan aangetroffen, en het gaat hoogstwaarschijnlijk ook daadwerkelijk om een nieuwe vestiging. Momenteel staat dit als N12.02 te boek, maar bij een volgende vegetatiekartering kan dit perceel wellicht ook als trilveen kwalificeren.

Sparrig veenmos, wat hierboven werd genoemd, is een soort die kenmerkend is voor soortenrijke moerasvegetaties waar meer basenrijk grond- of oppervlaktewater en regenwater zich mengen, en is dan ook vooral typisch voor laagveengebieden. Deze soort is op allerlei percelen verspreid door het gebied nieuw aangetroffen, en hoewel het hier waarschijnlijk niet om daadwerkelijk nieuwe vestigingen gaat is een beter beeld van de verspreiding van deze soort niet van weinig waarde, des te meer omdat er landelijk erg weinig groeiplaatsen bekend zijn. Ook het zeer zeldzame en ernstig bedreigde Gevind moerasvorkje en Groot vedermos, beide nieuw aangetroffen in de veenmoerassen en veenmosrietlanden rondom het Binnenzij, zijn in deze context interessant.

Stadszigt

Op het geplagde terrein achter Stadszigt heeft de hoge waterstand ook een rol gespeeld in de verspreiding van een aantal soorten, waaronder weer Moeraswolfsklauw, die ook hier is afgenomen. De open zandgrond heeft daardoor echter wel ruimte kunnen bieden aan een aantal bijzondere soorten. Waterpunge heeft zich sterk uit kunnen breiden en Dwergzegge werd nieuw aangetroffen, waarbij het om een paar verspreide planten tussen Geelgroene zegge ging. Ook werd in deze omgeving een grote hoeveelheid van het zeer zeldzame Langhalsmos gevonden. Deze soort is typisch voor natuurontwikkelingsterreinen met een iets lemige bodem die in contact staat met grondwater. Het geheel was een interessante afwisseling van nat schraalland en vochtige heide met ook hier verscheidene groeiplaatsen van verschillende veenmossen en soorten als Moeraskartelblad, Rietorchis, Blauwe knoop, en her en der zelfs kranswieren, terwijl twee soorten van zwakgebufferde vennen, Veelstengelige waterbies en Moerashertshooi, nieuw werden aangetroffen.

De kern

De veenmosrietlanden laten geen noemenswaardige veranderingen zien, hoewel meerdere nieuwe groeiplaatsen van Groenknolorchis werden gevonden, vooral in veenmosrietlanden ten noorden van het Binnenzij. Ook Sterzegge is hier meer gevonden. Opvallend zijn verschillende percelen met soorten die ook typisch zijn voor meer



Spaanse ruiter werd op het Laegieskamp vaker gevonden en kon soms flinke velden vormen

uitgesproken ombrotrofe situaties, zoals Hoogveenveenmos, Stijf veenmos en in een enkel geval zelfs Eenarig wollegras.

Ronde zonnedauw is in dit type zeer goed vertegenwoordigd. Waar de Westtocht de Ringdijk raakt liggen langs de Ringdijk vegetaties die voorheen geplagd zijn. Daar kunnen nu soorten als Moeraskartelblad en Geelgroene zegge gevonden worden. Zwarte appelbes komt in veenmosrietlanden regelmatig voor maar lijkt vooralsnog, waarschijnlijk dankzij het maaibeheer, geen probleem te vormen.

In de berkenbroekbossen in het oosten van het gebied werden een paar zeldzame veenmossen op nieuwe plaatsen aangetroffen, waaronder de landelijk zeer zeldzame soorten Bruin veenmos en Smalbladig veenmos. Rood veenmos werd meerdere malen waargenomen maar aangezien het onderscheid tussen deze soort en Stijf veenmos lang niet altijd goed te maken is, betreft het vrijwel zeker geen nieuwe vestigingen. Hier werden ook de andere bijzondere veenmossen en Eenarig wollegras (terug)gevonden zodat de benaming hoogveenbos daar meer dan waar wordt gemaakt. Tijdens de huidige kartering werd Elzenmos aanzienlijk veel meer aangetroffen, en hoewel het in allerlei vegetaties kan opduiken, heeft de soort een duidelijk zwaartepunt in de Elzenbroekbossen met humeuze bodem. Moerasgaffeltandmos groeide vaak in veenmosrijkere broekbossen en werd daar meer waargenomen dan tijdens de vorige ronde.



Bruin veenmos werd op een nieuwe plek ontdekt in Berkenbroekbos

De Schil

De grote hoeveelheden N12.02 graslanden zijn doorgaans vrij soortenarm, hoewel variabel in mate van voedselrijkdom. Enkele percelen in het oosten hebben een zuur en schraal karakter met een redelijke aanwezigheid van Zwarte zegge en Moerasstruisgras, terwijl Zwarte zegge verder vooral langs de slootjes van deze graslanden werd aangetroffen. De bermen langs de Karnemelksloot zijn doorgaans vrij soortenrijke voorbeelden van dit beheertype. In de graslanden rondom de Melkmeent komen een aantal opmerkelijke soorten zoals Moerasbasterdwederik, Kamgras, en langs de sloten ook Moerasvaren vaker voor. Waterkruiskruid is vooral in het zuiden, in de overstromingsgraslanden veel toegenomen.

Erg bijzonder is een lang N12.02 perceel langs de Hoofdtocht waar niet alleen Zwarte zegge en Moerasstruisgras groeien, maar ook (zeer) bijzondere soorten zoals Moeraskartelblad, Ronde zonnedauw, Sterzegge en Groenknolorchis. Langs de Kreugerlaan groeide Aardaker. Hoogst waarschijnlijk is deze hier ingezaaid aangezien het vergezeld werd door soorten als Absintalsem en Damastbloem. Ook bij de fietstunnel langs de Karnemelksloot komt een rijker perceel voor waar sprake is van inzaai, met soorten als Groot streepzaad en Gele kamille, maar ook Grote en Kleine ratelaar.

Op en rond het talud van de Keverdijk, langs de Uitwatering, werd een flink aantal opmerkelijke soorten nieuw aangetroffen, waarvan in ieder geval een deel waarschijnlijk ook door inzaai is opgekomen, of door aanvoer van zand voor infrastructuurprojecten. Het betreft namelijk Kruisdistel, Bijenorchis, grote hoeveelheden Rode



Bijenorchis is op de dijk langs de Uitwatering waarschijnlijk een spontane vestiging

ogenstroost, Ruw vergeet-mij-nietje, Zeegroene rus, Knolboterbloem en Kleine ratelaar. Dit zijn stuk voor stuk soorten die van nogal basenrijke, vaak kalkrijke, omstandigheden houden. De vondst van Smalle klaver en Heksenmelk benadrukt het verhaal dat hiermee wordt verteld des te meer, waarmee een sterke nadruk op de West-Nederlandse, of zelfs de Delta-flora wordt gelegd. Een groot gedeelte van dit gebied werd bij de vorige kartering in 2018 niet gekarteerd.

In het westen zijn grote oppervlakten als N05.03 *Veenmoeras* aangewezen en werden grote hoeveelheden riet- en pitrusvegetaties aangetroffen. Deze ruigtes waren vaak soortenarm met als meest prominent aanwezige soort Moerasmelkdistel, welke als enige boven het riet uit weet te komen.

3.2.2 Waterplanten

De resultaten van de kartering zijn wat betreft drijvende en submerse planten zorgwekkend, gezien veel soorten in het hele gebied sterk achteruit zijn gegaan. Dit geldt niet alleen voor de meer kritische soorten, waaronder verschillende fonteinkruiden die vaak helemaal, of bijna helemaal verdwenen zijn, maar ook voor soorten van meer voedselrijke milieus, zoals Kikkerbeet.

Van Krabbenscheer was deze achteruitgang al bekend, maar voor de meeste andere soorten is dit een nieuwe constatering. Het is schrikbarend dat deze grote veranderingen zich in 6 jaar hebben voltrokken. De kranswieren als geheel laten geen achteruitgang zien, wel zijn er flinke veranderingen in soortsaamenstelling en verspreiding waar te nemen. Bij de vorige kartering is op 100-metergrid gewerkt, terwijl bij deze kartering op 50-metergrid is gewerkt. Zodoende duiden veel grote toenames van aantallen niet perse op een werkelijke toename. De afname van waterplanten strekt zich ook uit naar verschillende oeverplanten, zoals Waterscheerling, hoewel de afname in deze groep duidelijk minder extreem is. Reden hiervoor is onbekend.

In het Bovenste Blik is Breekbaar kransblad sterk toegenomen en werd Brokkelig kransblad nieuw aangetroffen. In het zuidwesten van het Bovenste blik werd de sliblaag dikker en namen de bedekkingen

waarmee de soorten voorkwamen af. Groot nimfkruid, die vaak op slib groeit is hier verdwenen.

Ook in het Grote meer is Breekbaar kransblad toegenomen. Opvallend is hier de sterkere tweedeling qua verspreiding tussen Ruw kransblad en Groot nimfkruid. De noordelijke rand heeft een sterker zandige bodem terwijl in het zuiden meer slib ligt en dit uit zich sterk in de verspreiding, met Ruw kransblad dominant langs de noordrand en Groot nimfkruid veel langs de zuidrand. De fonteinkruiden die hier voorkwamen zijn sterk afgenomen of verminderd, met uitzondering van Tenger fonteinkruid. Groot nimfkruid is ook nieuw aangetroffen in een plas bij de Hilversumse Bovenmeent.

In Veertigmorgen is het voorheen zeer algemene Gewoon bronmos vrijwel verdwenen, wel werd hier veel drijfblad en vooral veel Puntdragend glanswier en Buigzaam/Donker glanswier aangetroffen. Dit zijn beide soorten van meer voedselrijke omstandigheden, wat goed past bij de hoge bedekking van draadalg op deze locatie.

Ook in het Spookgat werd veel drijfblad aangetroffen, terwijl veel glanswieren en kranswieren niet werden teruggevonden.

Het Binnenzij, waaromheen verschillende interessante mossen en ook Groenknolorchis nieuw werd waargenomen is ook de laatste locatie waar Krabbenscheer in kleine hoeveelheden nog in de open wateren groeit. In vrijwel alle sloten en grotere lijnvormige wateren in het kerngebied zijn de waterplanten verdwenen. Deze wateren zijn over grote oppervlakten vegetatieeloos.

Hoewel de afname in de sloten en poelen van de Schil ook groot is werden hier af en toe nog wel verschillende soorten aangetroffen,



Klein glanswier is een landelijke zeldzaamheid die in het Naardermeer als vegetatie voorkomt

soms zelfs met hoge bedekkingen. Oude en nieuwe groeiplaatsen van Glanzig fonteinkruid bijvoorbeeld, een van de minder kritische soorten, lagen vrijwel uitsluitend in de westelijke schil, en ook voor veel andere planten geldt dat een groot deel van de resterende groeiplaatsen in dit gebied te vinden is. Rondom de Uitwatering, bij de Molen groeiden ook nog dichte vegetaties van Smalle waterpest en Glanzig fonteinkruid. Dichterbij de Vecht werd het water troebel en groeide er vaak uitsluitend draadalgalg. De Uitwatering is ook waar de invasieve exoot Ongelijkbladig vederkruid werd aangetroffen. Het is erg belangrijk deze soort in dit vroege stadium consequent te bestrijden zodat de bedekking en verspreiding beheerst kan worden.

3.2.3 Exoten en plaagsoorten

Hoewel Amerikaanse vogelkers ook is toegenomen vormt van de gekarteerde exoten momenteel alleen Zwarte appelbes een echt probleem. De soort lijkt zich sterk uit te breiden, zowel in bossen als op gemaaide percelen. Oevers die vaak gemaaid worden lijken hiermee te verzuren en sommige van hun meer aan basen gebonden soorten zoals Waterdrieblad en Gewone dotterbloem met kleine beetjes te verliezen. Dit kan echter ook dezelfde oorzaak hebben als de achteruitgang van waterplanten, waarover later meer.

Wanneer Zwarte appelbes hele dichte bestanden vormt heeft dit een negatieve invloed op het veenmosdek. Daarmee is de soort vooral een bedreiging voor de goed ontwikkelde broekbossen in het gebied. Helaas is het zeer moeilijk deze soort terug te dringen zonder grote schade aan de rest van de vegetatie toe te brengen. Een van de weinige reële opties lijkt een broekbos waar Zwarte appelbes de vegetatie volledig beheerst weer helemaal terug te zetten in de successie, om zo het verlandingsproces opnieuw te beginnen.

Verschillende andere exoten zoals Reuzenberenklauw werden op een aantal nieuwe locaties aan de rand van het gebied aangetroffen. Reuzenbalsemien werd op veel oude groeiplaatsen niet meer teruggevonden. Dit zal zeker met actief beheer te maken hebben.

3.3 Structuurkarteringen

In het Naardermeer is een SNL-structuurkartering uitgevoerd per Landschaps Ecologische Eenheid (LEE). Deze omvat 3 beheertypen, namelijk N05.03, N06.05 en N12.02. De tabellen met structuurparameters per beheertype per LEE zijn bijgevoegd in Bijlage 4 en aan de polygonen toegevoegd in de meegeleverde shapefiles. Een kaart met de omgrenzingen van de LEE is te vinden in Bijlage 4. De dicotylen-toekenningen zijn in de map NMdata van de oplevering te vinden.

4 Discussie

Tijdens een onderzoek als dit kunnen door verschillende factoren fouten ontstaan in de resultaten. In deze paragraaf zal worden aangegeven wat de mogelijke foutenbronnen zijn geweest en hoe hiermee is omgegaan.

4.1 Foutendiscussie

Tijdens het veldwerk kunnen te allen tijde groeiplaatsen van soorten gemist zijn. Er is getracht om iedere geschikte plek zorgvuldig te bekijken, maar het is altijd mogelijk dat er soorten over het hoofd zijn gezien. Hoewel elk deel van een gebied zo goed mogelijk wordt bezocht, zijn dichte braamstruwelen en andere onbegaanbare ruigten meestal minder intensief bekeken. Daarbij moet vermeld worden dat de trefkans van de meeste karteersoorten in dit soort vegetaties ook vrij laag is, en dat dit dus waarschijnlijk beperkt effect heeft gehad op de resultaten.

Hoewel de meeste in Naardermeer aanwezige soorten gedurende het hele groeiseizoen zeer goed herkenbaar zijn, kunnen seizoenseffecten een rol spelen. Het karteerjaar 2024 was een zeer nat jaar. Hierdoor waren veel percelen langere tijd geïnundeerd in tegenstelling tot voorgaande jaren, wat zowel voor de begaanbaarheid van het gebied als het groeiseizoen van de plantensoorten consequenties had. Met name soorten die profiteren van periodieke droogval zoals kleine zeggen, zonnedauw soorten en Moeraswolfsklauw kwamen pas laat op gang. Om de invloed van deze omstandigheden te beperken zijn voor kansrijke locaties deels extra bezoeken uitgevoerd. Ook hier heeft in indirecte zin de hoge waterstand de kartering soms parten gespeeld. Omdat het natte winterhalfjaar voor achterstallig maaiwerk had gezorgd werd de kartering op veel percelen niet in de optimale periode uitgevoerd om de maaimachines voor te zijn. Hierdoor zijn soorten als Moerasbasterdwederik, Kamvaren, Gevleugeld hertshooi en ook Groenknolorchis niet altijd aangetroffen waar deze wel bleken te staan.

Ook soortcomplexen kunnen een rol spelen. Zo zijn er twee soorten die in het verleden als ondersoorten binnen dezelfde soort gezien werden, namelijk Geelgroene zegge en Dwergzegge. Bij volgroeide planten is de soort veelal goed te bepalen. Bij jonge of vegetatieve planten is dit vaak niet goed mogelijk. Alleen indien voldoende kenmerken zichtbaar waren is de soort bepaald. Met name de grootte van de urtjes is gebruikt als belangrijk kenmerk om de soorten te onderscheiden. Mogelijk zijn verschillen in aantallen met de vorige kartering hier aan te wijten.

4.2 Niet of minder (terug)gevonden soorten

Een belangrijke soort die niet werd teruggevonden maar bij controle gelukkig wel voor bleek te komen was Veenmosorchis. Speciaal voor deze relatief laat bloeiende soort werd een extra bezoek gebracht aan het gebied maar helaas bleek er op de bekende groeiplaatsen al gemaaid te zijn waardoor Veenmosorchis niet meer terug te vinden was.

In het Laegieskamp was bij de kartering in 2018 op één plek Klokjesgentiaan gekarteerd. Ondanks dat ernaar is gezocht in het begin van de bloeitijd, is de soort niet teruggevonden. Bij de controle is de soort alsnog aangetroffen op dezelfde locatie als in 2018.

Het ogenschijnlijk lagere aantal waarnemingen in de soortentabel (Bijlage 2.1) van Moeraswespenorchis en Tandjesgras is voor een groot deel te verklaren doordat er in 2018 per 50-metergrid meer groeiplaatsen zijn vastgelegd dan tijdens de kartering in 2024.

Voor de al eerder genoemde soorten Moeraswederik, Kamvaren, Gevleugeld hertshooi en Moeraswolfsklauw speelde het karteermoment een rol bij de uitkomsten. Natuurmonumenten vond in Laegieskamp ook Cranberry en Grote waternavel, deze zijn opgenomen in de opgeleverde data van deze kartering.

Wrattig veenmos werd in 2018 niet gekarteerd, was wel al bekend in het gebied, maar werd tijdens de kartering minder gevonden dan door de controleur. Het onderscheid met Gewoon veenmos blijft in het veld moeilijk te maken waarbij uit microscopische controle blijkt dat ook ervaren karteerders de twee soorten nog regelmatig verwisselen, waarbij kenmerken als standplaats, vorm van de takken, en de kleur van het hoofdje en de stengel maar ten dele bruikbaar blijken als veldkenmerk. Hoewel ruime ervaring met de soort zeker helpt zal bij het karteren van deze soort altijd rekening moeten worden gehouden met een bepaalde foutmarge.

Daarnaast werd Moerasviooltje op de meeste plekken teruggevonden waarbij de controleur van Natuurmonumenten in het noorden van het Naardermeer nog een aantal nieuwe groeiplaatsen heeft ontdekt.

5 Conclusies

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving en interpretatie van de resultaten van de kartering gegeven.

5.1 Florakartering

Samengenomen lijkt de floristische staat van het Naardermeer stabiel te zijn waar het landplanten betreft. Het overgrote deel van de gekarteerde soorten is qua verspreiding en aantallen ongeveer gelijk gebleven, hoewel enkele kritische soorten zoals Groenknolorchis zijn toegenomen. Tijdens deze kartering is er wat meer aandacht geweest voor verschillende soorten mossen vanwege de expertise van een aantal karteerders. Dit heeft een flink aantal bijzondere vondsten opgeleverd. Een van de mooiste ontwikkelingen is het perceel met mogelijk kwalificerend trilveen in het noordwesten waar allerlei bijzondere trilveen-verwante soorten nieuw werden aangetroffen. Zorgelijk is wel de hoge presentie van Zwarte appelbes. De waterplanten, exclusief krans- en glanswieren, laten een zeer sterke achteruitgang zien. Dit feit, en de aanwezigheid van Ongelijkbladig vederkruid zijn belangrijke aandachtspunten.

6 Literatuur

- APTROOT, A., C.M. VAN HERK, L.B. SPARRIUS & J.L. SPIER, 2004. *Checklist van de Nederlandse korstmossen en korstmosparasieten*. Buxbaumiella 68: 17-55.
- BRUINSMA, J., DENYS, L., KRAUSE, W., MES, R., NAT, E. en VAN RAAM, J., 2018. Determinatietabel van Kranswieren van de Benelux. Stichting Jeugdbondsuitgeverij.
- DUISTERMAAT, L., 2005. *Heukels' Flora van Nederland*. 24^e druk. Noordhoff, Groningen.
- FLORON, 2006. *HANDLEIDING INVENTARISATIEPROJECTEN FLORON*. FLORON, LEIDEN.
- LANGBROEK, M., PEPPING, P. & SLINGERLAND, P., 2018. *Florakartering Naardermeer 2018*. Van der Goes en Groot, Kwintshuil.
- SIEBEL, H.N. & H.J. DURING, 2006. *Beknopte mosflora van Nederland en België*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- SPARRIUS L.B., B. ODÉ & R. BERINGEN, 2014. *Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN-criteria*. FLORON Rapport 57. FLORON, Nijmegen.
- VAN BEEK, J.G, R.F. VAN ROSMALEN, B.F. VAN TOOREN, EN P.C. VAN DER MOLEN (ALLEN RED.), 2014. *Werkwijze Natuurmonitoring en Beoordeling Natuurnetwerk en Natura2000 (+ 2 Bijlage documenten)*.
- VAN RAAM, J.C., 2003. *Standaardlijst der Nederlandse Characeae per februari 2003*. Nieuwsbrief Kranswieren 7 (12): 23.

7 Bijlagen

Bijlage 1	Kaart karteringsgebied en toponiemen
Bijlage 2	Tabel Gekarteerde soorten, Rode Lijst, aantal vindplaatsen
Bijlage 3	Verspreidingskaarten
Bijlage 4	SNL-structuurwaarde tabellen
Bijlage 5	Overzicht digitale producten

Bijlage 1 Kaart karteringsgebied en toponiemen



Bijlage 2 Tabel Gekarteerde soorten, Rode Lijst, aantal vindplaatsen

Bijlage 3 Verspreidingskaarten



Bijlage 4 SNL-structuurwaarde tabellen



Bijlage 5 Overzicht digitale producten

Hieronder staat de gehanteerde digitale bestandenstructuur beschreven zoals opgeleverd:

Opleveringsmap genaamd “NM_2024_Naardermeer_Flora”, met daarin:

- NM_2024_Naardermeer_flora.pdf

Subdirectory Teksten_en_Tabellen

- NM_2024_Naardermeer_flora.docx
- NM_2024_Naardermeer_SNL-structuur.xlsx
- NM_2024_Naardermeer_Soortentabel.xlsx

Subdirectory Bijlagen

- NM_2024_Naardermeer_Bijlagen

Subdirectory NMData

- NM_2024_Naardermeer_Dicotylen.shp
- NM_2024_Naardermeer_Floratotaal.xlsx
- NM_2024_Naardermeer_FloraWaterpunten.xlsx
- NM_2024_Naardermeer_Omgrenzungen.shp
- NM_2024_Naardermeer_SNL_structuur.shp



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Hazenkoog 35A
1822 BS Alkmaar

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

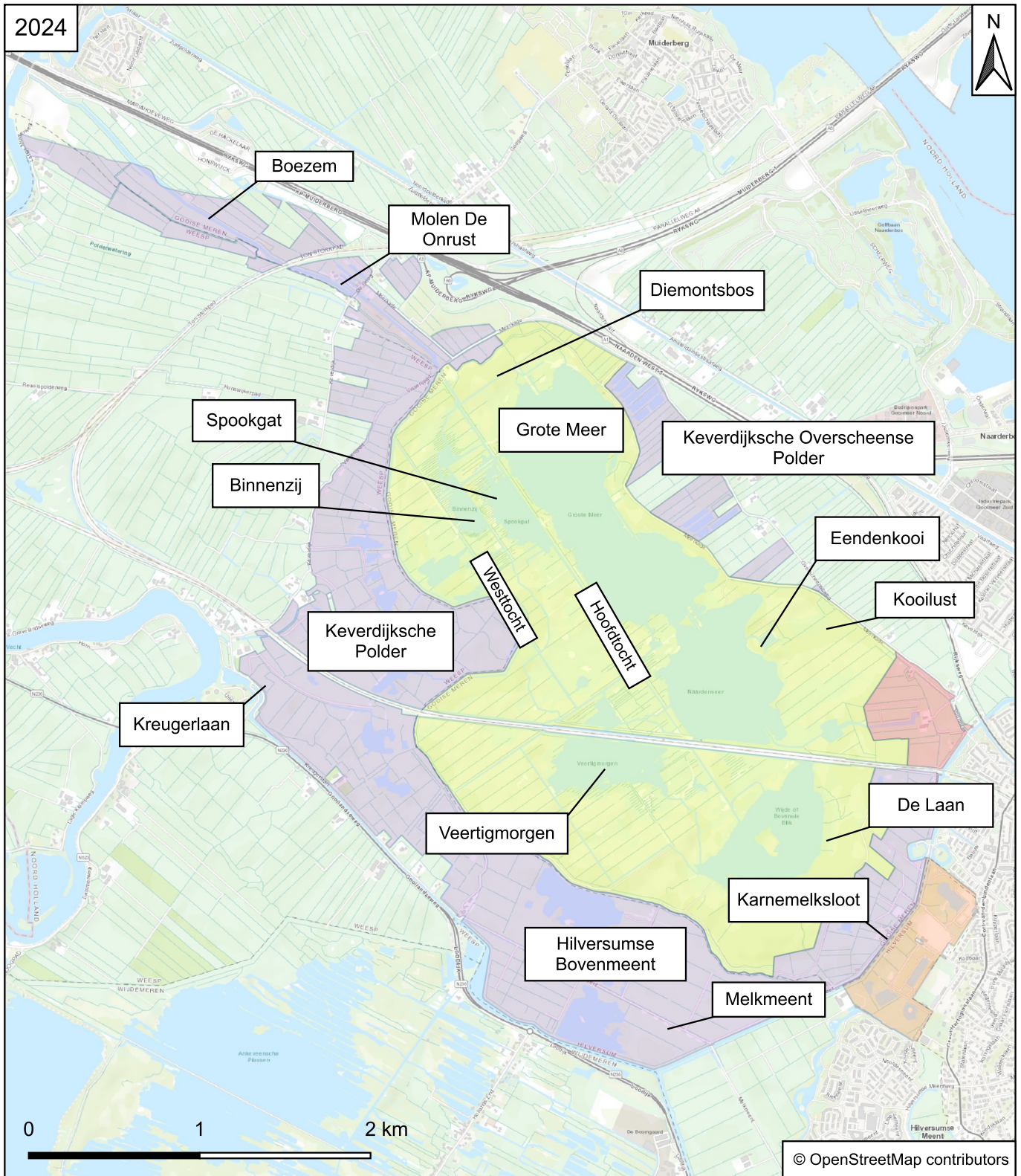
www.vandergoesengroot.nl

7 Bijlagen

Bijlage 1	Kaart karteringsgebied en toponiemen
Bijlage 2	Tabel Gekarteerde soorten, Rode Lijst, aantal vindplaatsen
Bijlage 3	Verspreidingskaarten
Bijlage 4	SNL-structuurwaarde tabellen
Bijlage 5	Overzicht digitale producten

Bijlage 1 Kaart karteringsgebied en toponiemen





Kaart karteringsgebied en toponiemen

Naardermeer



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau



Natuurmonumenten

Deelgebied

- Laegieskamp
- Naardermeer
- Schil
- Stadzigt

Bijlage 2 Tabel Gekarteerde soorten, Rode Lijst, aantal vindplaatsen



Bijlage 2.1 Aantal vindplaatsen karteersoorten

CBS code	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantal vindplaatsen										RL	SNL-Type	Habitatype	Kaart	
			De Schil		Laegjeskamp		Naardermeer		Stadzicht		Totaal						
			2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024					
1544	Agrostis canina*	Moerasstruisgras*	30	38		1	122	178	1	1	152	218	-	N12.02	-	x	
34	Allium ursinum	Daslook					1	2			1	2	-	N14.01, N14.03	H9160A, H9160B	x	
626	Anthoxanthum nitens	Veenreukgras					101	97			101	97	KW		-	x	
97	Artemisia absinthium	Absintalsem		1								1	KW		-	x	
934	Asplenium scolopendrium	Tongvaren			1	1					1	1	-	N14.03, N15.01	-	x	
153	Briza media	Beventjes			2	4					2	4	KW	N10.01, N10.02, N11.01, N12.01, N12.03	-	x	
155	Bromopsis ramosa subsp. benekenii	Bosdravik										0	BE	N14.03	H9160B	x	
178	Calla palustris	Slangenwortel			1						1	0	-	N05.02, N05.03, N05.04, N06.03, N06.06	-	x	
2621	Calligon giganteum	Reuzenpuntmos										5	BE		-	x	
182	Callitriche obtusangula	Stomphoekig sterrenkroos	22	32							2	2	-	N04.02	-	x	
186	Calluna vulgaris	Struikhei			26	44					6	2	-	N06.01	-	x	
187	Caltha palustris subsp. palustris	Gewone dotterbloem	177	171	11	8	219	127				407	306	-	N03.01, N05.02, N05.03, N05.04, N10.02, N17.01v, N17.05, N17.06	-	x
220	Carex demissa	Geelgroene zegge	8	14	33	47	70	92	21	23		132	176	-	N06.01, N06.04	-	x
221	Carex diandra	Ronde zegge			12	12	60	35				72	47	BE	N05.02, N06.02, N10.01	H7140A	x
228	Carex echinata	Sterzegge	7	5	16	23	194	218	35	25		252	271	-	N06.01, N06.03, N08.03, N10.01, N14.02	-	x
236	Carex hostiana	Blonde zegge				3						3	BE	N06.02, N10.01	H6410	x	
239	Carex lasiocarpa	Draadzegge					11	9				11	9	KW	N05.02, N05.03, N05.04, N06.02, N06.03, N06.05, N06.06, N10.01, N14.02	-	x
244	Carex nigra*	Zwarte zegge*	146	147	1	1	159	102	4	3		310	253	-	N12.02	-	x
261	Carex oederi	Dwergzegge										3	-	N08.04	-	x	
248	Carex panicea	Blauwe zegge	2	5	63	73	55	47		5	2	125	127	-		H6410	x
255	Carex pulicaris	Vlozegge				3						3	BE	N06.02, N08.03, N10.01	H6410	x	
1556	Carex x elyroides*	Scherpe zegge x Zwarte zegge*	x	10			3	3				3	13	-		-	x
1766	Centaurea jacea*	Knoopkruid*	1	2		7	6	3	2	11		9	23	-	N12.02	-	x
286	Centaureum erythraea	Echt duizendguldenkruid	x	1								x	1	-		-	x
2141	Chara aspera	Ruw kransblad					120	188				120	188	-	N01.03, N04.01, N06.02, N08.03	H3140	x
2143	Chara connivens	Gebogen kransblad					91	50				91	50	-	N01.03, N04.01, N08.03	H3140	x
2144	Chara contraria	Brokkelig kransblad						5				5	-	N01.02, N01.03, N04.01, N08.03	H3140	x	
2145	Chara globularis	Breekbaar kransblad		4		1	101	436				101	441	-		H3140	x
2118	Chara virgata	Teer kransblad			4	1	39	8				43	9	-	N04.01	H3140	x
2147	Chara vulgaris	Gewoon kransblad	29	2	3	2	4			2	13	38	17	-		-	x
326	Cicuta virosa	Waterscheerling	68	44	6	13	83	36	1	1		158	94	KW	N05.02, N05.03, N05.04	-	x
332	Cirsium dissectum	Spaanse ruiter			11	16						11	16	KW	N06.02, N06.04, N10.01	H6410	x
337	Cladium mariscus	Galigaan						1				1	KW	N01.02, N05.02, N05.03, N05.04, N08.03, N14.02	-	x	
346	Comarum palustre	Wateraardbei	7	4	6	7	350	373	1	3		364	387	-	N06.04, N14.02	-	x
349	Convallaria majalis	Lelietje-van-dalen			2	4		2				2	6	-	N15.01, N15.02	H9120	x
371	Crepis biennis	Groot streepzaad										11	11	-	N12.03	H6510A	x
386	Cynosurus cristatus	Kamgras	5	3		3				1	3	6	9	GE	N12.02	-	x
884	Dactylorhiza incarnata	Vleeskleurige orchis			3	2	134	23				137	25	KW	N01.02, N05.03, N05.04, N06.01, N06.02, N08.03, N10.01, N10.02	H2190B	x
886	Dactylorhiza majalis	Brede orchis			20	16		1				20	17	KW	N10.01, N10.02	-	x
890	Dactylorhiza praetermissa	Rietorchis	1	1	32	56	162	98	43	35		238	190	-	N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N10.01, N10.02	-	x
1199	Danthonia decumbens	Tandjesgras	1	1	15	32	37	21				53	54	-	N07.02	-	x
2673	Dicranum bonjeanii	Moerasgaffeltandmos					4	15				4	15	BE	N06.01	-	x
417	Drosera intermedia	Kleine zonnedauw			2	24						2	26	-	N06.03, N06.04, N08.04	H7150	x
418	Drosera rotundifolia	Ronde zonnedauw	5	5	54	44	469	453	68	43		596	545	GE	N01.02, N06.01, N06.04, N08.04	H4010B, H7140B	x
420	Dryopteris cristata	Kamvaren					67	55				67	55	-	N05.02, N06.01, N14.02	H7140B	x
435	Eleocharis acicularis	Naaldwaterbies	21	2								21	2	-	N02.01A, N02.01B, N03.01	-	x
436	Eleocharis multicaulis	Veelstengelige waterbies			8	26						8	28	-	N06.04, N06.05	H3130	x
441	Elodea canadensis	Brede waterpest	33	14	2		70					105	14	GE	N04.02, N04.04A	-	x
456	Epilobium palustre	Moerasbasterdwederik	18	27			141	178	3	7		162	212	GE		-	x
5490	Epipactis helleborine subsp. helleborine	Brede wespenorchis										1	1	-		-	x
461	Epipactis palustris	Moeraswespenorchis			1	1	46	17				47	18	KW	N01.02, N01.03, N06.02, N08.03, N08.04, N10.01	H2190B	x
473	Erica tetralix	Gewone dophei			37	39	24	41	9	4		70	84	-	N06.01	-	x
479	Eriophorum vaginatum	Eenaarig wollegras					30	34				30	34	KW	N06.03, N06.04, N14.02	H7110A, H7110B	x
485	Eryngium campestre	Kruisdistel		1								1	1	-	N01.03, N12.01	-	x
2316	Euphrasia stricta s.l.	Stijve ogentroost s.l.			25	36	1	1	80	25		106	62	GE	N06.04, N07.01, N09.01	-	x
526	Filipendula ulmaria	Moeraspirea	46	69	9	10	157	145				212	224	-		H6430A	x
2735	Fissidens adianthoides	Groot vedermos					x	8				x	8	KW		-	x
2750	Fontinalis antipyretica	Gewoon bronmos		1			80	19				81	19	-		-	x
558	Genista anglica	Stekelbrem			14	21						14	21	GE	N01.02, N06.04, N07.01, N08.04	H2310, H4030	x
568	Gentiana pneumonanthe	Klokjesgentiaan			1	1						1	1	GE	N01.02, N06.01, N06.04, N07.01, N10.01	H4010A	x
597	Hammarbya paludosa	Veenmosorchis						10				10	10	EB	N01.03, N01.04, N06.01, N06.02, N06.06, N10.01	H7140A, H7140B	x
630	Hippuris vulgaris	Lidsteng	20	13								20	13	-	N02.01B, N05.02, N05.03, N05.04, N12.04	-	x
638	Hottonia palustris	Waterviolier	71	139			14	14				85	153	-	N02.01B, N03.01, N04.02, N14.02	-	x
640	Hydrocharis morsus-ranae	Kikkerbeet	378	143		1	283	37	19			680	181	-	N04.02	-	x
644	Hypericum elodes	Moerasherstshooi			34	53		1		4		34	58	KW	N06.05	H3130	x
651	Hypericum tetrapterum	Gevleugeld herstshooi	15	20	11	16	49	34	26	27		101	97	-	N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N10.02	-	x
1154	Isolepis fluitans	Vlottende bies			11	26						11	26	KW	N03.01, N06.05	H3130	x
1183	Jacobaea aquatica	Waterkruiskruid	22	52			9	18				31	70	-	N10.02, N12.02	-	x
684	Juncus inflexus	Zeeegroene rus			24							24	24	-	N12.04	-	x
714	Lathyrus palustris	Moeraslathyrus					2	1				2	1	KW	N05.02, N05.03, N05.04, N14.02, N17.01v, N17.06	-	x
717	Lathyrus tuberosus	Aardaker										1	1	-	N12.01, N12.03, N12.05, A02.02	-	x
724	Lemna trisulca	Puntkroos	x	5								x	5	-		-	x
319	Leucanthemum vulgare	Gewone margriet		5								19	19	-	N12.02	-	x
2810	Leucobryum glaucum	Kussentjesmos					6	20		1		7	20	-	N07.01	H9190	x
748	Liparis loeselii	Groenknolorchis				1	42	34				42	35	BE	N01.02, N01.03, N01.04, N05.02, N06.01, N06.02, N08.03, N10.01	H2190B	x
770	Luzula pilosa	Ruige veldbies			1	3						1	3	-	N15.01, N15.02, N17.01v, N17.06	-	x
771	Luzula sylvatica	Grote veldbies			1	2						1	2	-	N15.02	H9110	x
777	Lycopodiella inundata	Moeraswolfsklauw			21	13		9	5	3		26	25	-	N06.04	H7150	x
775	Lycopodium clavatum	Grote wolfsklauw				1						1	1	BE	N01.04, N06.04, N07.01, N08.04	H2310	x
925	Lythrum portula	Waterpostelein	24	22	7	4	1		6	4		38	30	-	N06.05	-	x
821	Menyanthes trifoliata	Waterdrieblad			8	7</											

CBS code	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantalvindplaatsen										RL	SNL-Type	Habitatype	Kaart	
			De Schil		Laegleskamp		Naardermeer		Stadligt		Totaal						
			2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024					
3482	Scapania irrigua	Zandschoffmos			x	6						x	6	BE		-	x
1161	Schoenoplectus tabernaemontani	Ruwe bie	17	9	7	18	6	17	15	22	45	66		-	N05.02, N05.03, N05.04, N06.01	-	x
1172	Scrophularia vernalis	Voorjaarshelmkruid					1	1			1	1		-	N15.01	H2180B	x
772	Silene flos-cuculi	Echte koekoeksbloem	73	150		6	157	289	10	15	240	460		-	N12.02	-	x
1226	Sonchus palustris	Moerasmelkdistel	175	181			14	5			189	186		-	N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04	H6430B	x
3170	Sphagnum angustifolium	Smalbladig veenmos					1	4			1	4		GE		H91D0	x
3172	Sphagnum capillifolium	Stijf veenmos					14	22		1	15	22		KW	N14.02	-	x
3008	Sphagnum fuscum	Bruin veenmos					1	2			1	2		GE	N06.03	-	x
3009	Sphagnum girgensohnii	Gerafeld veenmos					5	5			5	5		GE		-	x
3011	Sphagnum magellanicum	Hoogveenveenmos					77	69			77	69		KW	N06.01, N06.03, N06.06, N14.02	H7120, H7110A, H7110B	x
3016	Sphagnum papillosum	Wrattig veenmos					x	9			x	9		KW	N06.03, N06.06, N14.02	H7110A, H7110B	x
3021	Sphagnum riparium	Uitgebeten veenmos					2	2			2	2		GE		-	x
3174	Sphagnum rubellum	Rood veenmos						5				5		BE	N06.01, N06.03, N14.02	H7120, H7110A, H7110B	x
3022	Sphagnum russowii	Violet veenmos					166	136			166	136		-	N14.02	H91D0	x
3024	Sphagnum subnitens	Glanzend veenmos		2	14	20	39	67	2	1	55	90		KW	N06.01, N14.02	H7140B	x
3028	Sphagnum teres	Sparrig veenmos					x	102			x	102		KW		-	x
1255	Stratiotes aloides	Krabbenscheer	39				218	22			257	22		GE	N02.01B, N04.02, N05.02, N05.03, N05.04	H3150	x
146	Struthiopteris spicant	Dubbelloof					1	1	1	1	1	1		GE	N15.01, N15.02	-	x
998	Stuckenia pectinata	Schedefonteinkruid	1	7			191	132	1	3	193	142		-		-	x
1258	Succisa pratensis	Blauwe knoop			45	45	2	2	6	10	53	57		GE	N05.02, N06.01, N06.04, N07.01, N10.01	H6410	x
1275	Thalictrum flavum	Poelruit	20	25			45	36			65	61		-	N05.02, N05.03, N05.04, N14.02, N17.05	H6430A	x
427	Thelypteris palustris	Moerasvaren	185	211	24	25	1968	1767	2	6	2179	2009		-	N05.02, N05.03, N05.04	-	x
2162	Tolypella intricata	Vertakt boomglanswier					2				2	0		-	N01.03, N04.01	-	x
3071	Trematodon ambiguus	Langhalsmos							x	2	x	2		GE		-	x
1324	Utricularia minor	Klein blaasjeskruid			5	22	60	146	1	10	66	178		KW	N05.03, N05.04, N06.02, N06.06	-	x
1327	Utricularia vulgaris	Groot blaasjeskruid	9	78	8	22	8	54			16	25	170	-	N02.01B, N03.01, N04.02	H3150	x
912	Vaccinium macrocarpon	Cranberry					1					1		-		-	x
1331	Vaccinium vitis-idaea	Rode bosbes					6	4			6	4		-	N06.01	-	x
1332	Valeriana dioica	Kleine valeriana	1				35	22			36	22		KW	N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N06.02, N10.01, N10.02	H6410	x
1344	Verbena officinalis	Uzerhard					1				1	0		-	N12.01	-	x
1362	Veronica scutellata	Schildereprijs					1				1	0		-	N10.01	-	x
1385	Viola palustris	Moerasviooltje	1	1			57	44			58	45		-	N17.01v, N17.06	-	x
1396	Zannichellia palustris subsp. palustris	Zittende zannichellia		14			14	1			14	15		-	N04.02, N04.04A	-	x
Totaal			2097	2069	854	1183	8255	8077	608	518	11813	11848					

De huidige gegevens zijn vergeleken met de karteringsgegevens van 2018 (Van der Goes en Groot).
Waterplanten zijn in 2018 per 100m x 100m gridcel vastgelegd, in 2024 per 50m x 50m gridcel.
Gekarteerd zijn SNL-soorten, Rode lijstsoorten en beschermde soorten.
Ook zijn enkele regionaal zeldzame soorten en soorten die indicatief zijn voor bijzondere milieu-omstandigheden aan de lijst van gekarteerde soorten toegevoegd.

*	Alleen in N12.02 gekarteerd
x	Niet gekarteerd in 2018
	Soort niet teruggevonden
	Nieuw aangetroffen soort

CBS code	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantalvindplaatsen										RL	SNL-Type	Habitatype	Kaart
			De schil		Laegieskamp		Naardermeer		Stadzig		Totaal					
			2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024				
1965	Aronia x prunifolia	Zwarte appelbes	5	9		0	539	1547	1	1	545	1557	-	-	-	x
128	Azolla filiculoides	Grote kroosvaren		20				1				21	-	-	-	x
6578	Cotoneaster	Dwergmispel (G)						1				1	-	-	-	x
5307	Crassula helmsii	Watercrassula			3						3	0	-	-	-	
1873	Fallopia japonica	Japanse duizendknoop		2				3				5	-	-	-	x
606	Heracleum mantegazzianum	Reuzenberenklauw	1	15			2	2	2	2	5	19	-	-	-	x
2490	Hydrocotyle ranunculoides	Grote waternavel				1						1	-	-	-	x
1862	Impatiens glandulifera	Reuzenbalsemien	9	4	2	1	4	7			15	12	-	-	-	x
1898	Lamium galeobdolon subsp. argentatum	Bonte gele dovenetel						1				1	-	-	-	x
5500	Myriophyllum heterophyllum	Ongelijkbladig vederkruid		19				2				21	-	-	-	x
1020	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	3	8	14	19	110	233	2	5	129	265	-	-	-	x
1085	Rosa rugosa	Rimpelroos		1								1	-	-	-	x
5286	Rubus armeniacus	Dijkviltbraam		167				1		4		172	-	-	-	x
1829	Rubus laciniatus	Peterseliebraam						3				3	-	-	-	x
1221	Solidago gigantea	Late guldenroede	11	10				4			11	14	-	-	-	x
5155	Vaccinium corymbosum	Trosbosbes					5	8			5	8	-	-	-	x
5374	Vinca major	Grote maagdenpalm		1								1	-	-	-	x
5701	Ilex crenata	Japanse hulst						1				1	-	-	-	x
Totaal			29	256	19	20	660	1766	5	12	713	2102				

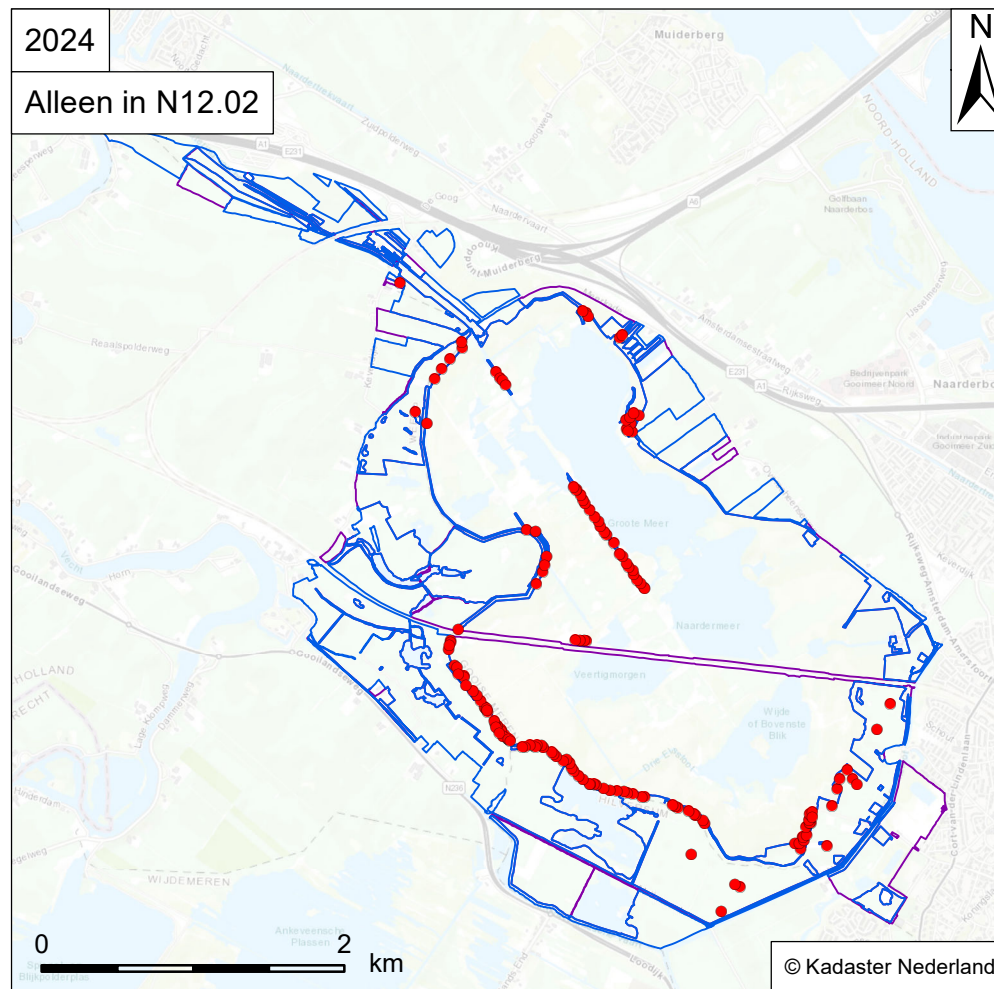
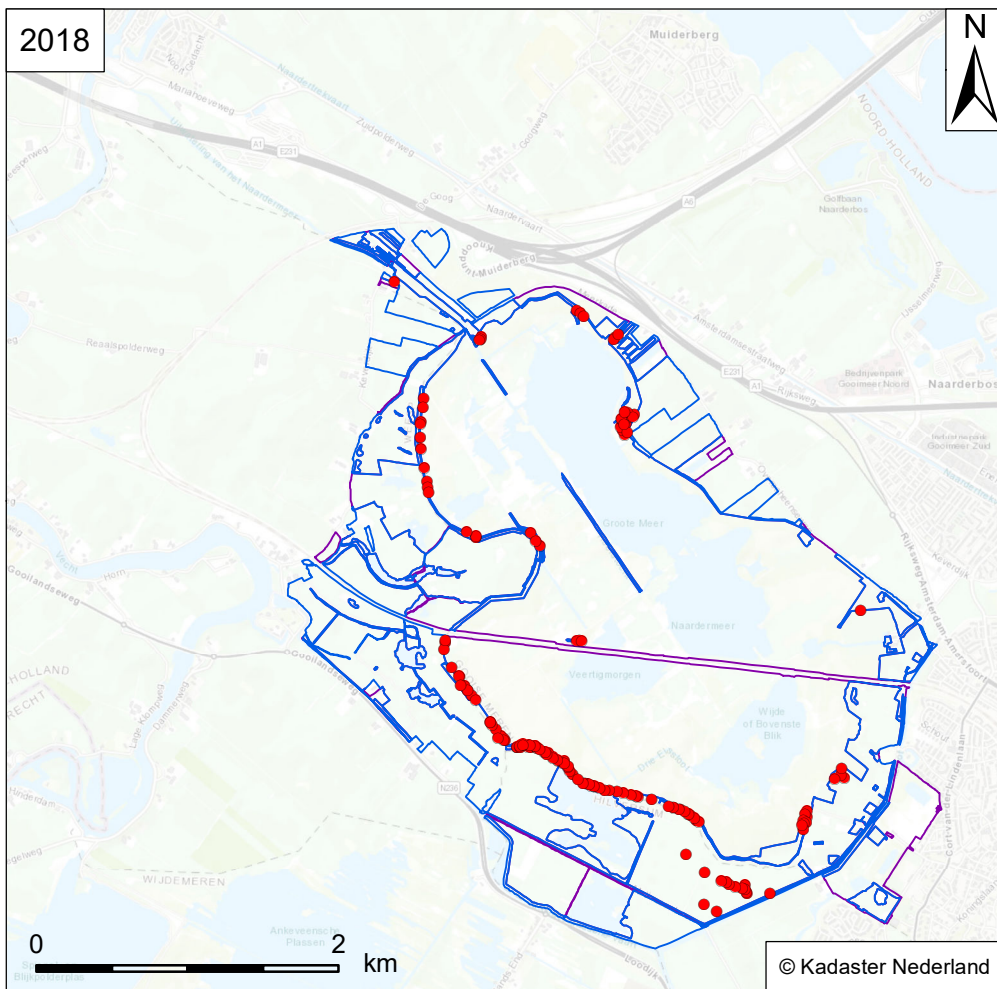
	Soort niet teruggevonden
	Nieuw aangetroffen soort

Bijlage 2.3 Extra soorten

CBS code	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantalvindplaatsen										RL	SNL-Type	Habitatype
			De Schil		Laegieskamp		Naardermeer		Stadzig		Totaal				
			2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024	2018	2024			
5	<i>Achillea ptarmica</i>	Wilde bertram		1								1	-	-	
64	<i>Anthemis tinctoria</i>	Gele kamille									1	1	-	-	
299	<i>Ceratophyllum demersum</i>	Grof hoornblad		6			22	1				22	7	-	
1287	<i>Crassula tillaea</i>	Mosbloempje		2								2	-	-	
2628	<i>Drepanocladus polygamus</i>	Goudsikkelmos					3	6				3	6	KW	
1607	<i>Dryopteris affinis</i>	Geschubde mannetjesvaren		1								1	-	N15.02	
442	<i>Elodea nuttallii</i>	Smalle waterpest	1	78			56	13		3	57	94	-	-	
2388	<i>Euphorbia esula</i>	Heksenmelk		1								1	-	-	
1860	<i>Hesperis matronalis</i>	Damastbloem		1								1	-	-	
99998	<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	Waternetje		5								5	-	-	
1159	<i>Isolepis setacea</i>	Borstelbies				2			3	14	3	16	-	-	
3371	<i>Jungermannia gracillima</i>	Lichtrandmos								1		1	-	-	
722	<i>Lemna gibba</i>	Bultkroos						1				1	-	-	
723	<i>Lemna minor</i>	Klein kroos		4		1		10				15	-	-	
2426	<i>Lemna minuta</i>	Dwergkroos		22				37				59	-	-	
762	<i>Lotus glaber</i>	Smalle rolklaver		1								1	-	-	
1717	<i>Parentucellia viscosa</i>	Kleverige ogentroost	1		22	1	1		77		101	1	-	-	
967	<i>Persicaria amphibia</i>	Veenwortel	1	2		1	6				7	3	-	-	
978	<i>Polypodium vulgare</i>	Gewone eikvaren						1				1	-	N07.01	
990	<i>Potamogeton crispus</i>	Gekroesd fonteinkruid		1			14		1		15	1	-	-	
3478	<i>Ricciocarpos natans</i>	Kroosmos		1								1	-	-	
1114	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Pijlkruid		3						1		4	-	-	
1231	<i>Sparganium emersum</i>	Kleine egelskop					1			1	1	1	-	-	
3169	<i>Sphagnum flexuosum</i>	Slank veenmos					1	4			1	4	-	KW	
1241	<i>Spirodela polyrhiza</i>	Veelwortelig kroos		1				13				14	-	-	
1184	<i>Tephrosia palustris</i>	Moerasandijvie	14	4							14	4	-	-	
1296	<i>Trifolium arvense</i>	Hazenpootje		1								1	-	N08.02	
1311	<i>Triglochin palustris</i>	Moeraszoutgras					18	7				18	7	-	
Totaal			17	135	22	5	122	93	81	21	242	254			

Bijlage 3 Verspreidingskaarten





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

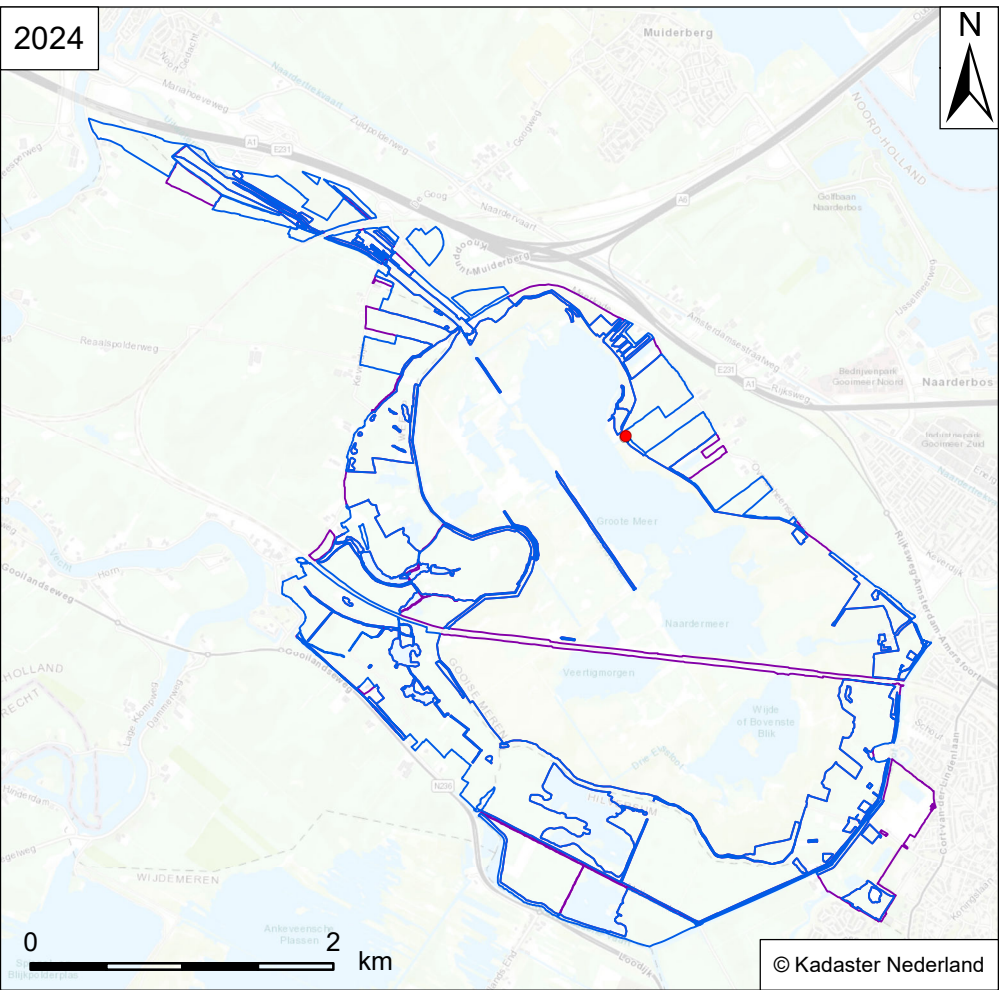
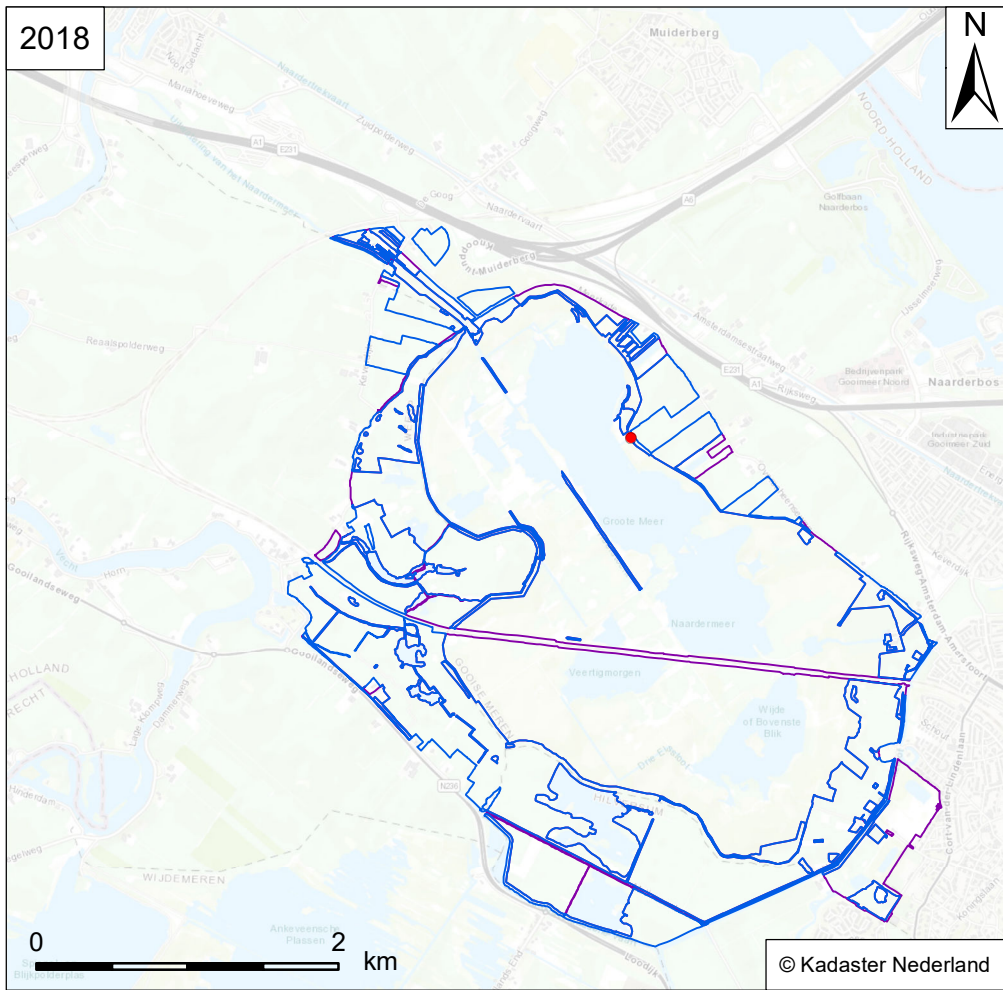
Moerasstruisgras
Agrostis canina

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





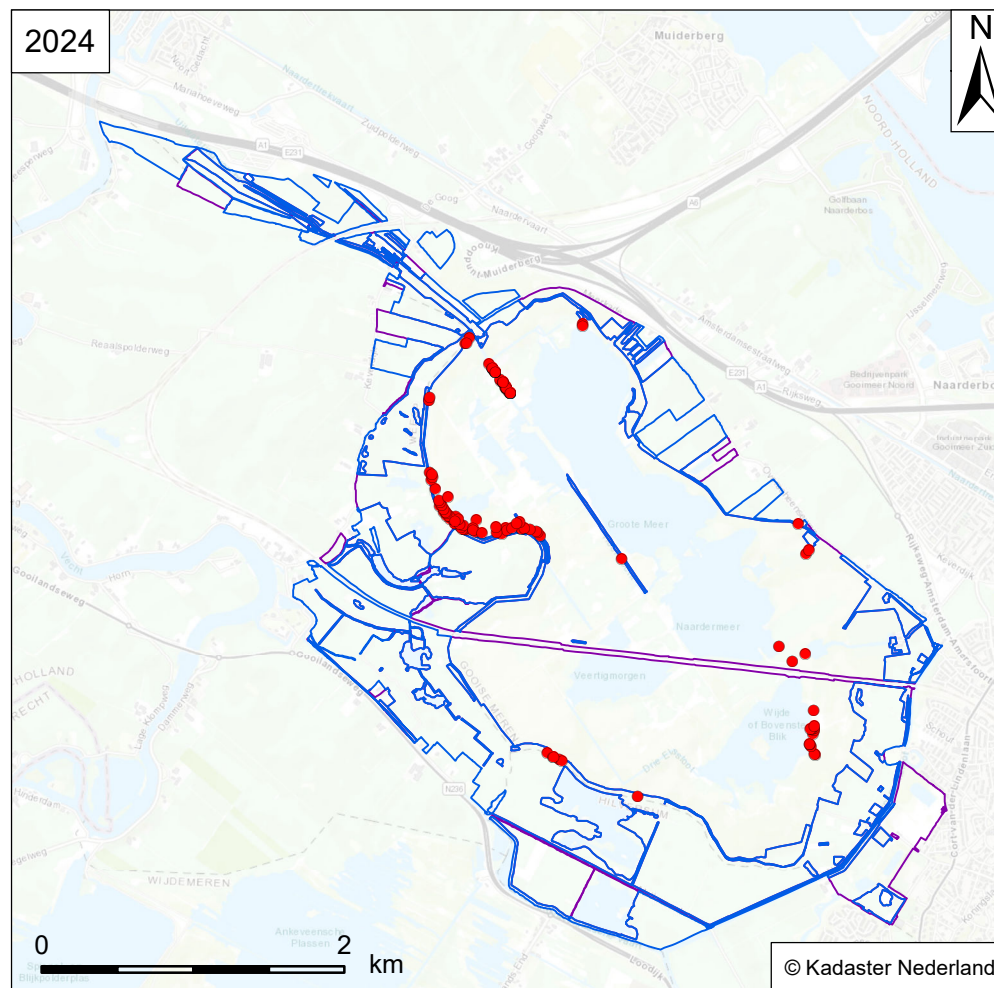
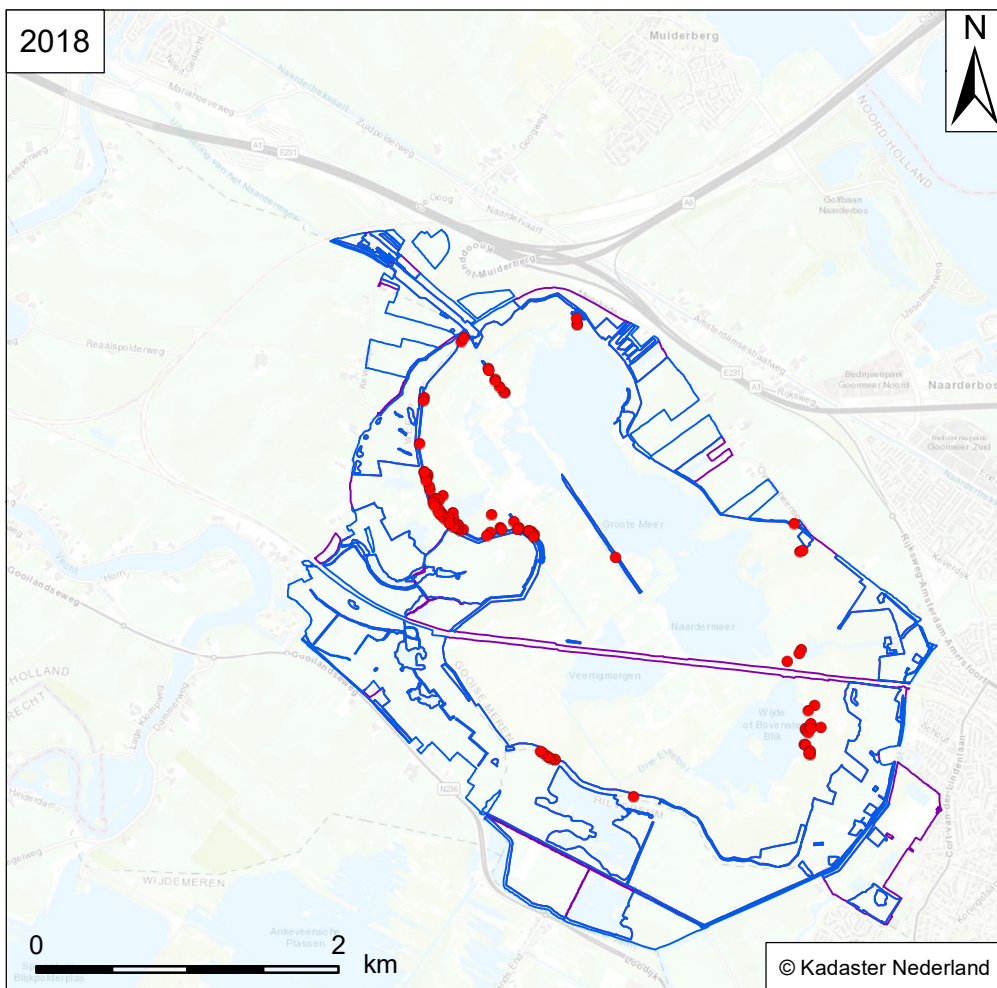
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Daslook
Allium ursinum

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N14.01, N14.03
Habitattypen: H9160A, H9160B





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

RL: KW SNL-typen: A02.01
Habitattypen: -

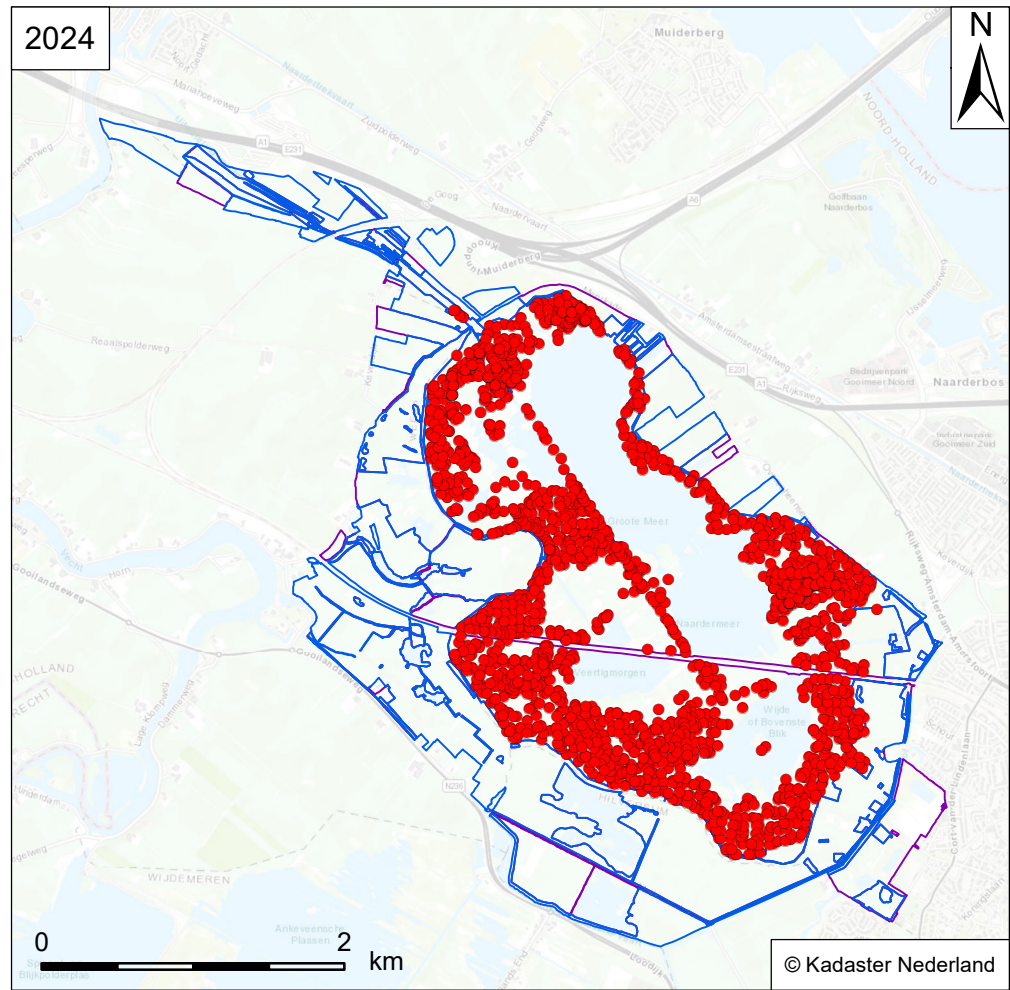
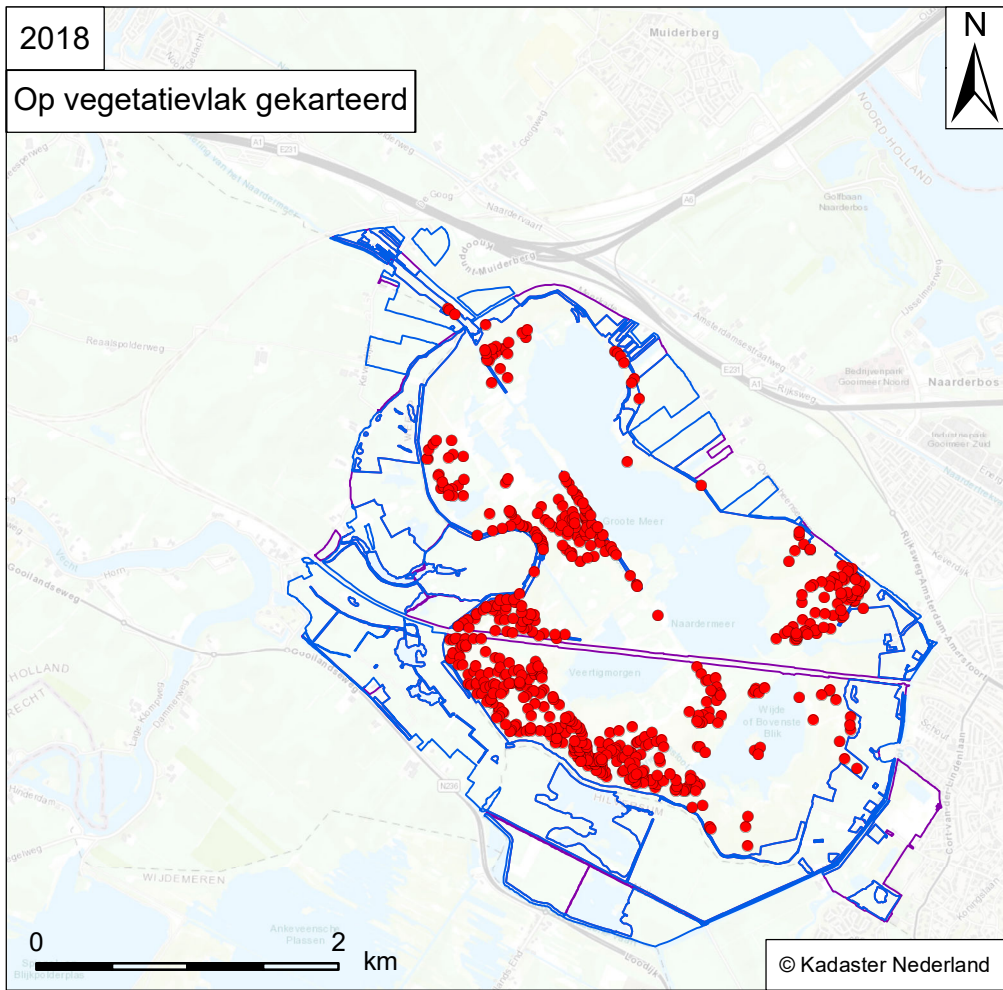


Veenreukgras
Anthoxanthum nitens



Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora



Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

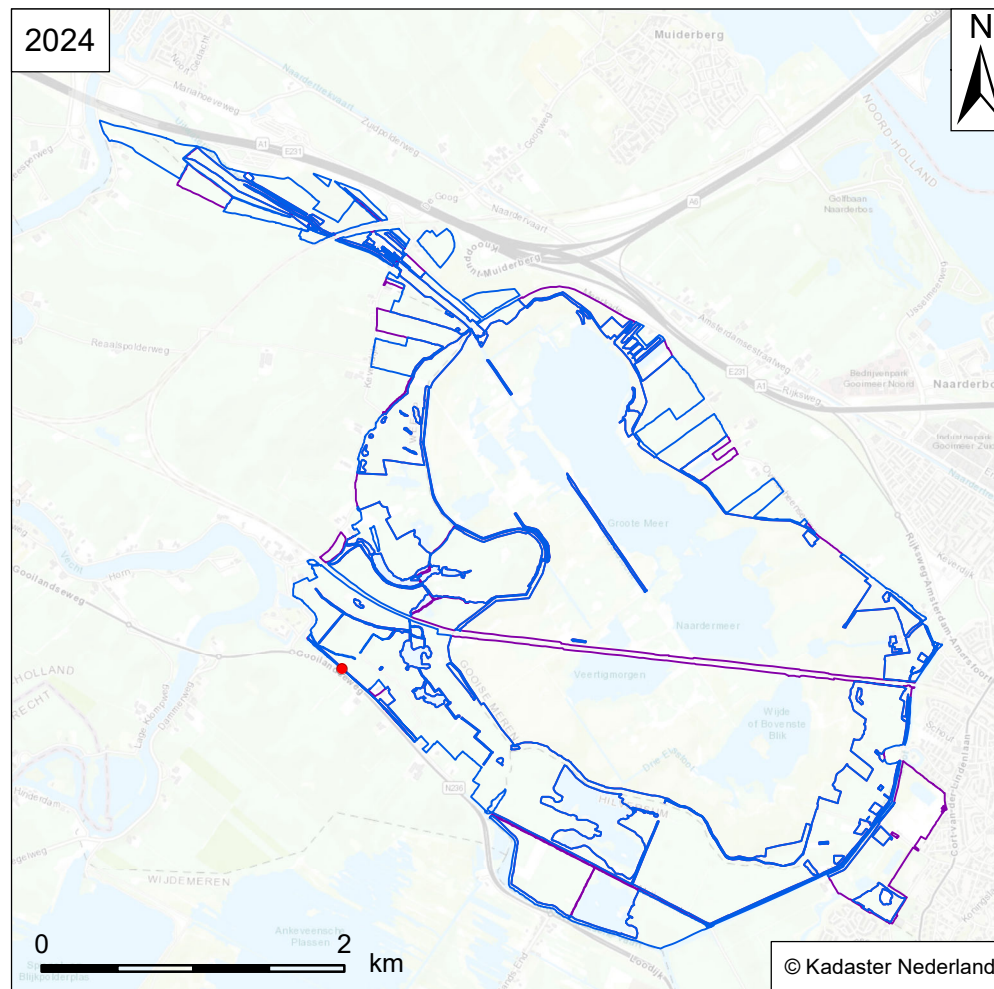
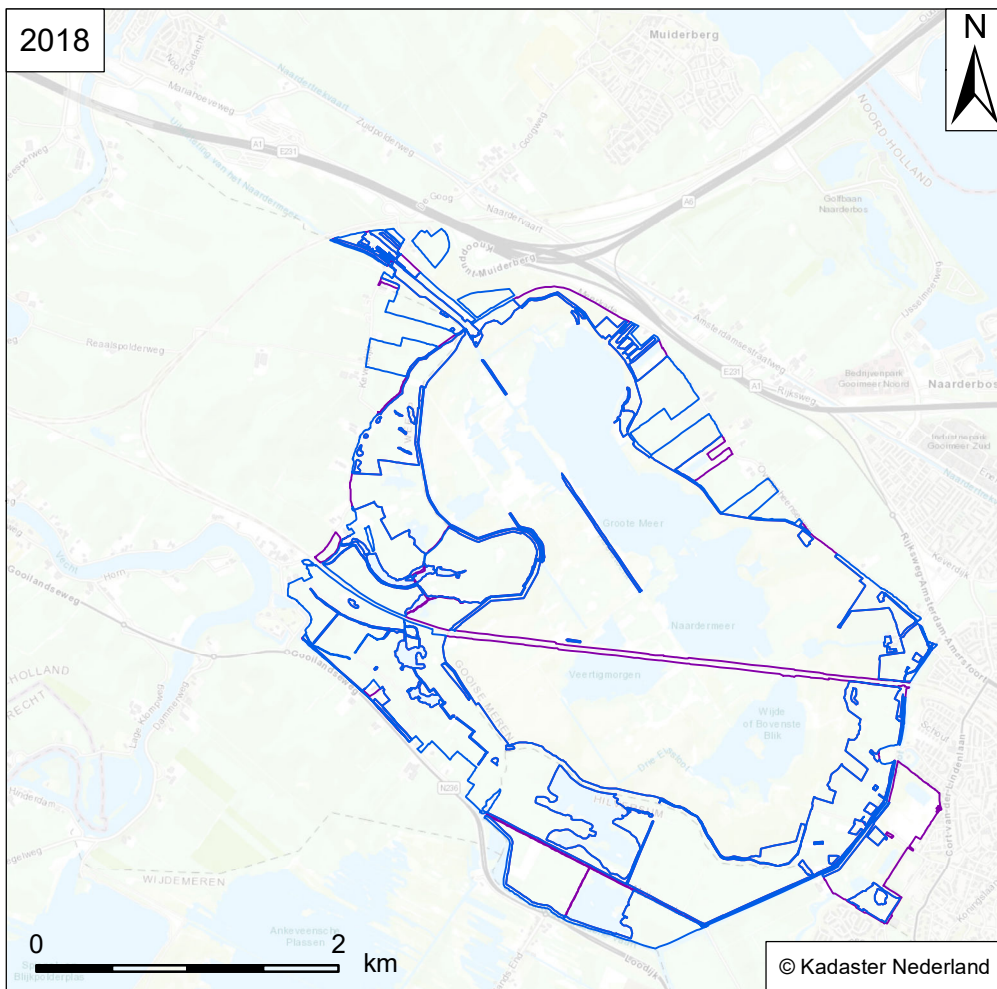
Zwarte appelbes
Aronia x prunifolia

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

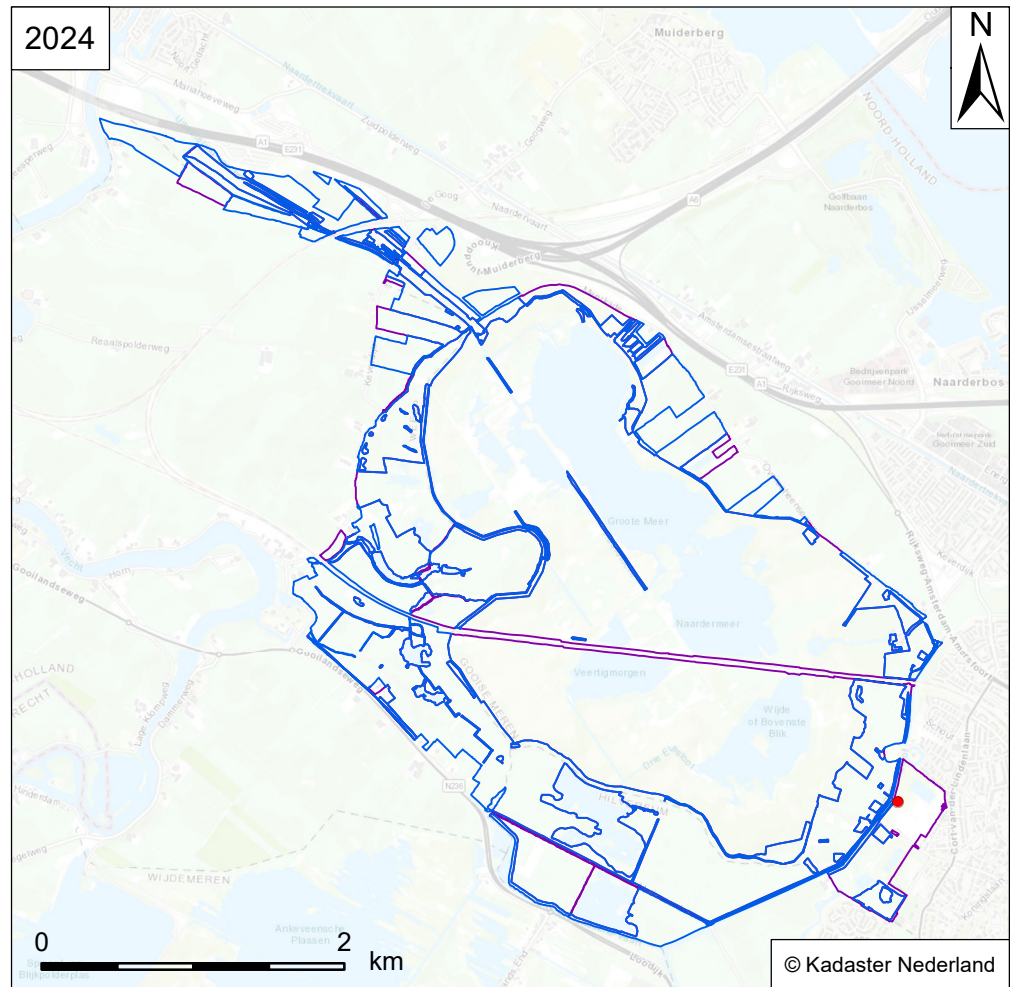
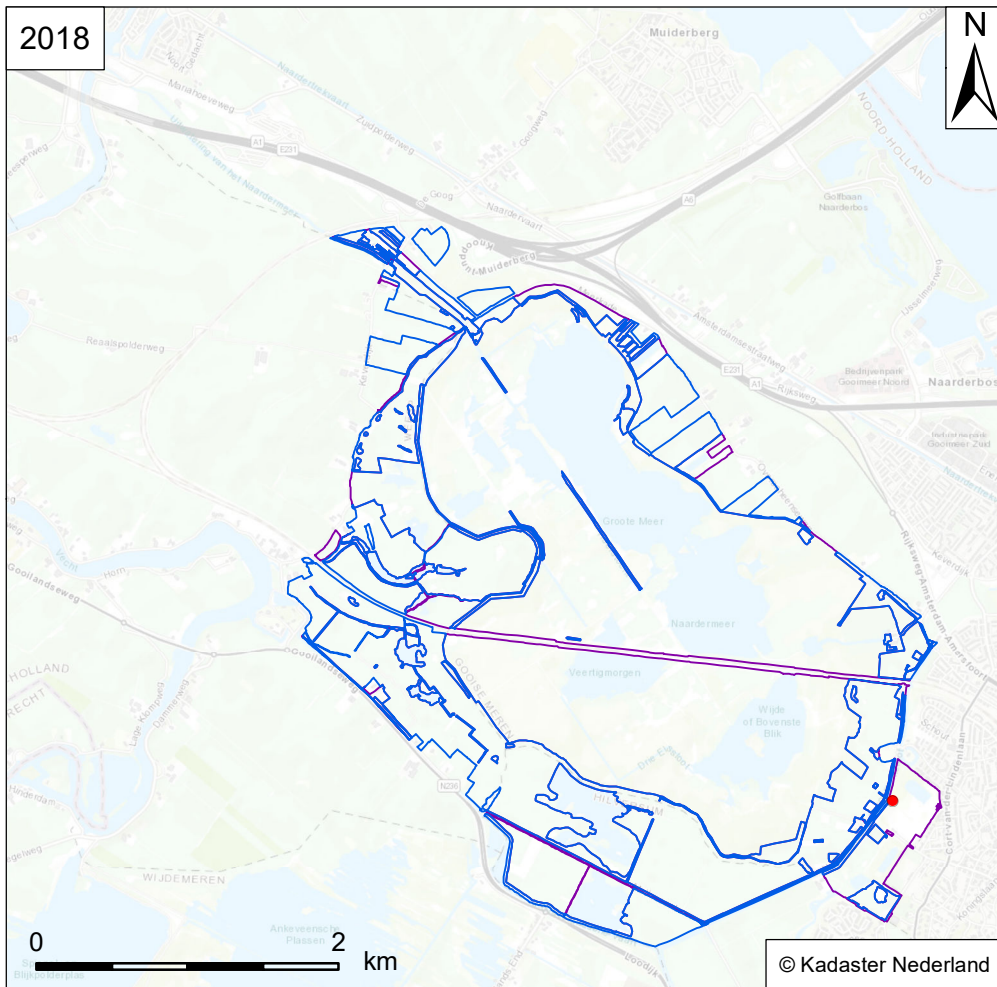
RL: KW SNL-typen: -
Habitattypen: -

Absintalsem
Artemisia absinthium

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





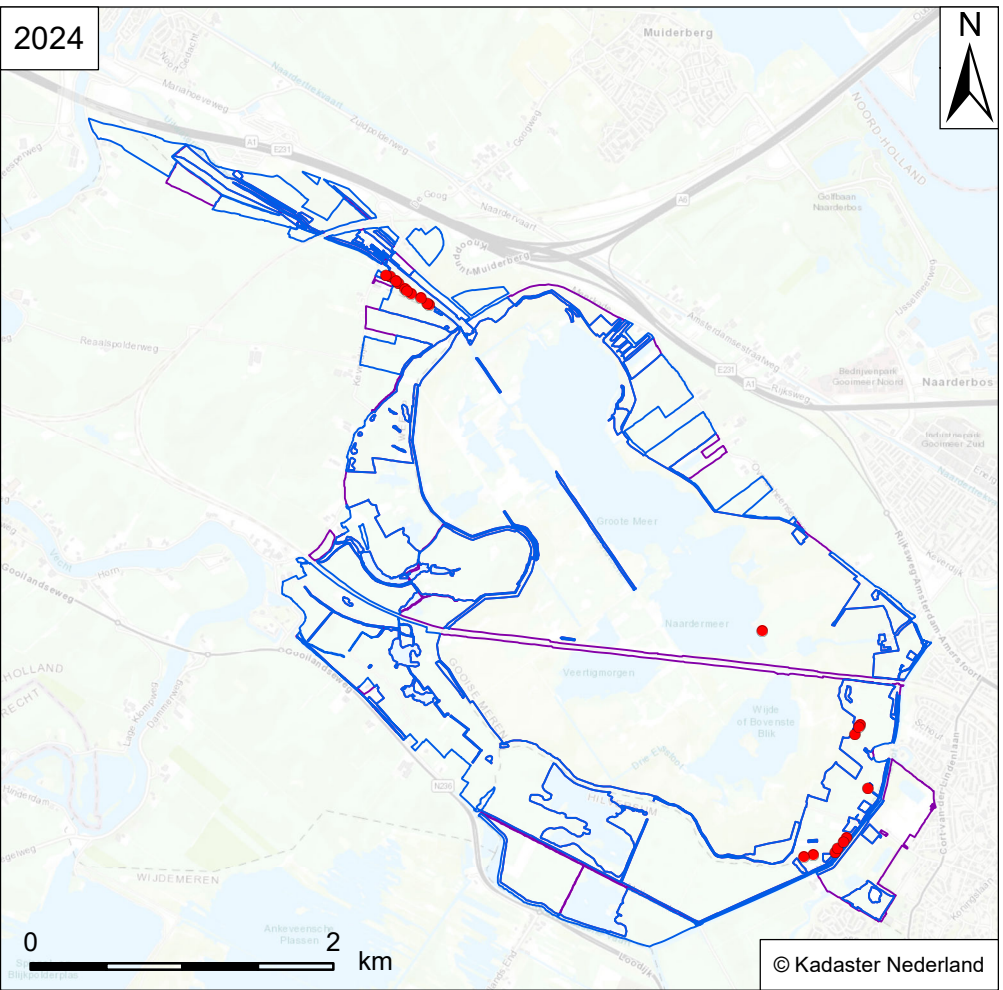
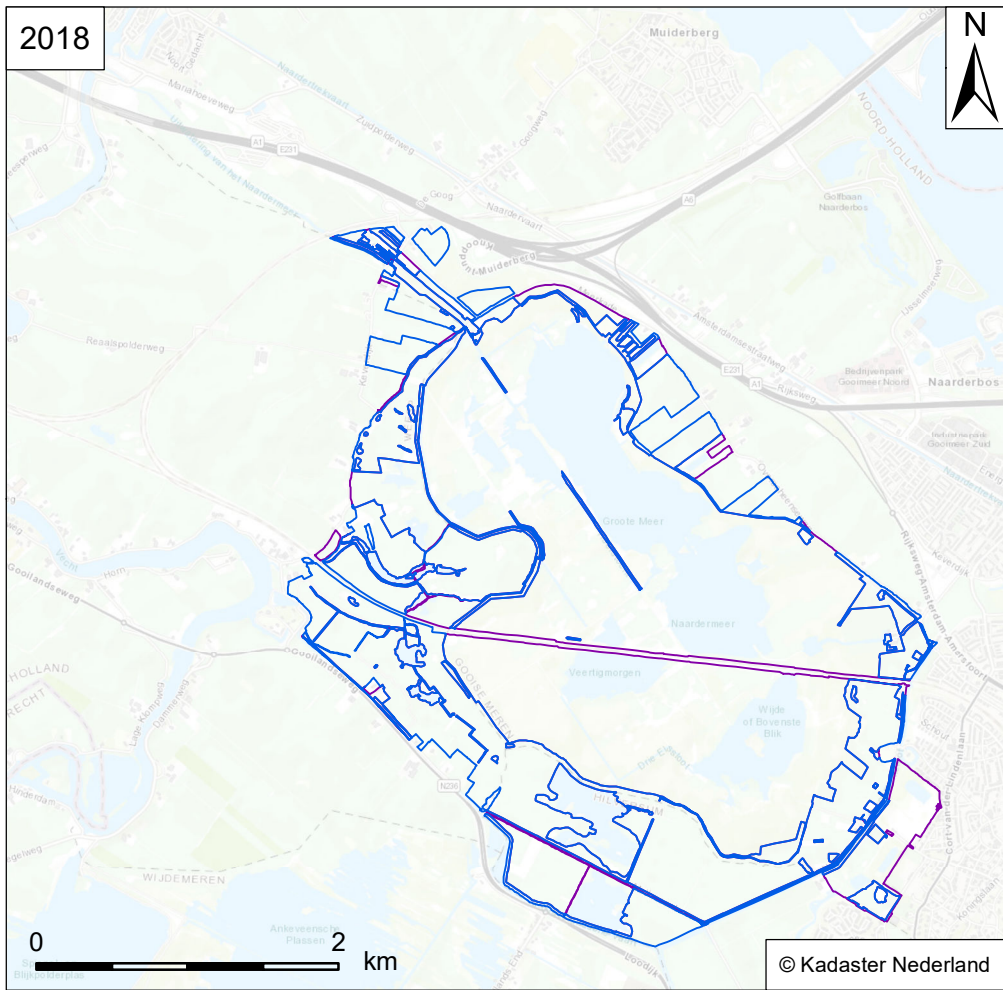
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Tongvaren
Asplenium scolopendrium

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N14.03, N15.01
Habitattypen: -





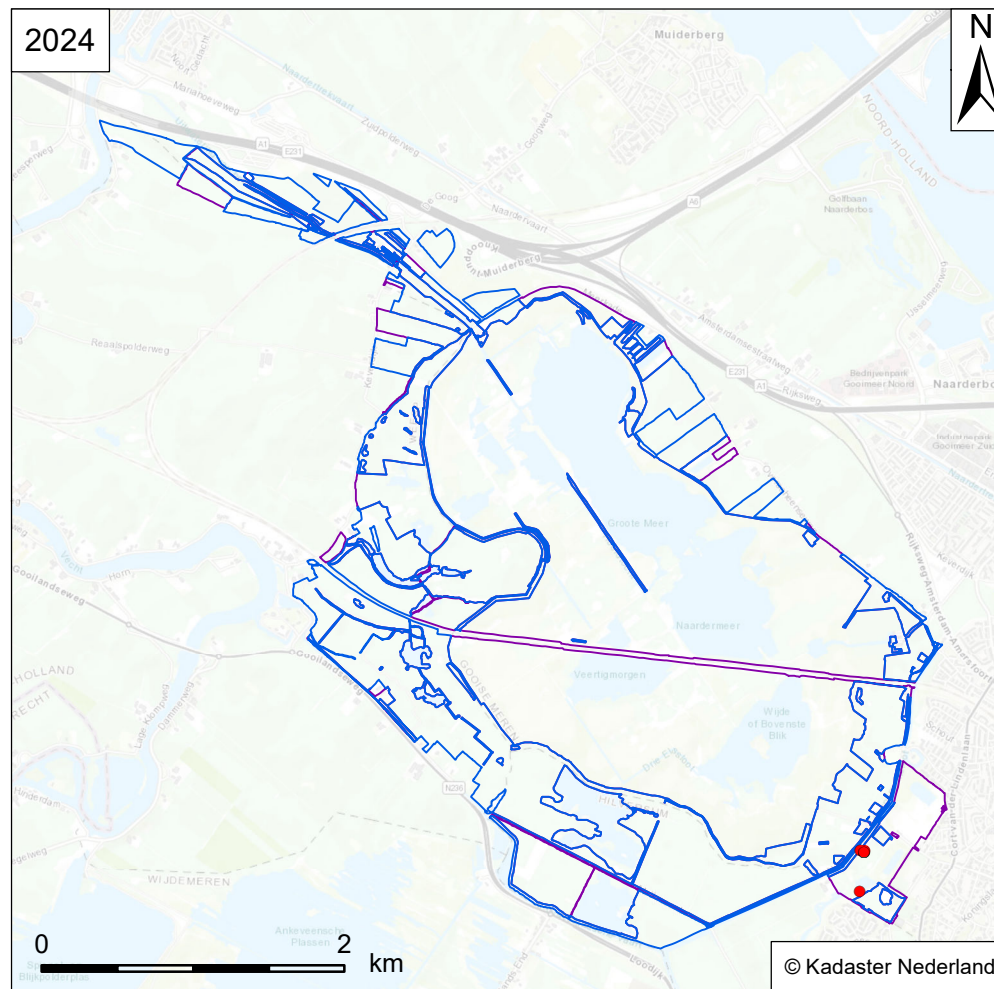
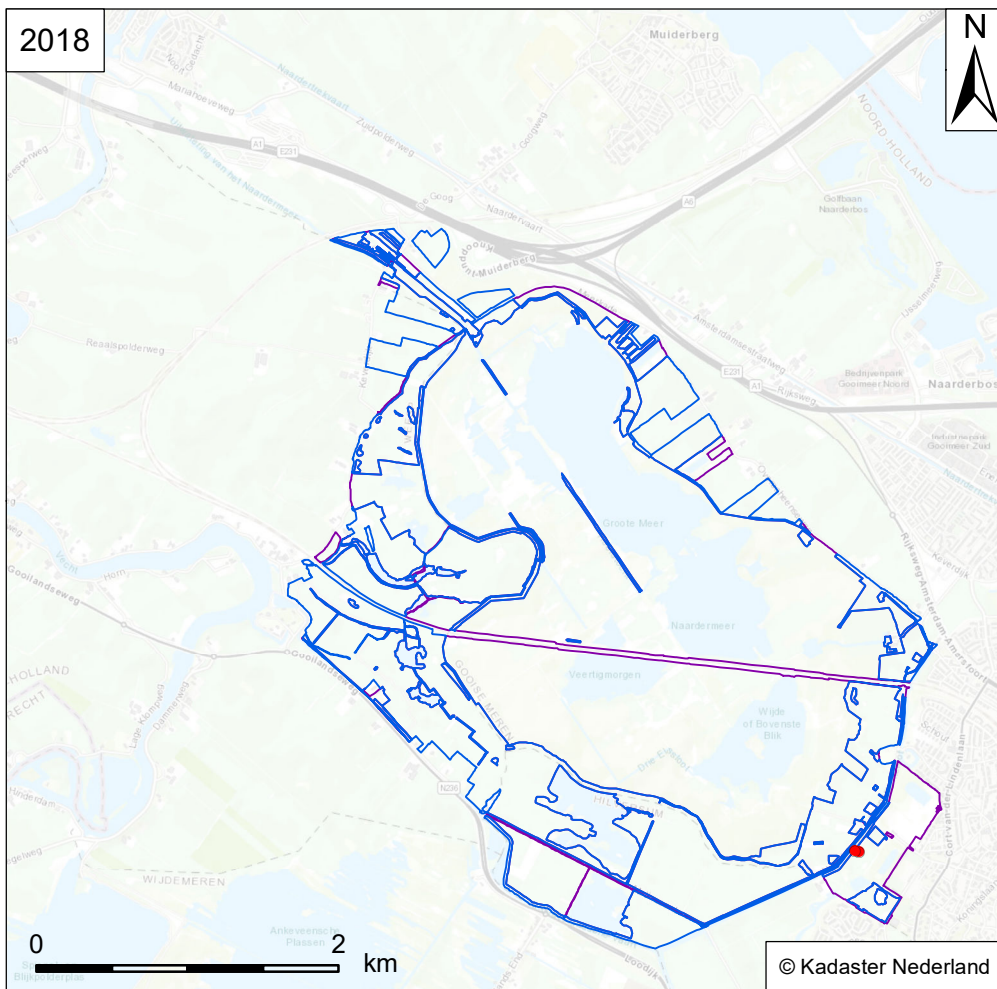
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Grote kroosvaren
Azolla filiculoides

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

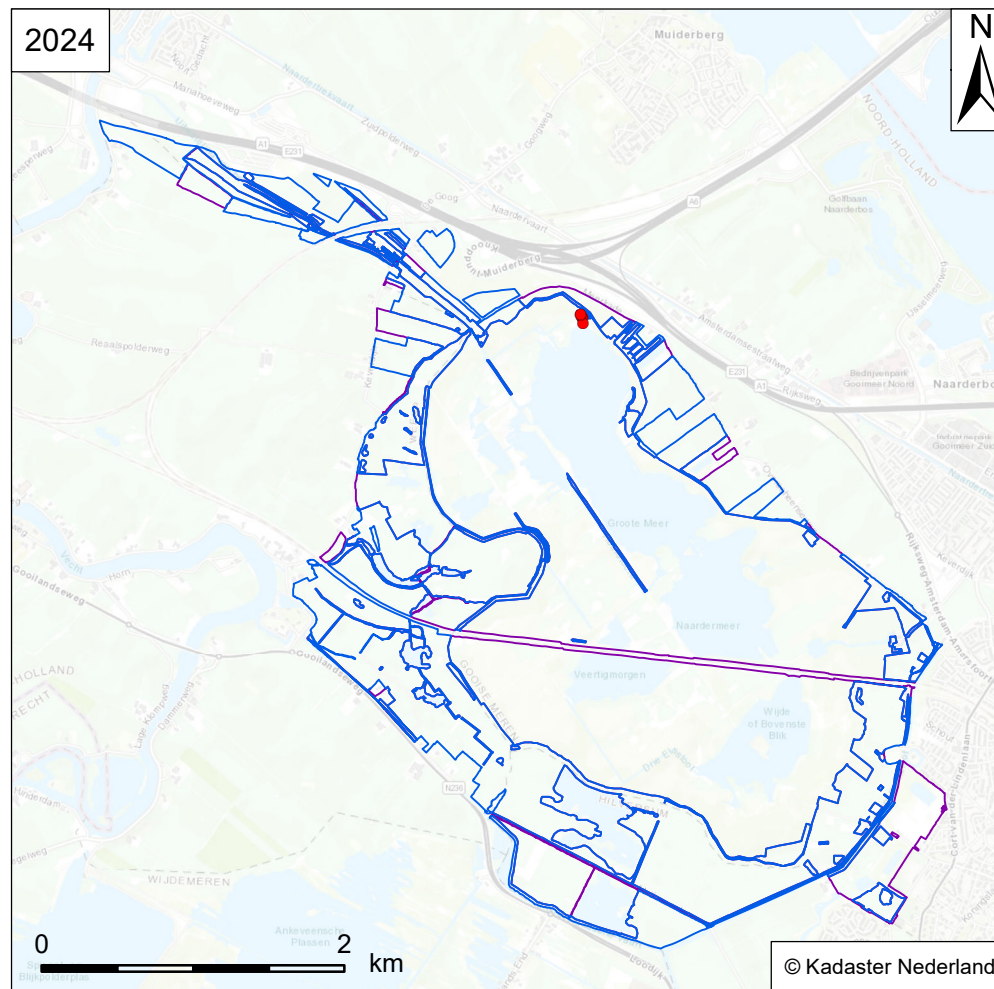
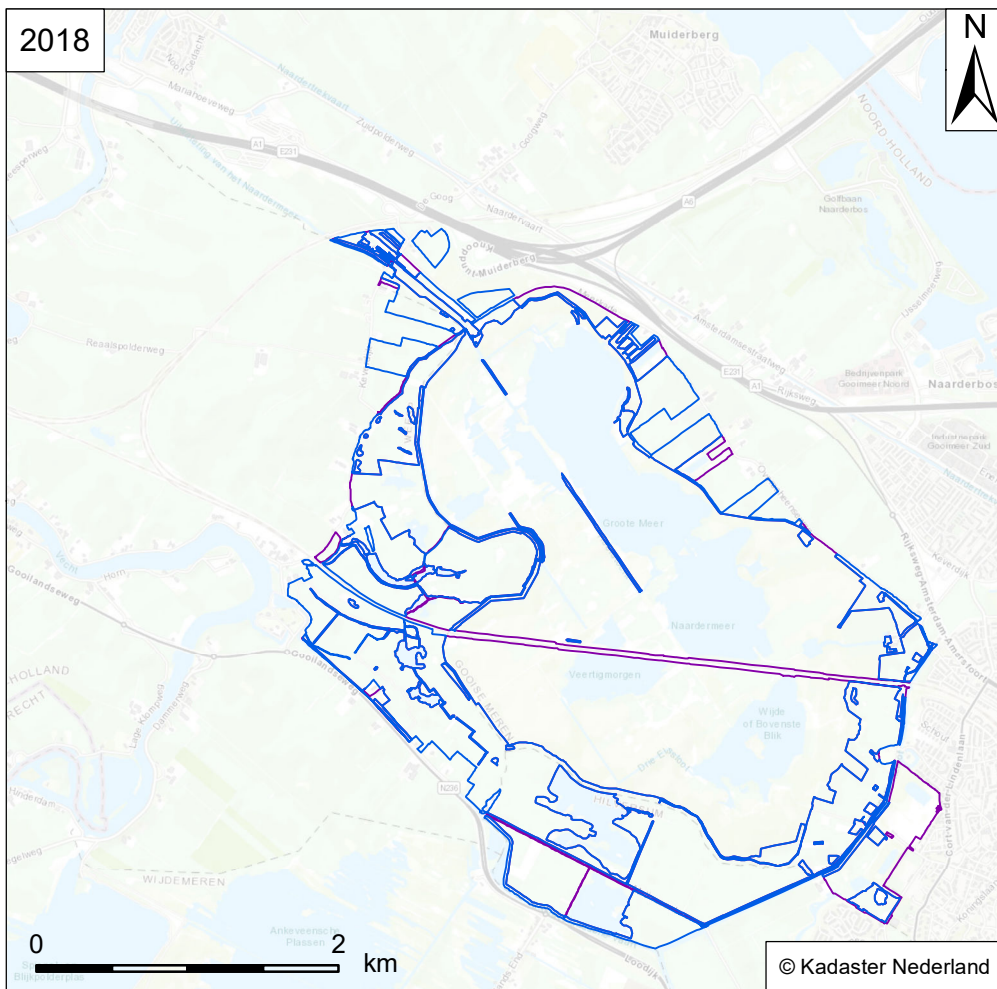
Bevertijes
Briza media

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N10.01, N10.02, N11.01, N12.01, N12.03, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

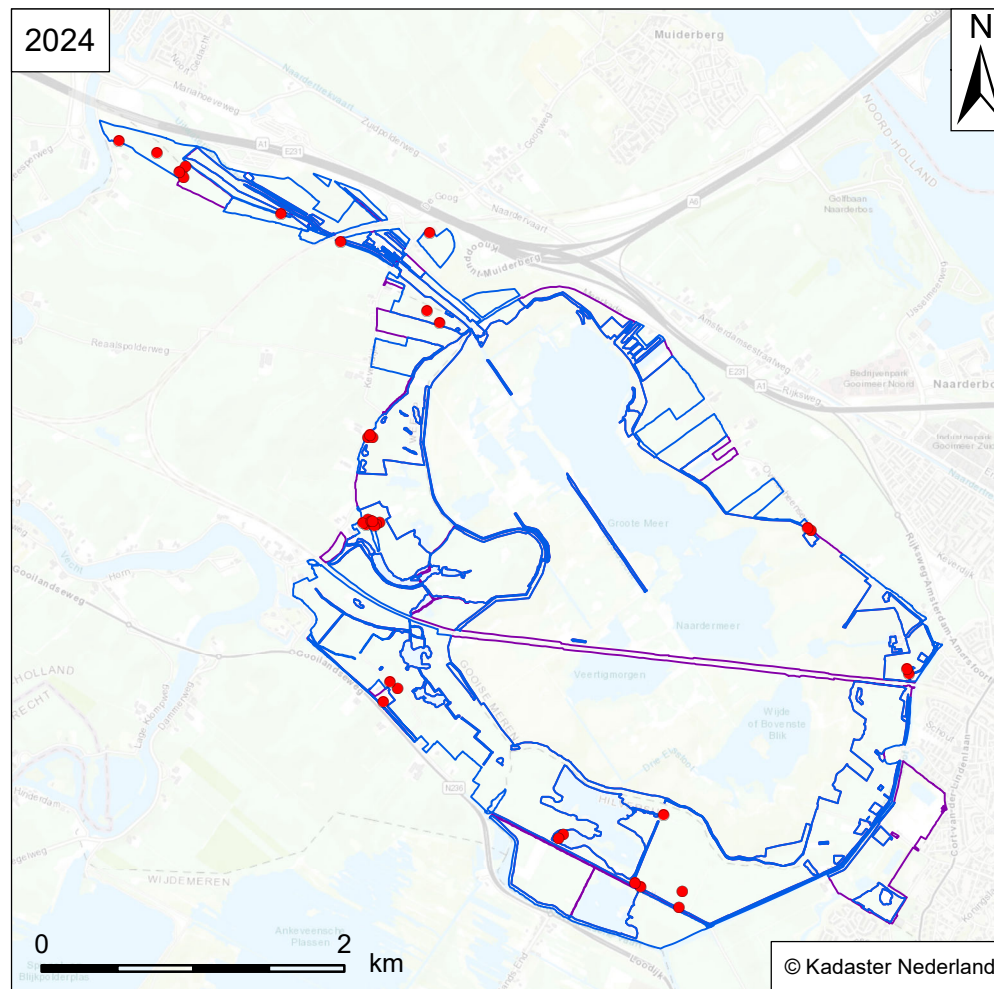
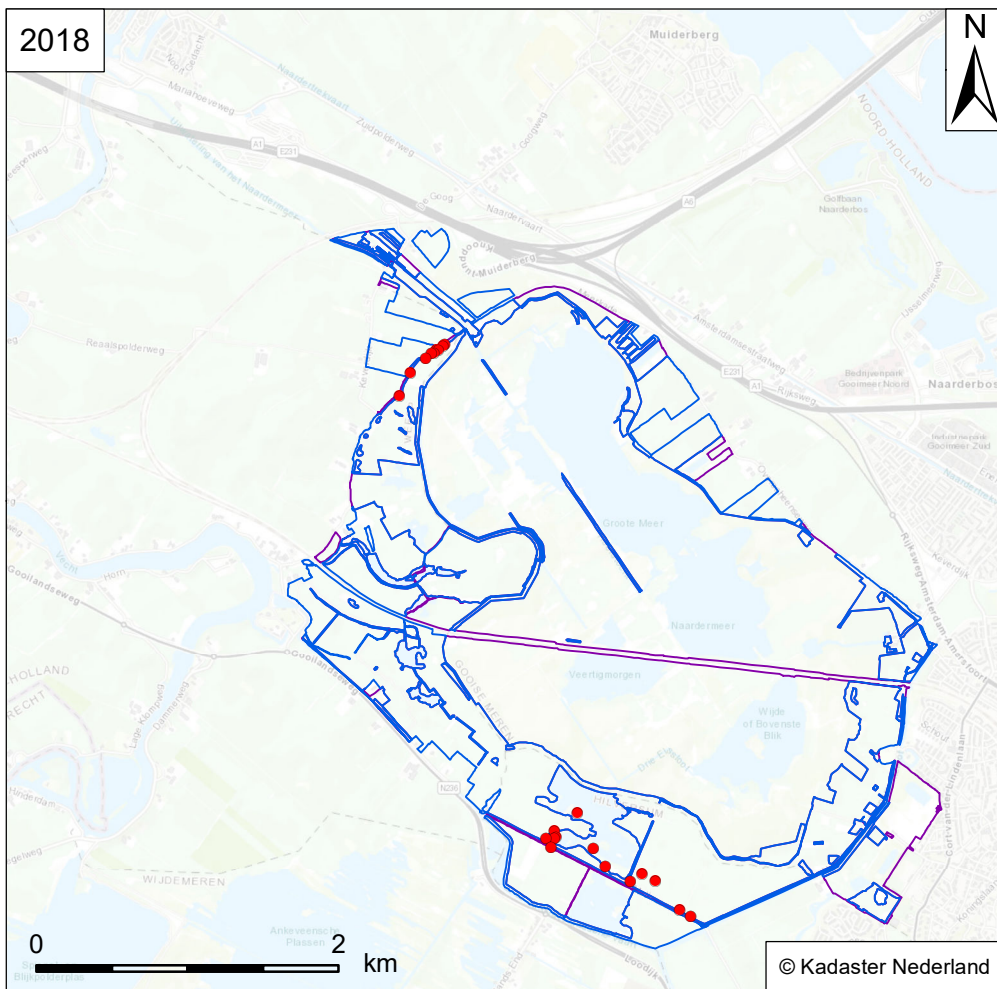
Reuzenpuntmos
Calliergon giganteum

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

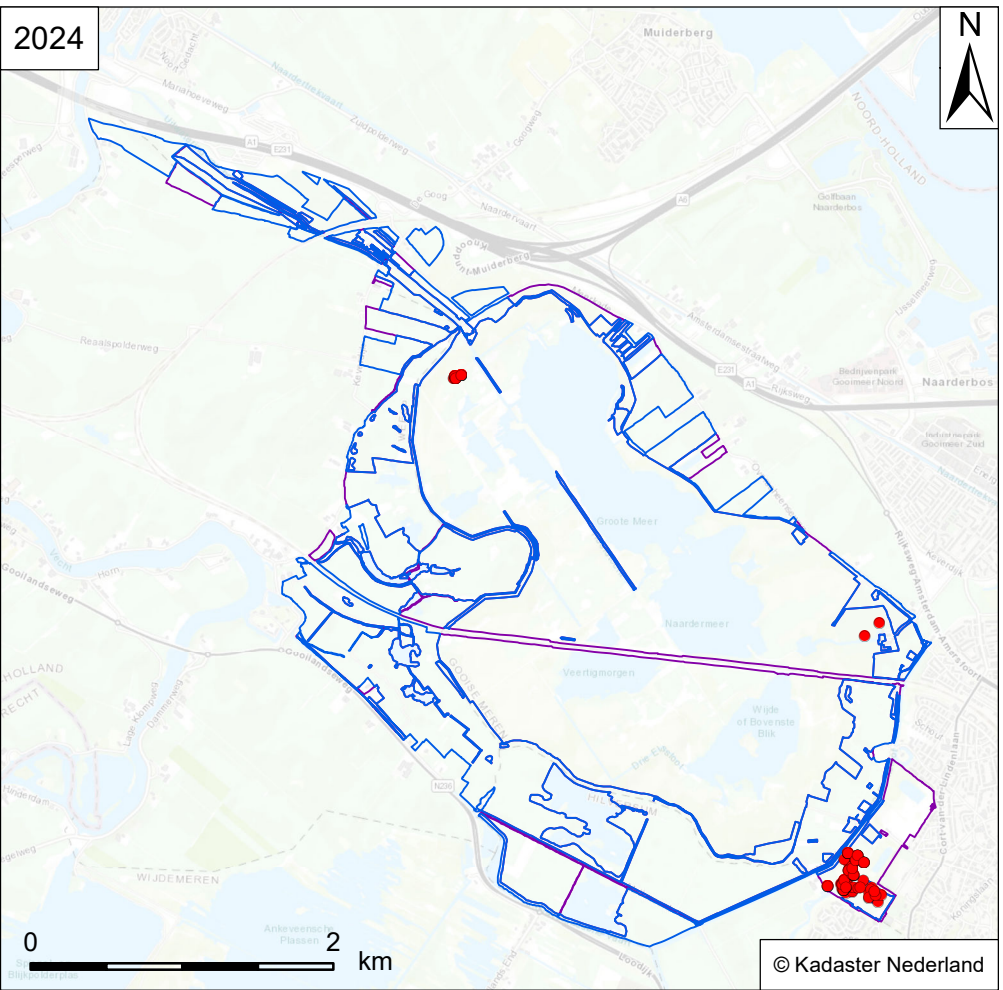
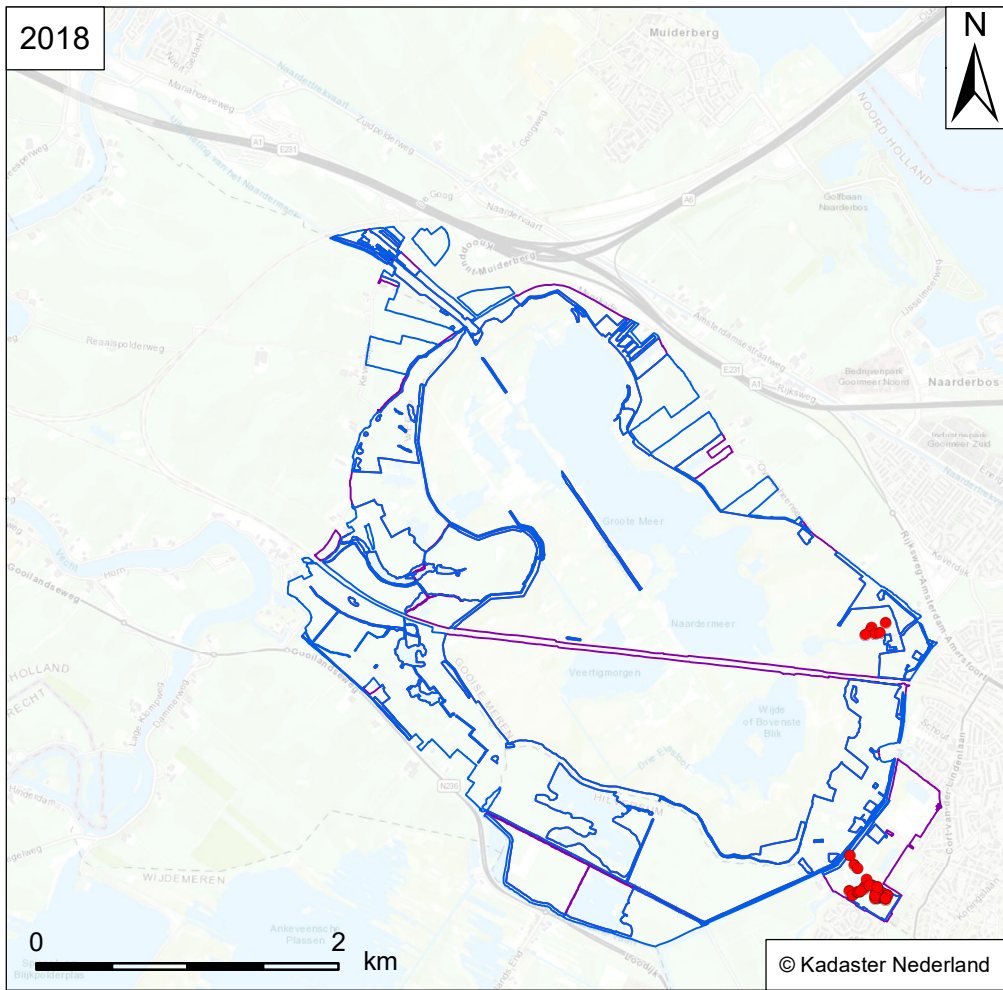
Stomphoekig sterrenkroos
Callitriche obtusangula

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





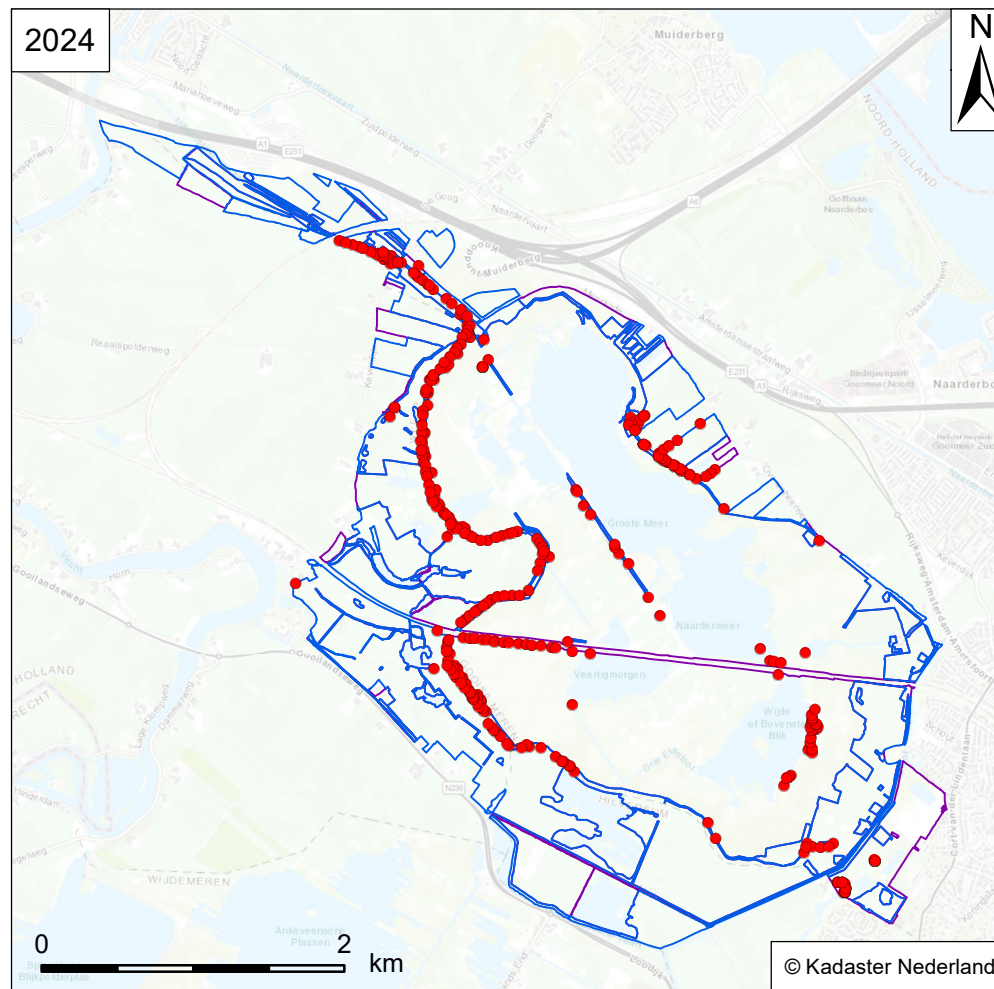
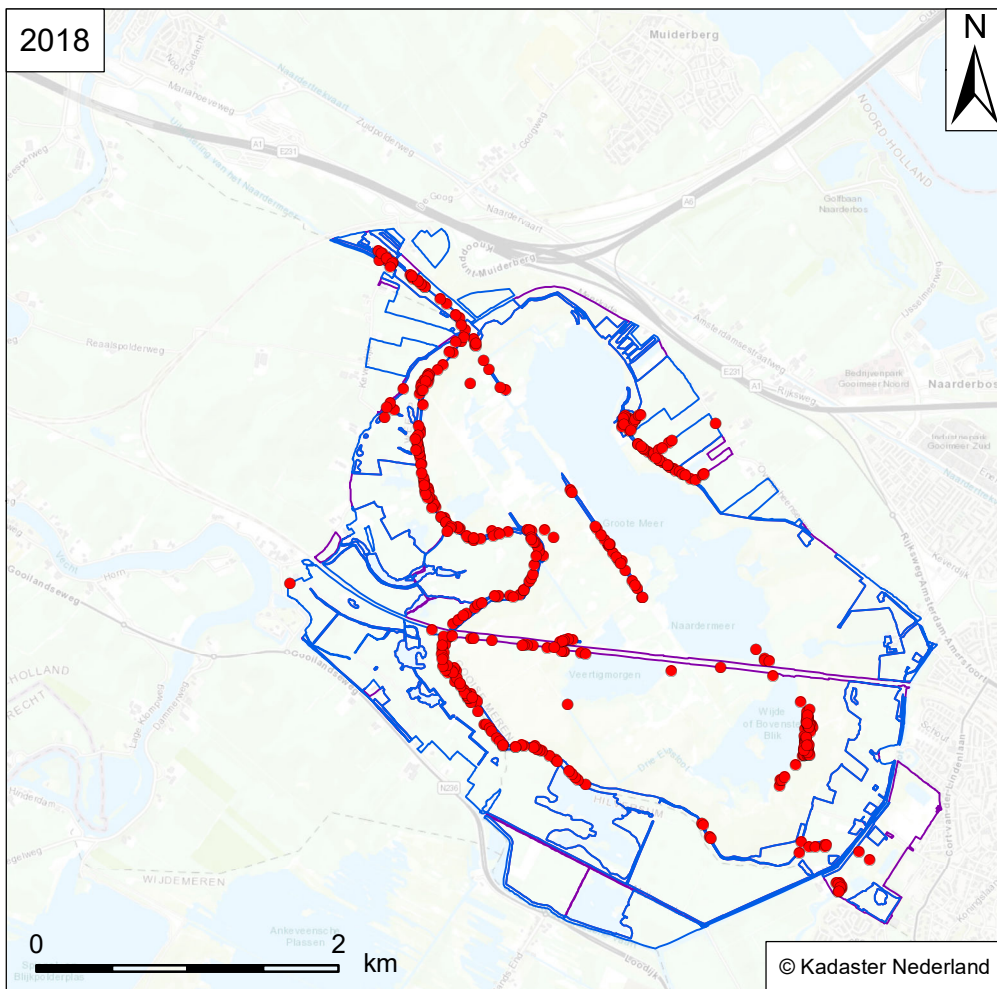
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Struikhei
Calluna vulgaris

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N06.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

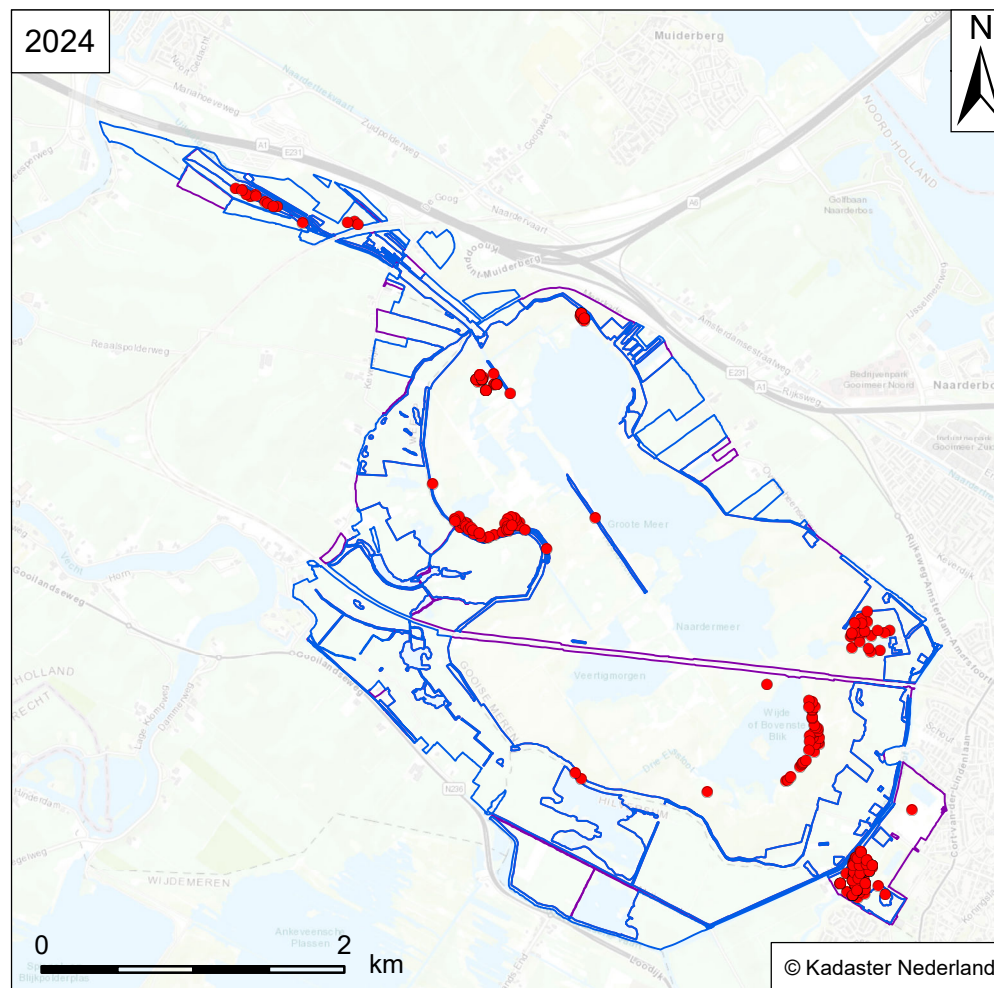
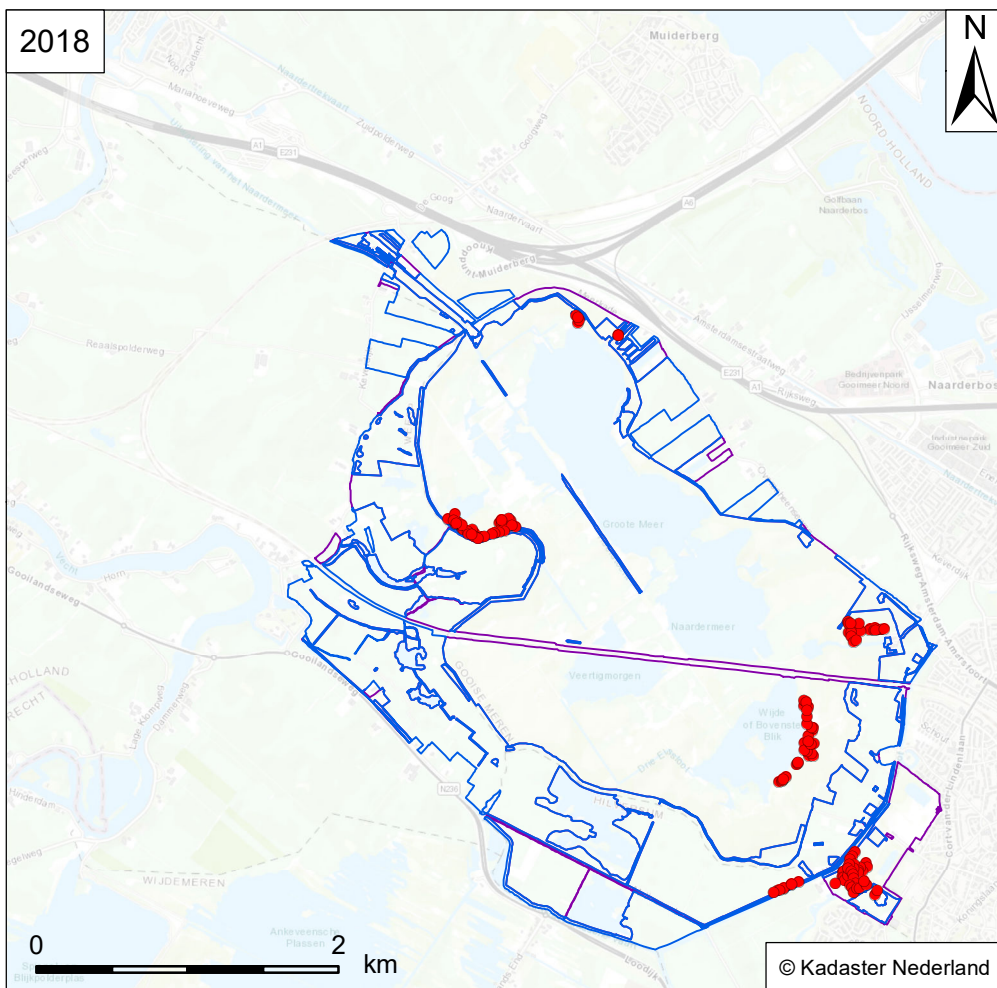
Gewone dotterbloem
Caltha palustris subsp. palustris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N03.01, N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N10.02, N17.01v, N17.05, N17.06, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

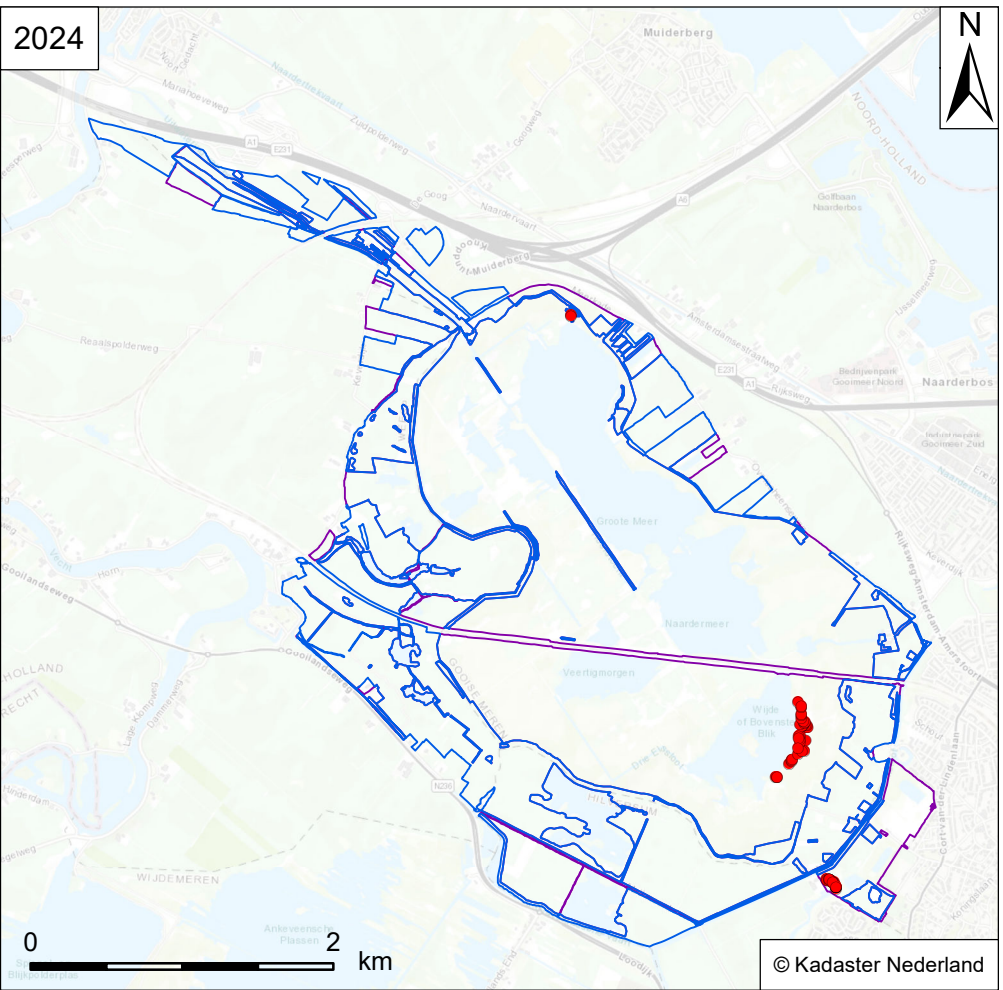
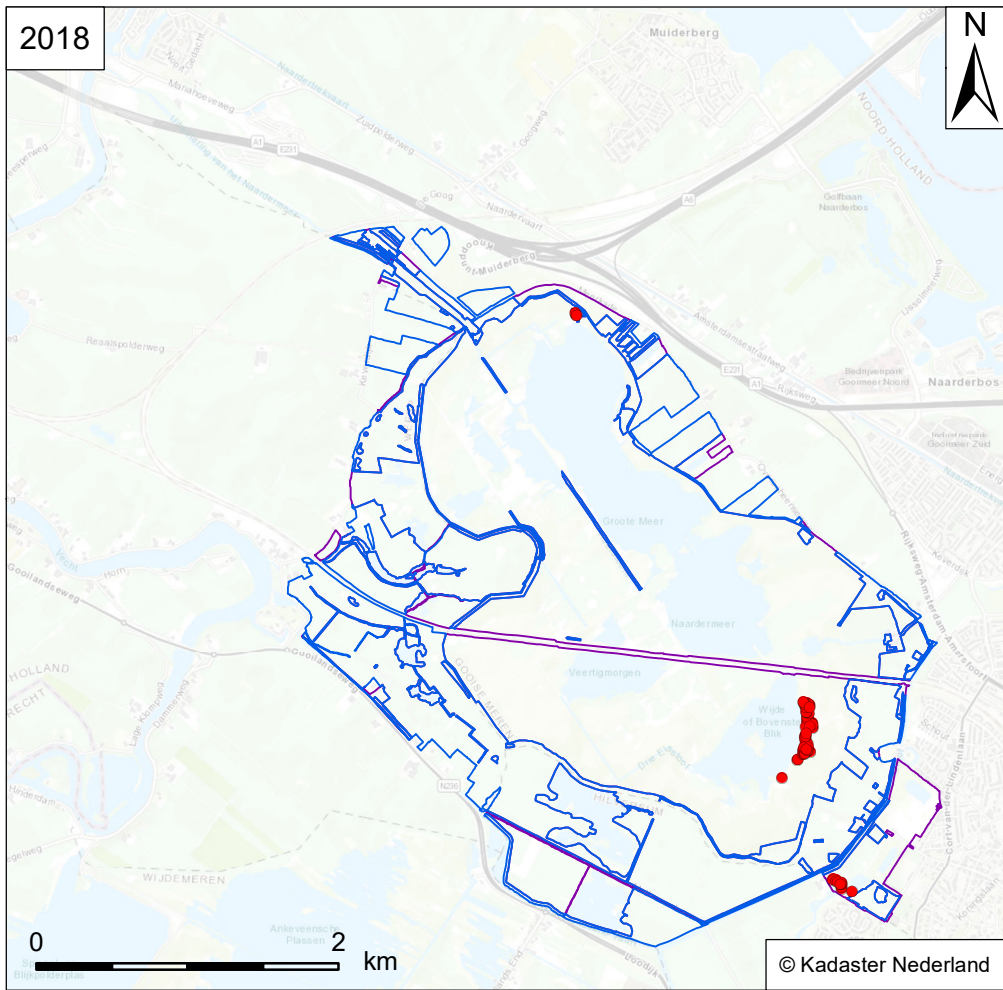
Geelgroene zegge
Carex demissa

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N06.01, N06.04
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





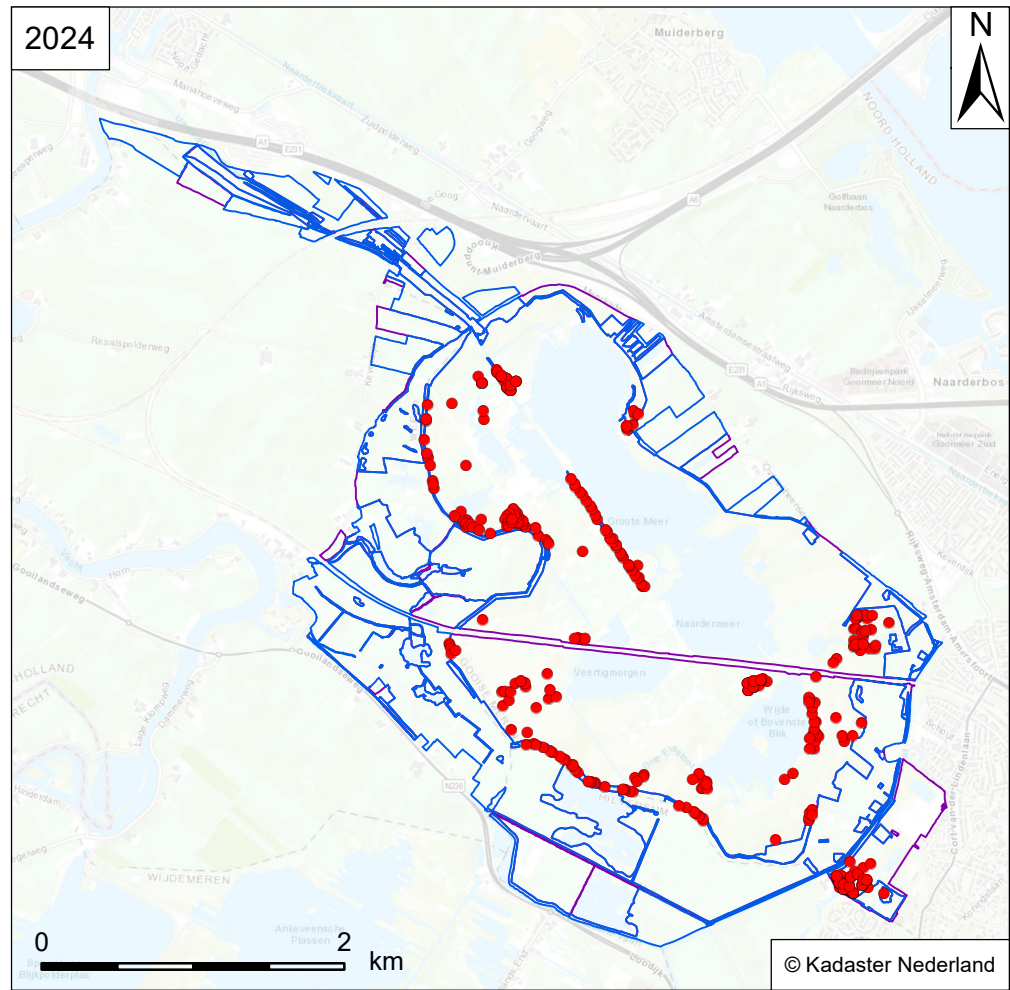
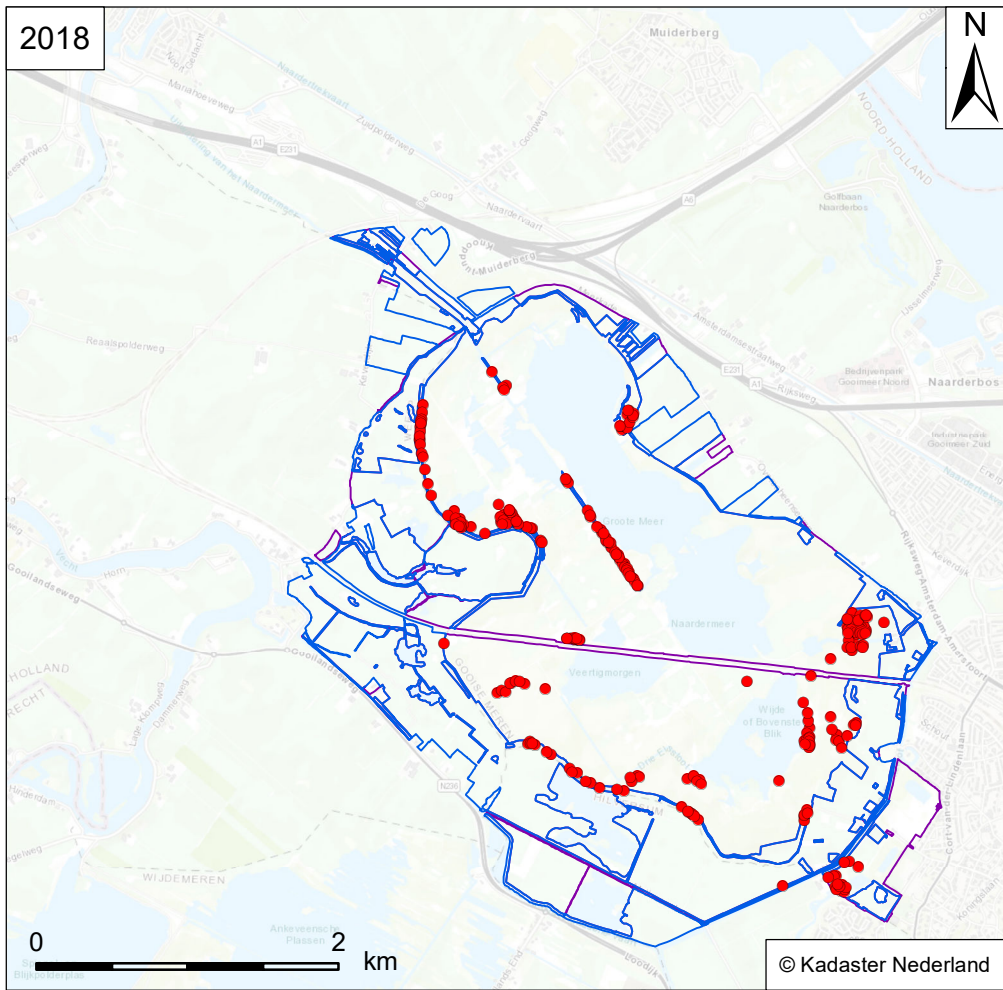
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Ronde zegge
Carex diandra

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: BE SNL-typen: N05.02, N06.02, N10.01
Habitattypen: H7140A





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

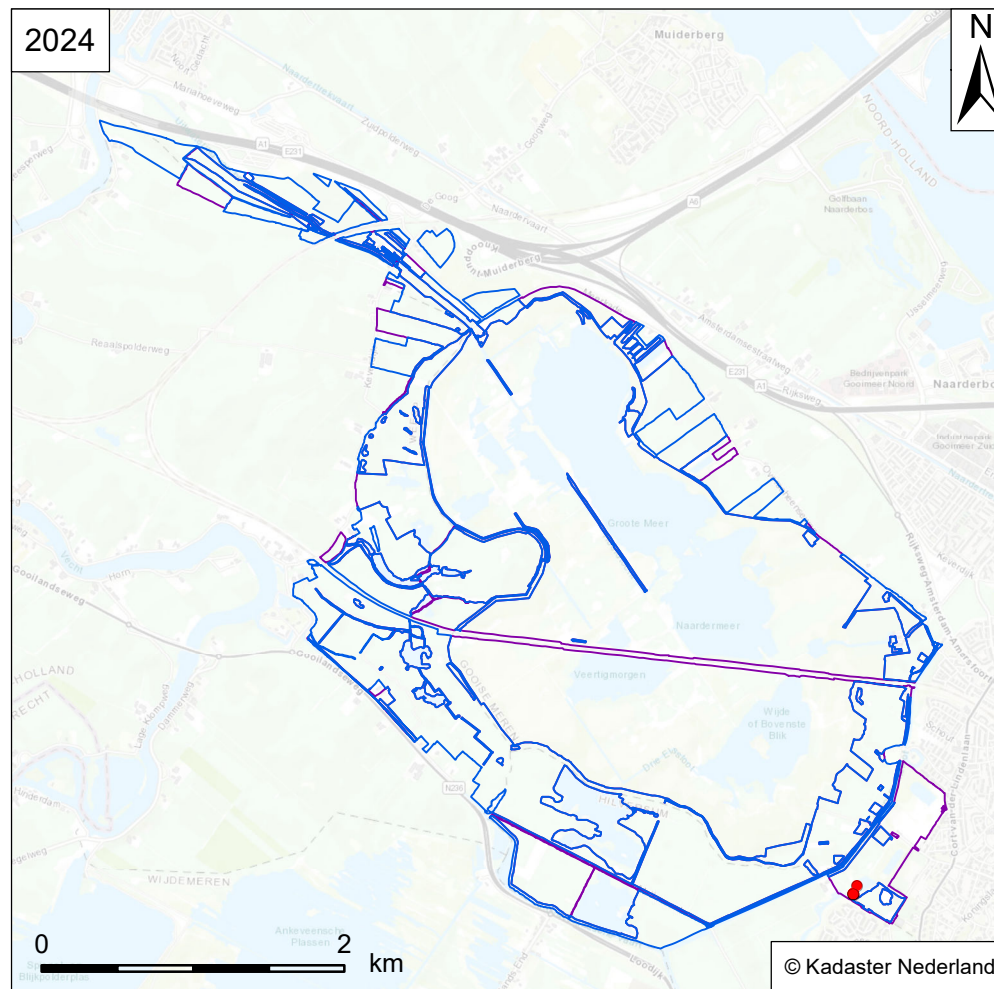
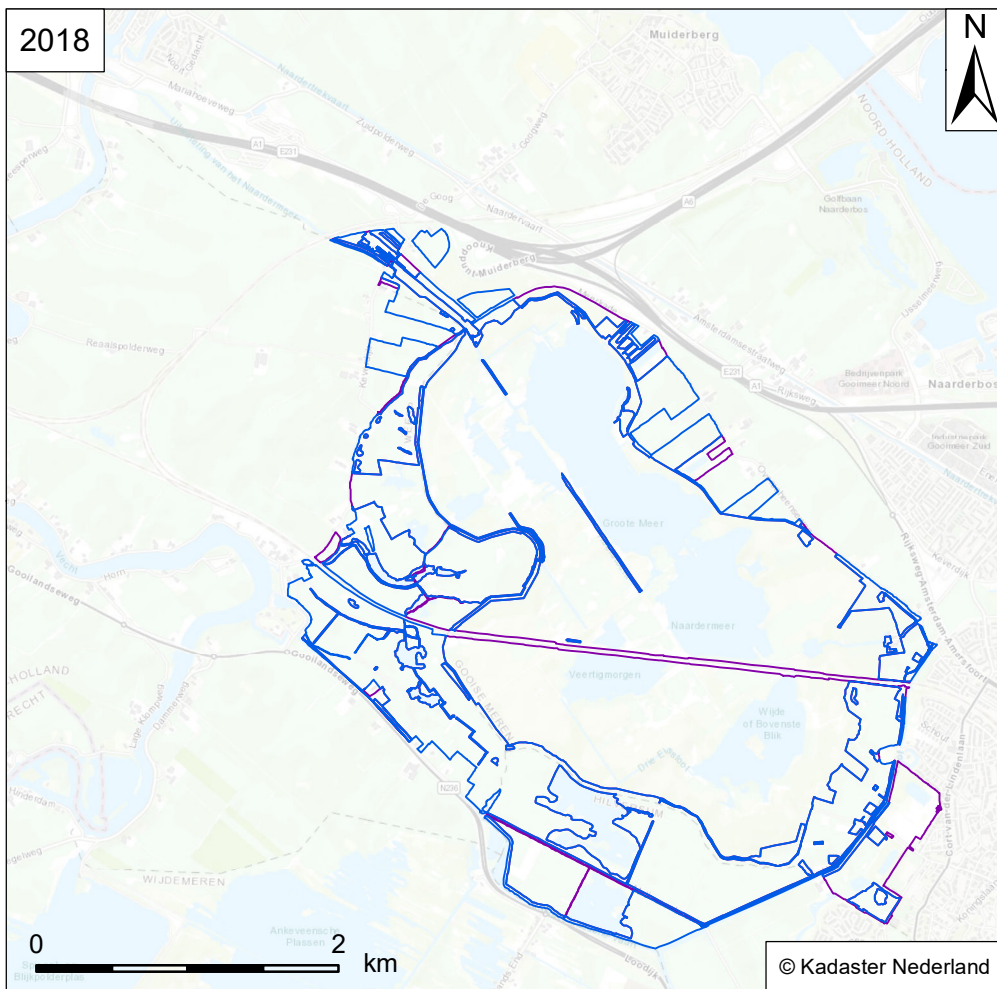
Sterzegge
Carex echinata

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N06.01, N06.03, N08.03, N10.01, N14.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

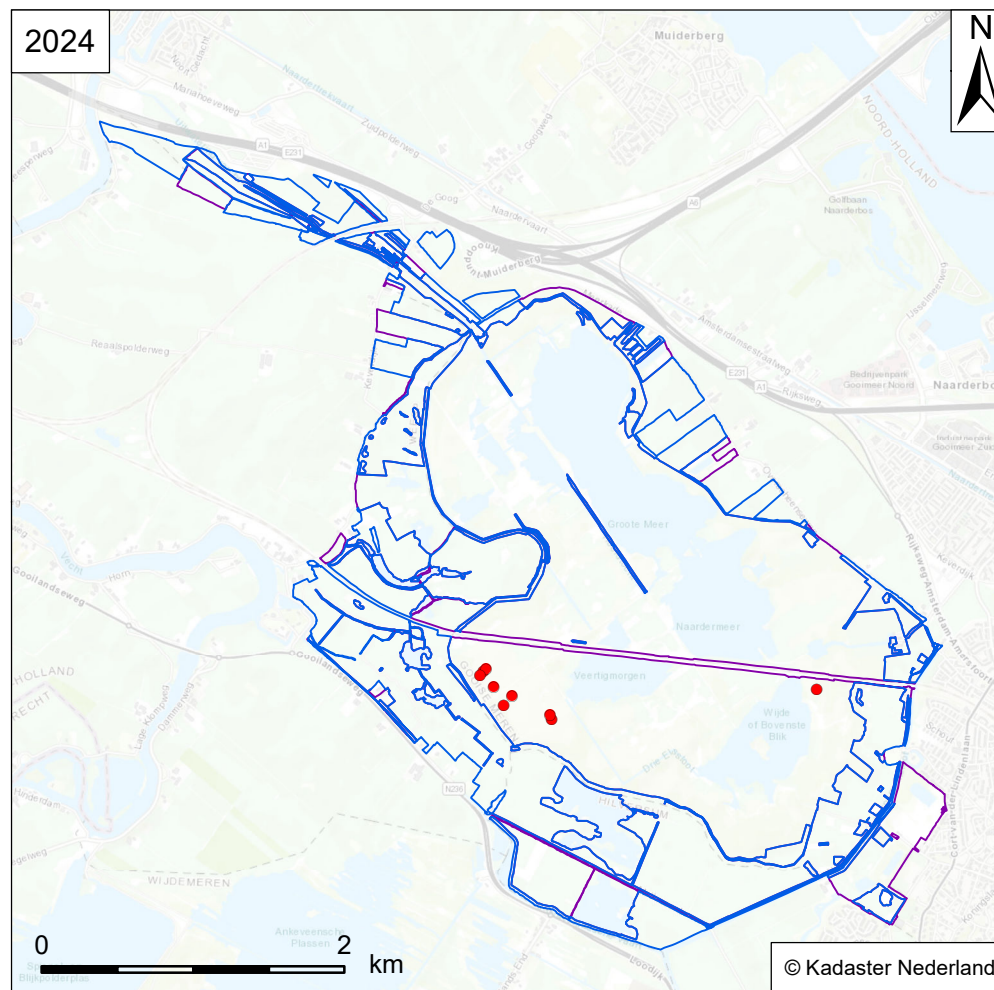
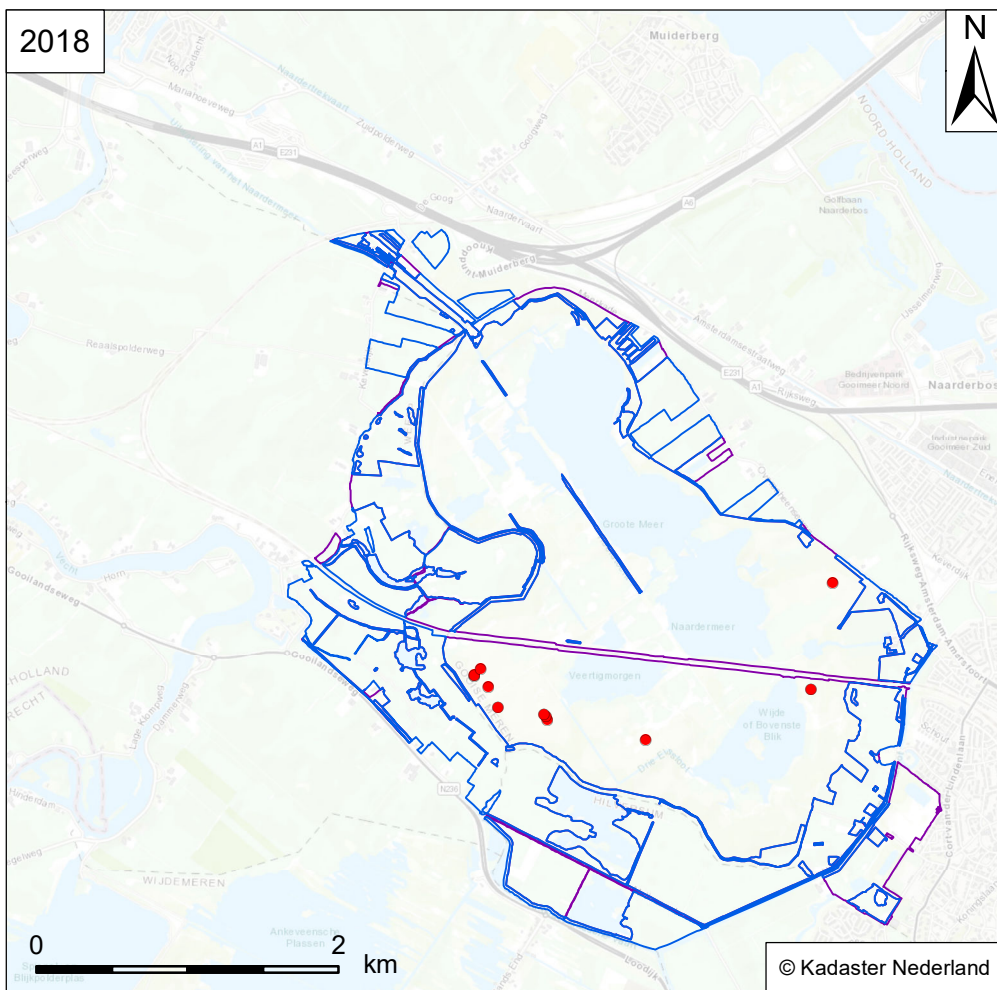
Blonde zegge
Carex hostiana

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: N06.02, N10.01
Habitattypen: H6410

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

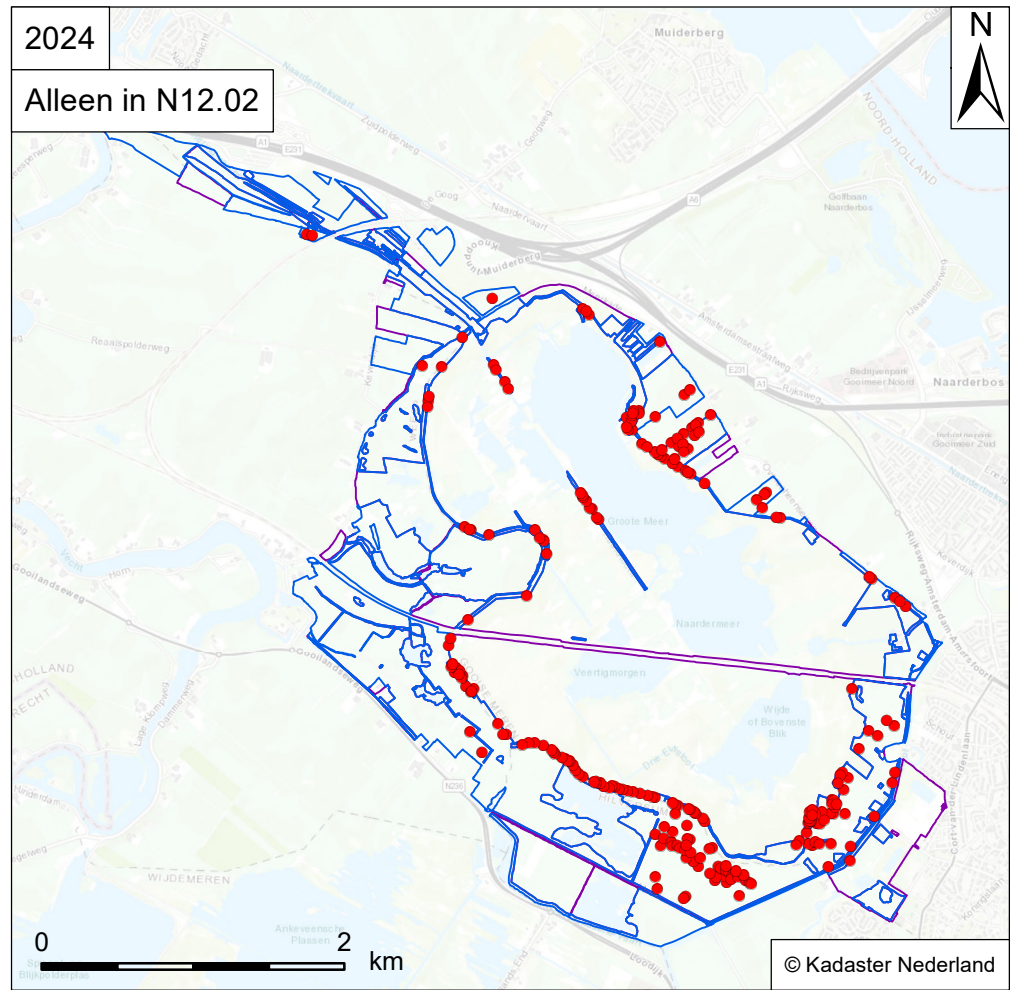
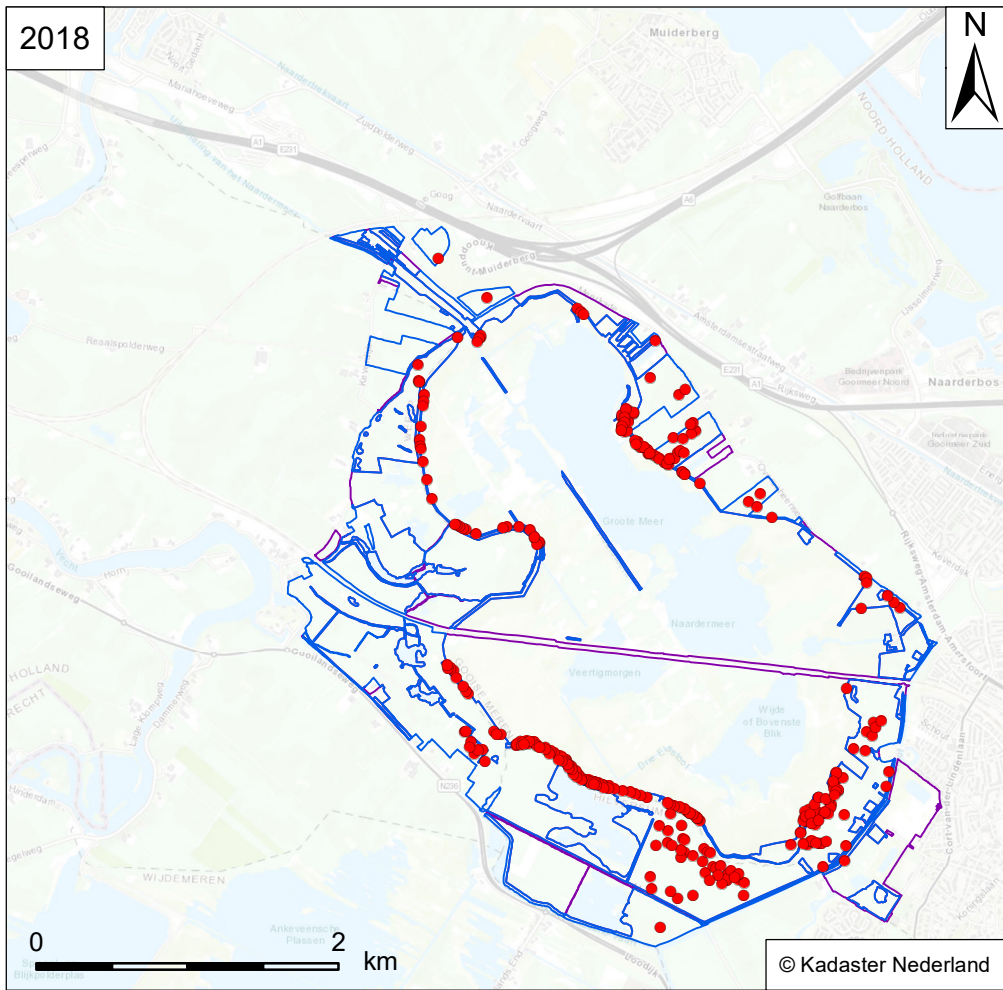
Draadzegge
Carex lasiocarpa

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.02, N06.03, N06.05, N06.06, N10.01, N14.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

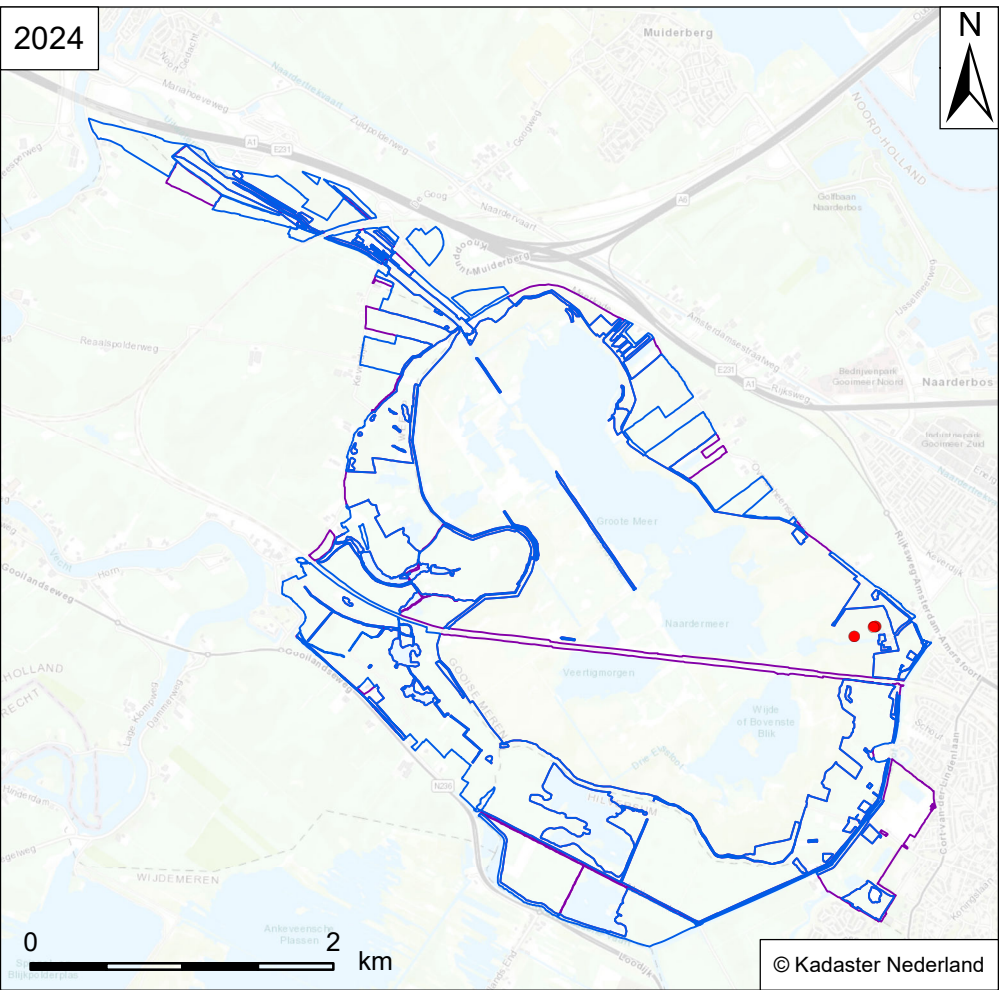
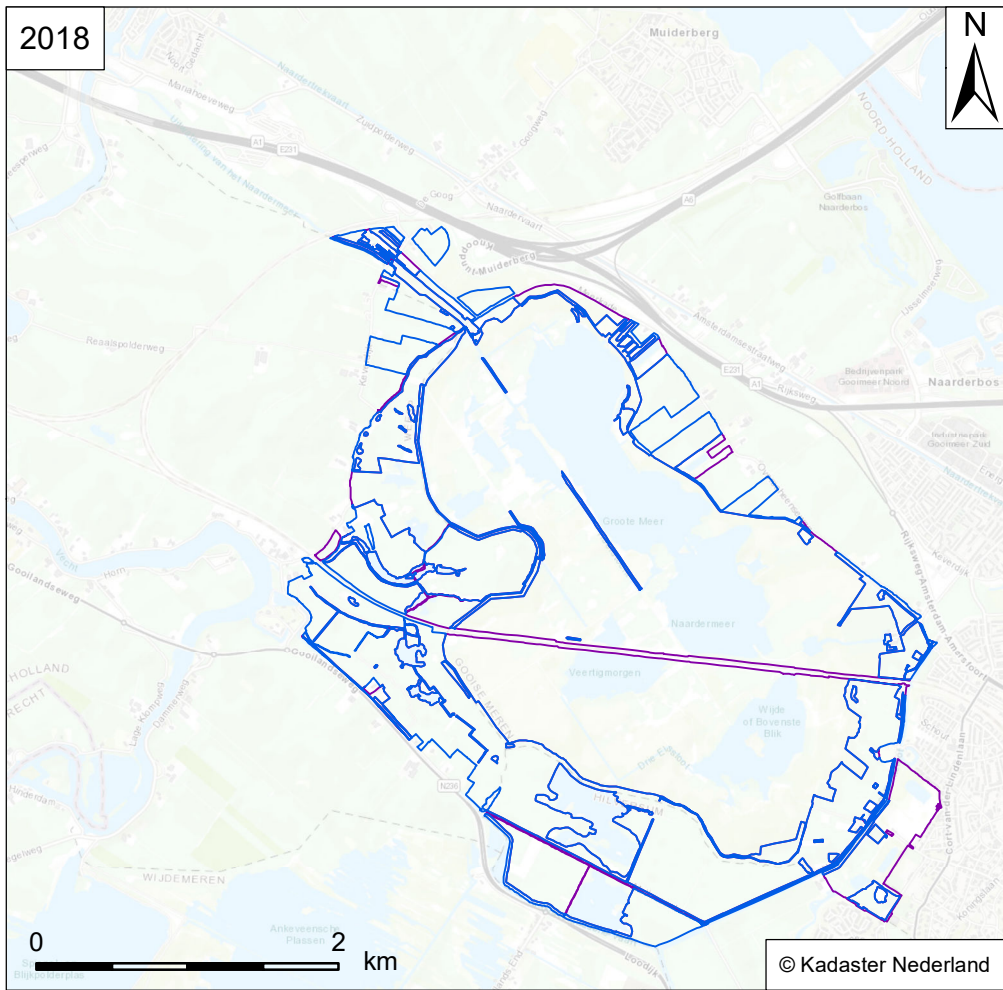
Zwarte zegge
Carex nigra

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





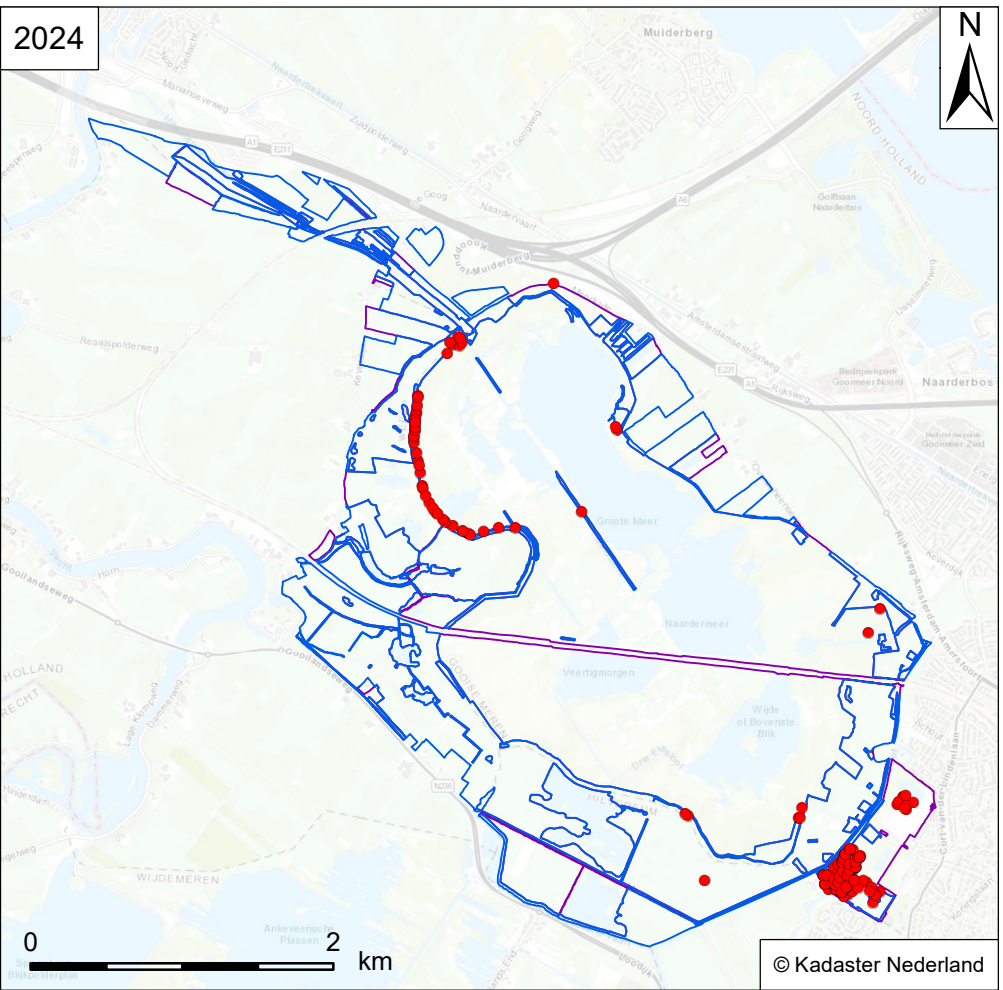
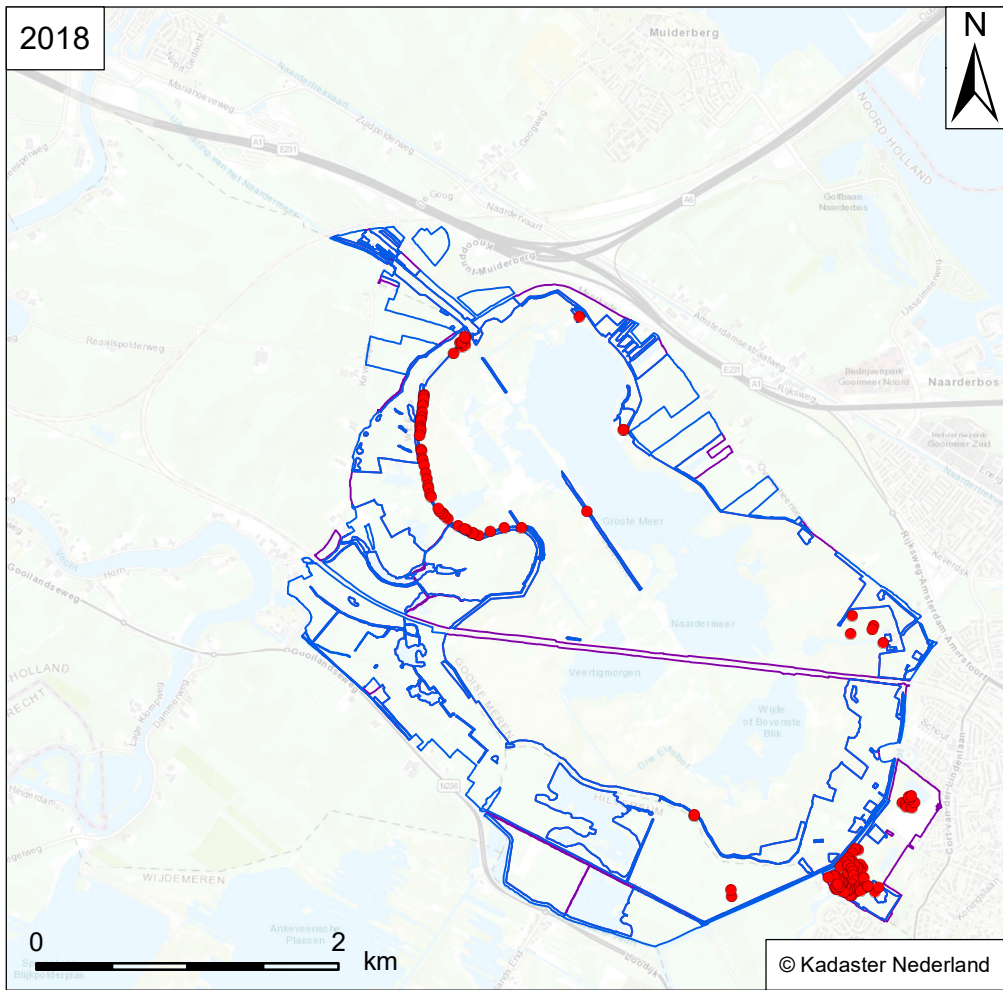
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Dwergzegge
Carex oederi

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N08.04
Habitattypen: -





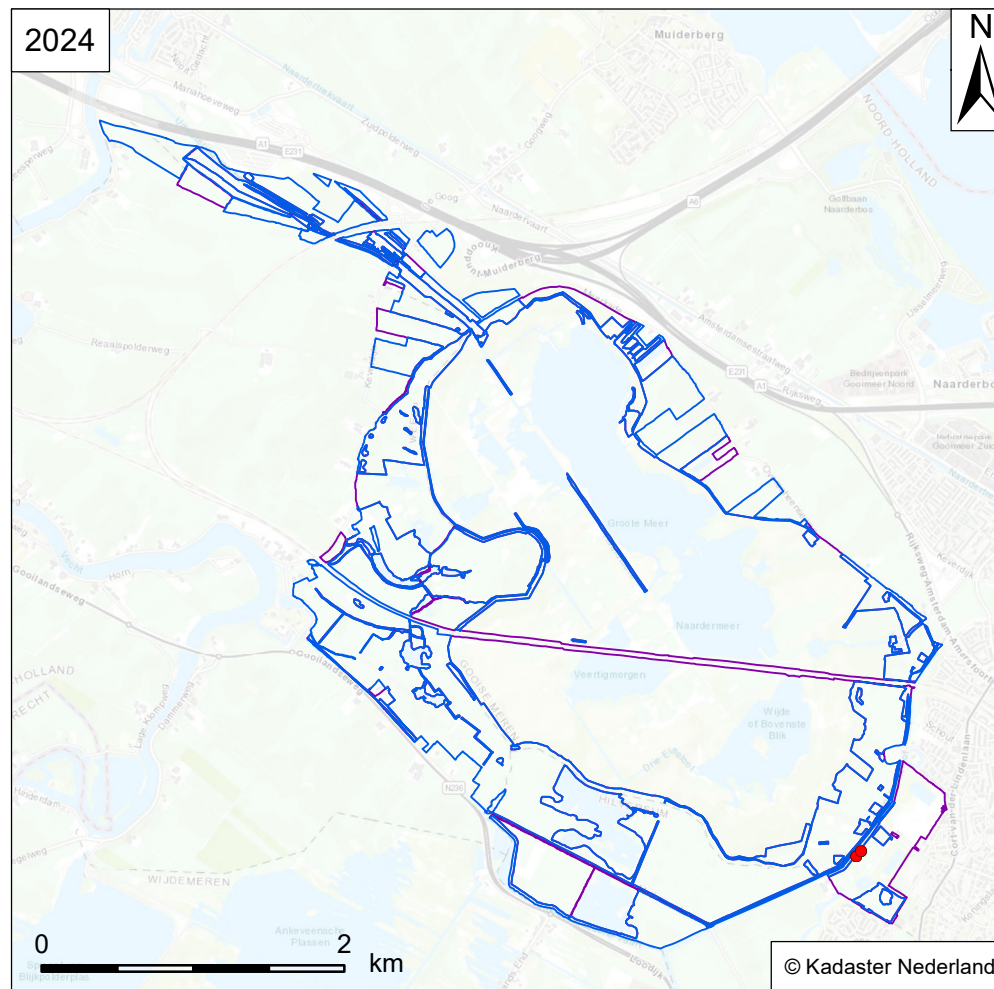
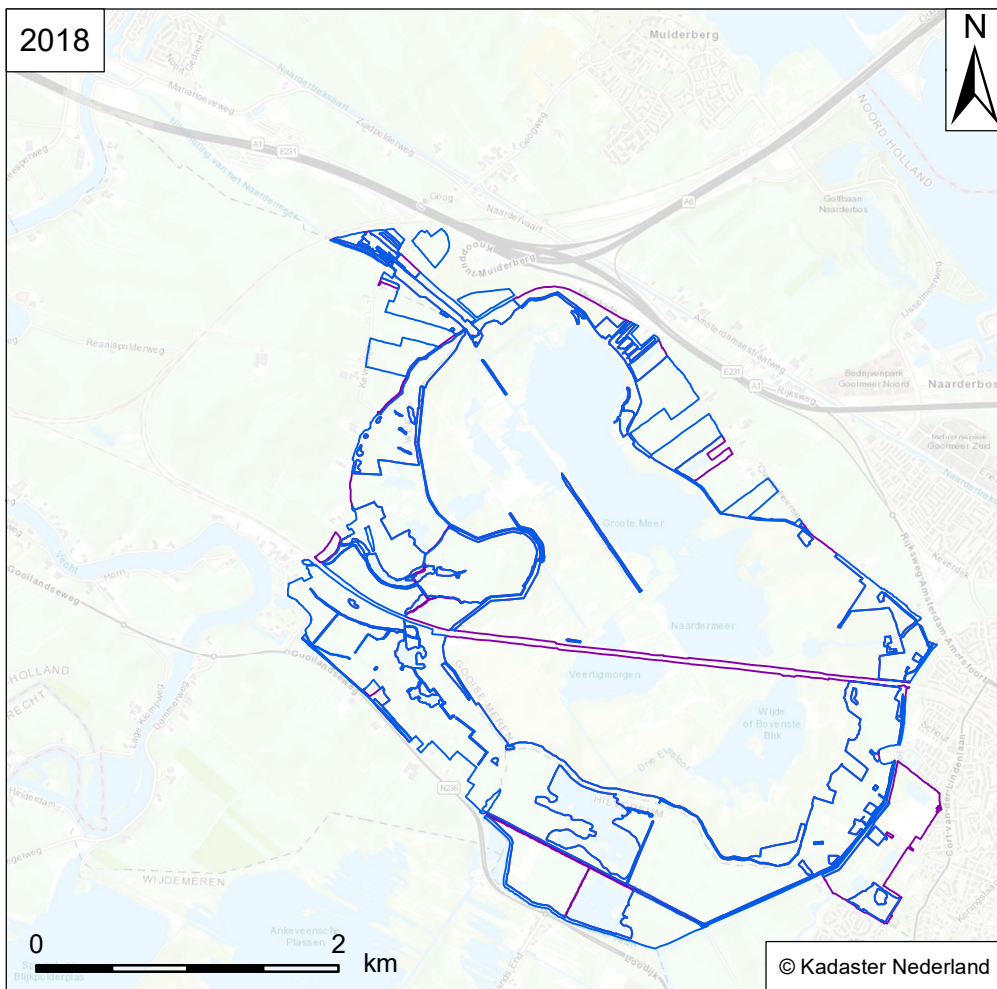
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Blauwe zegge
Carex panicea

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: H6410





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

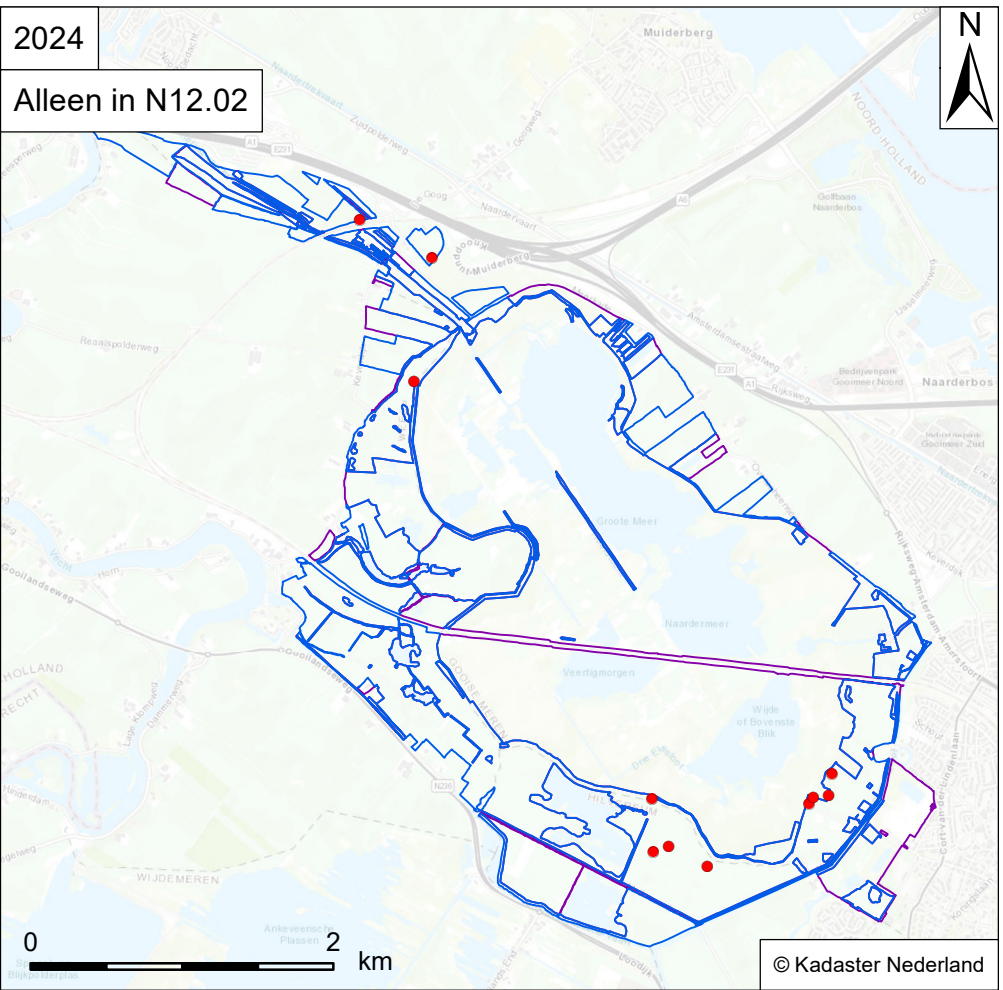
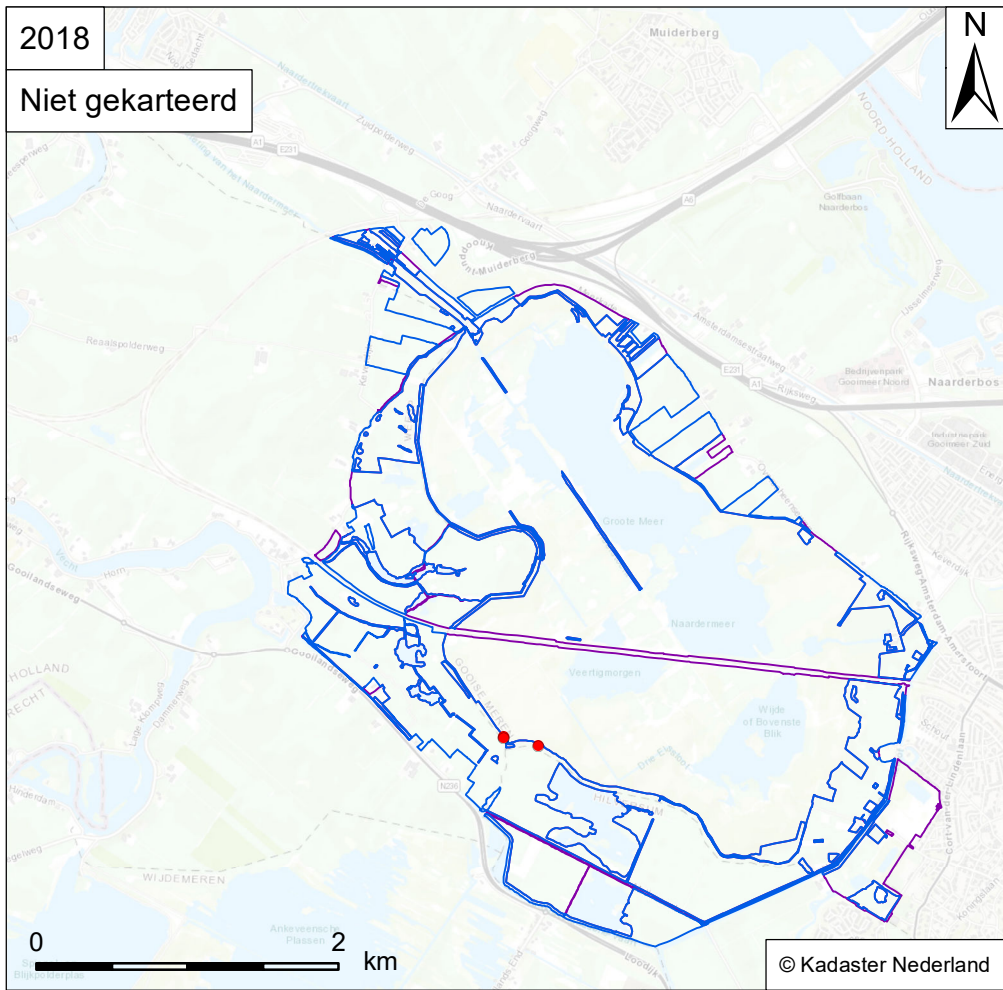
Vlozegge
Carex pulicaris

RL: BE SNL-typen: N06.02, N08.03, N10.01
Habitattypen: H6410

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

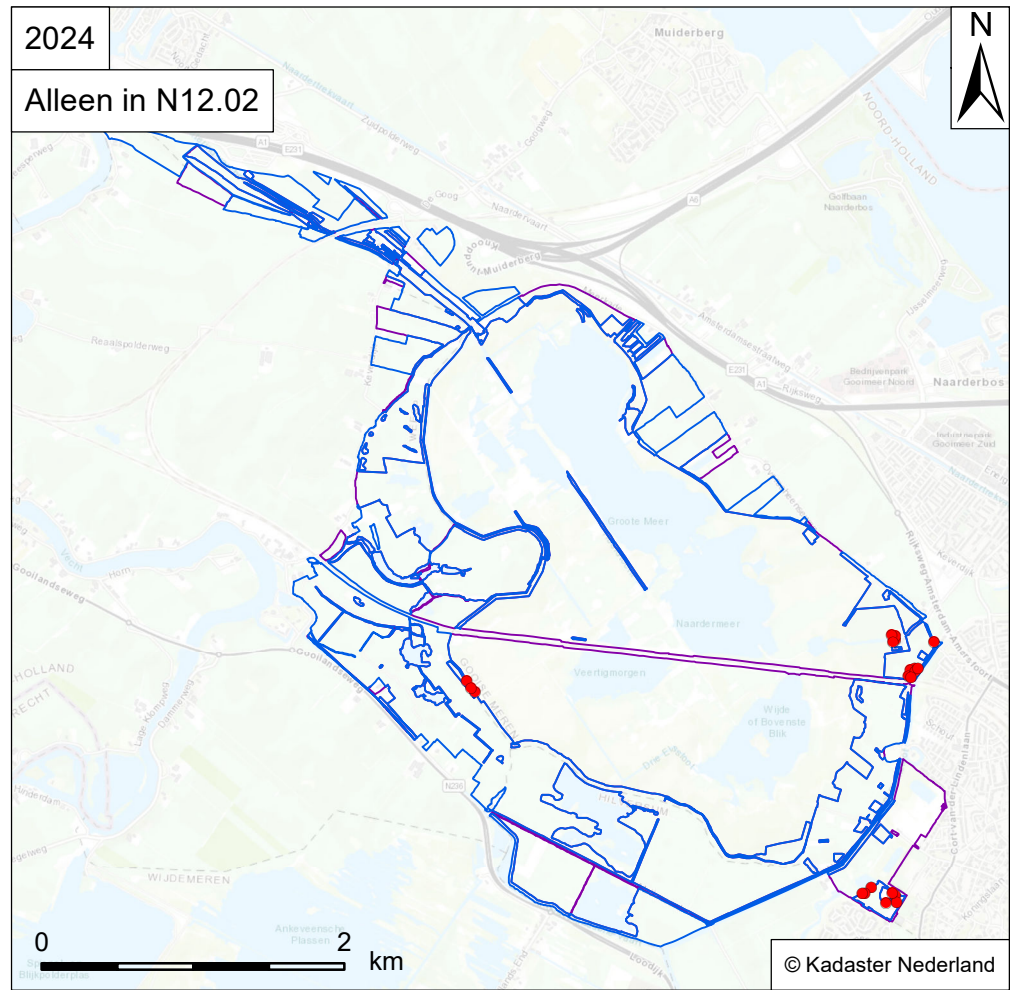
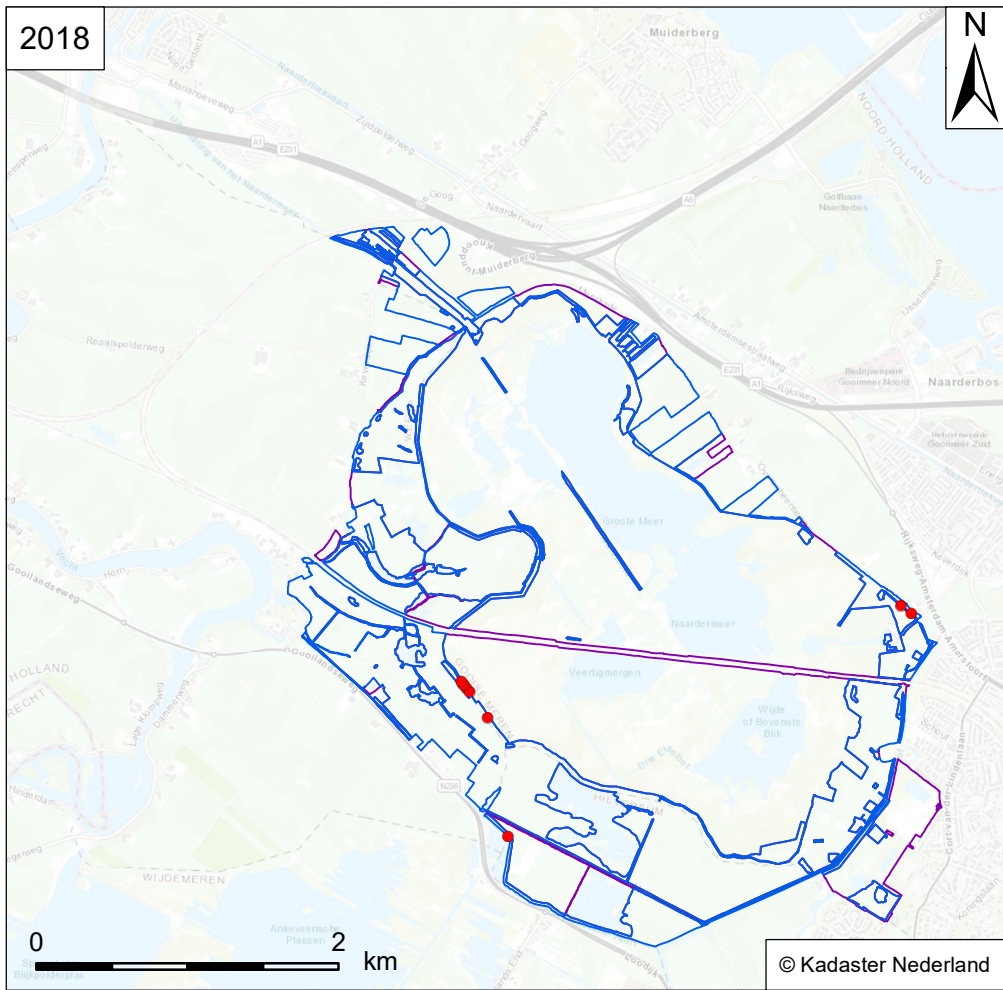
Scherpe zegge x Zwarte zegge
Carex x elytroides

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

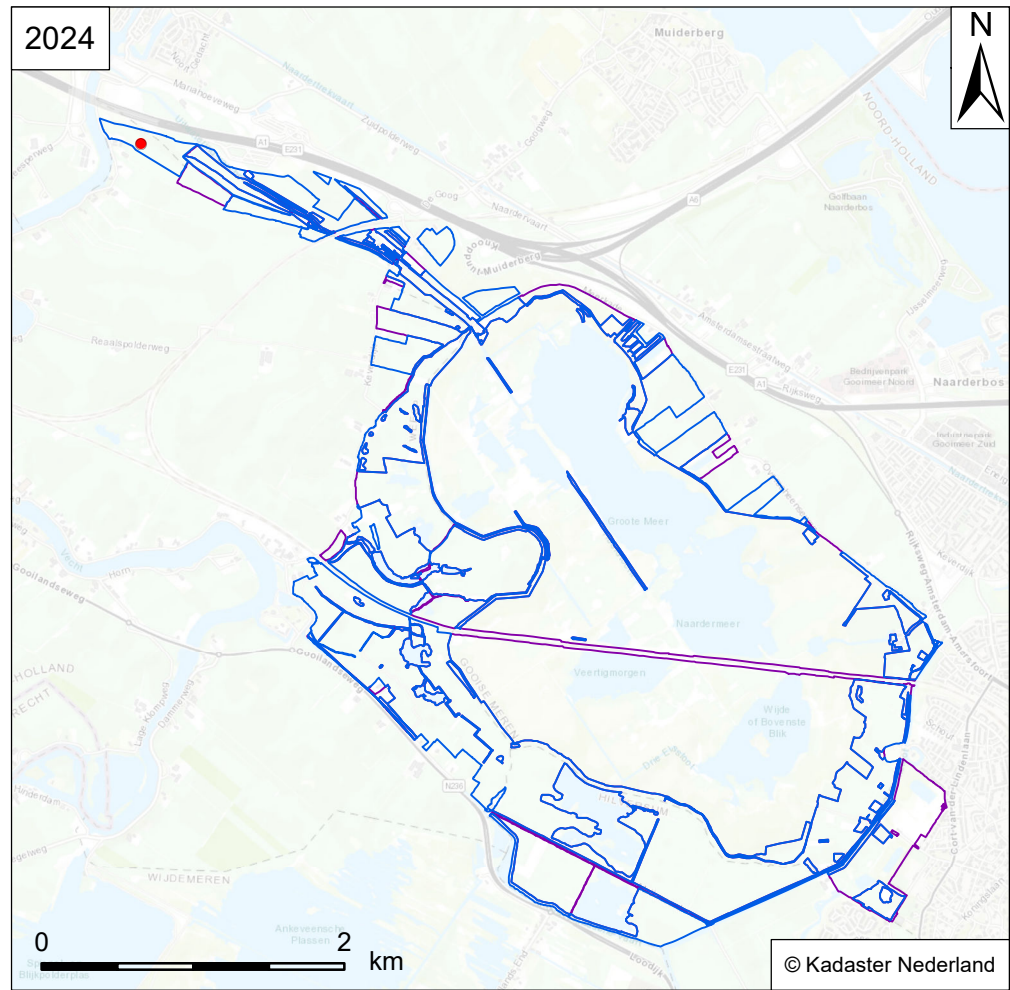
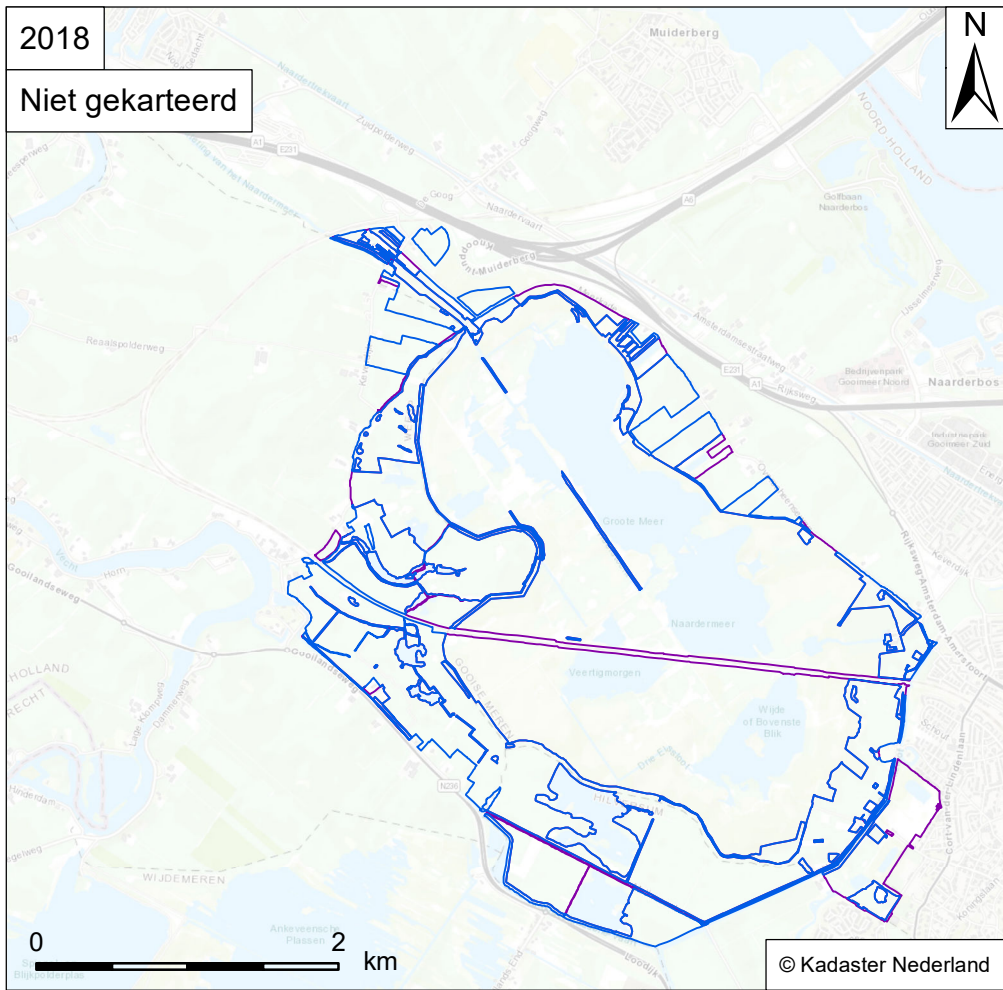
Knoopkruid
Centaurea jacea

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

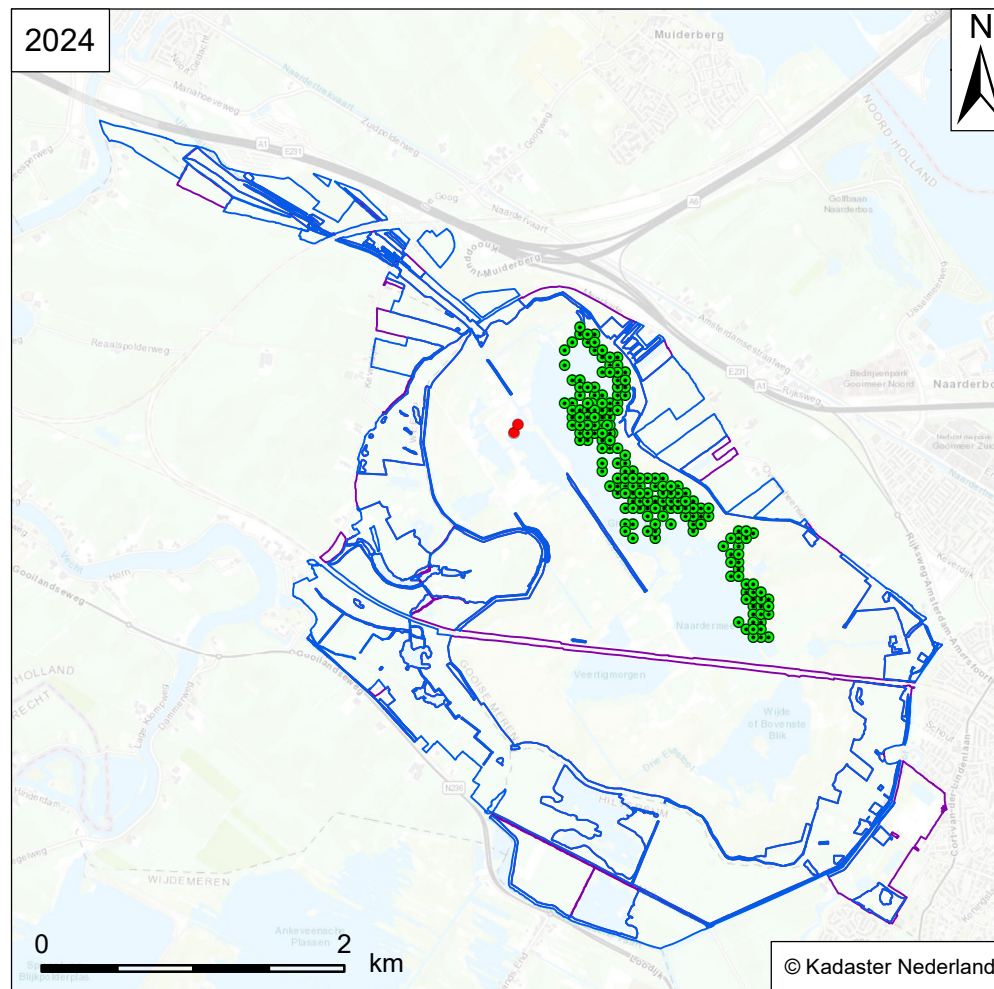
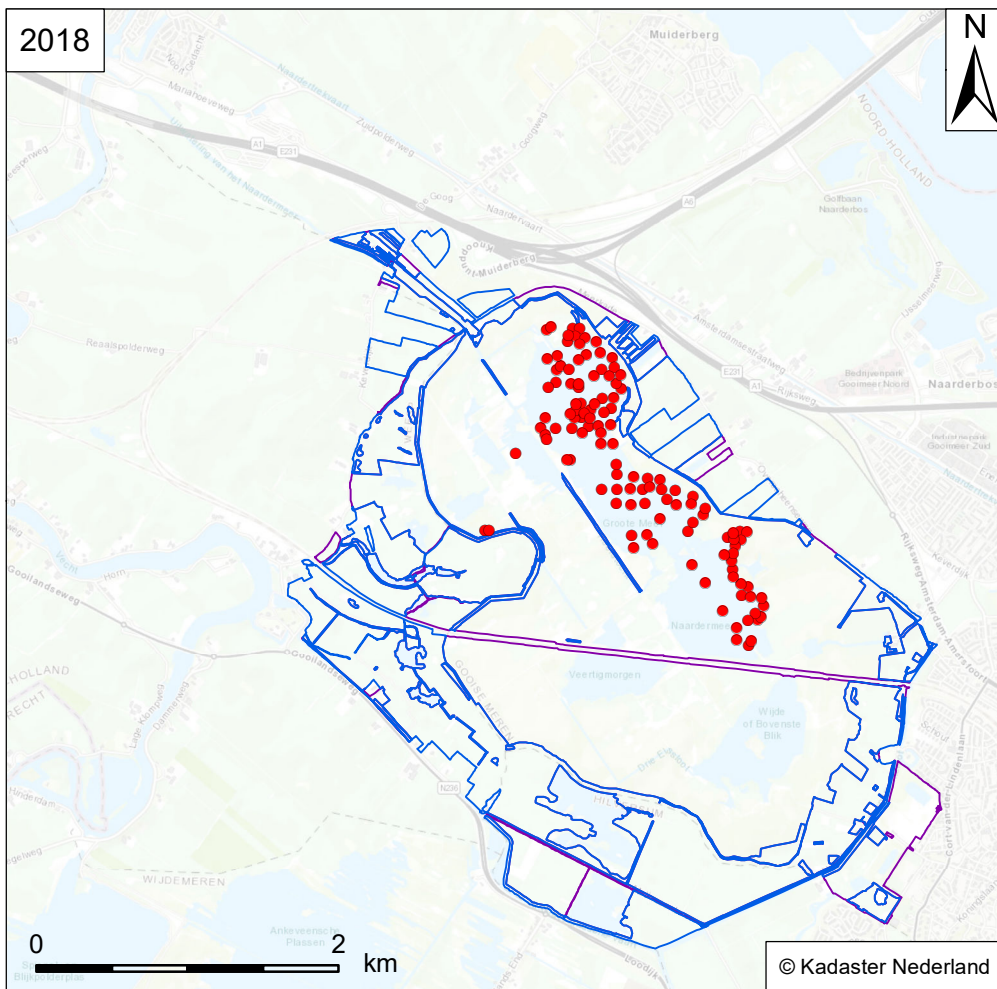
Echt duizendguldenkruid
Centaurium erythraea

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

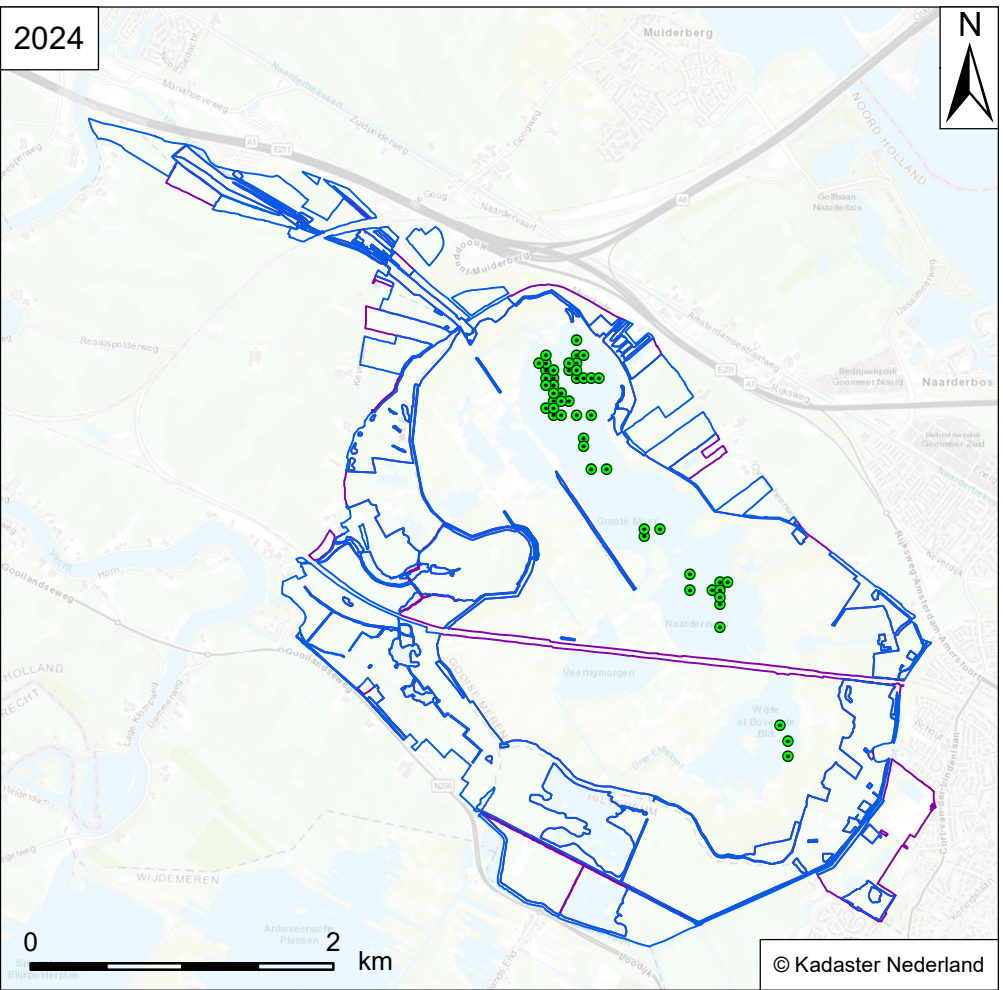
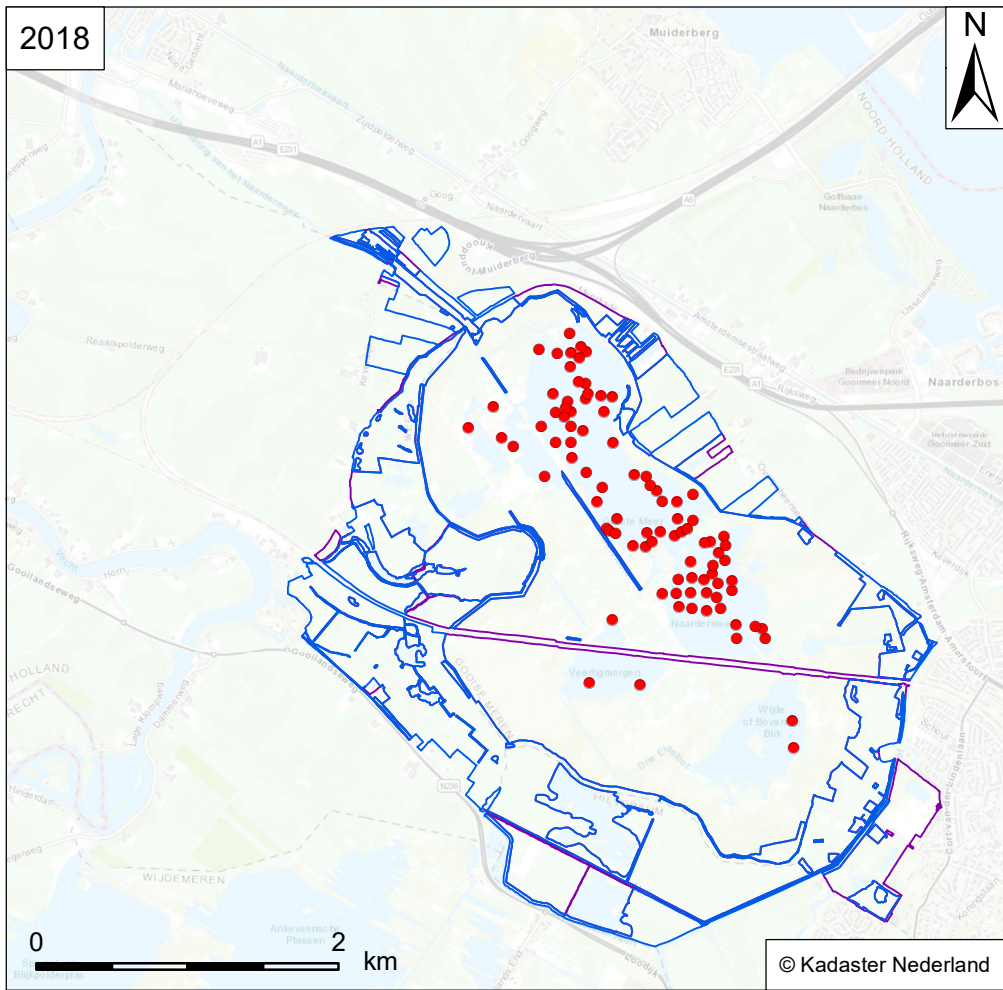
Ruw kransblad
Chara aspera

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N01.03, N04.01, N06.02, N08.03
Habitattypen: H3140

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





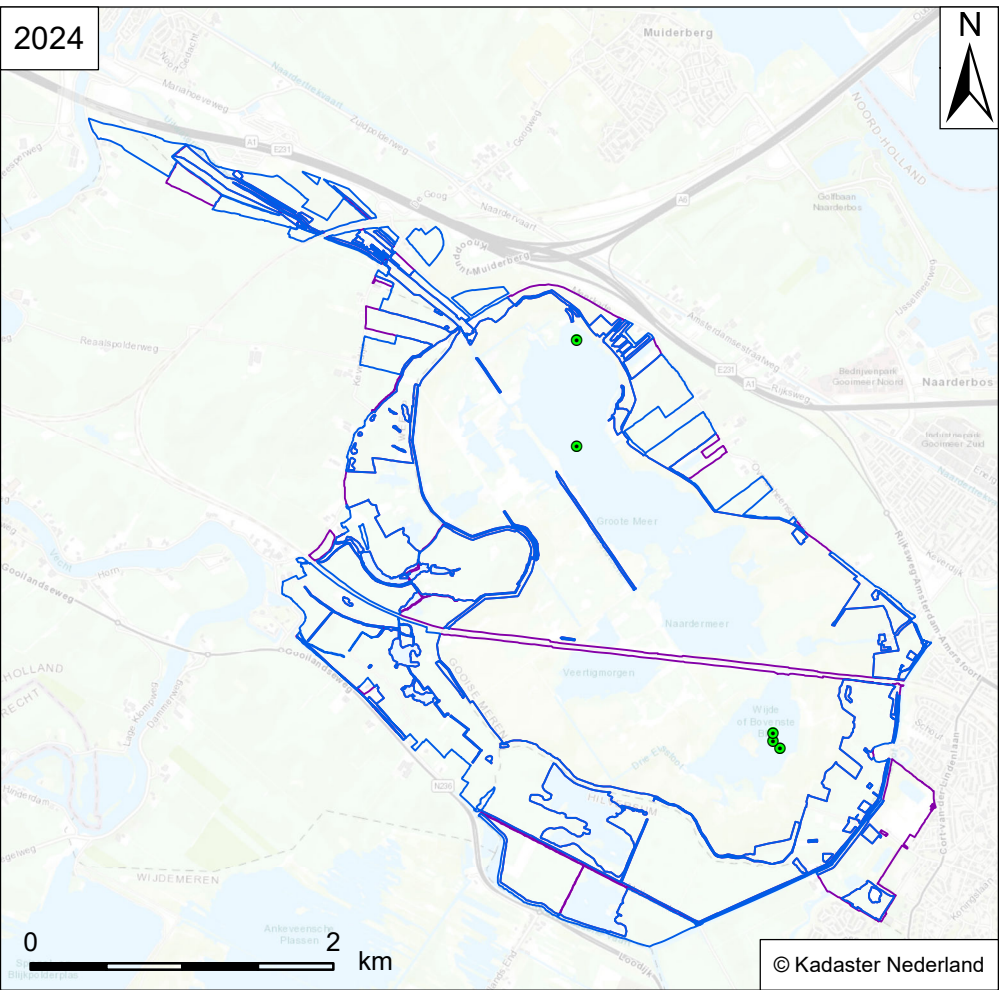
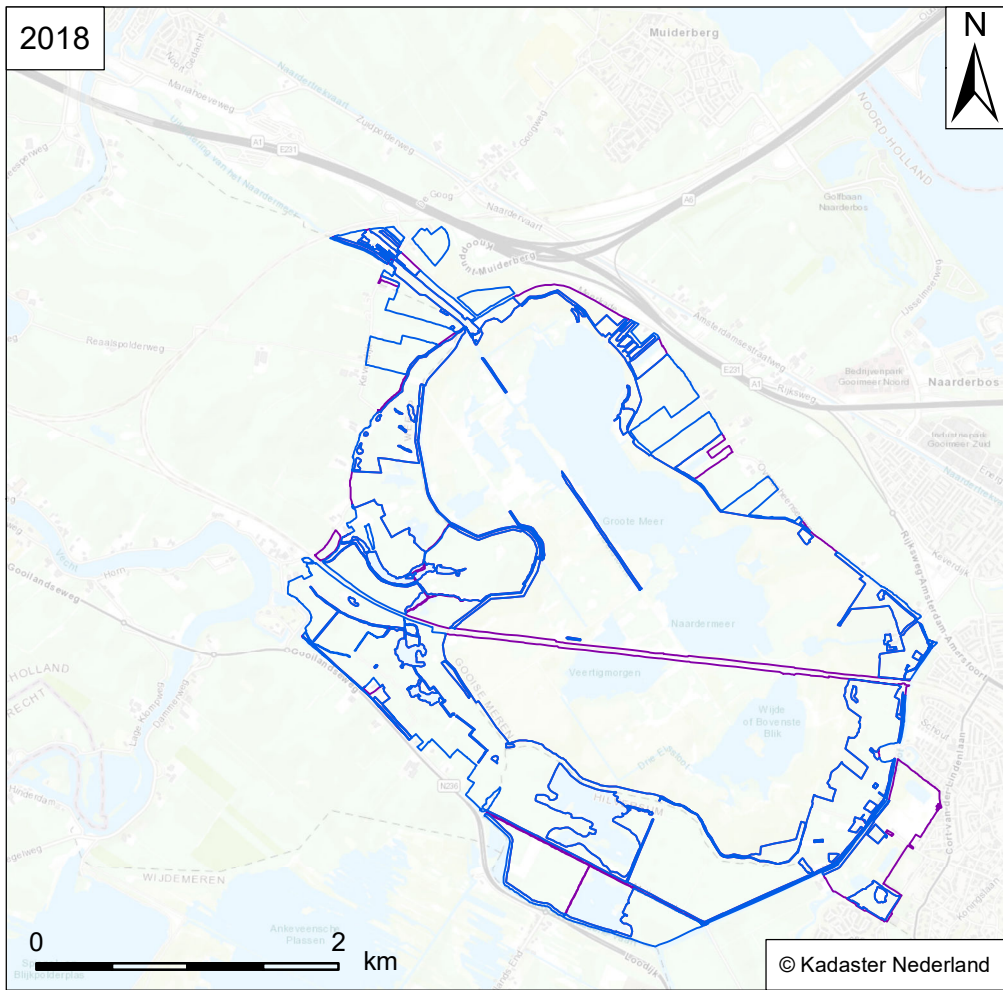
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Gebogen kransblad
Chara connivens

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N01.03, N04.01, N08.03
Habitattypen: H3140





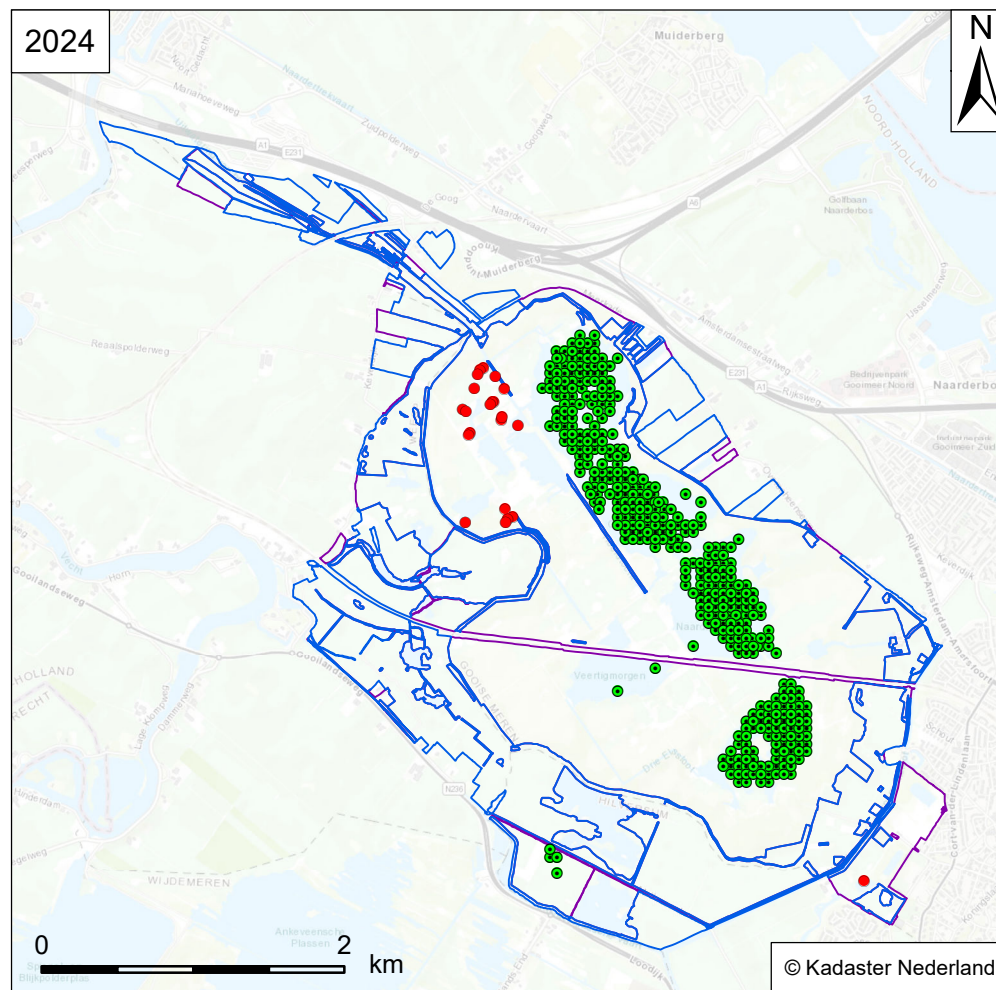
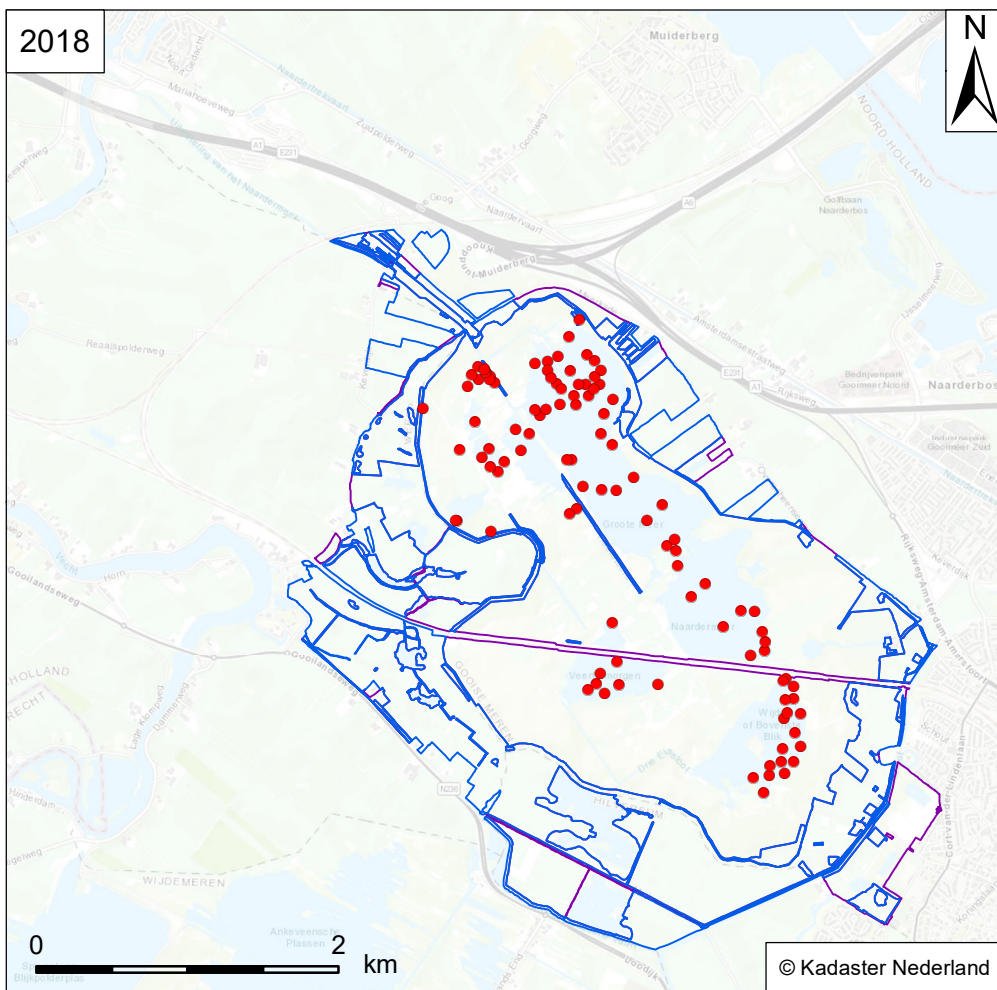
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Brokkelig kransblad
Chara contraria

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N01.02, N01.03, N04.01, N08.03
Habitattypen: H3140





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

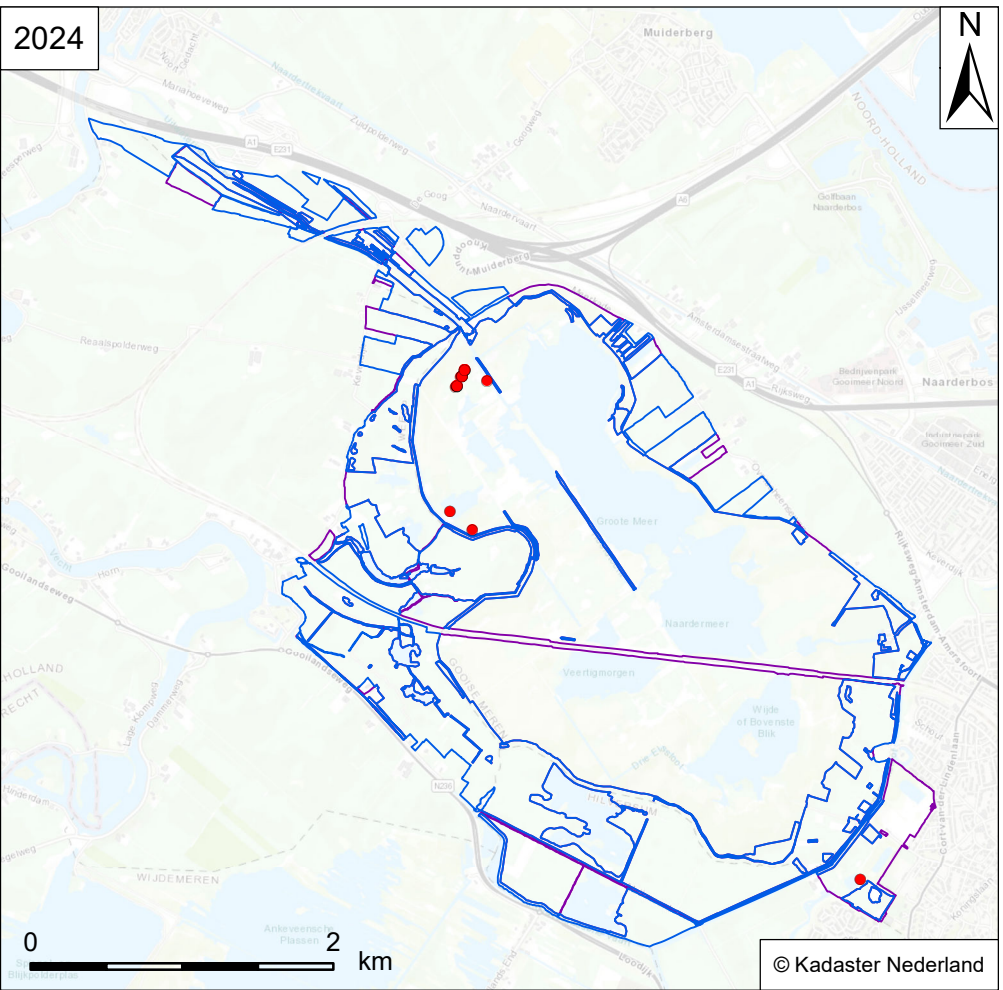
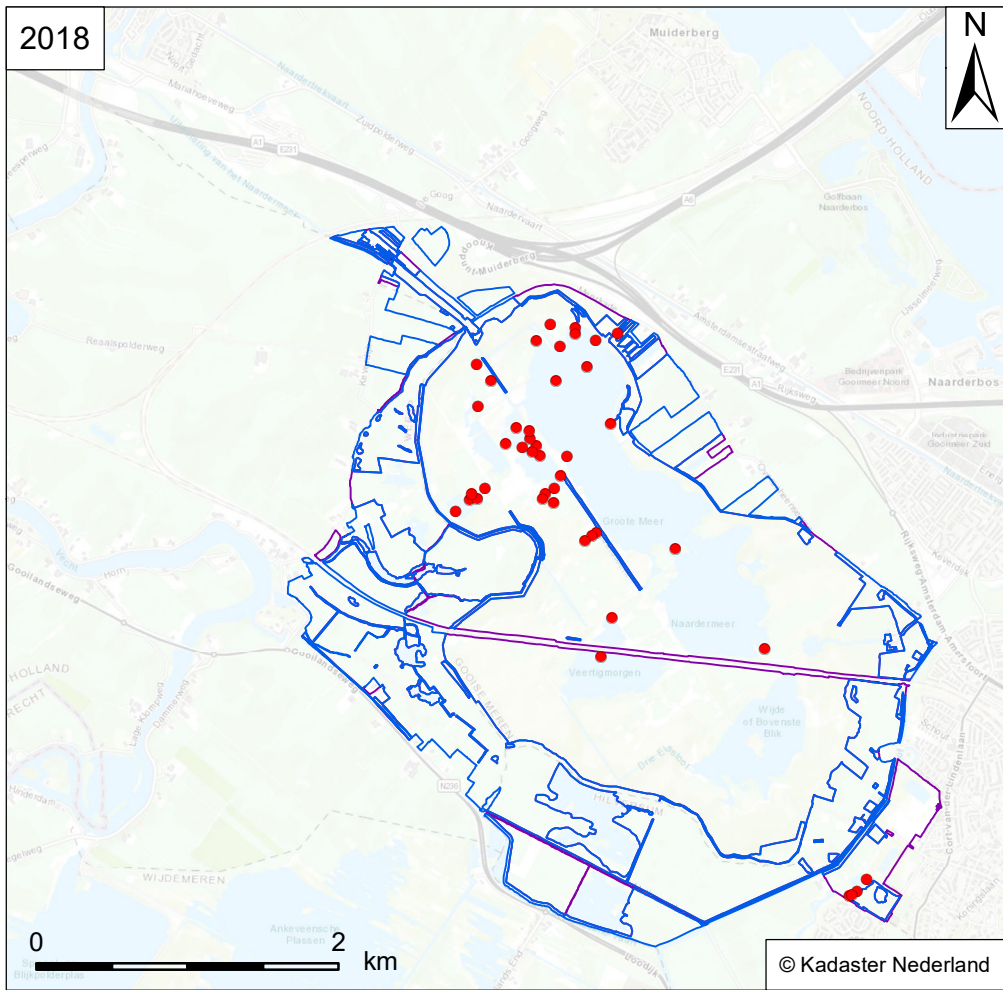
Breekbaar kransblad
Chara globularis

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: H3140

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





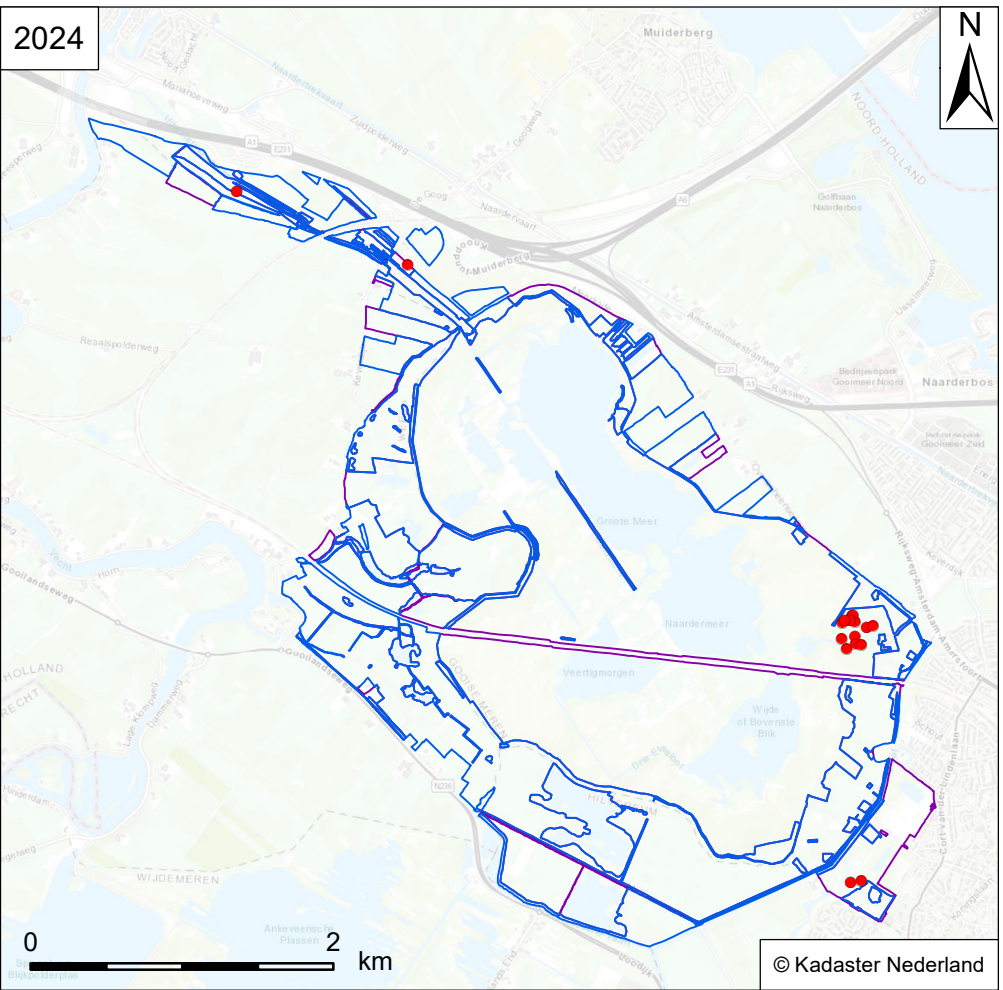
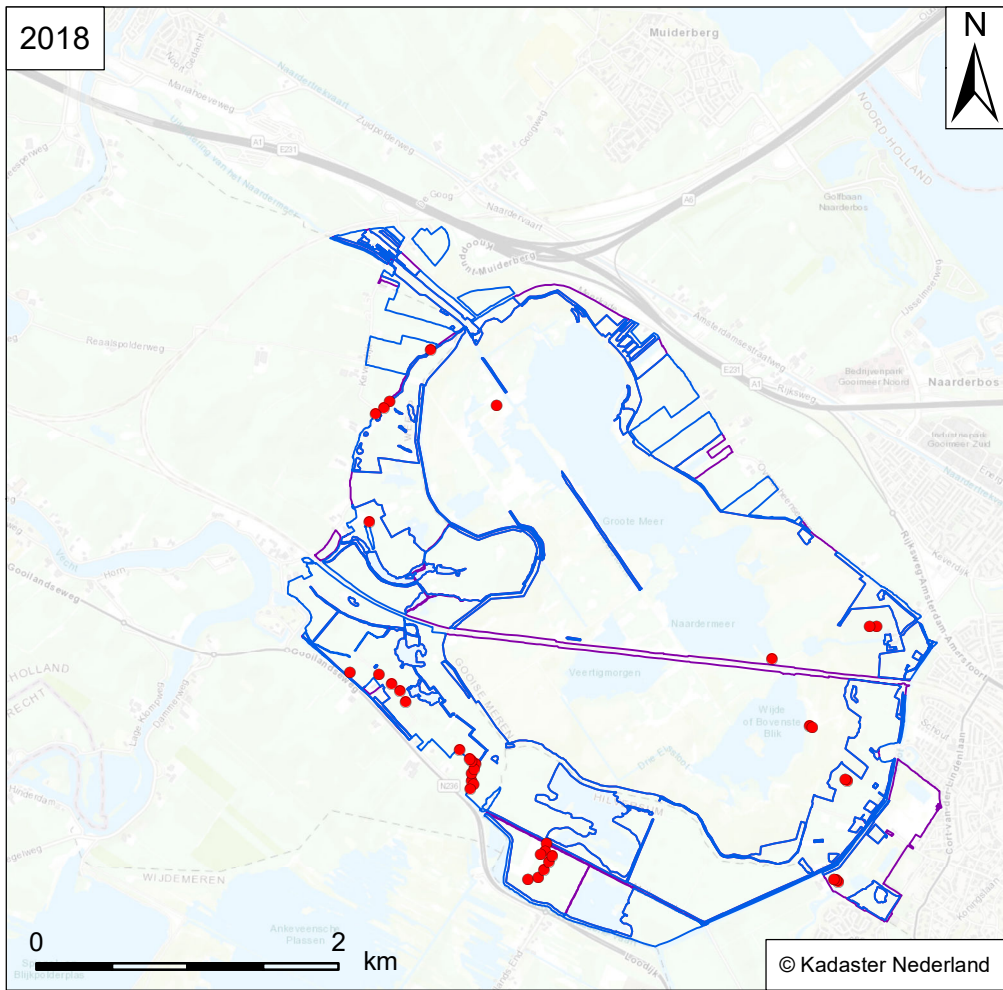
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Teer kransblad
Chara virgata

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N04.01
Habitattypen: H3140





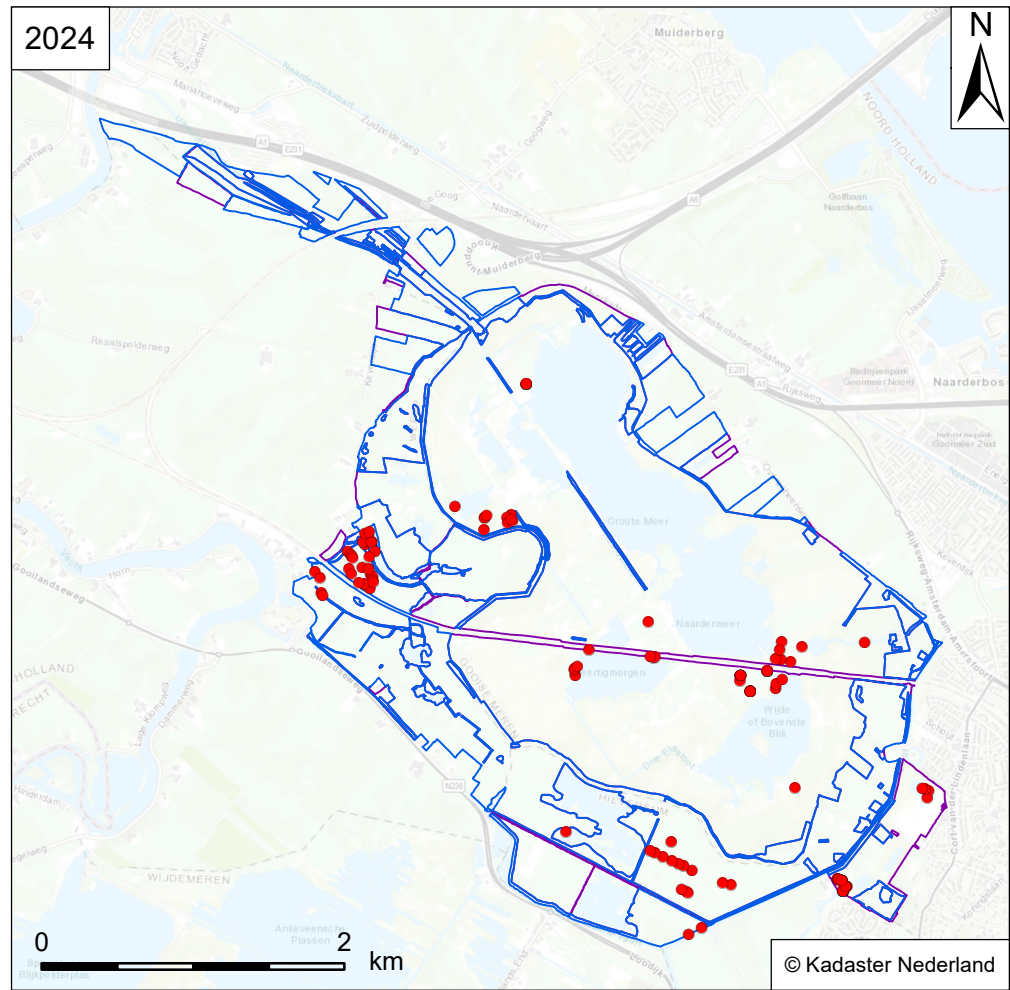
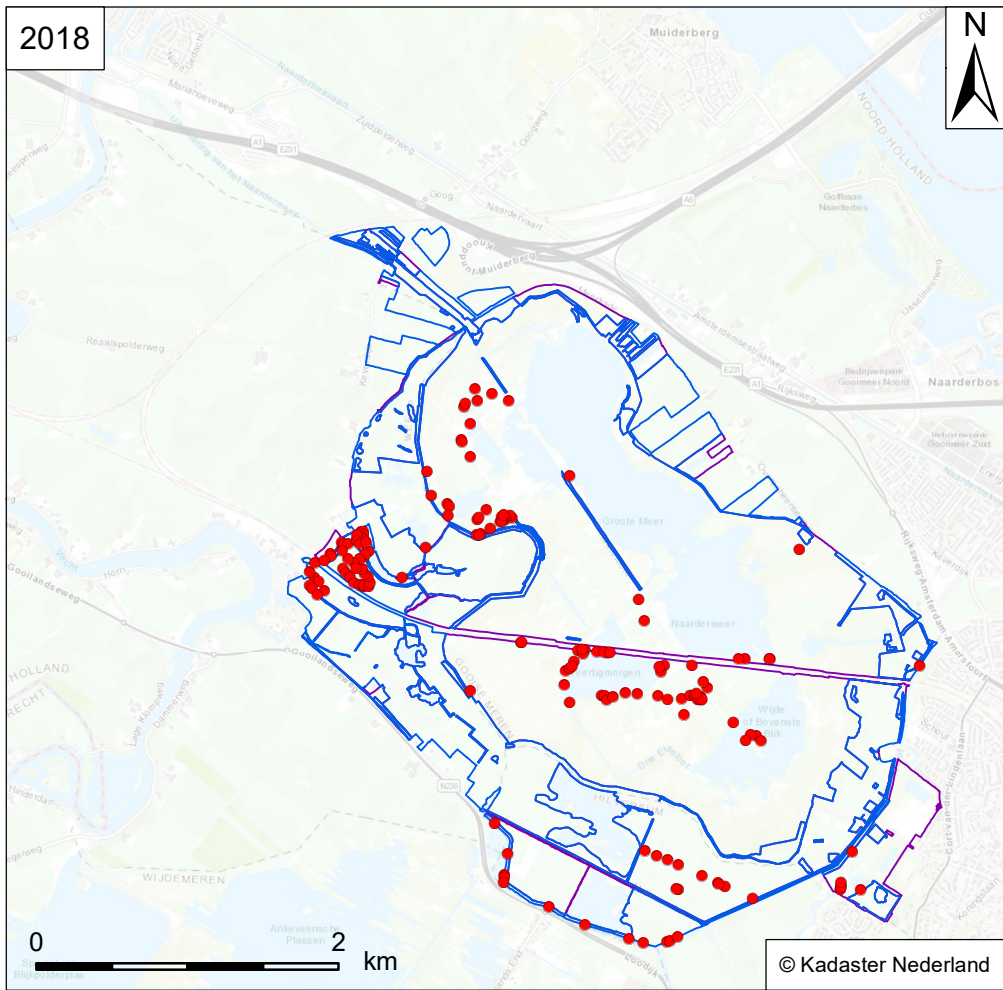
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Gewoon kransblad
Chara vulgaris

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

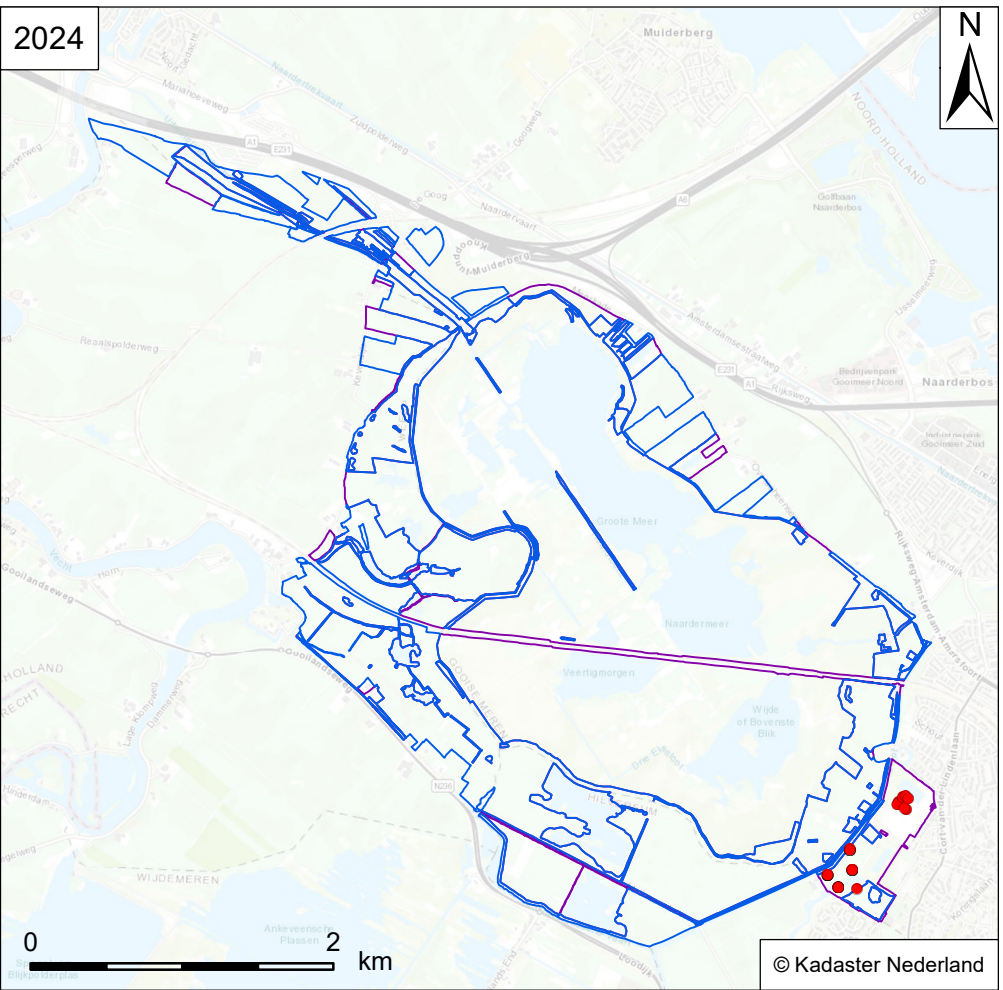
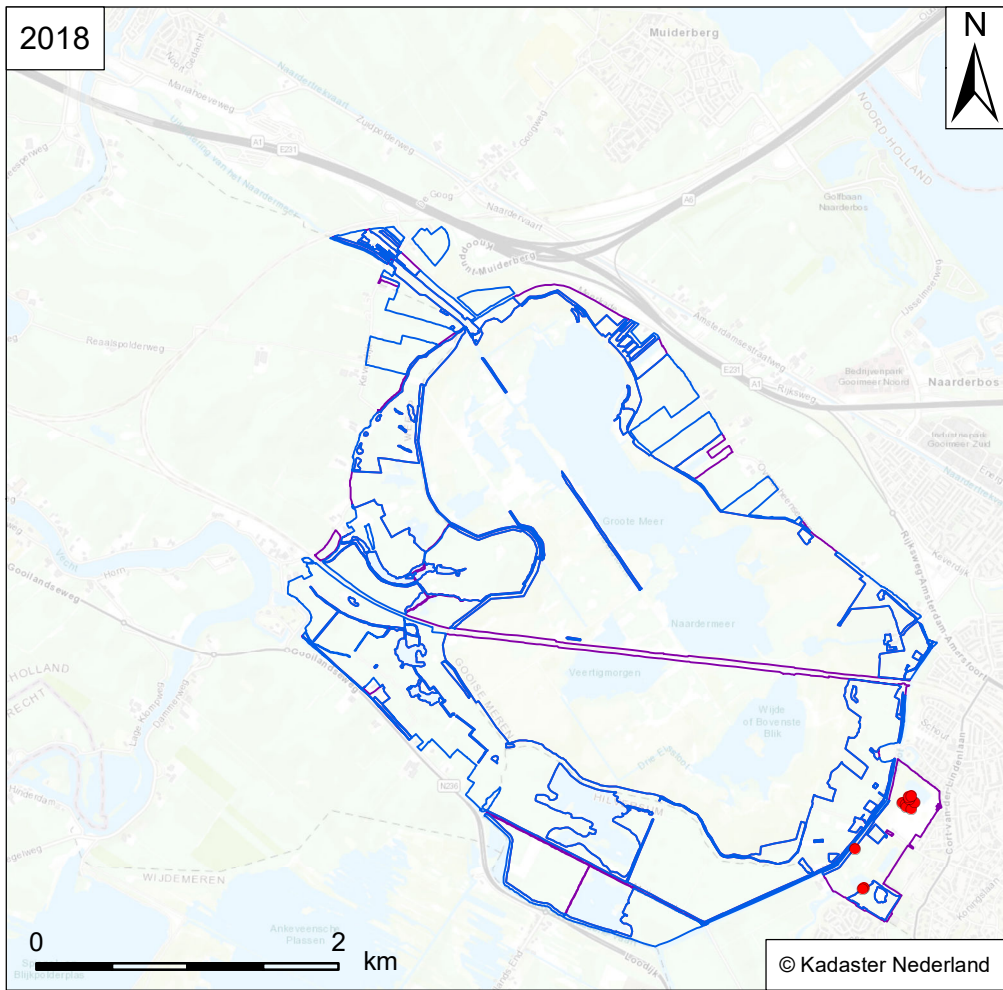
Waterscheerling
Cicuta virosa

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





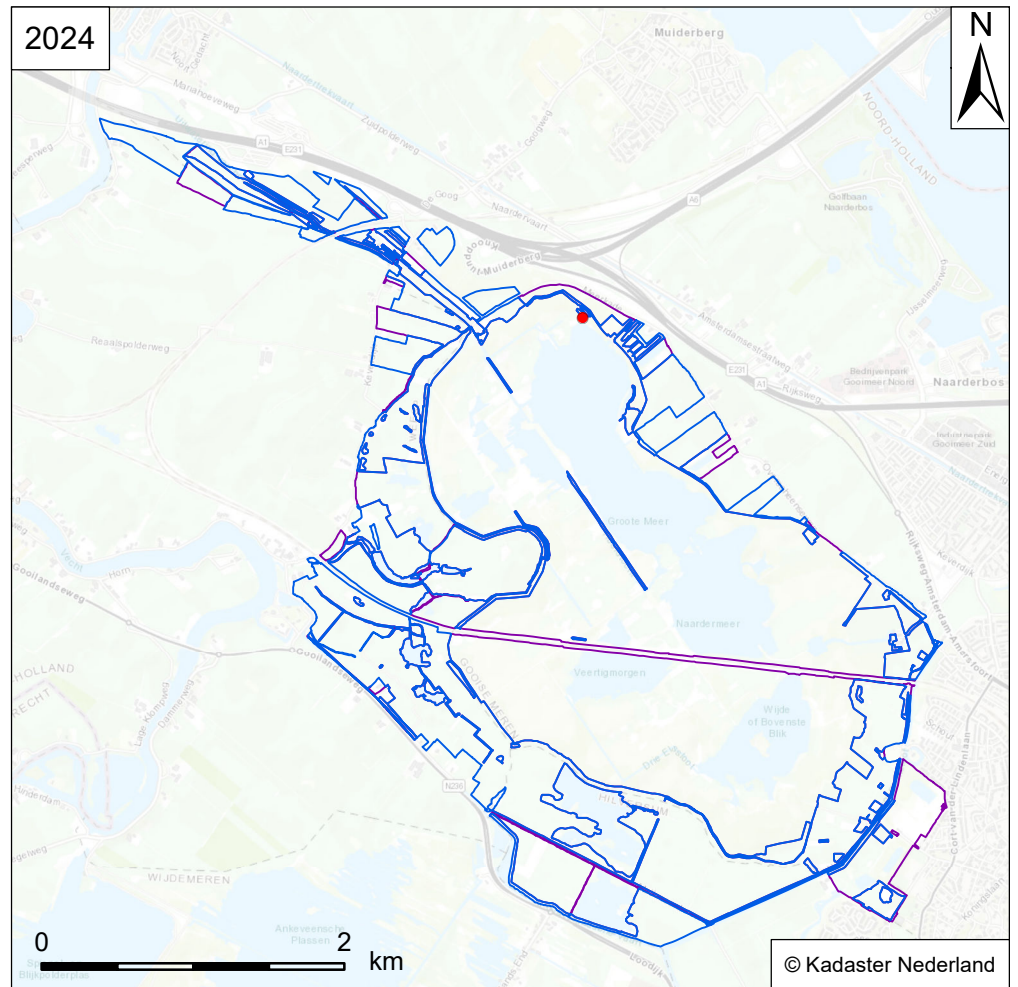
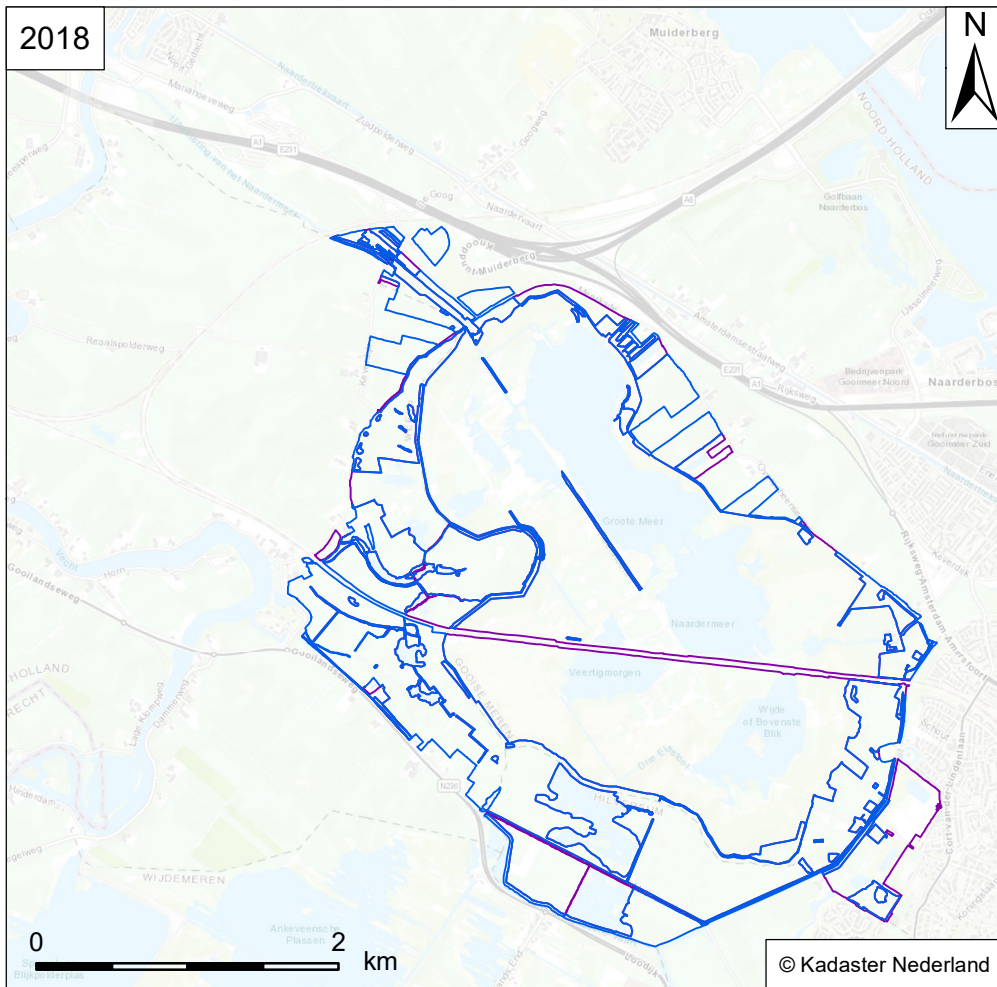
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Spaanse ruiter
Cirsium dissectum

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: KW SNL-typen: N06.02, N06.04, N10.01
Habitattypen: H6410





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

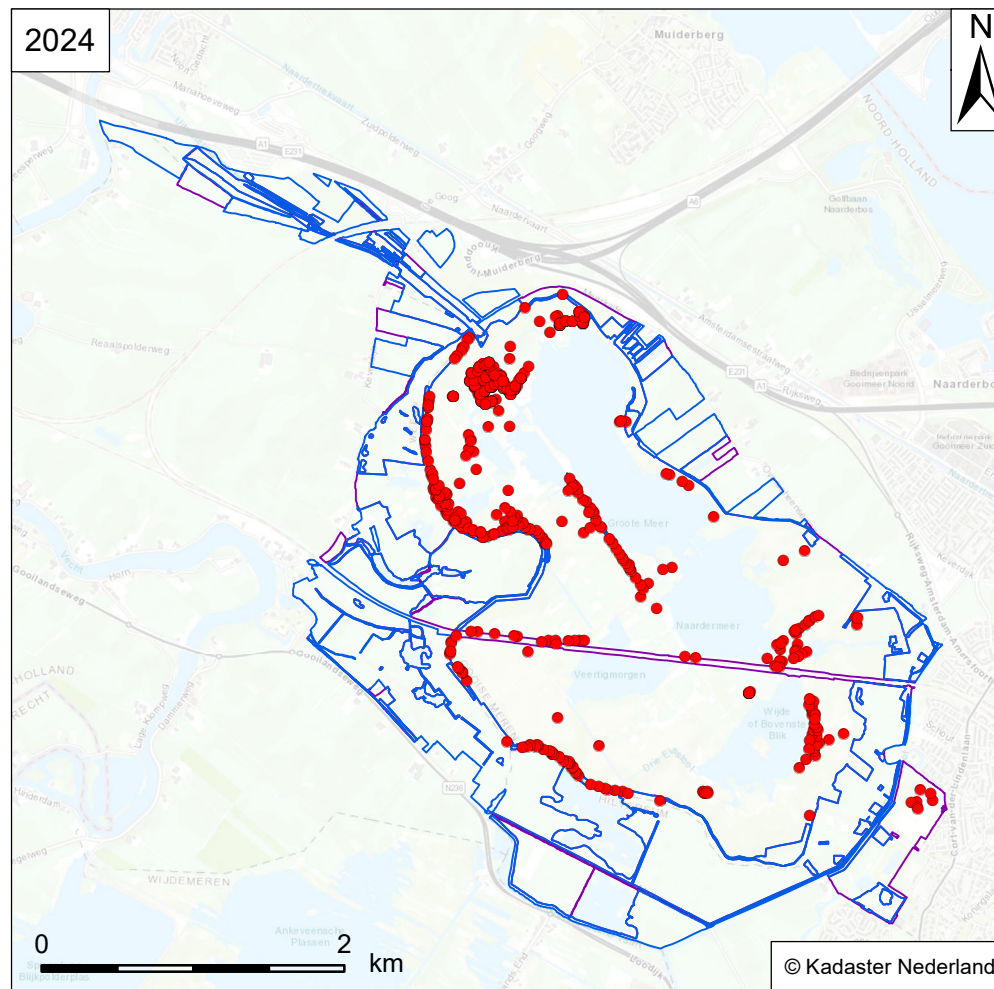
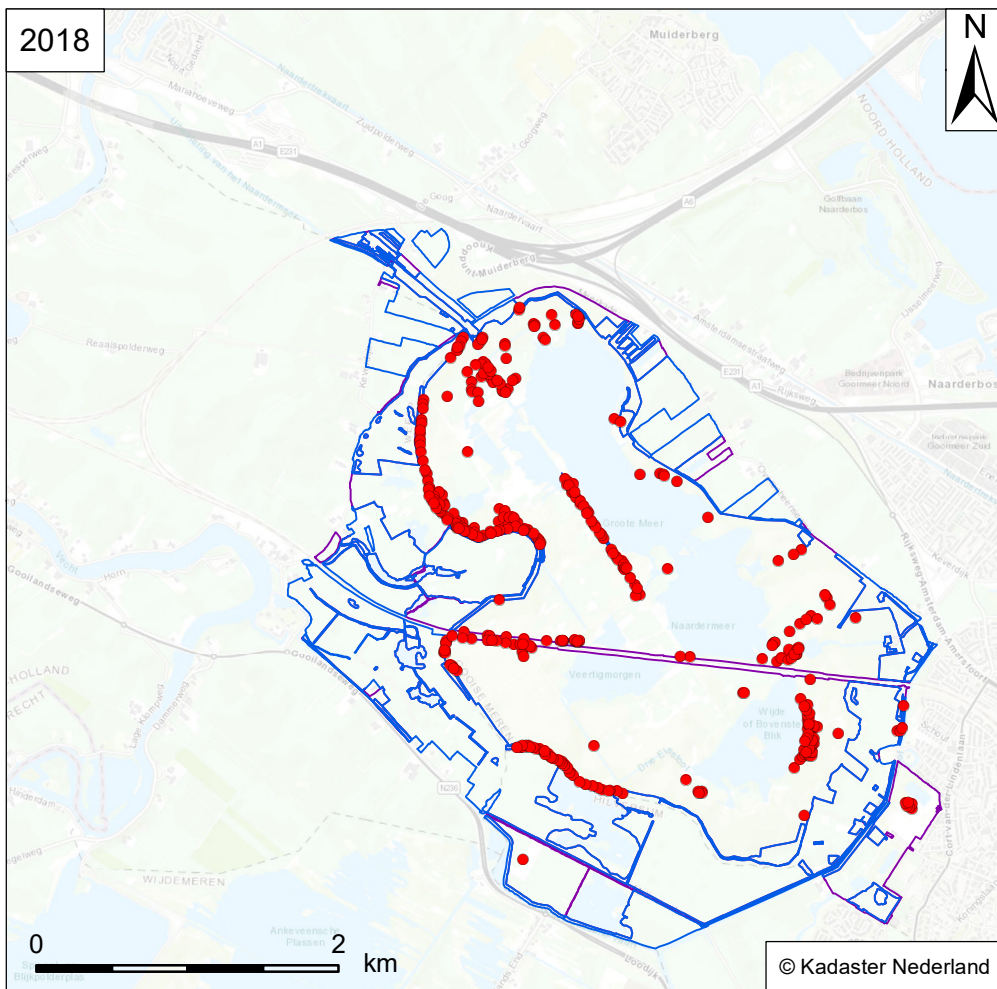
Galigaan
Cladium mariscus

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N01.02, N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N08.03, N14.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

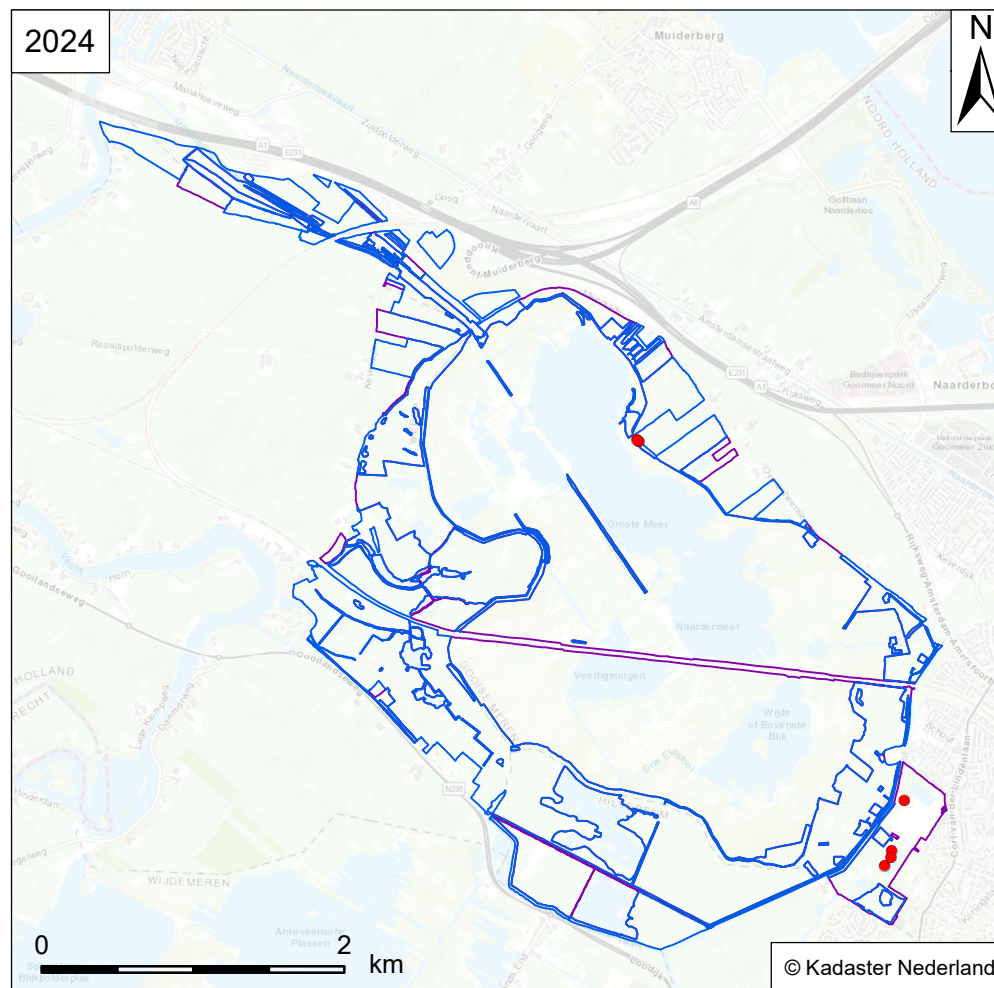
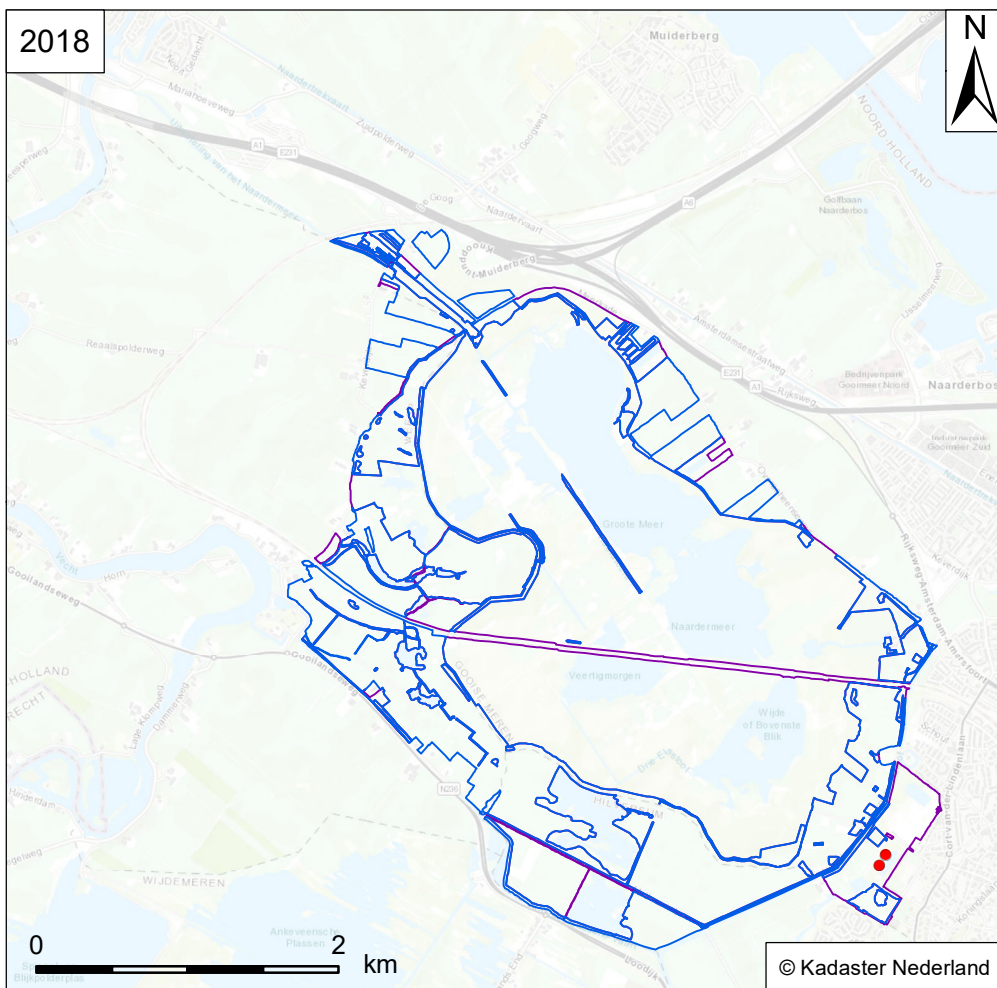
Wateraardbei
Comarum palustre

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N06.04, N14.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

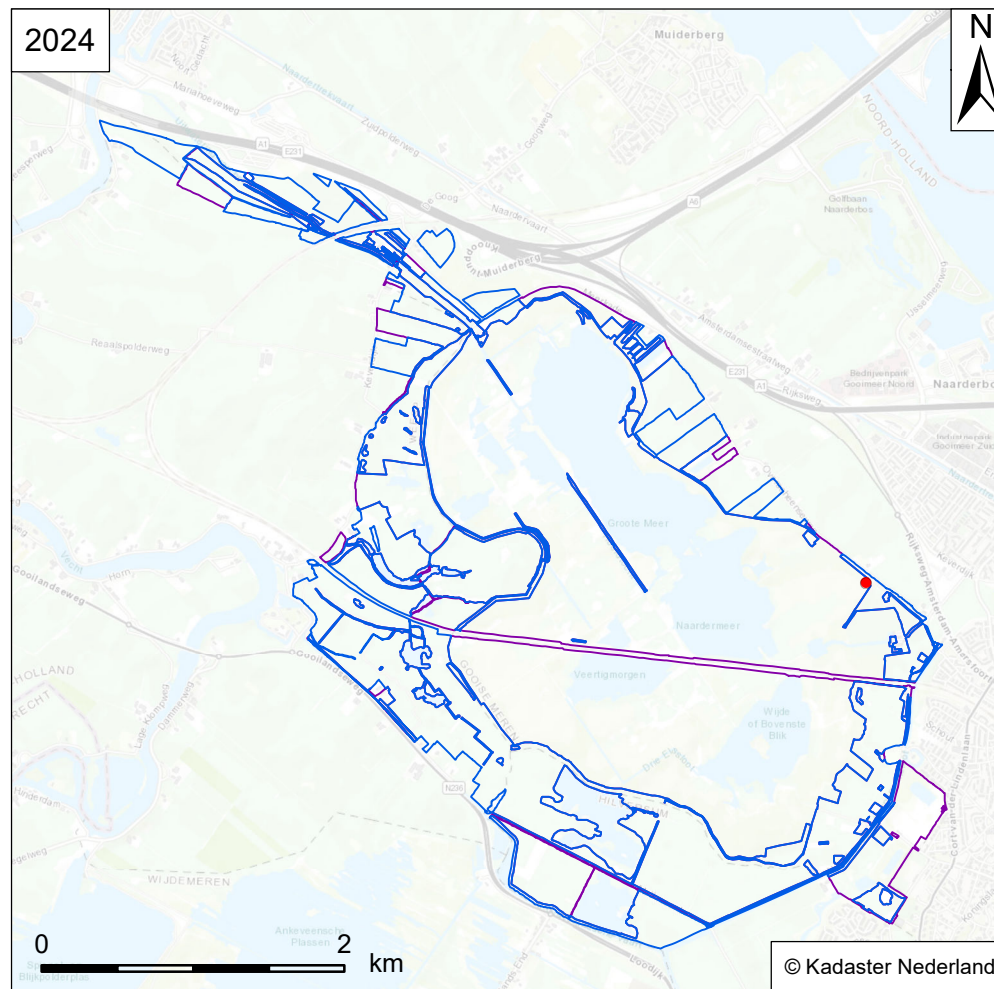
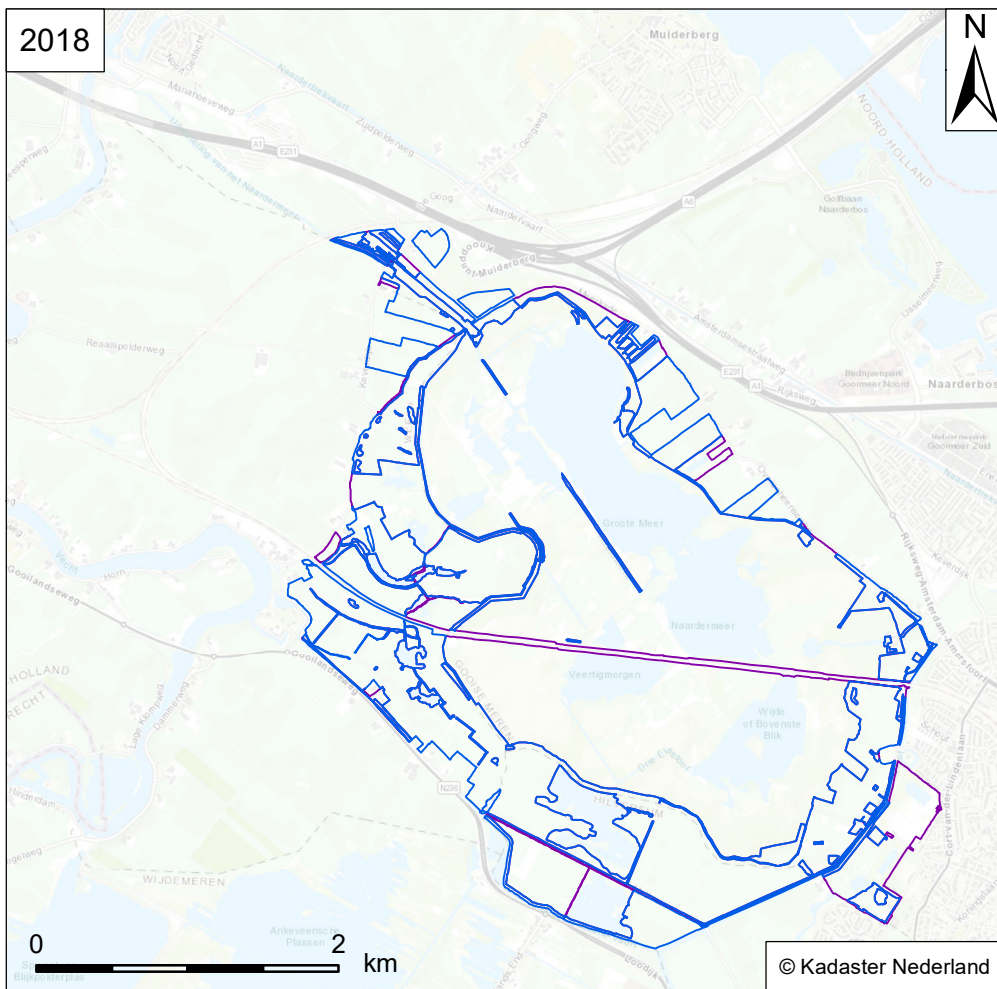
Lelietje-van-dalen
Convallaria majalis

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N15.01, N15.02
Habitattypen: H9120

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

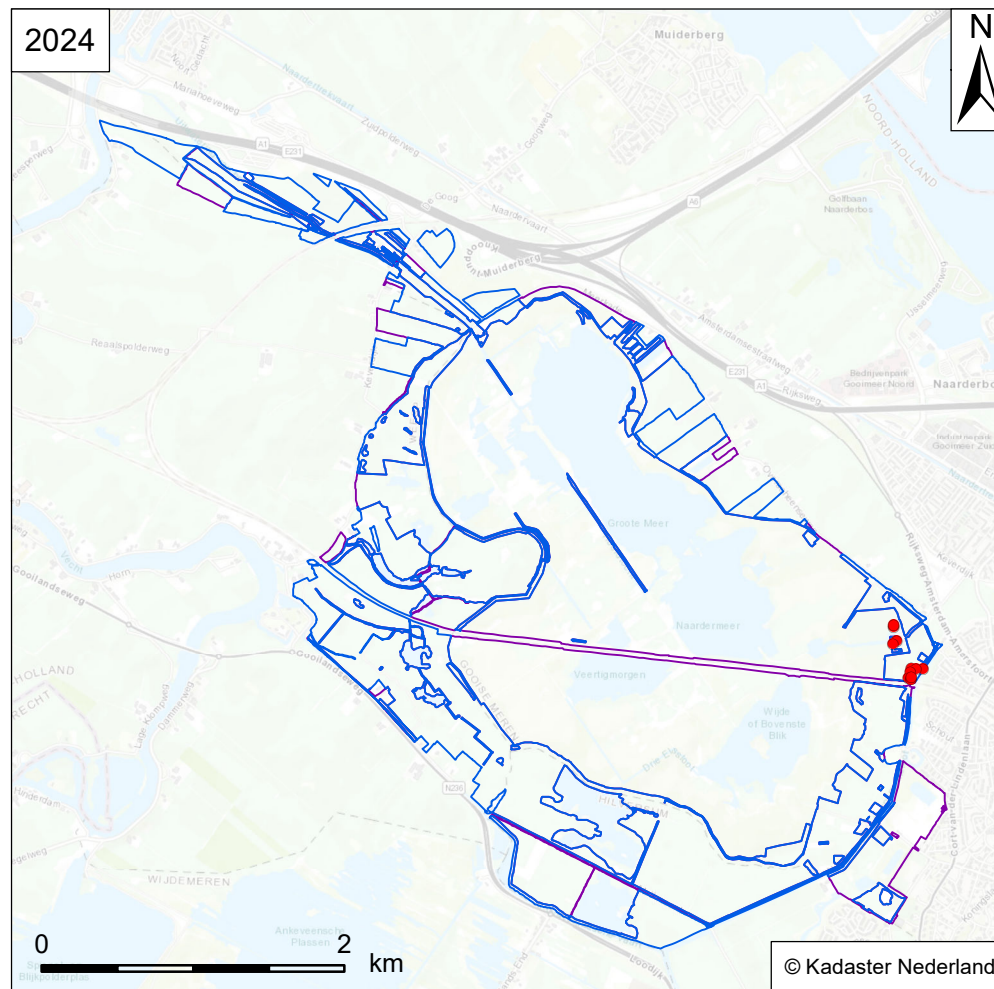
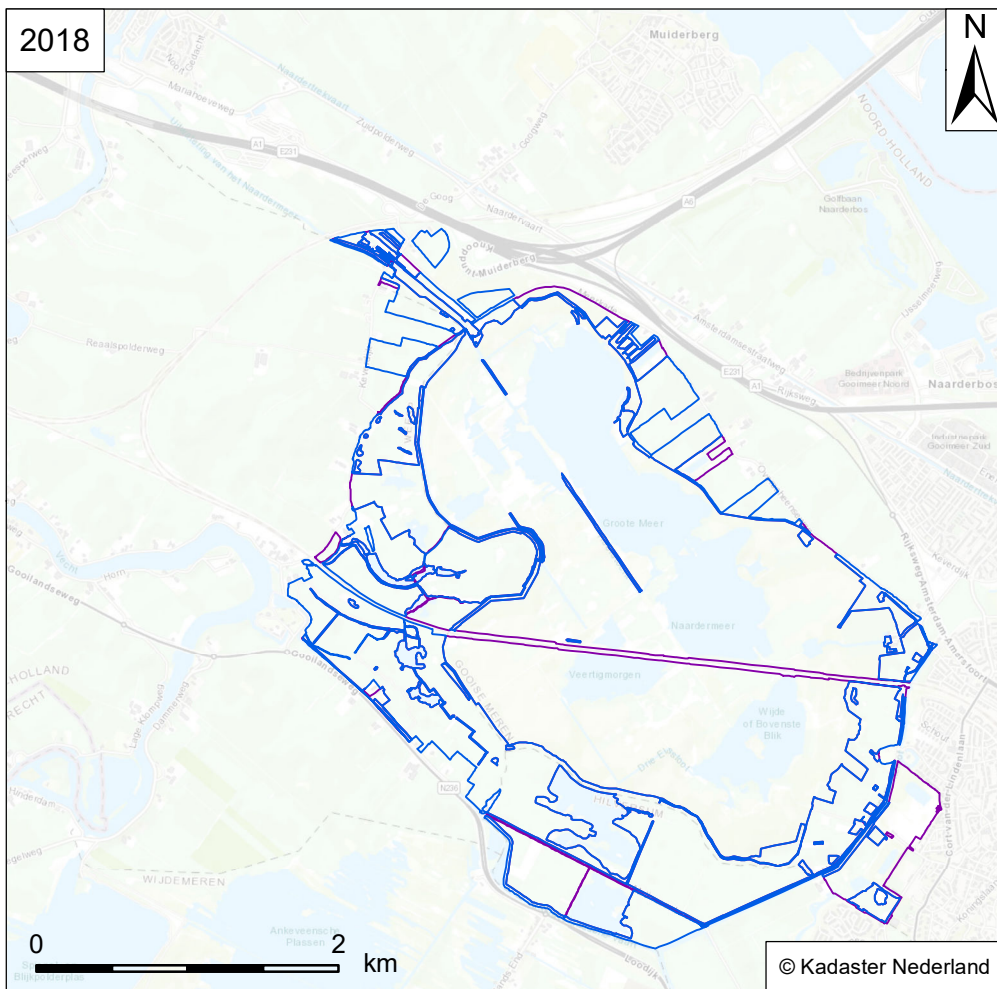
Dwergmispel (G)
Cotoneaster

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

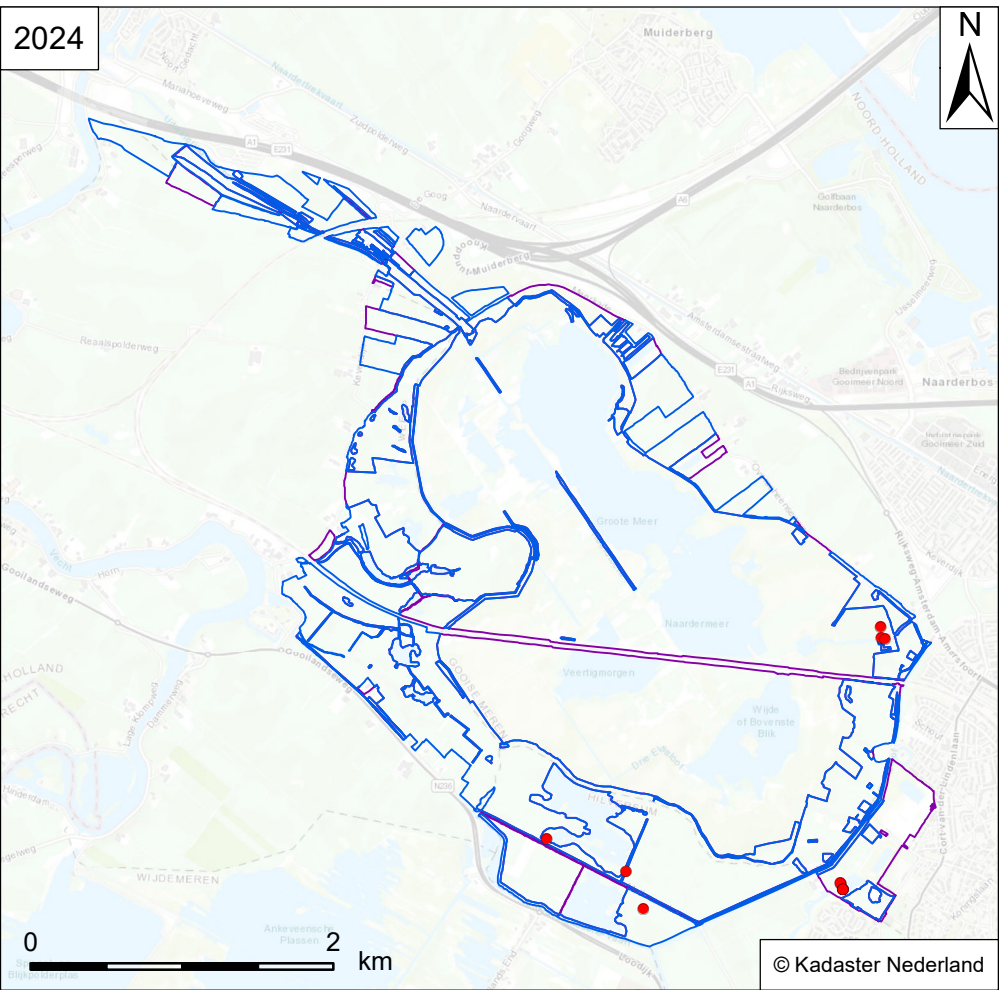
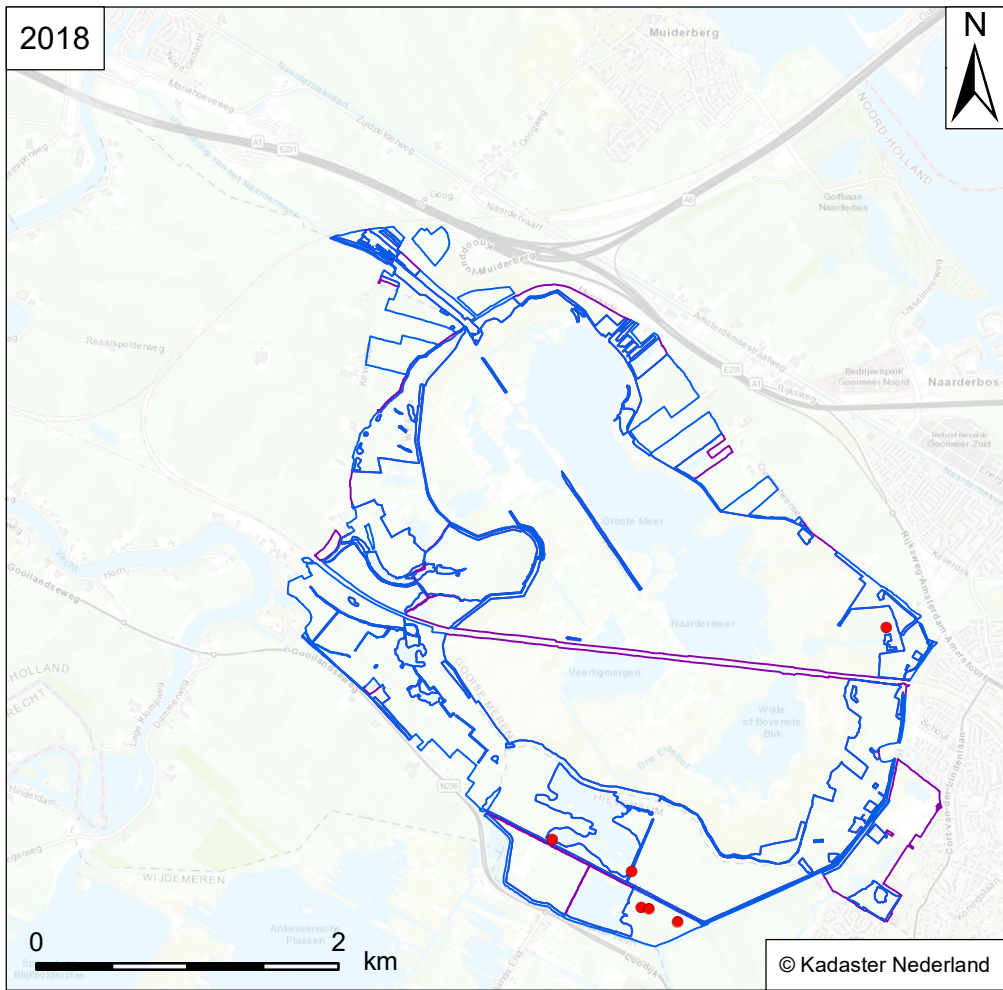
RL: - SNL-typen: N12.03, A02.01
Habitattypen: H6510A

Groot streepzaad
Crepis biennis

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





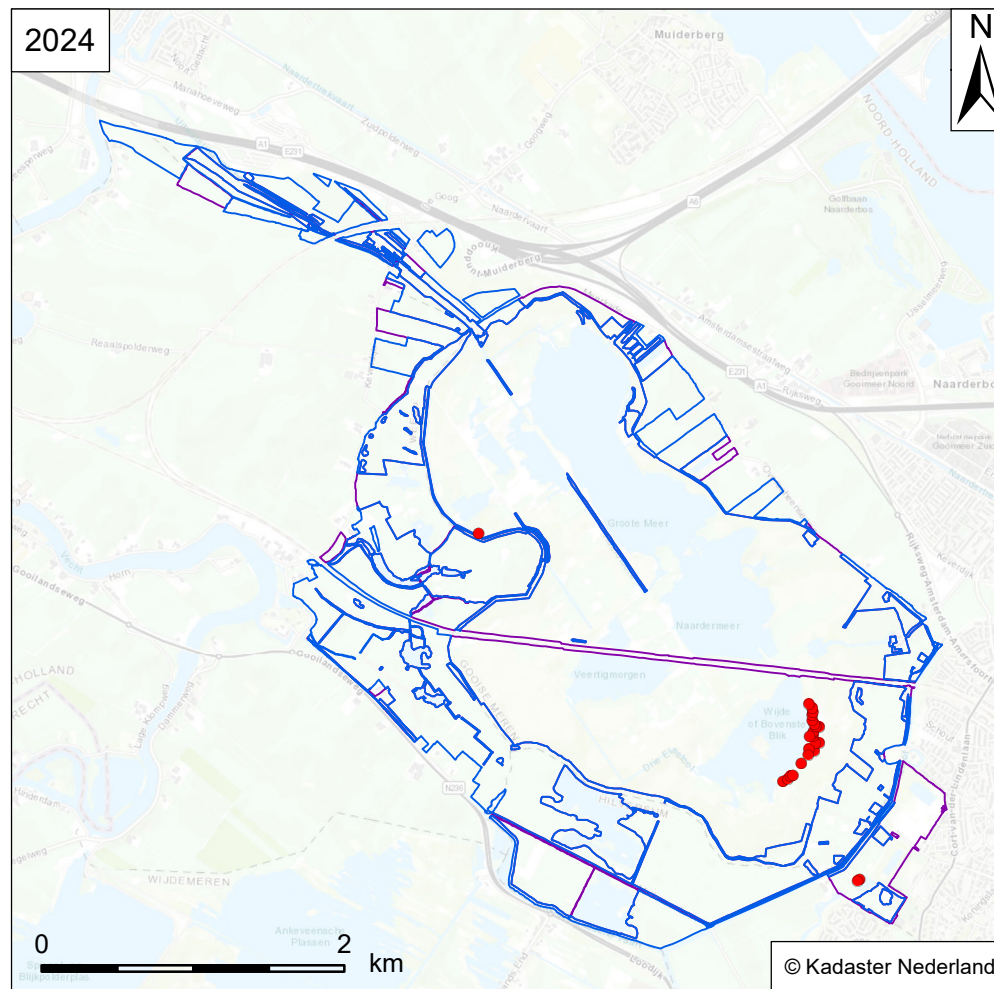
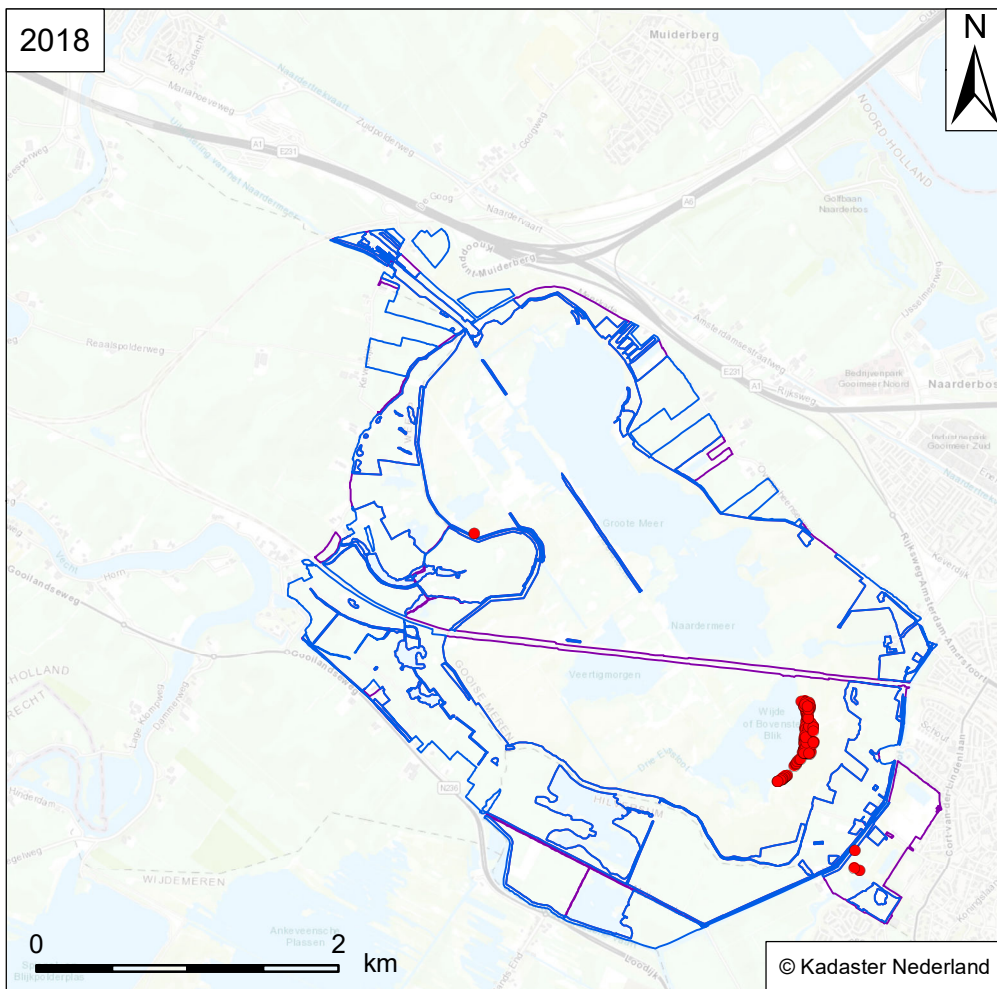
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Kamgras
Cynosurus cristatus

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: GE SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

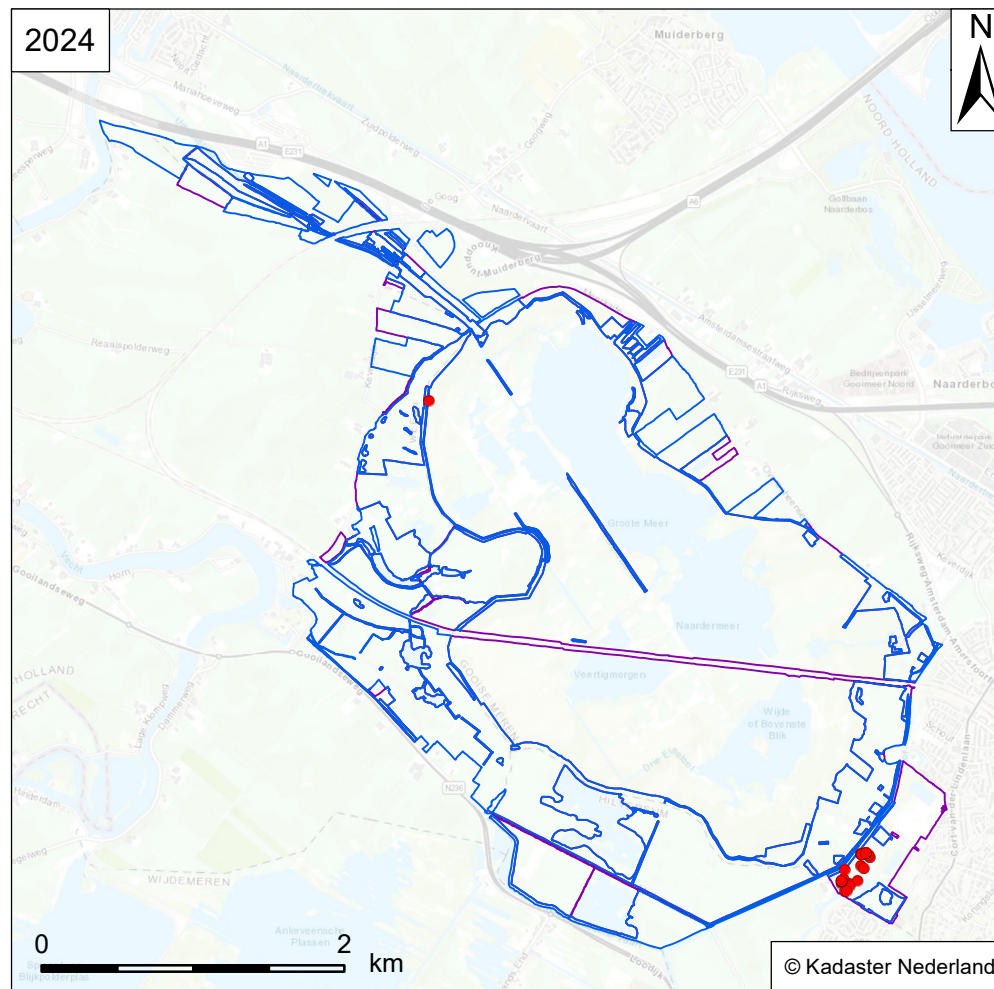
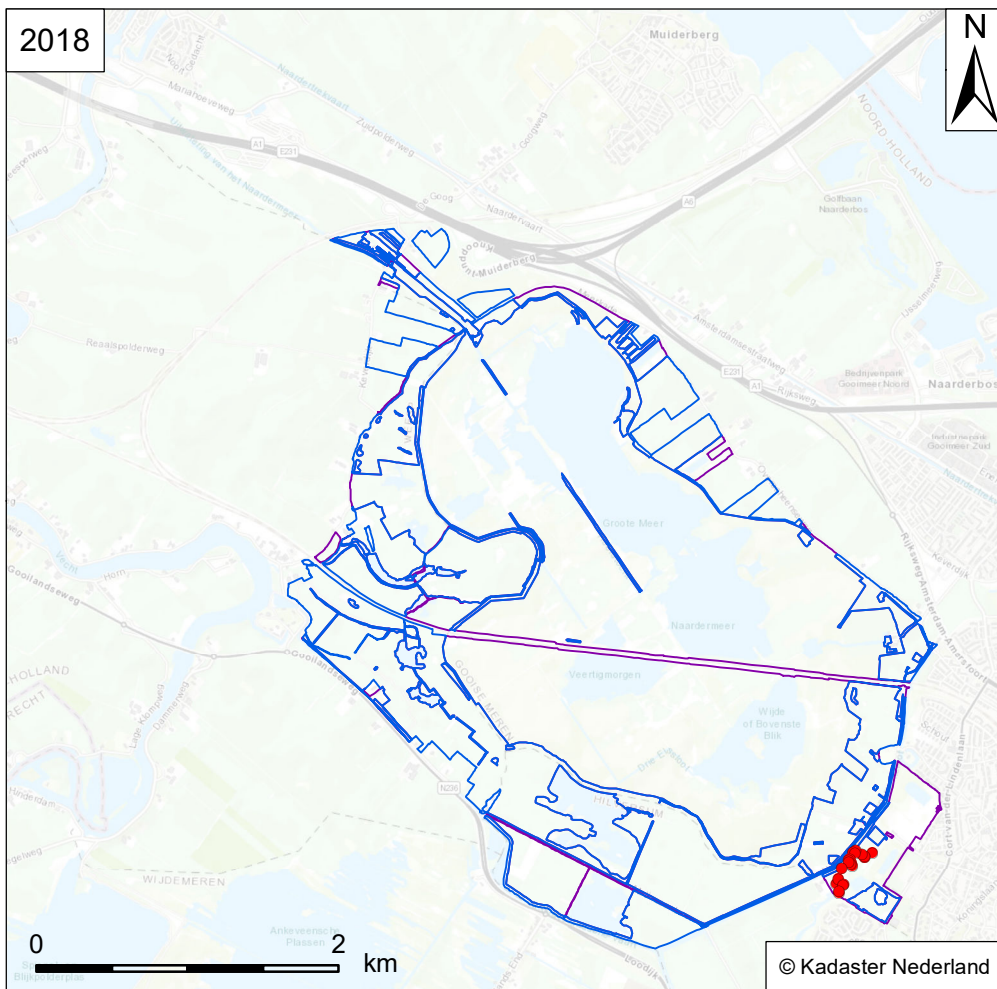
Vleeskleurige orchis
Dactylorhiza incarnata

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N01.02, N05.01v, N05.03, N05.04, N06.01, N06.02, N08.03, N10.01, N10.02, A02.01
Habitattypen: H2190B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

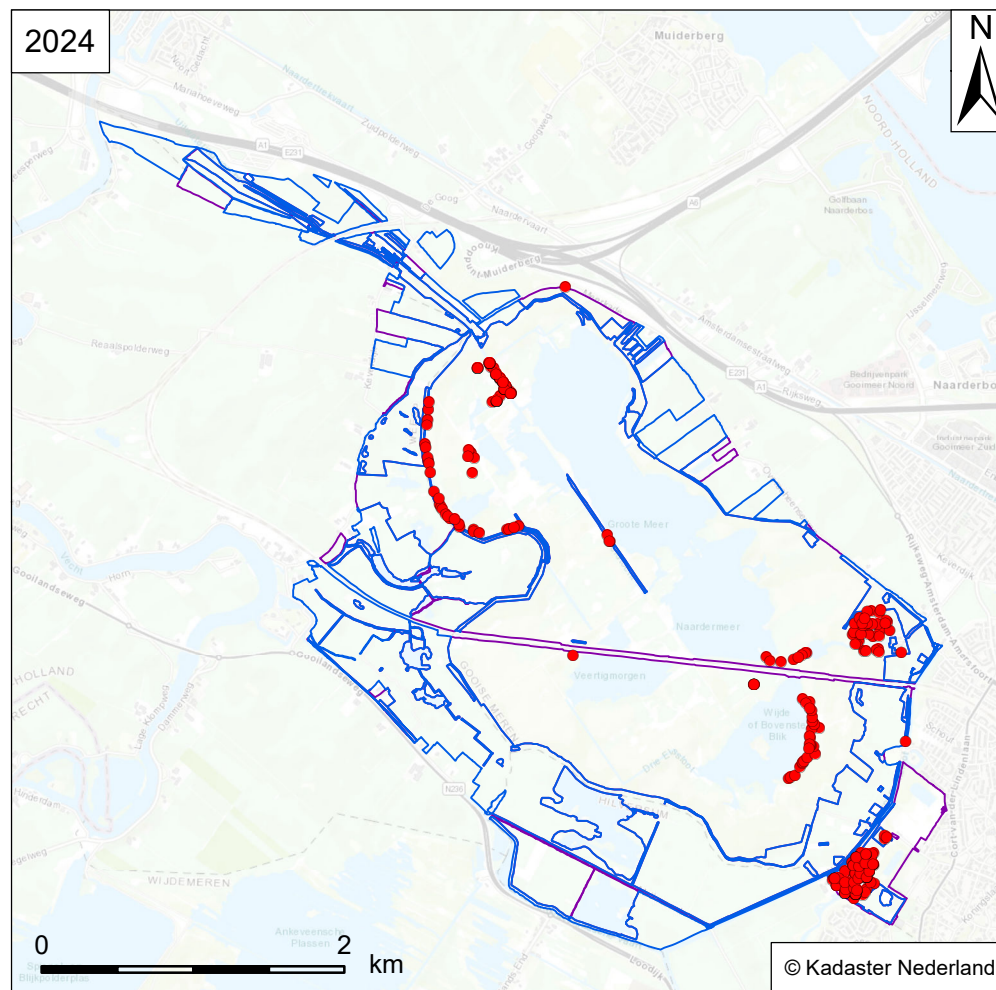
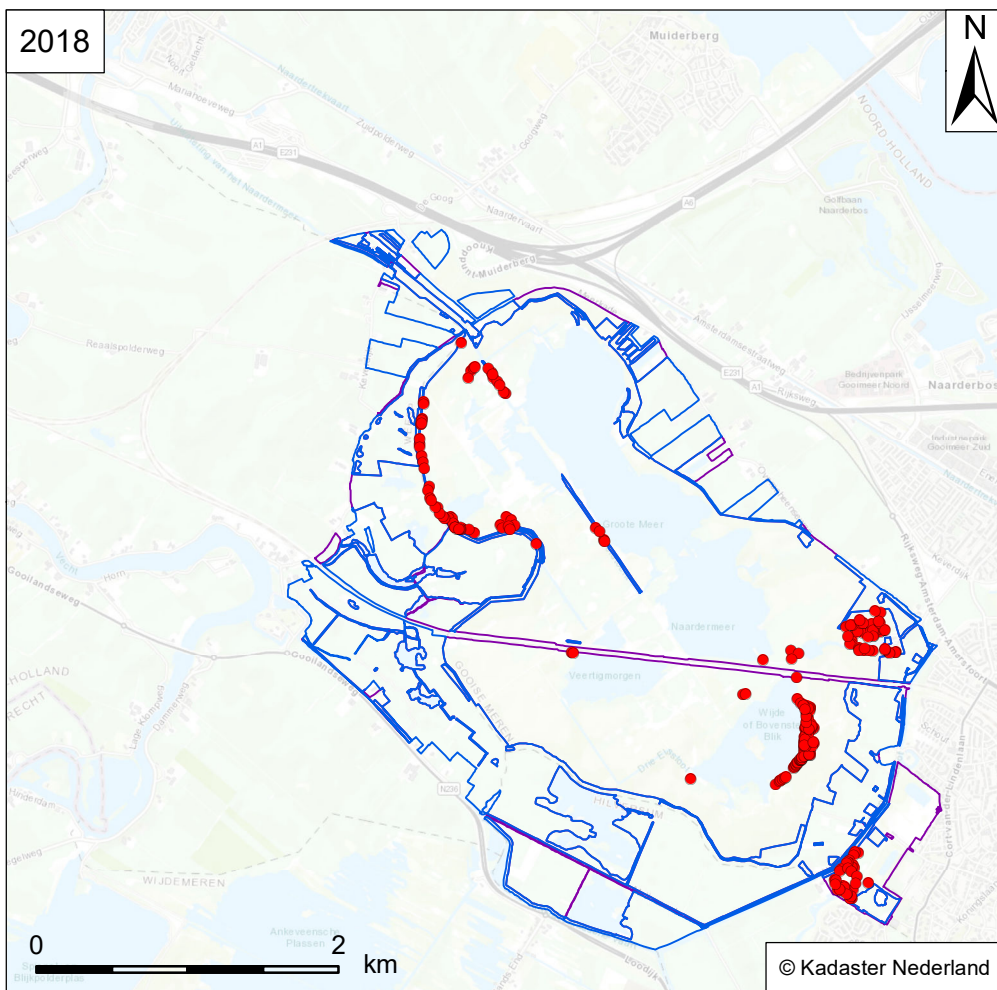
Brede orchis
Dactylorhiza majalis

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N10.01, N10.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

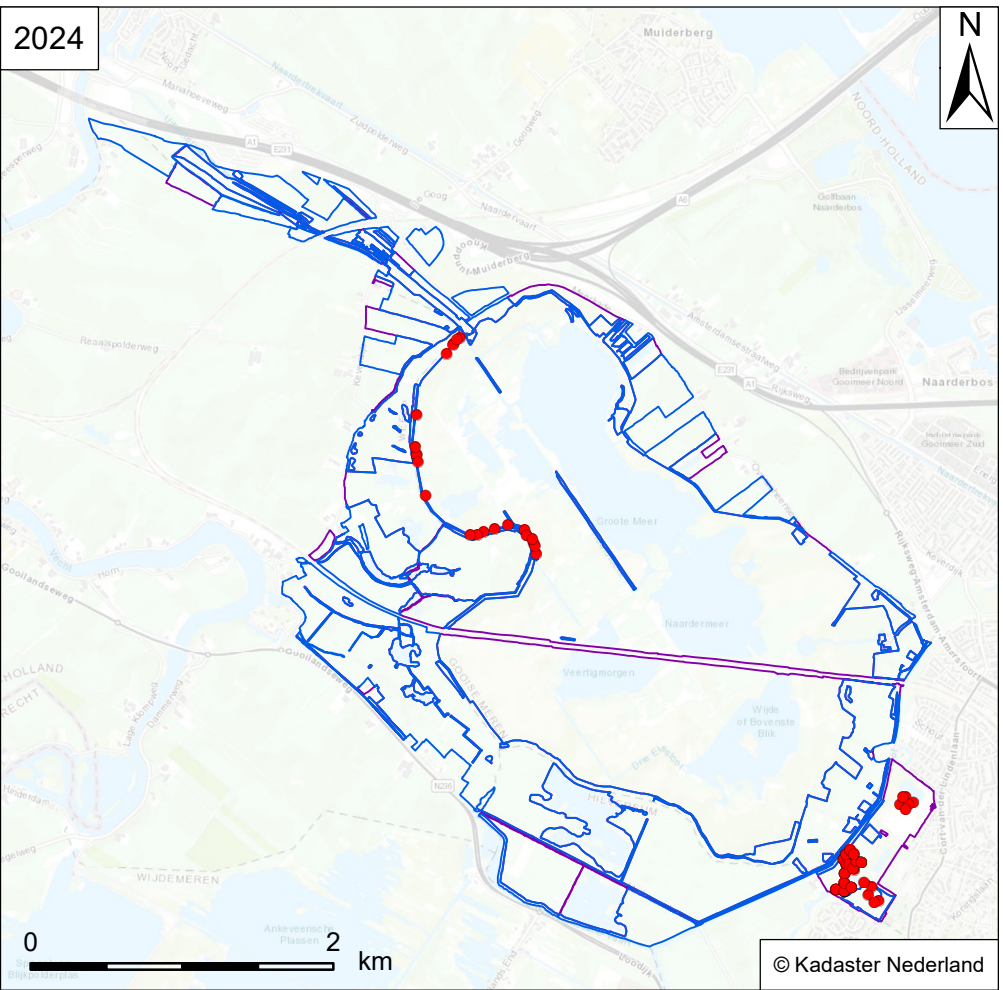
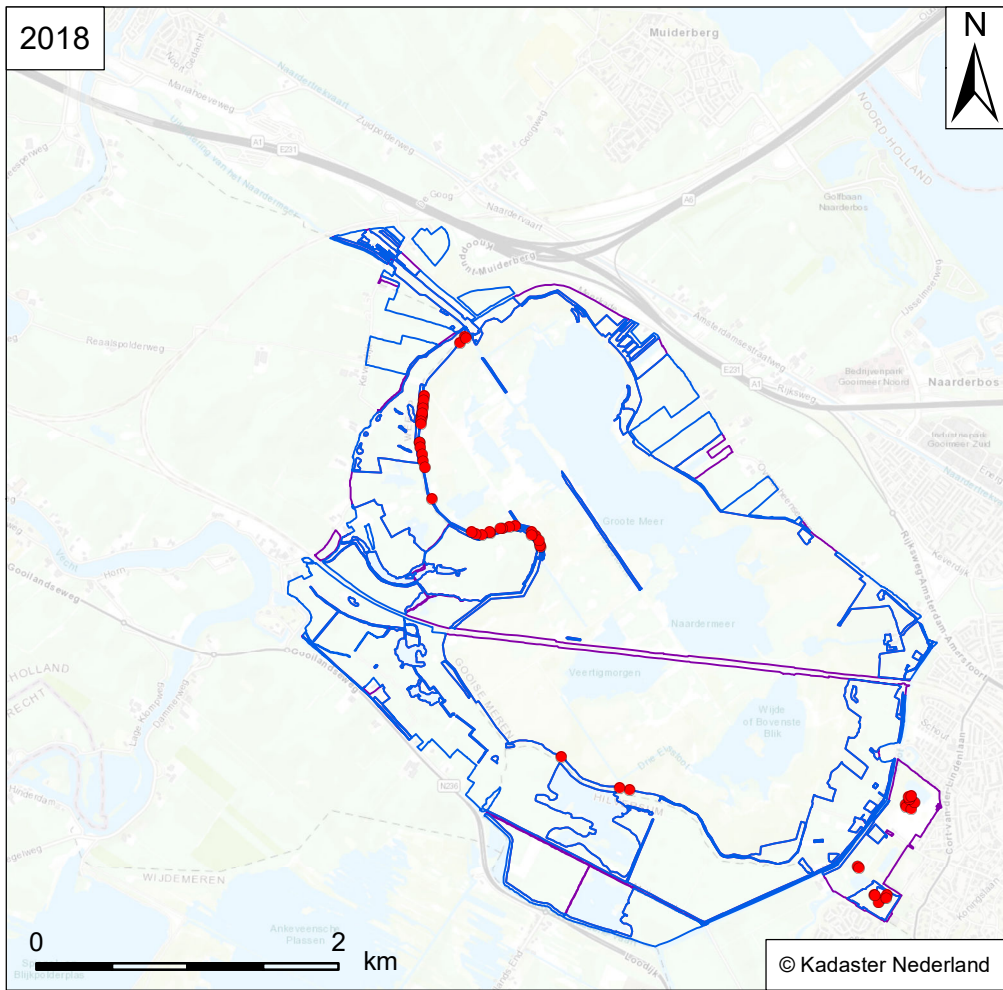
Rietorchis
Dactylorhiza praetermissa

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N10.01, N10.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





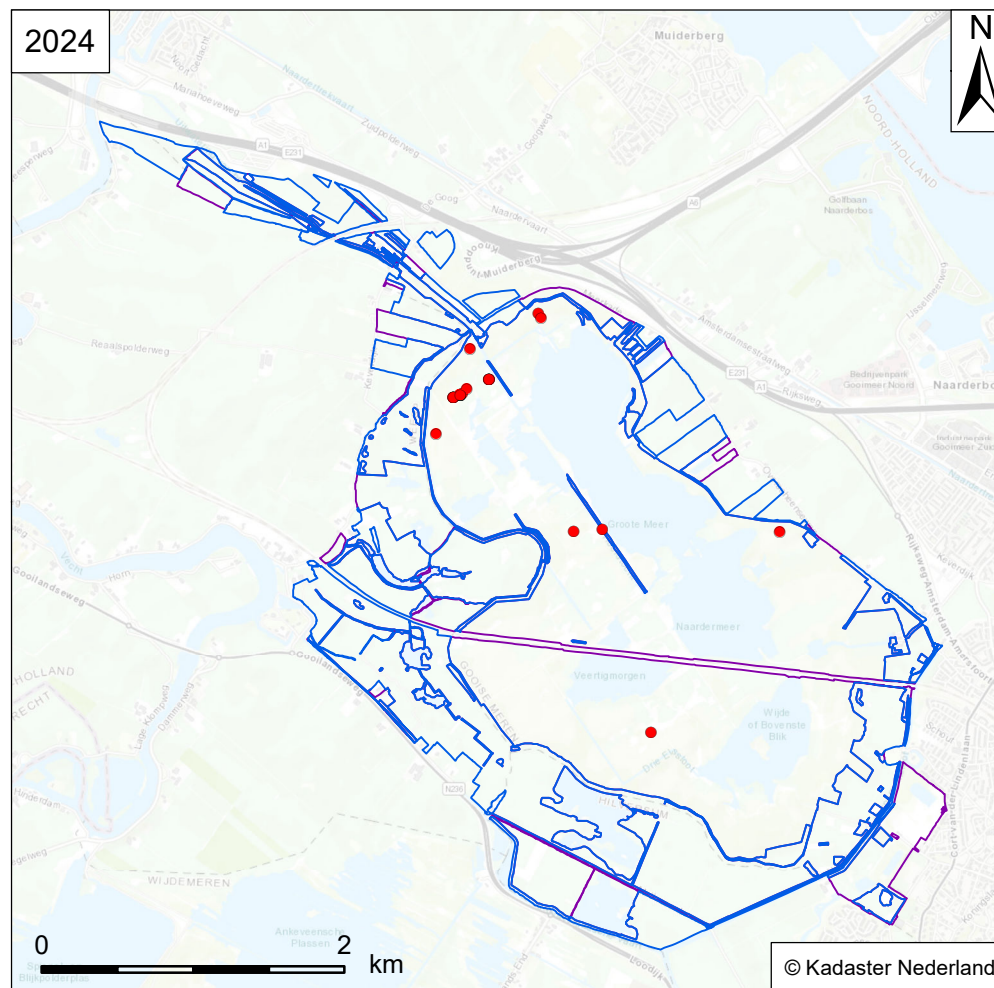
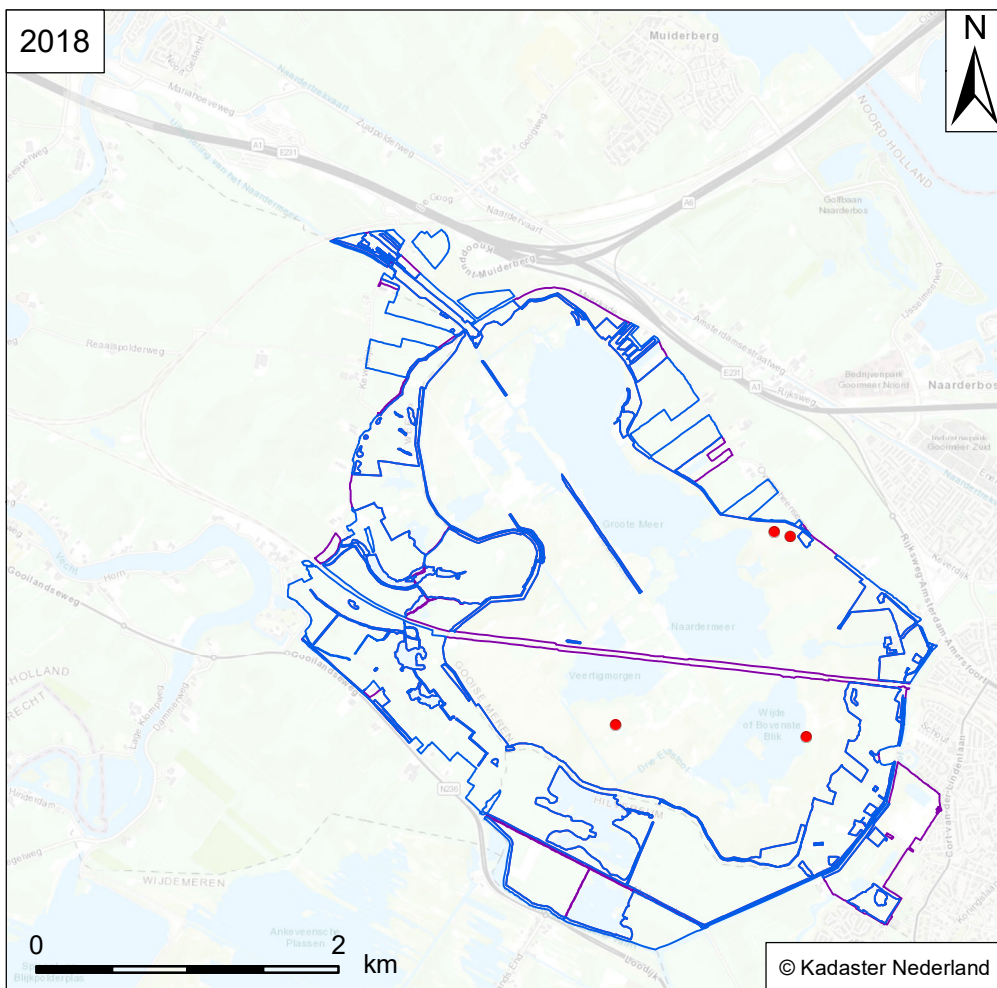
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Tandjesgras
Danthonia decumbens

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N07.02
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

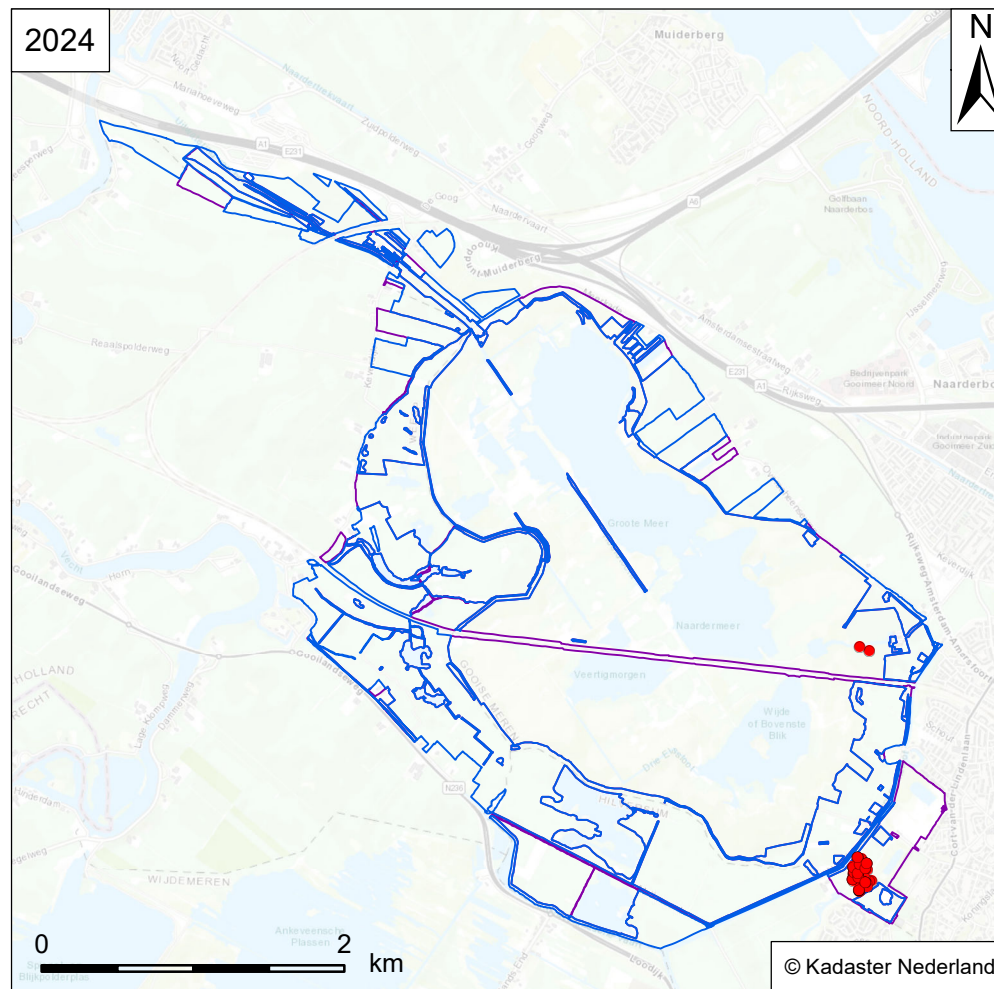
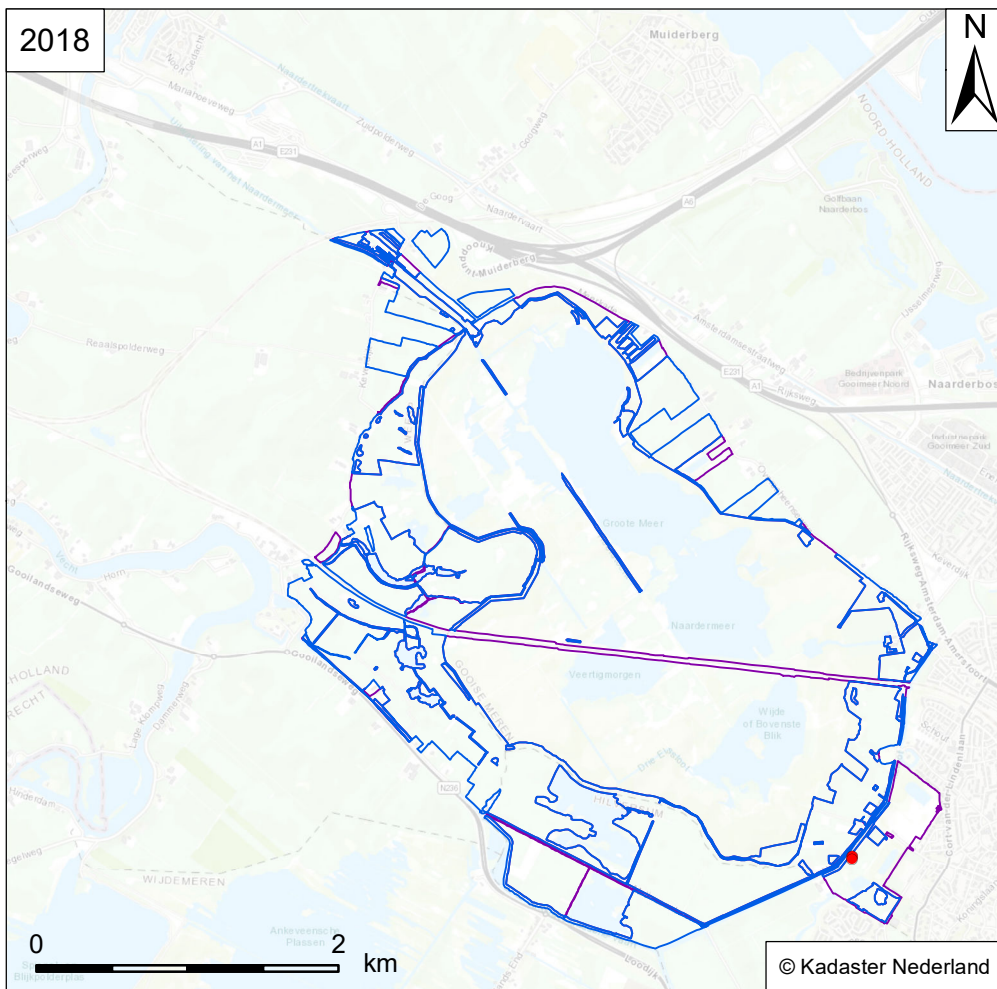
Moeragaffeltandmos
Dicranum bonjeanii

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: N06.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

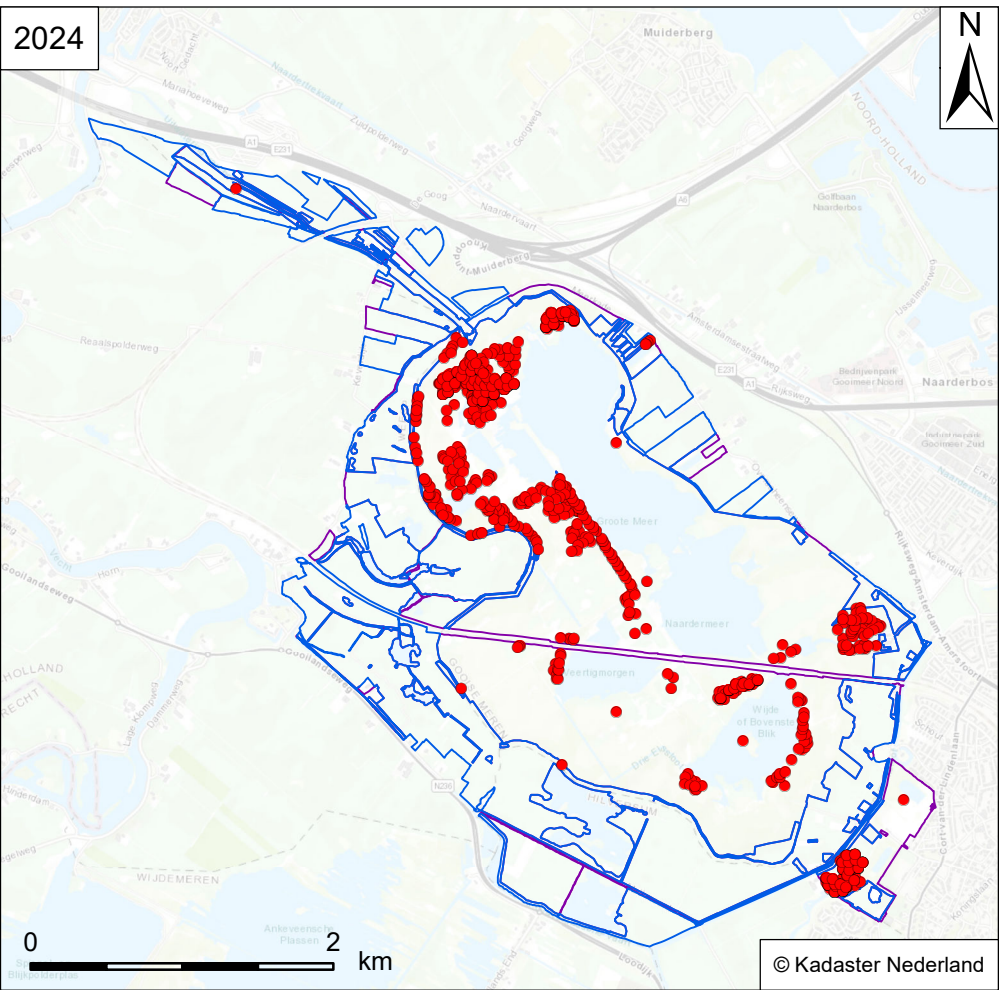
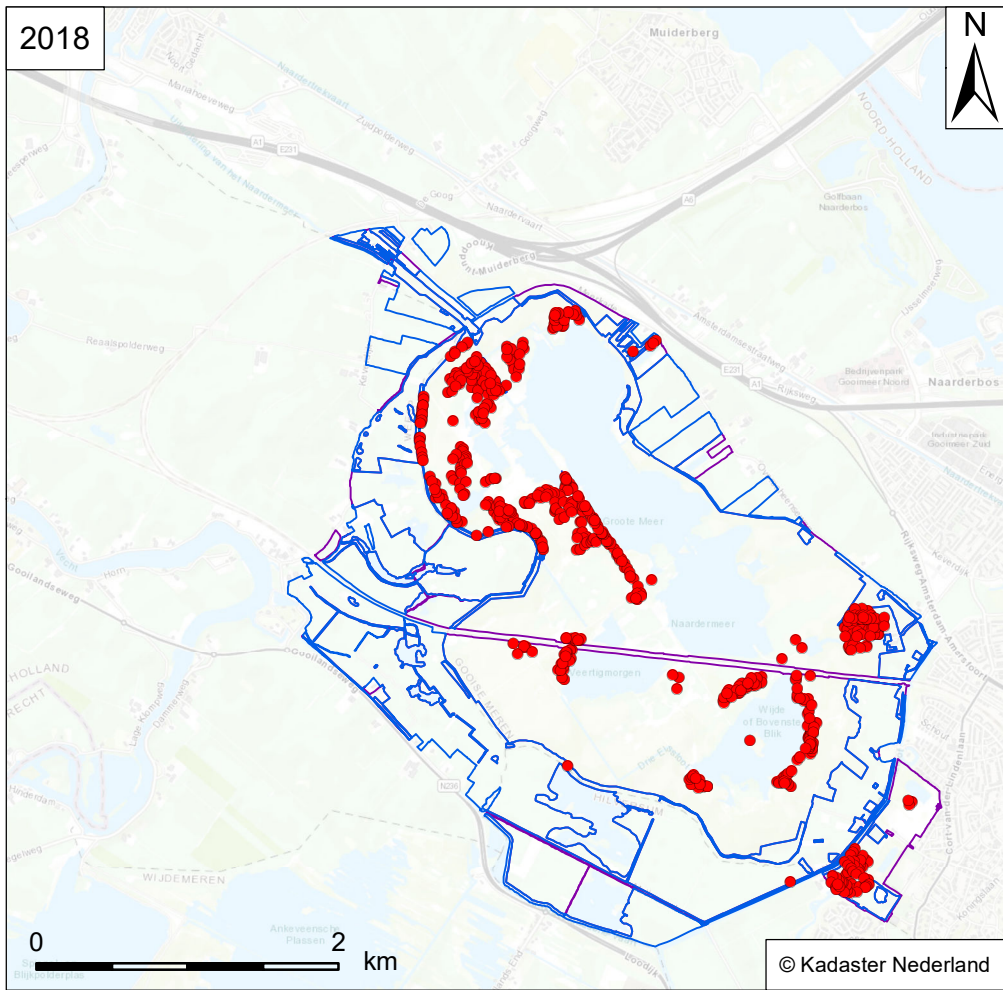
Kleine zonnedauw
Drosera intermedia

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N06.03, N06.04, N08.04
Habitattypen: H7150

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

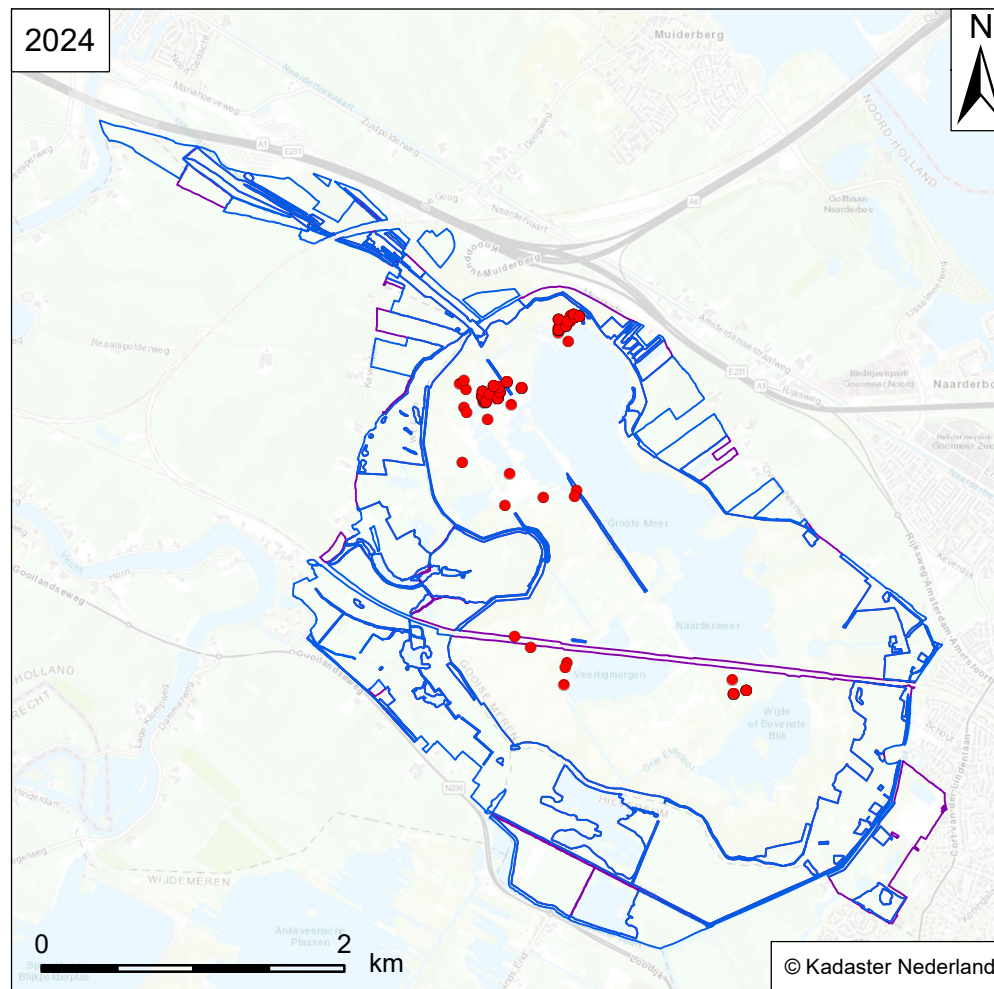
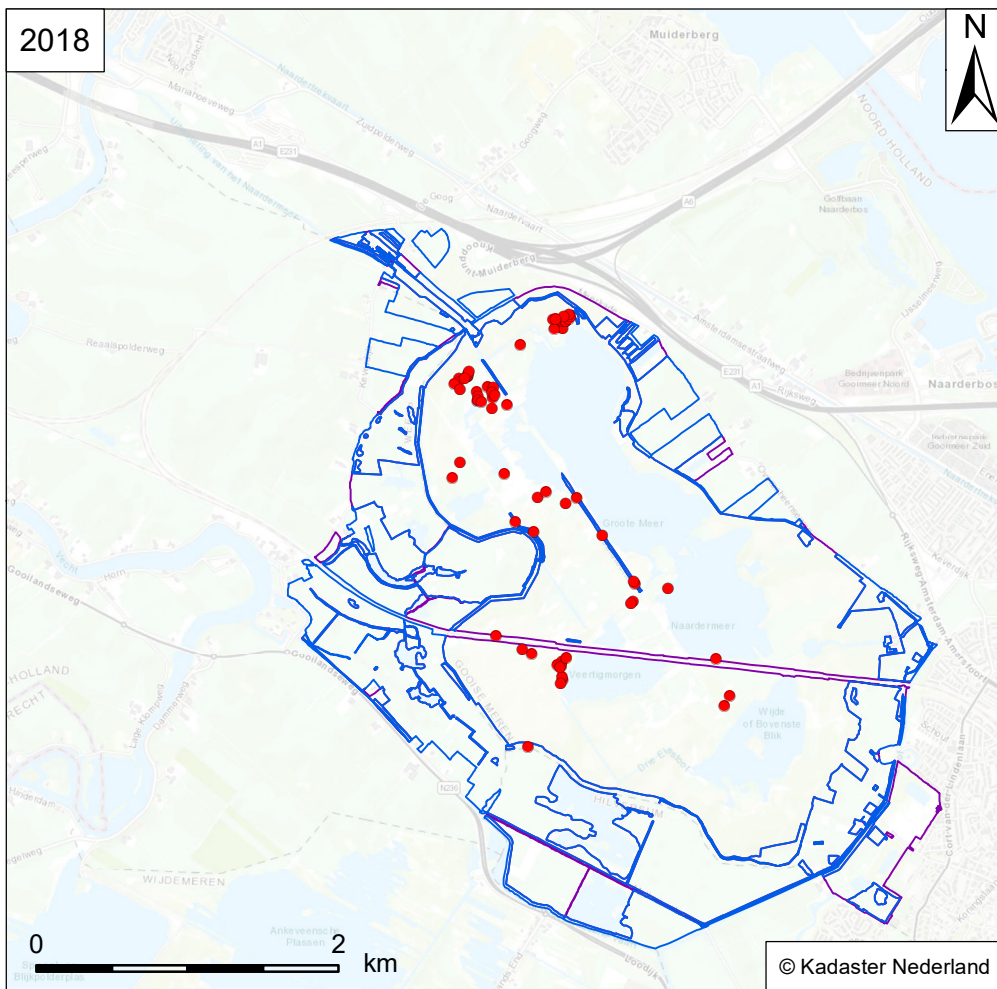
Ronde zonnedauw
Drosera rotundifolia

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N01.02, N06.01, N06.04, N08.04
Habitattypen: H4010B, H7140B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

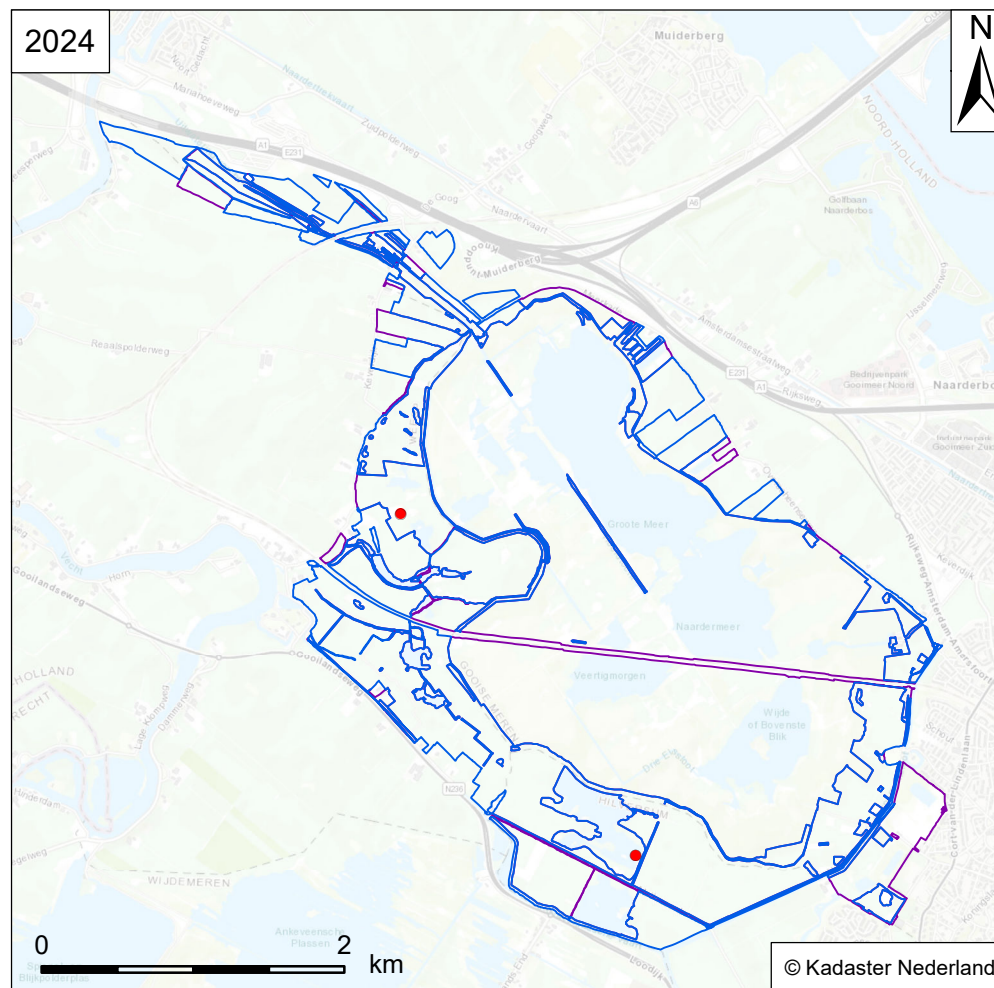
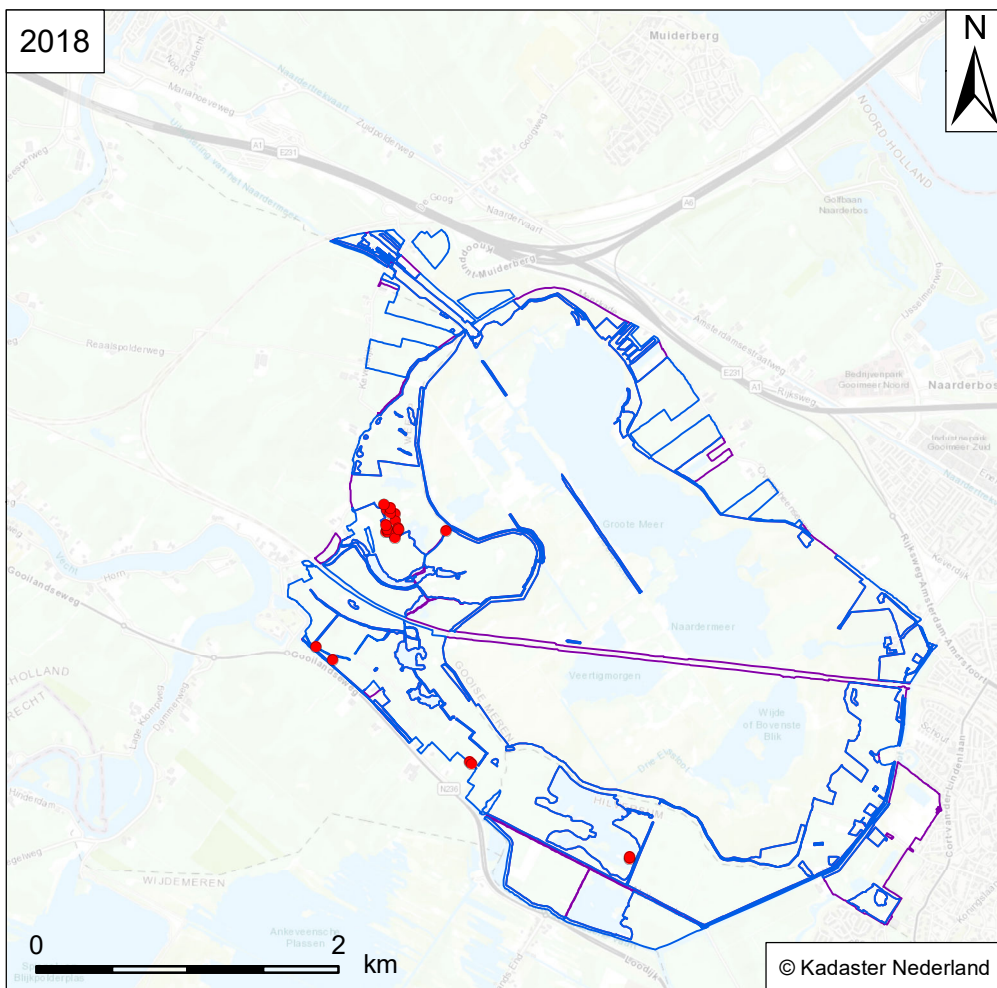
Kamvaren
Dryopteris cristata

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N05.02, N06.01, N14.02
Habitattypen: H7140B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

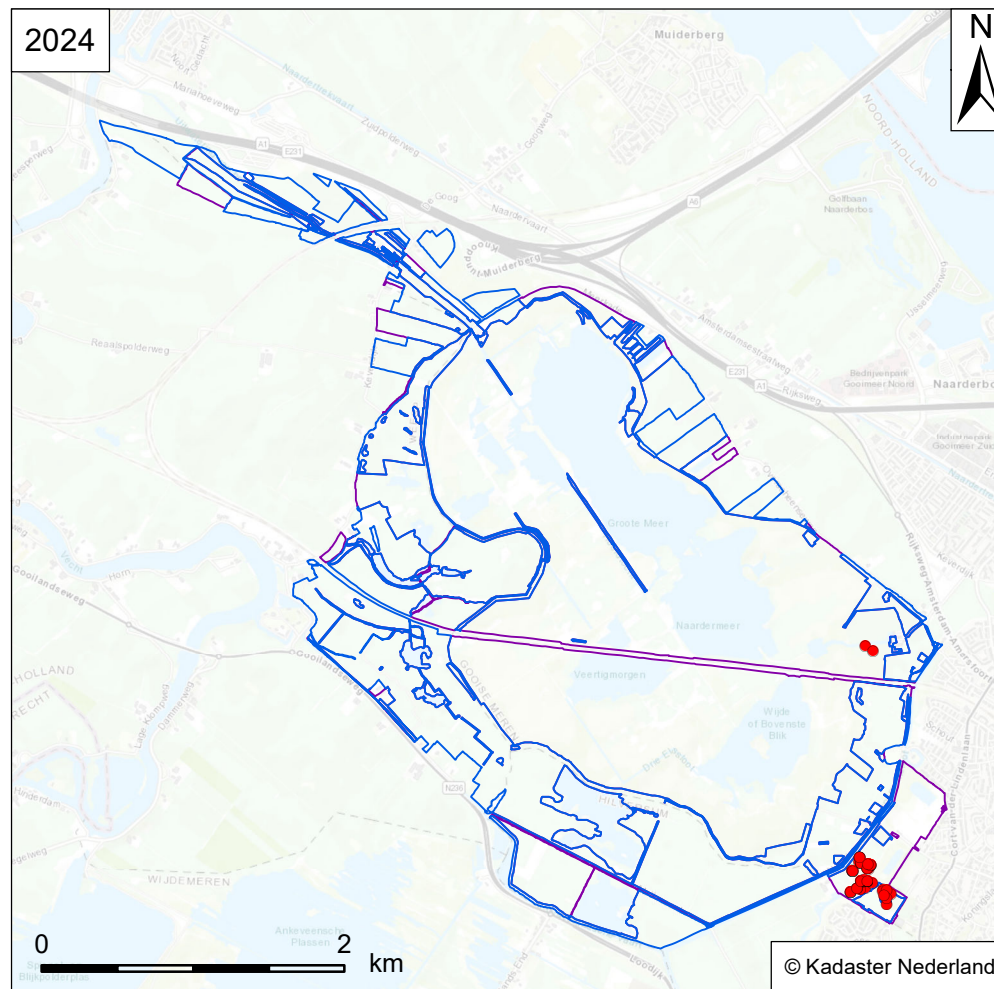
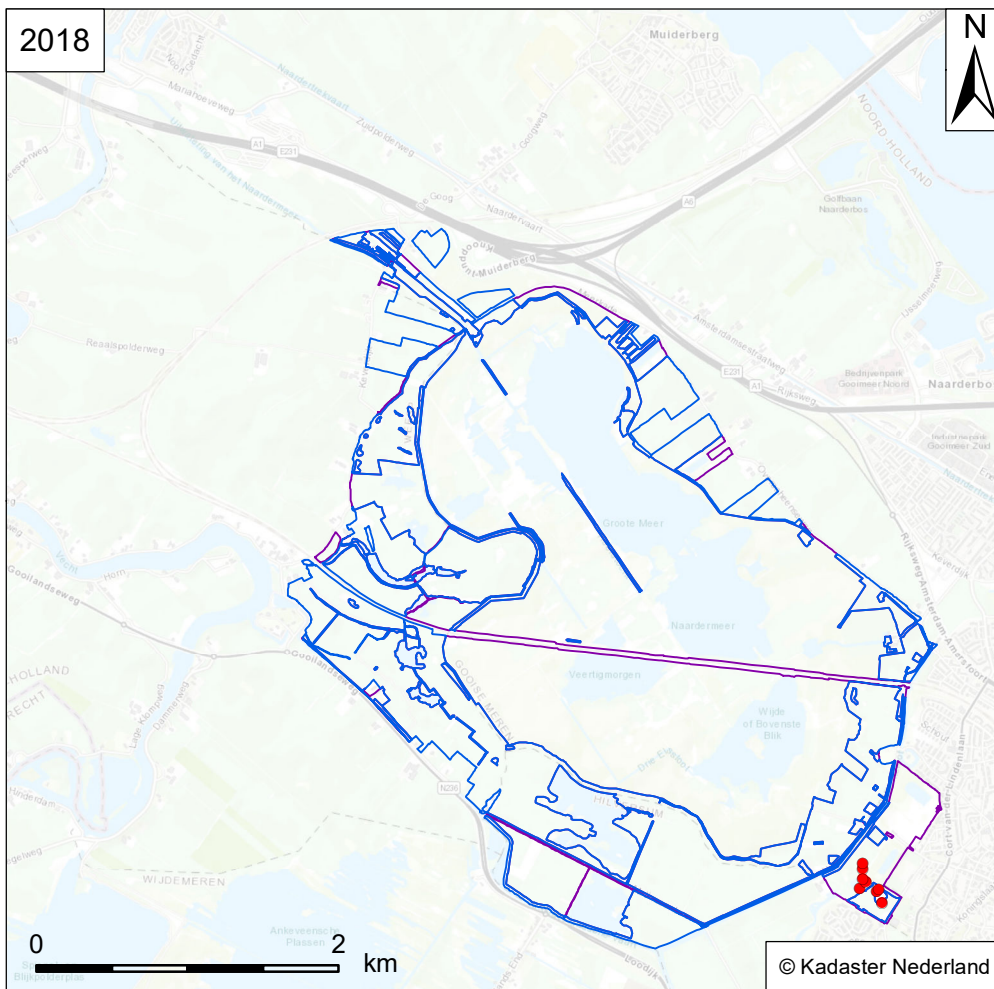
Naaldwaterbies
Eleocharis acicularis

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01A, N02.01B, N03.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

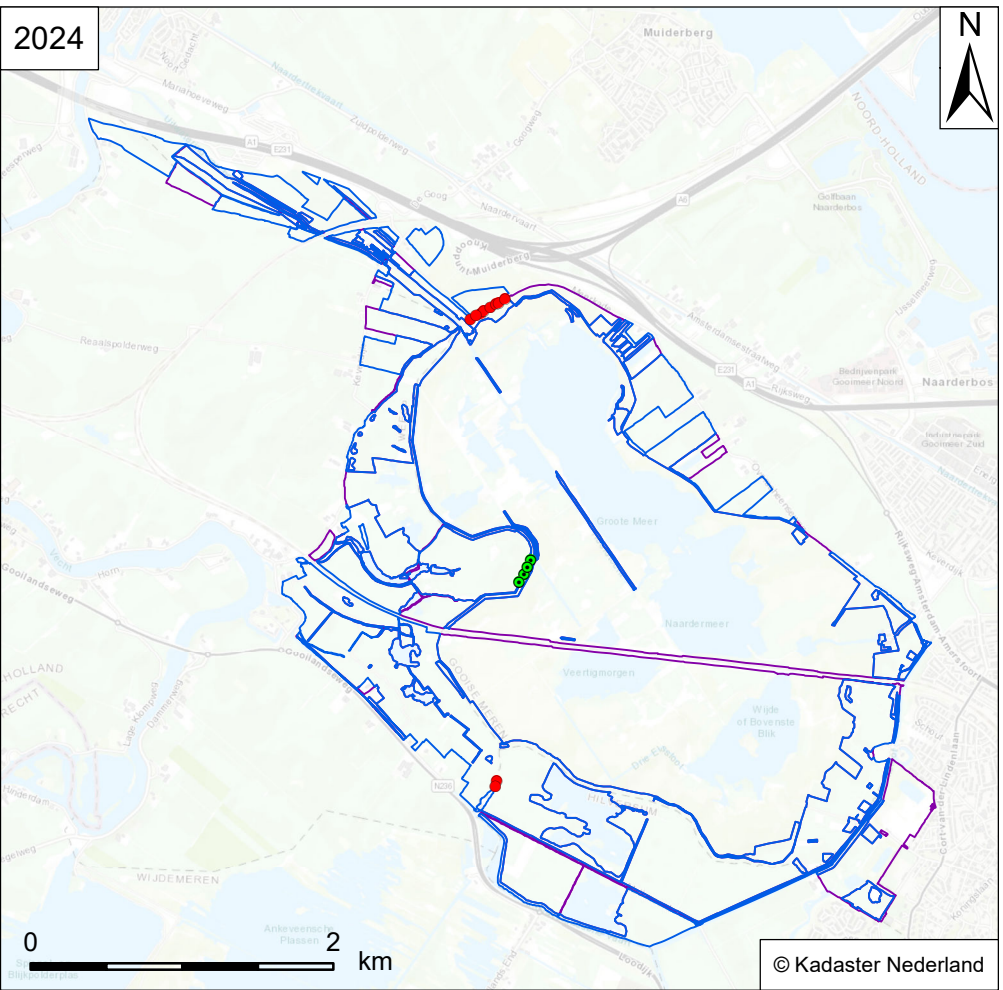
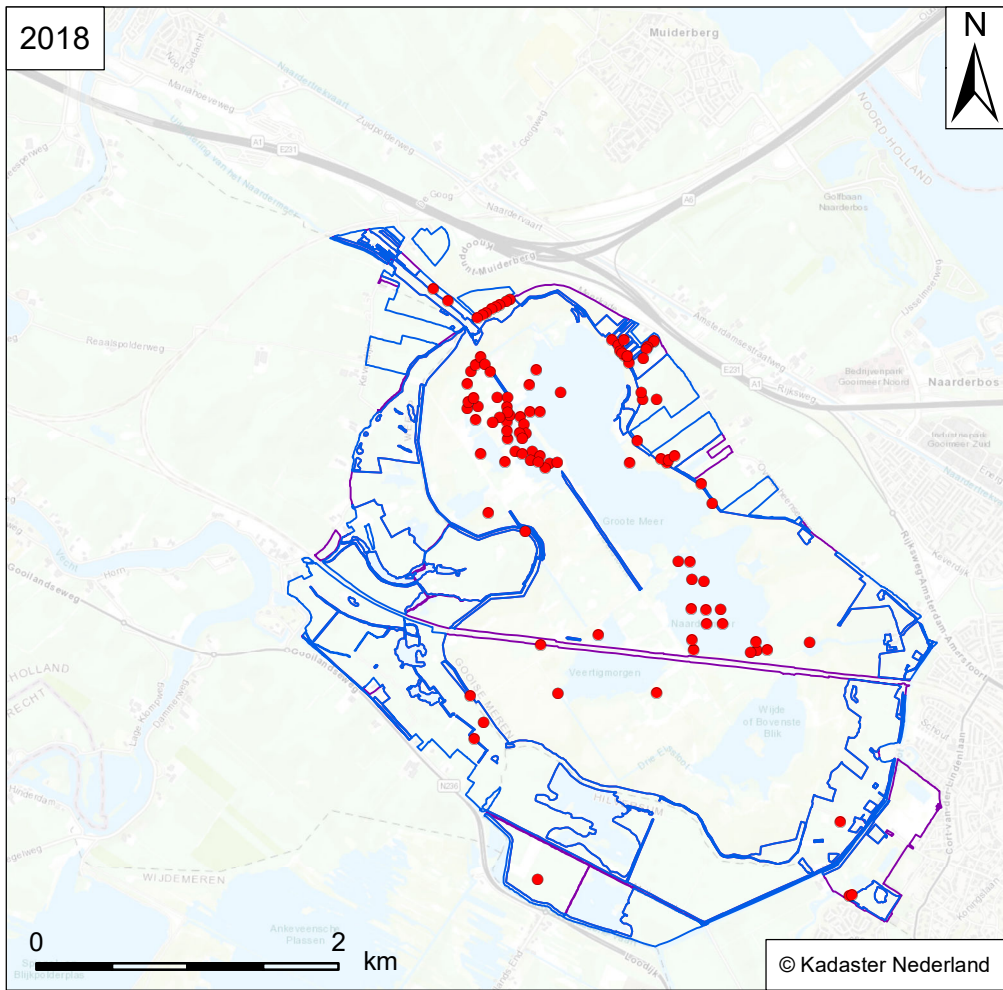
Veelstengelige waterbies
Eleocharis multicaulis

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N06.04, N06.05
Habitattypen: H3130

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





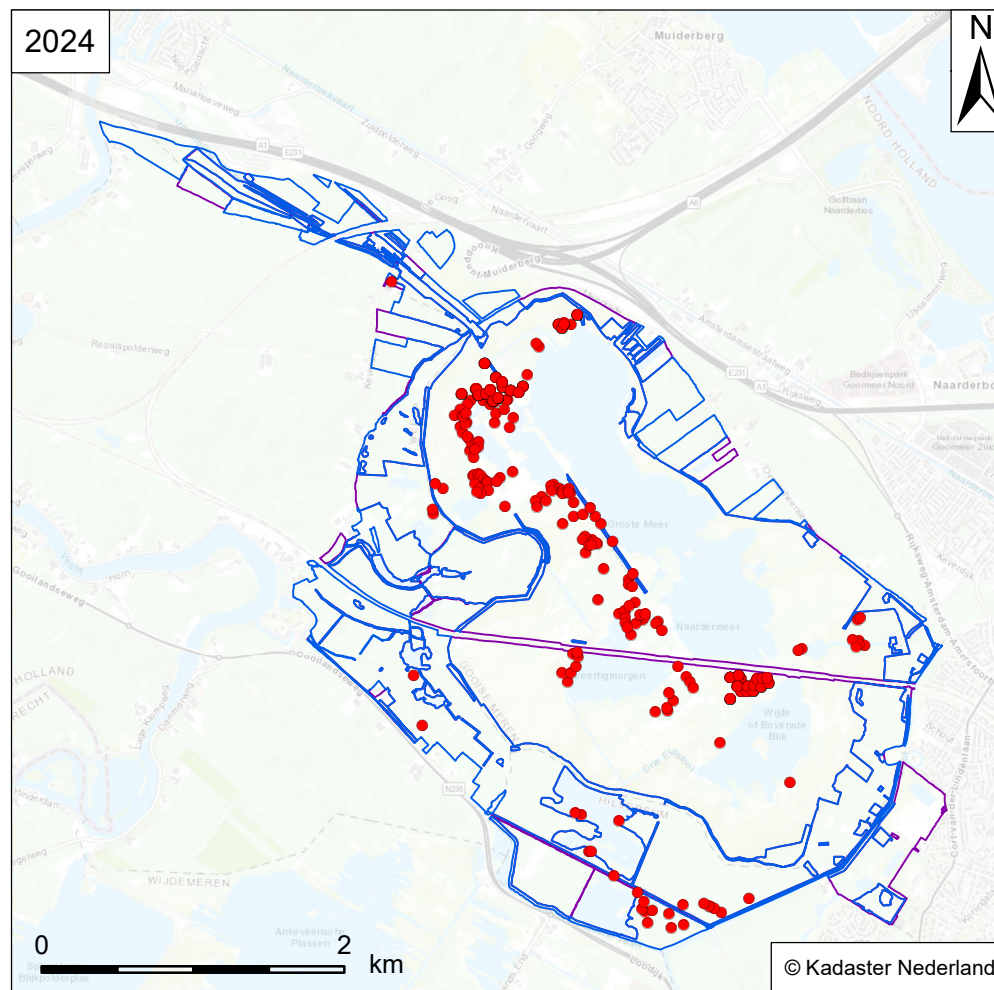
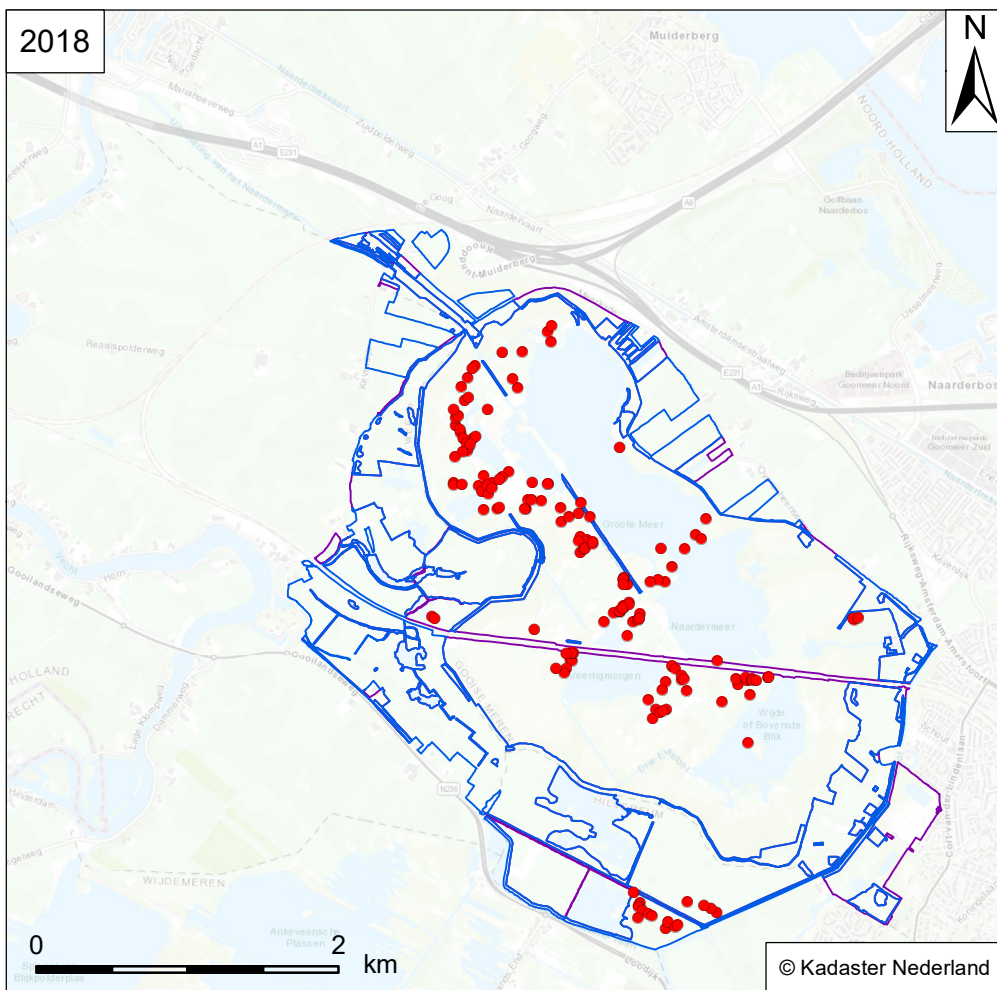
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Brede waterpest
Elodea canadensis

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: GE SNL-typen: N04.02, N04.04A
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

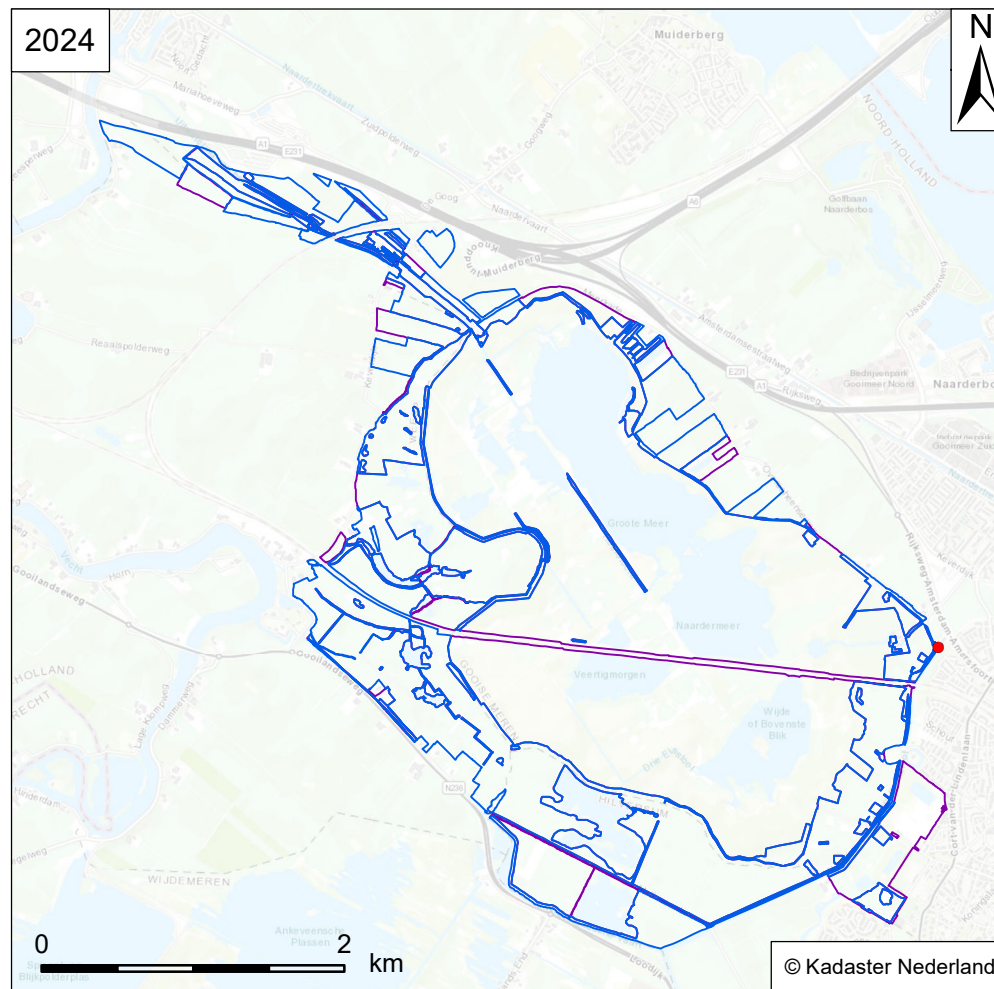
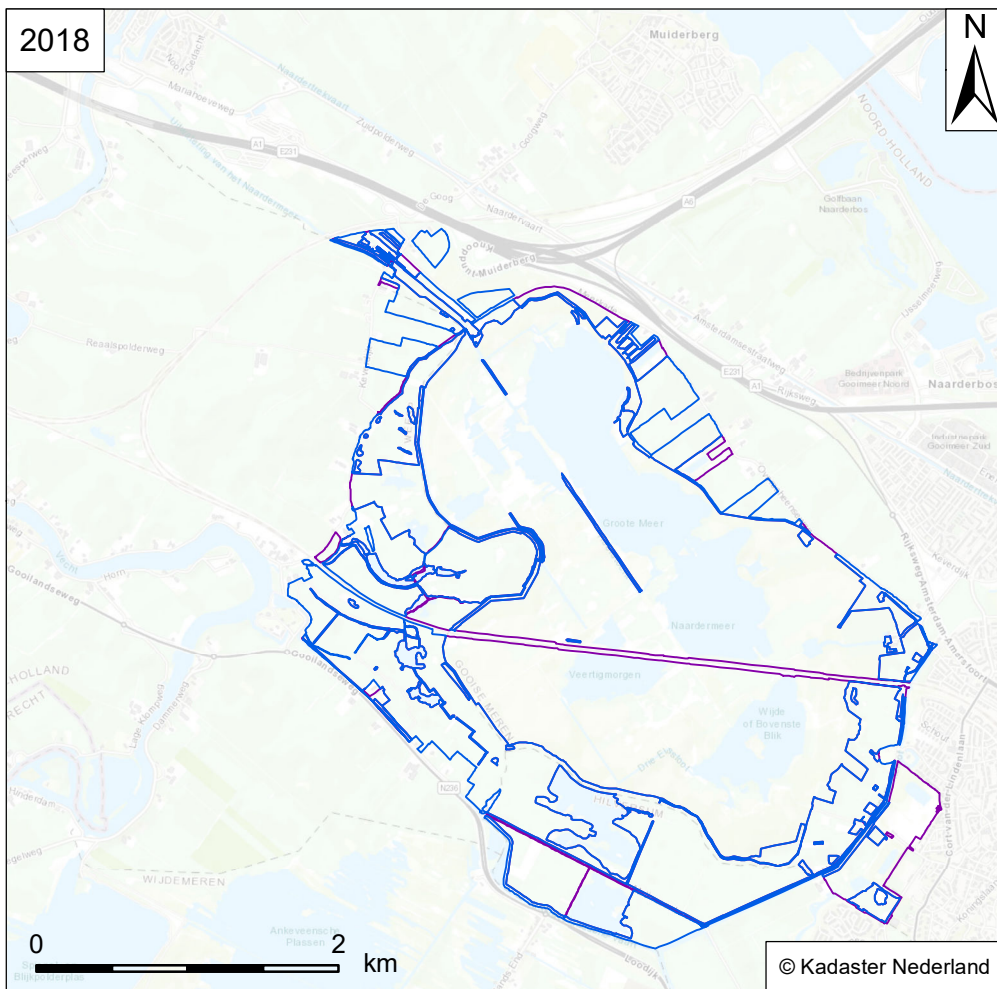
Moerasbasterdwederik
Epilobium palustre

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

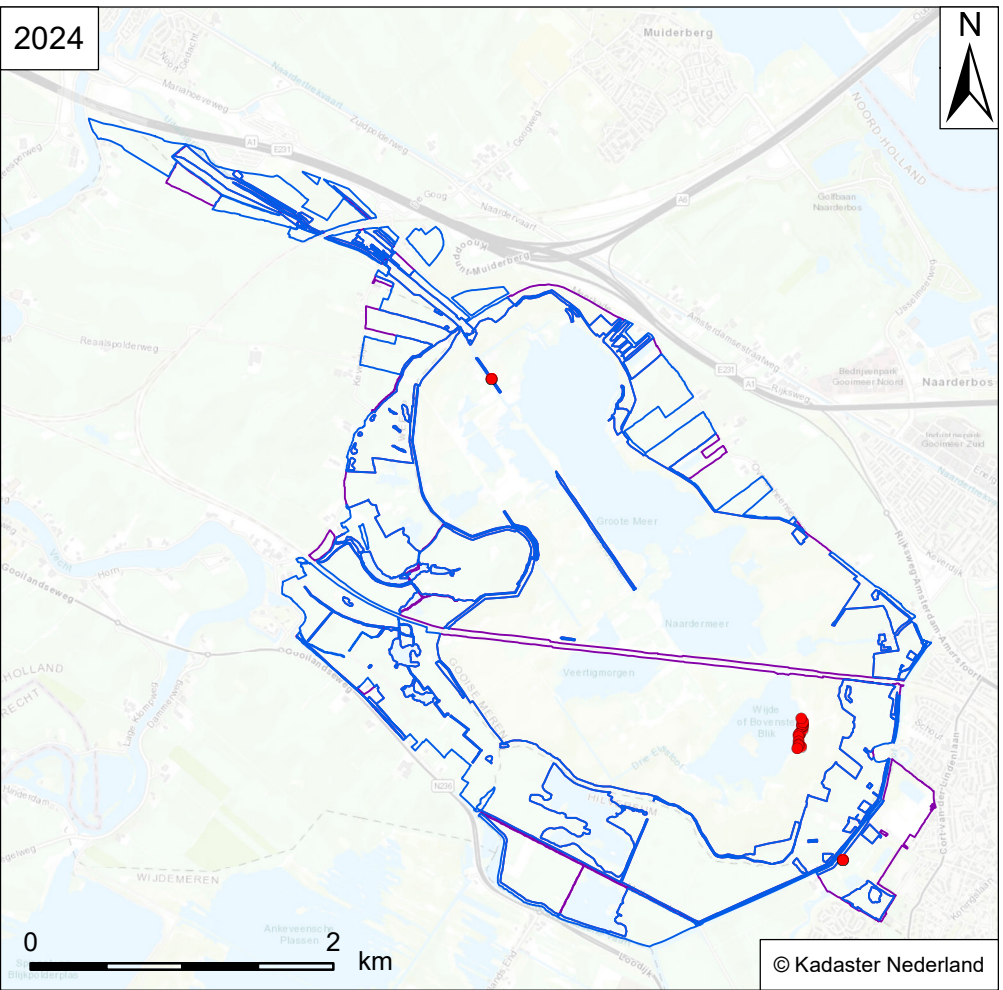
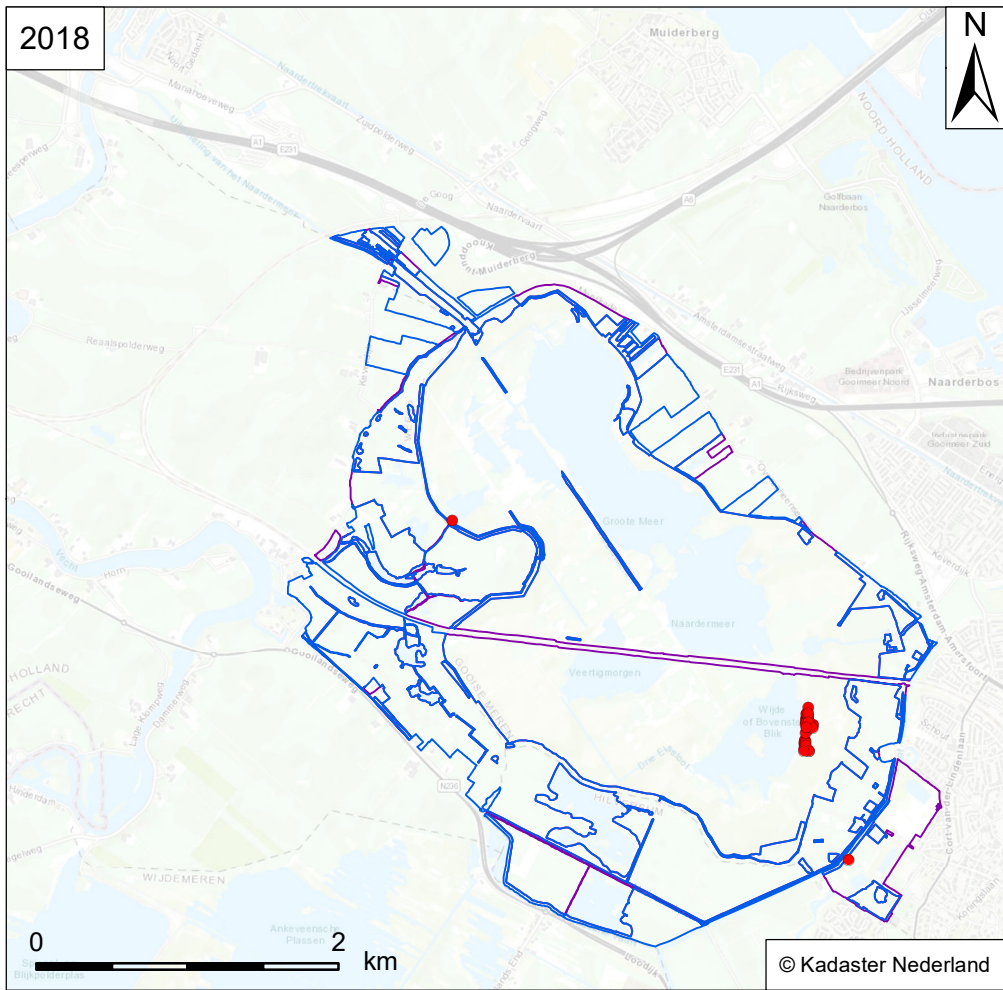
Brede wespenorchis
Epipactis helleborine subsp. *helleborine*

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





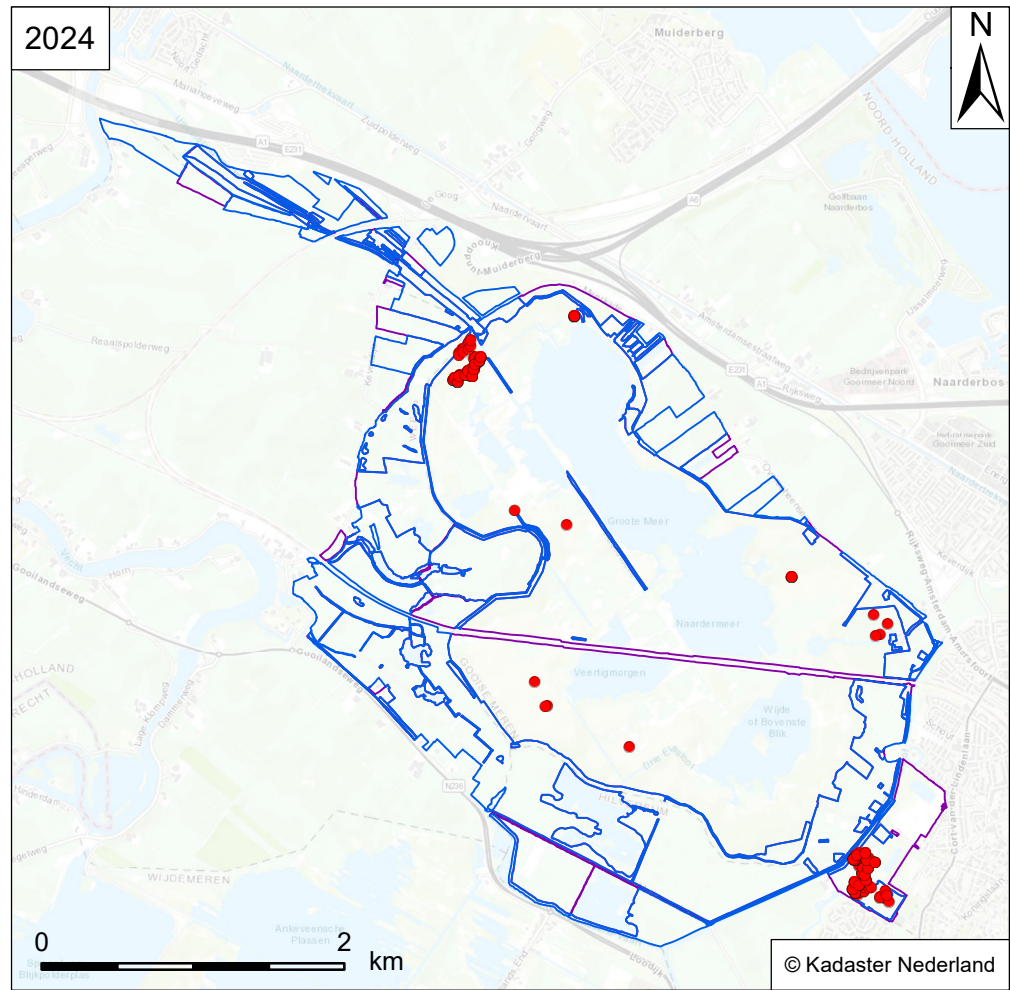
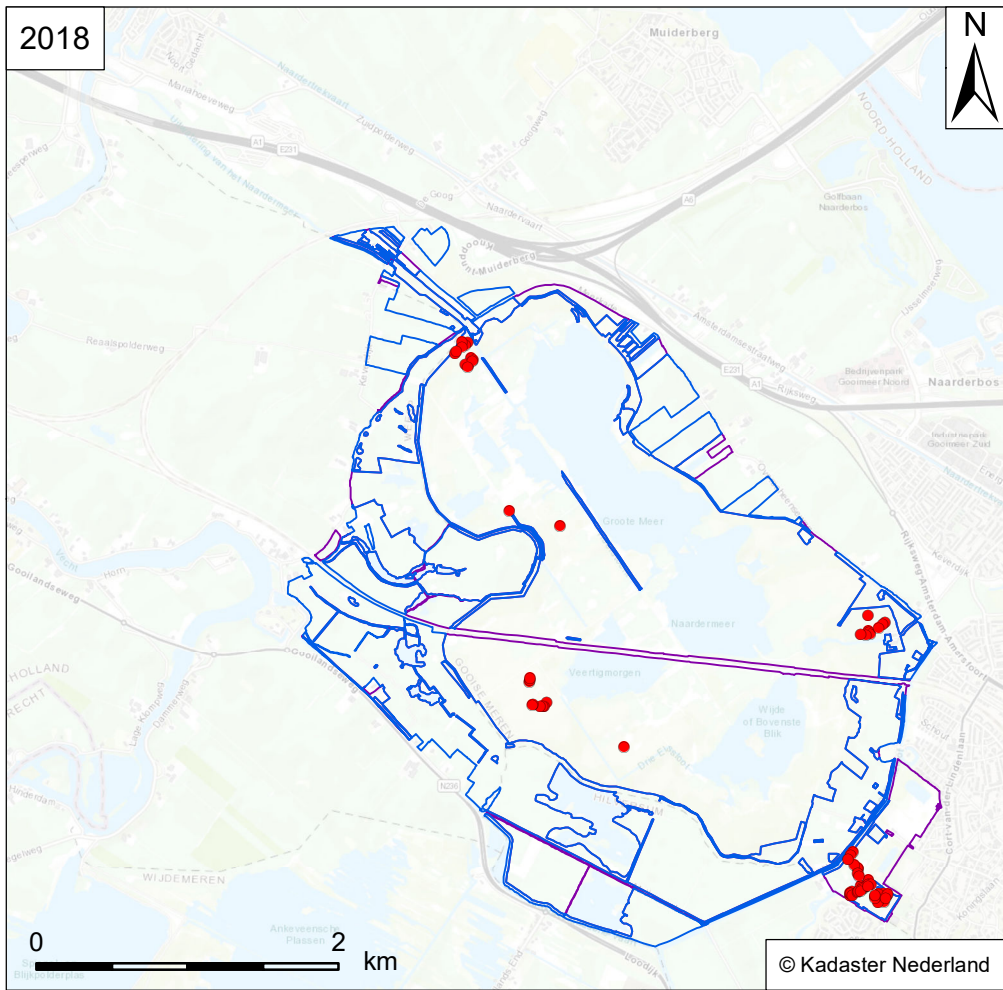
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Moeraswespenorchis
Epipactis palustris

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: KW SNL-typen: N01.02, N01.03, N06.02, N08.03, N08.04, N10.01
Habitattypen: H2190B





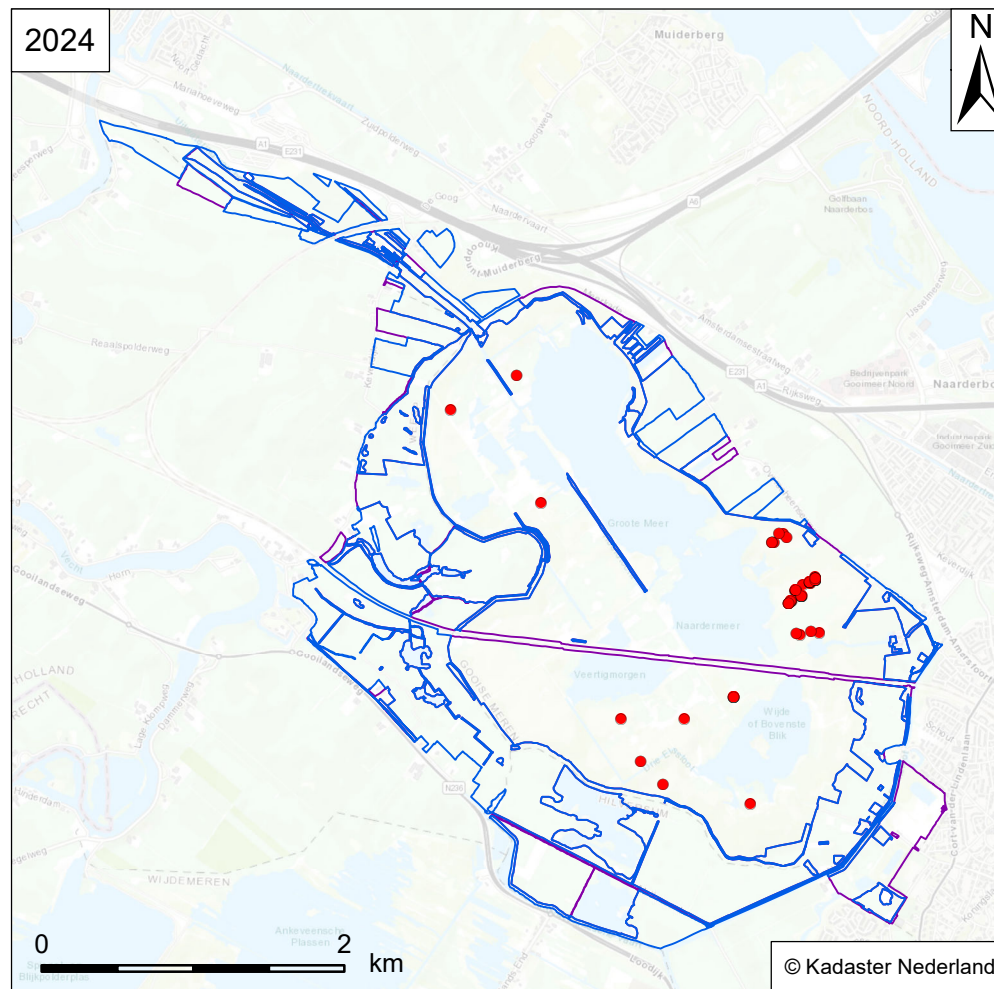
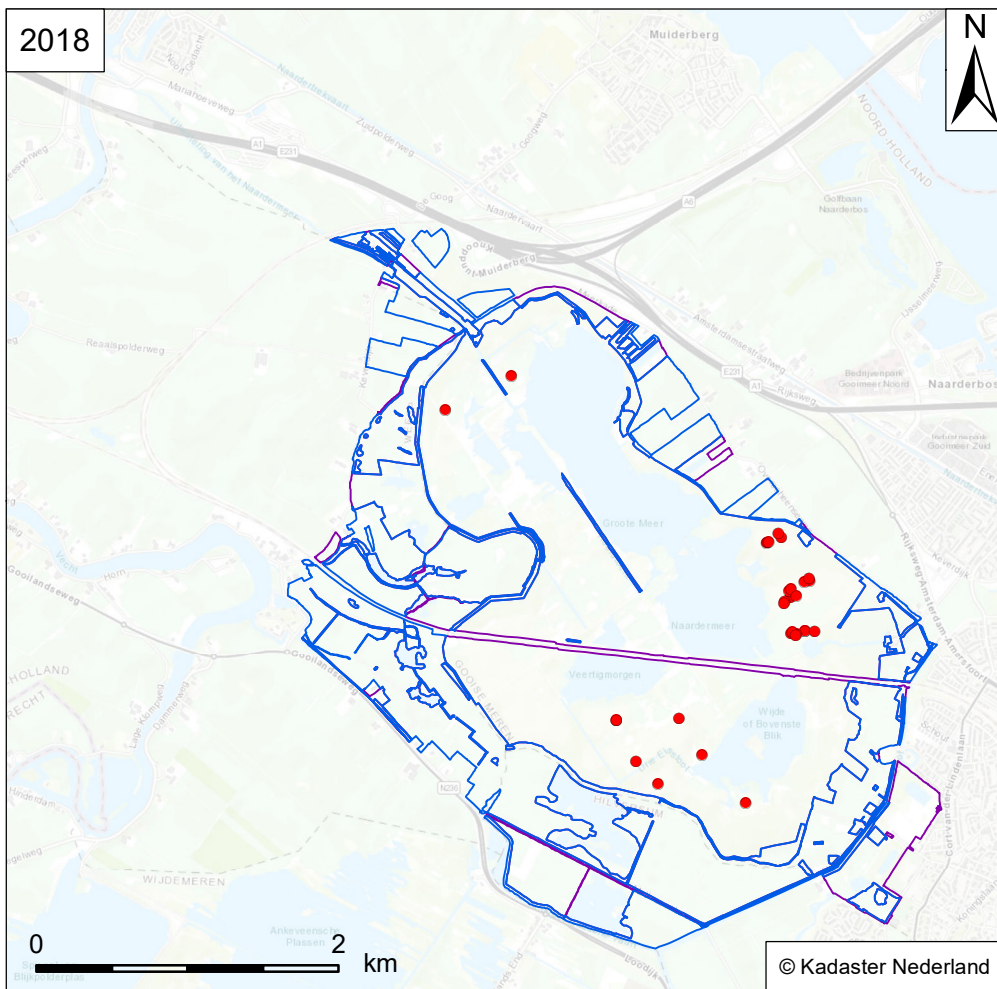
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Gewone dophei
Erica tetralix

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N06.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

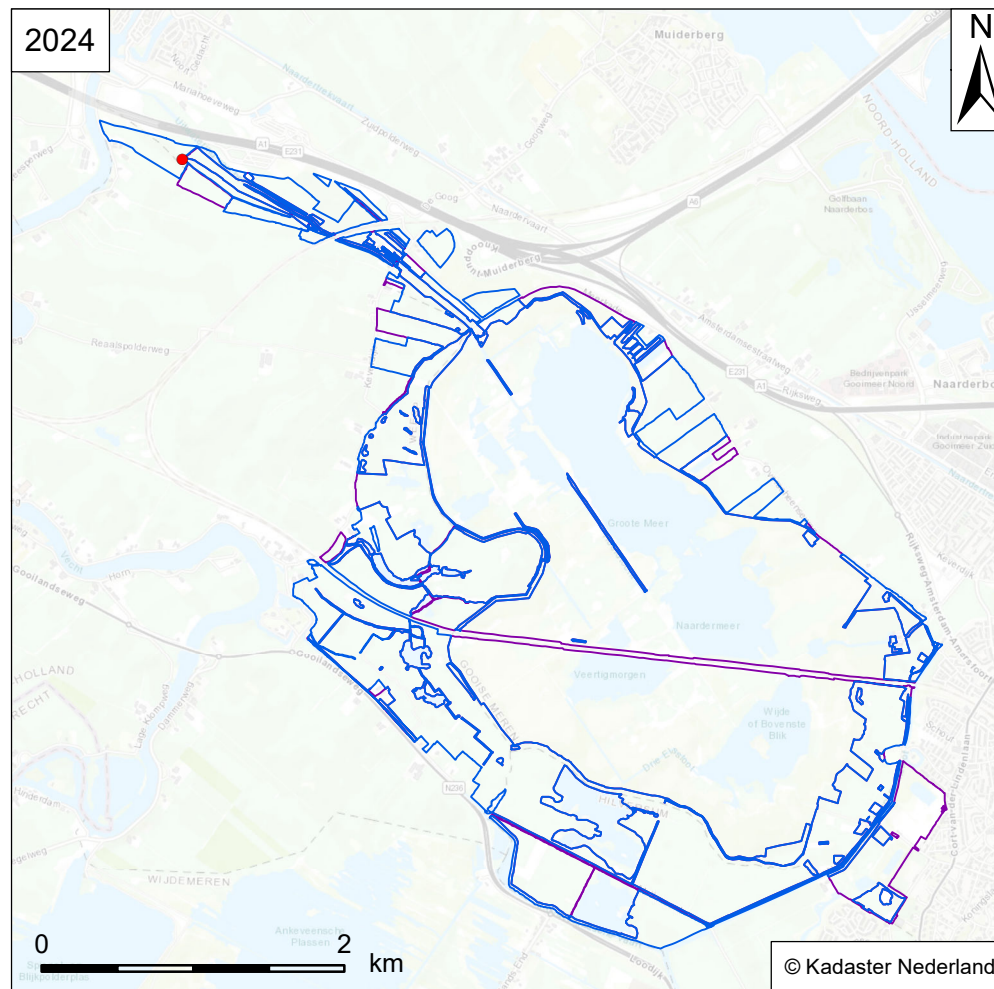
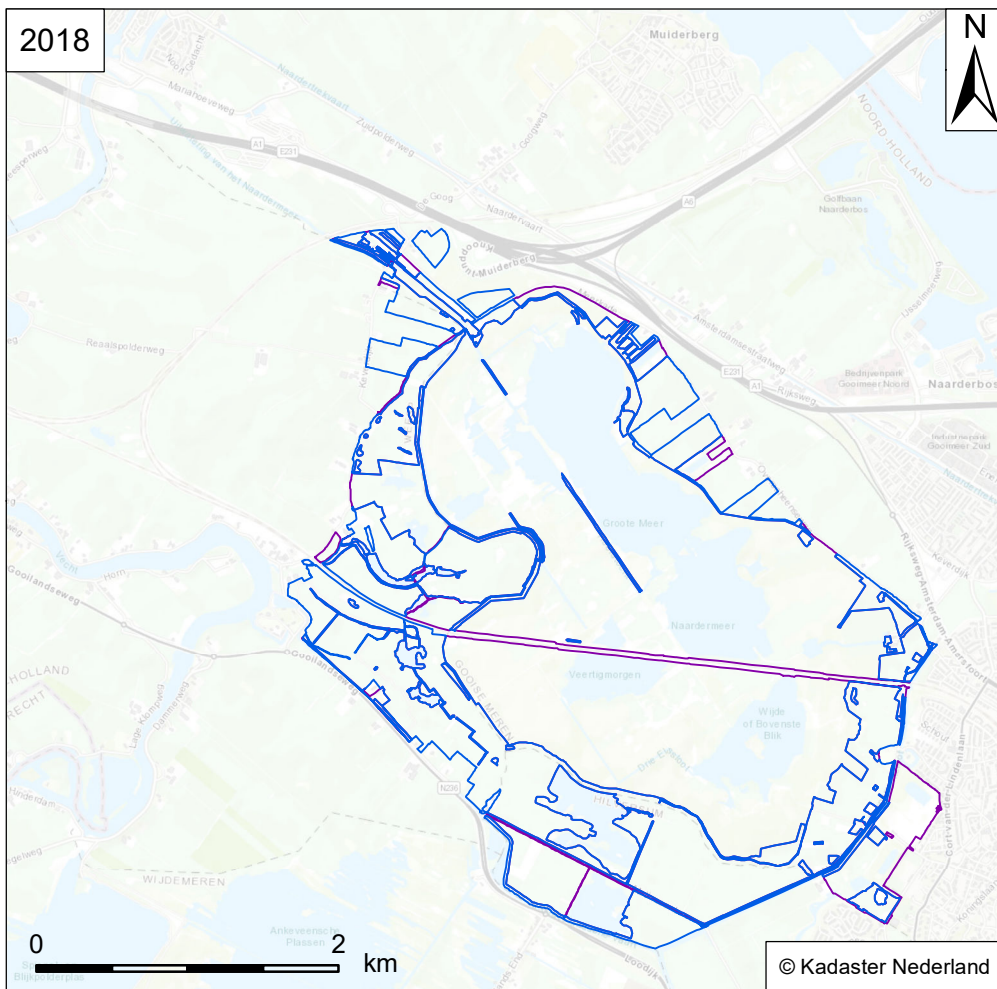
Eenrig wollegras
Eriophorum vaginatum

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N06.03, N06.04, N14.02
Habitattypen: H7110A, H7110B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

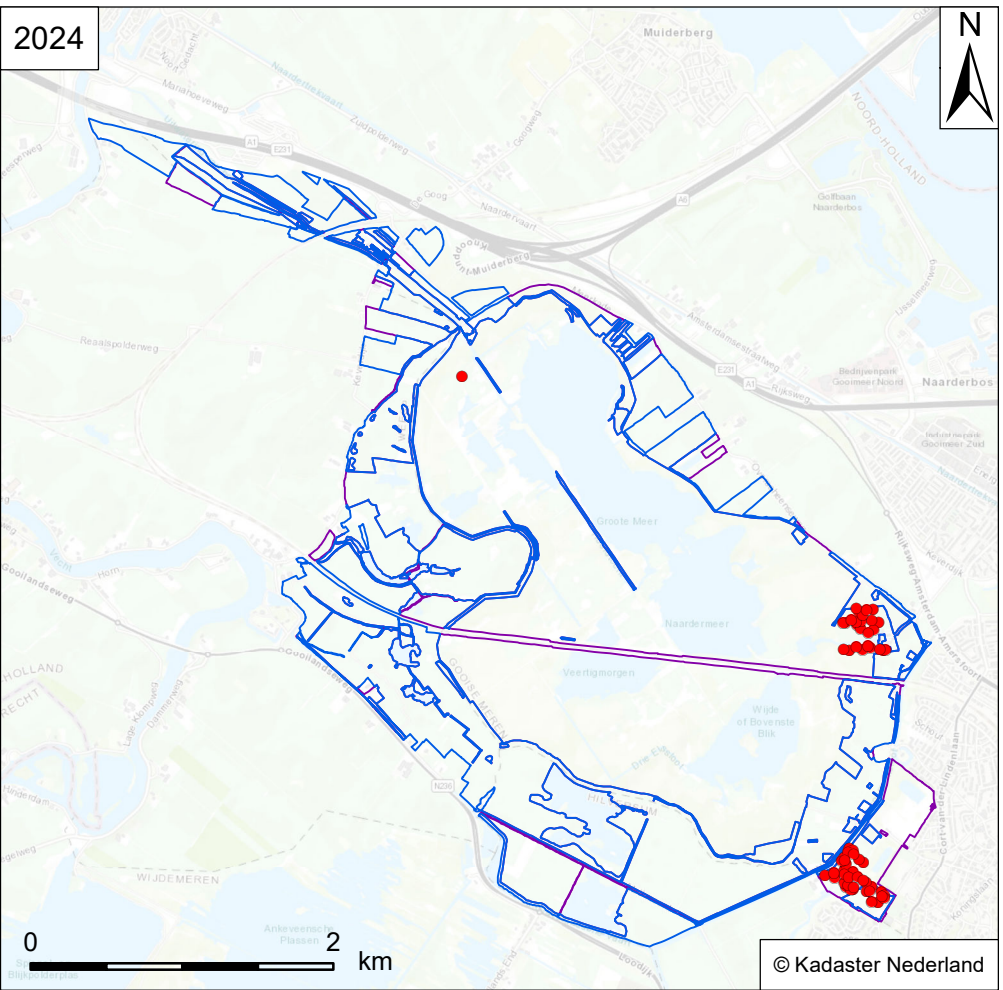
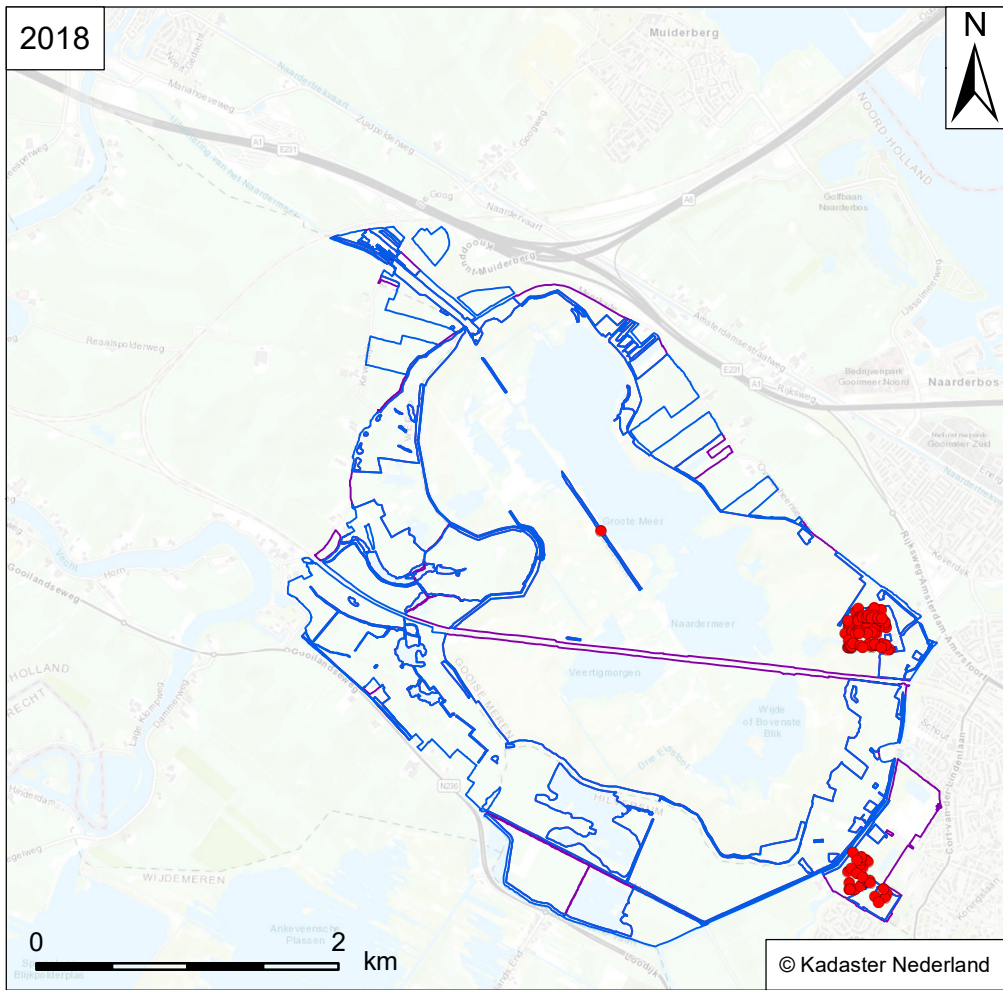
Kruisdistel
Eryngium campestre

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N01.03, N12.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





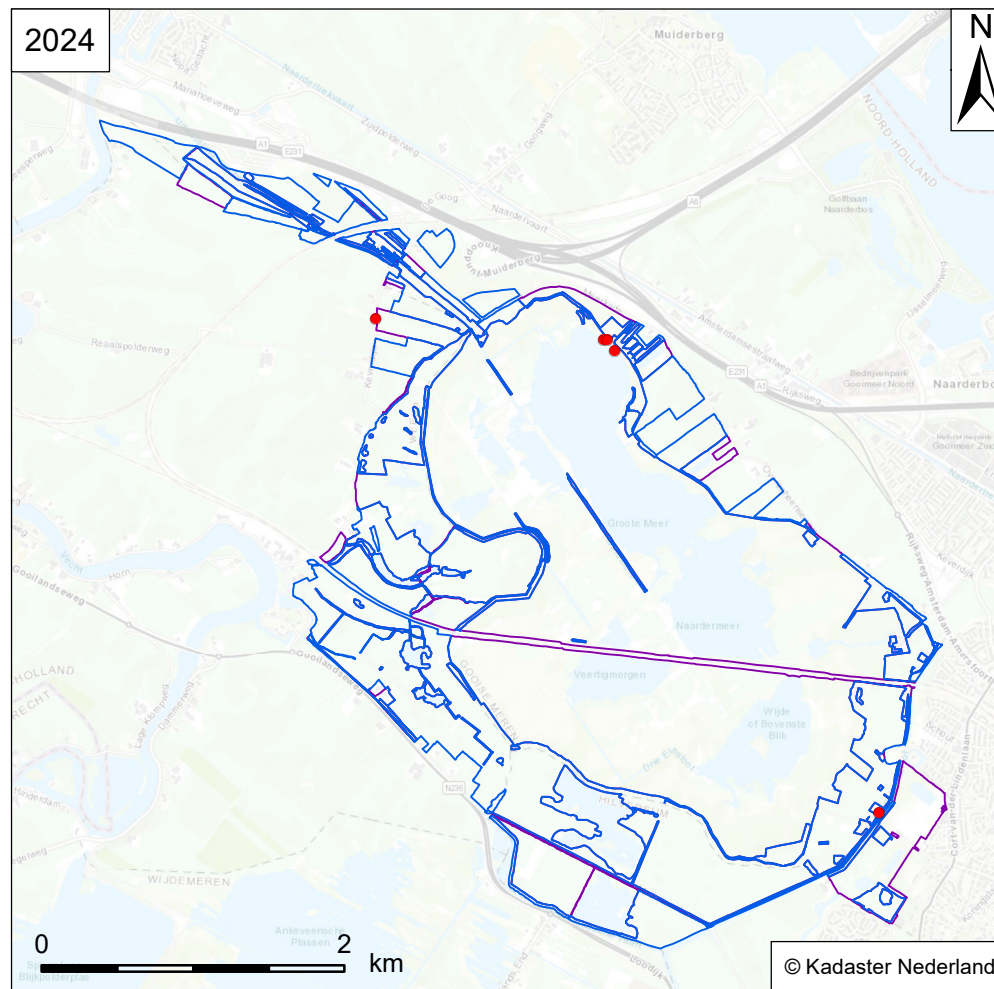
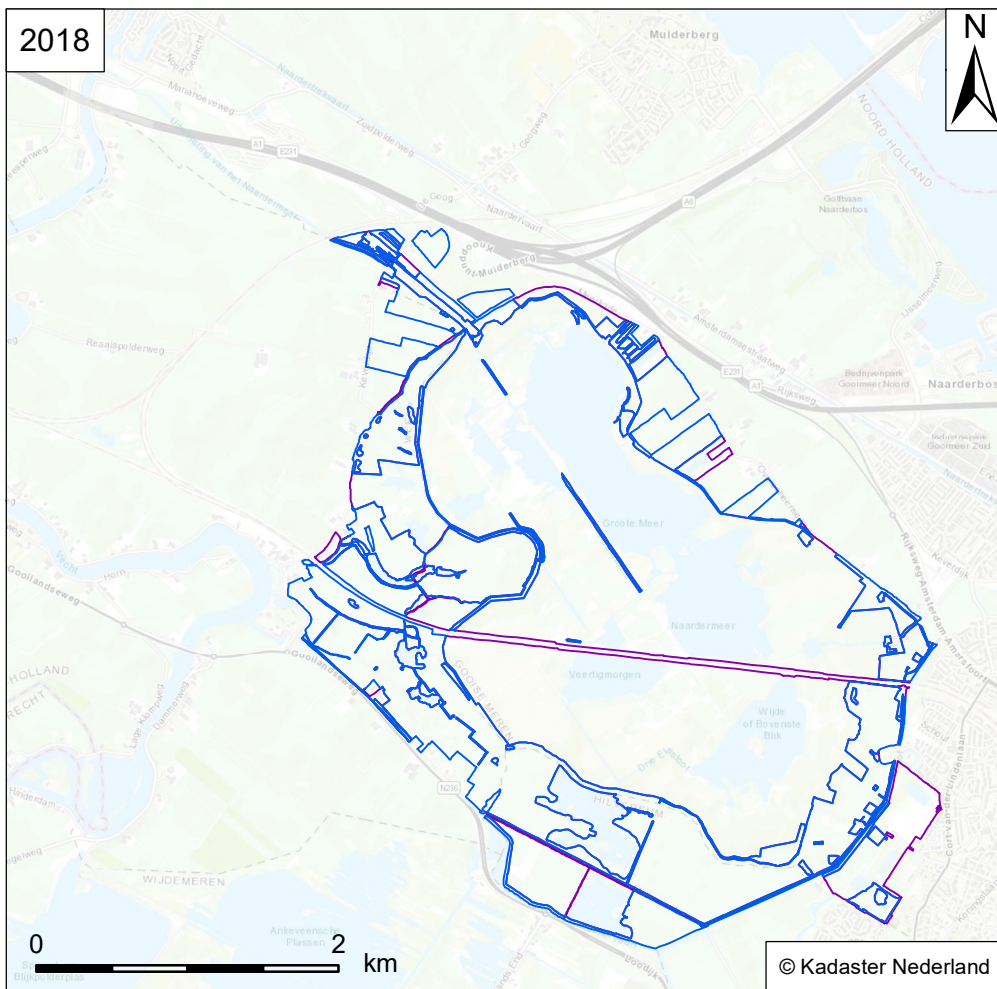
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Stijve ogentroost s.l.
Euphrasia stricta s.l.

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: GE SNL-typen: N06.04, N07.01, N09.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

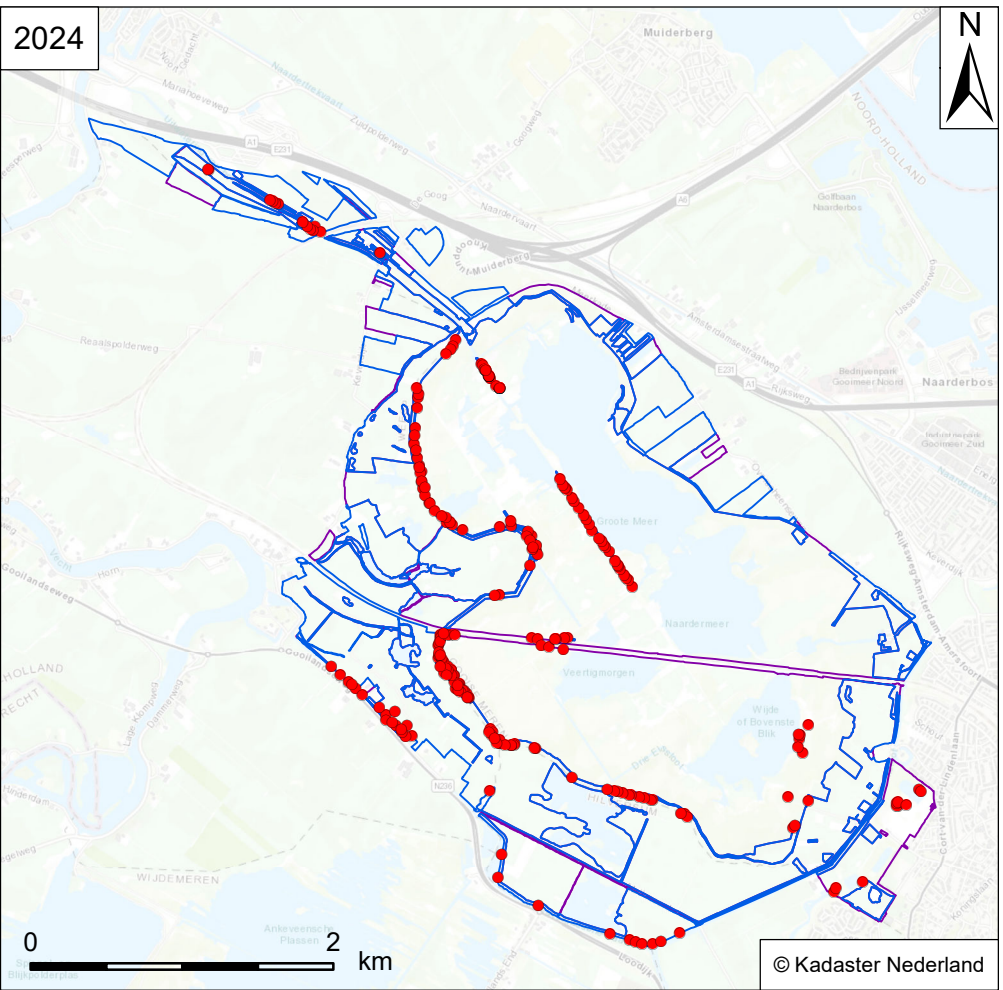
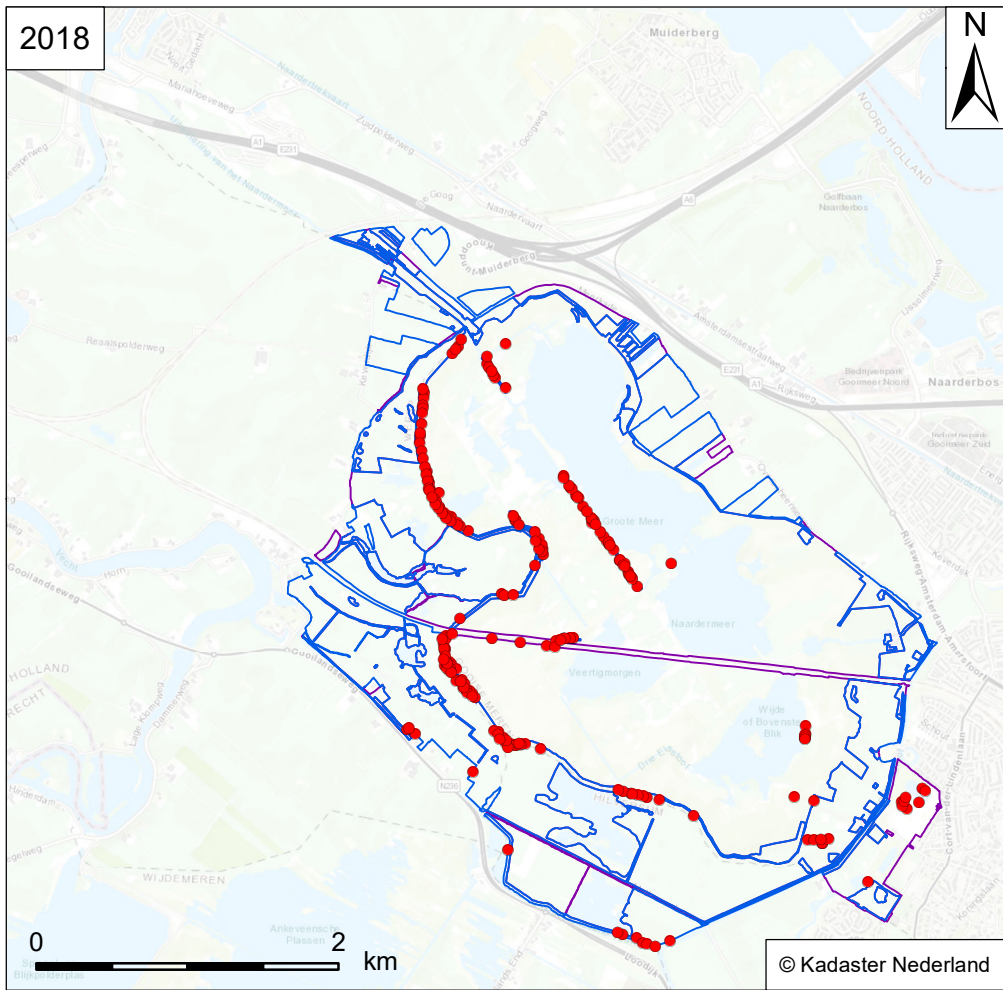
Japane duizendknoop
Fallopia japonica

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





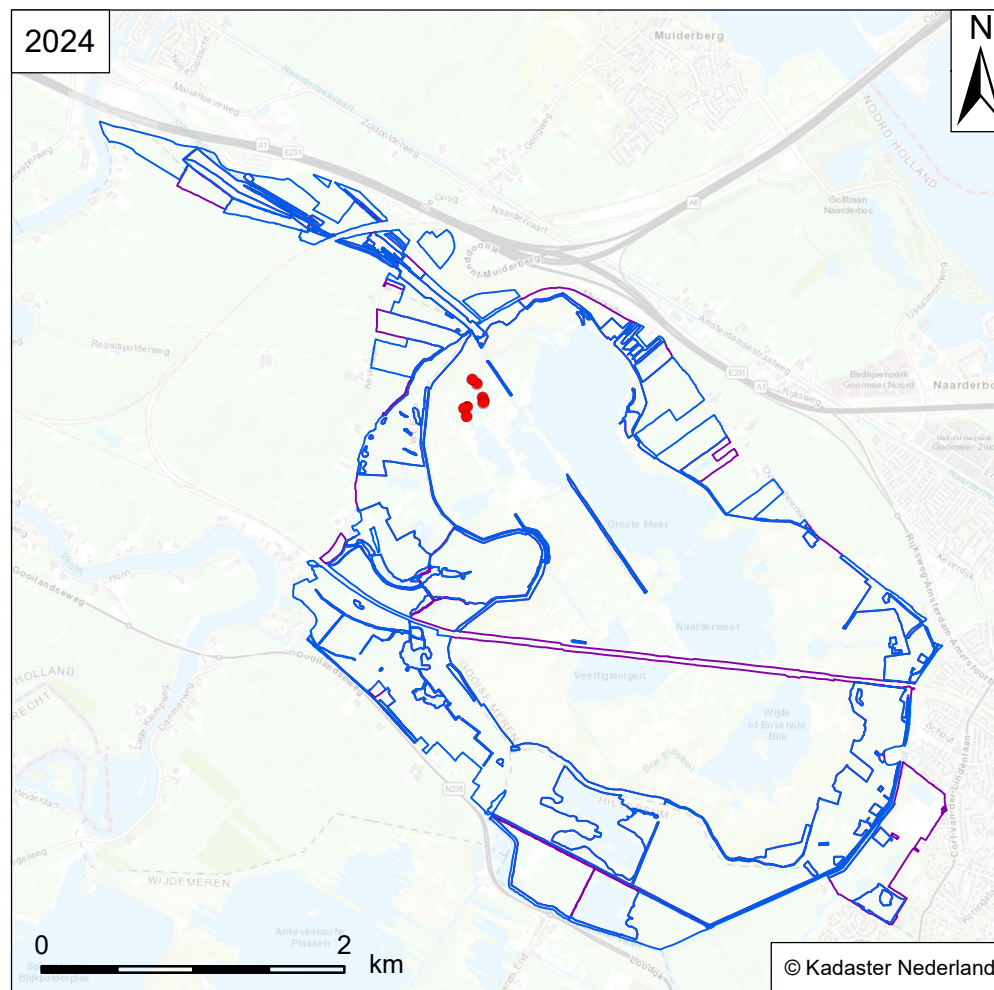
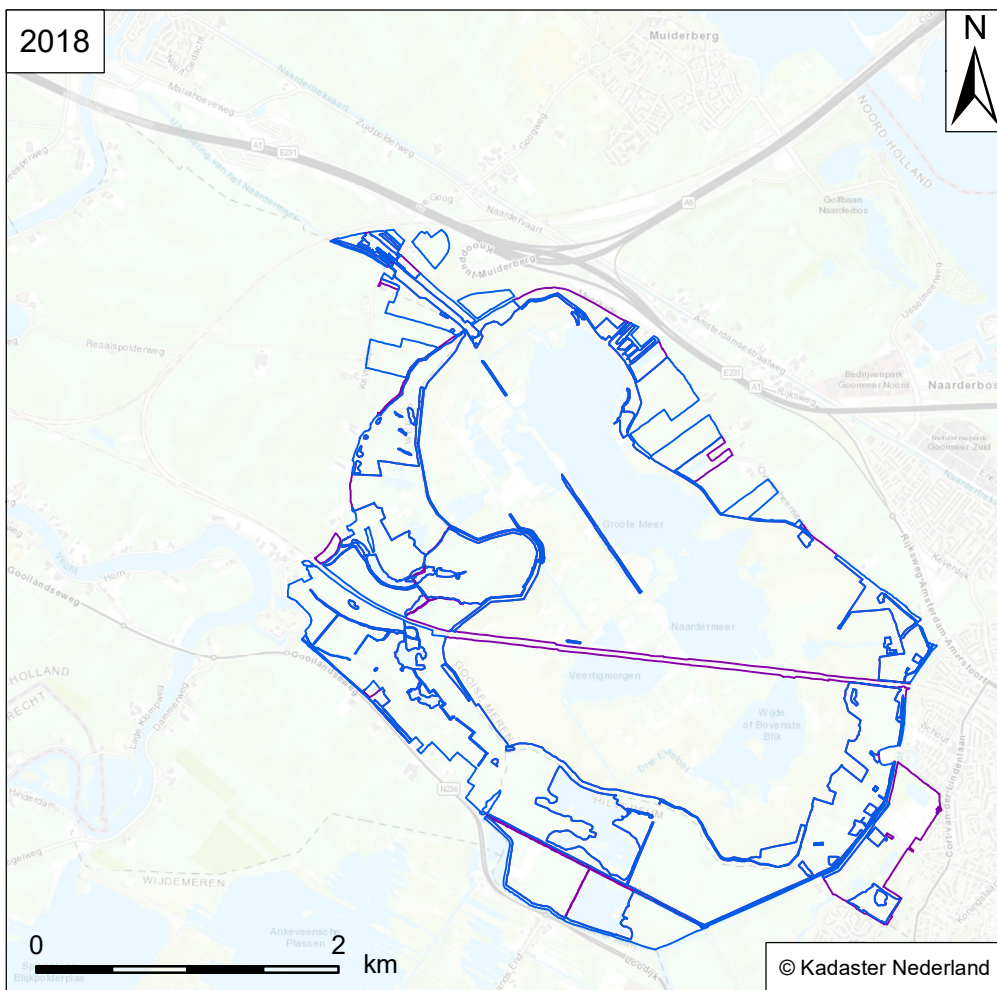
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Moerasspirea
Filipendula ulmaria

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: H6430A





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

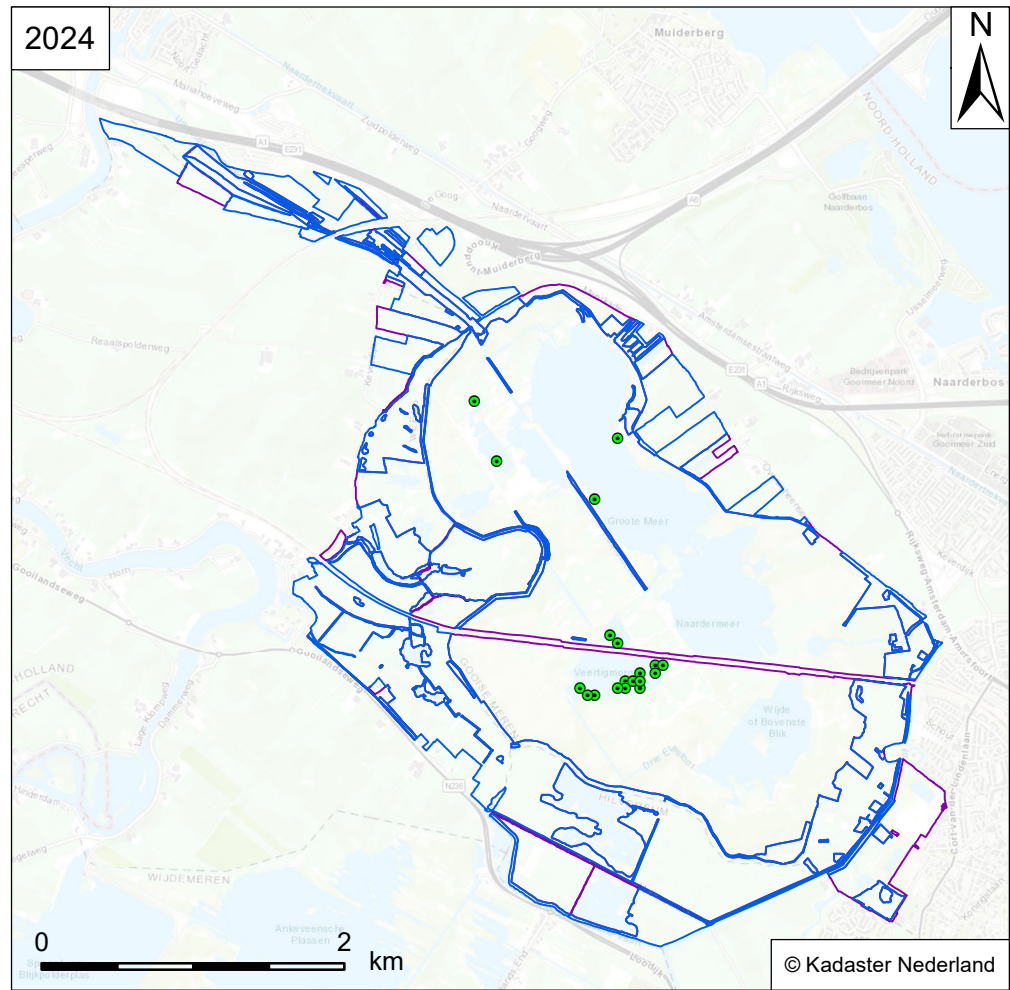
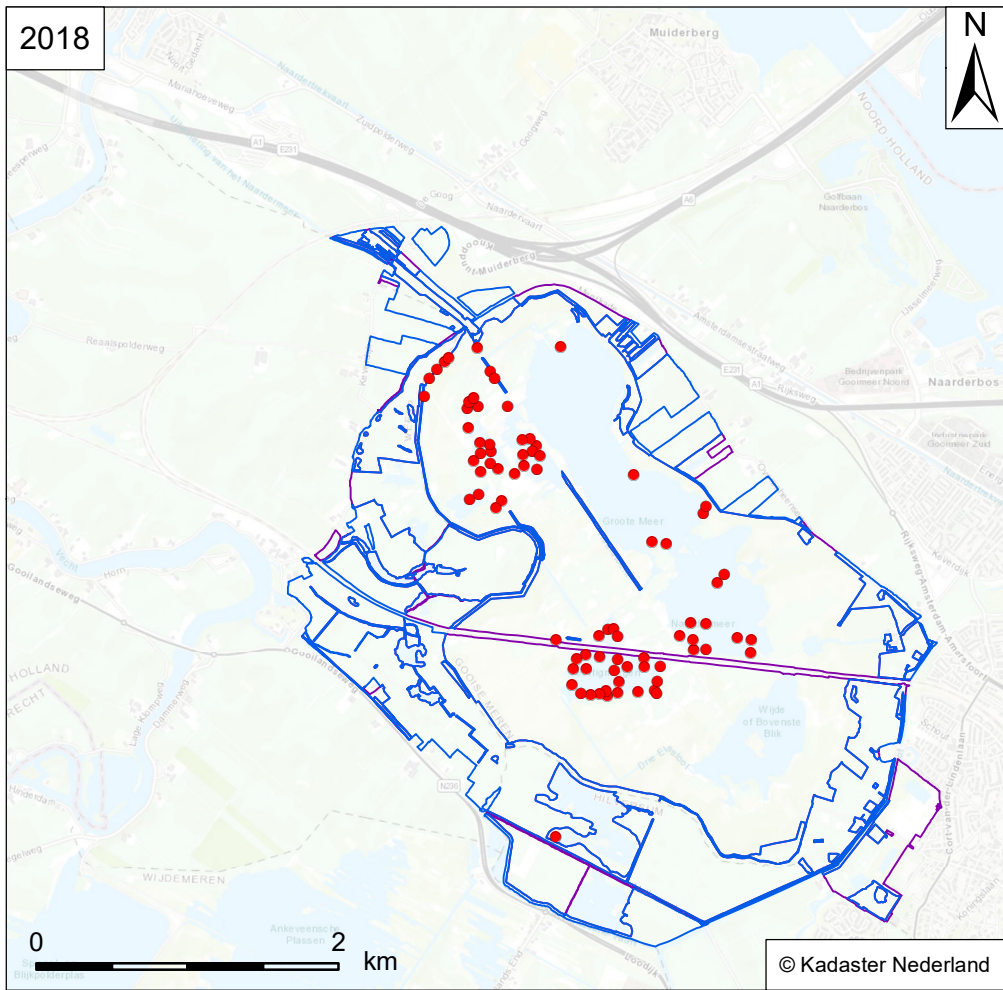
Groot vedermos
Fissidens adianthoides

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

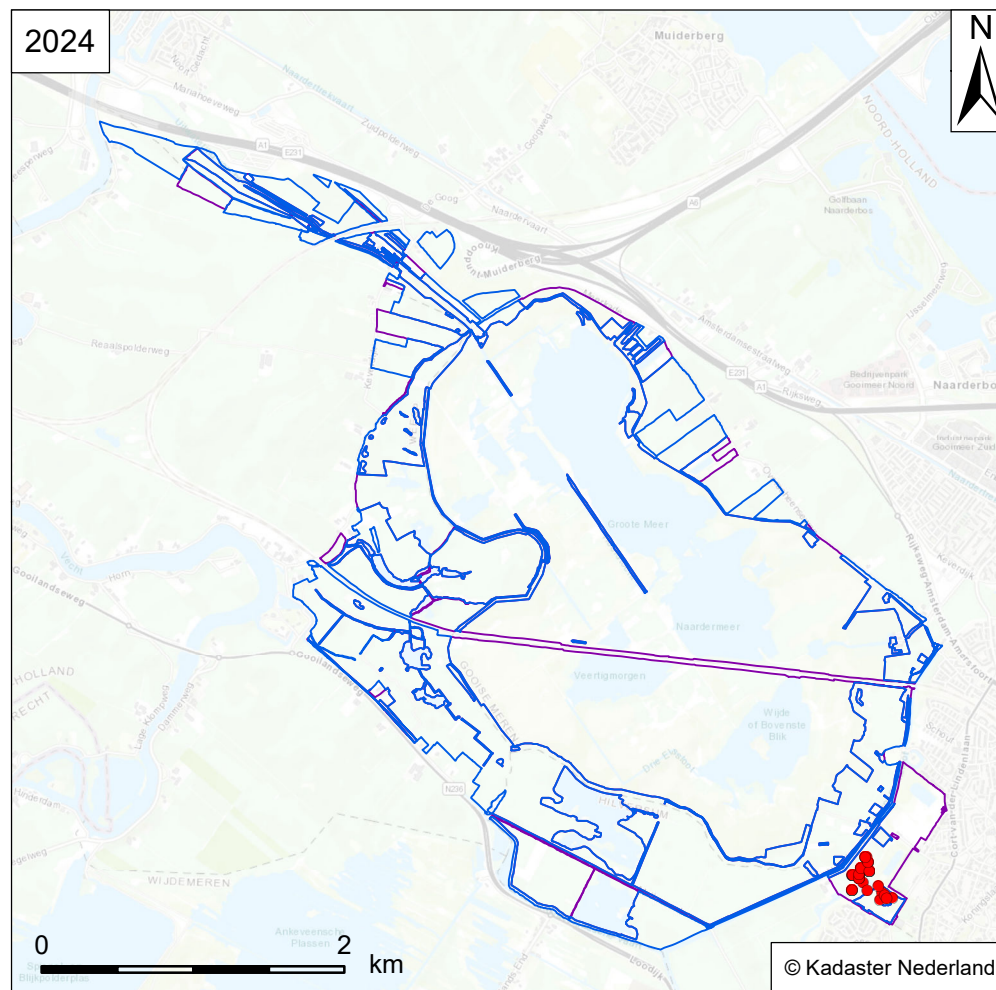
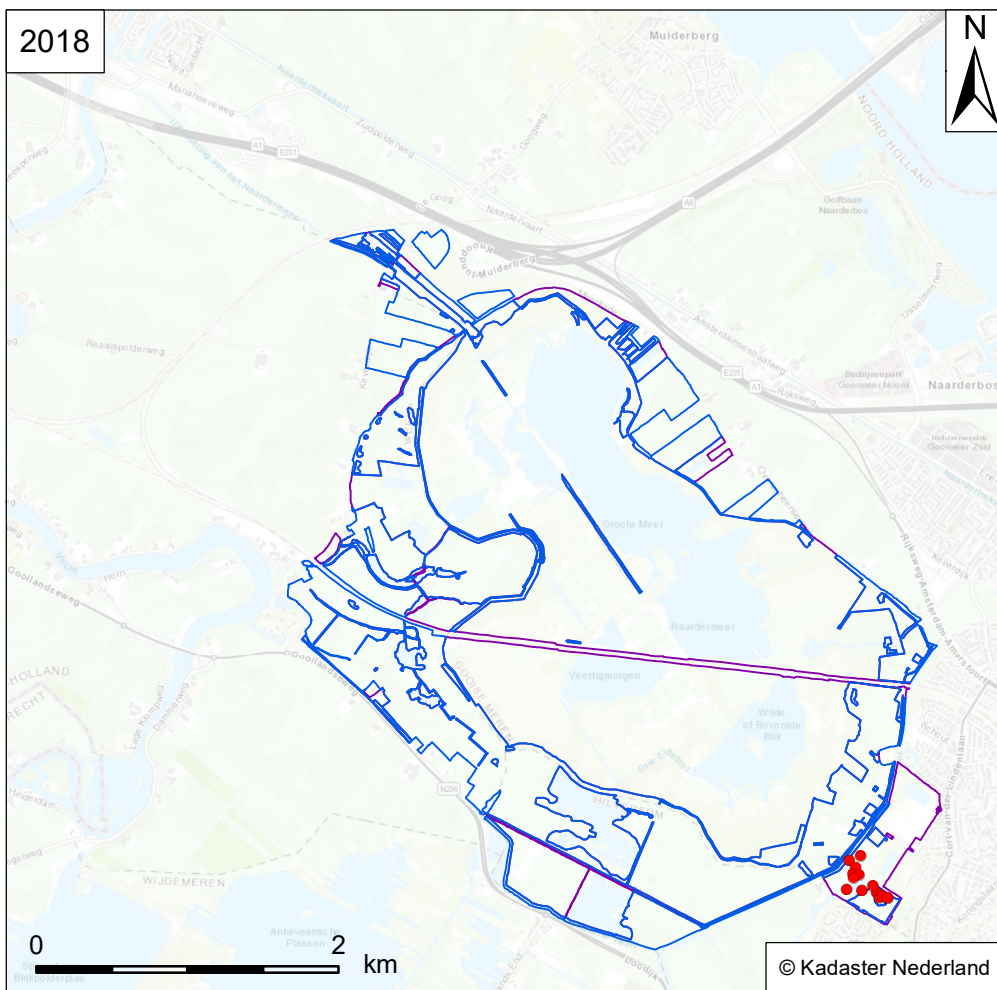
RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

Gewoon bronmos
Fontinalis antipyretica

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

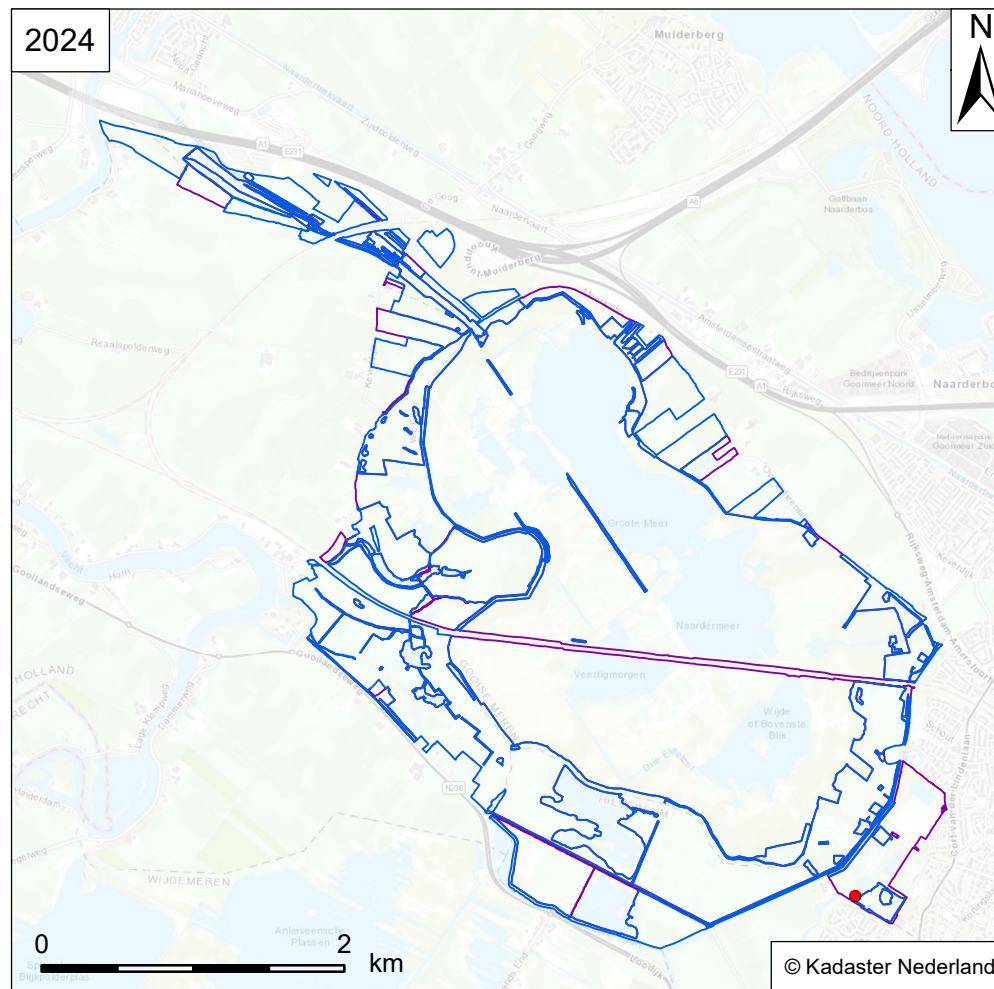
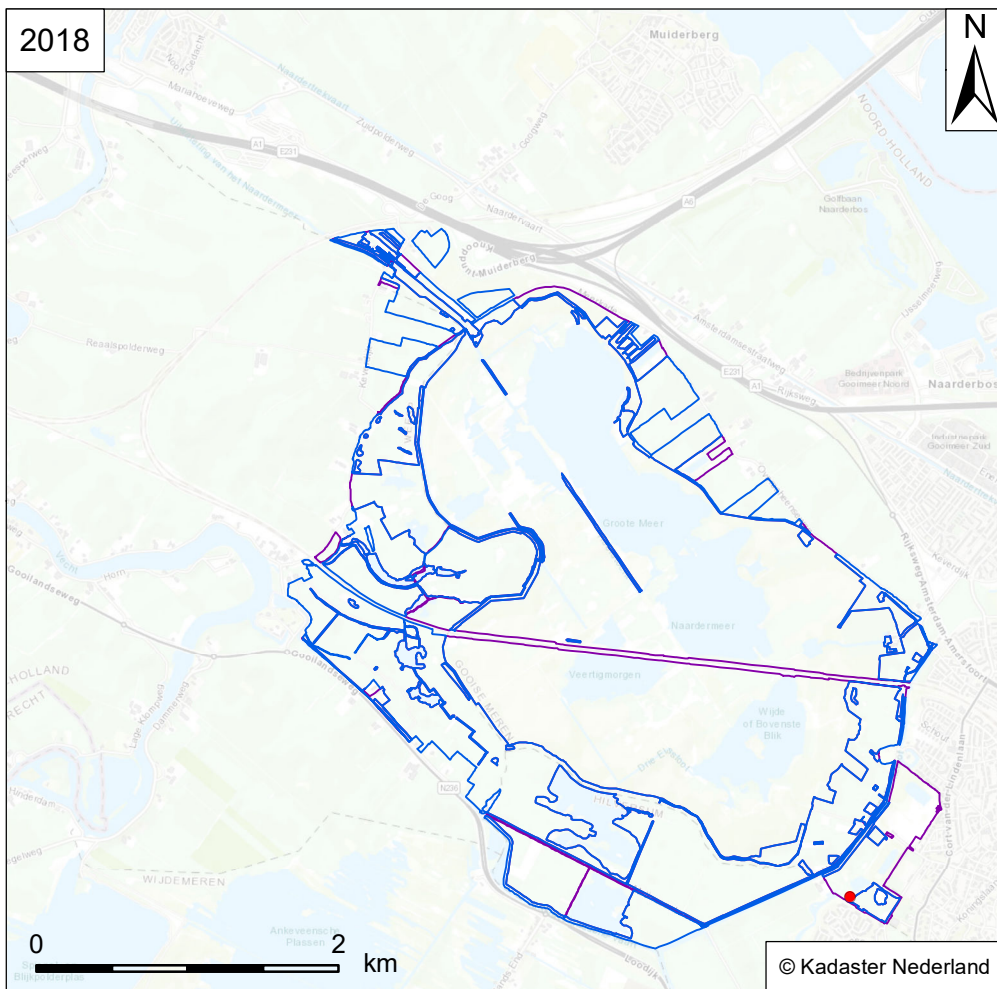
Stekelbrem
Genista anglica

RL: GE SNL-typen: N01.02, N06.04, N07.01, N08.04
Habitattypen: H2310, H4030

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

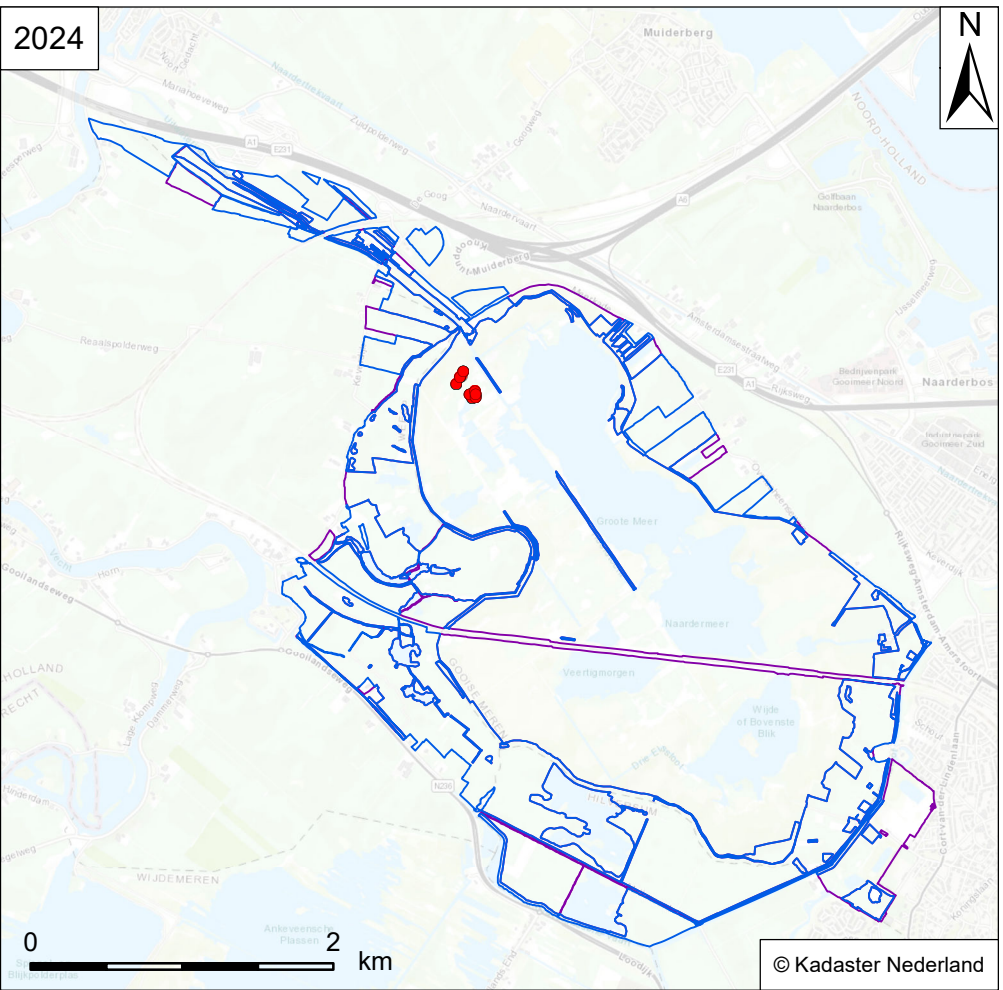
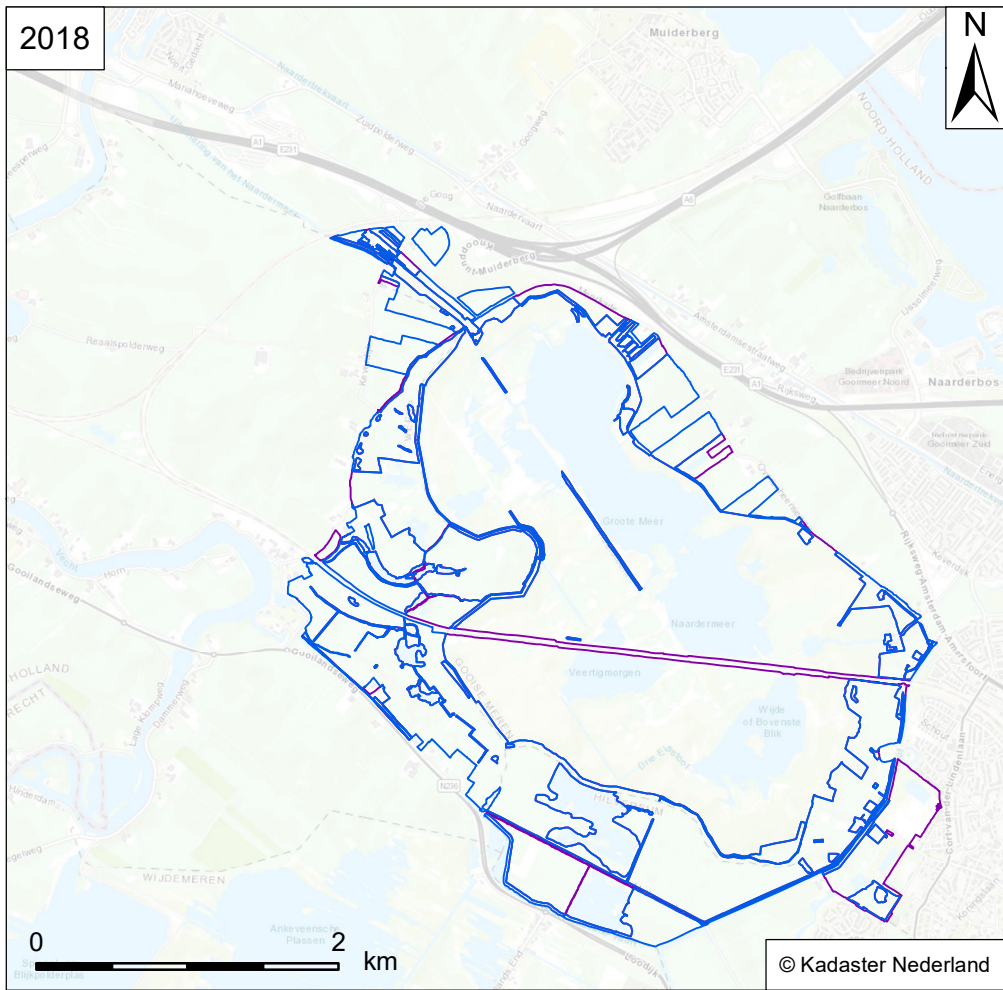
Klokjesgentiaan
Gentiana pneumonanthe

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N01.02, N06.01, N06.04, N07.01, N10.01
Habitattypen: H4010A

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





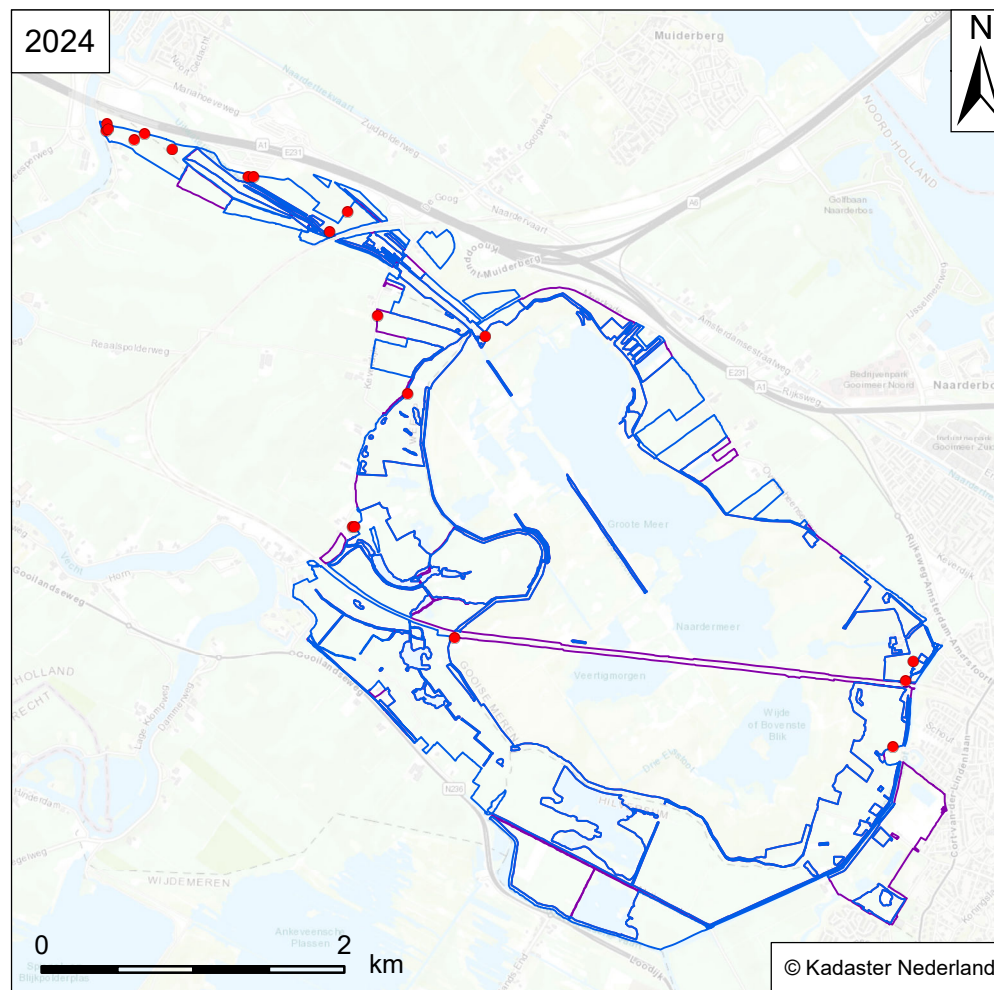
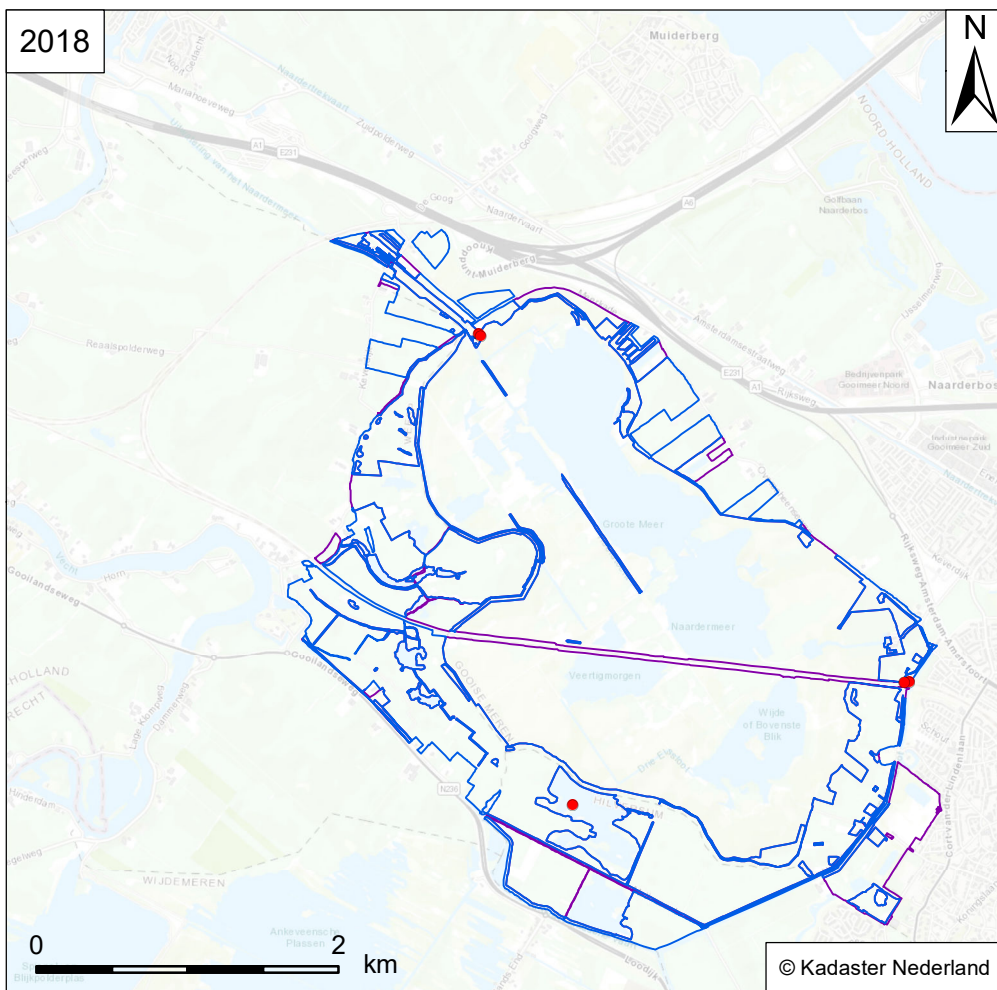
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Veenmosorchis
Hammarbya paludosa

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: EB SNL-typen: N01.03, N01.04, N06.01, N06.02, N06.06, N10.01
Habitattypen: H7140A, H7140B





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

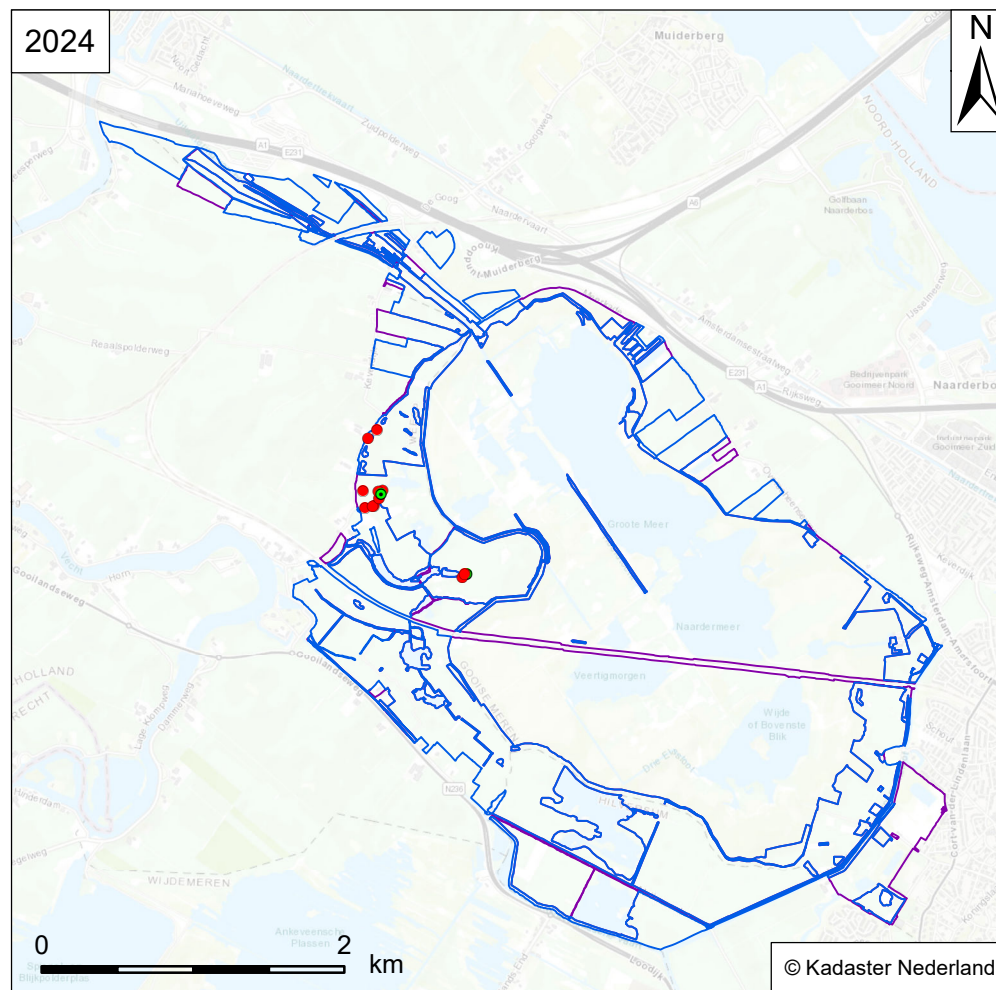
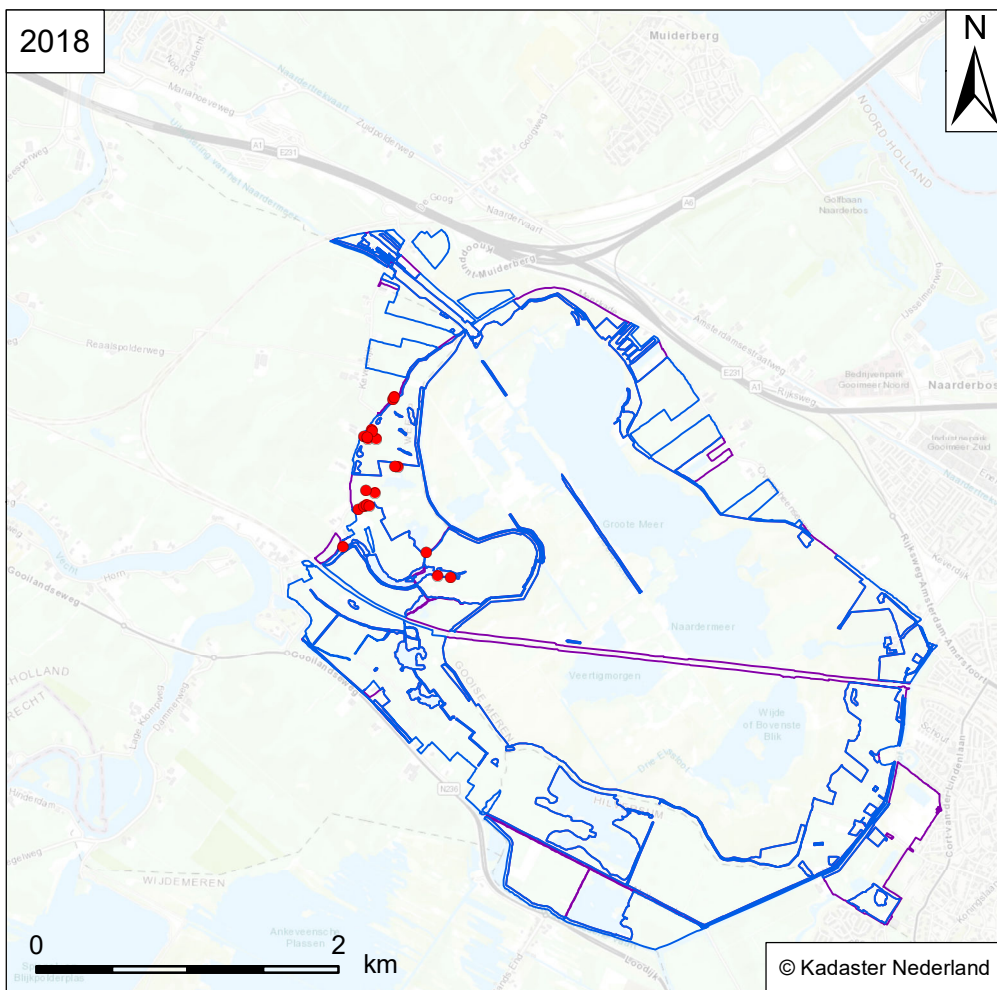
Reuzenberenklaw
Heracleum mantegazzianum

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

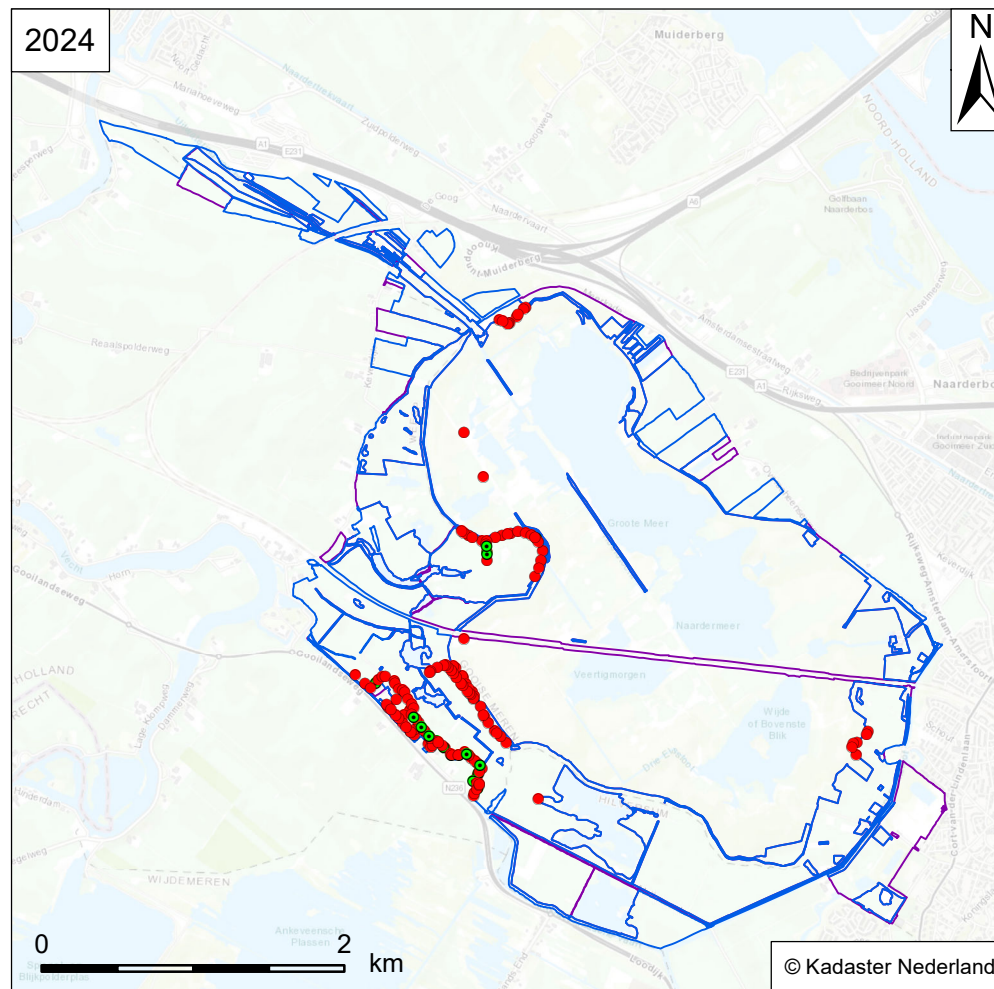
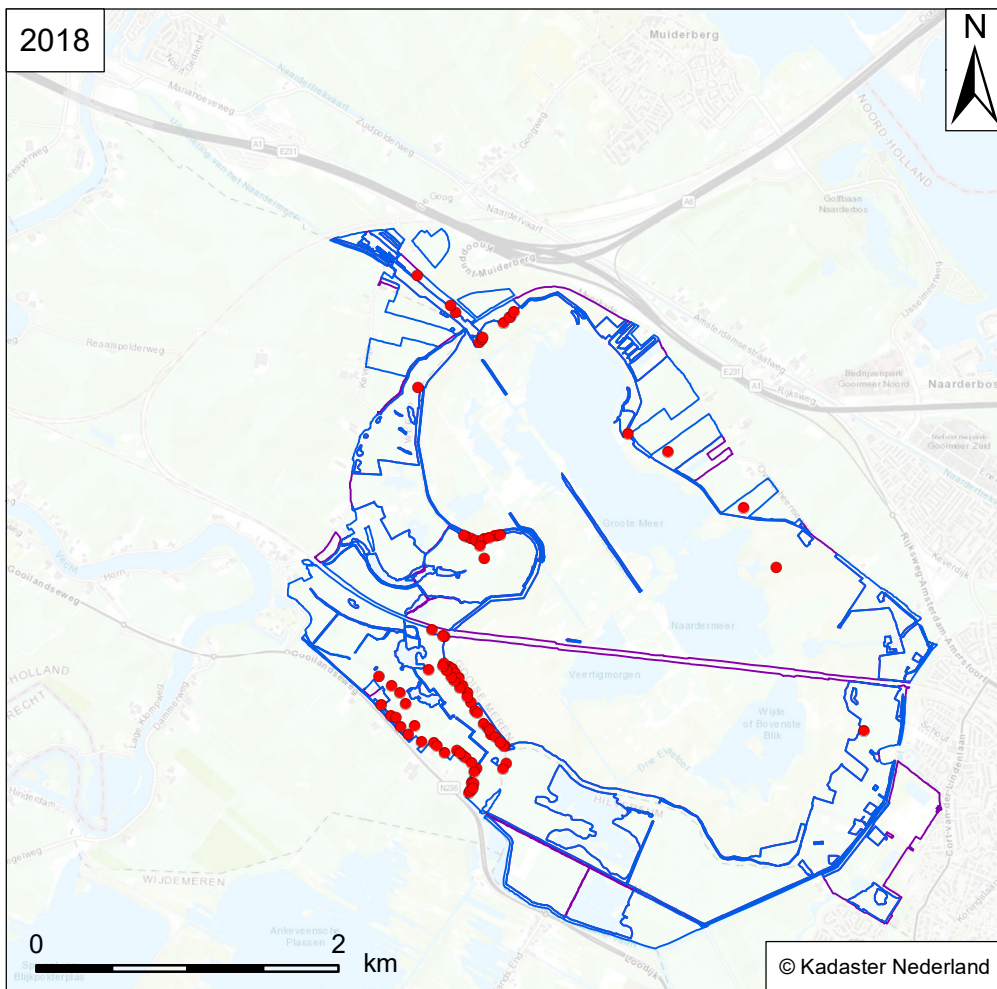
Lidsteng
Hippuris vulgaris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01B, N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N12.04
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

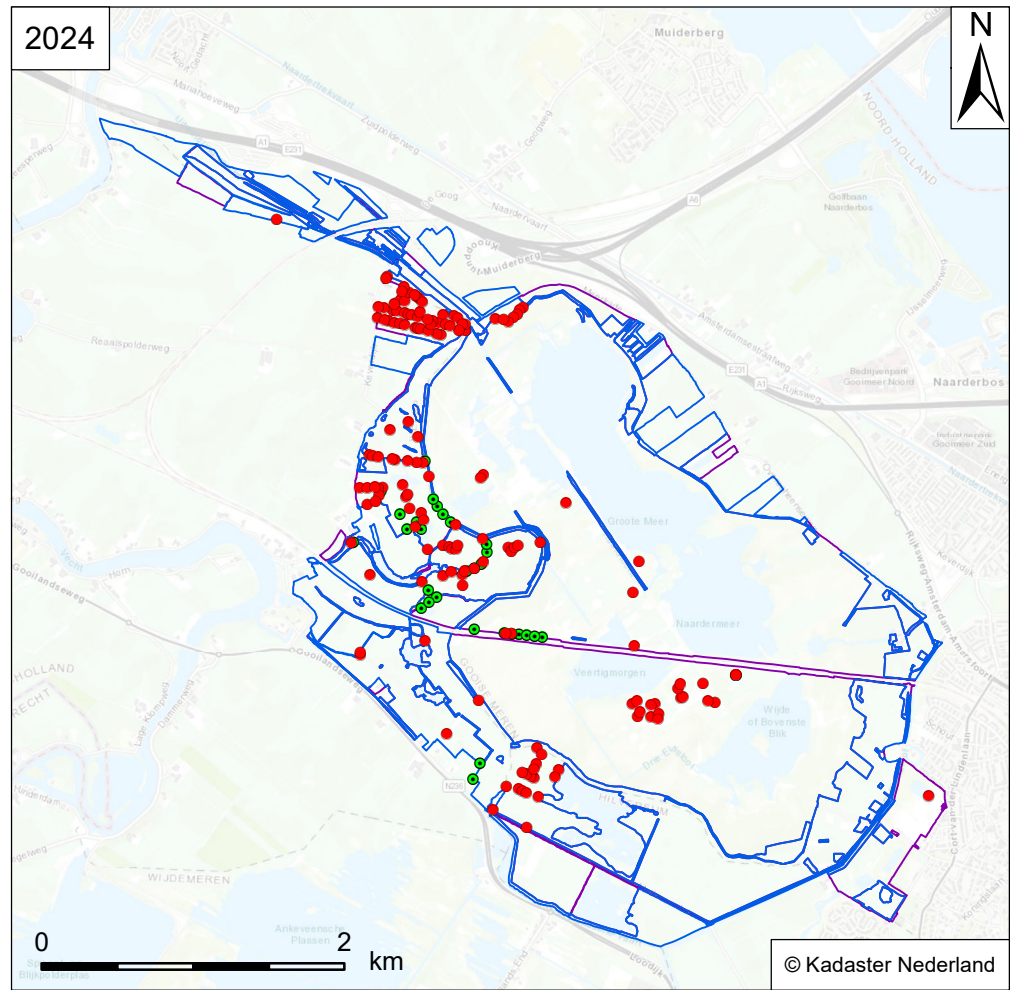
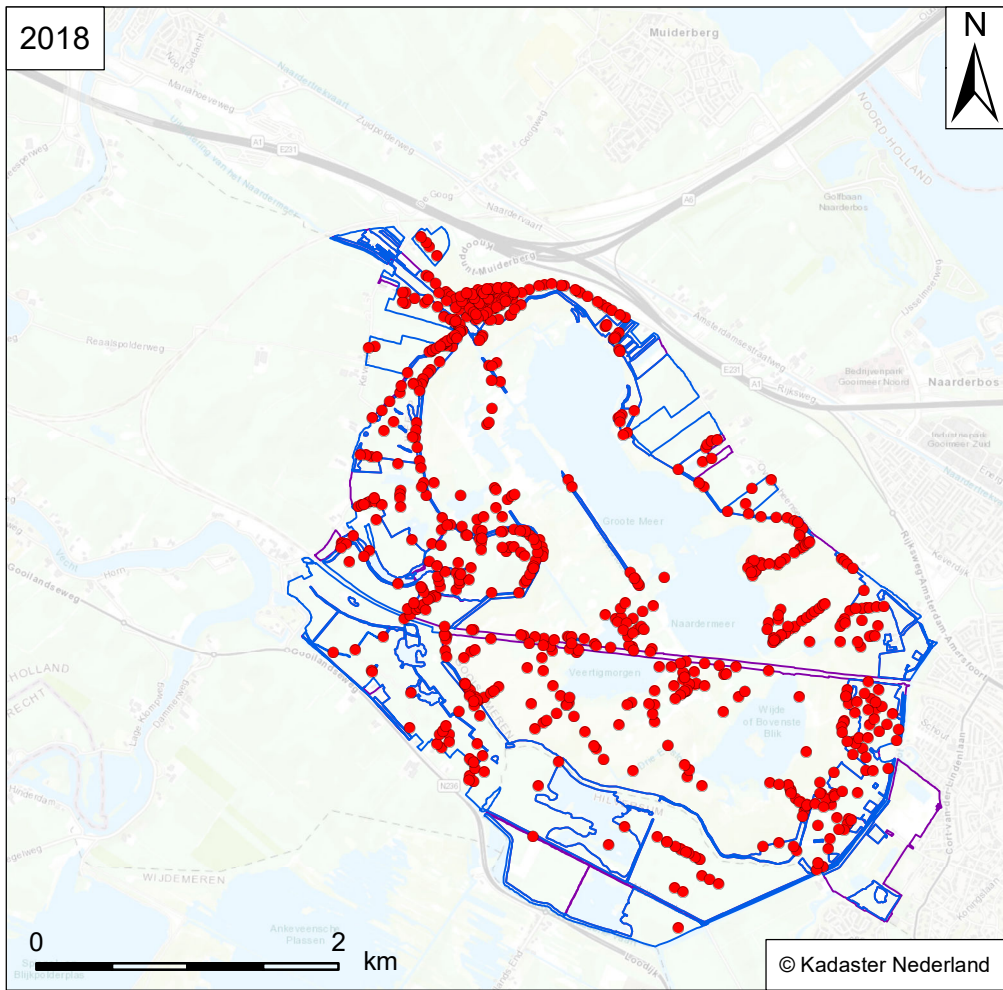
Waterviolier
Hottonia palustris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01B, N03.01, N04.02, N14.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

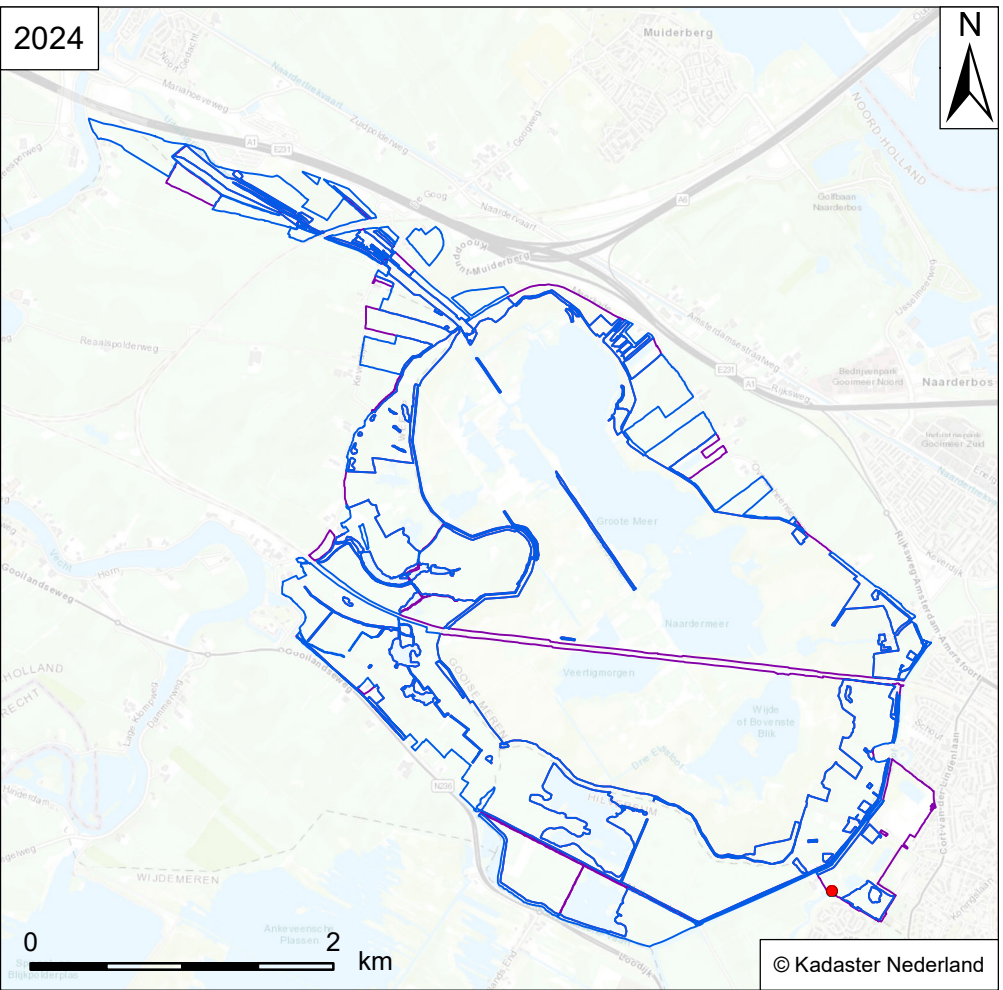
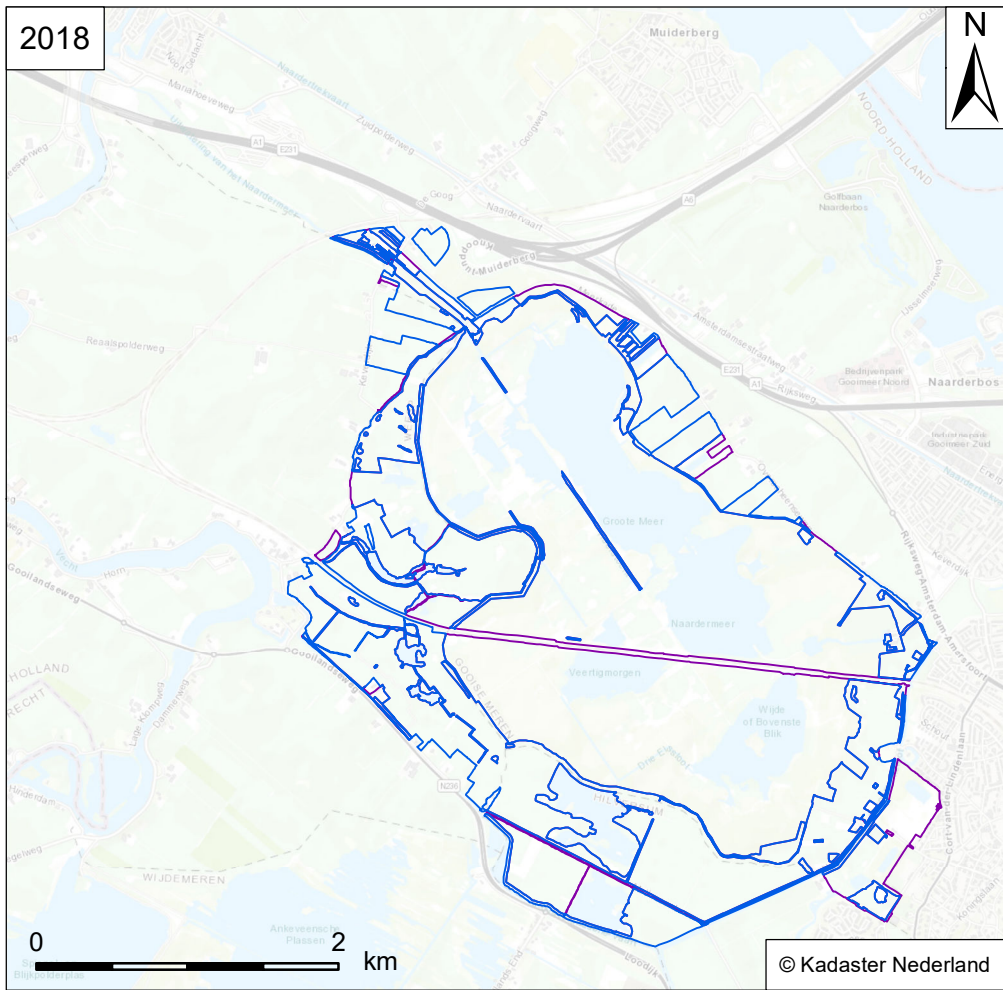
Kikkerbeet
Hydrocharis morsus-ranae

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





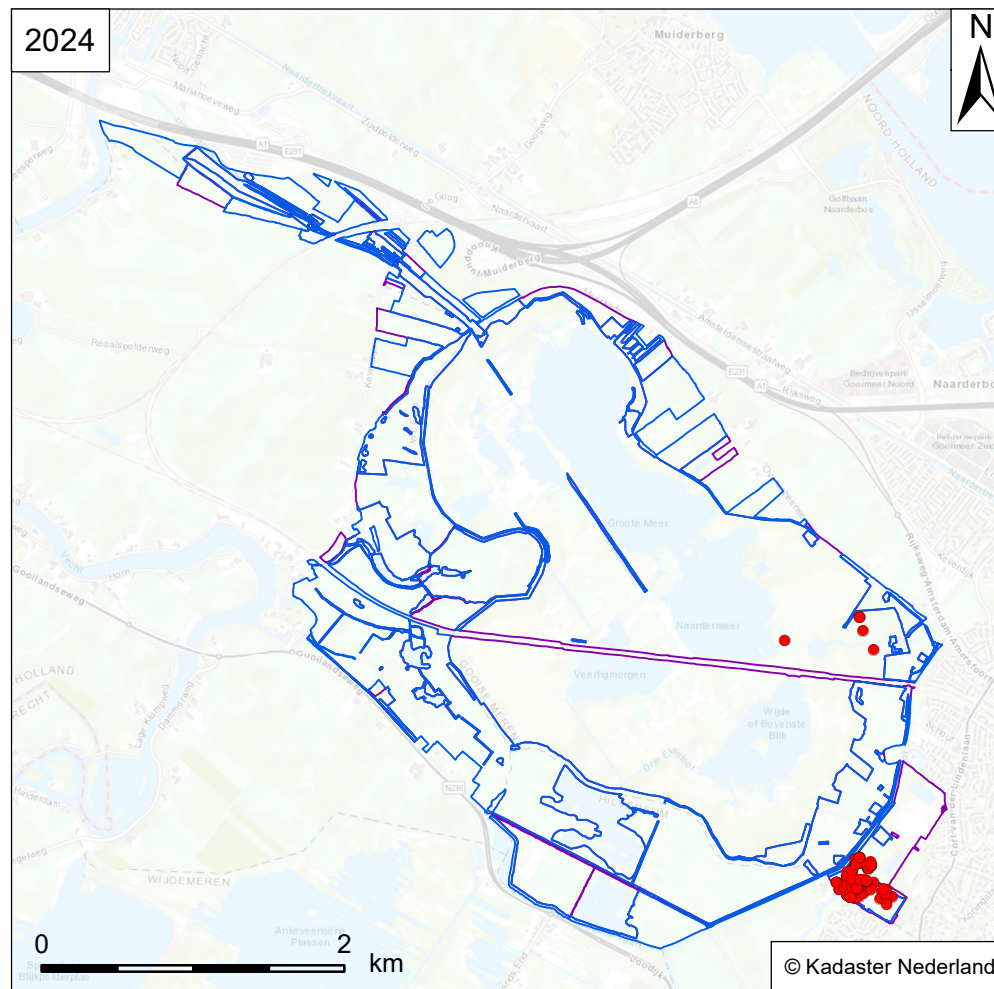
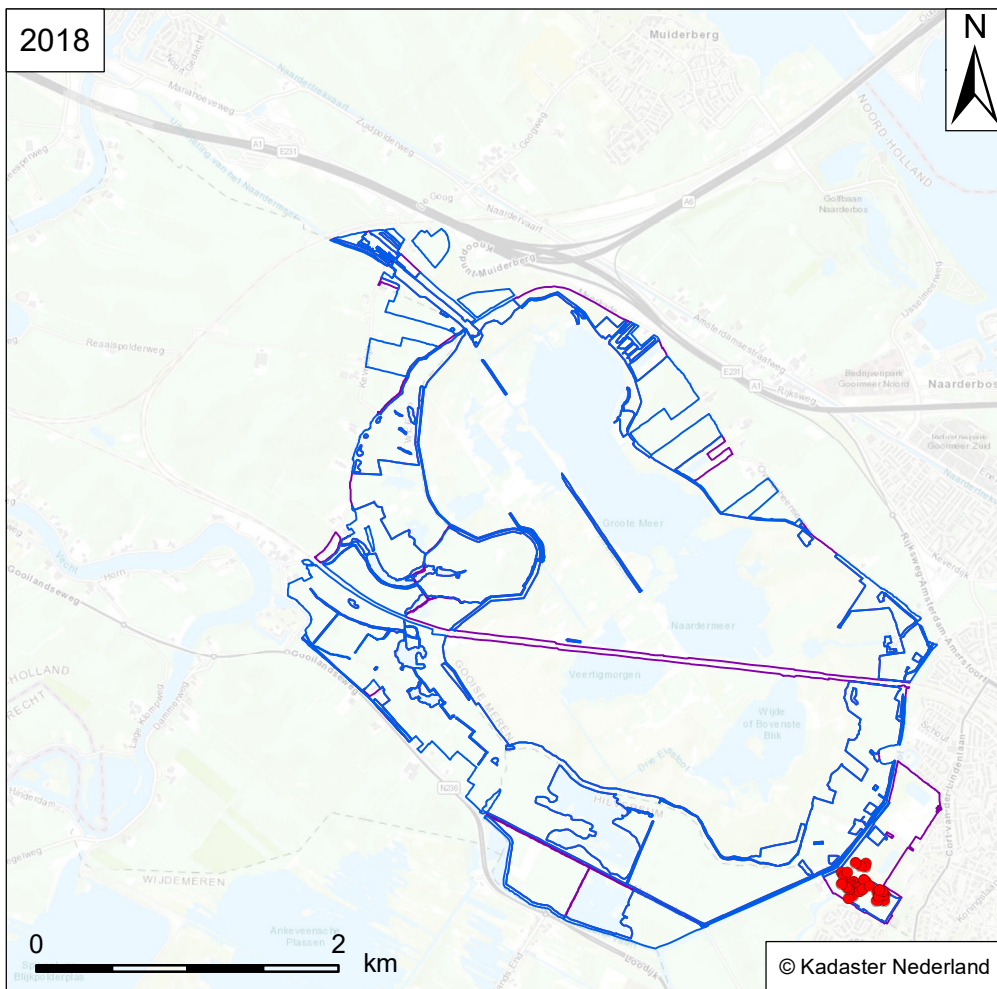
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Grote waternavel
Hydrocotyle ranunculoides

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

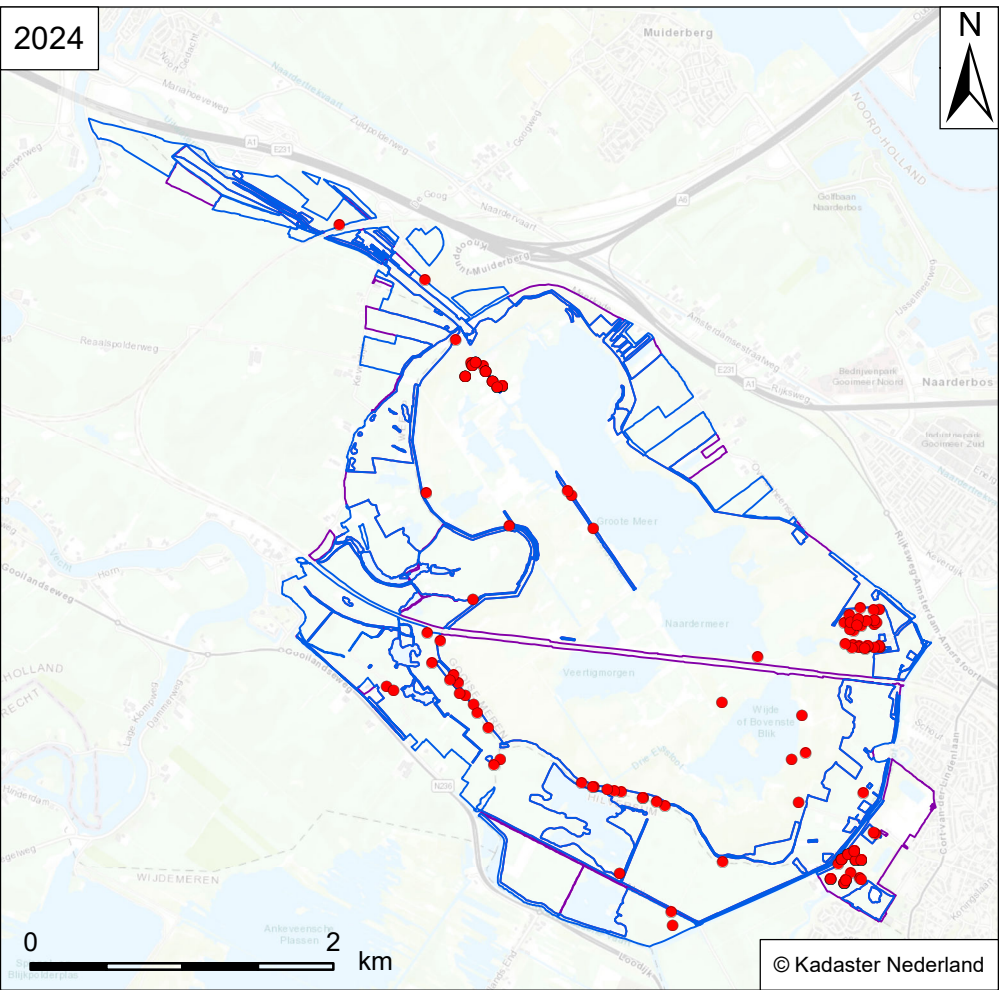
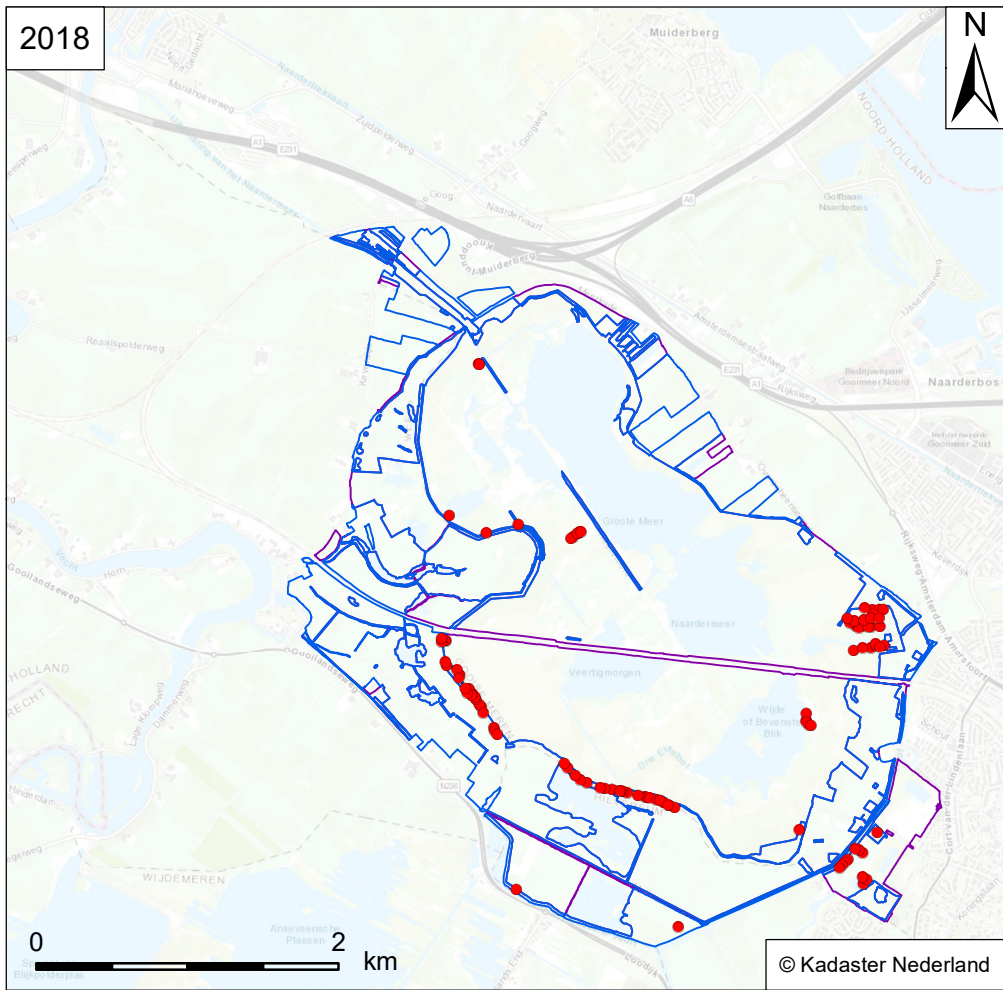
Moerashertshooi
Hypericum elodes

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N06.05
Habitattypen: H3130

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





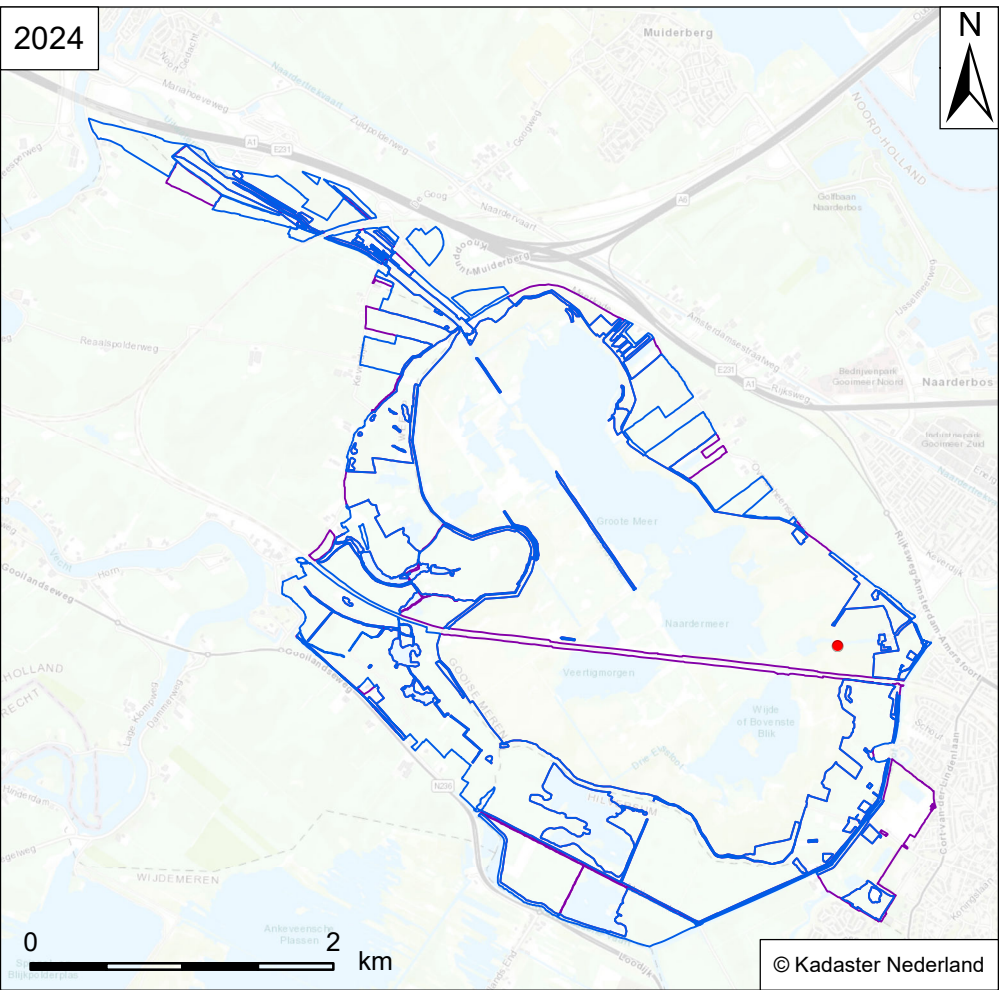
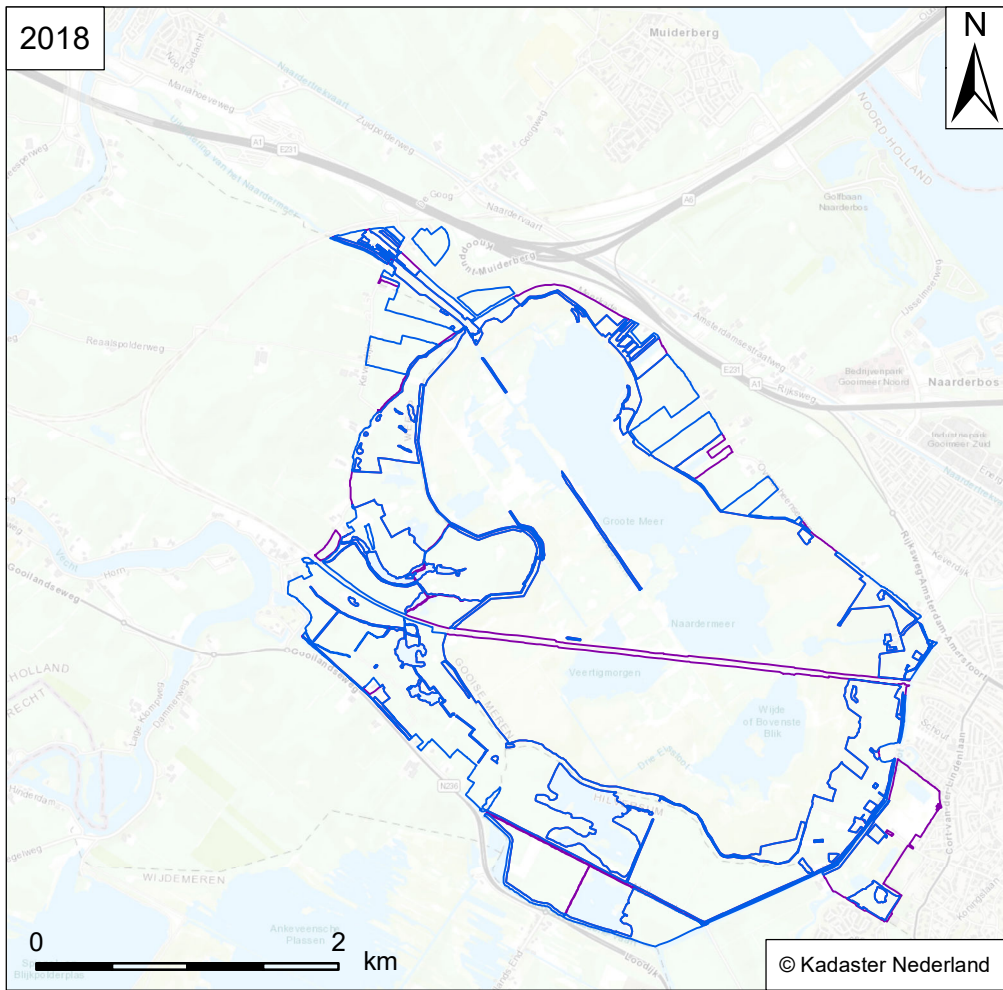
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Gevleugeld hertshooi
Hypericum tetrapterum

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N10.02, A02.01
Habitattypen: -





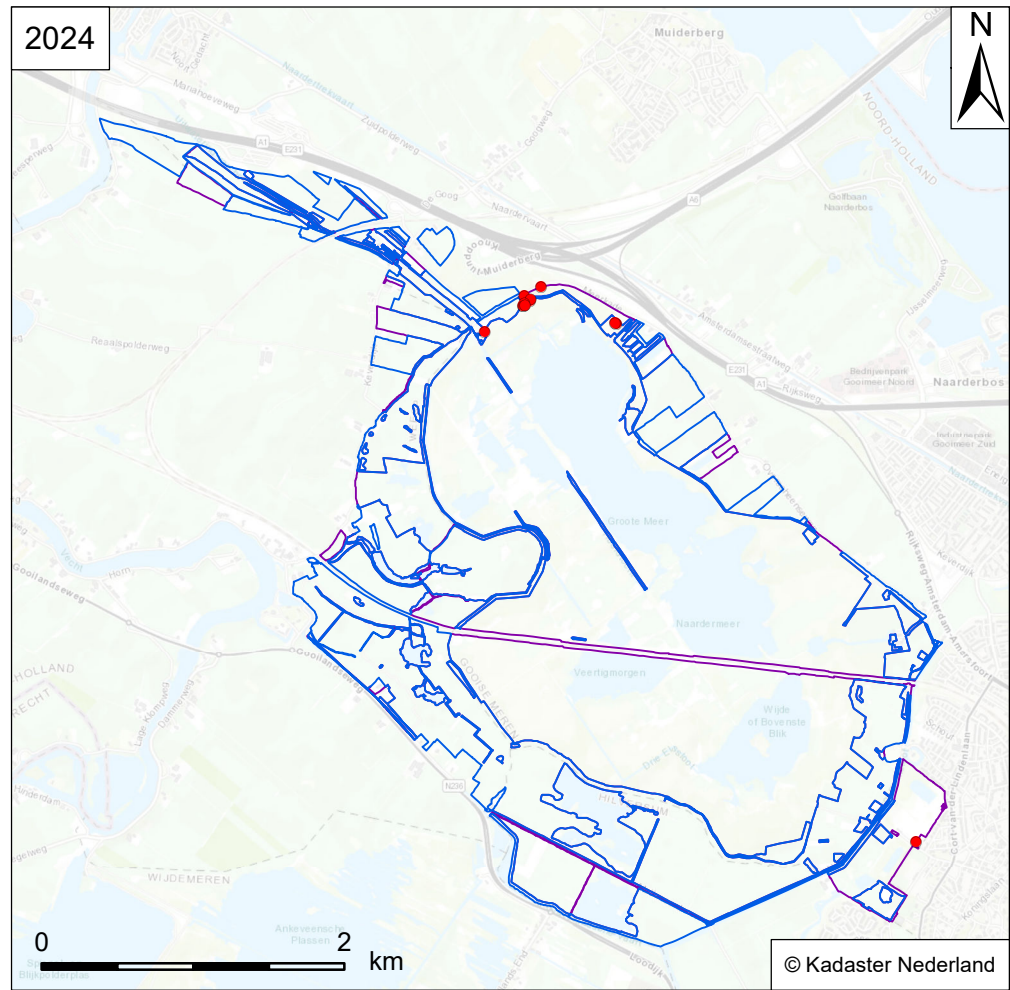
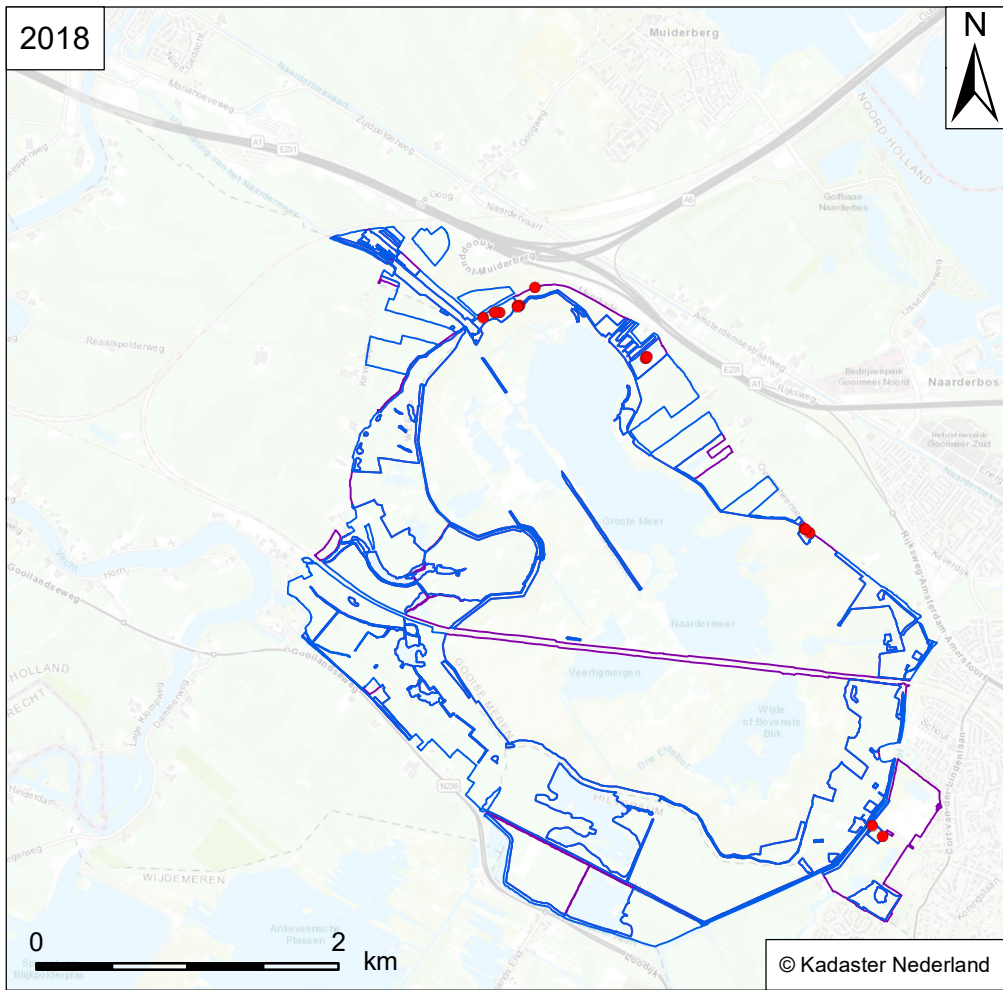
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Japane hulst
Ilex crenata

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

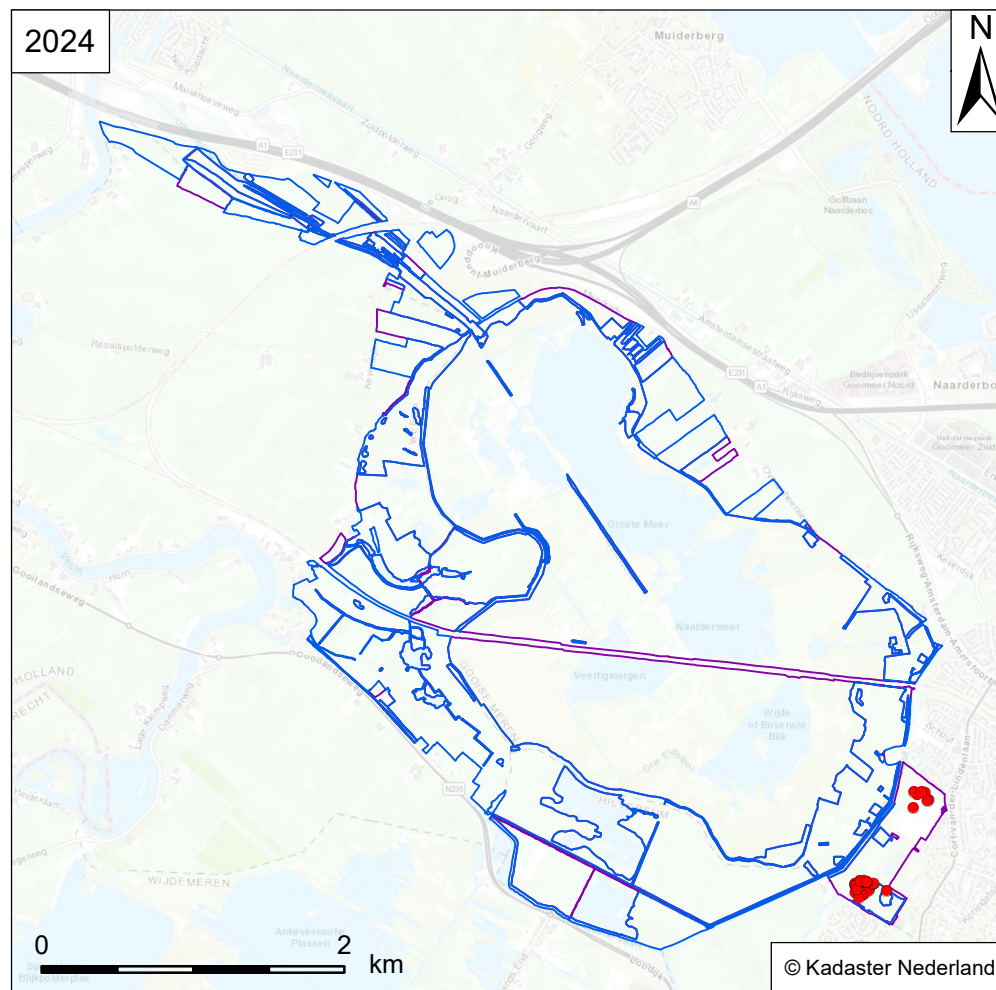
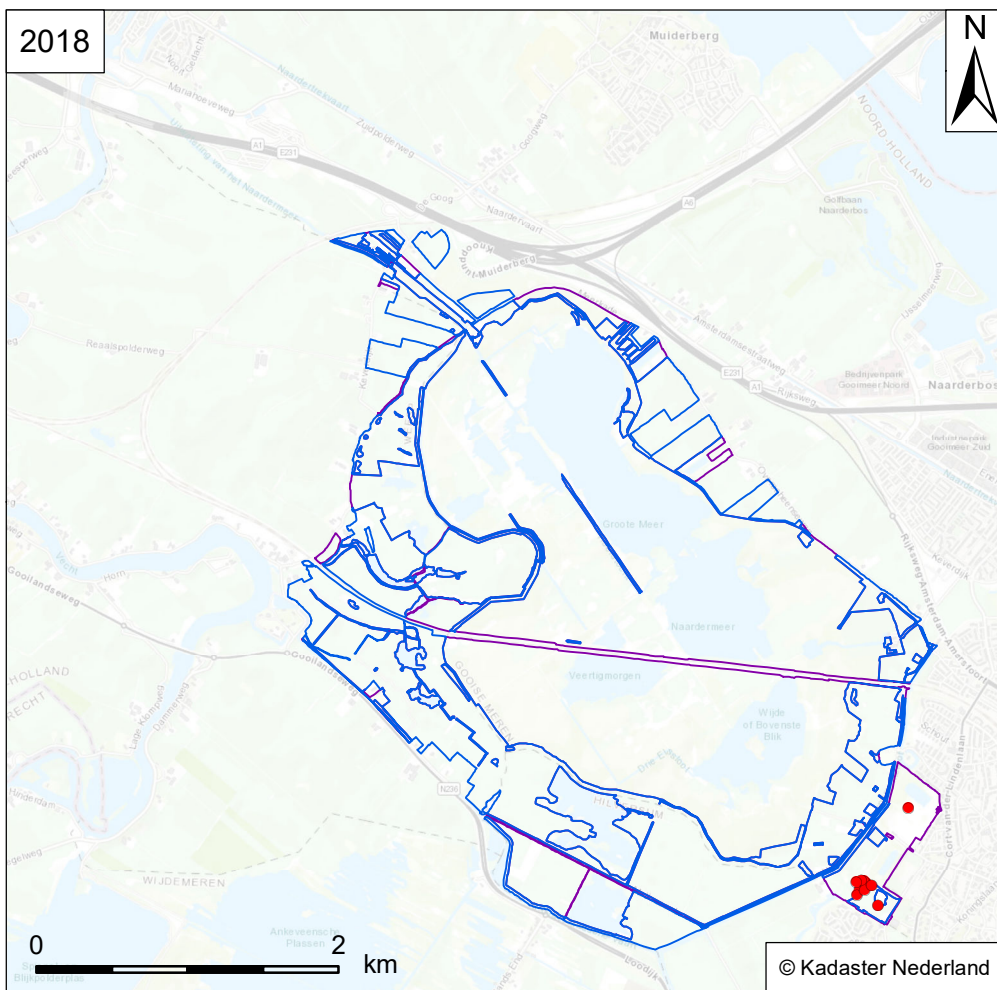
Reuzenbalsemien
Impatiens glandulifera

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

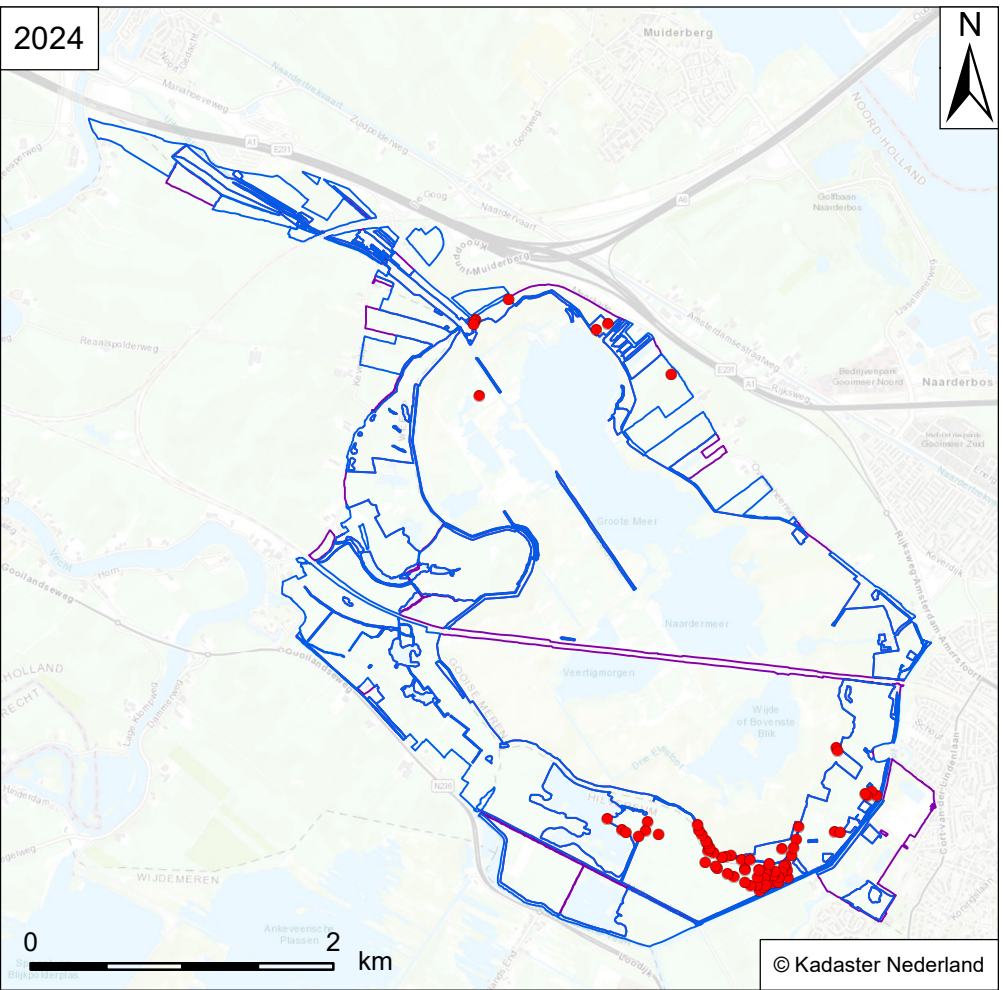
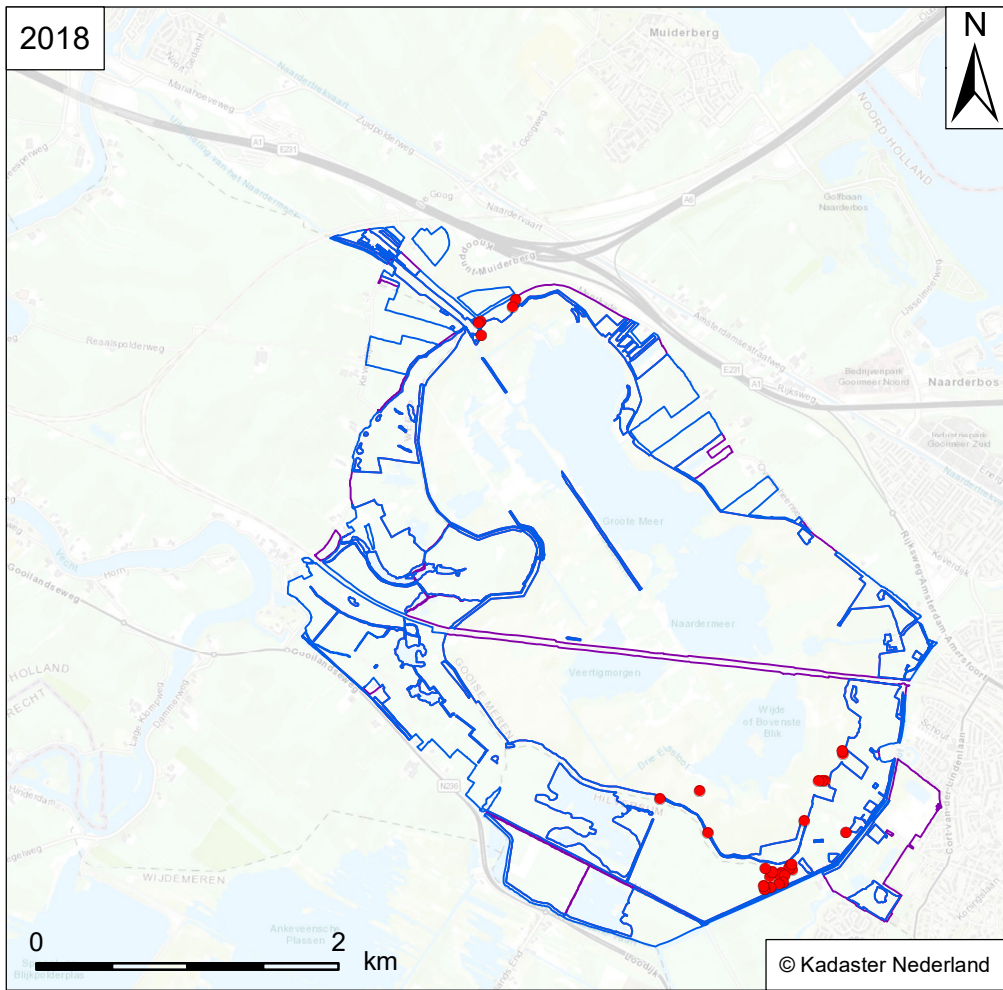
Flottende bies
Isolepis fluitans

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N03.01, N06.05
Habitattypen: H3130

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





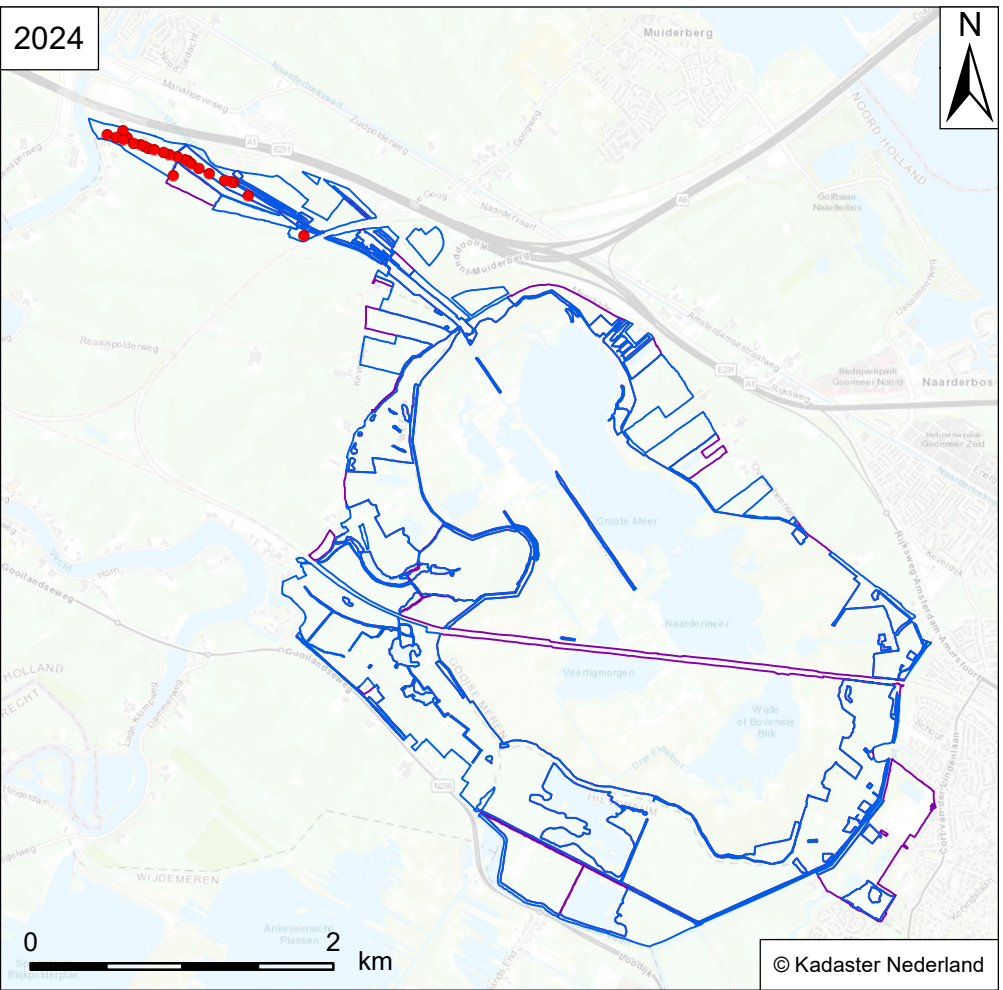
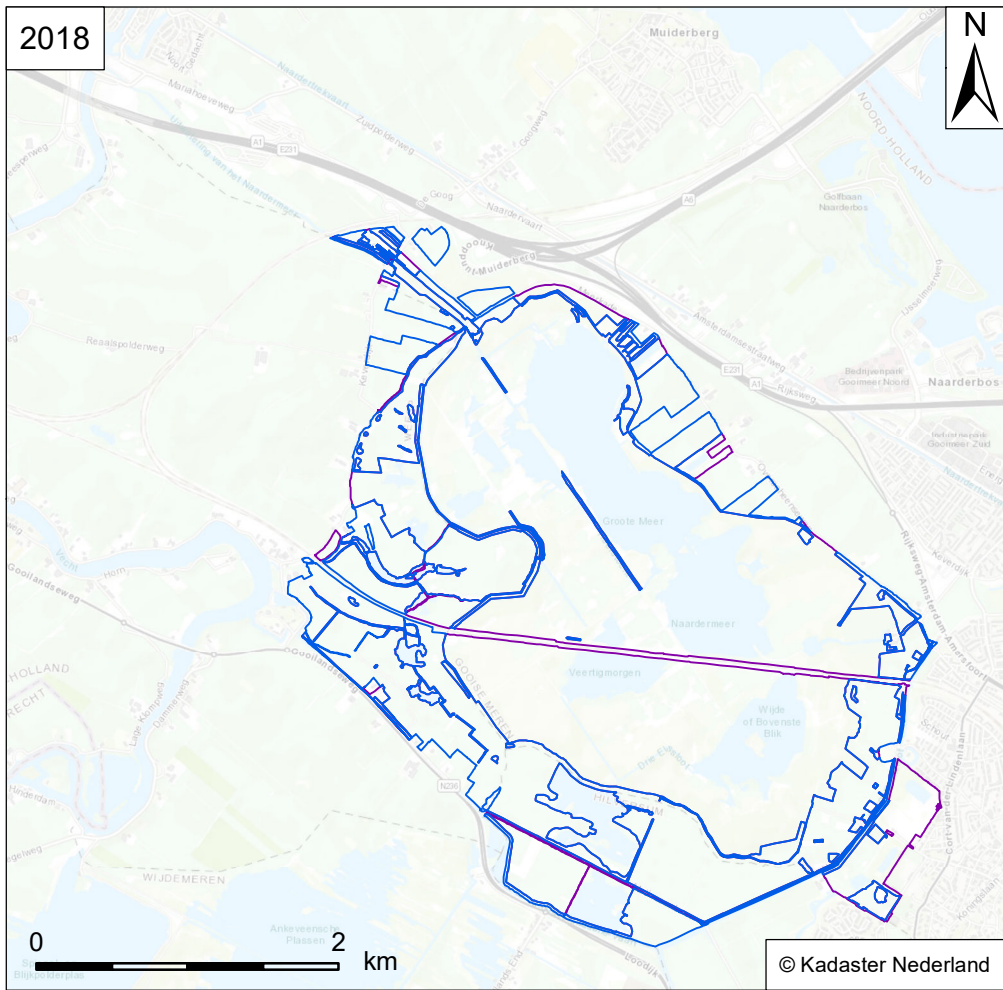
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Waterkruiskruid
Jacobaea aquatica

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N10.02, N12.02, A02.01
Habitattypen: -





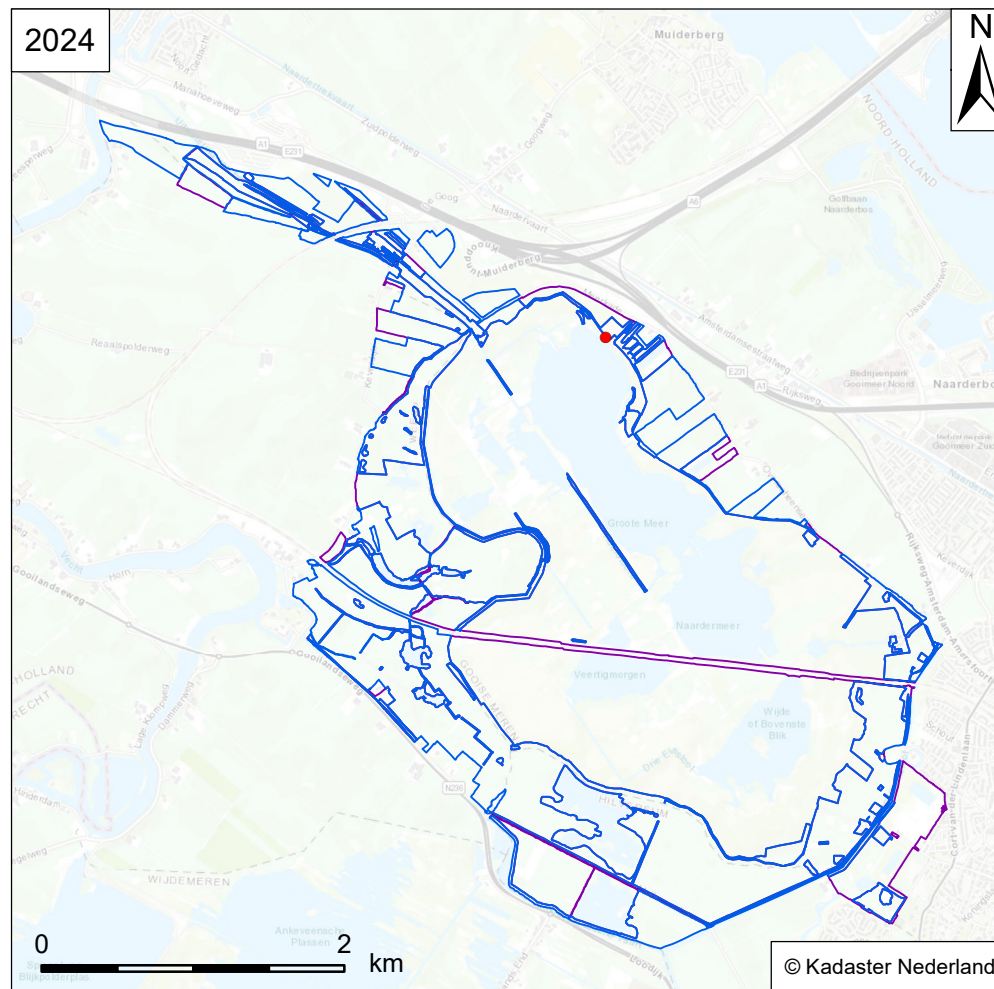
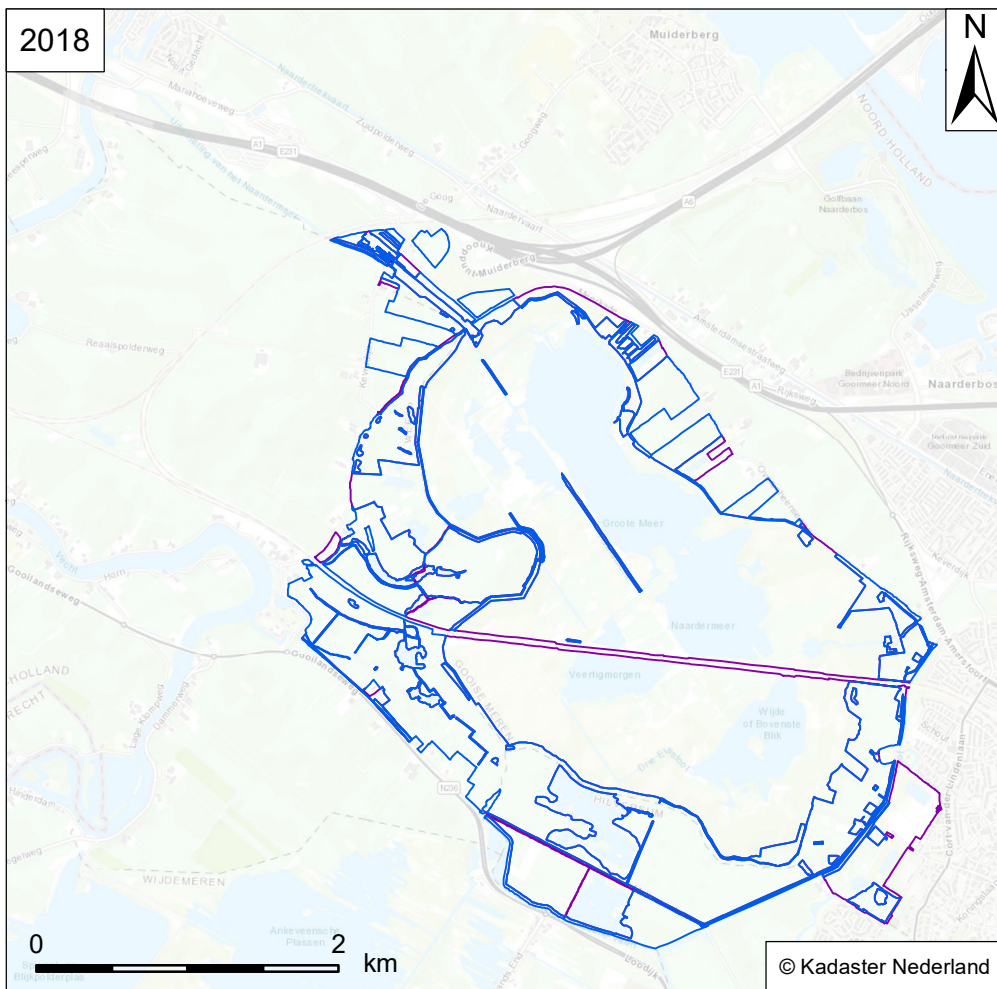
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Zeegroene rus
Juncus inflexus

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N12.04
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

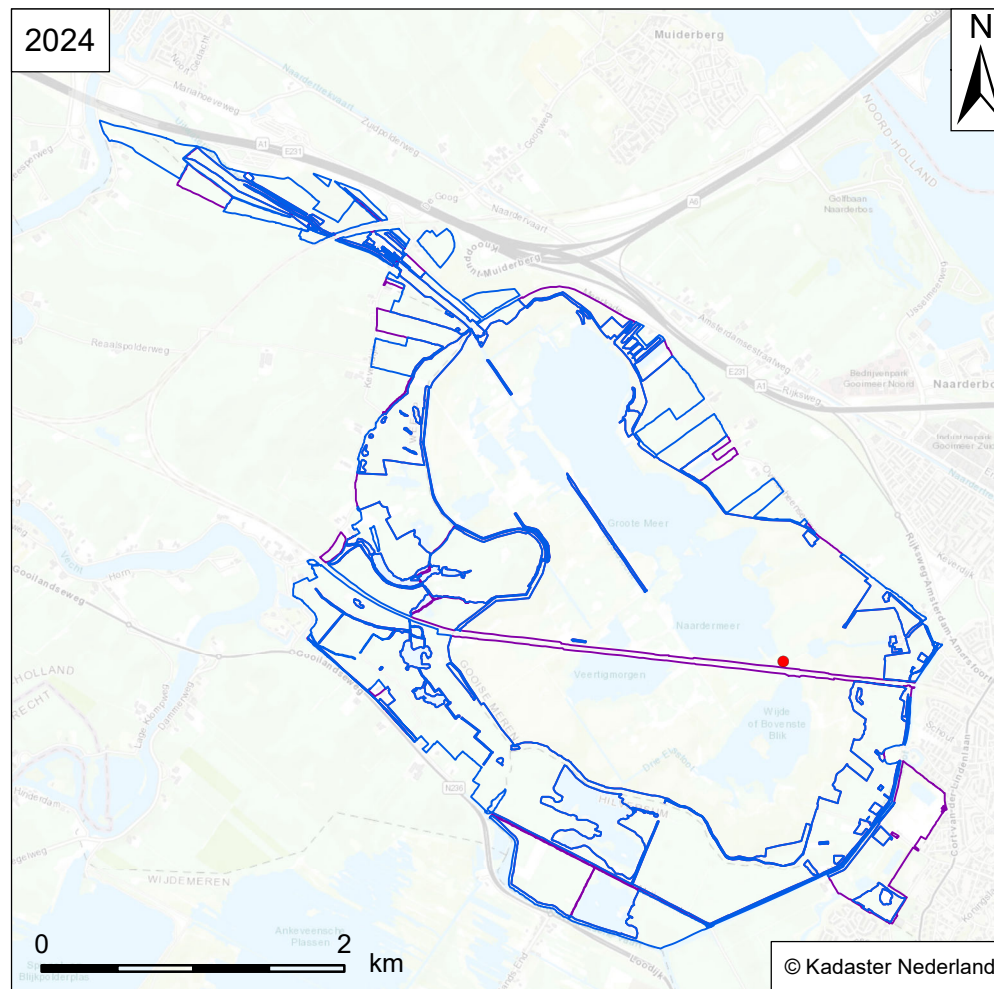
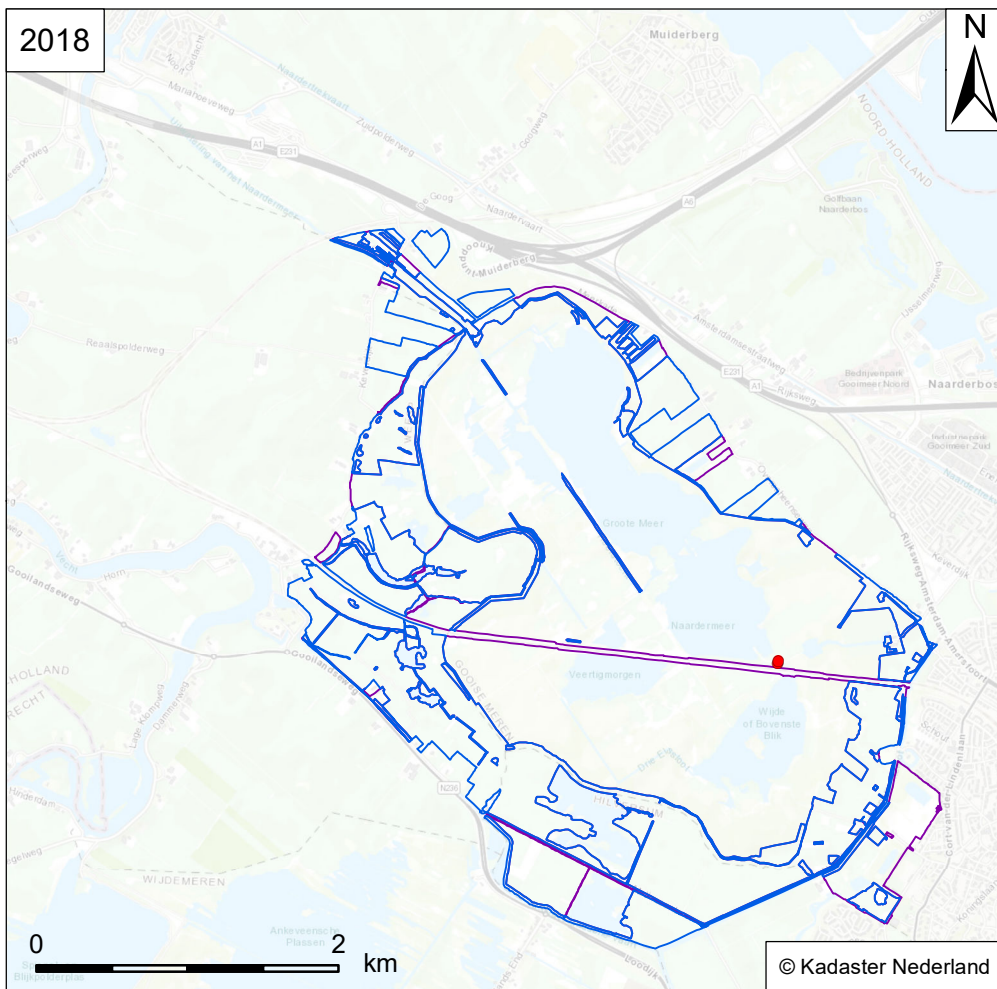
RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

Bonte gele dovenetel
Lamiastrum galeobdolon subsp. argentatum

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

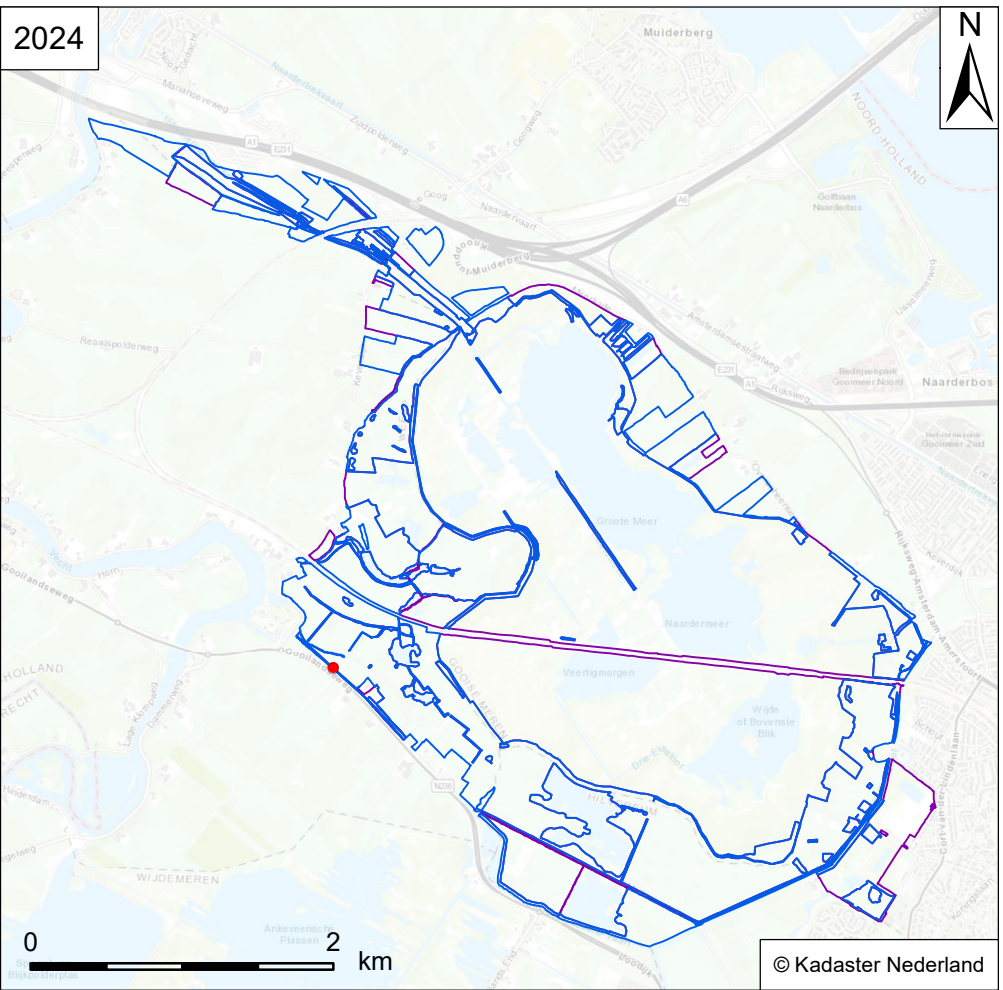
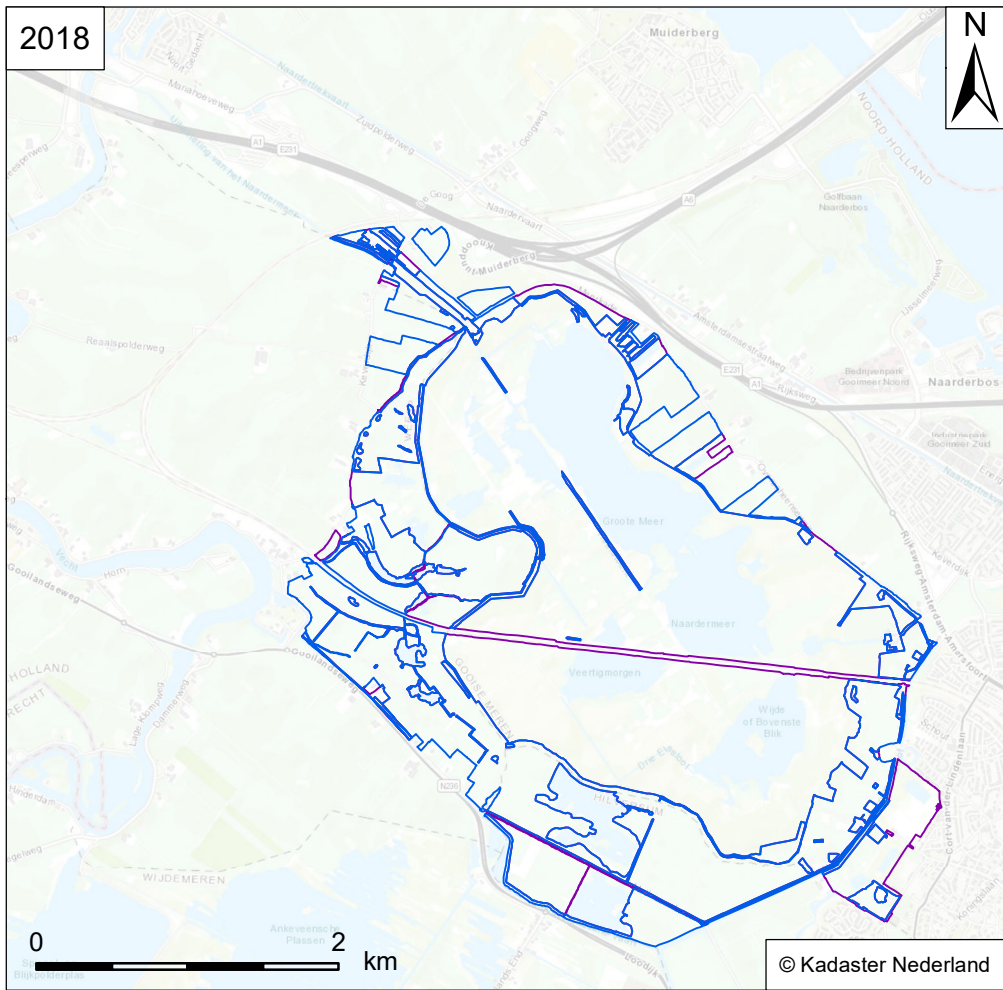
Moeraslathyrus
Lathyrus palustris

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N14.02, N17.01v, N17.06
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





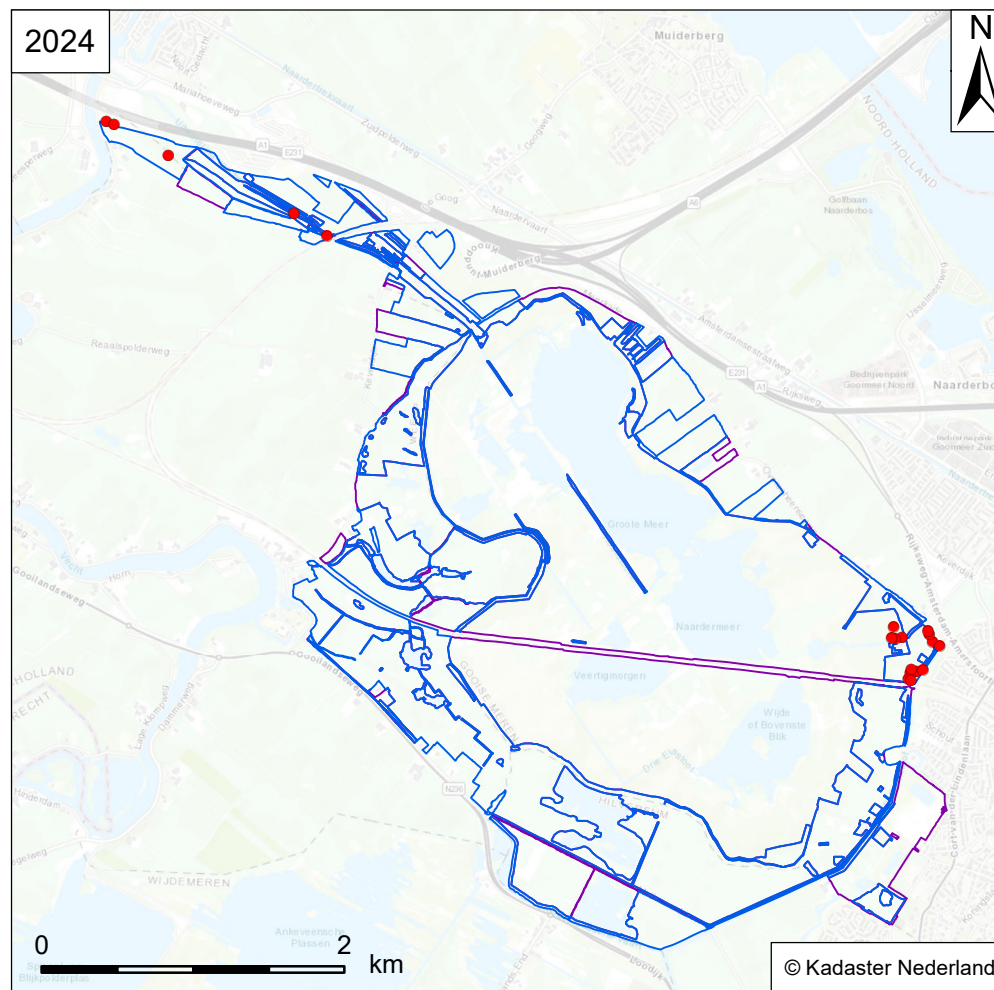
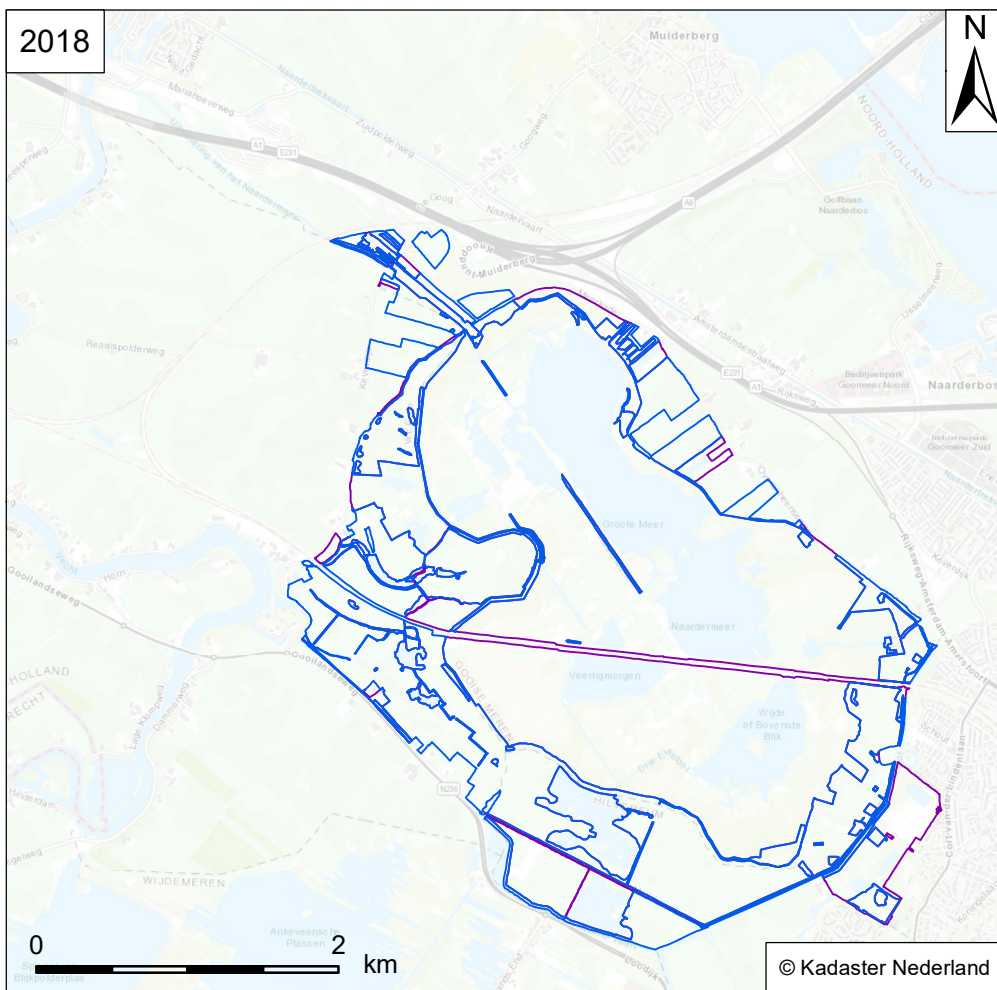
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Aardaker
Lathyrus tuberosus

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N12.01, N12.03, N12.05, A02.01, A02.02
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

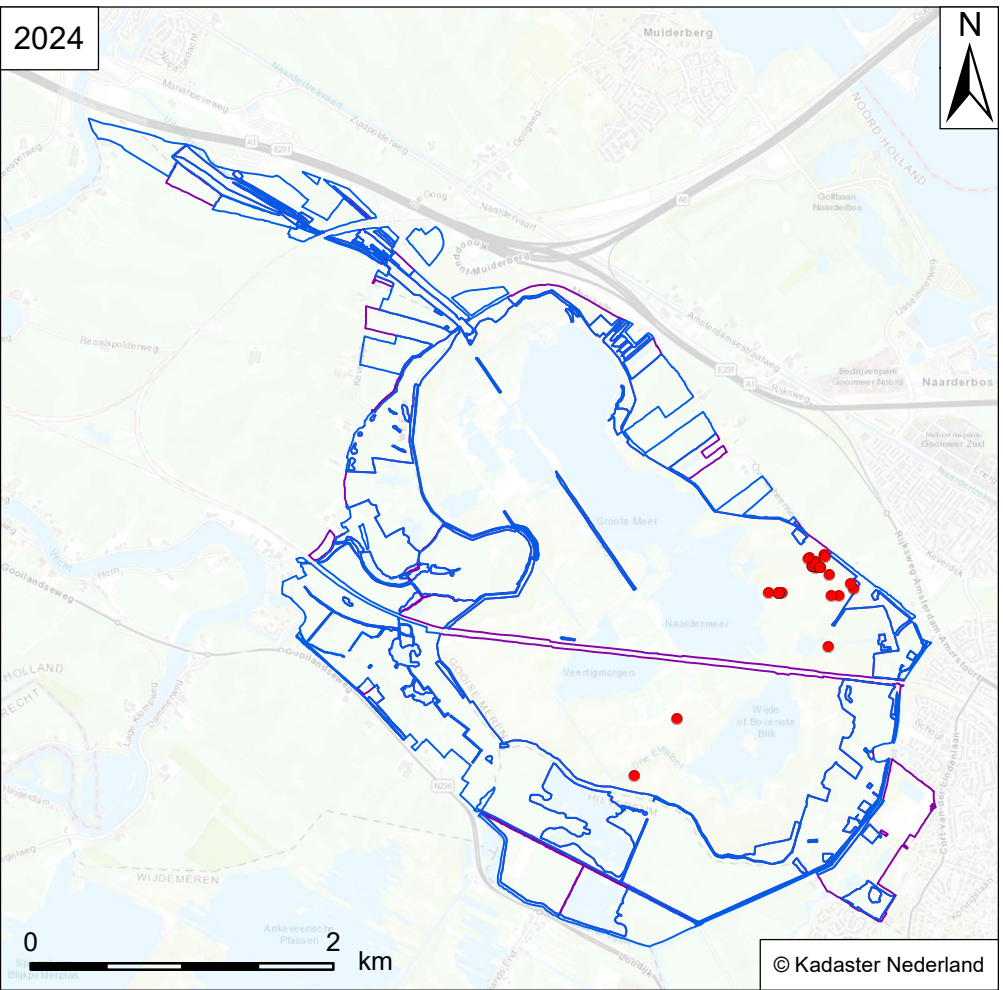
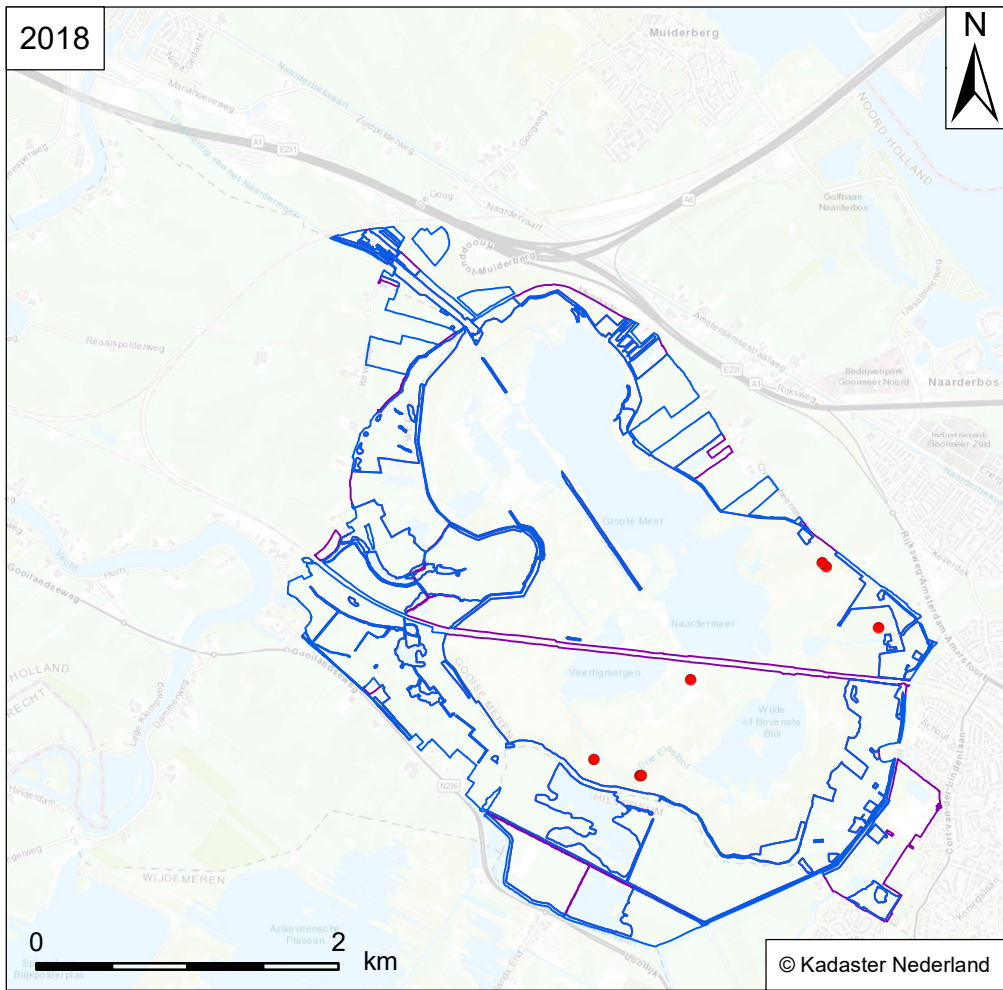
Gewone margriet
Leucanthemum vulgare

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





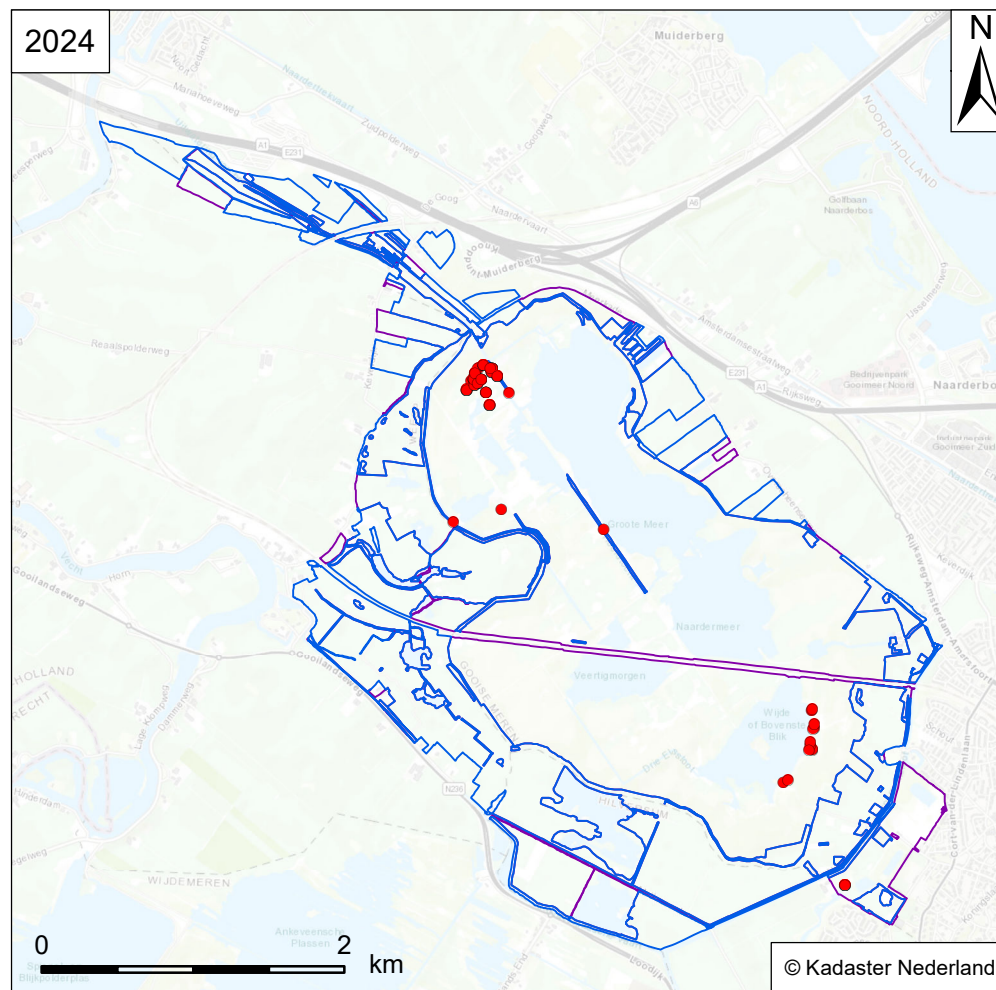
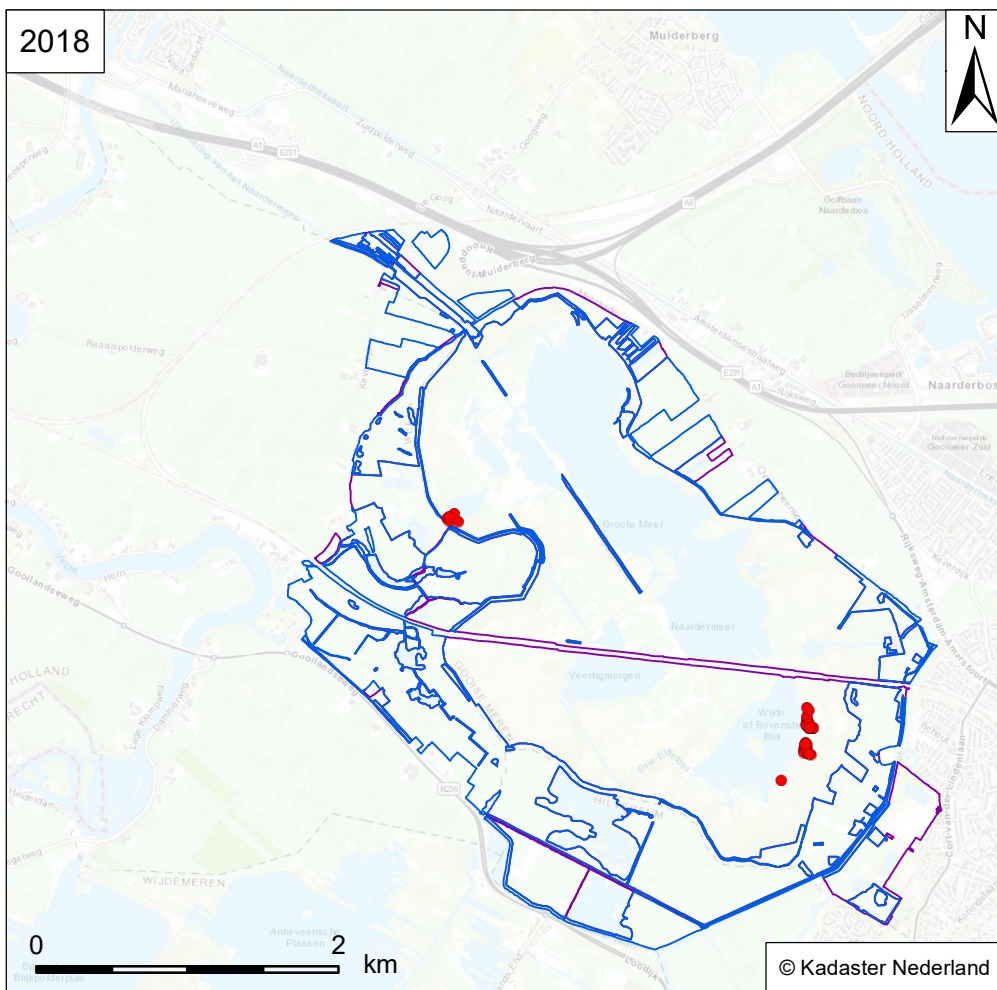
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Kussentjesmos
Leucobryum glaucum

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N07.01
Habitattypen: H9190





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

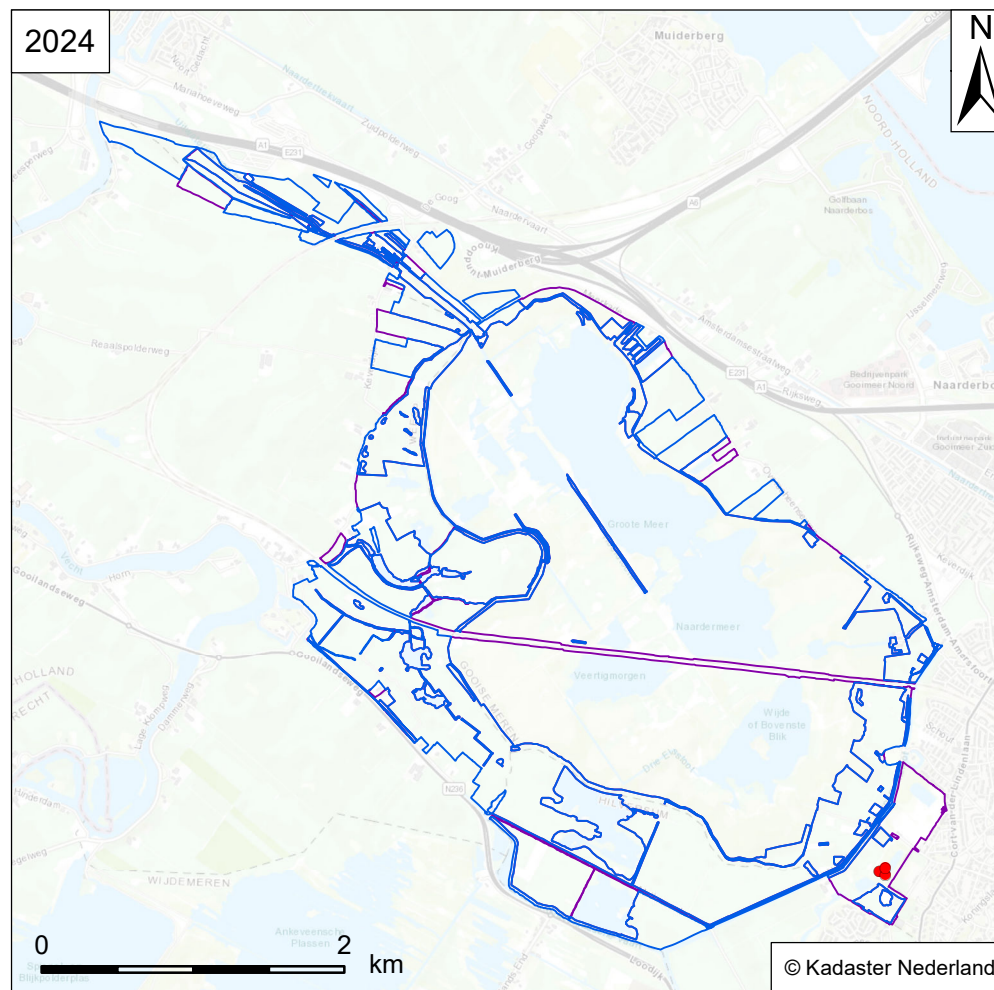
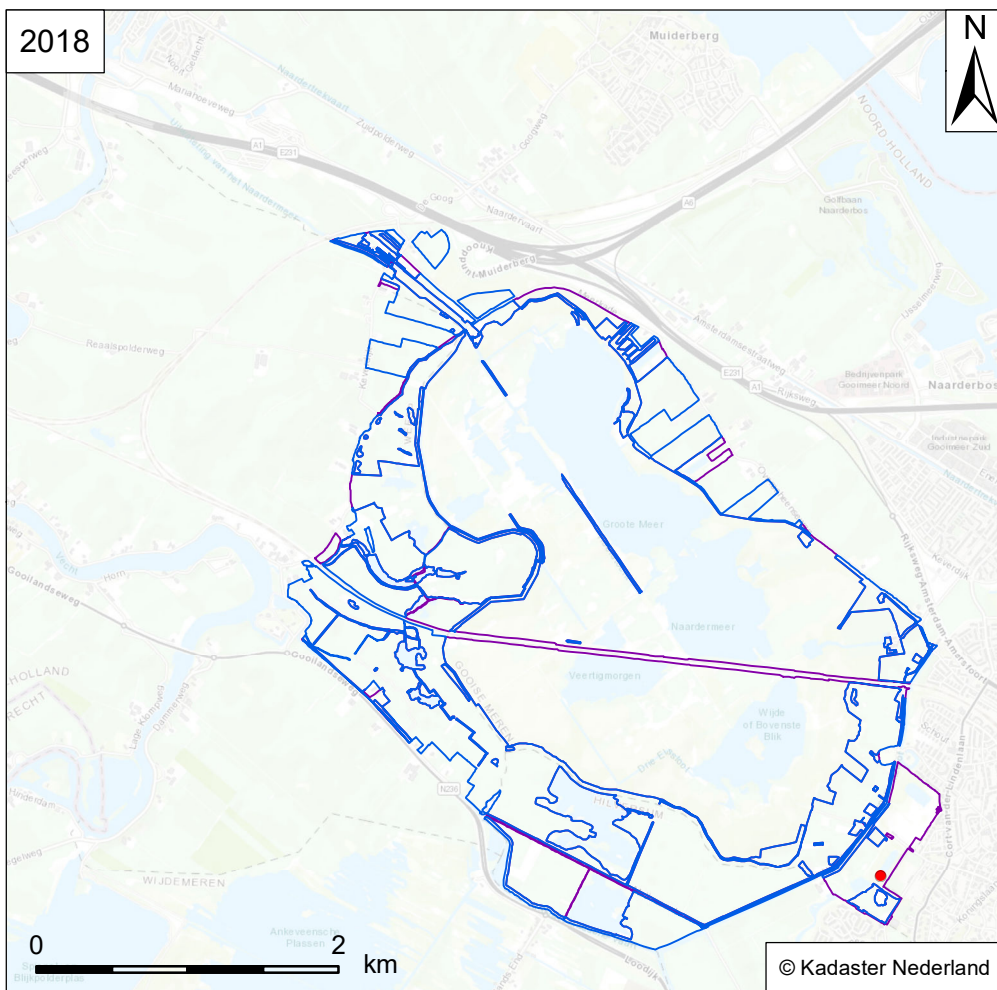
Groenknolorchis
Liparis loeselii

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: N01.02, N01.03, N01.04, N05.02, N06.01, N06.02, N08.03, N10.01
Habitattypen: H2190B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

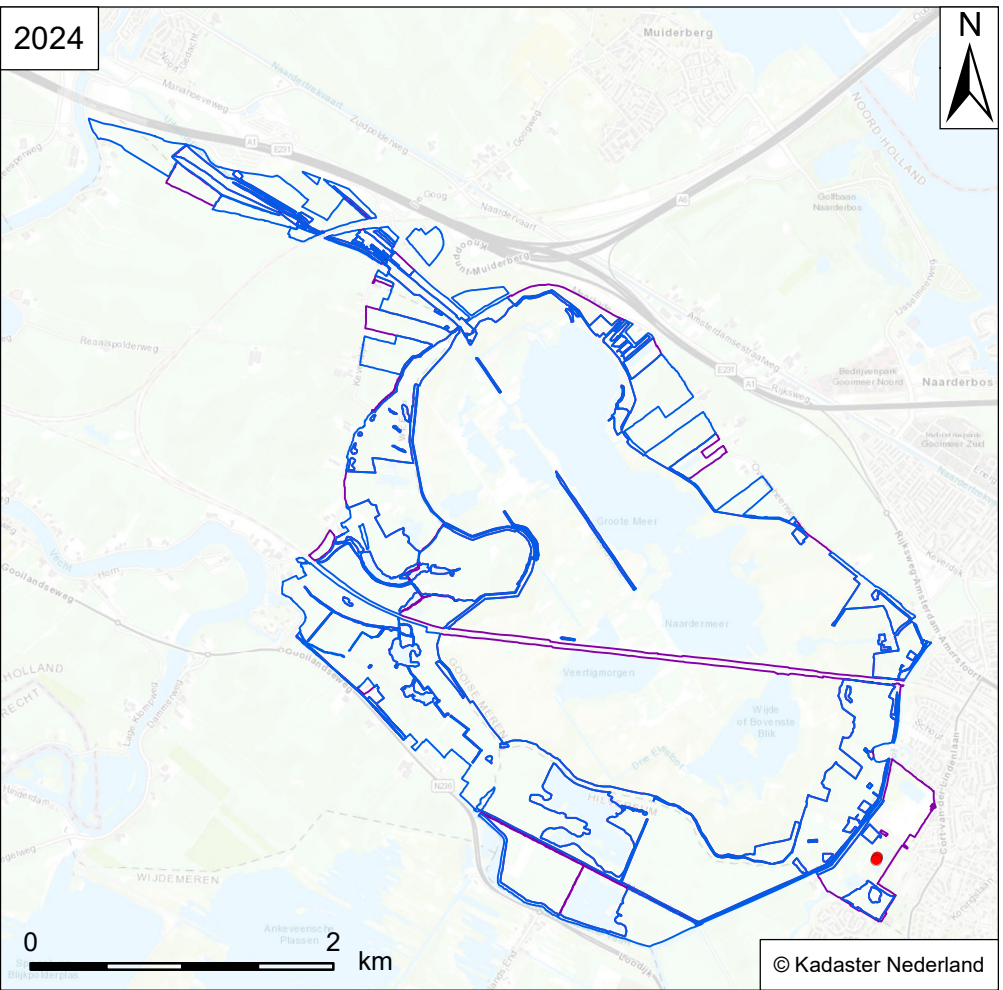
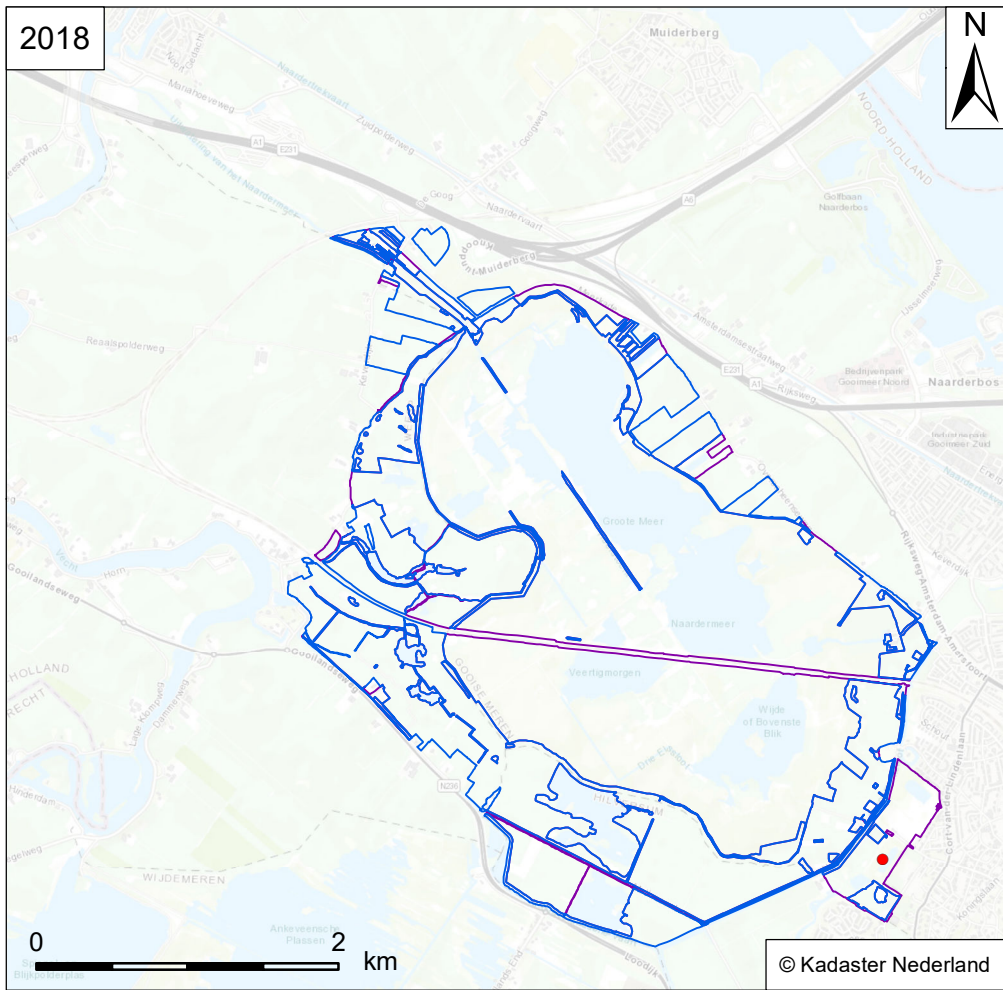
Ruige veldbies
Luzula pilosa

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N15.01, N15.02, N17.01v, N17.06
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





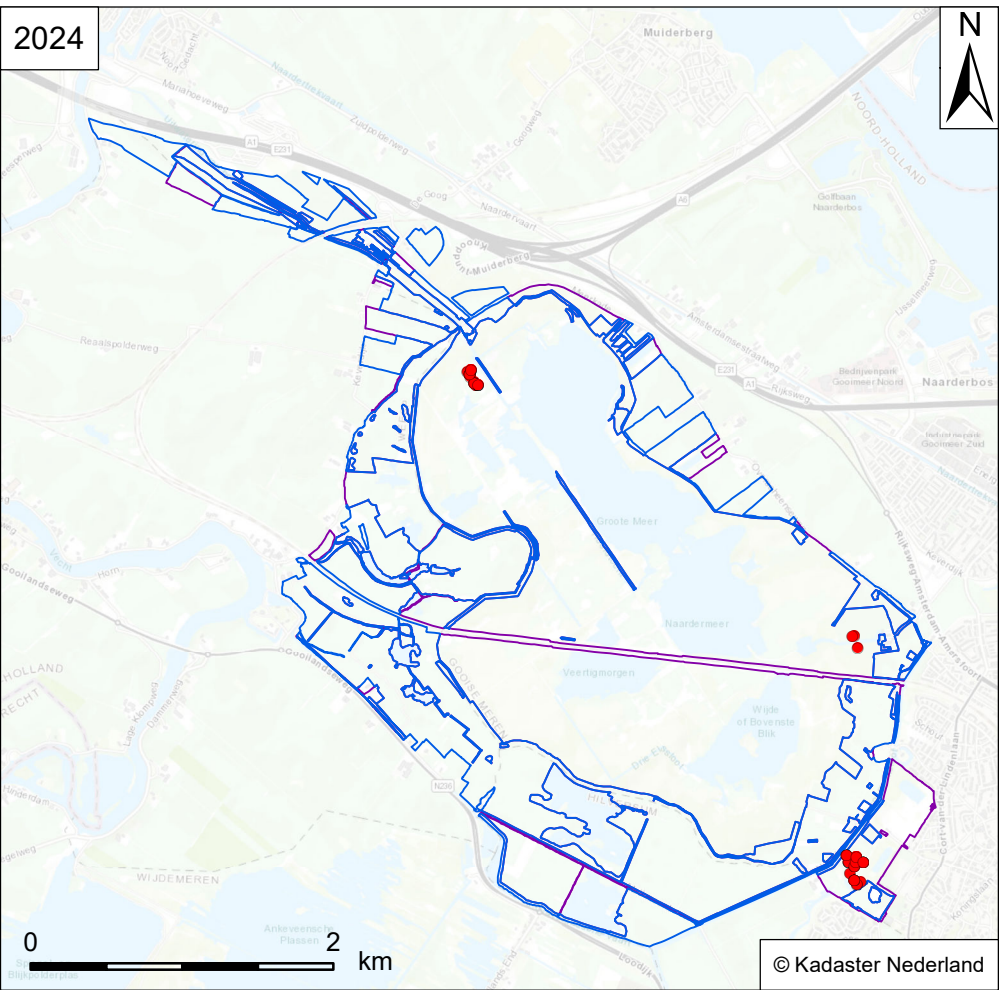
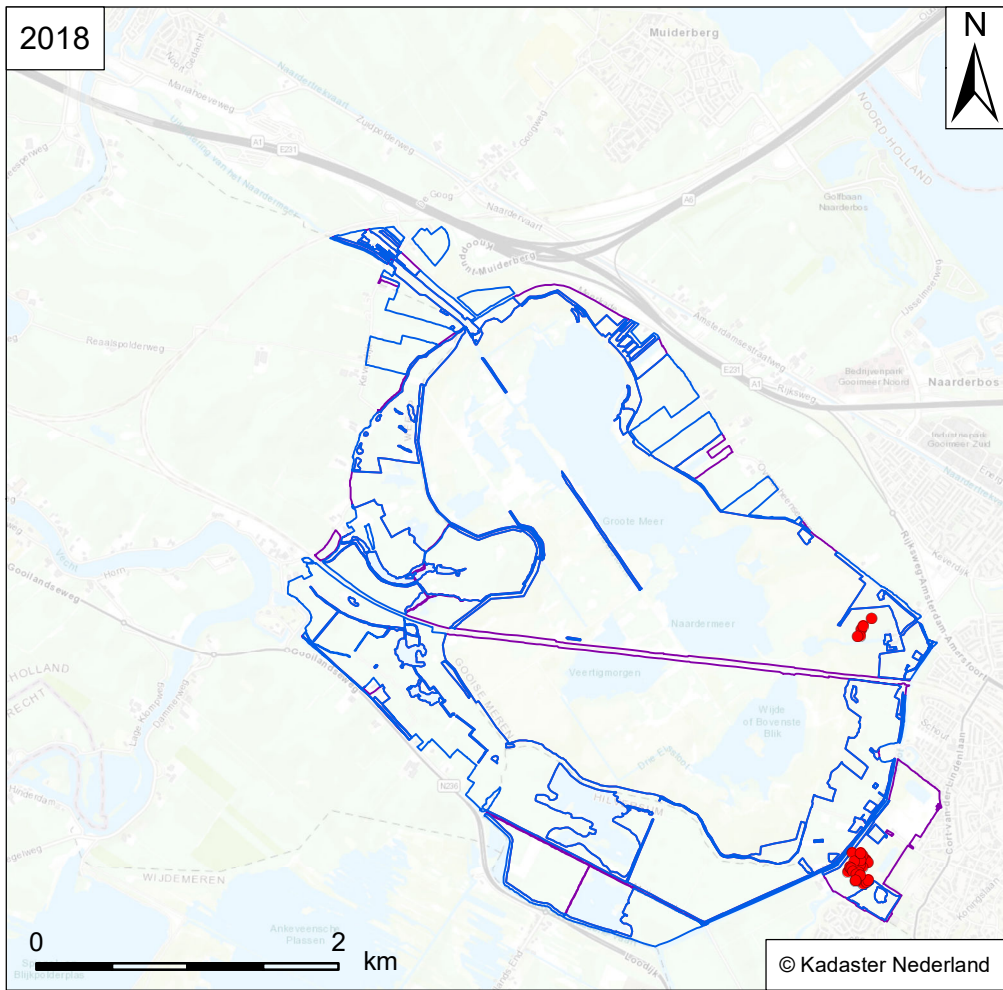
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Grote veldbies
Luzula sylvatica

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N15.02
Habitattypen: H9110





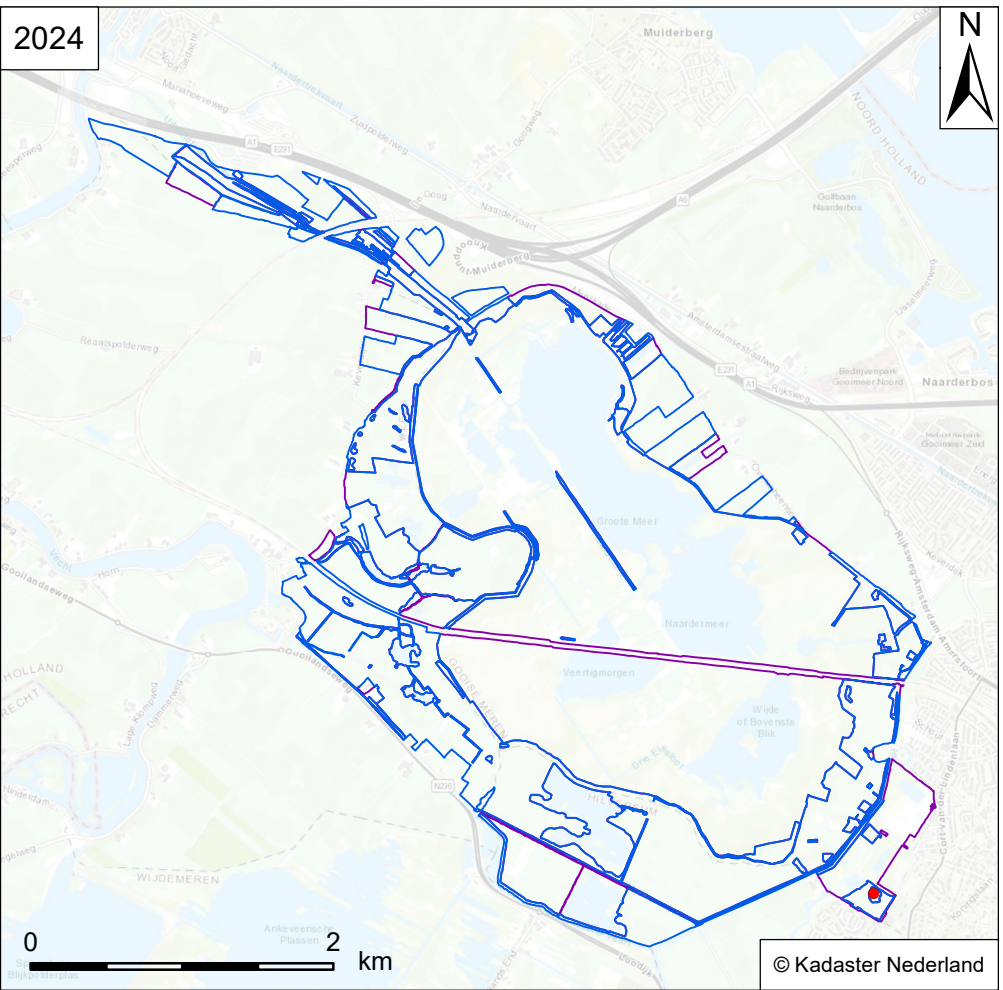
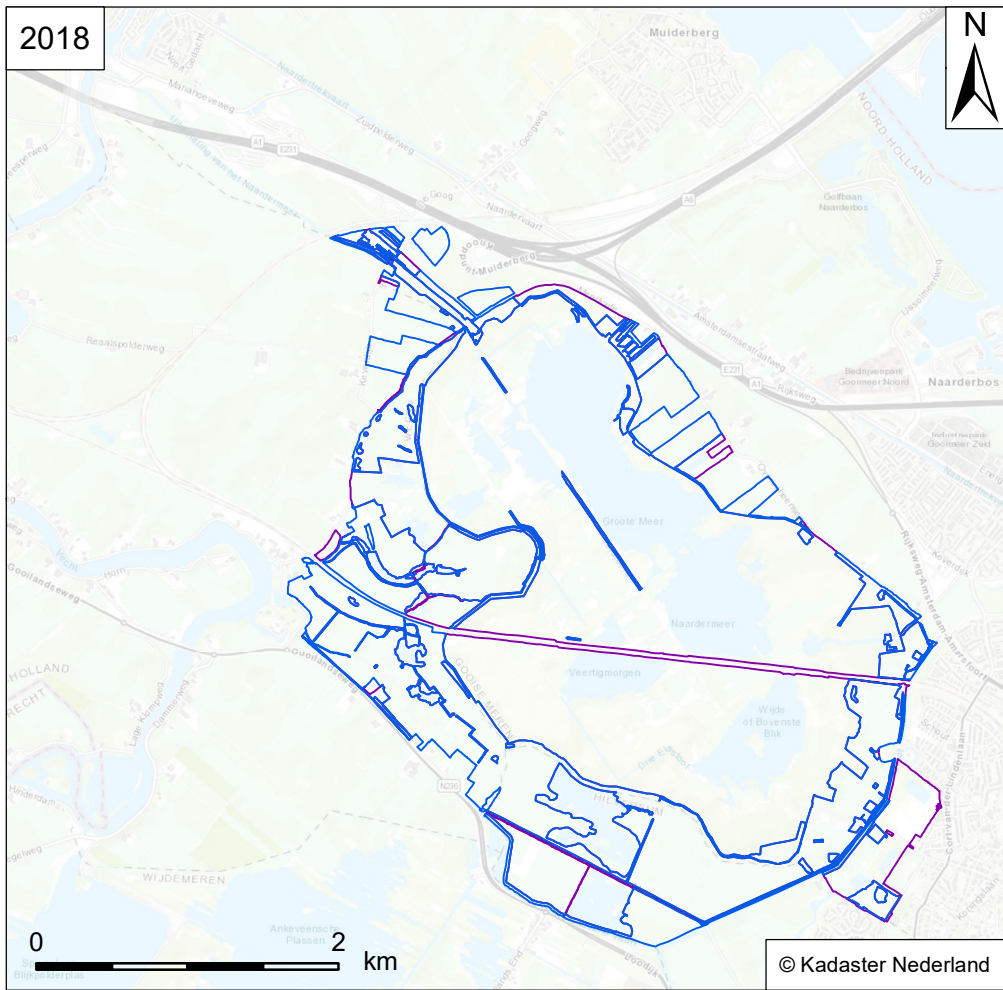
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Moeraswolfsklauw
Lycopodiella inundata

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N06.04
Habitattypen: H7150





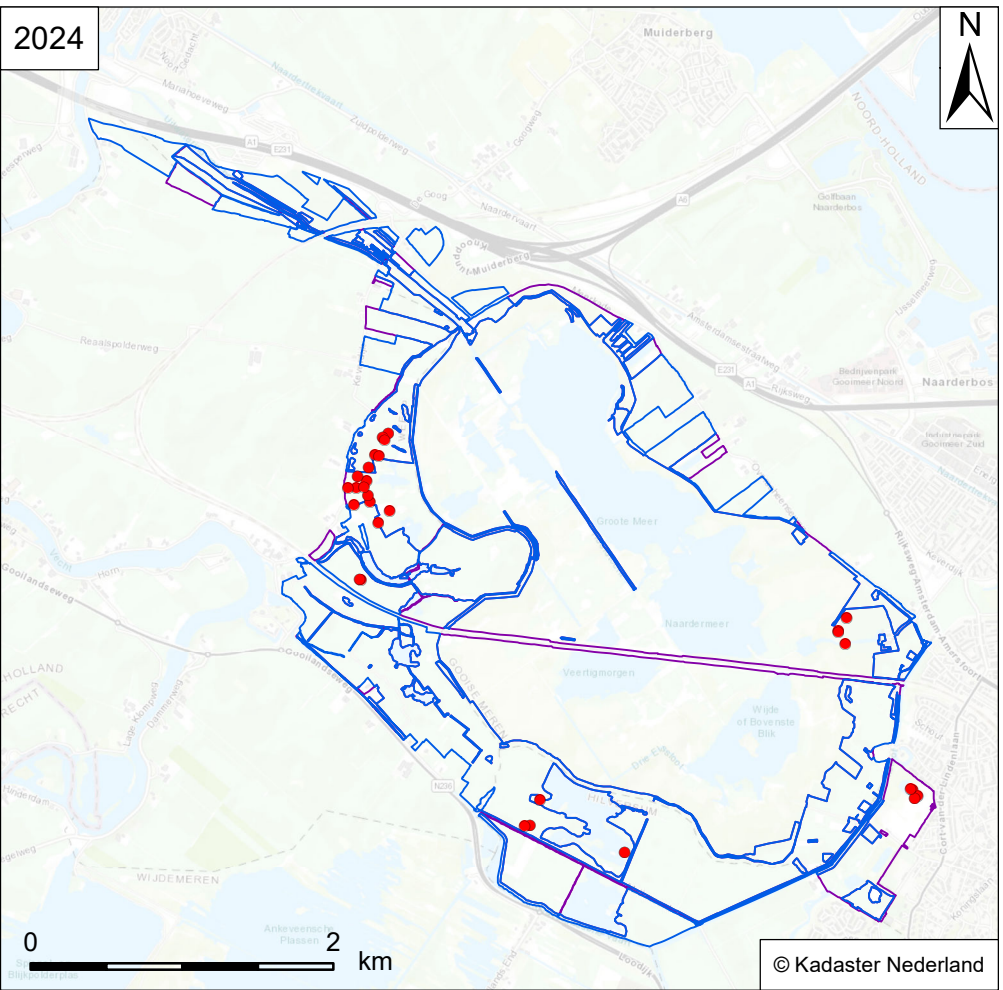
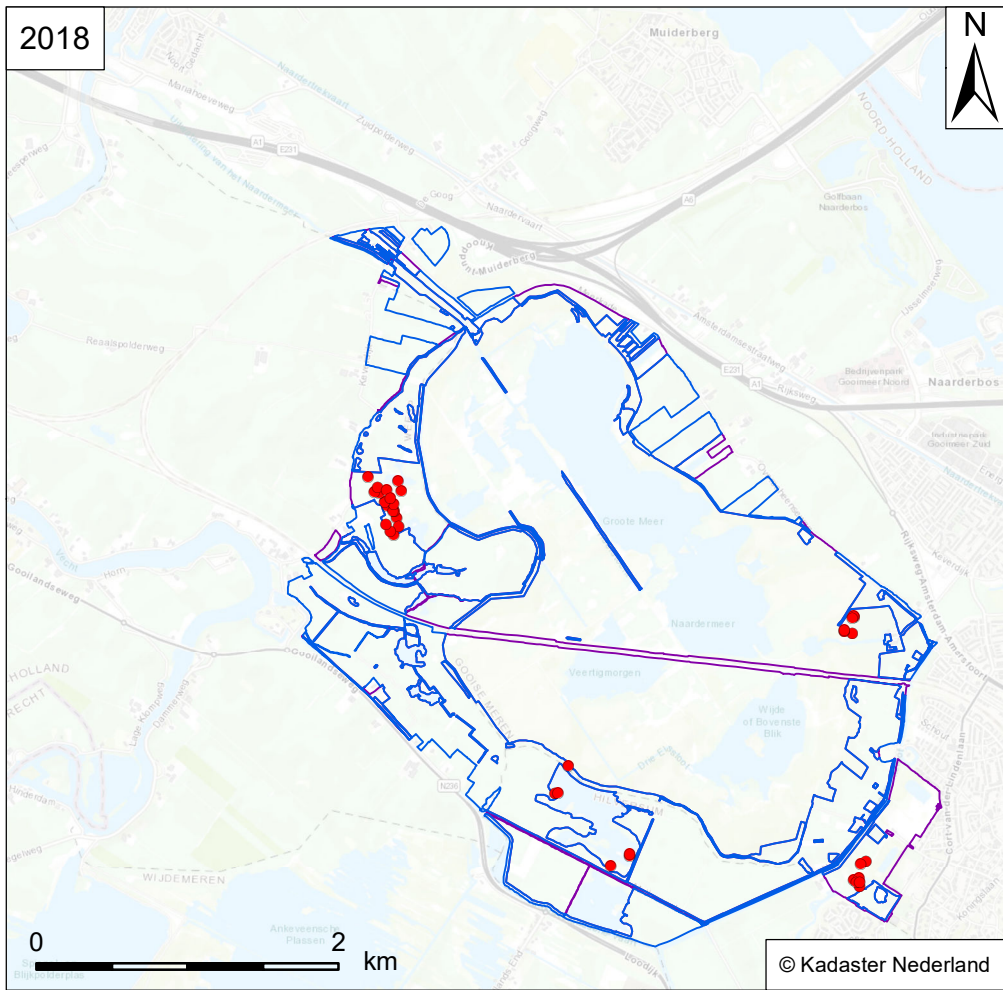
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Grote wolfsklauw
Lycopodium clavatum

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: BE SNL-typen: N01.04, N06.04, N07.01, N08.04
Habitattypen: H2310





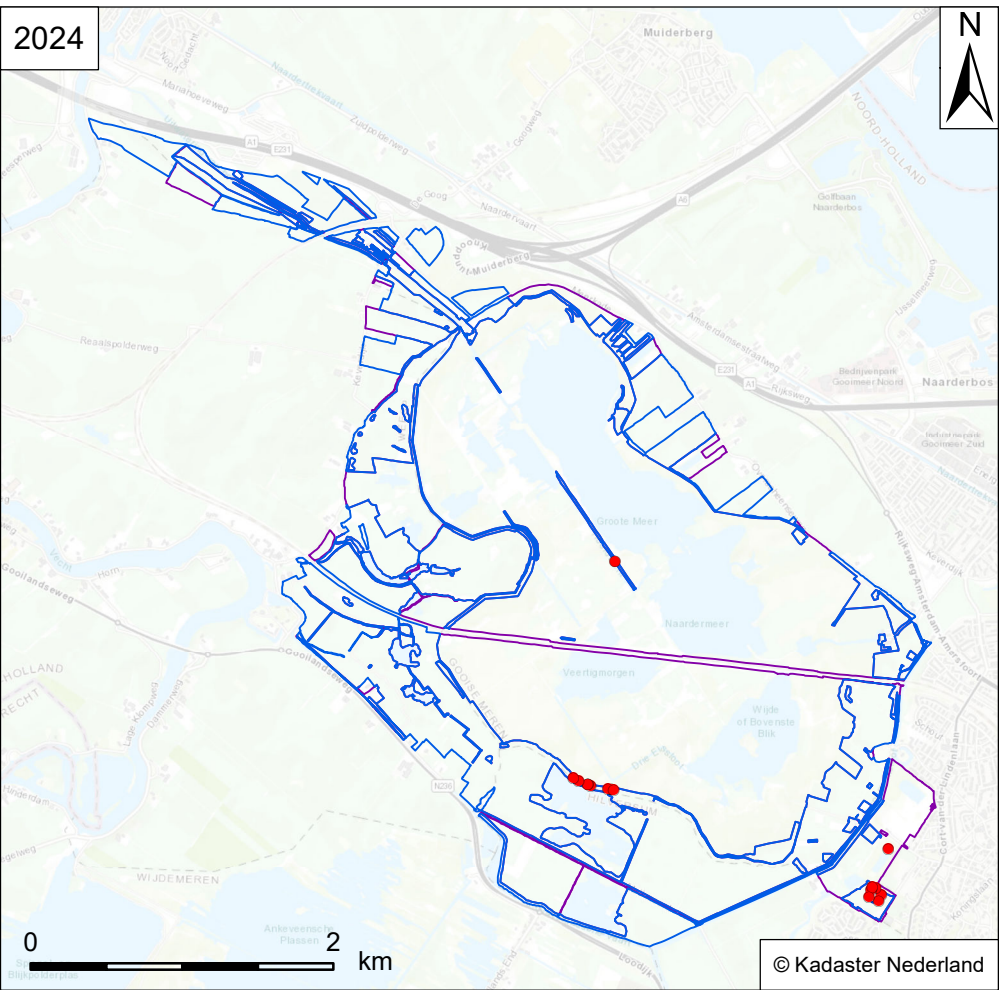
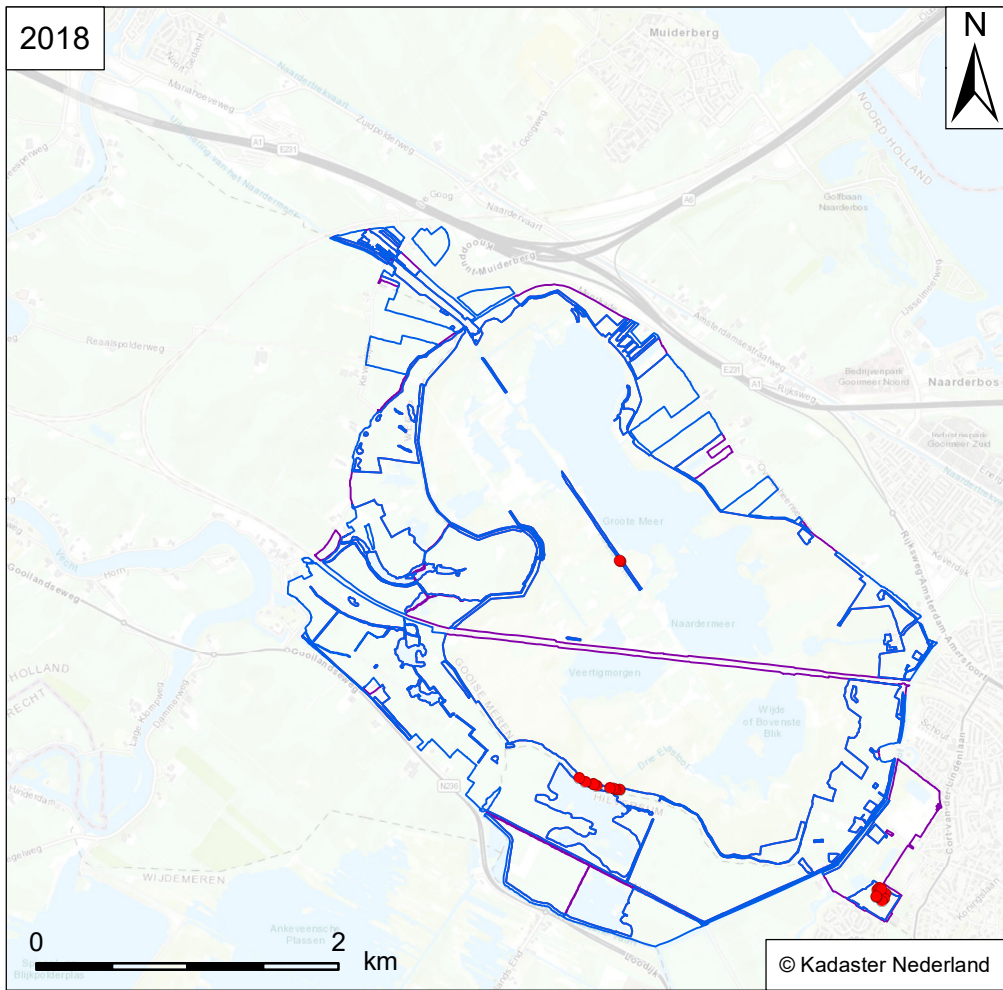
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Waterpostelein
Lythrum portula

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N06.05
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

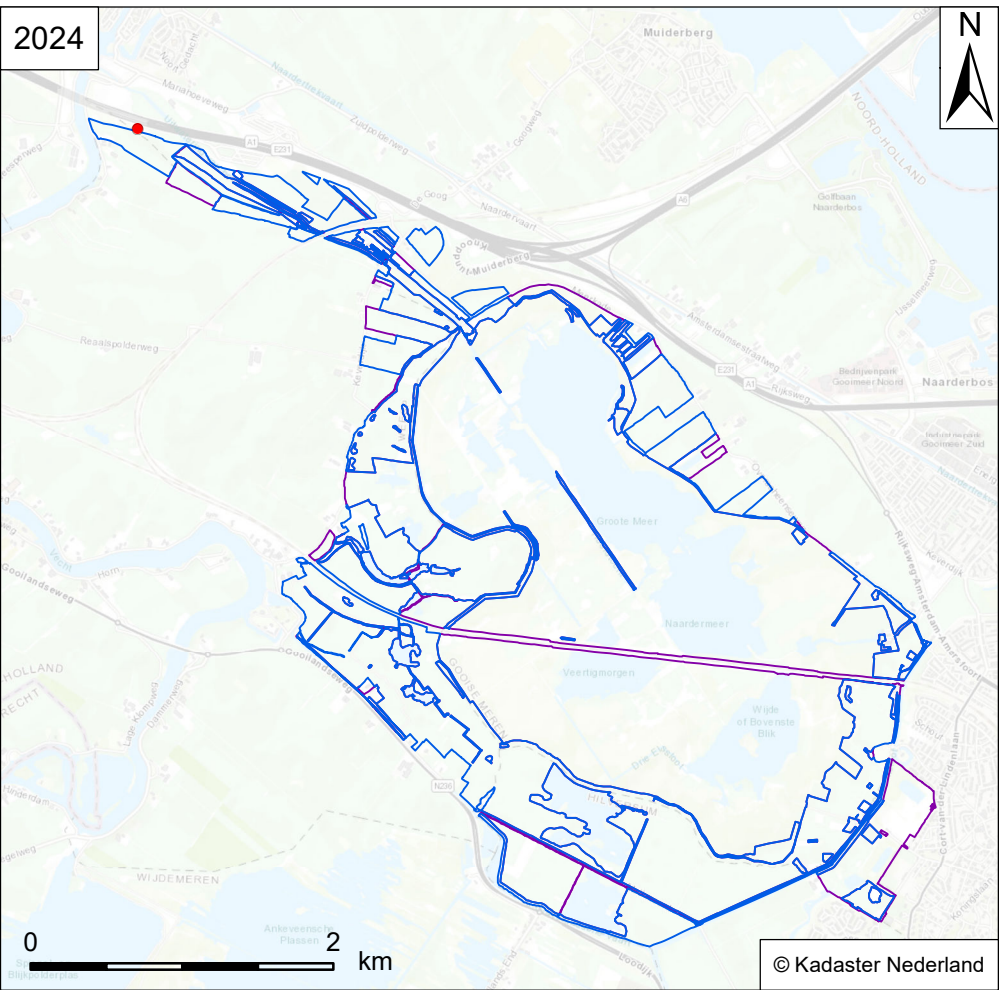
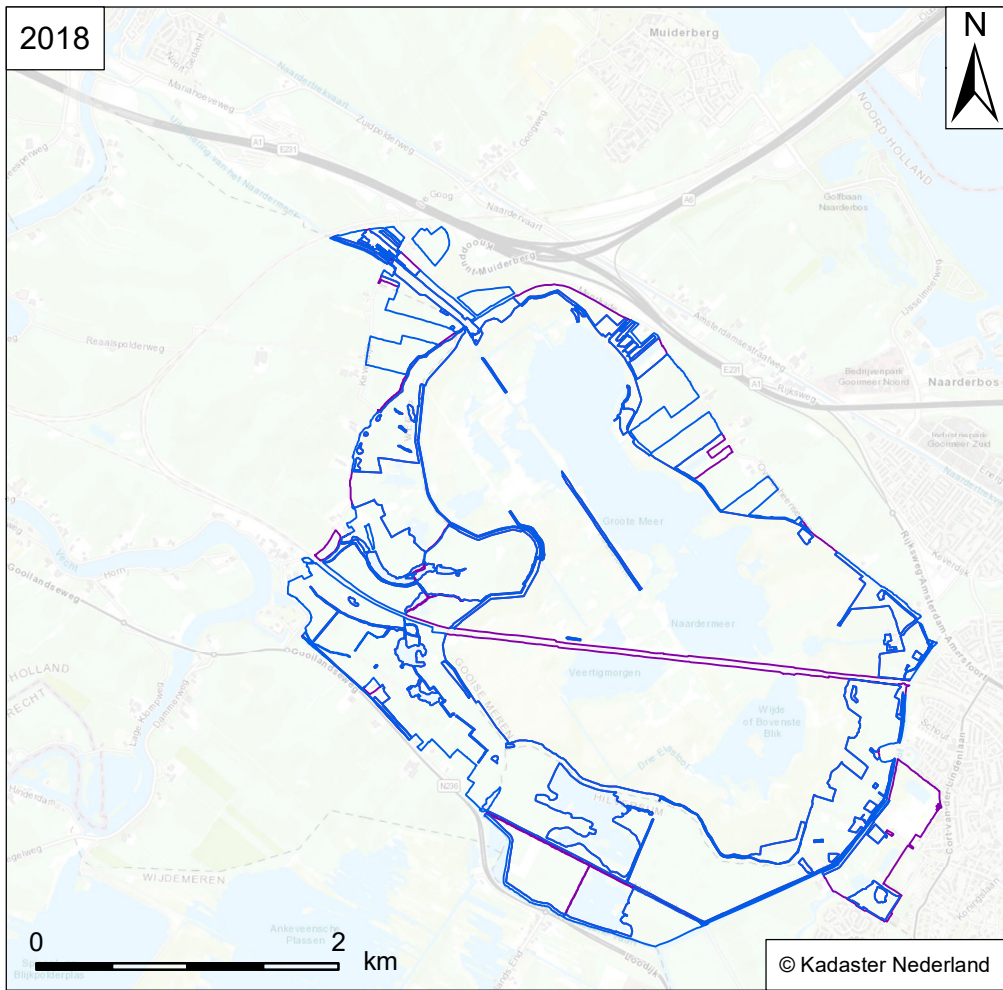
Waterdrieblad
Menyanthes trifoliata

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N06.02, N10.01, N14.02, N17.01v, N17.05, N17.06
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





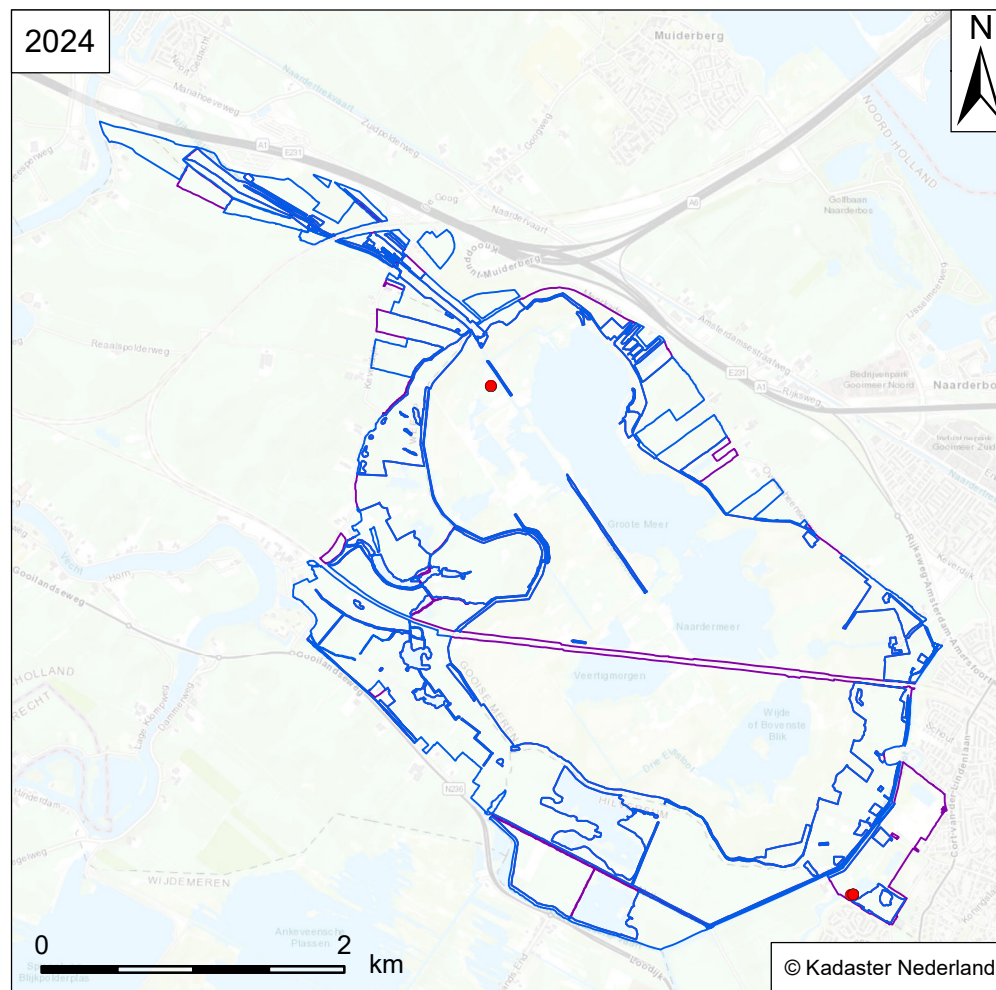
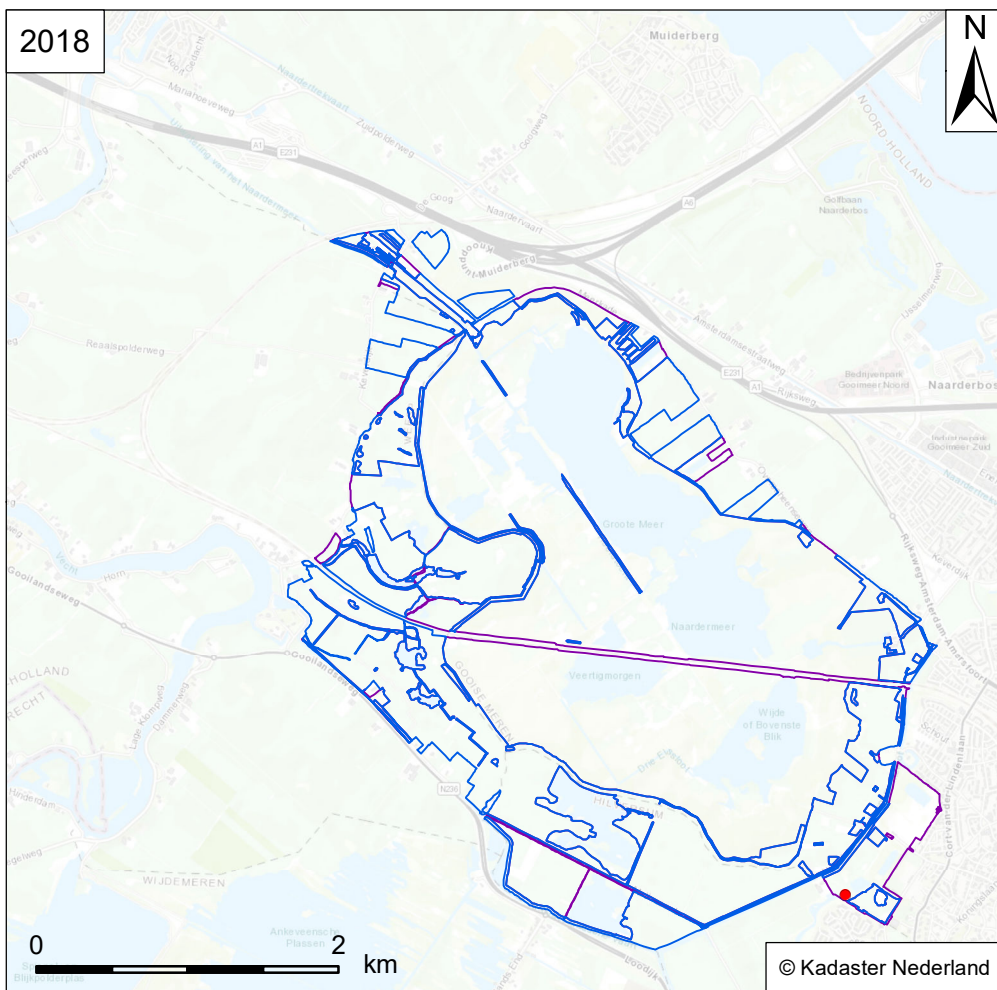
Verspreidingskaart Flora
 NM Naardermeer

RL: - SNL-typen: -
 Habitattypen: H2130A, H2130B, H2130C

Ruw vergeet-mij-nietje
Myosotis ramosissima

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

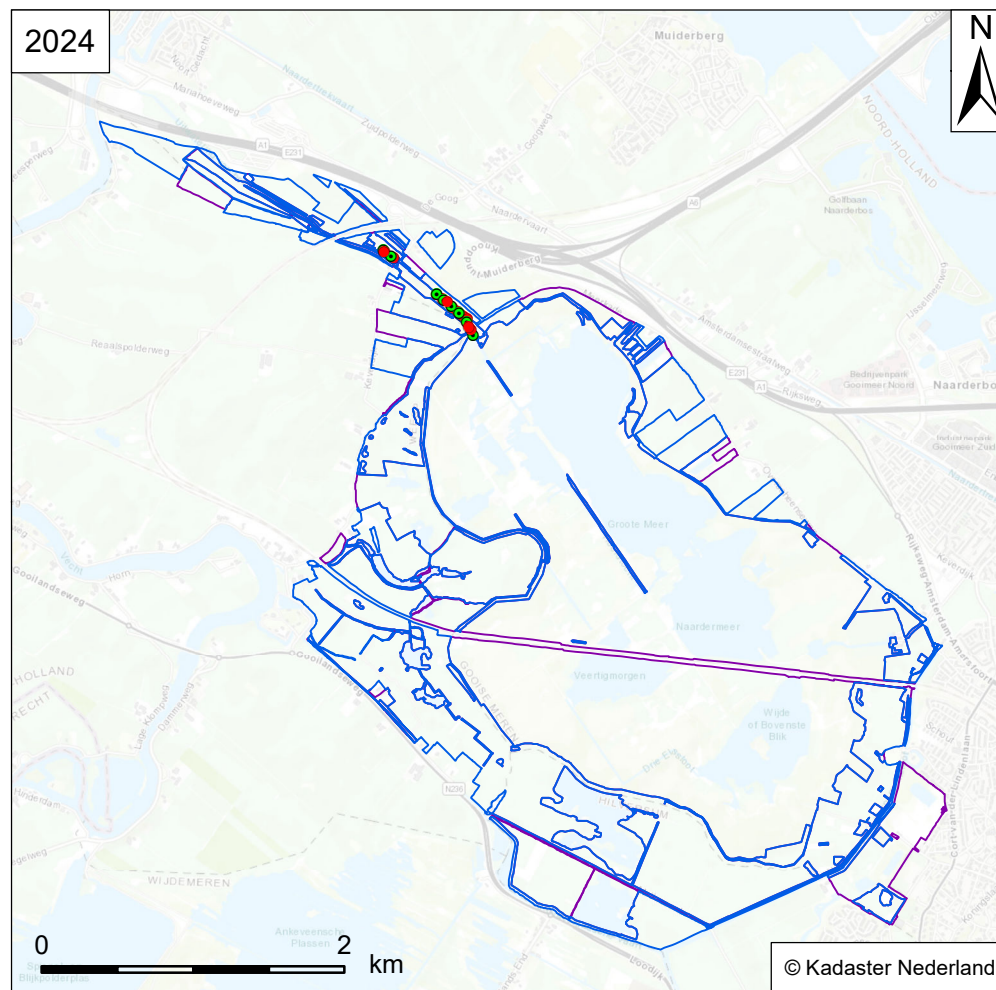
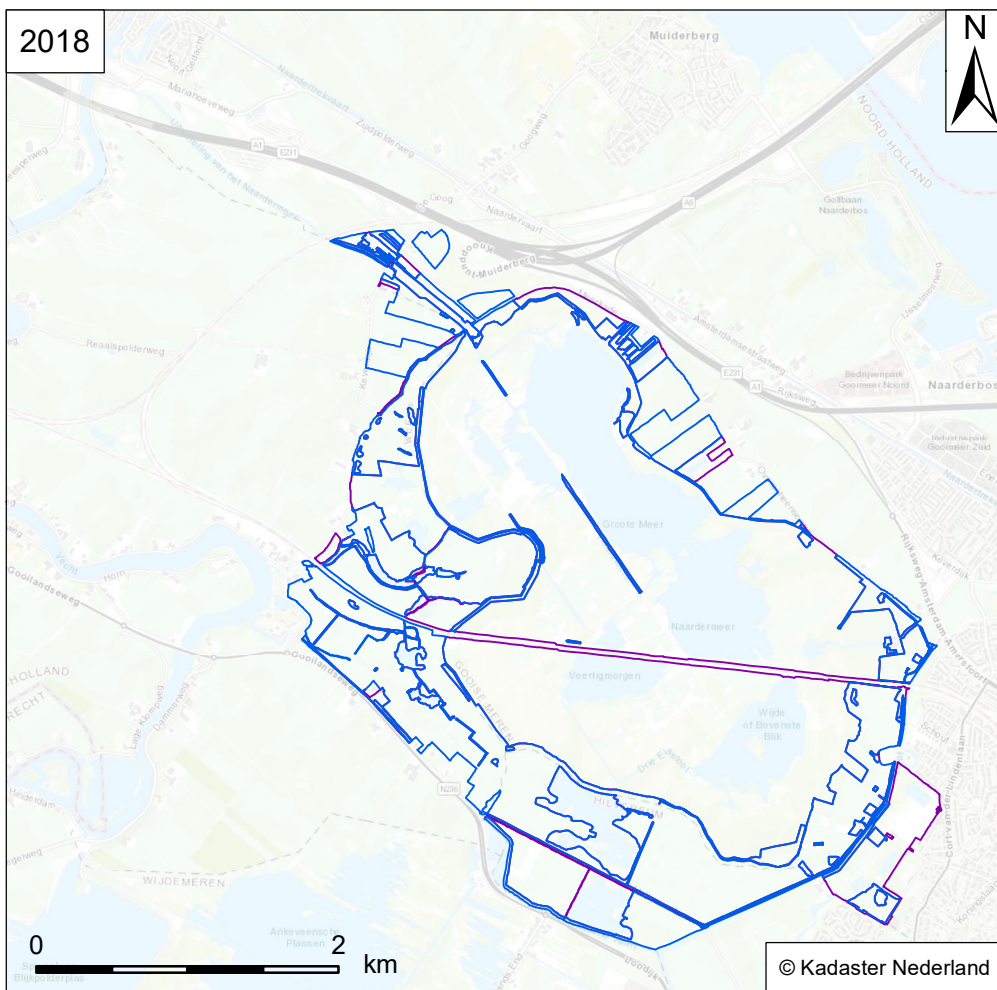
Wilde gagel
Myrica gale

RL: GE SNL-typen: N06.01, N06.04, N08.03, N14.02
Habitattypen: -

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

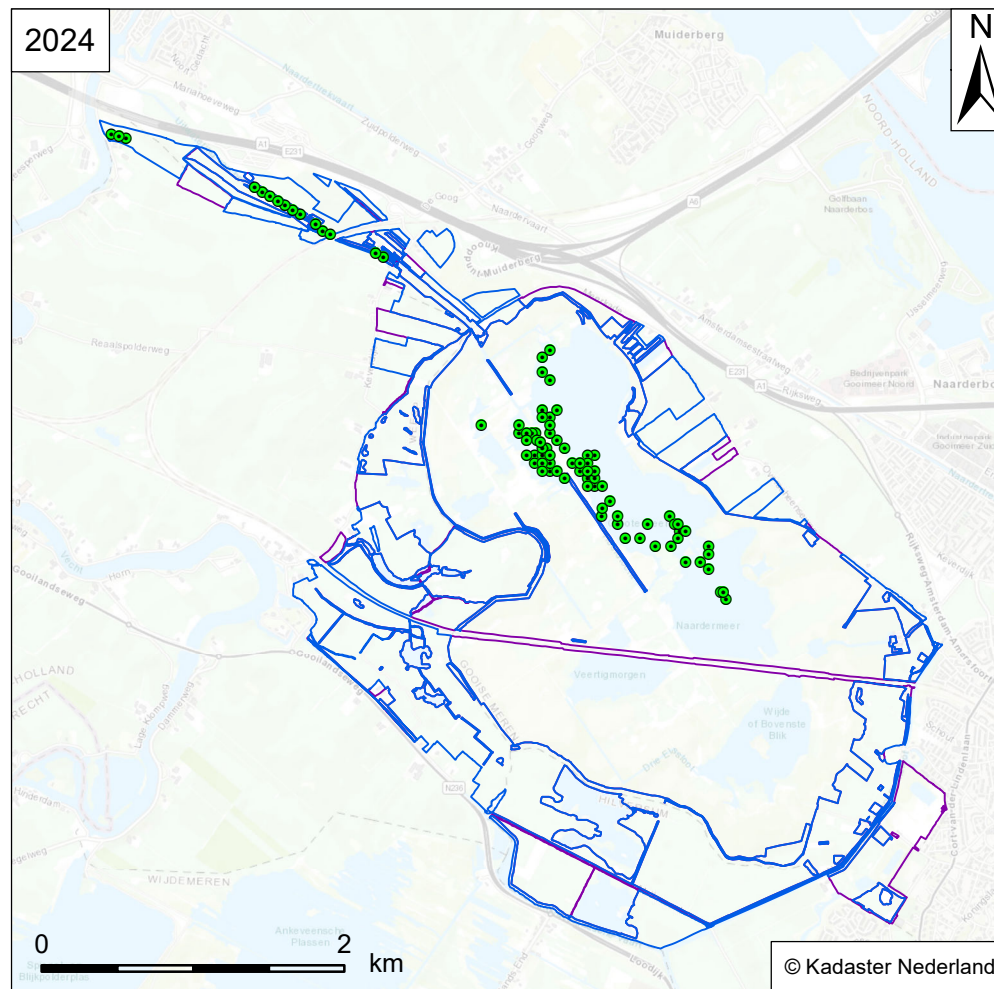
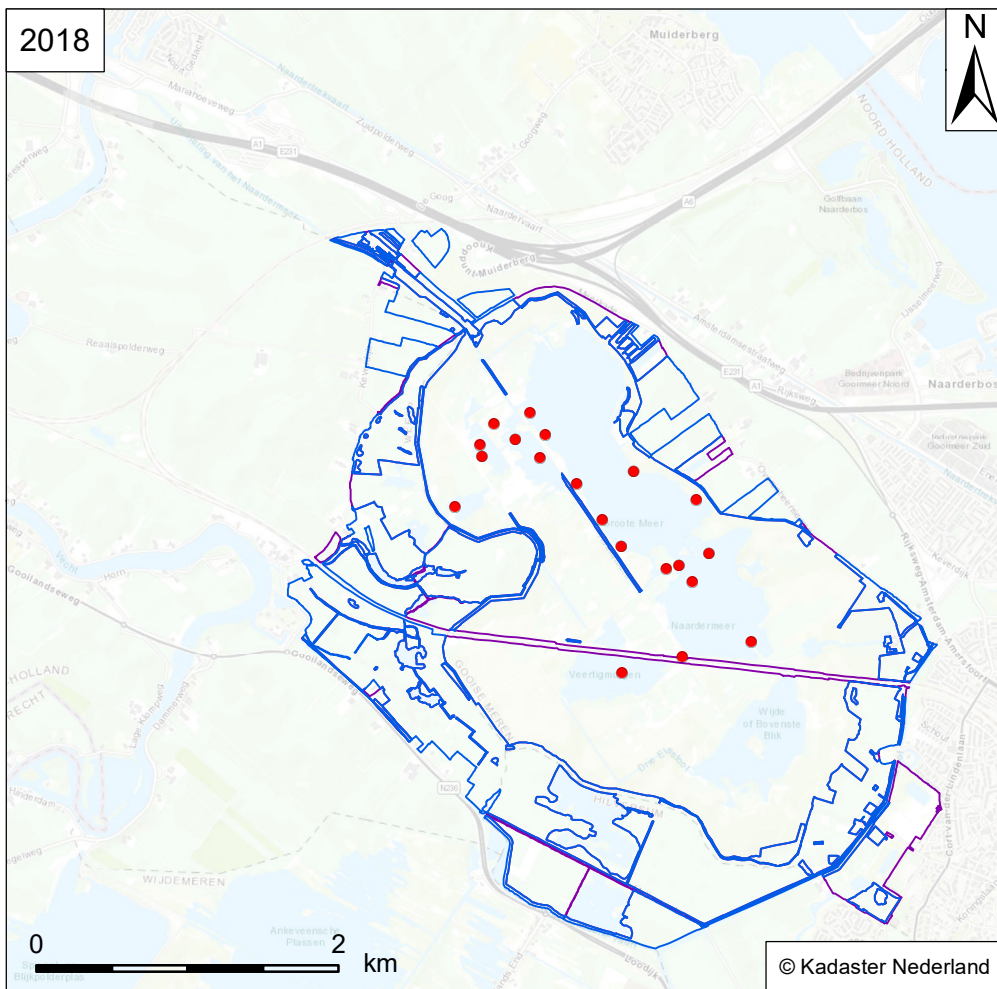
Ongelijkbladig vederkruid
Myriophyllum heterophyllum

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

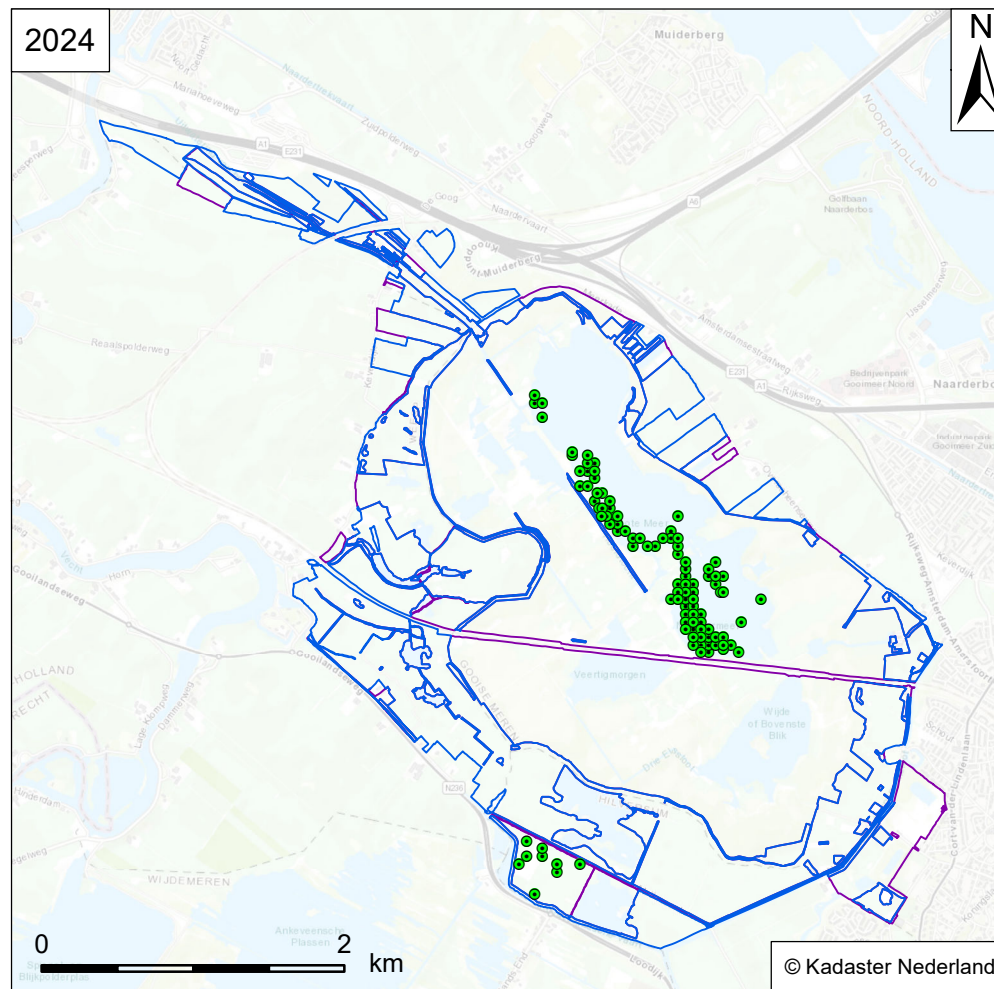
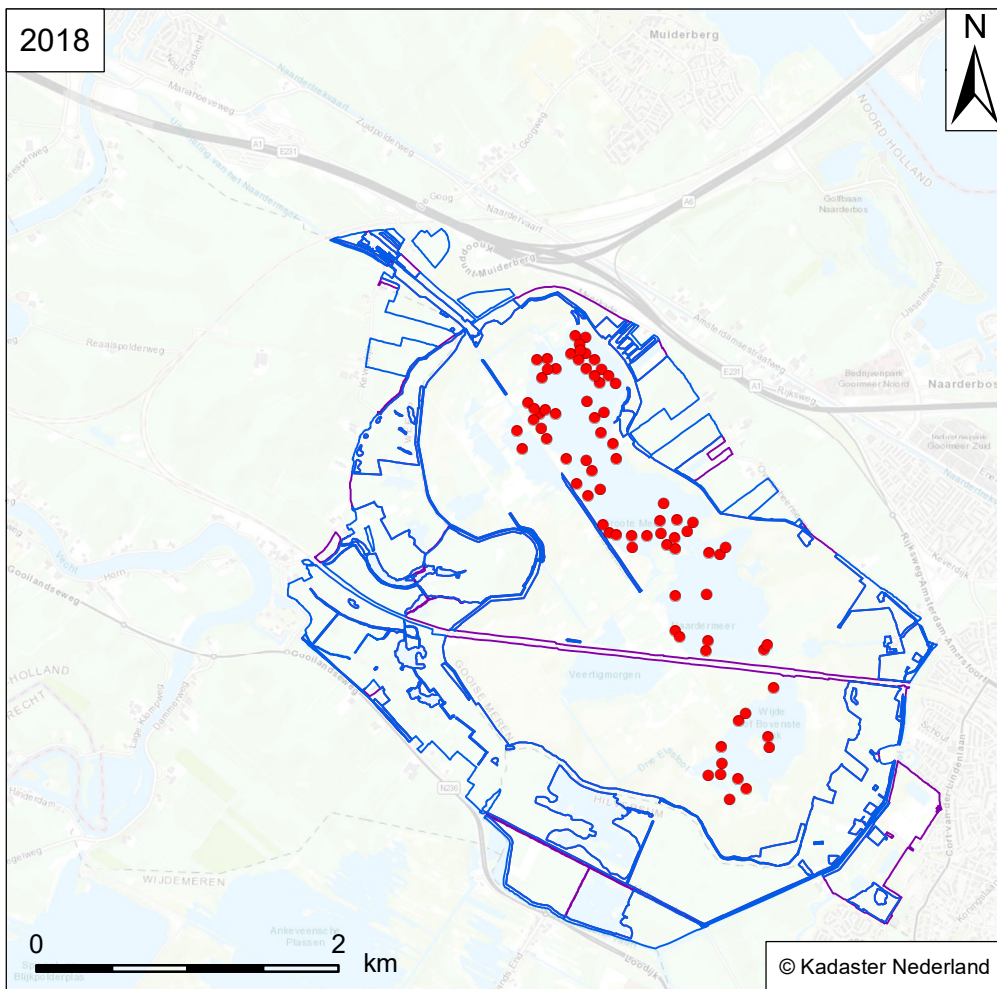
Aarvederkruid
Myriophyllum spicatum

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N01.02, N04.03
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

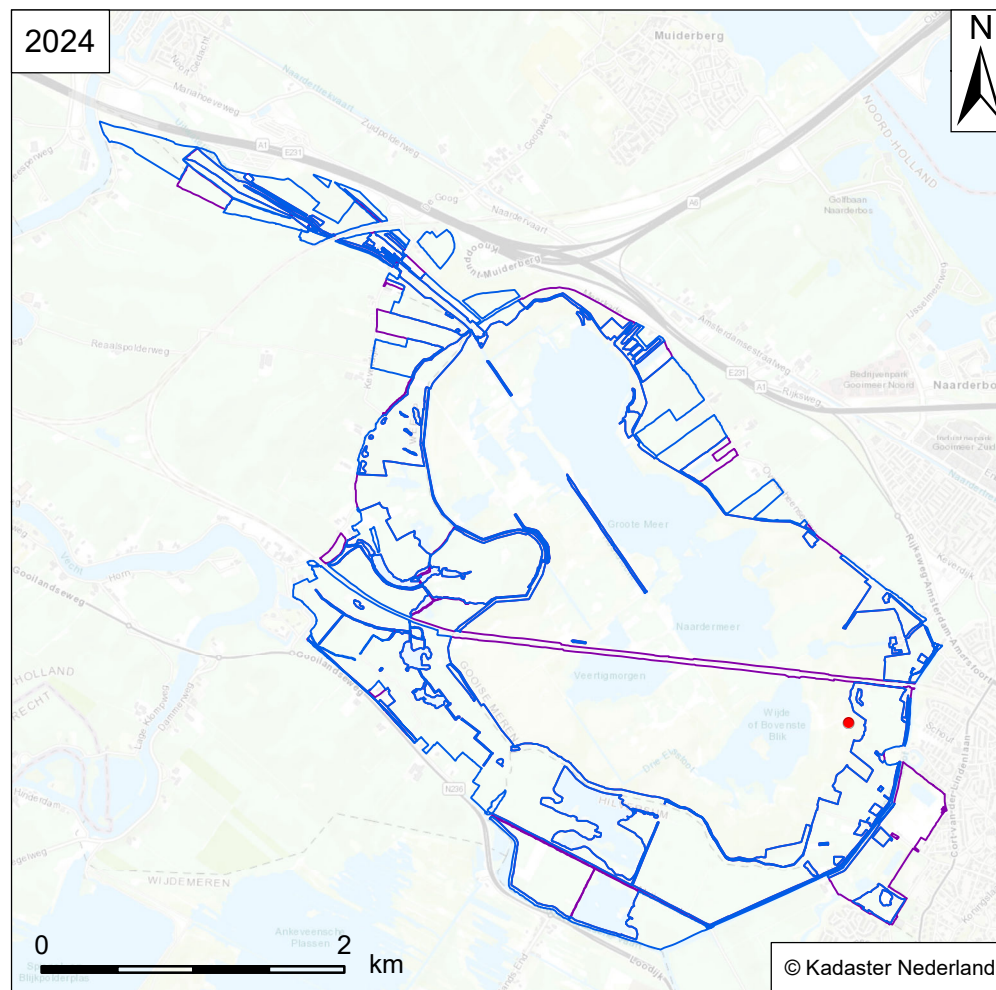
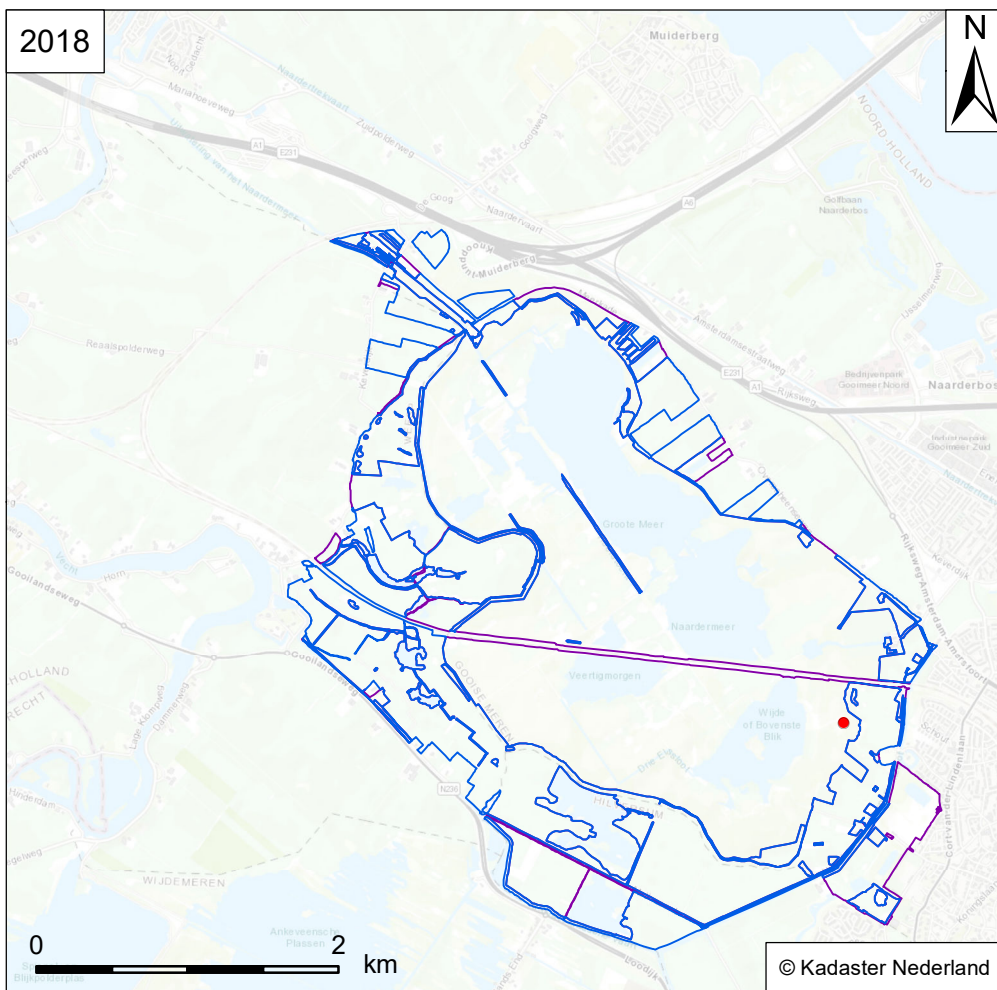
Groot nimfkruid
Najas marina

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.02, N04.03, N04.04A
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

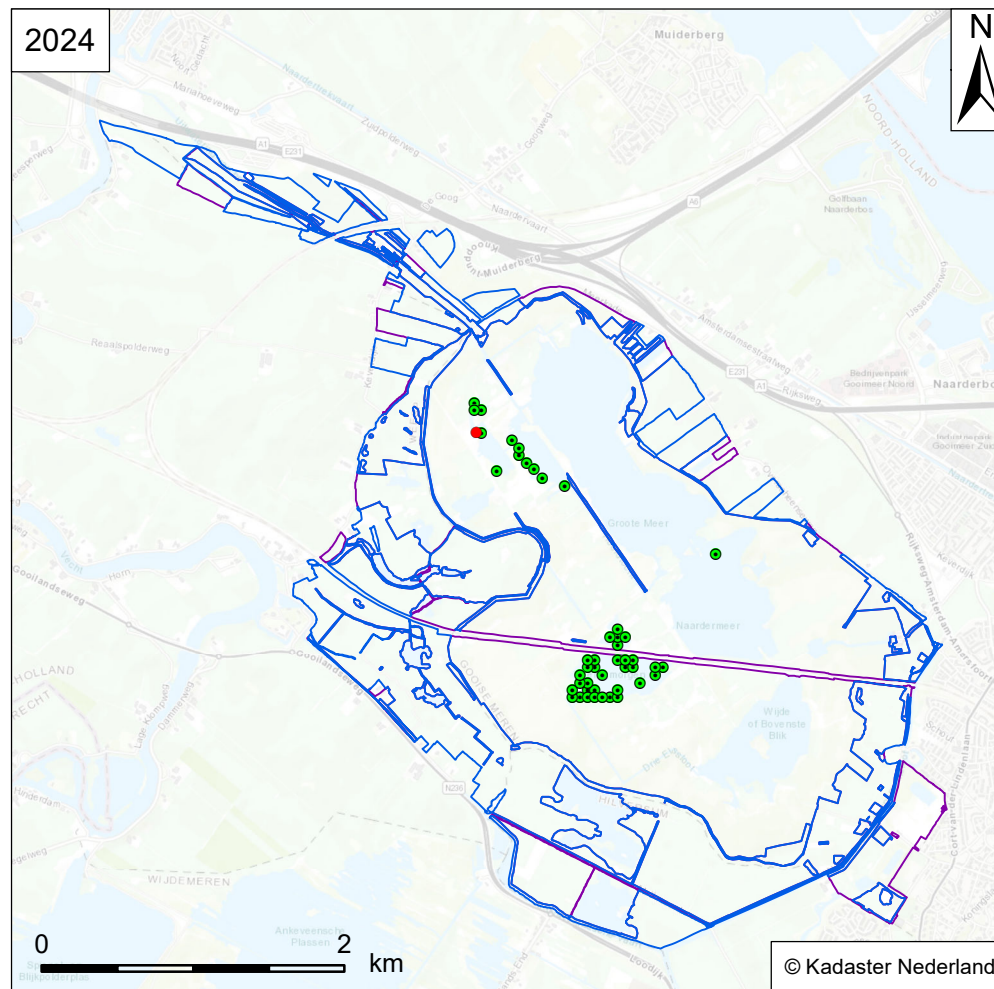
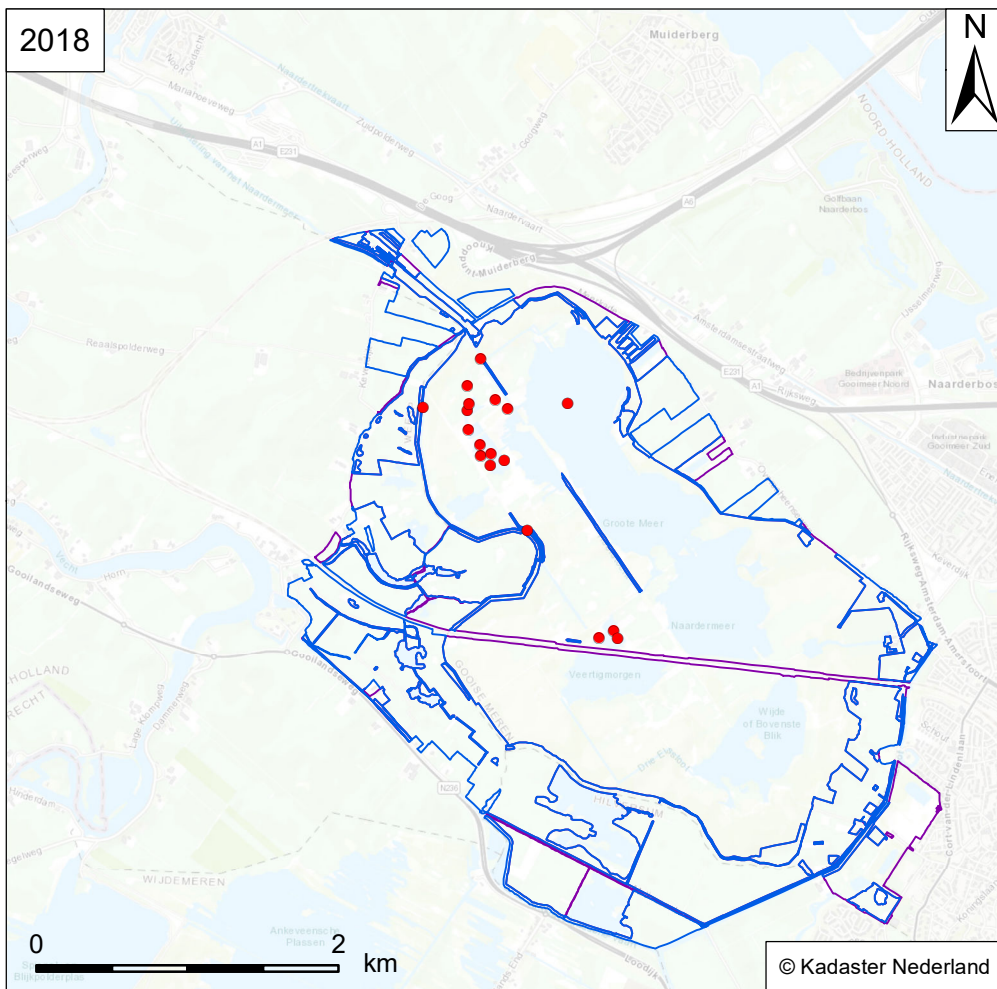
Borstelgras
Nardus stricta

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N07.01
Habitattypen: H6230

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

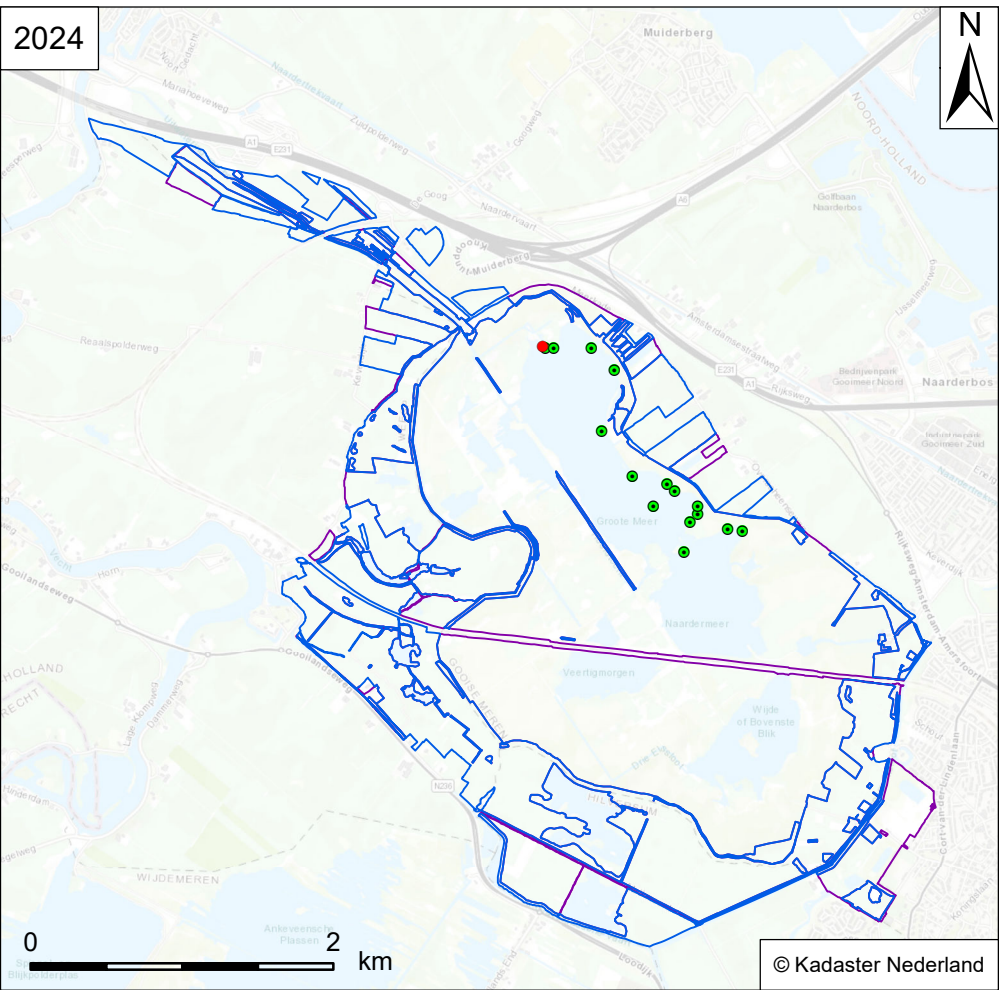
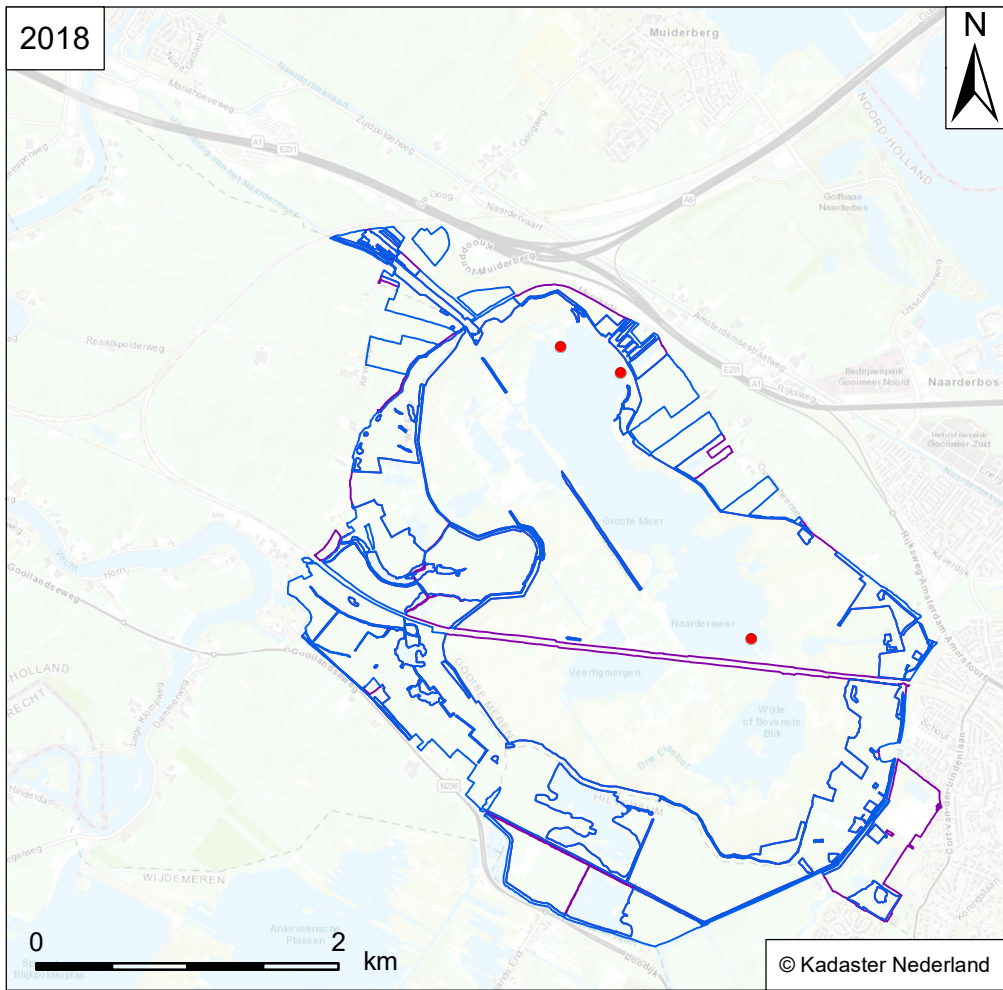
Buigzaam + Donker glanswier
Nitella flexilis + opaca

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

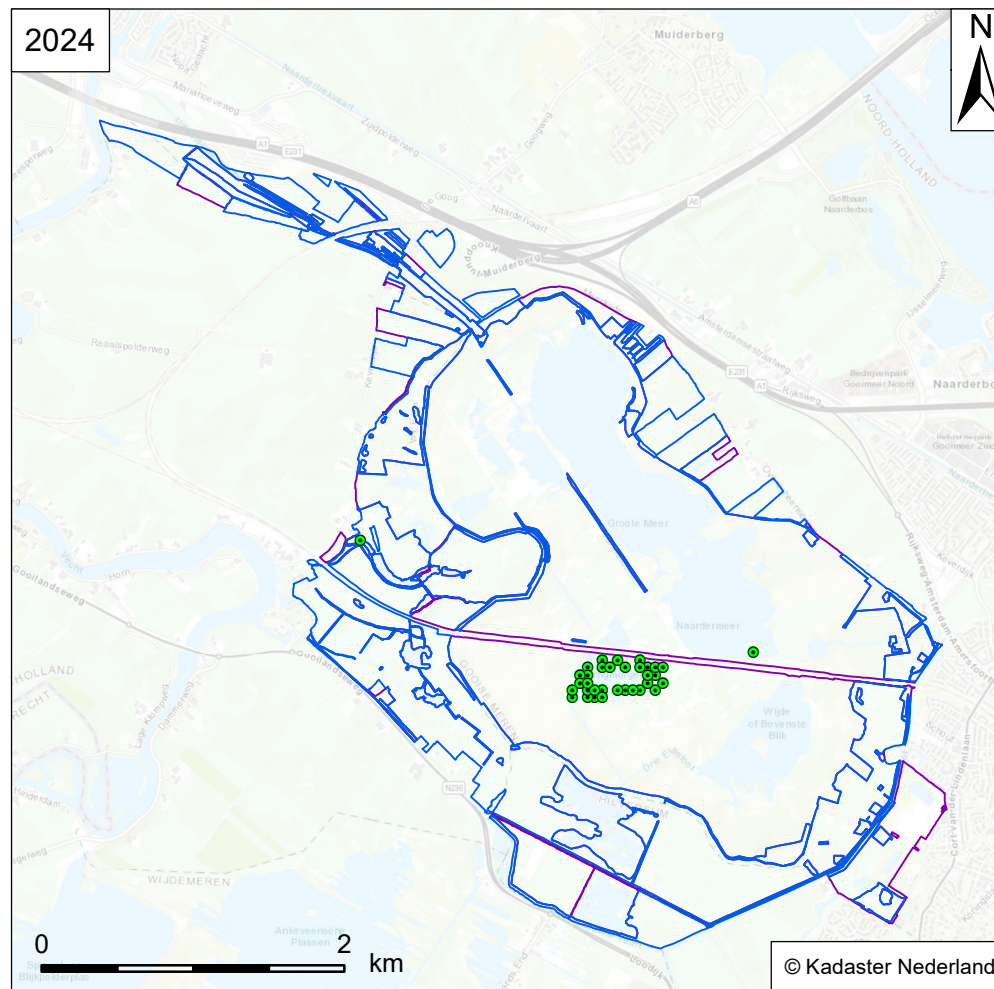
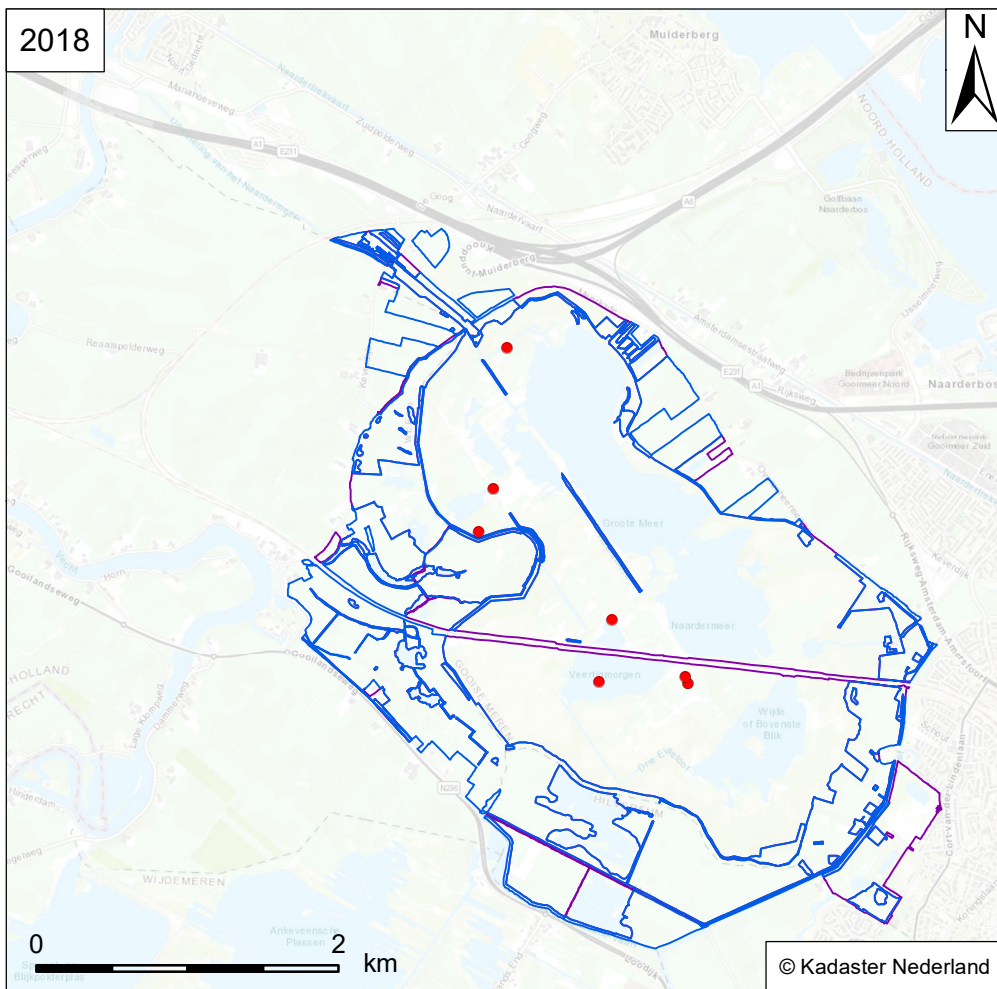
Klein glanswier
Nitella hyalina

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.01
Habitattypen: H3140

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

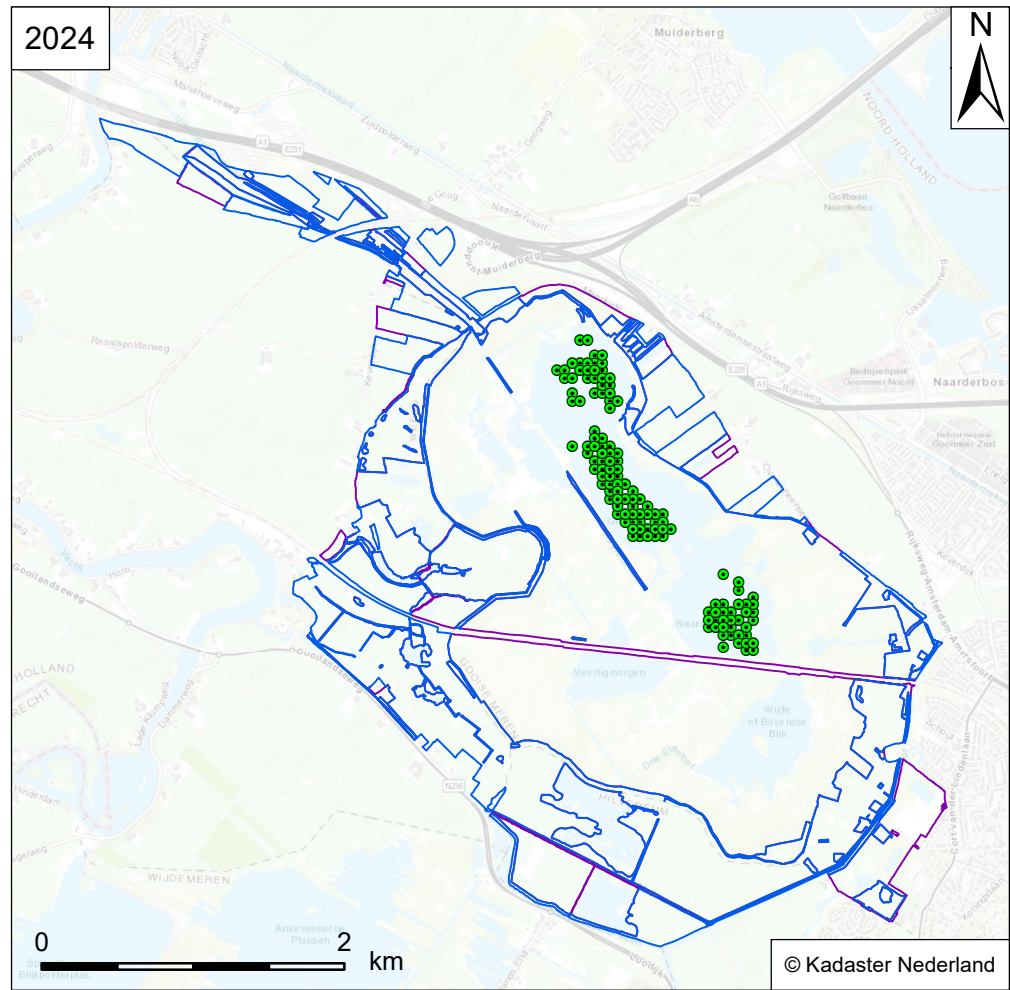
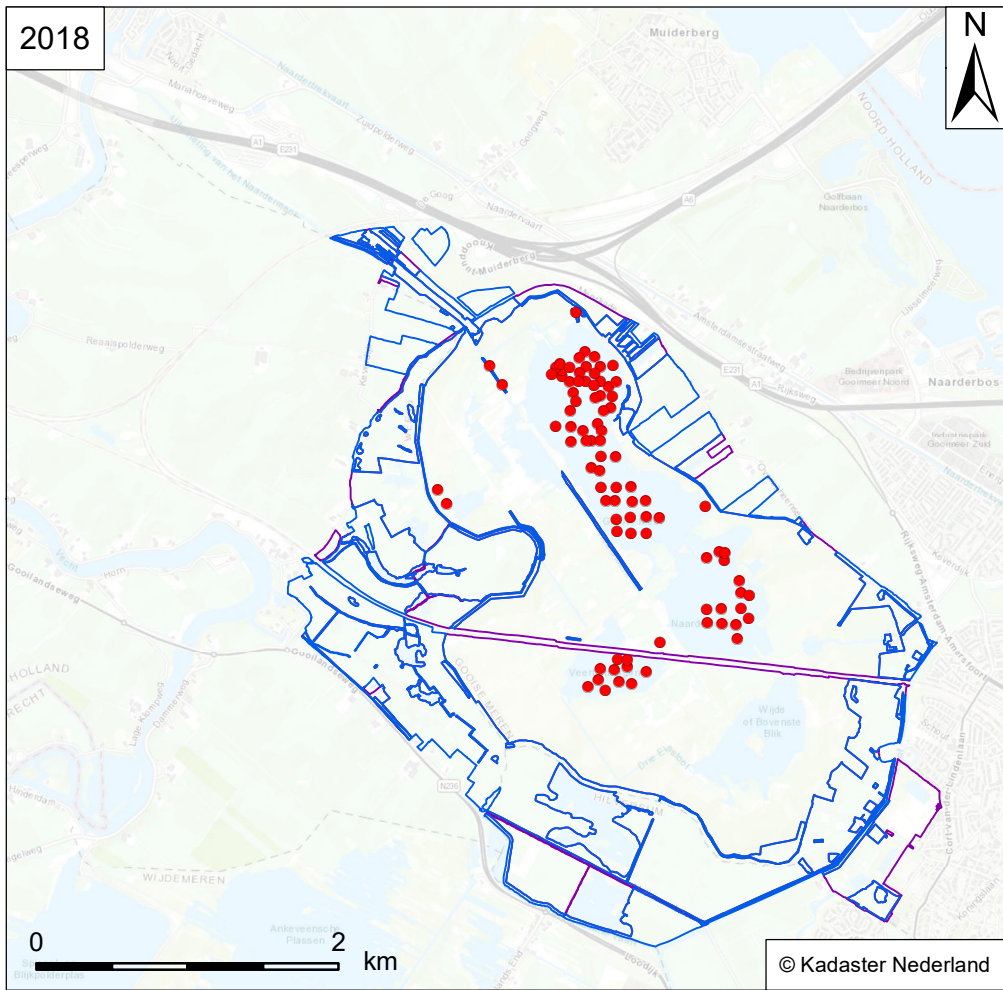
Puntdragend glanswier
Nitella mucronata

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

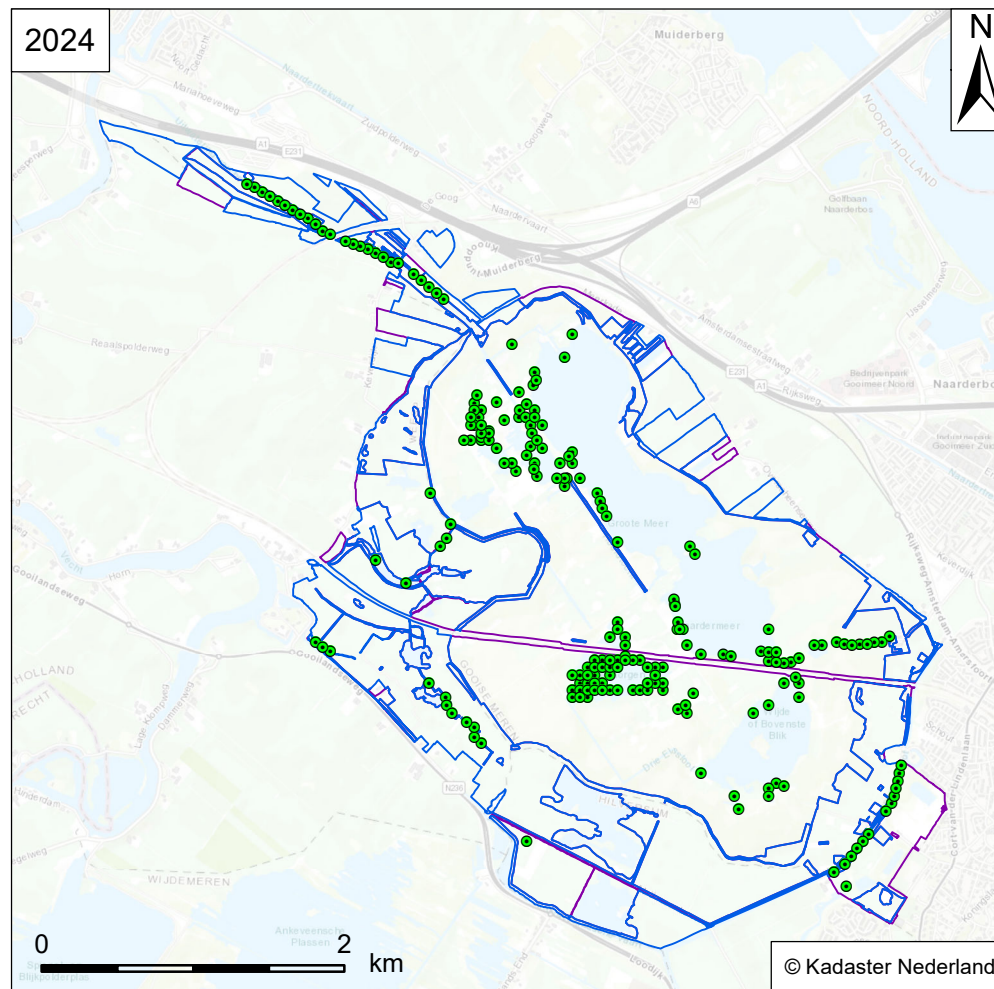
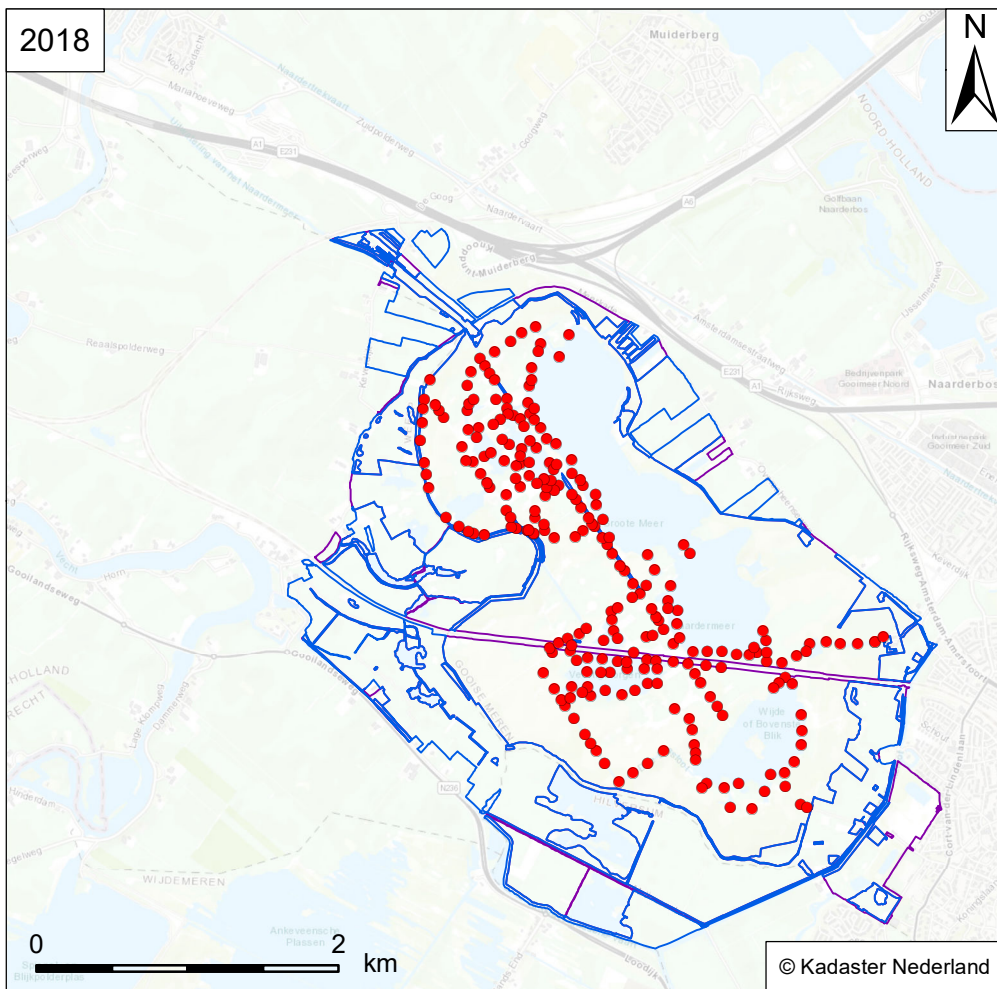
Sterkranswier
Nitellopsis obtusa

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N01.03, N04.01
Habitattypen: H3140

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

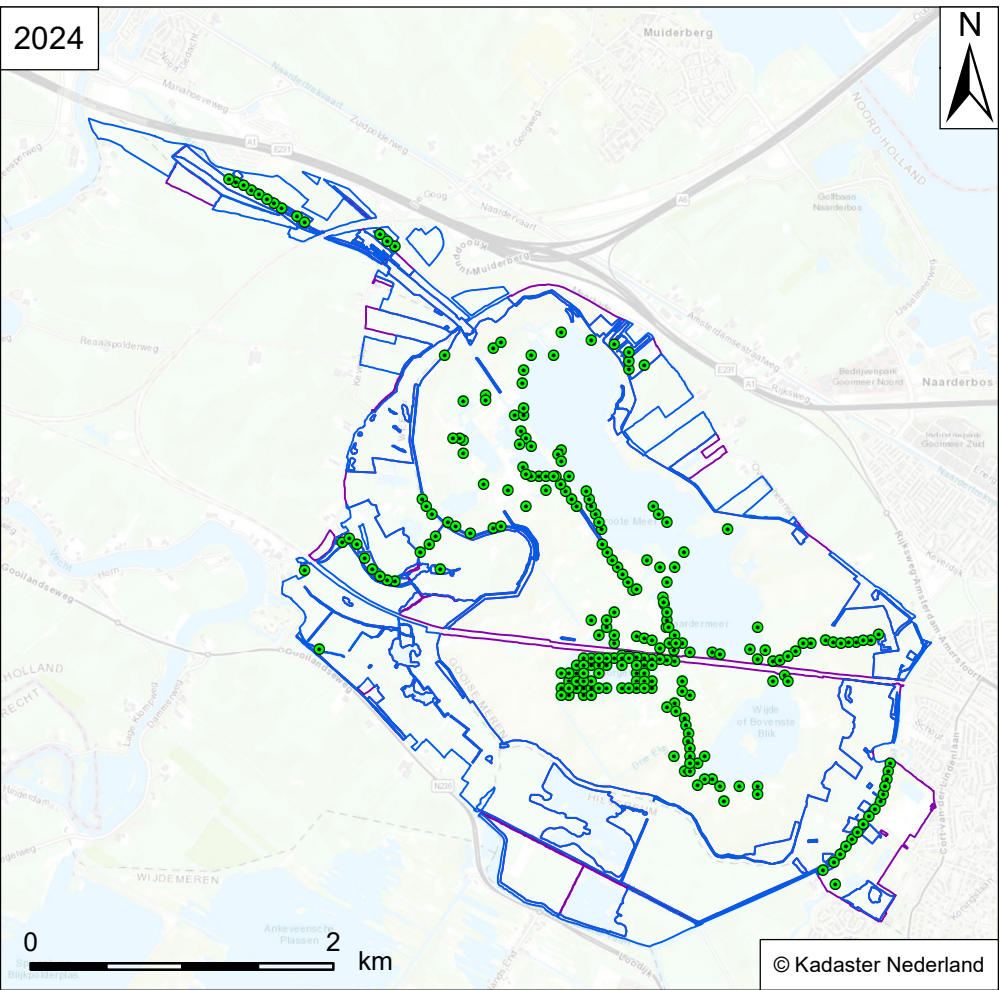
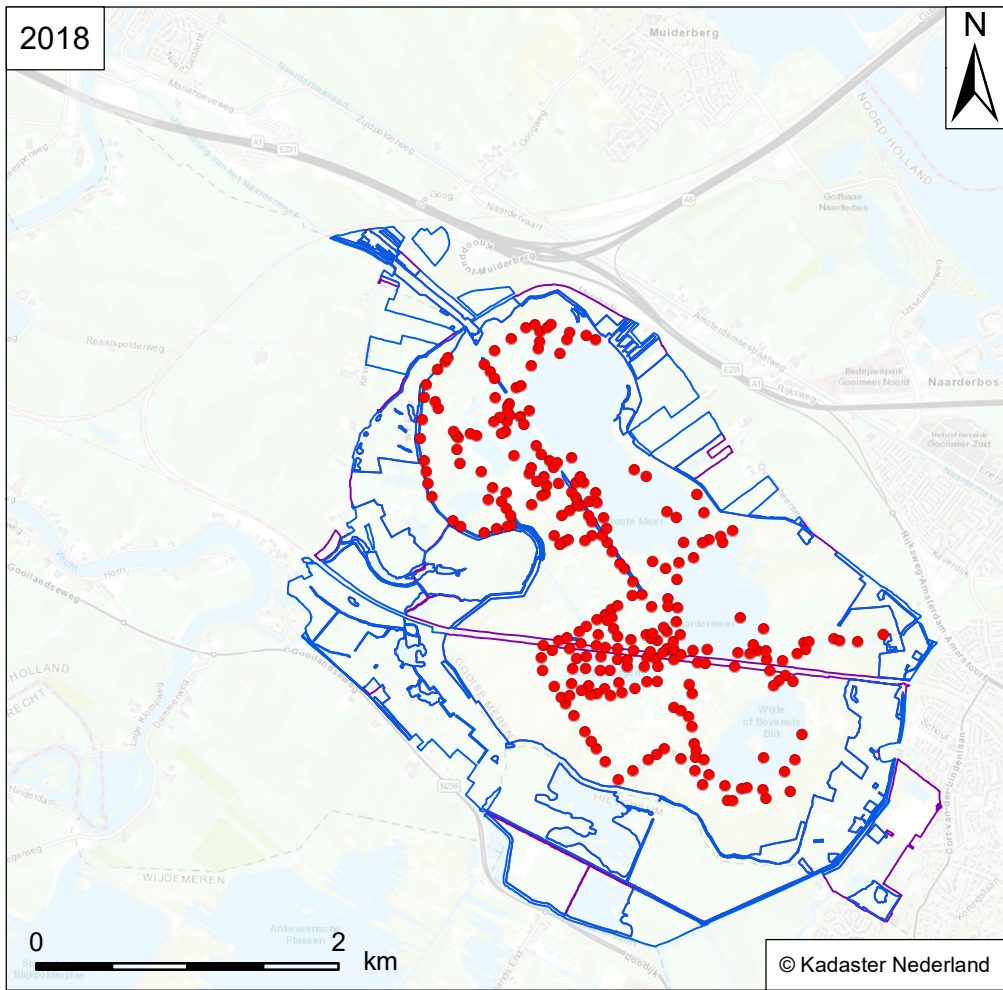
Gele plomp
Nuphar lutea

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





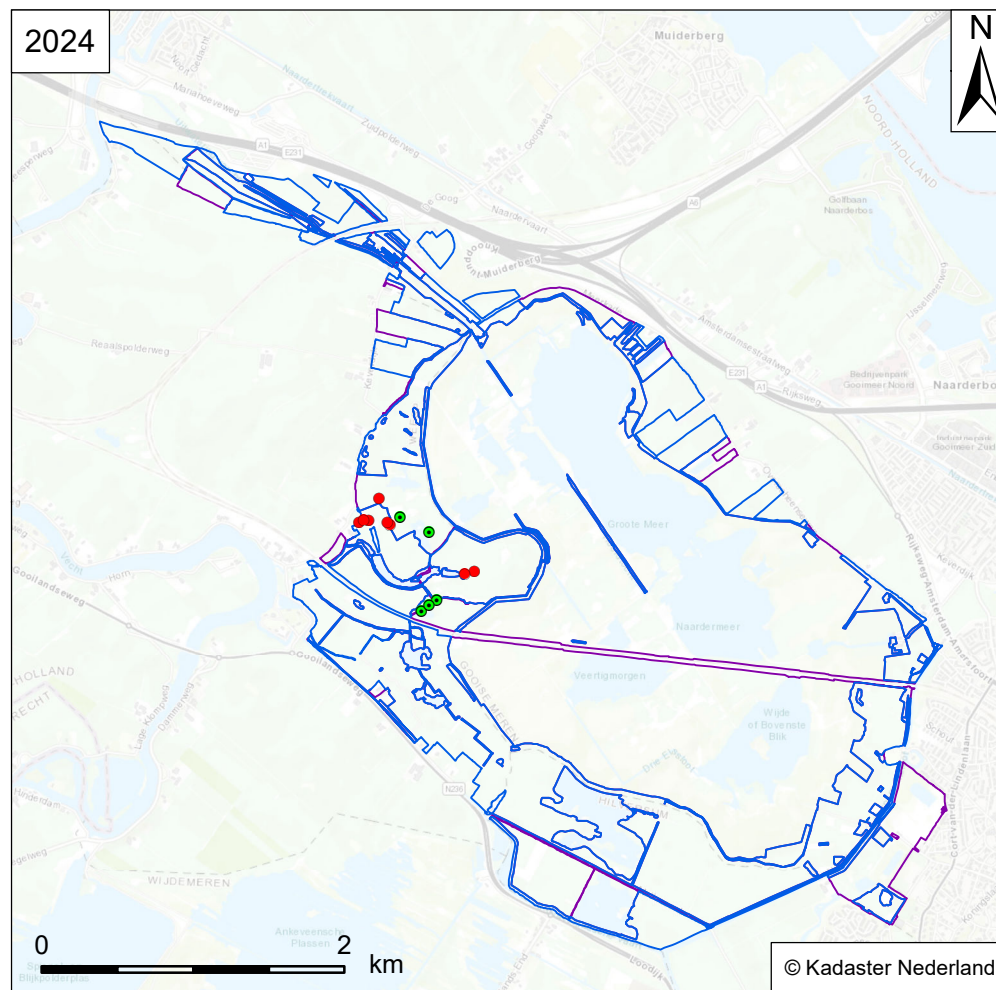
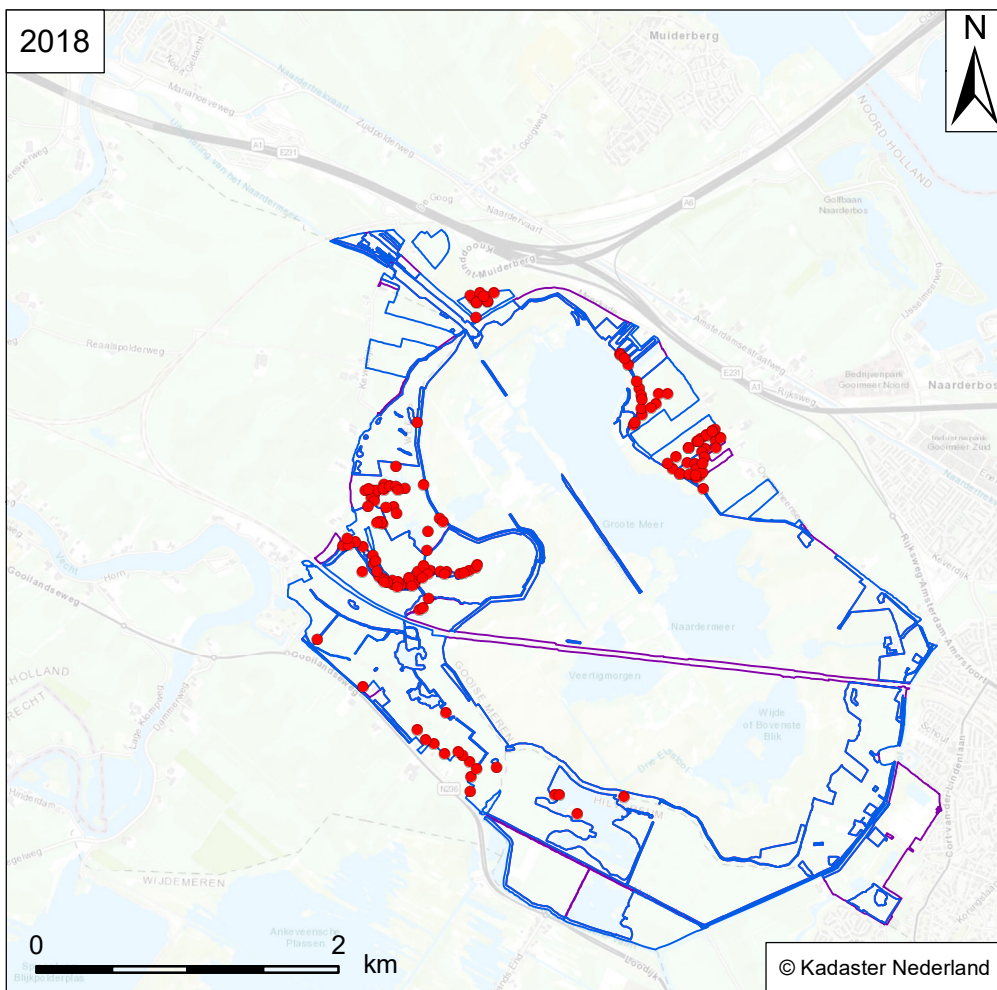
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Witte waterlelie
Nymphaea alba

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

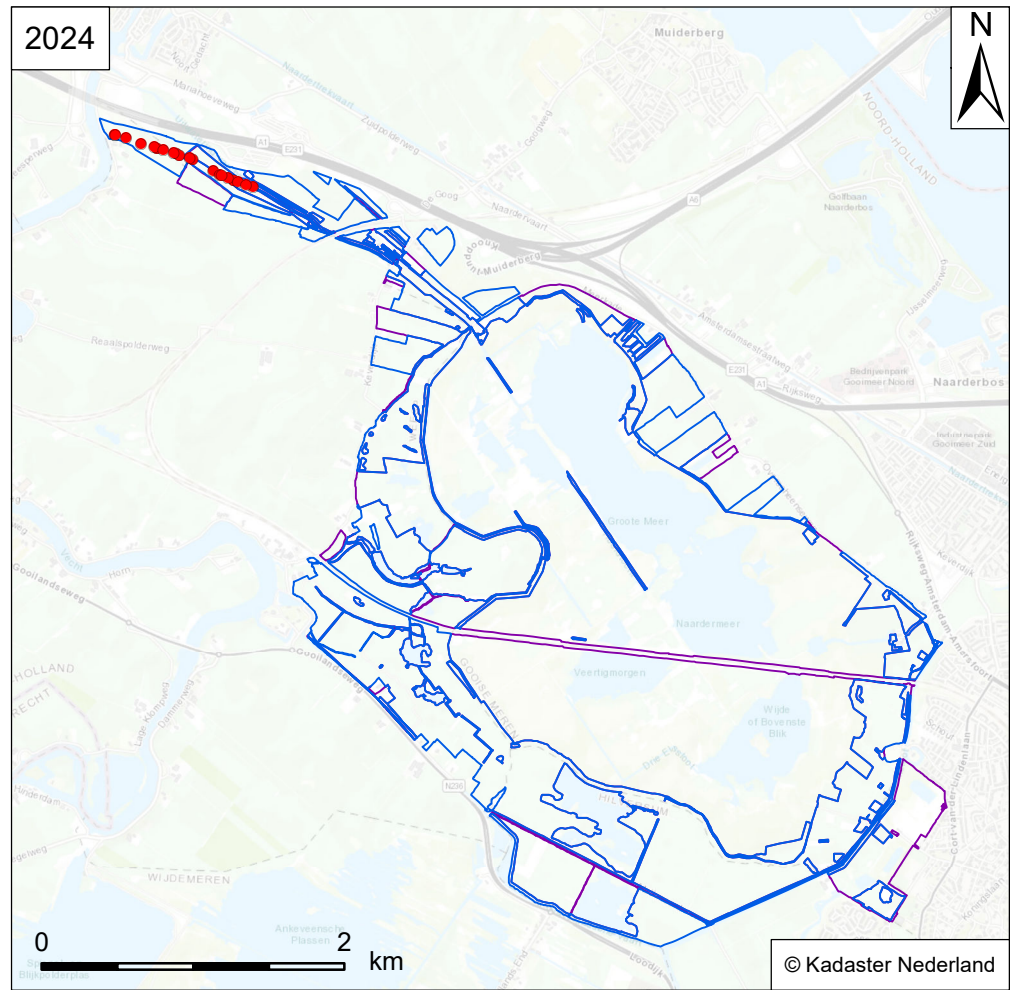
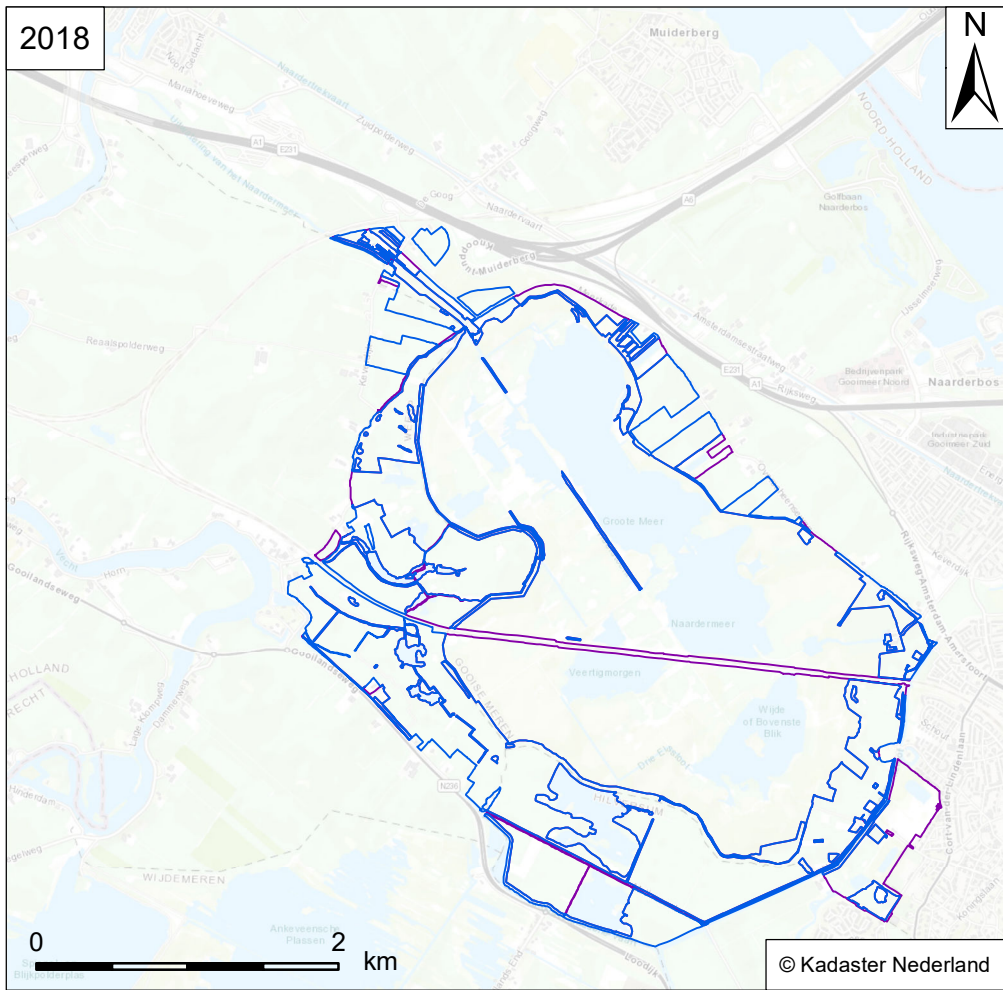
Watergentiaan
Nymphoides peltata

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01A, N02.01B, N04.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





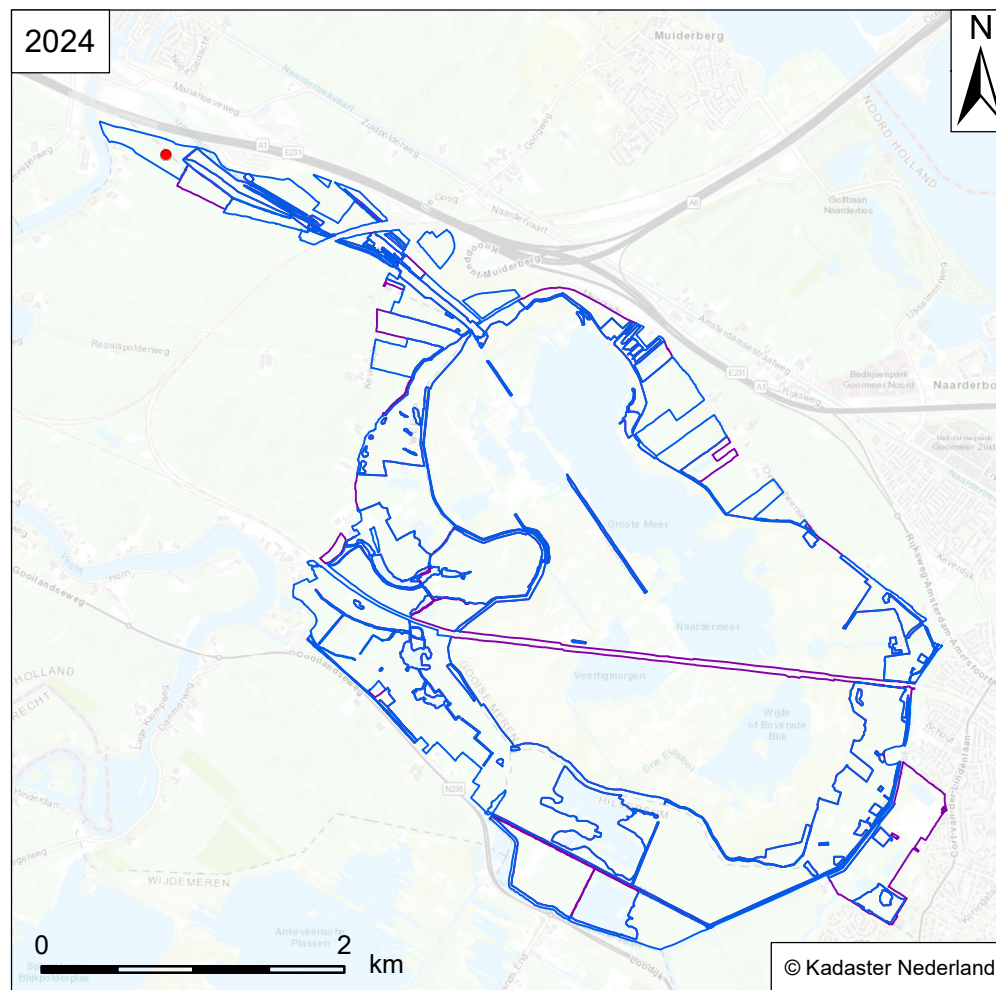
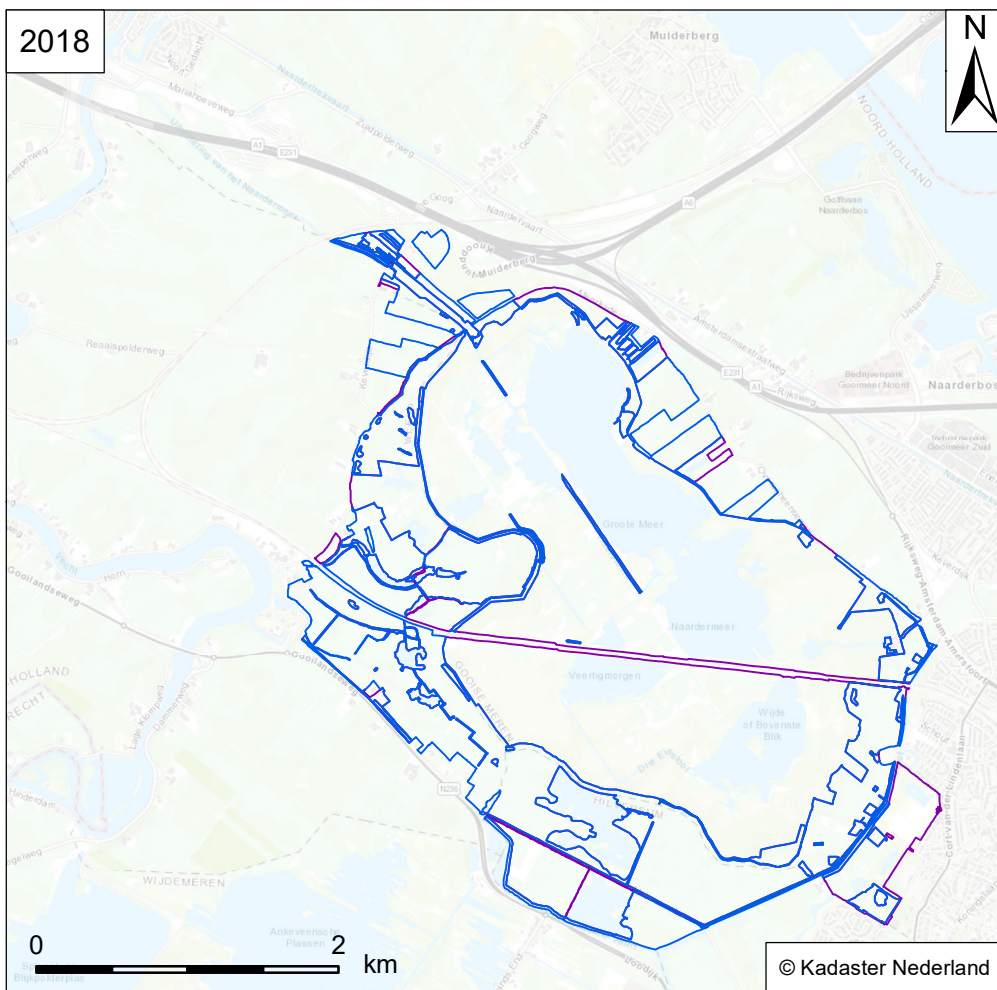
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

RL: GE SNL-typen: N10.02, N12.04, A02.01
Habitattypen: -

Rode ogentroost
Odontites vernus subsp. serotinus

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

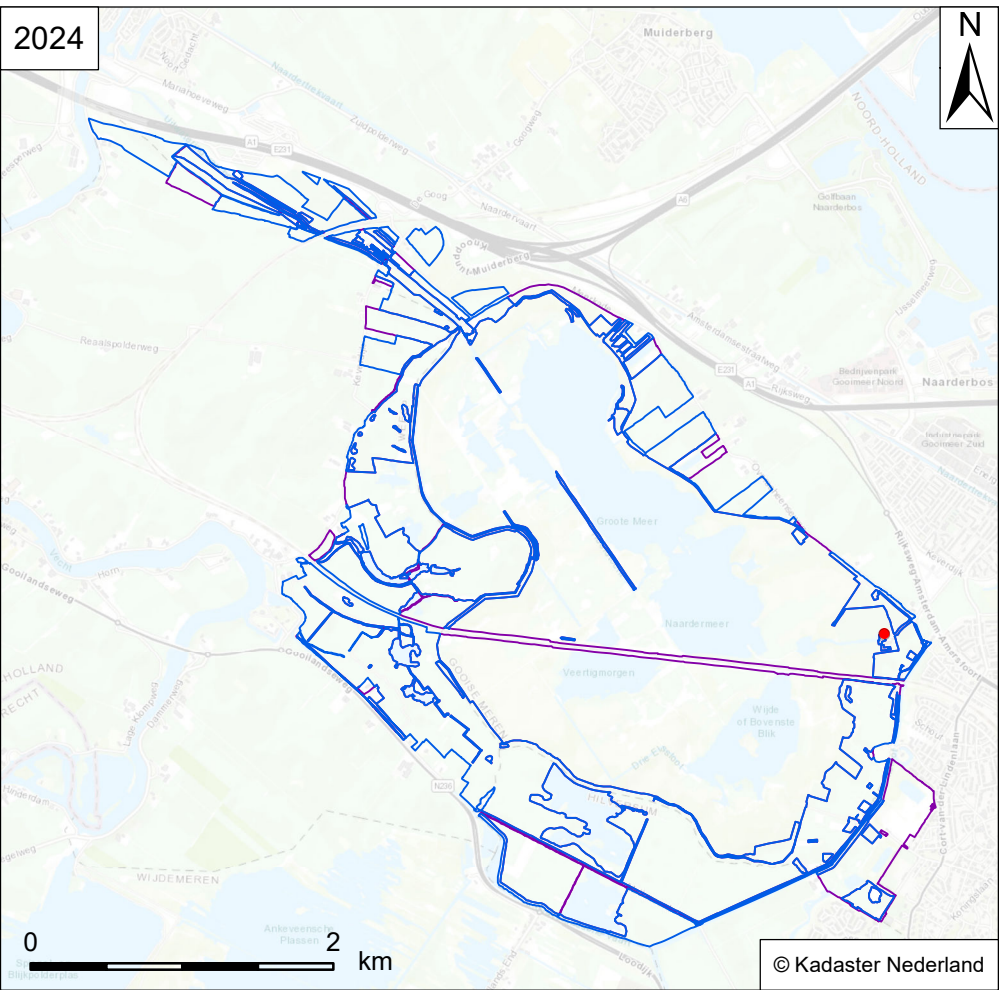
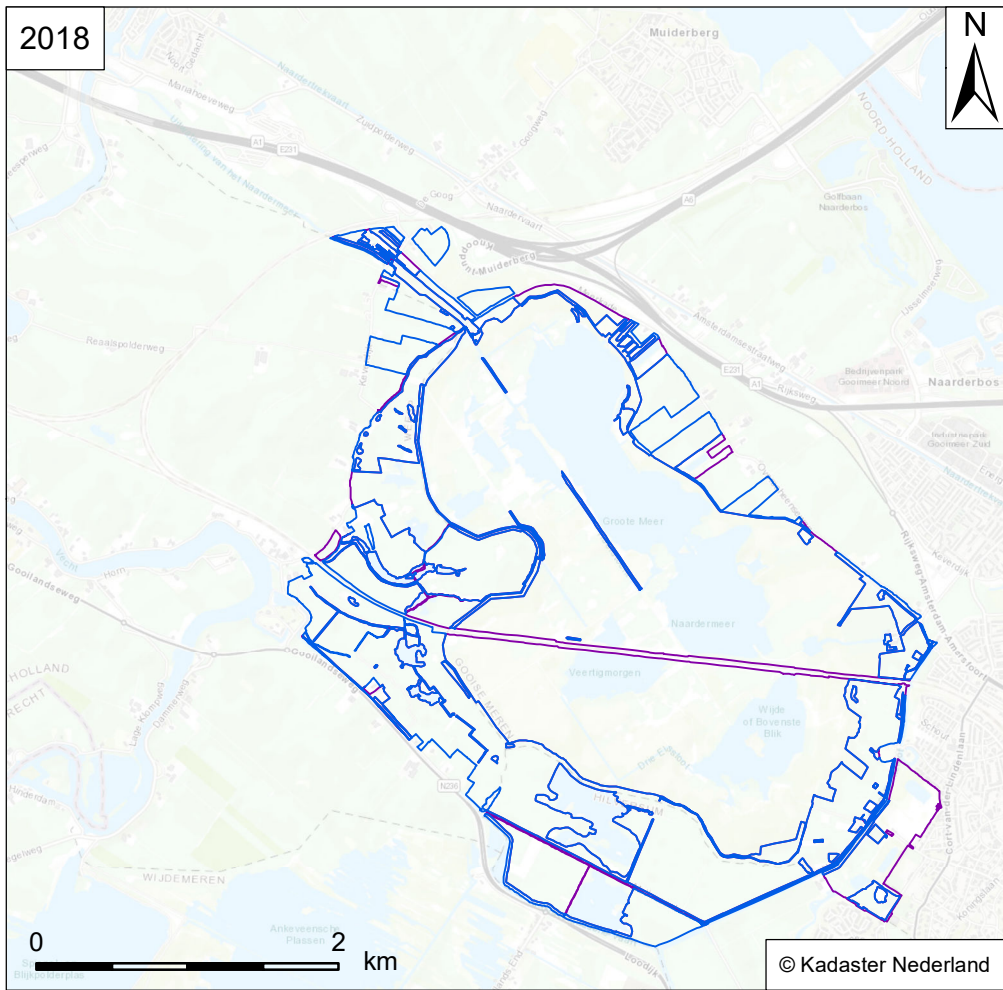
Bijenorchis
Ophrys apifera

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N11.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





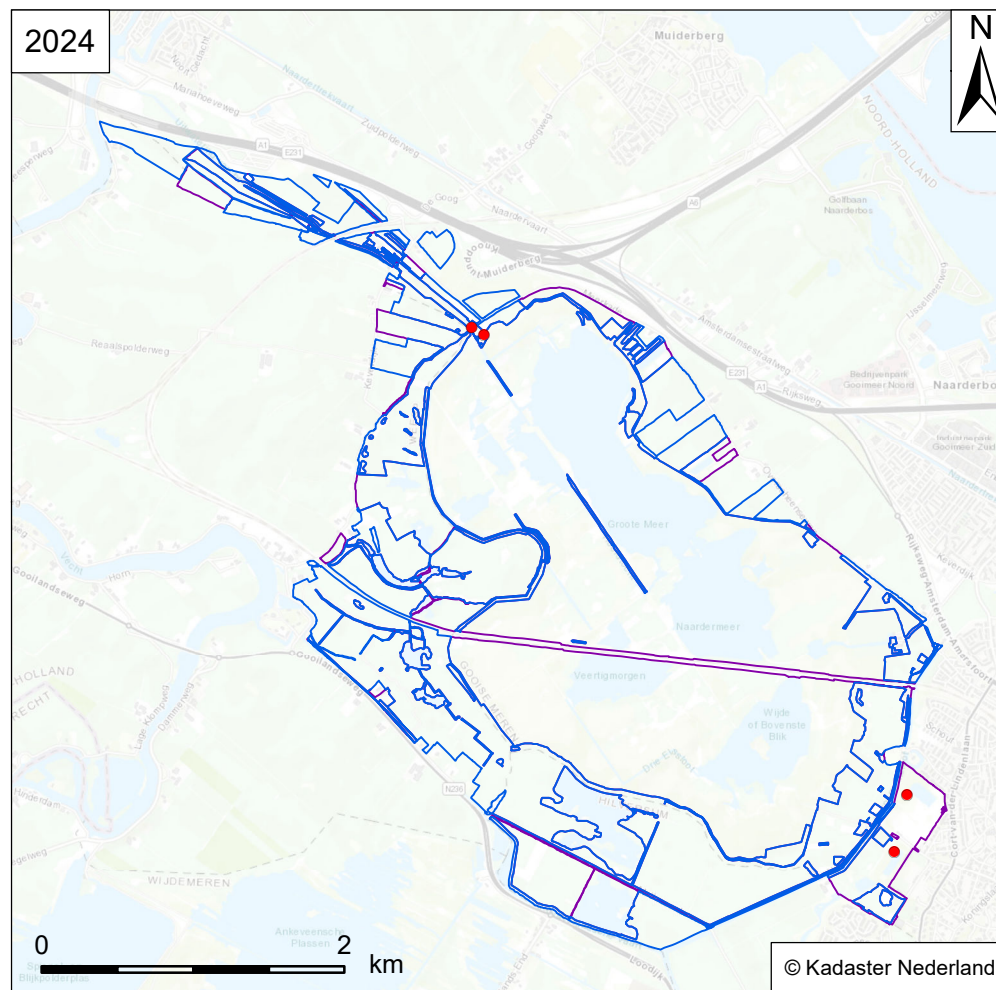
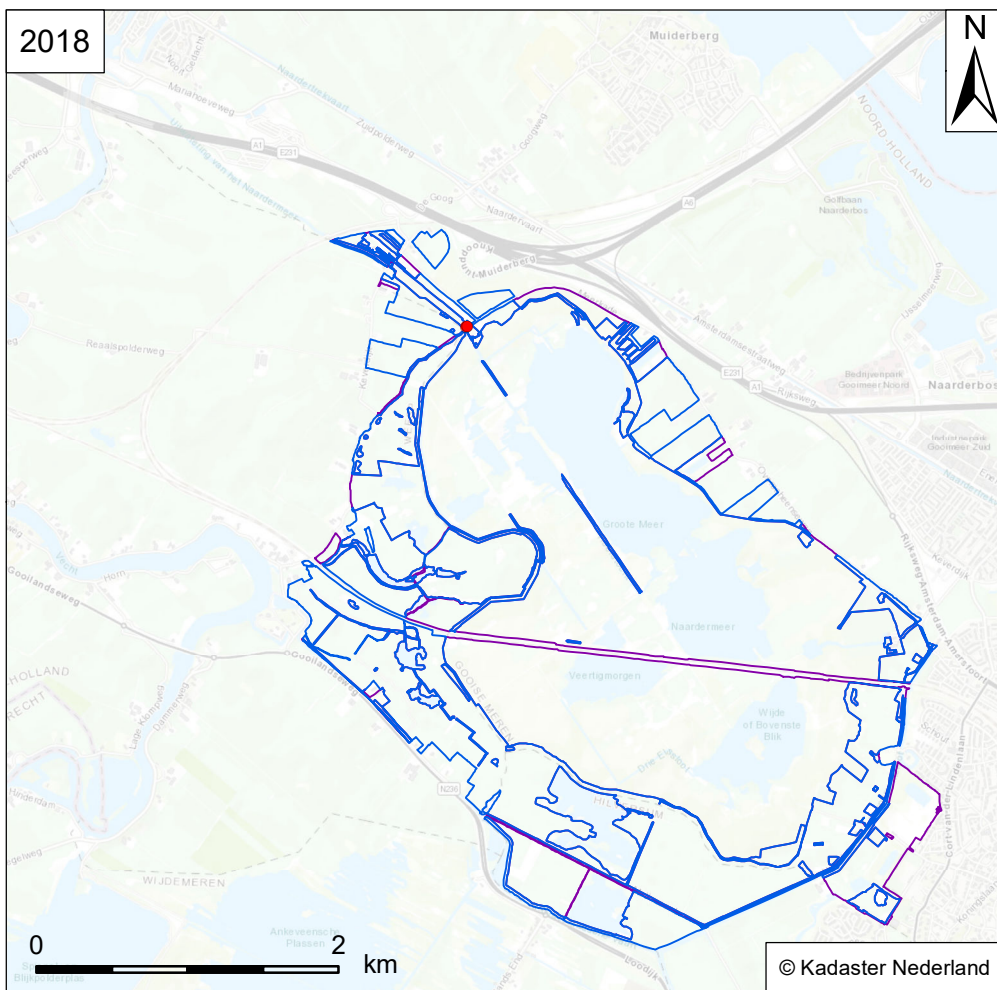
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Wilde marjolein
Origanum vulgare

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N12.01, N12.03, N17.01v, N17.06, A02.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardemeer

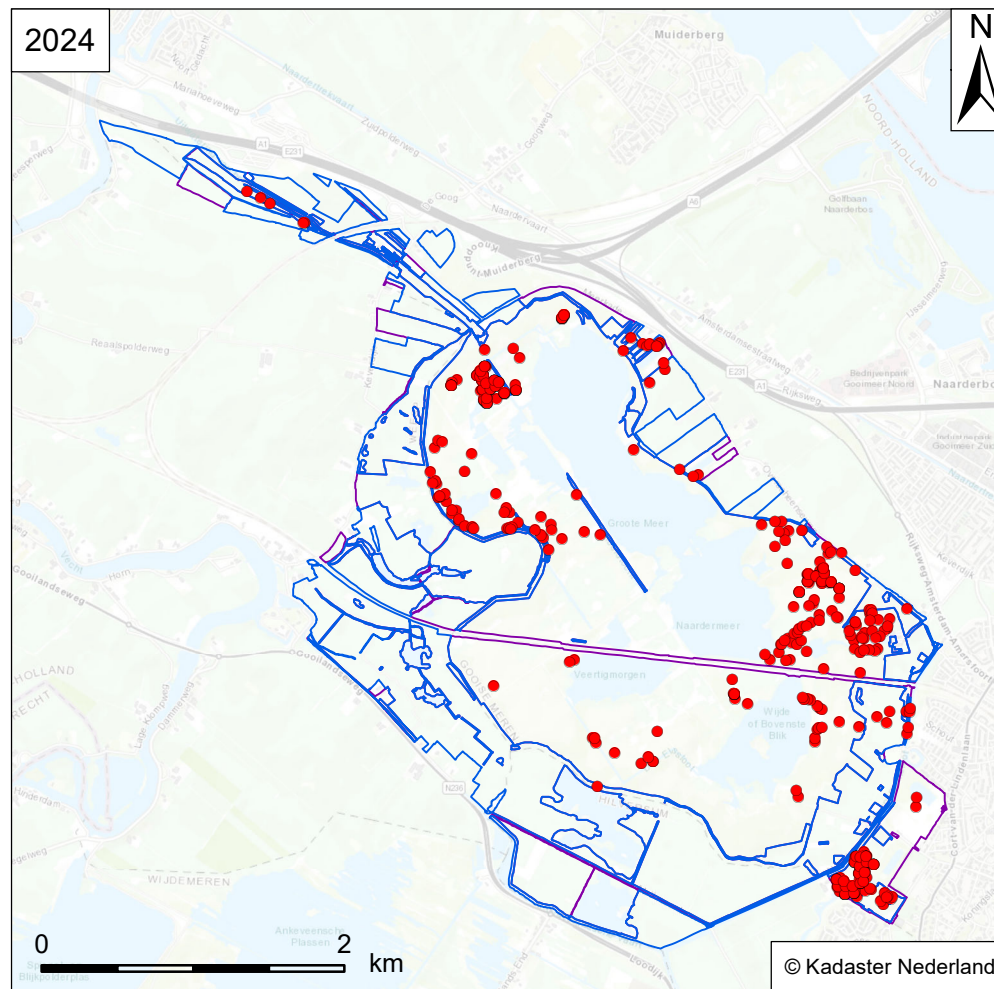
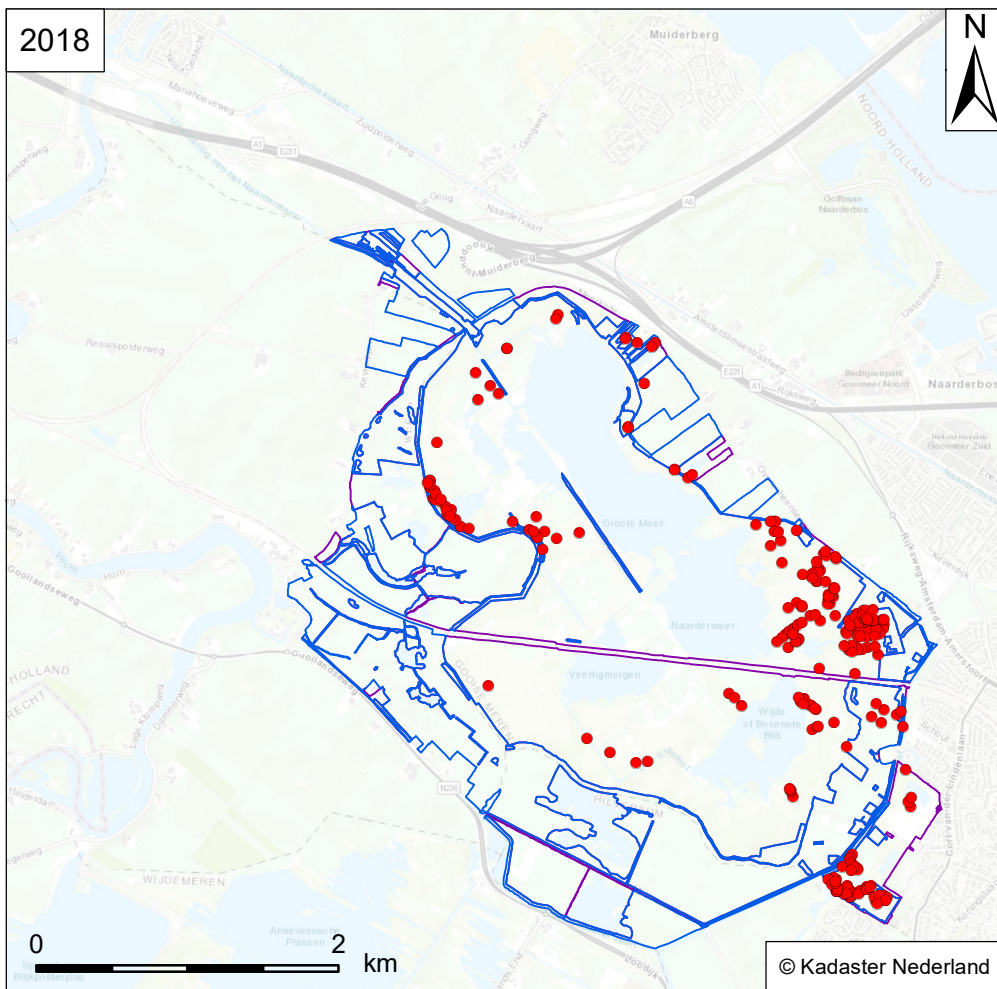
Gewone vogelmelk
Ornithogalum umbellatum

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.03, N12.05, N14.01, A02.01, A02.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

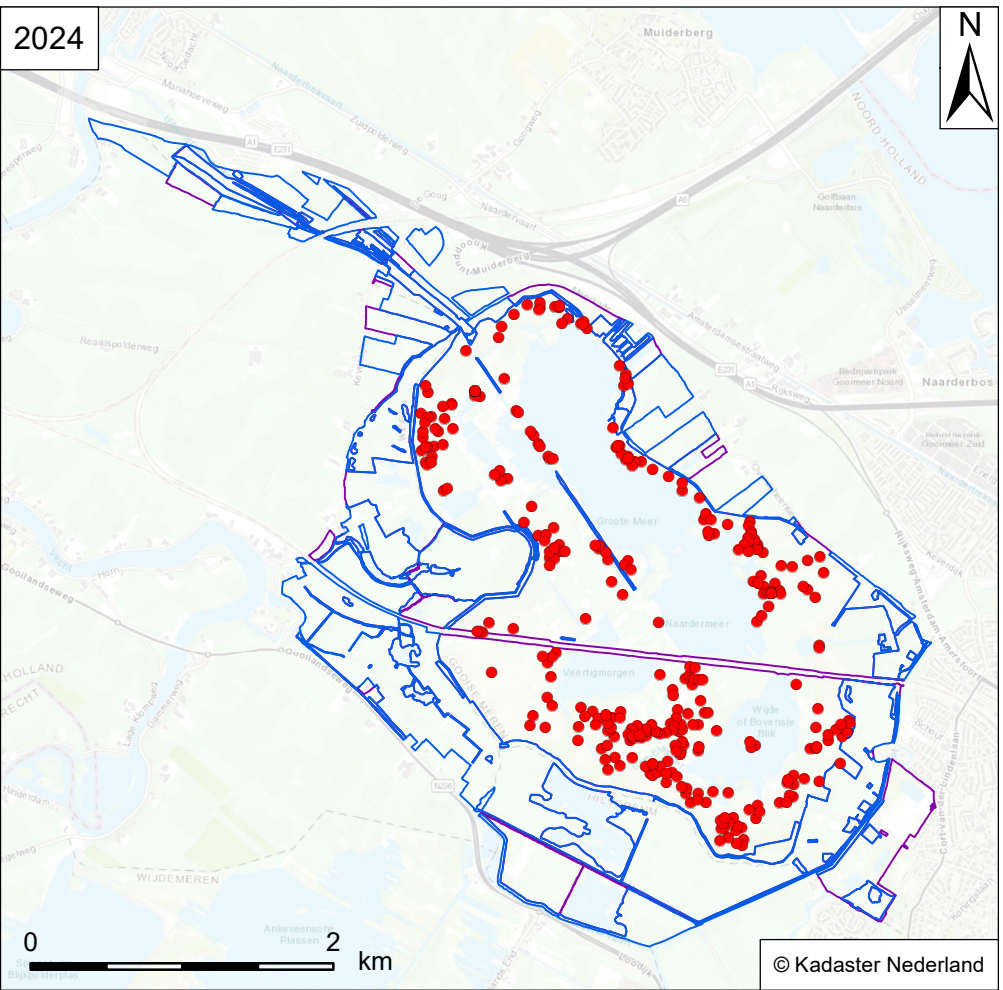
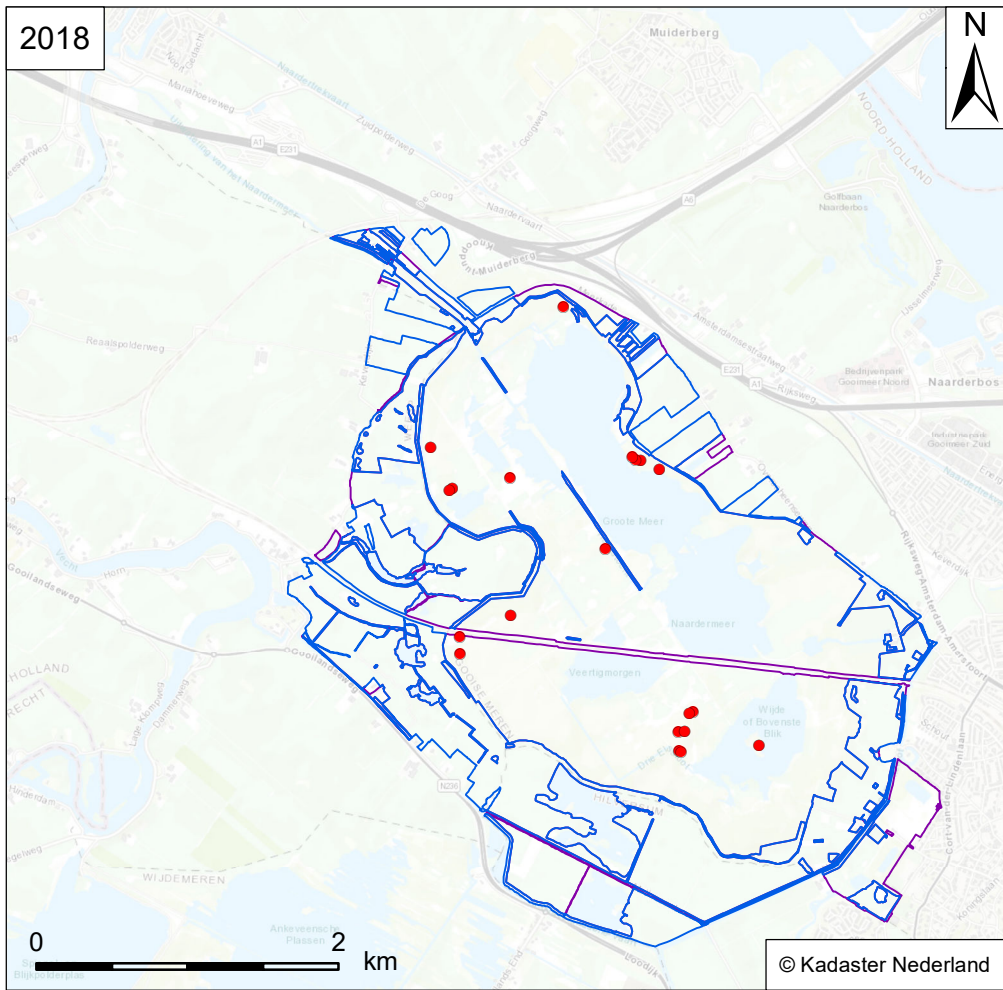
Koningsvaren
Osmunda regalis

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N06.01, N14.02, N15.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





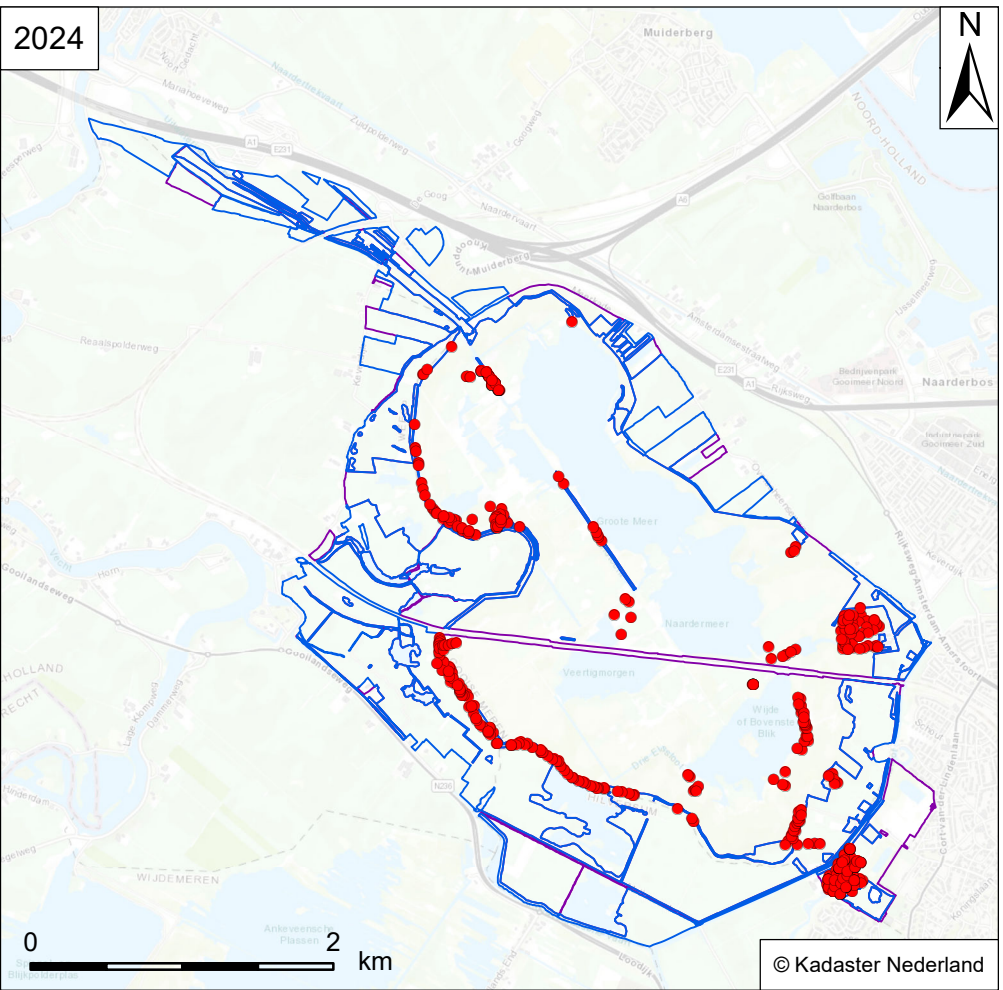
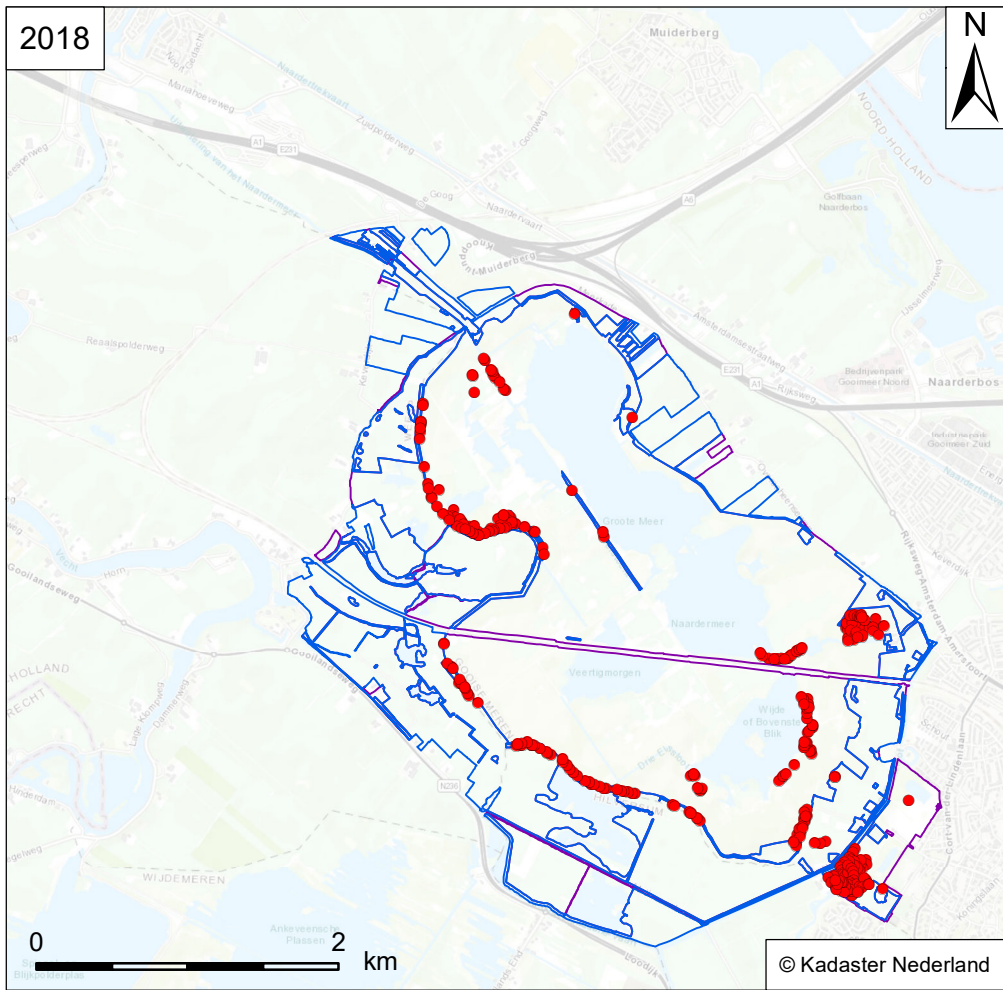
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Elzenmos
Pallavicinia lyellii

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: KW SNL-typen: N06.01
Habitattypen: H7140B





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Moeraskartelblad
Pedicularis palustris

Vindplaats soort

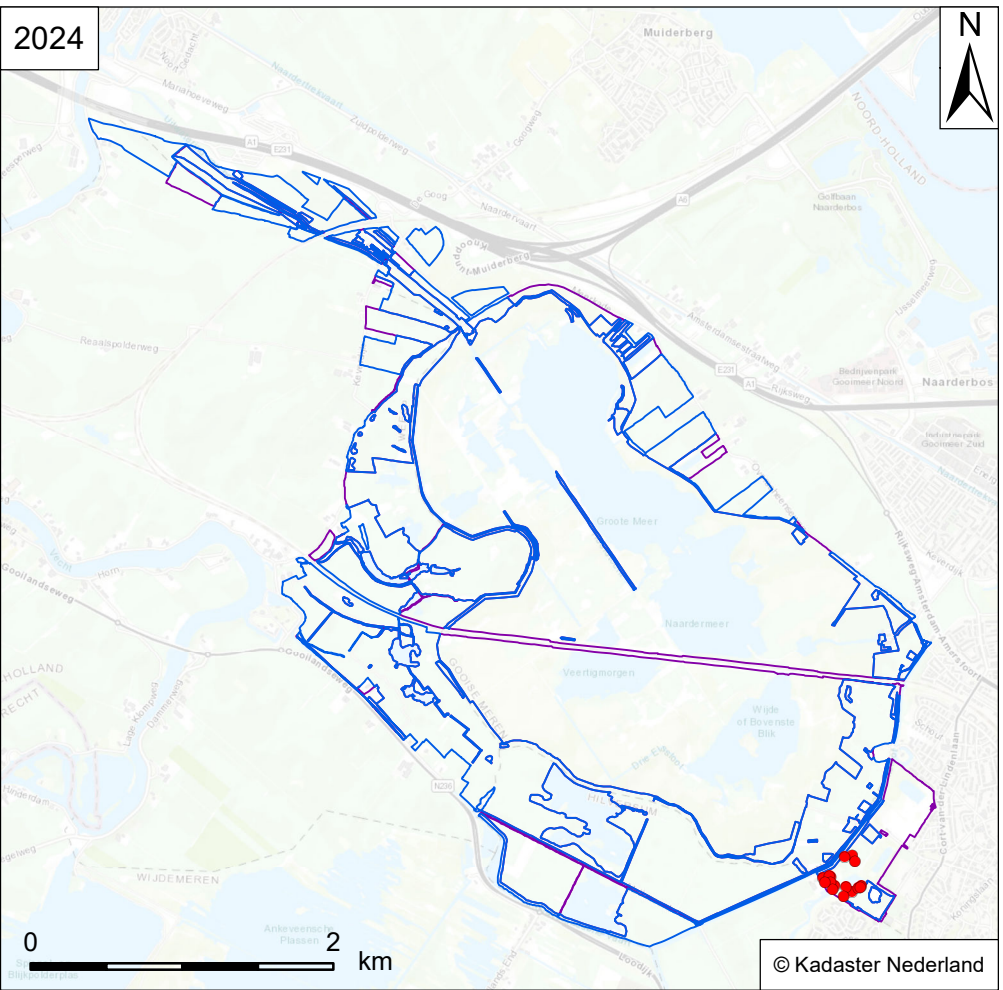
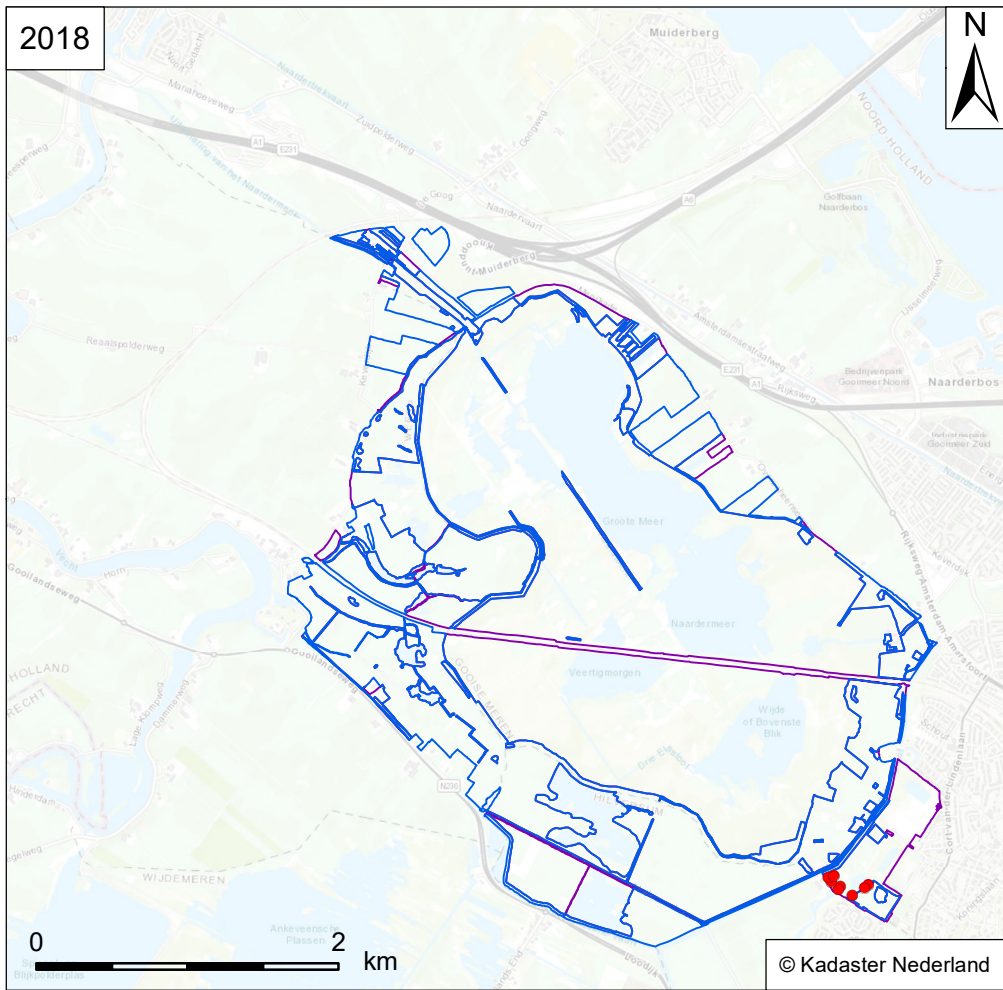
RL: KW

SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N06.02, N08.03, N08.04, N10.01, N10.02, A02.01

Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





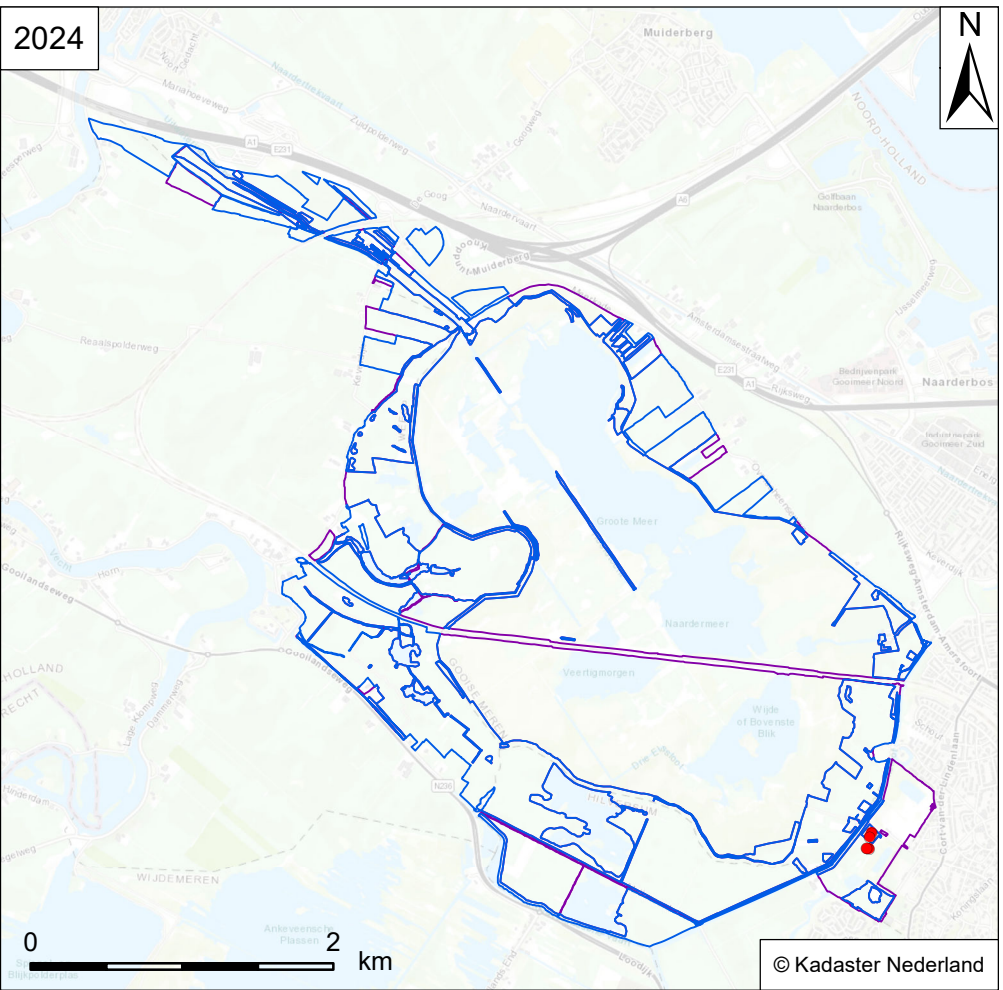
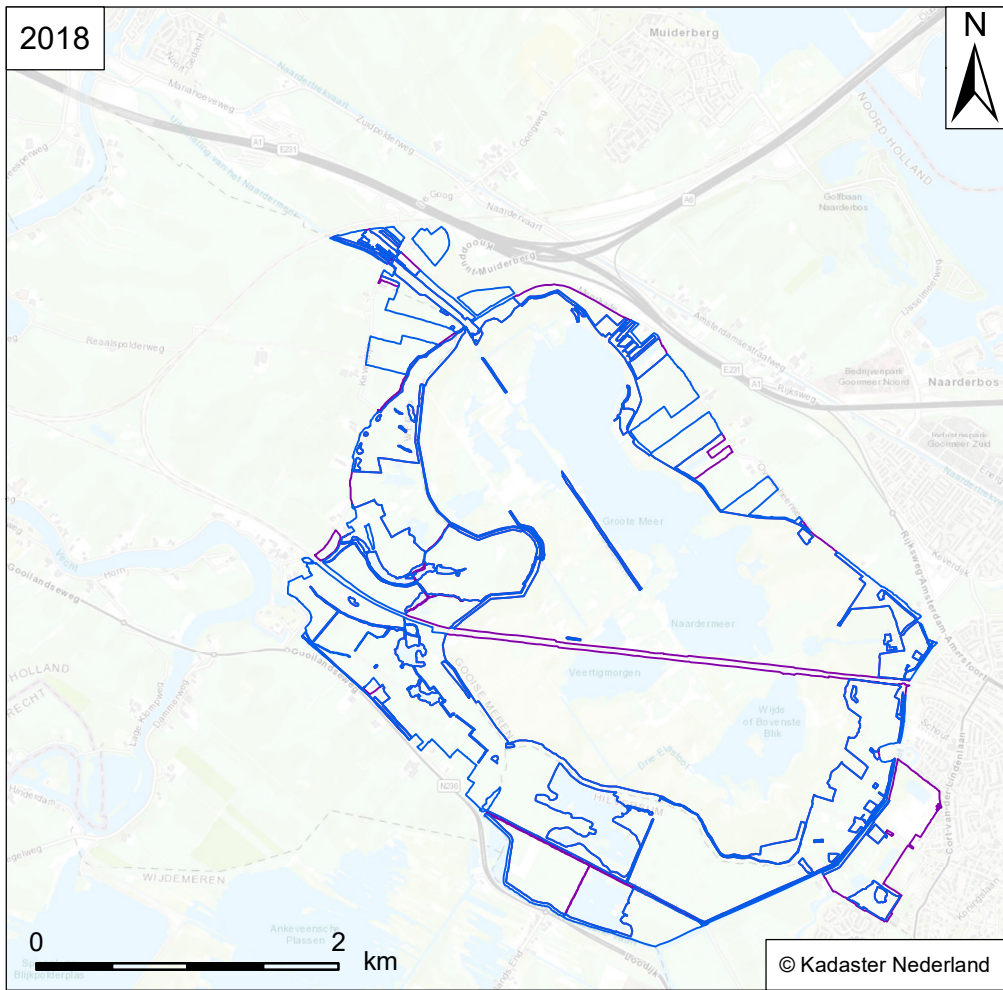
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Heidekartelblad
Pedicularis sylvatica

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: KW SNL-typen: N06.04, N10.01
Habitattypen: H6230





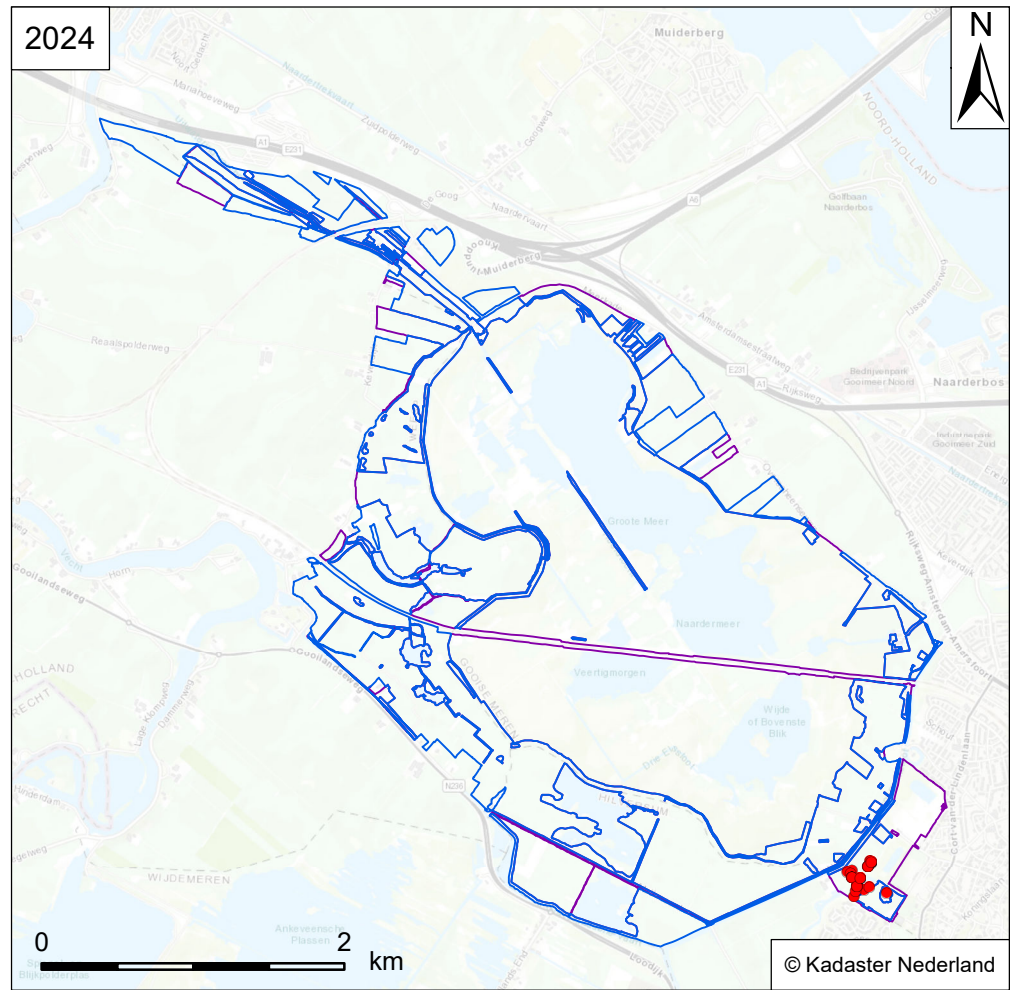
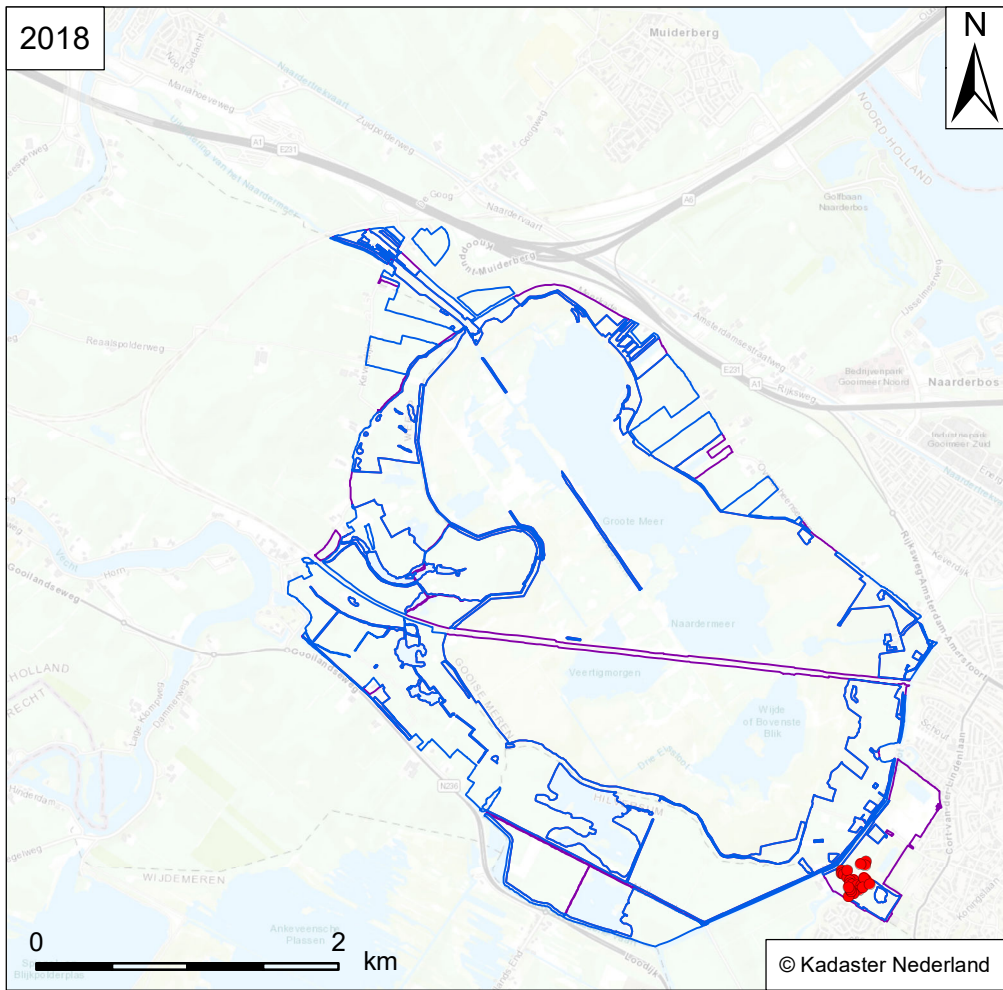
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Adderwortel
Persicaria bistorta

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N10.02, A02.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

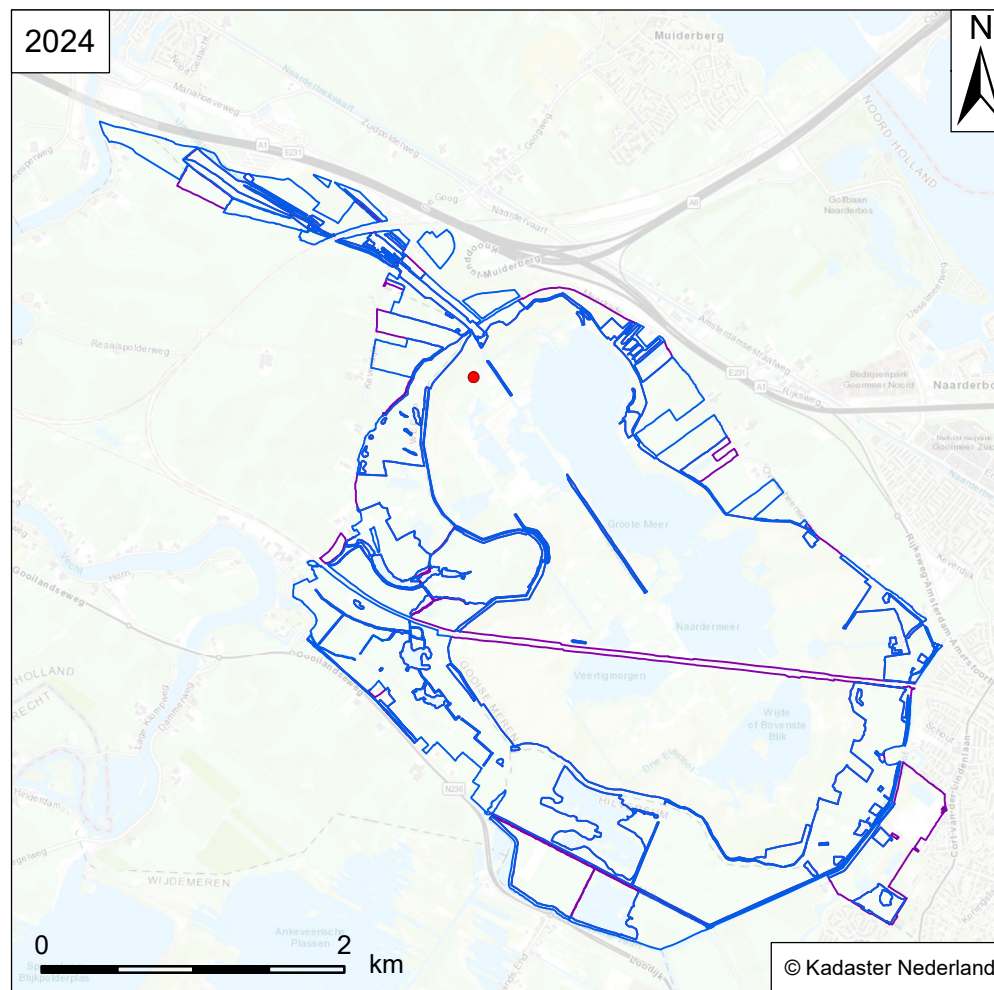
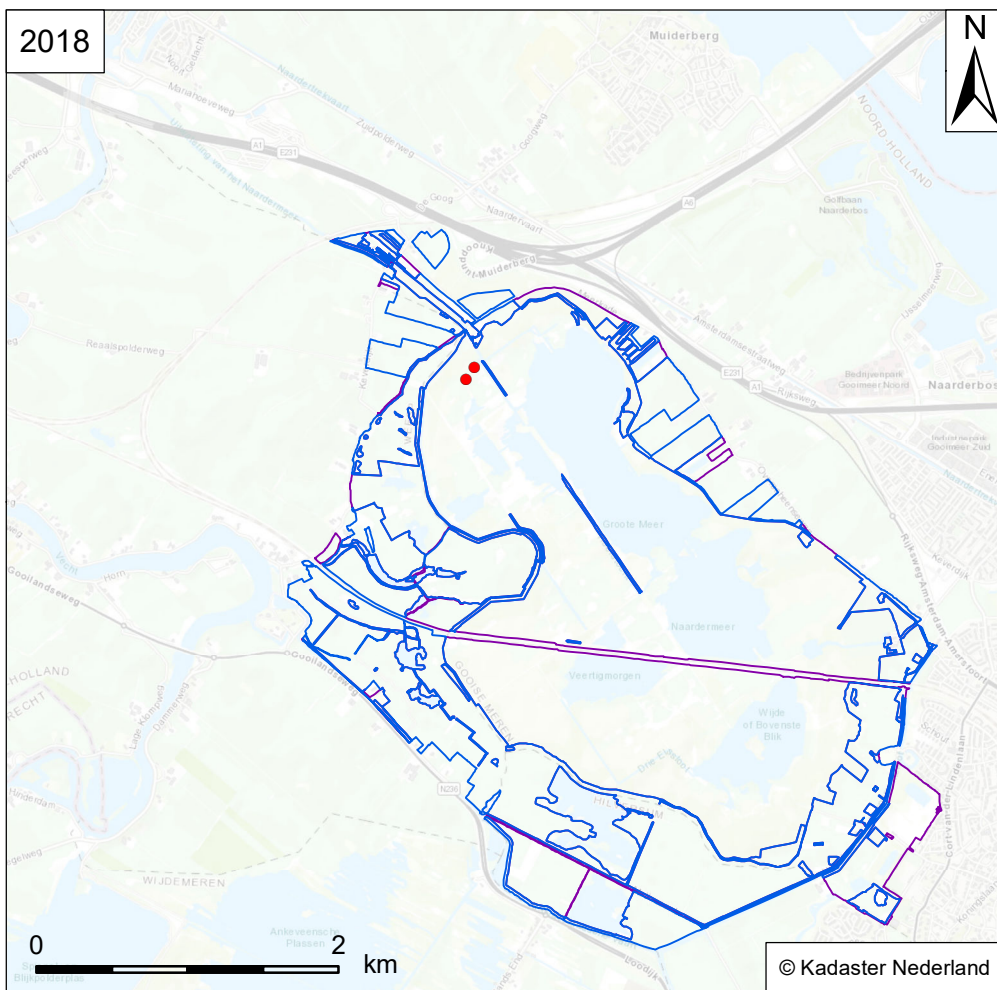
RL: - SNL-typen: N06.05
Habitattypen: H3130



Pilvaren
Pilularia globulifera



- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora



Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

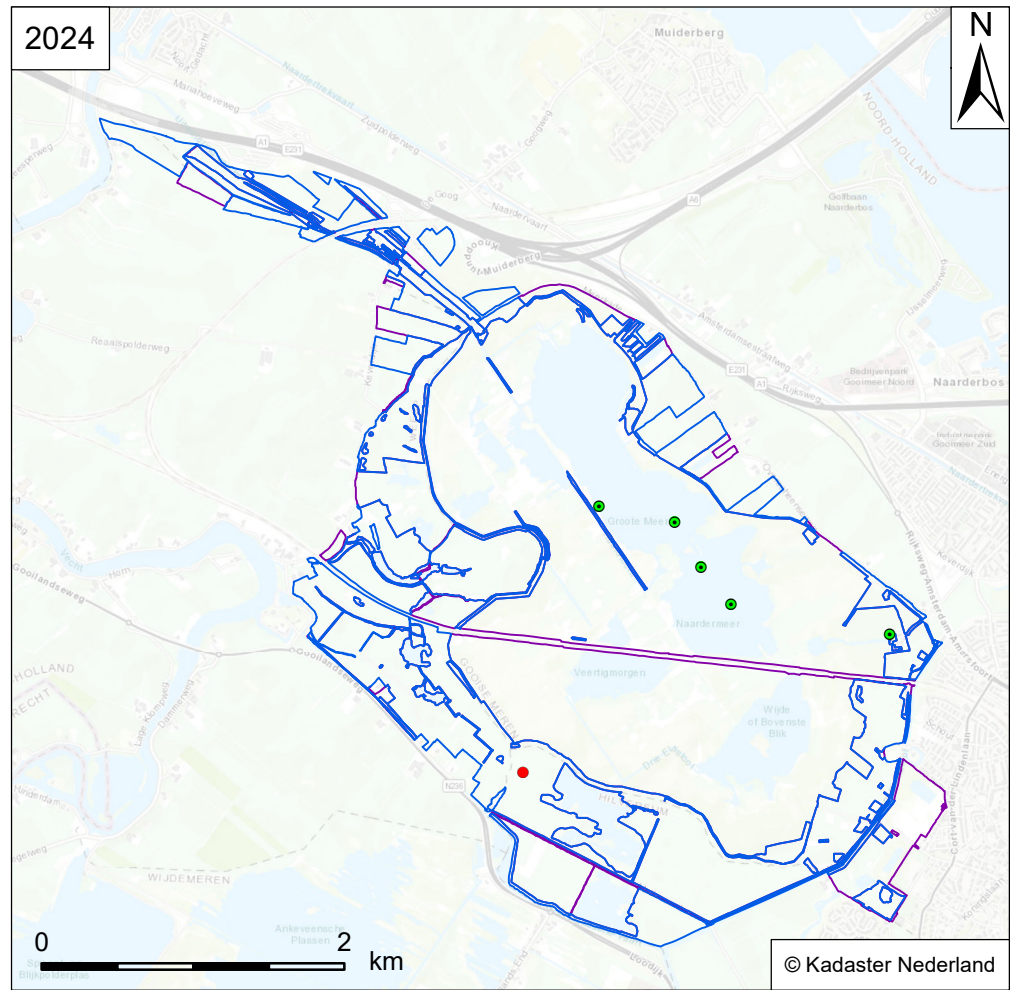
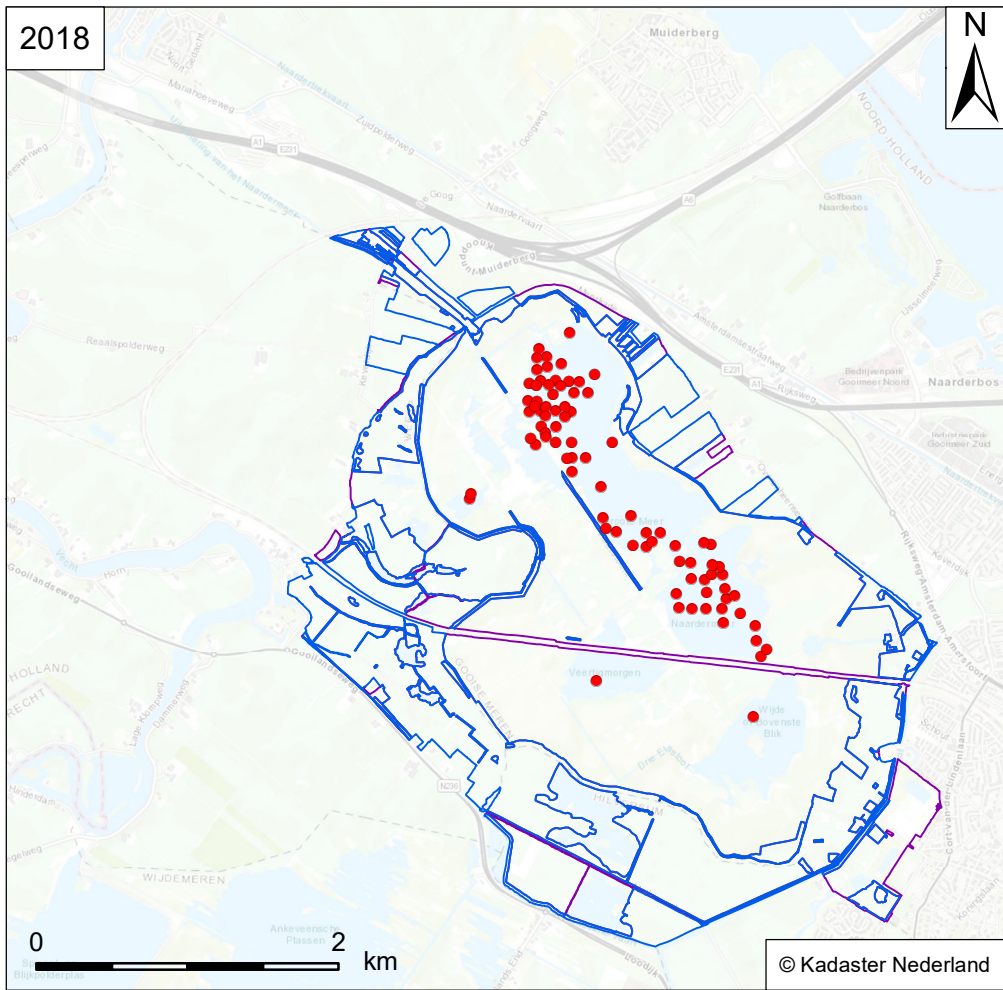
Welriekende nachtorchis
Platanthera bifolia

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: N06.01, N06.04, N08.03, N10.01, N10.02, A02.01
Habitattypen: H6230

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

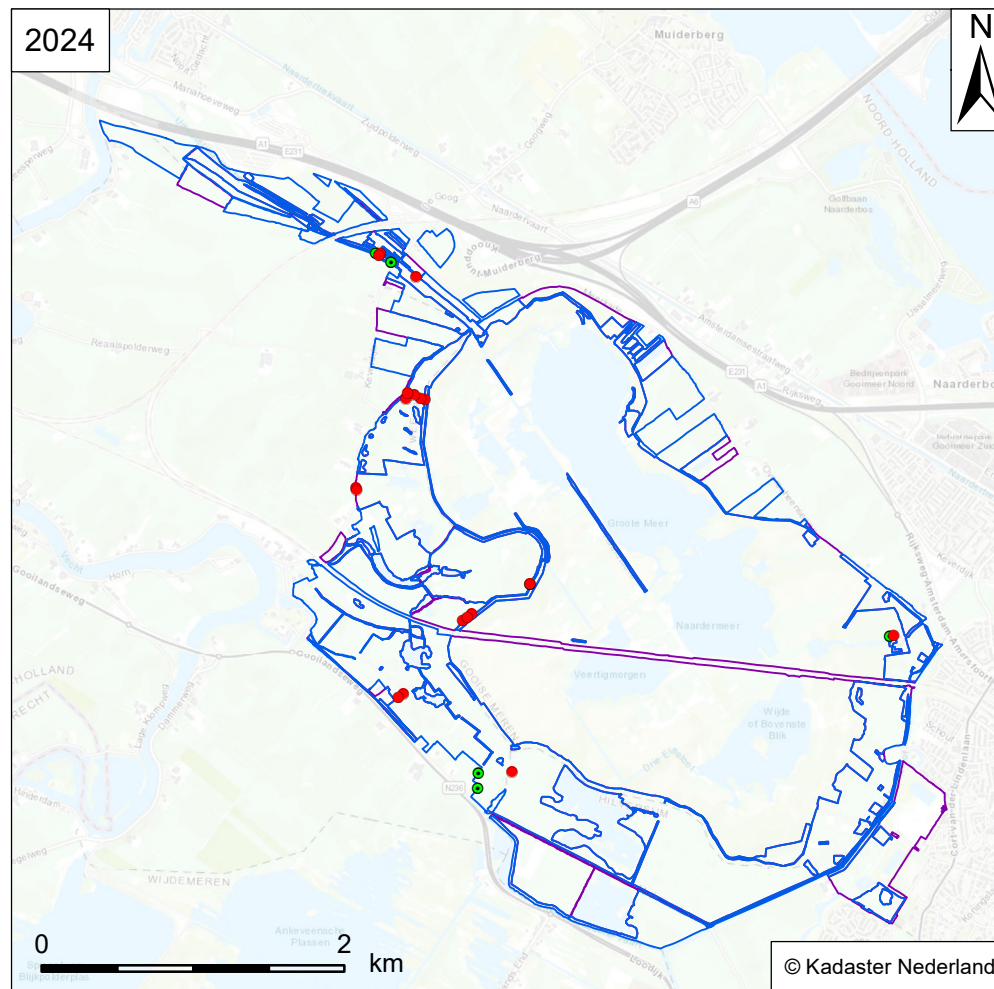
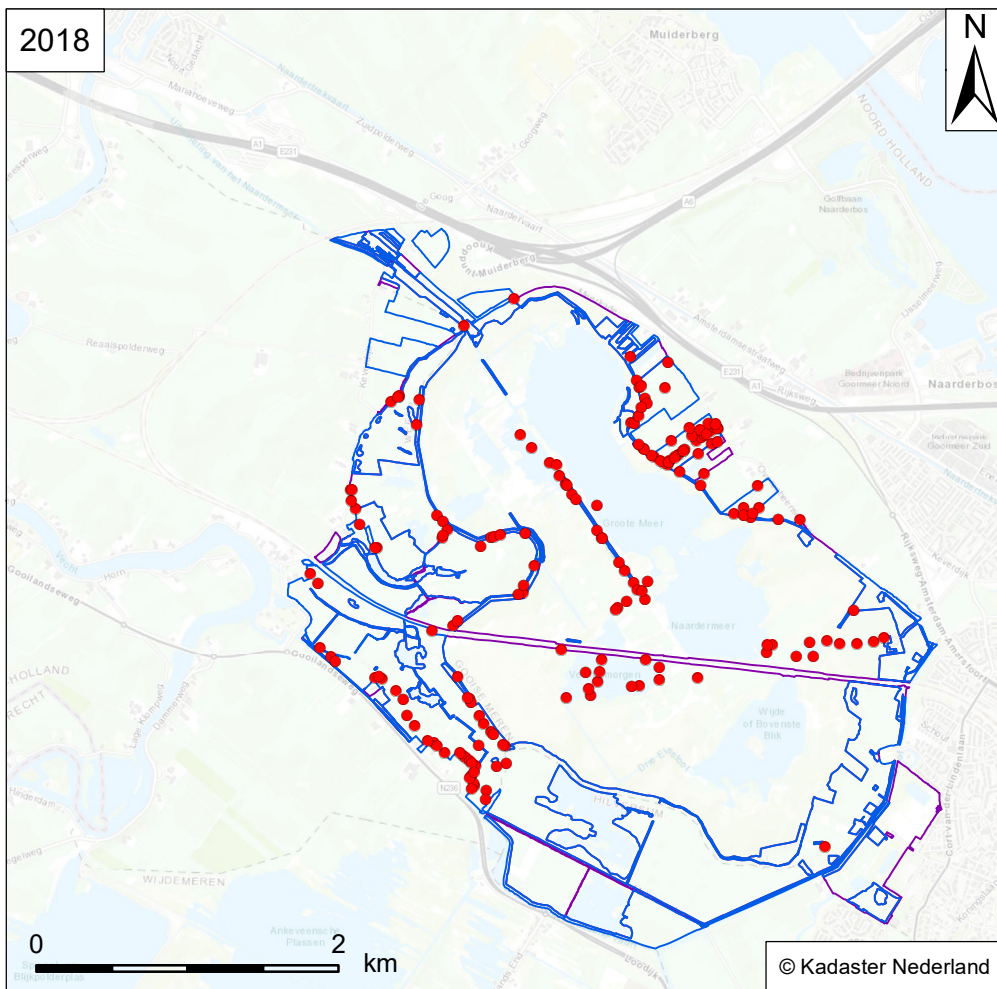
Puntig fonteinkruid
Potamogeton friesii

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01A, N02.01B, N03.01, N04.02, N04.04A
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

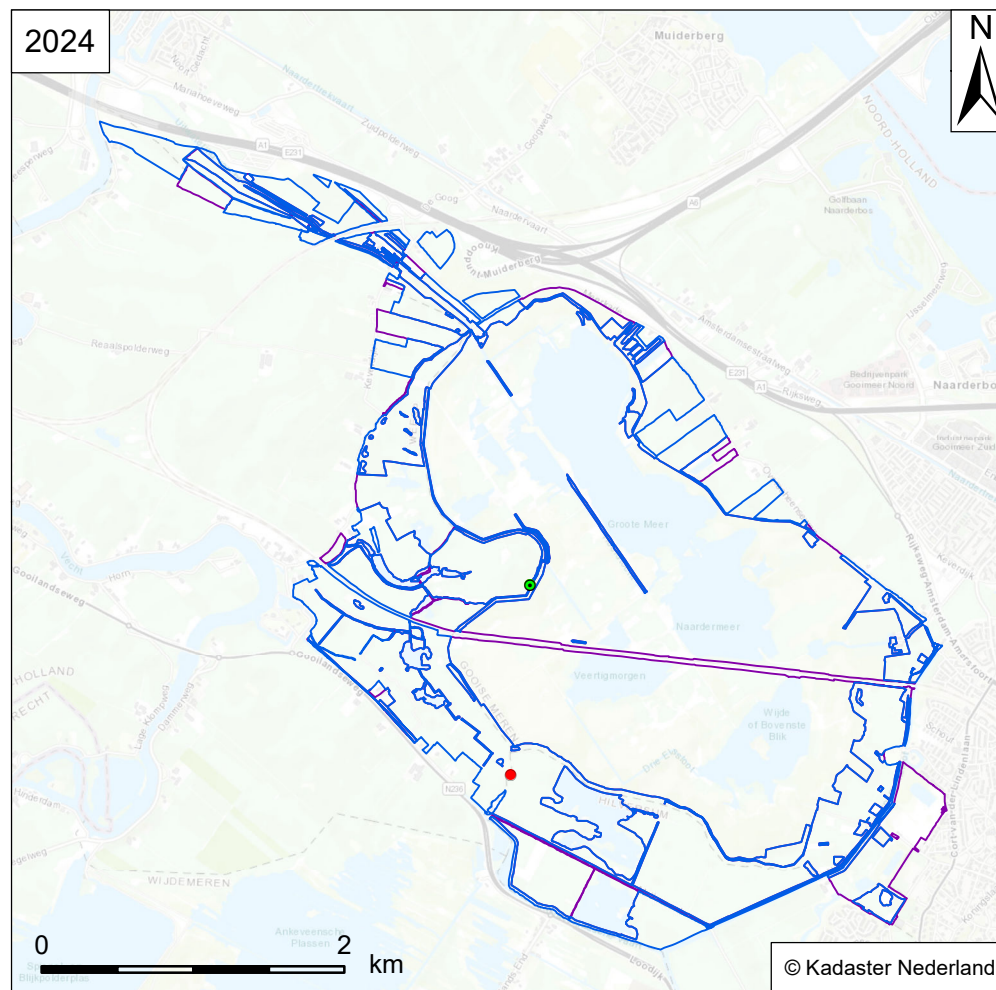
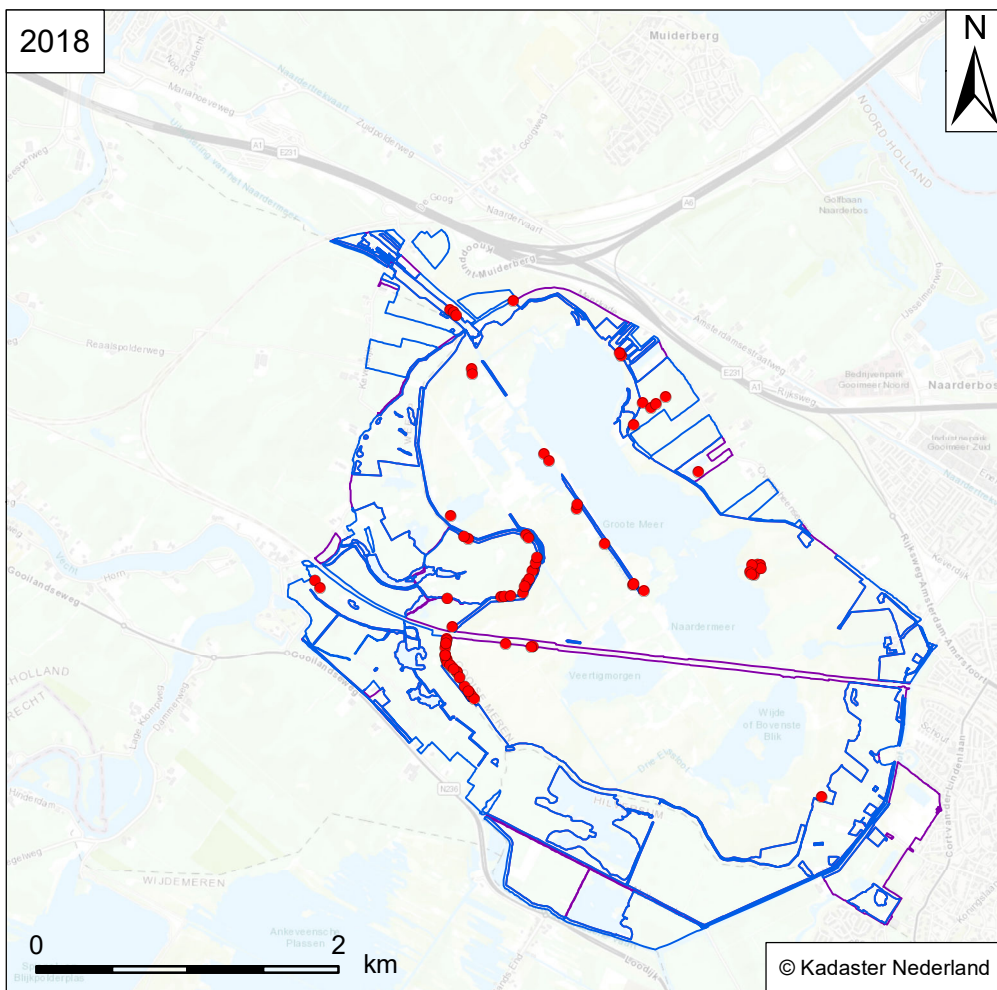
Glanzig fonteinkruid
Potamogeton lucens

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01A, N02.01B, N03.01, N04.02, N04.04A
Habitattypen: H3150

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

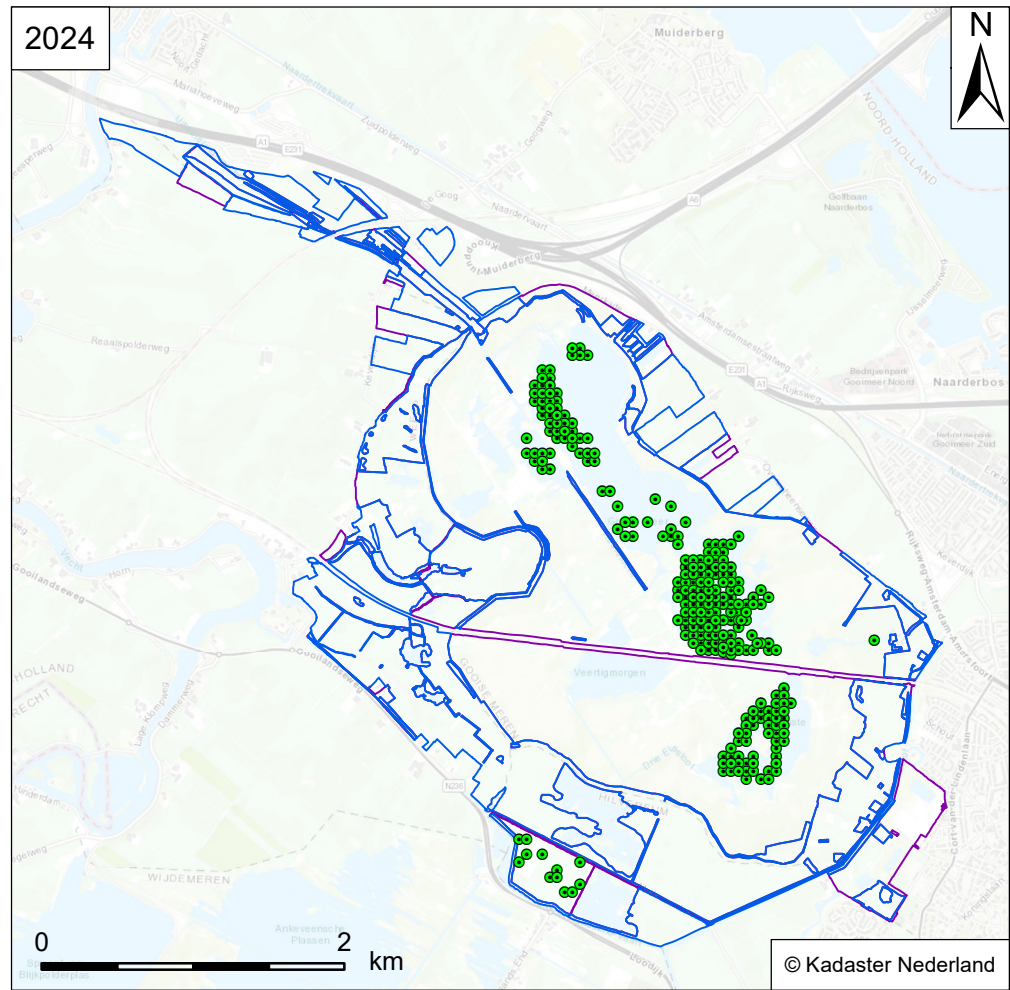
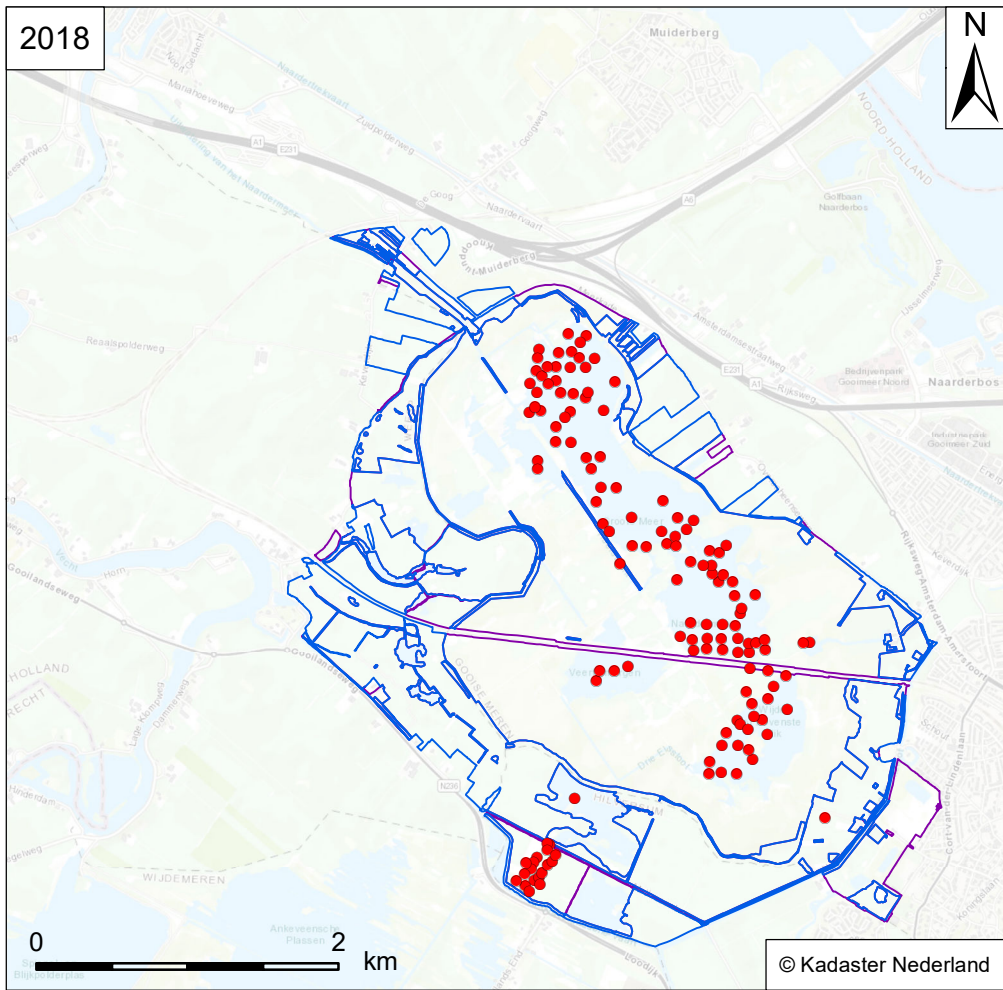
Drijvend fonteinkruid
Potamogeton natans

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

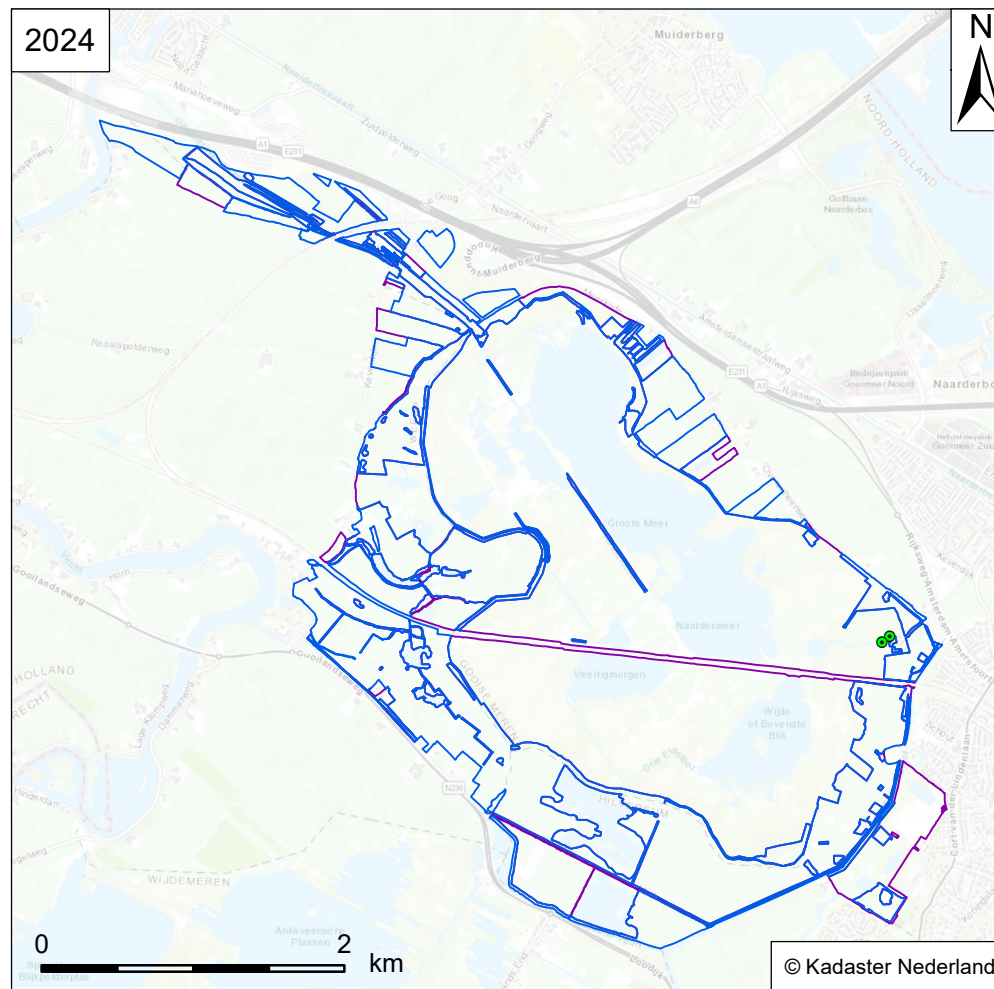
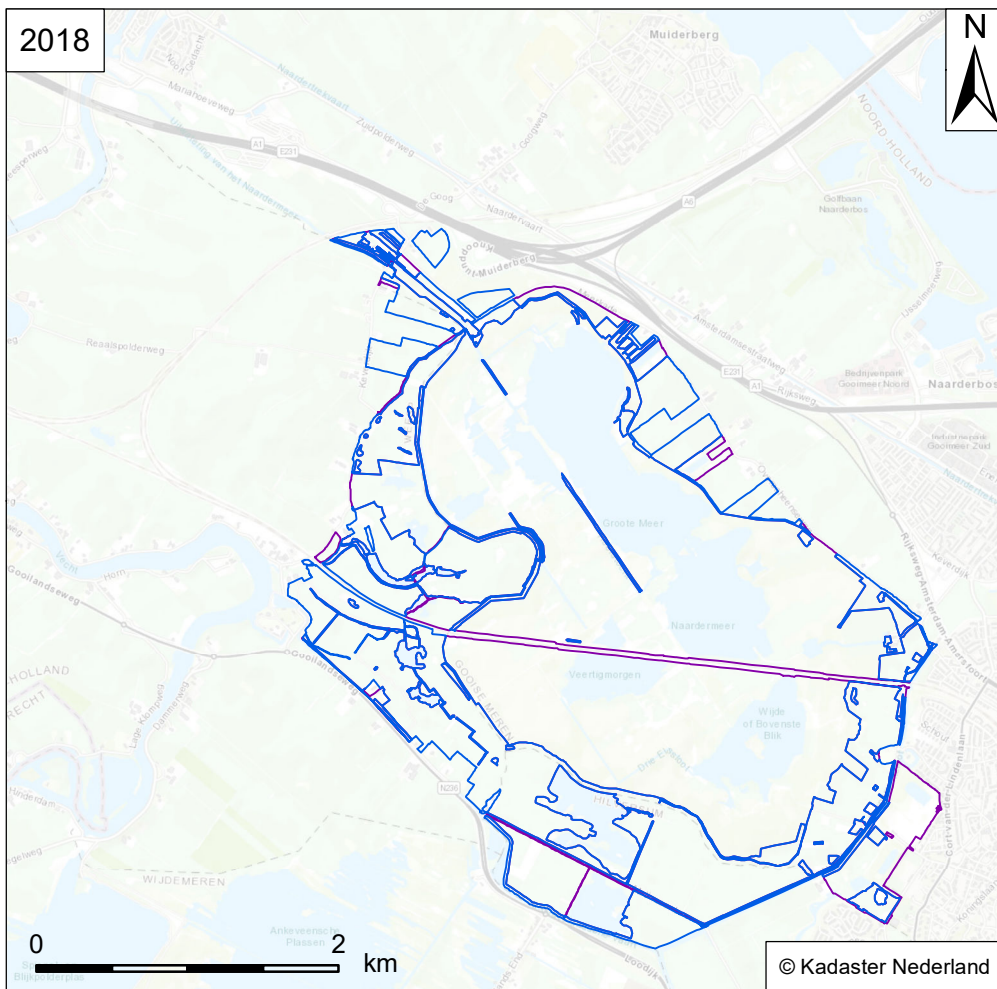
Tenger fonteinkruid
Potamogeton pusillus

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

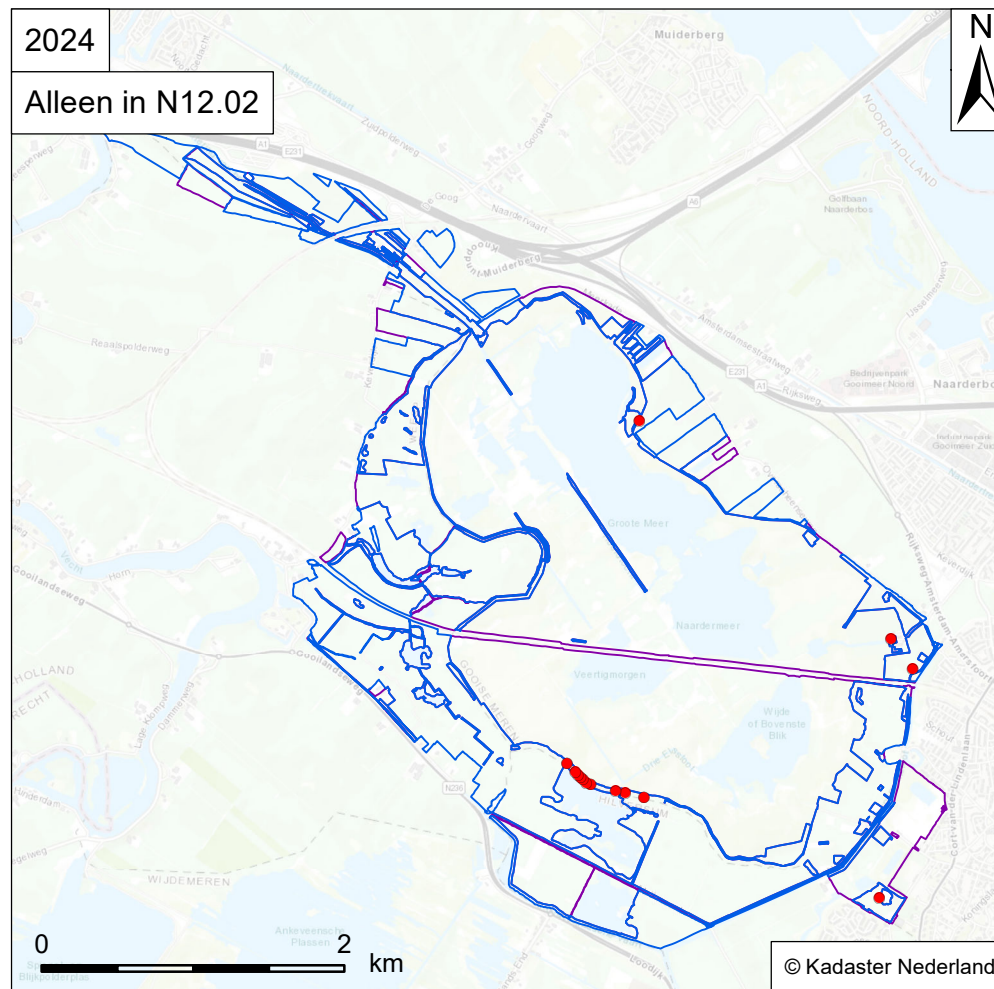
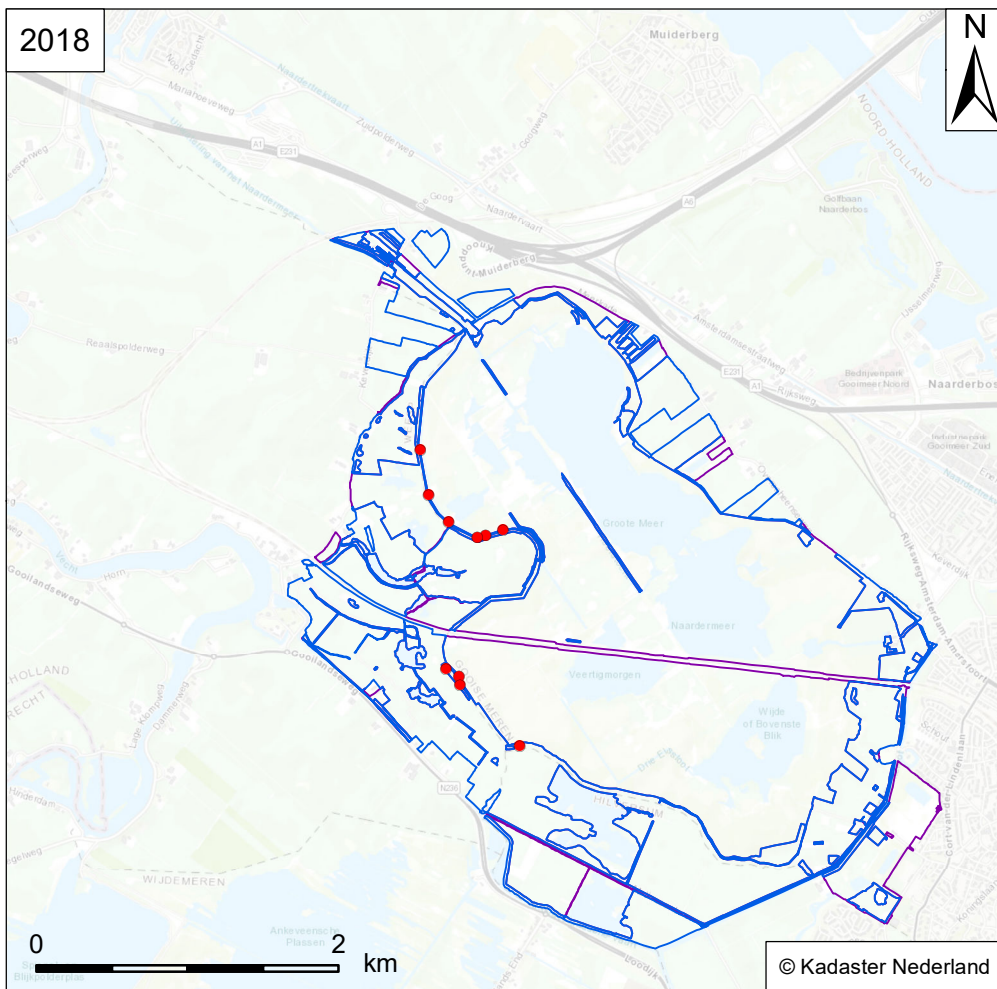
RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

Haarfonteinkruid
Potamogeton trichoides

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

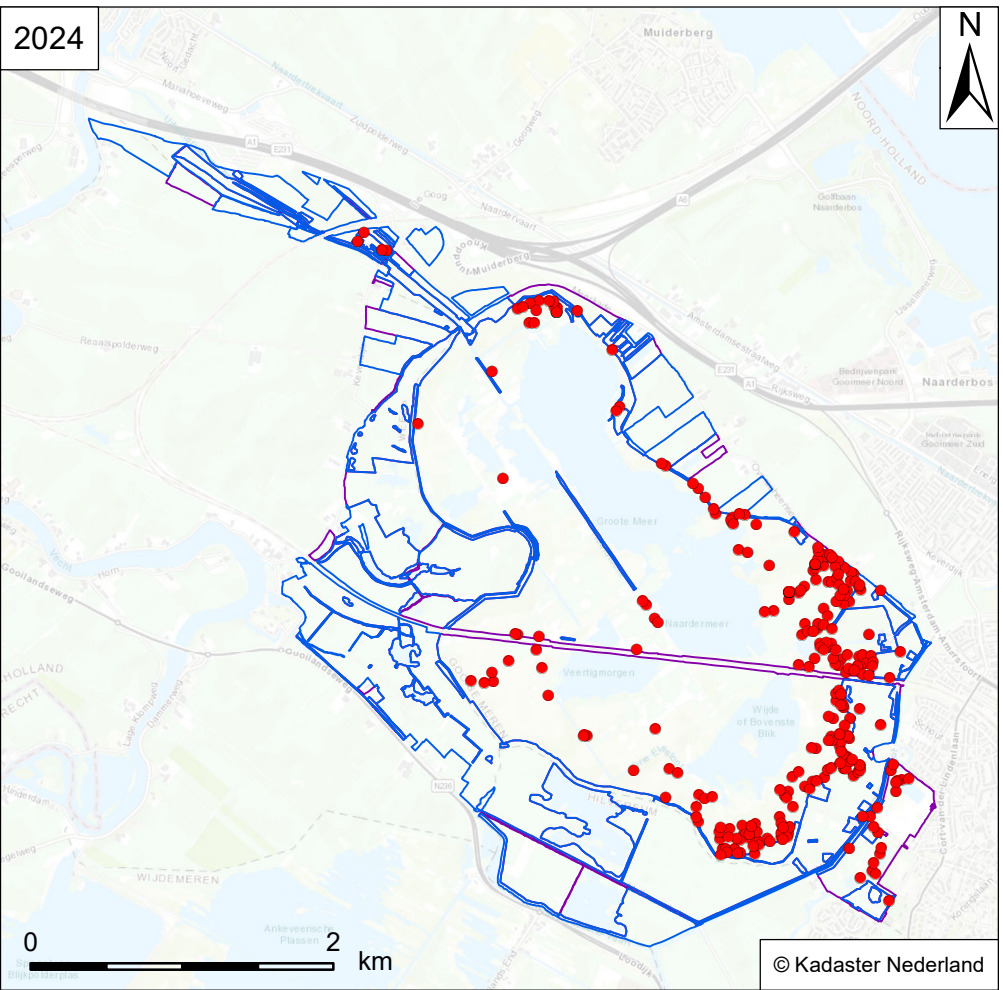
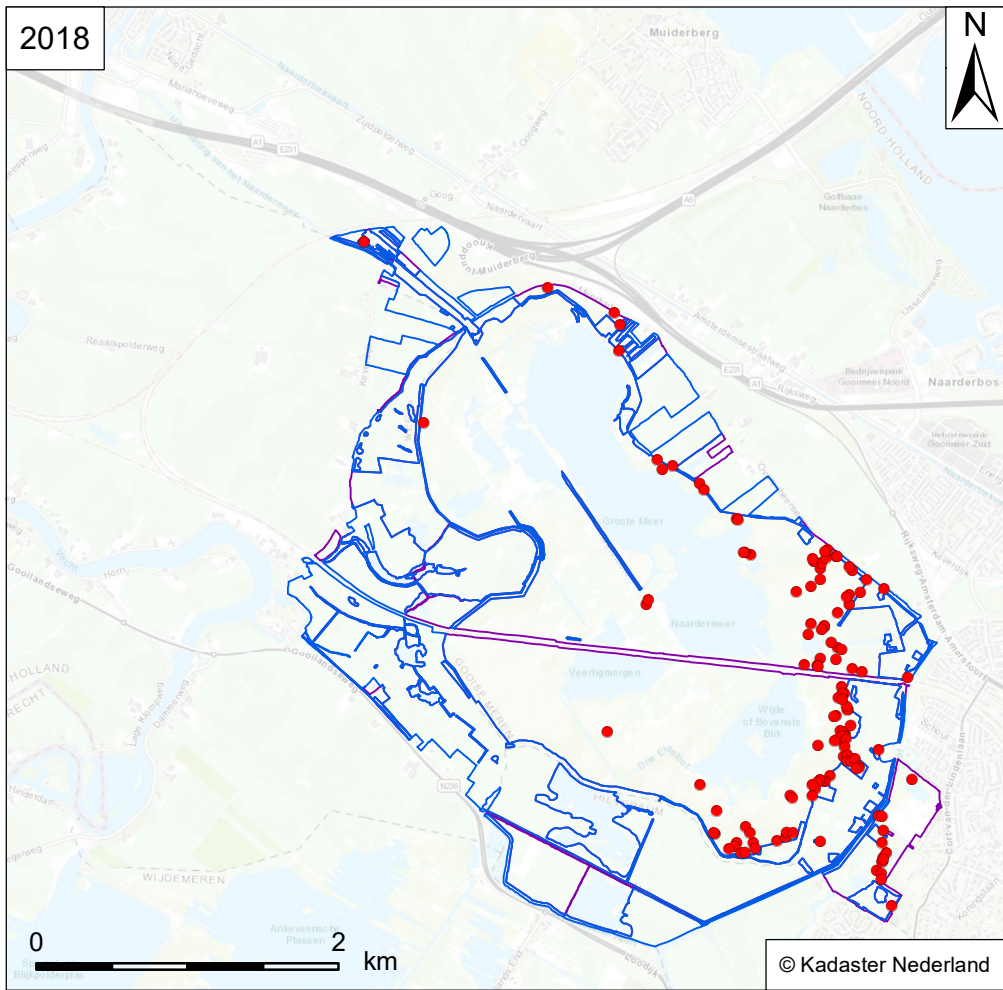
Gewone brunel
Prunella vulgaris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





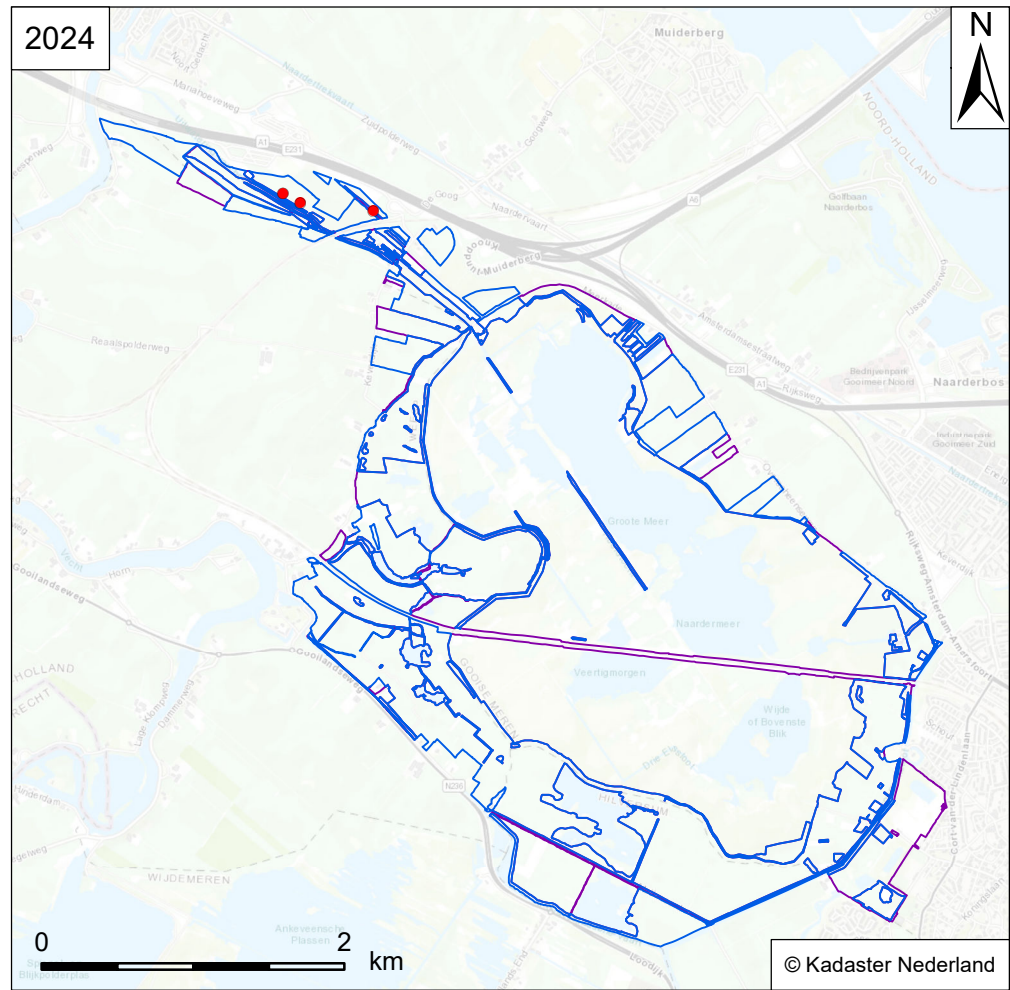
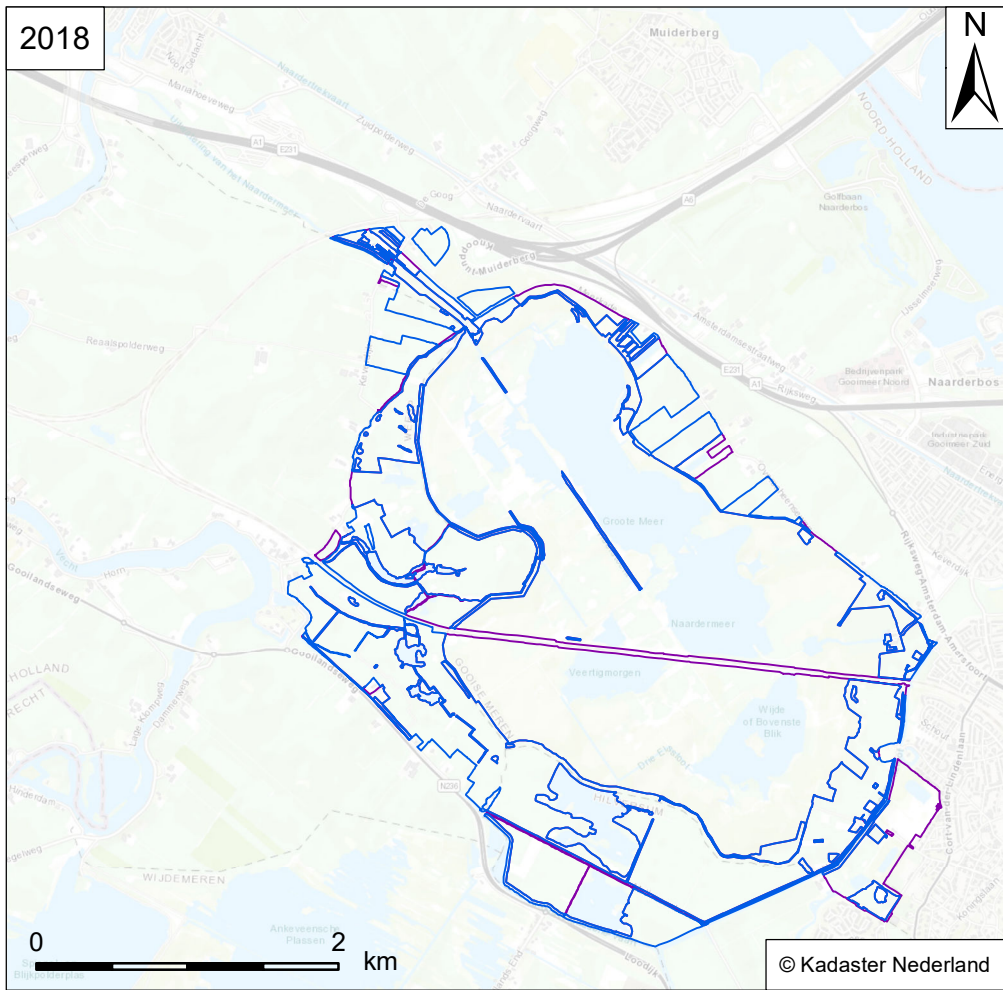
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Amerikaanse vogelkers
Prunus serotina

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

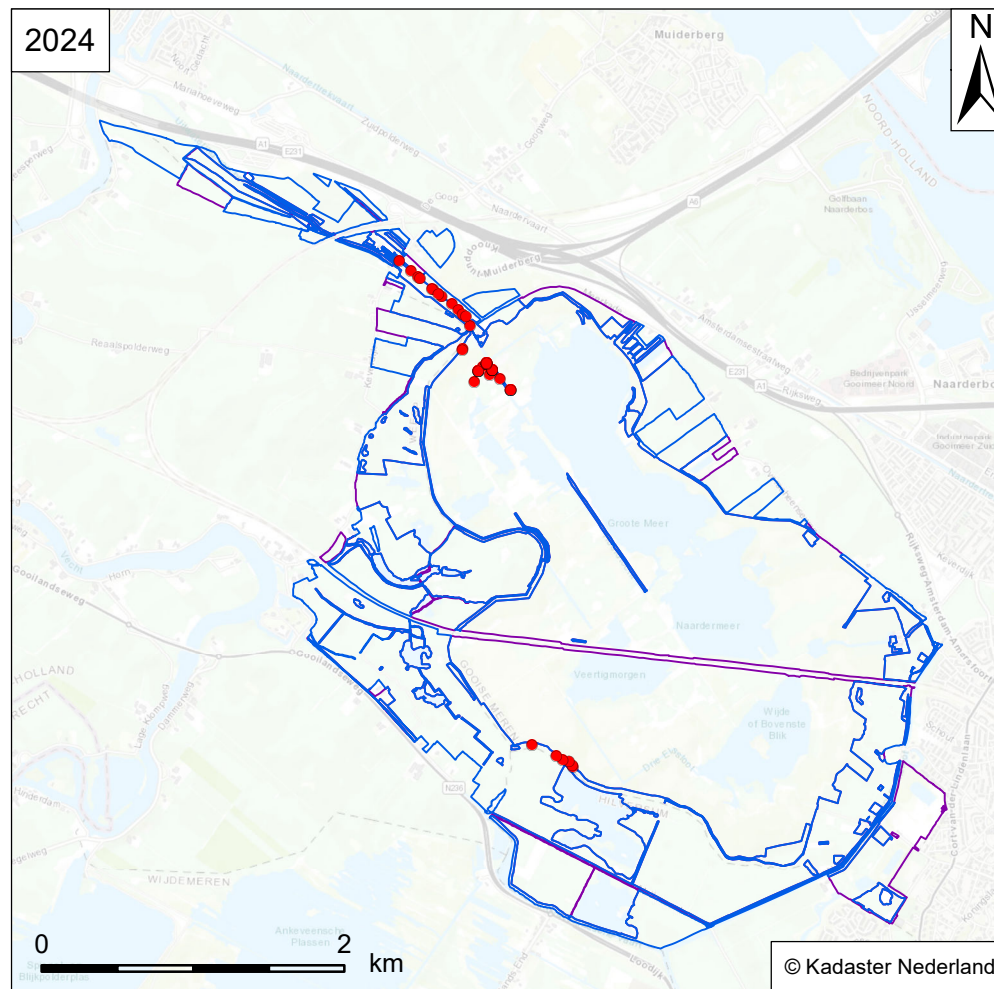
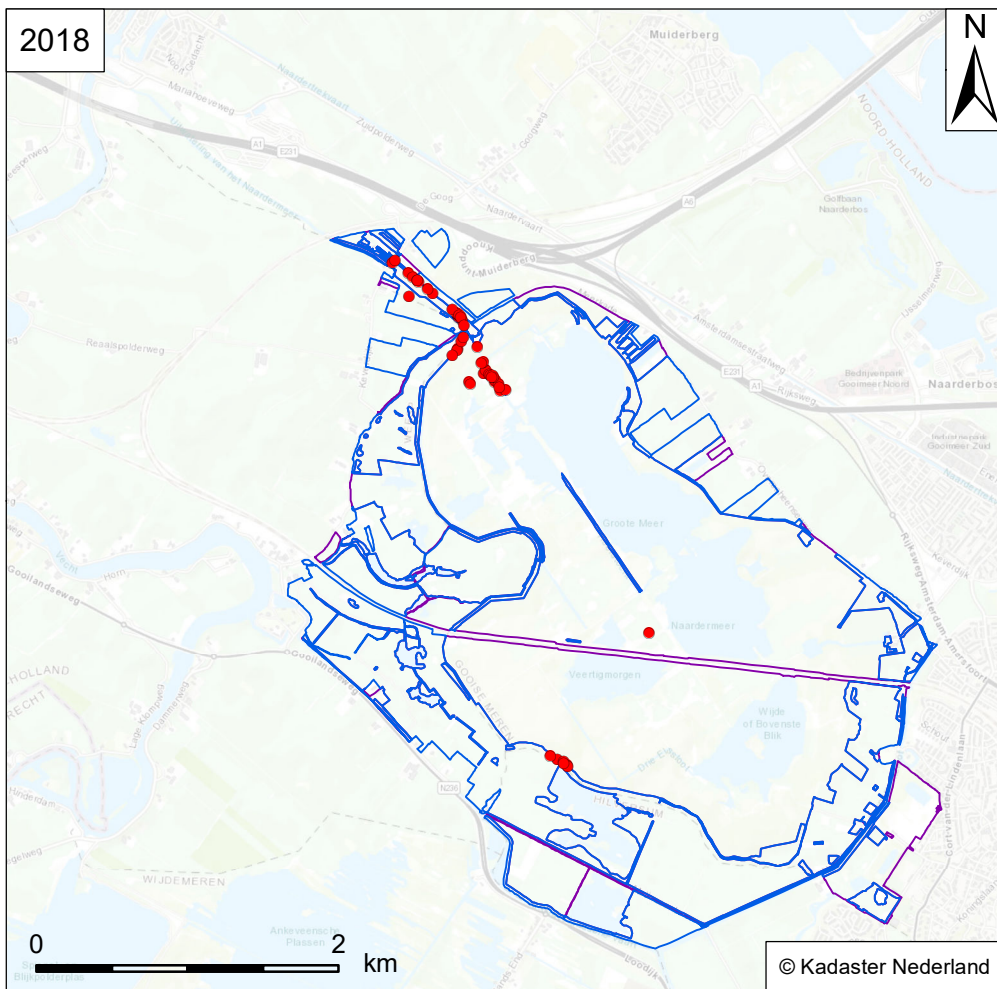
Knolboterbloem
Ranunculus bulbosus

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.03, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

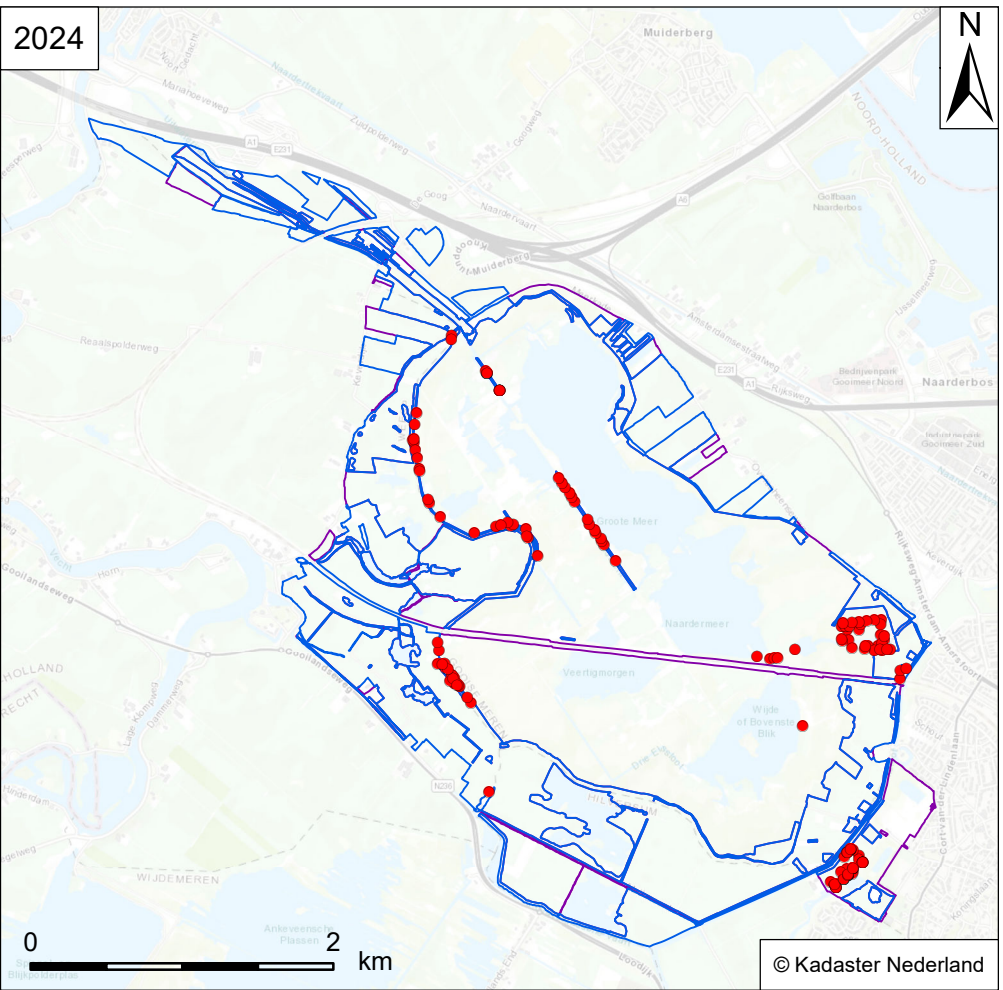
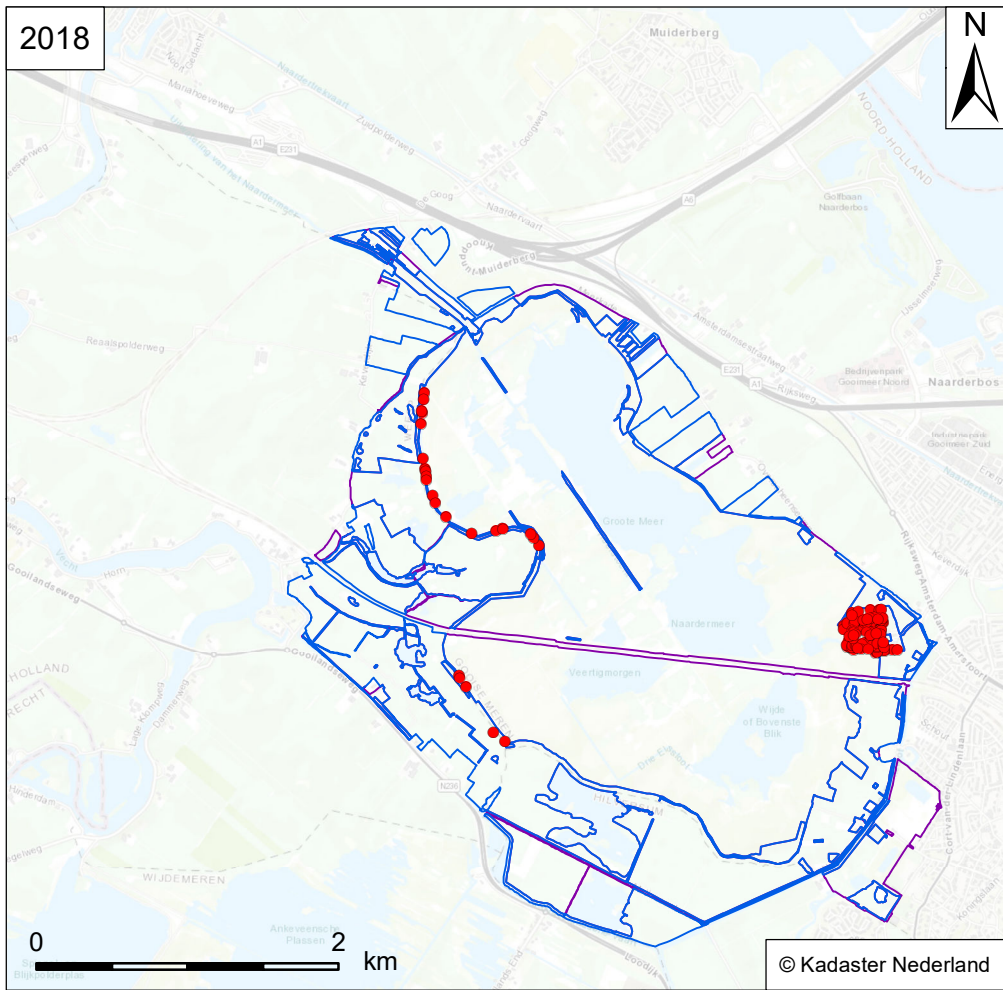
Grote boterbloem
Ranunculus lingua

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N05.02, N08.03
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





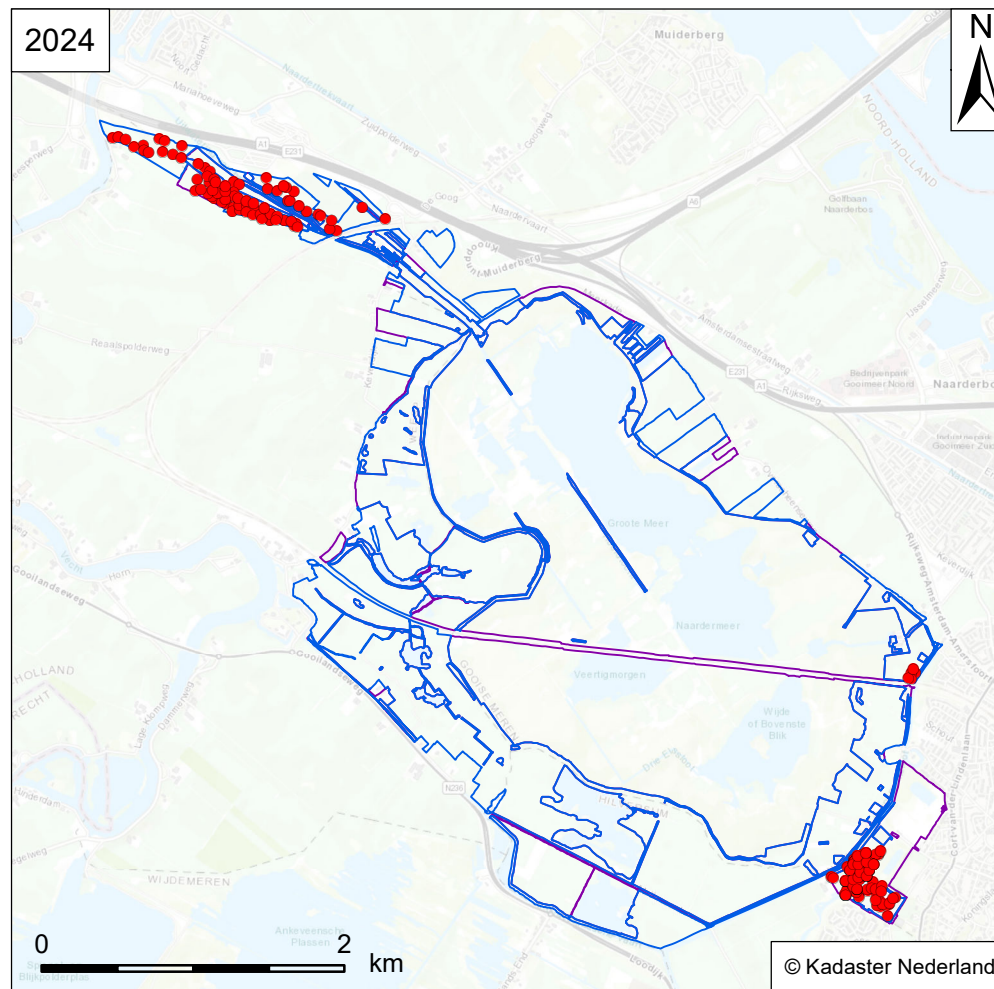
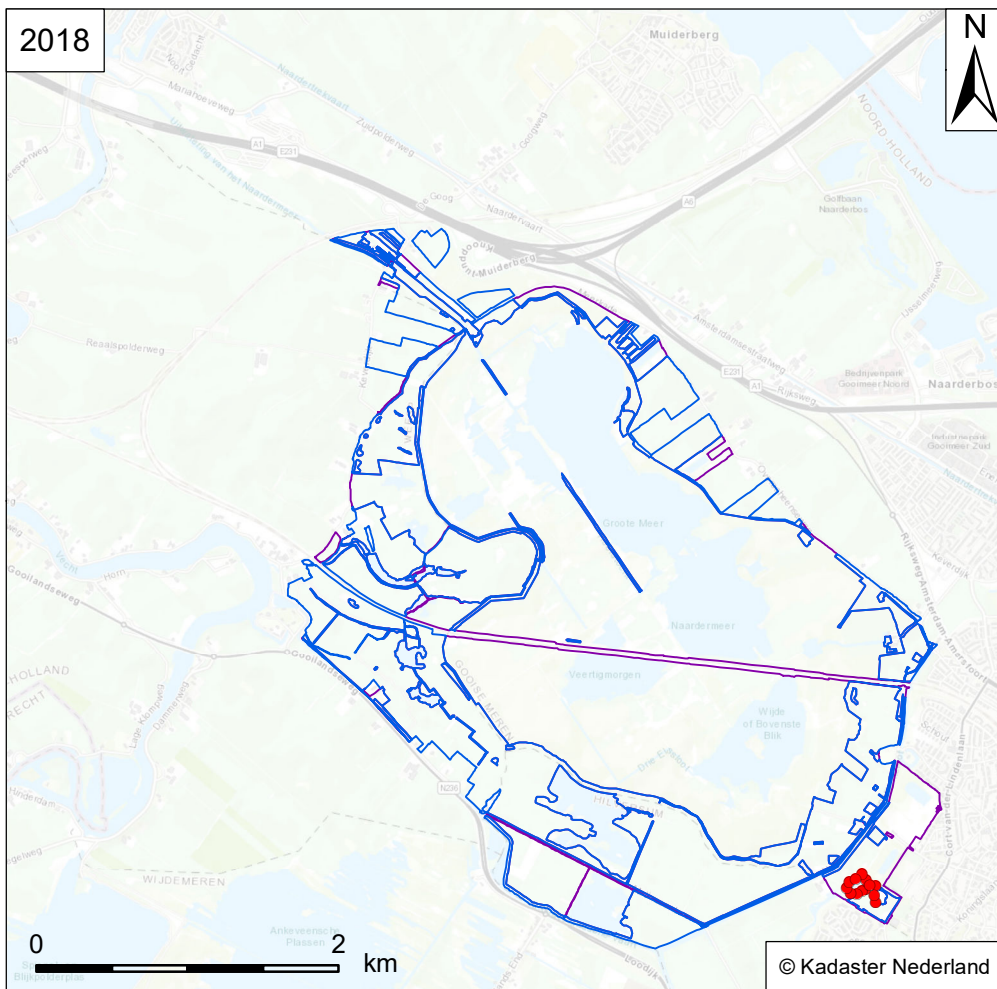
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Grote ratelaar
Rhinanthus angustifolius

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

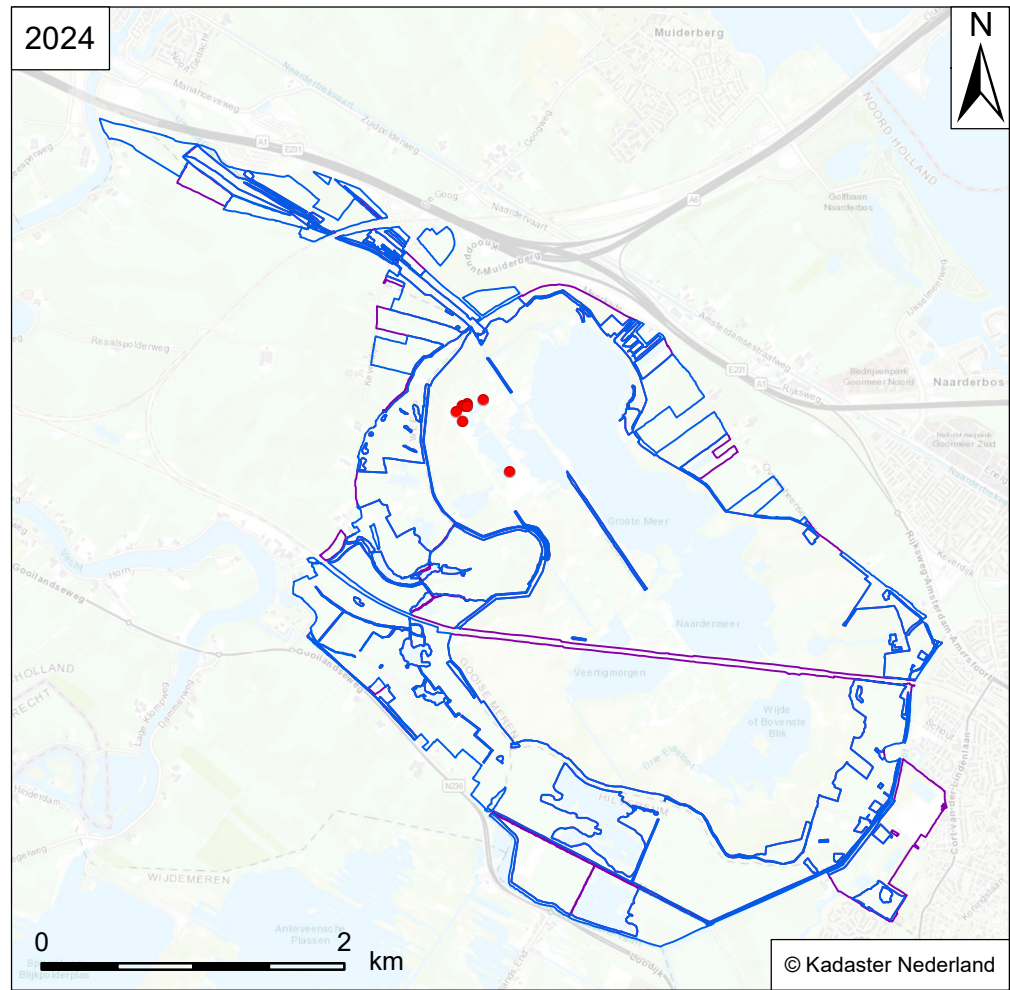
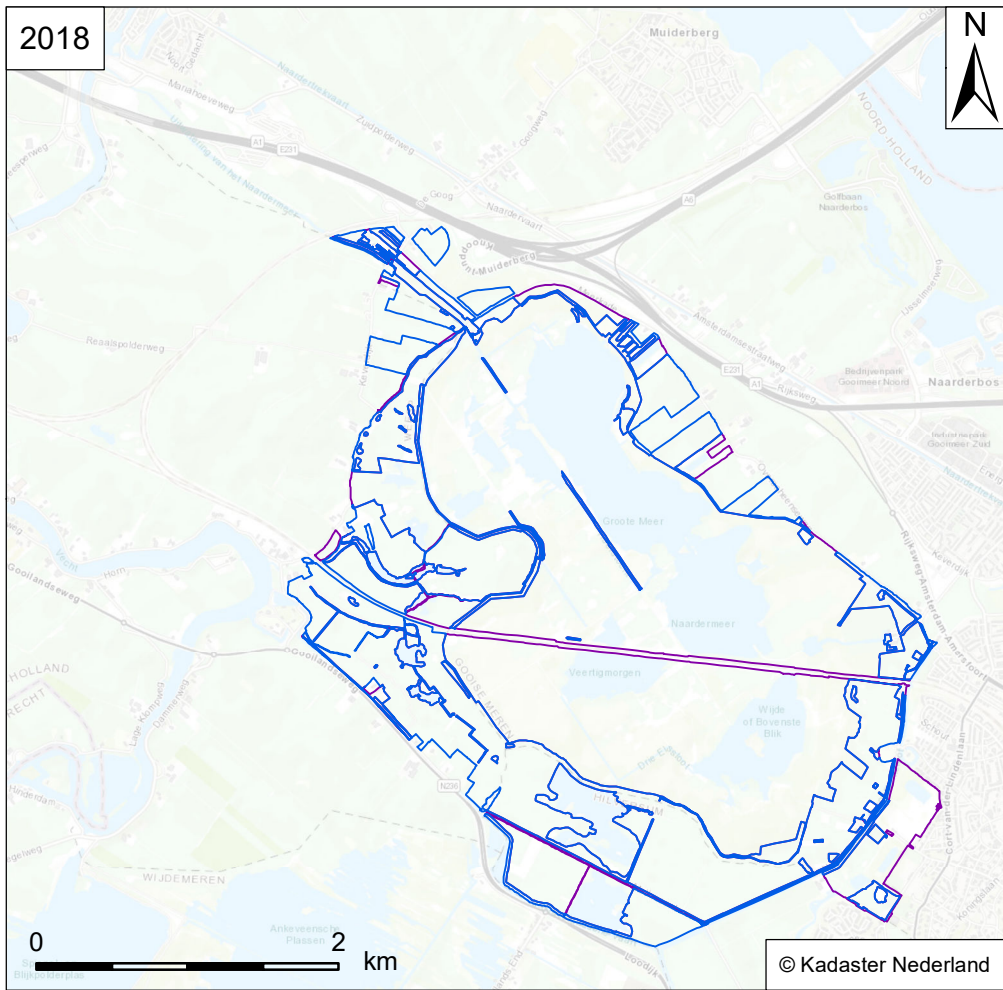
Kleine ratelaar
Rhinanthus minor

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N12.01, N12.03, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

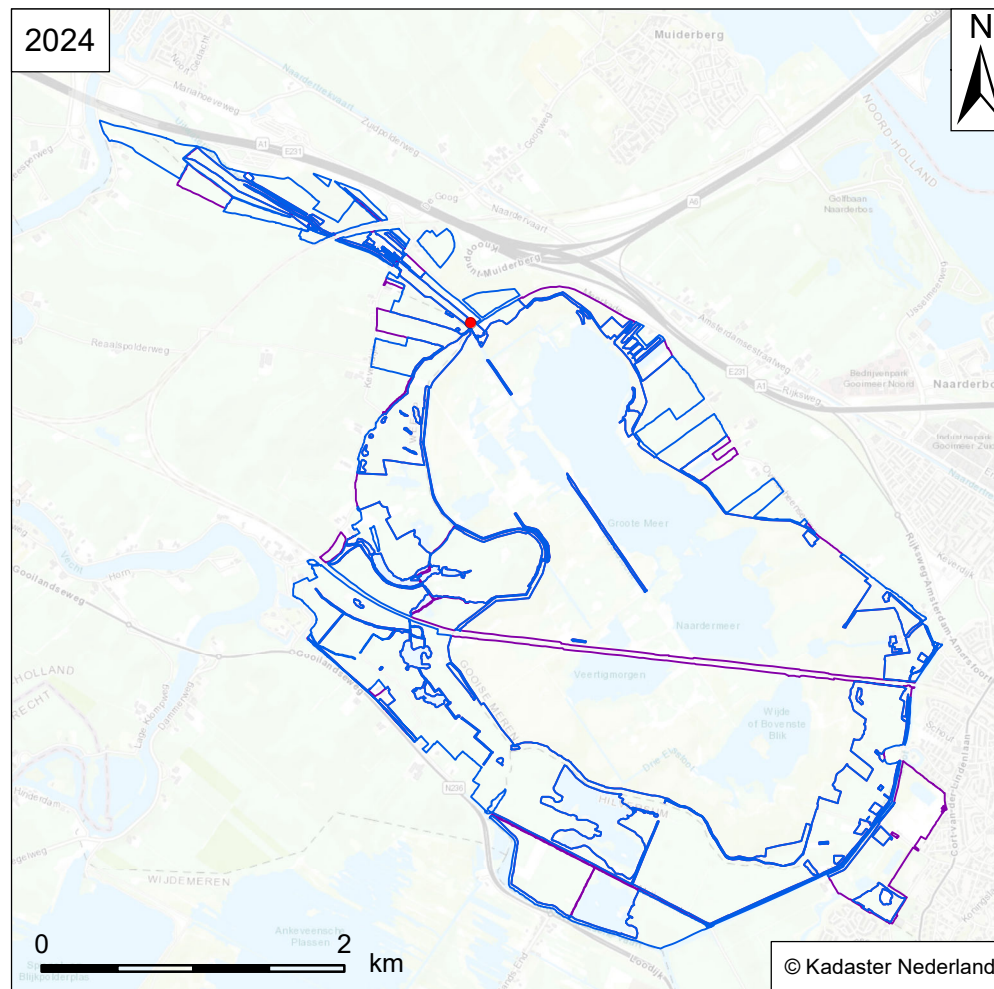
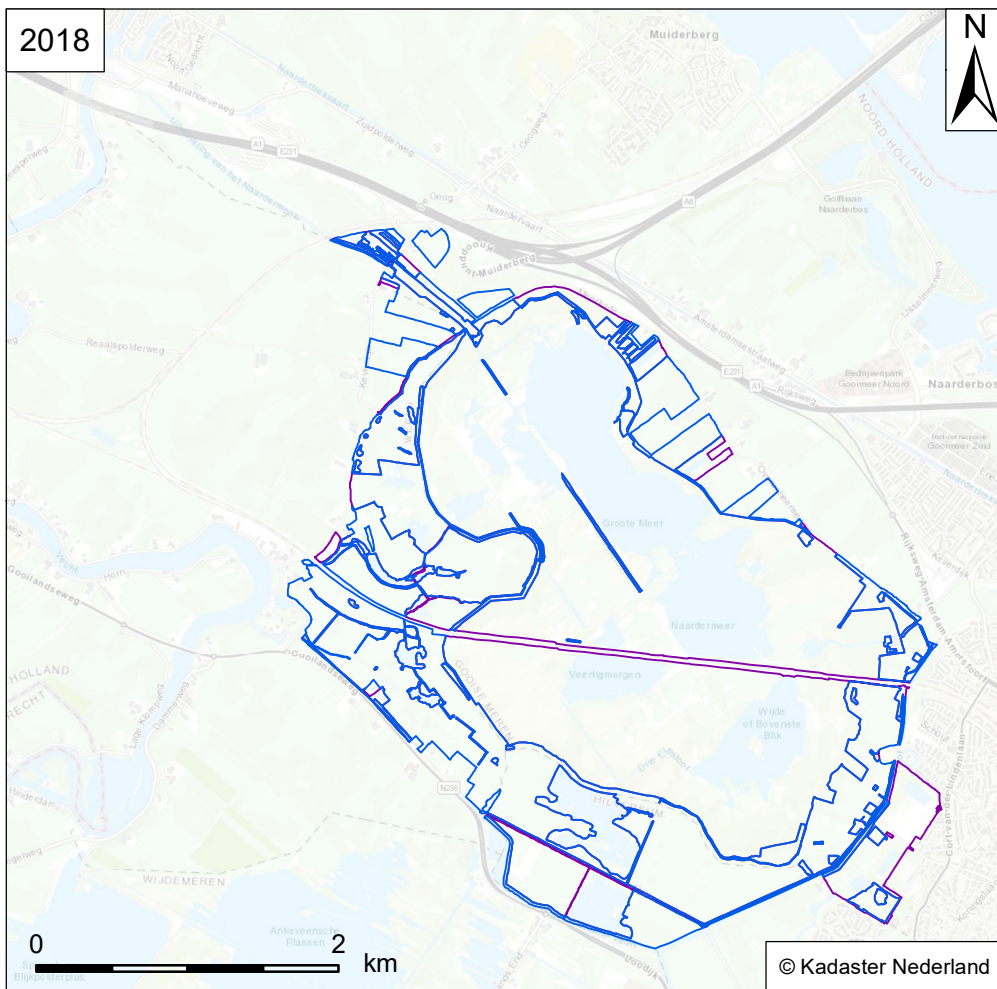
RL: EB SNL-typen: -
Habitattypen: H7140A

Gevind moerasvorkje
Riccardia multifida

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

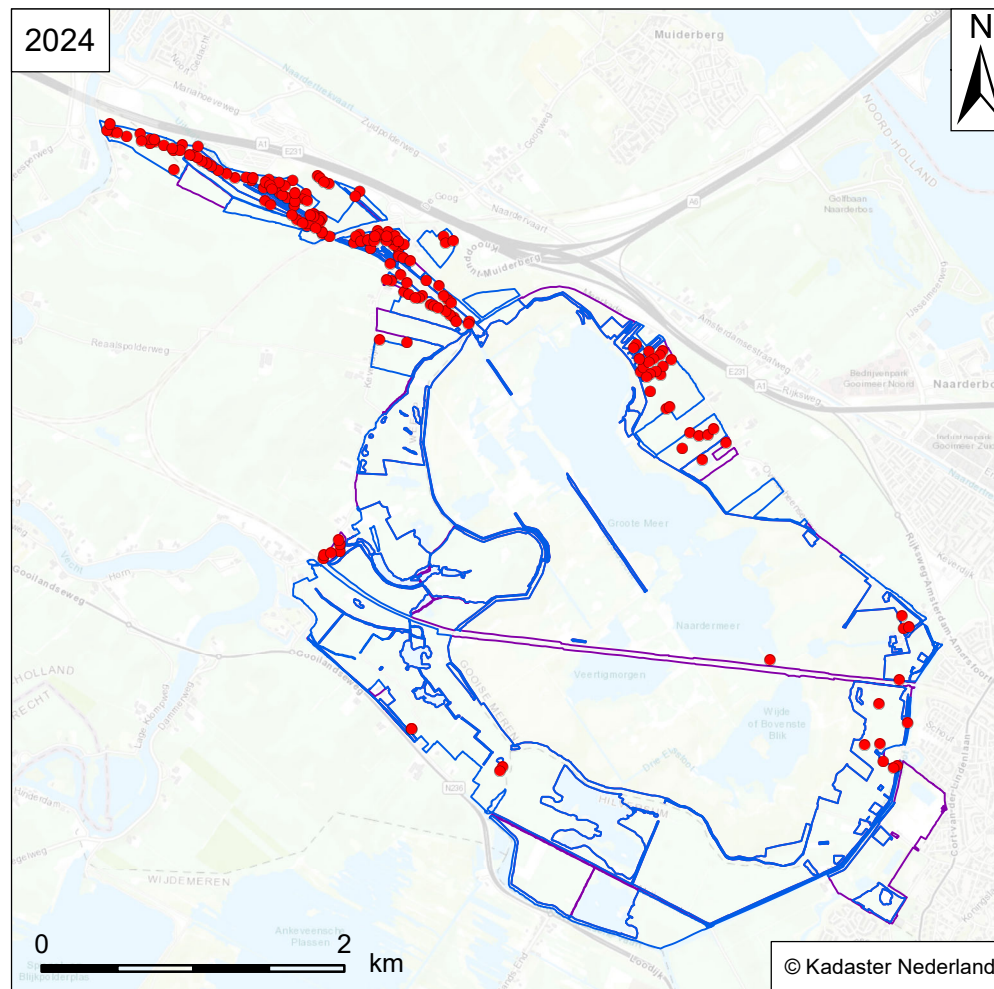
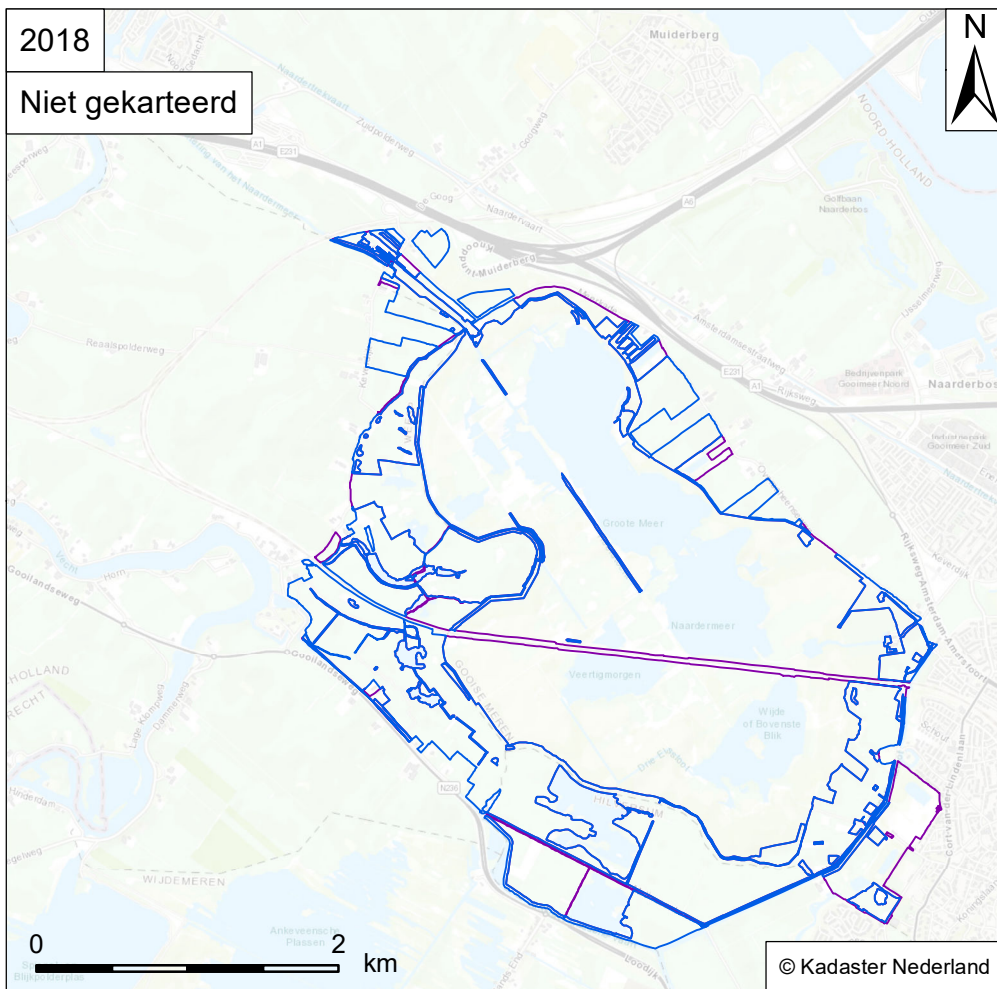
Rimpelroos
Rosa rugosa

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

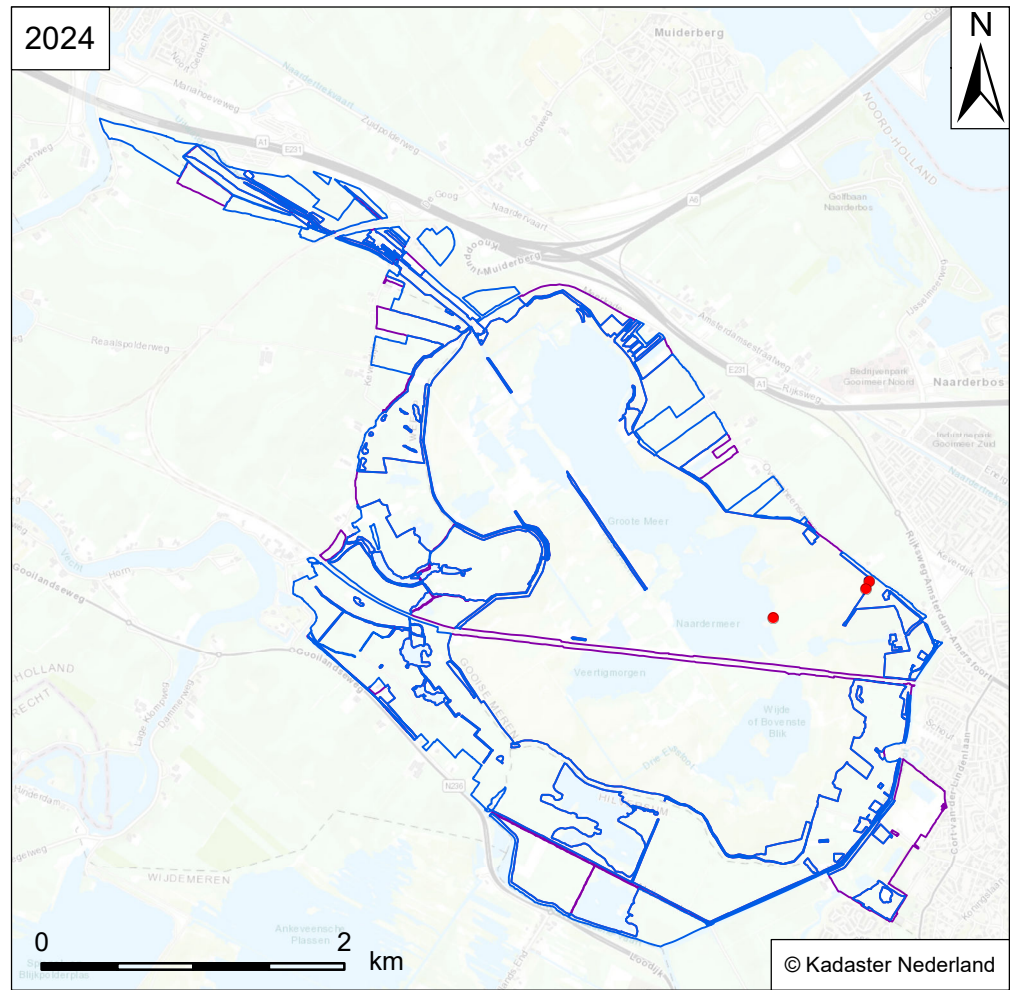
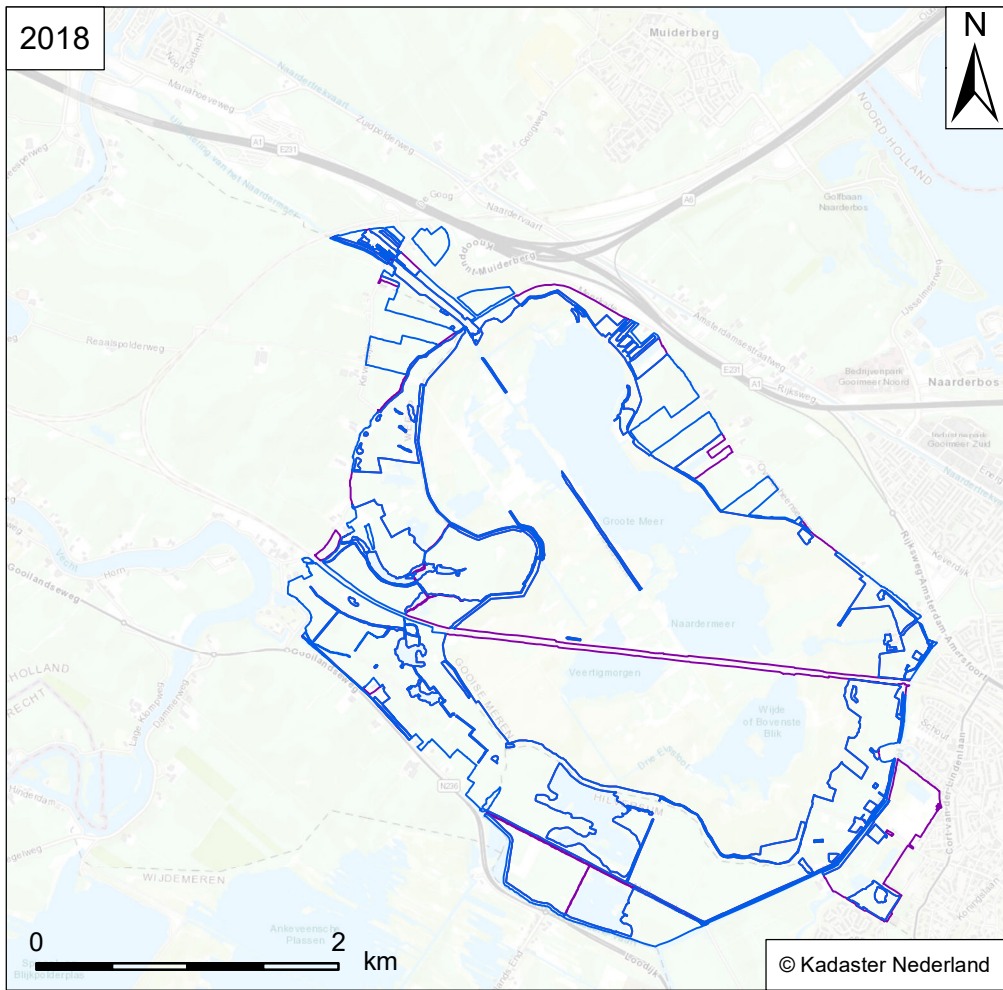
Dijkviltbraam
Rubus armeniacus

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

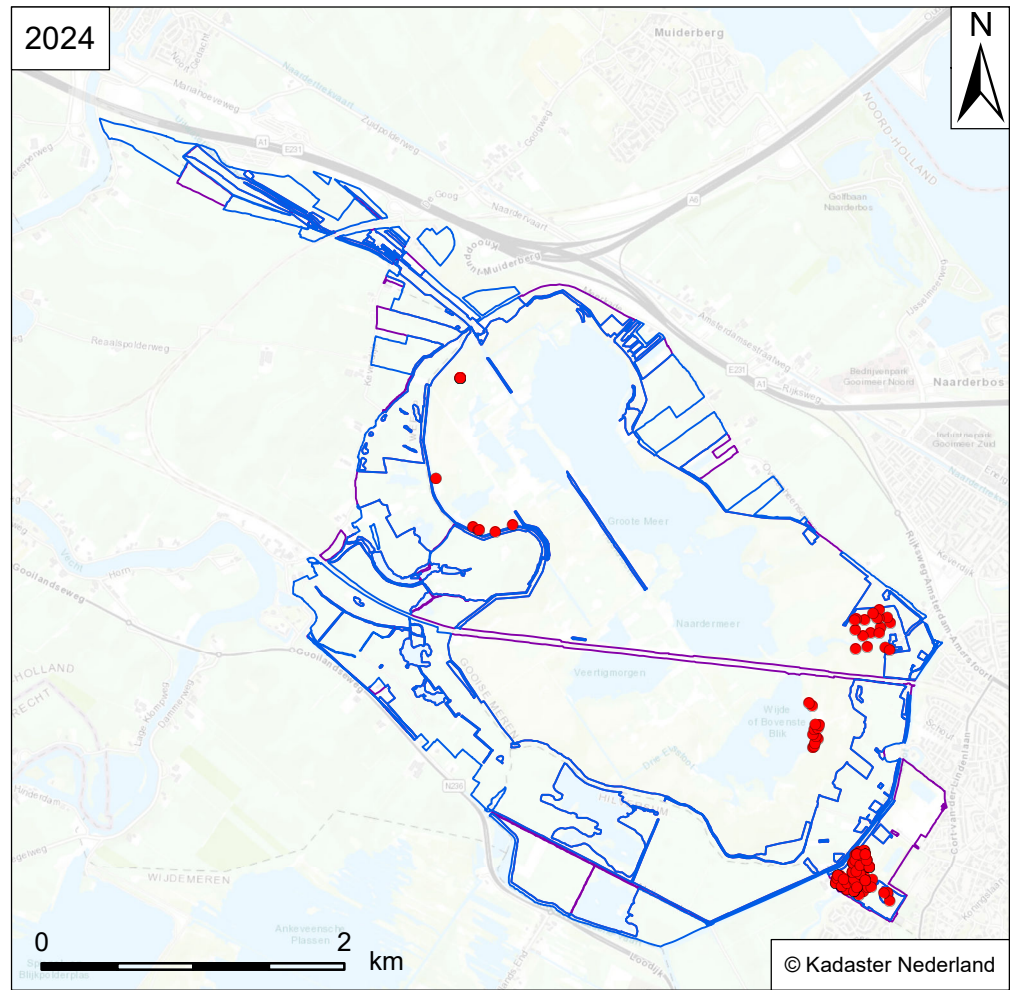
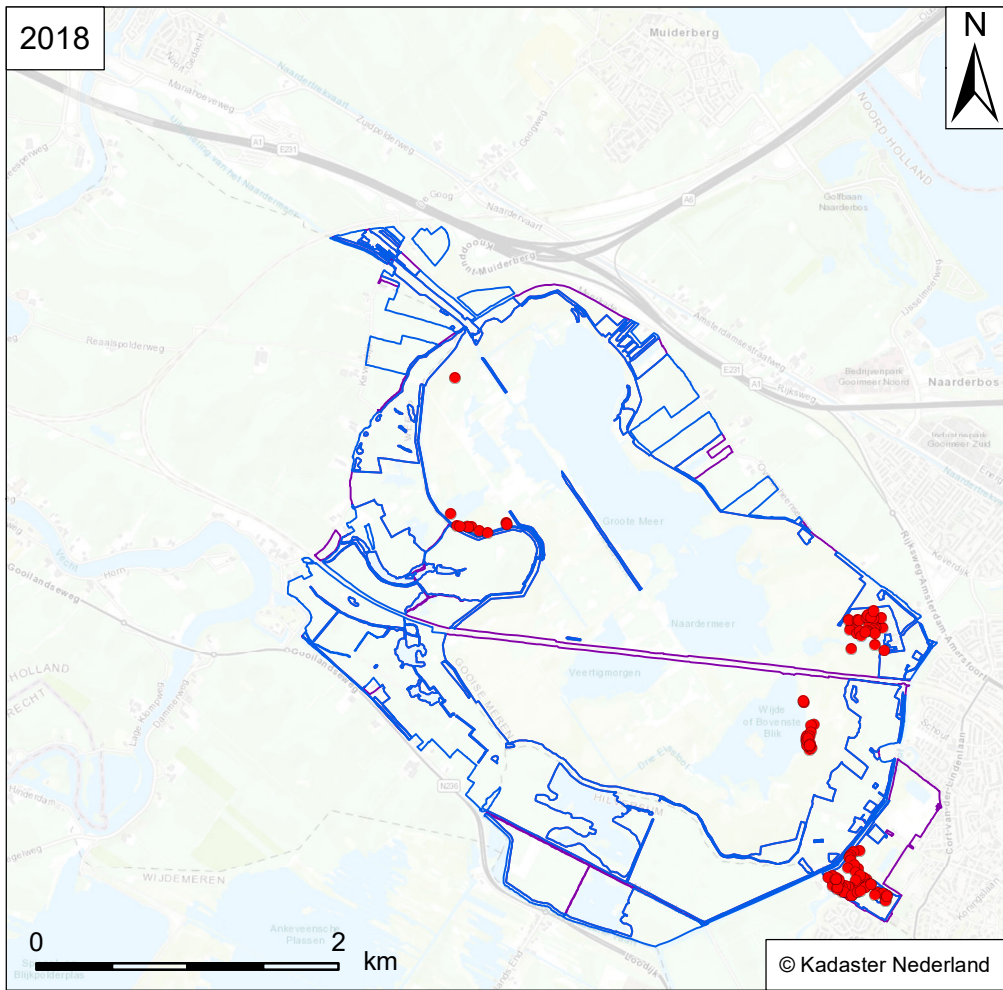
Peterseliebraam
Rubus laciniatus

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





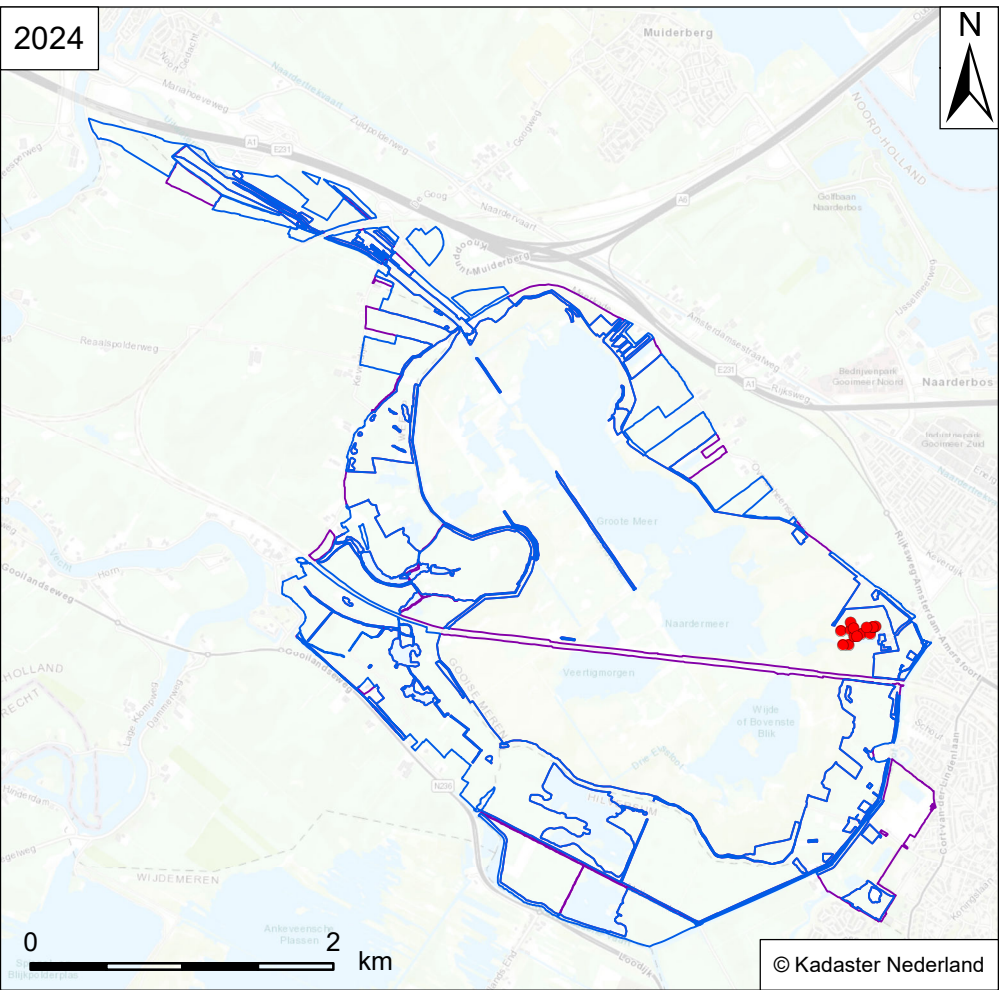
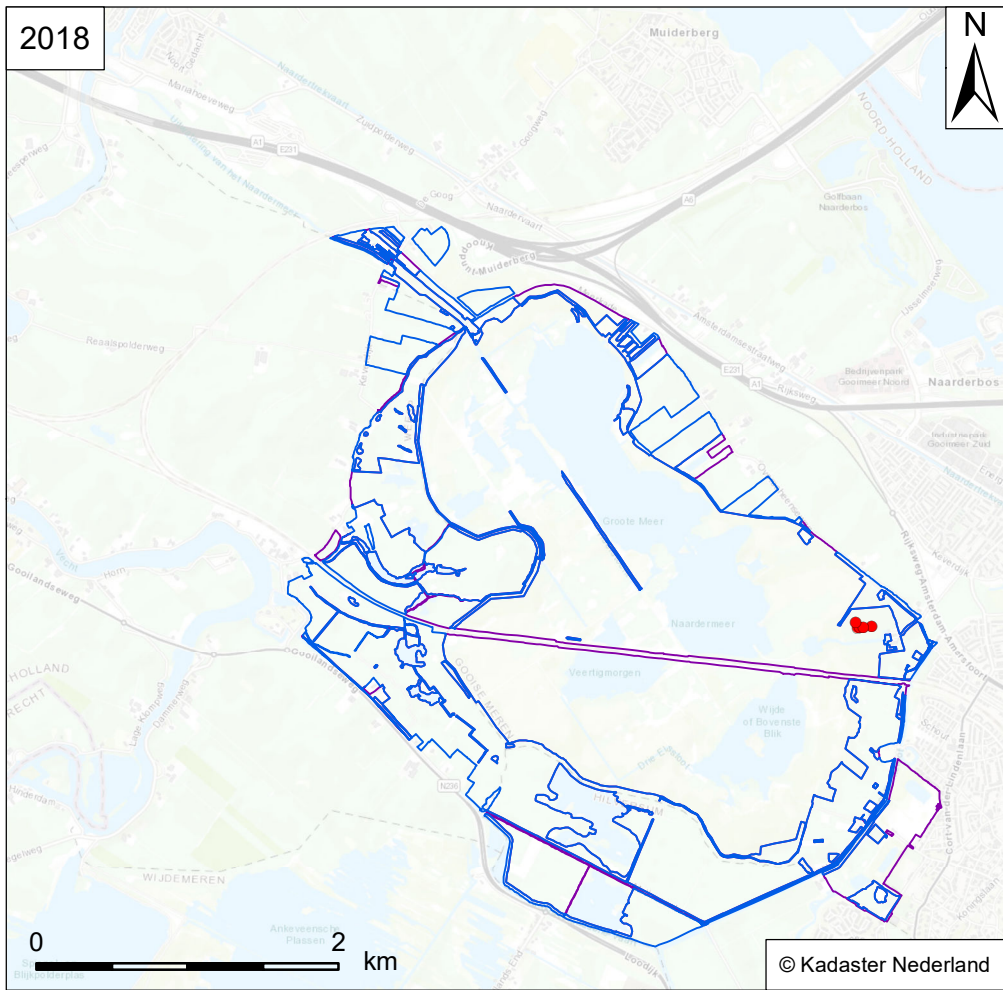
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Kruipwilg
Salix repens

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N06.04, N07.01
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

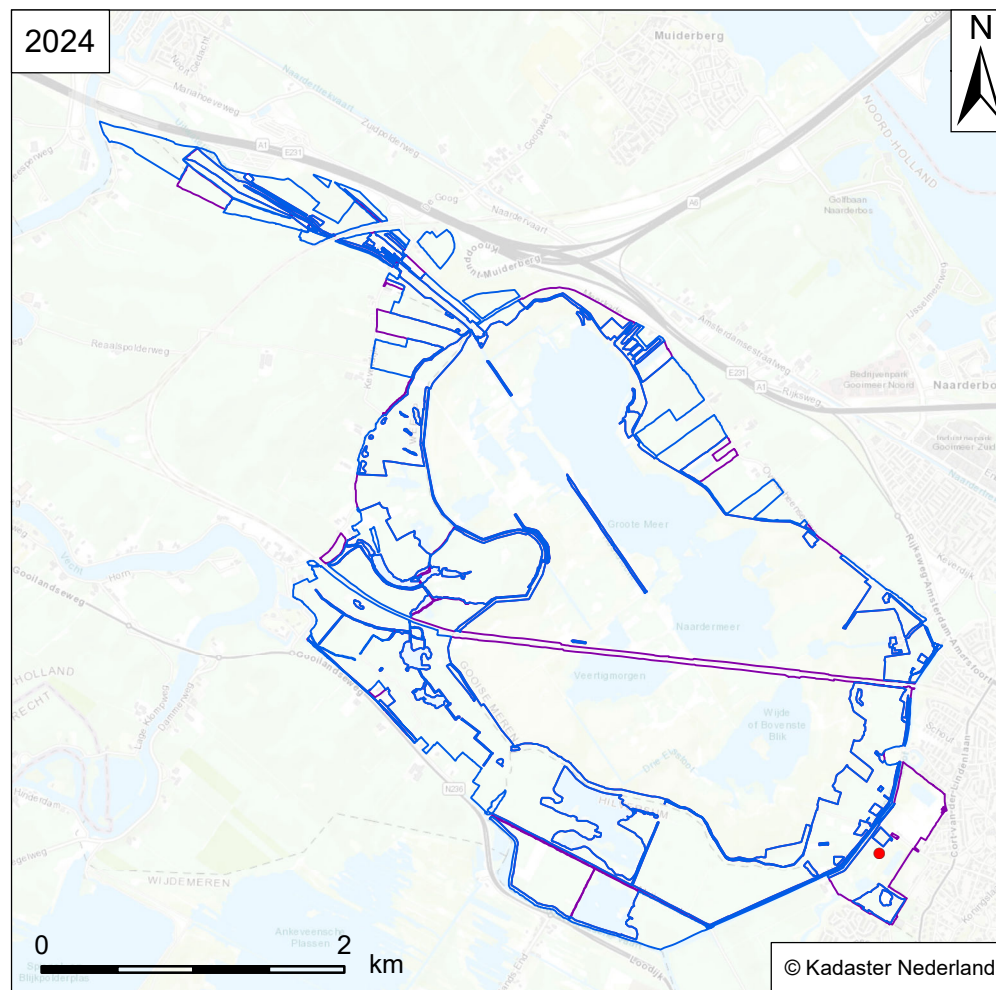
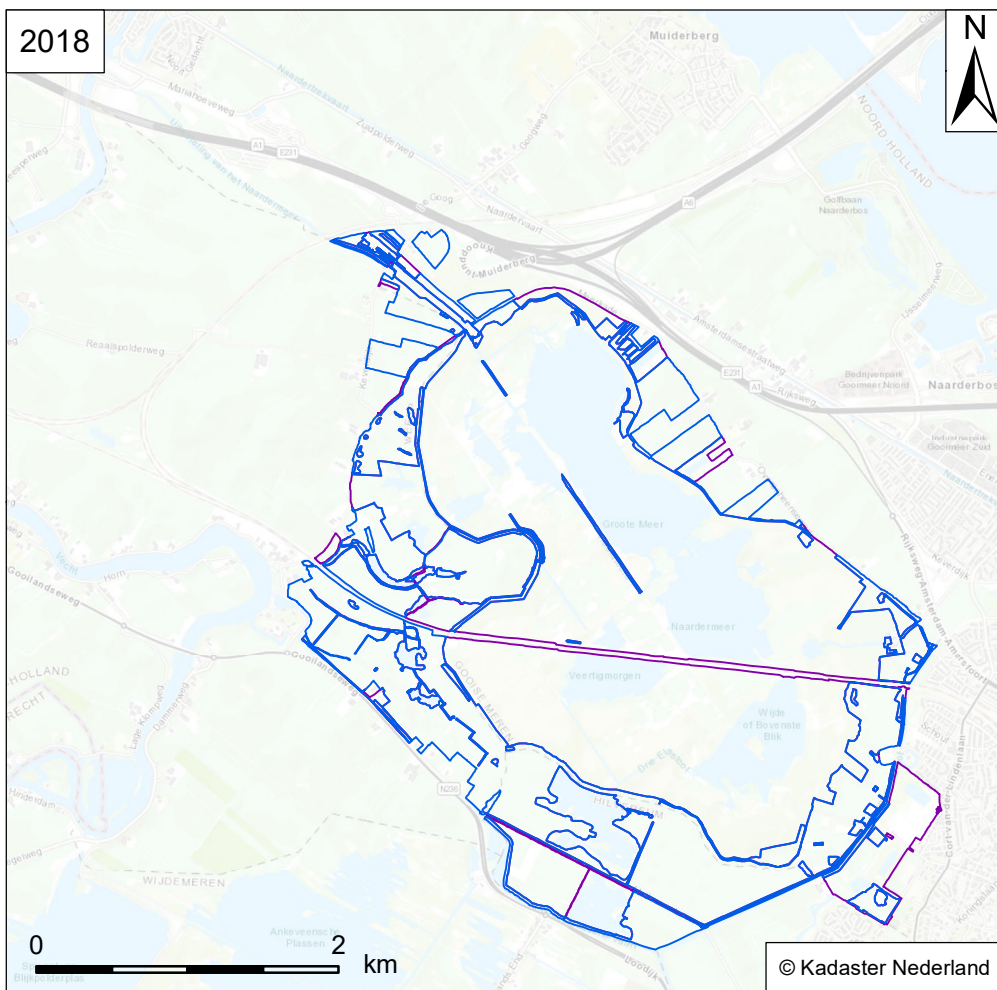
RL: - SNL-typen: N08.03
Habitattypen: H2190A



Waterpunge
Samolus valerandi



- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora



Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

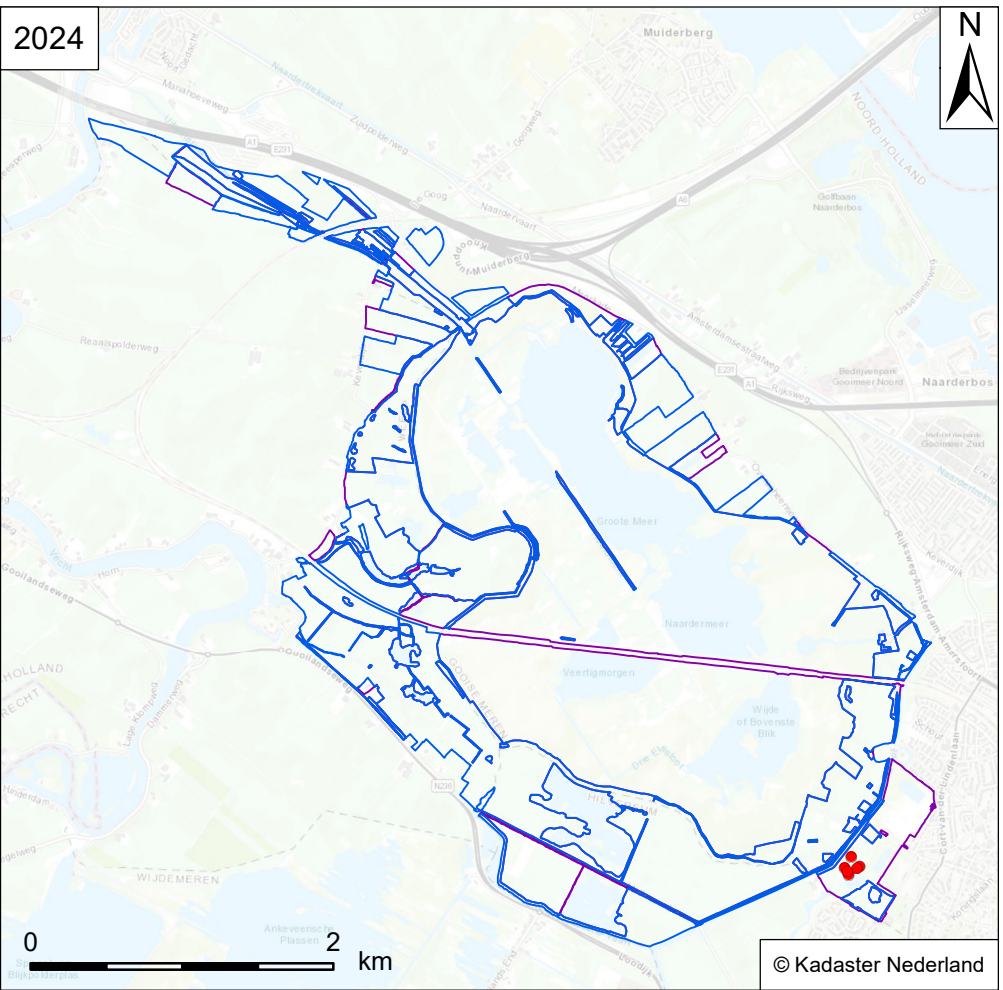
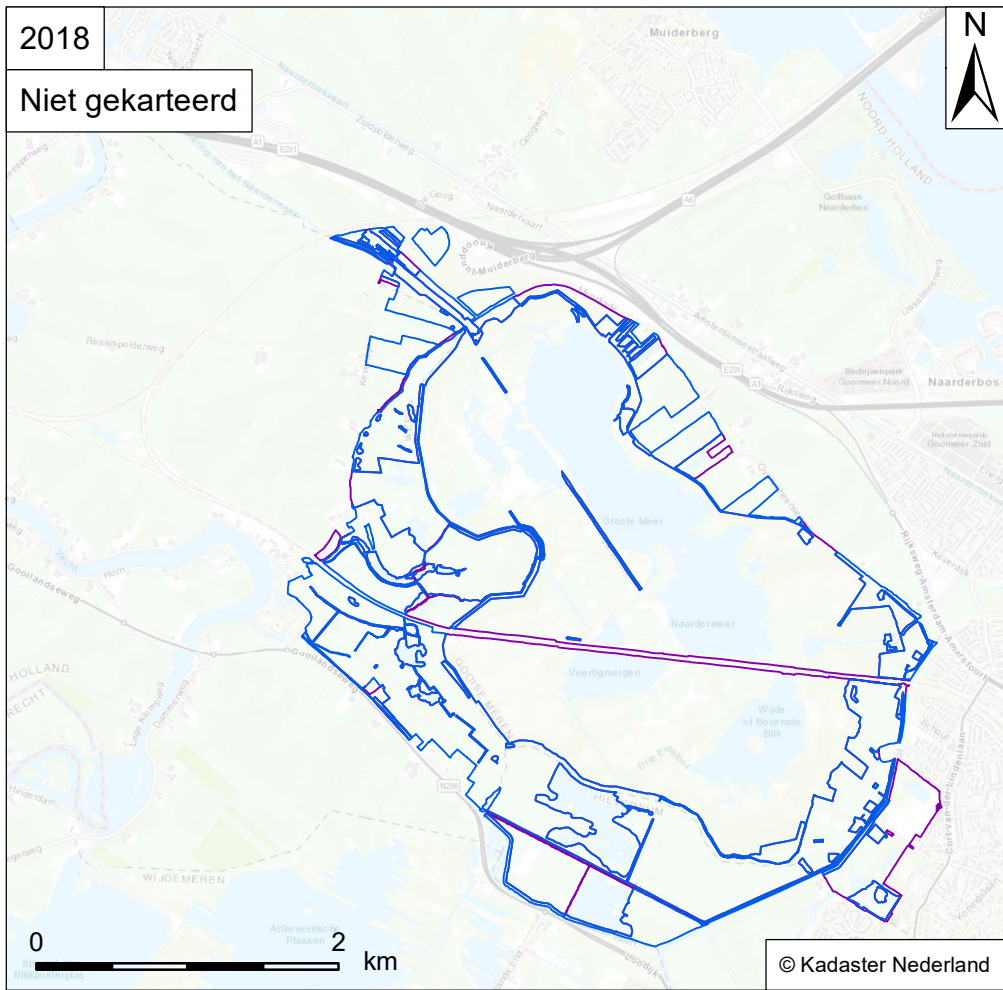
Grote pimpernel
Sanguisorba officinalis

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N10.02, N12.01, A02.01
Habitattypen: H6510B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

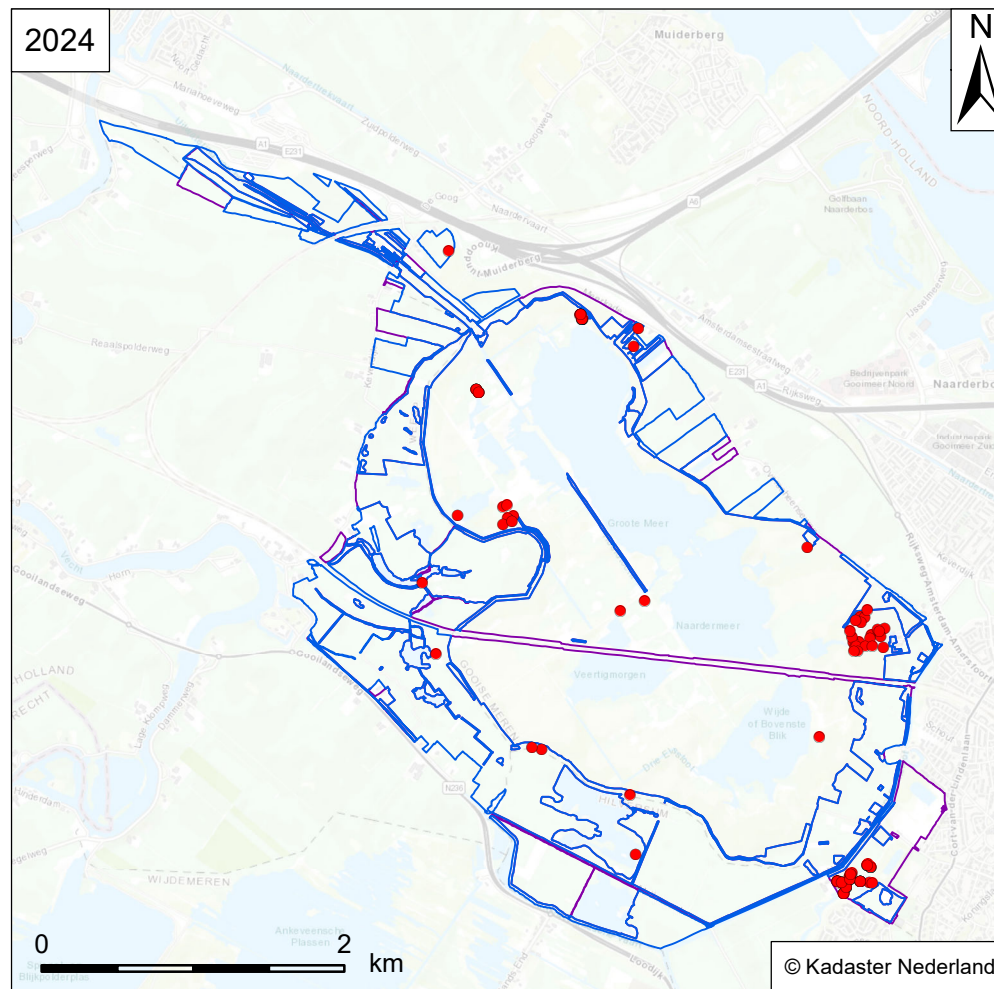
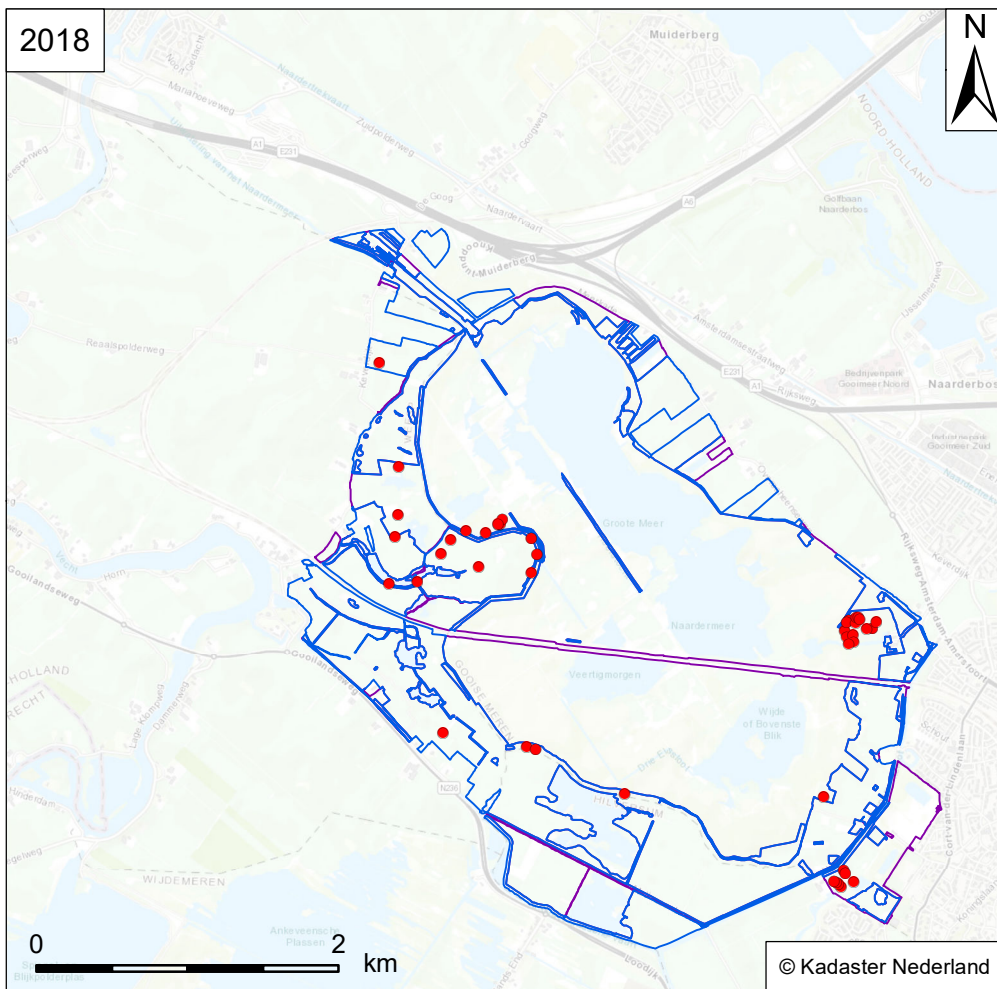
Zandschoffemos
Scapania irrigua

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

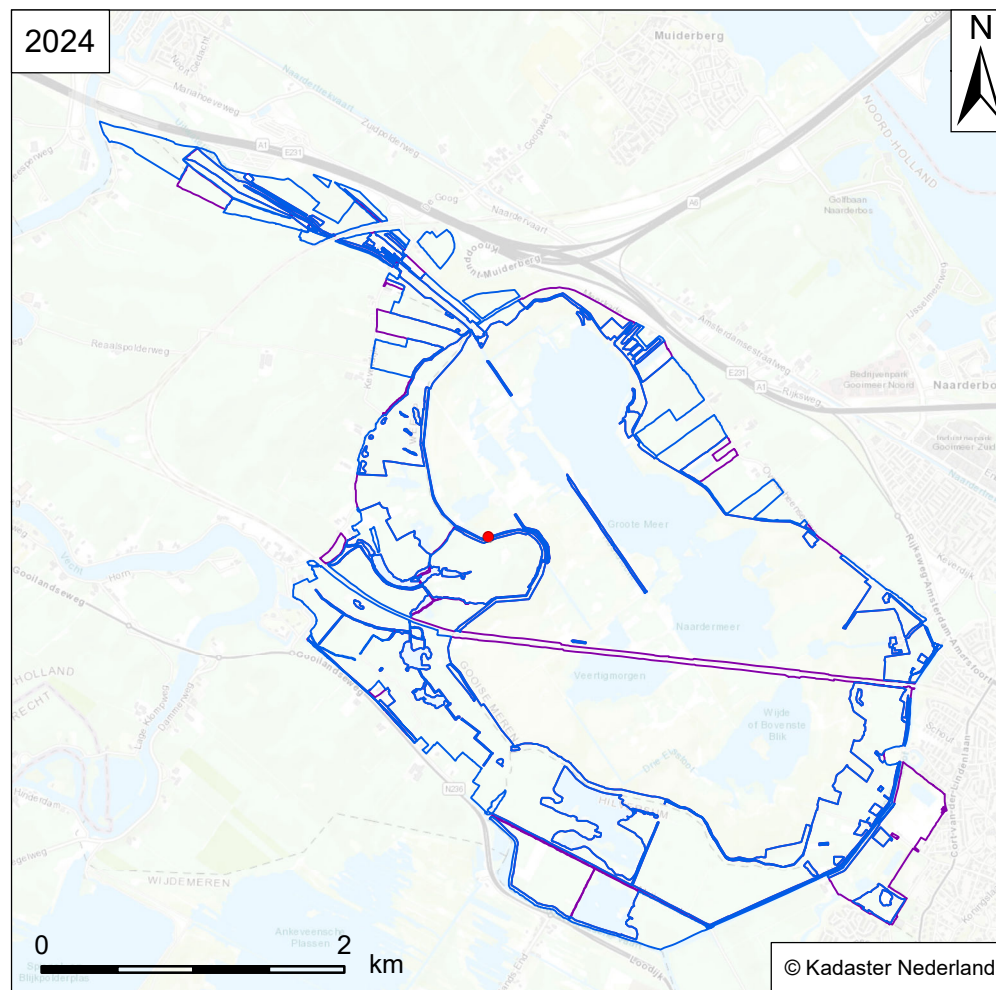
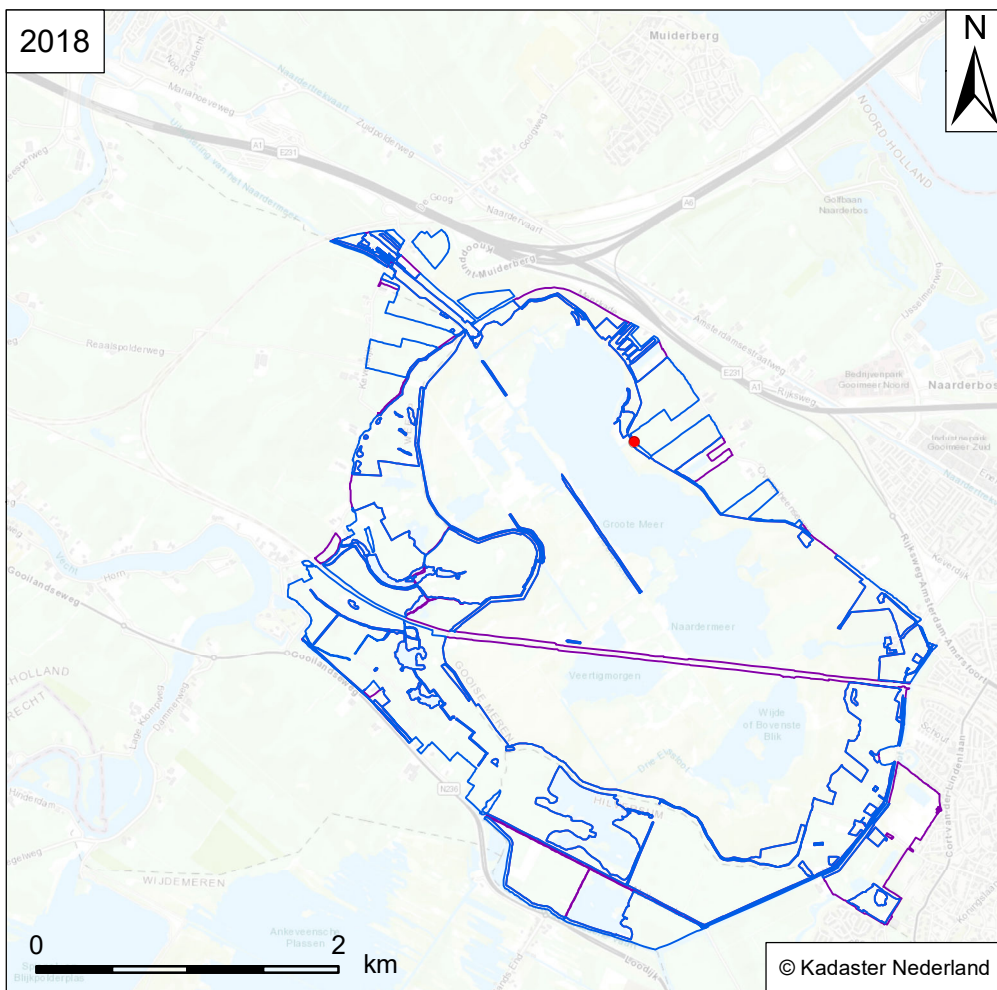
Ruwe bies
Schoenoplectus tabernaemontani

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

RL: - SNL-typen: N15.01
Habitattypen: H2180B

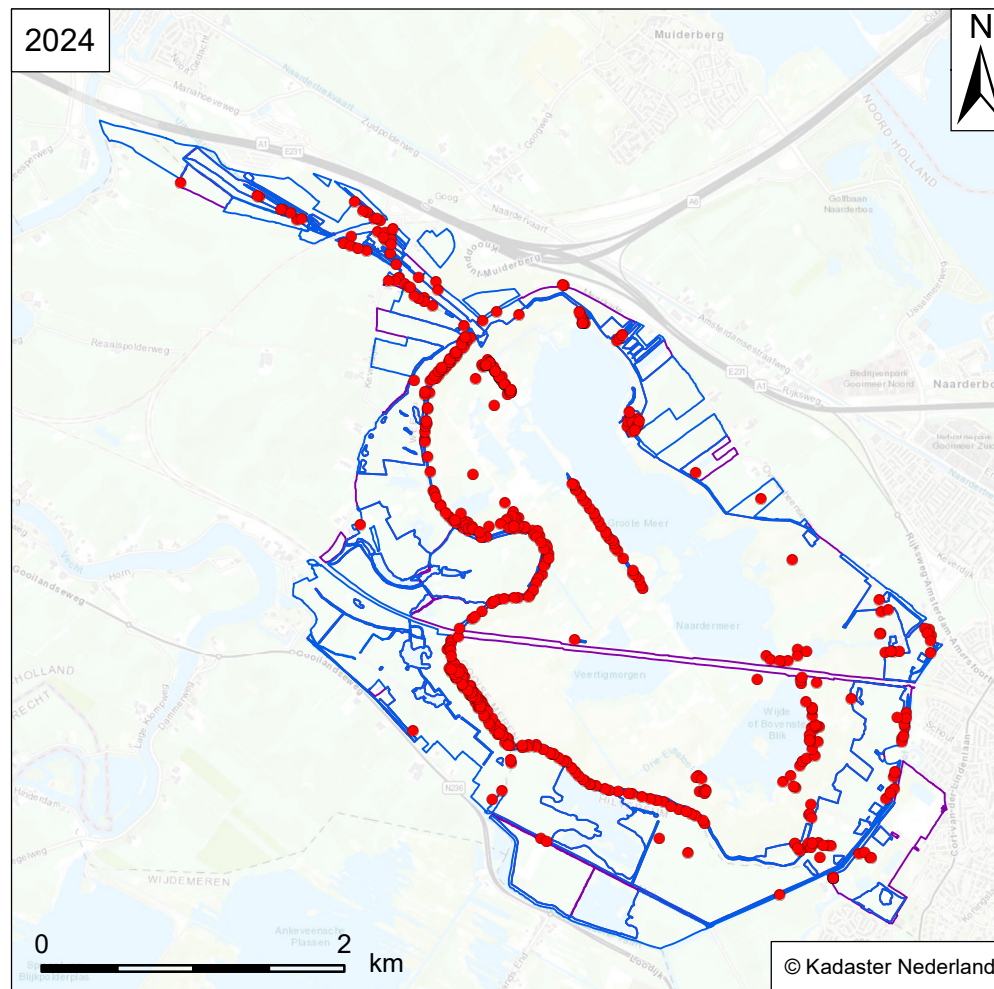
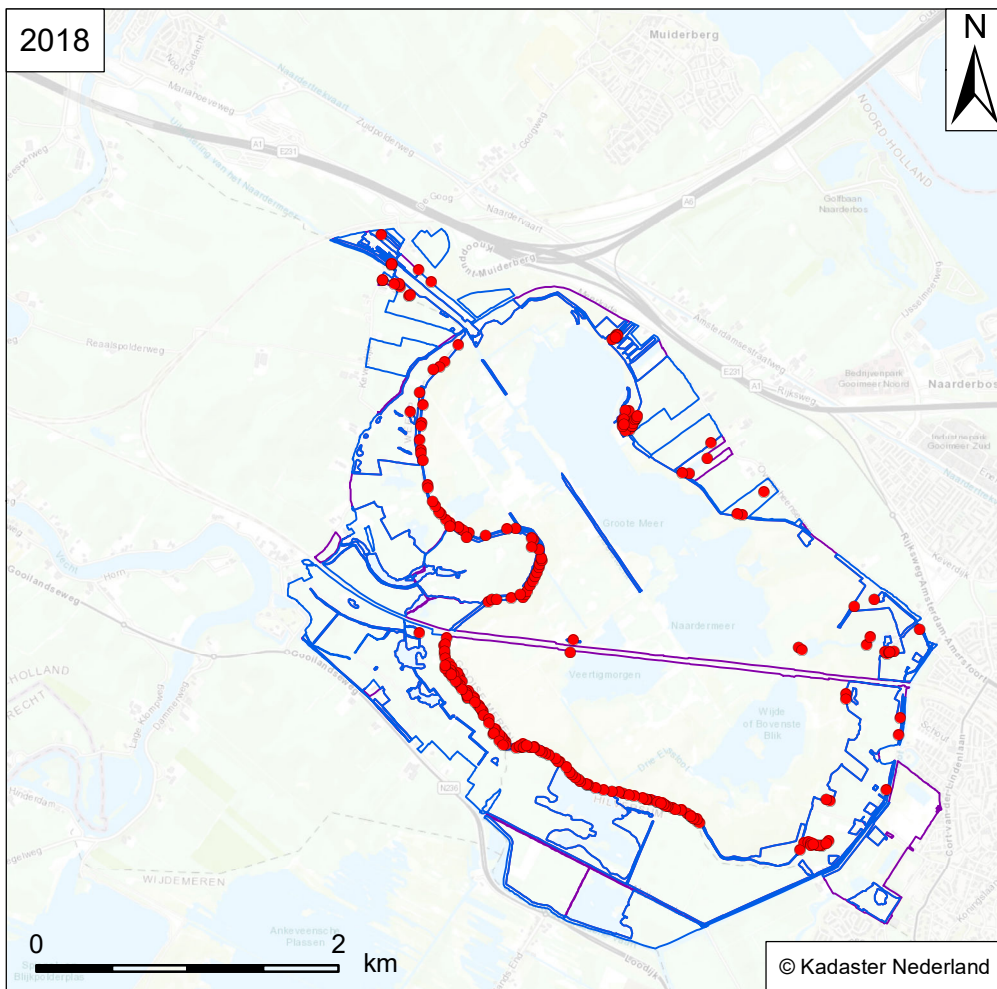


Voorjaarshelmkruid
Scrophularia vernalis



Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora



Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

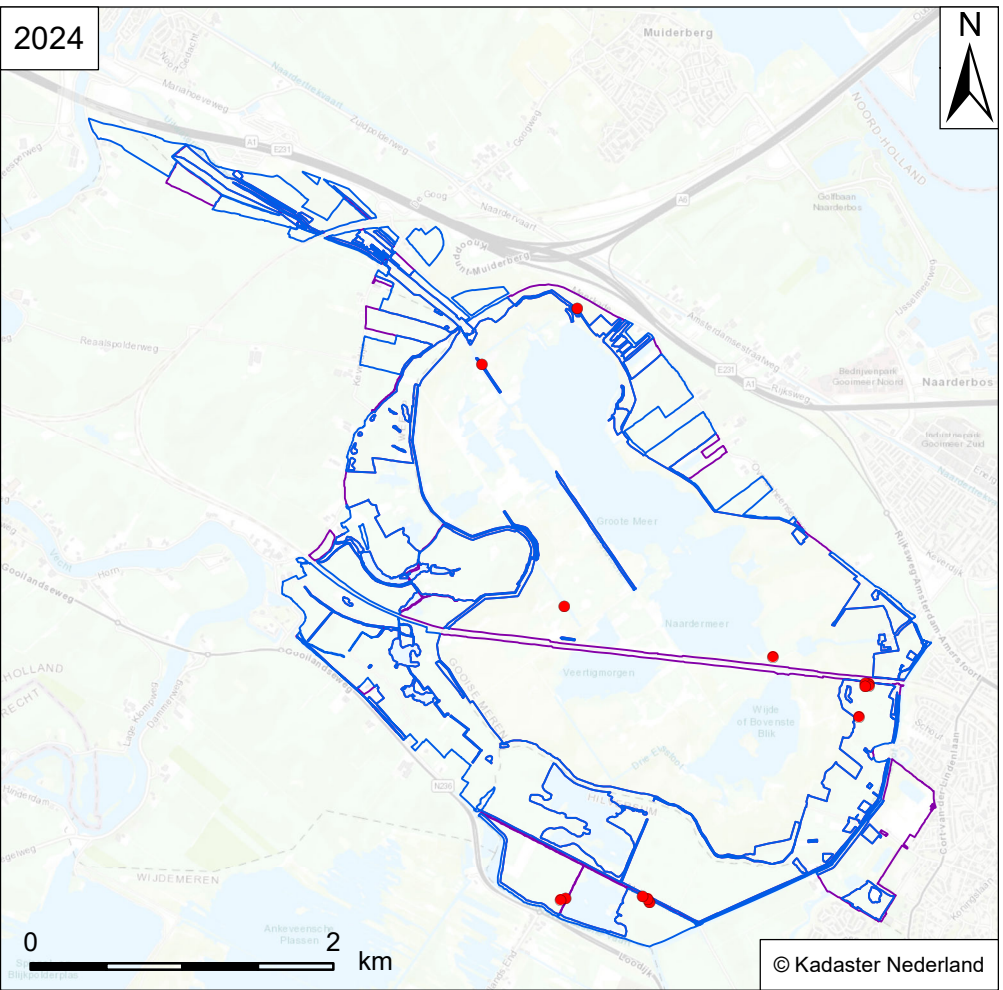
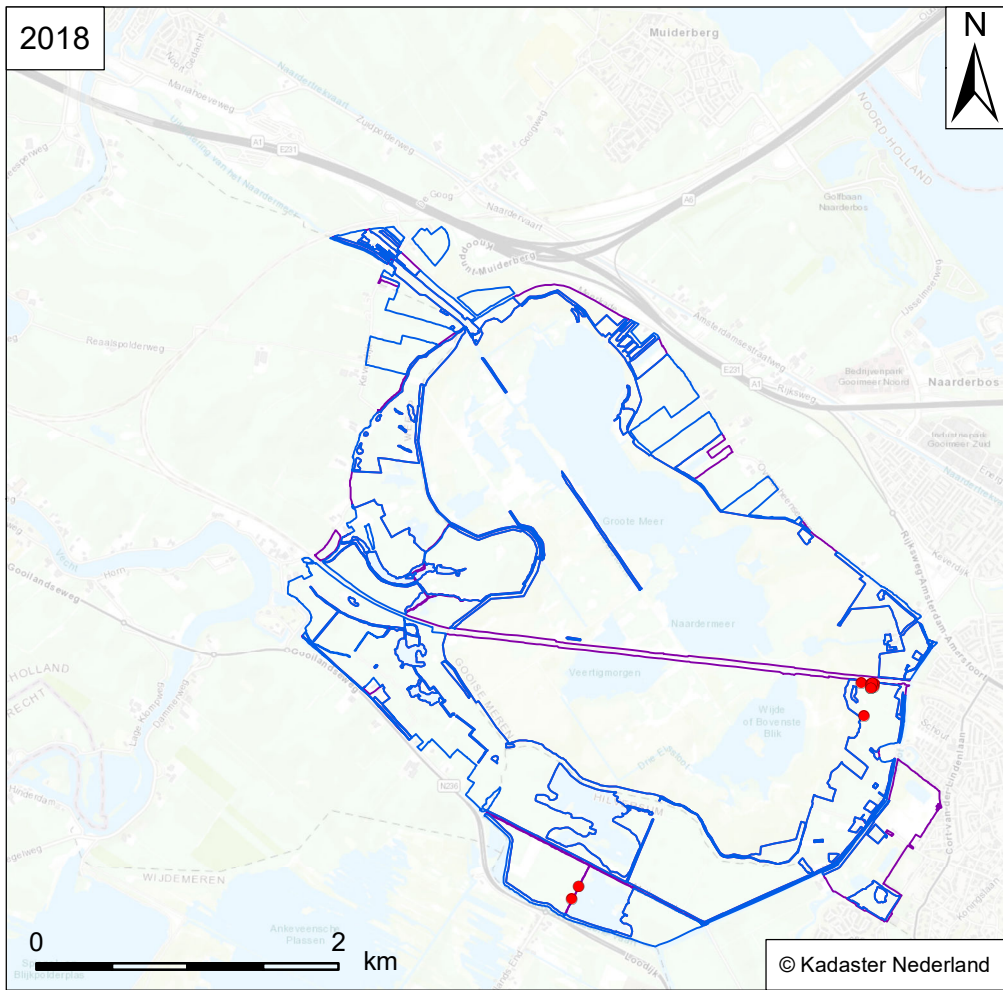
Echte koekoeksbloem
Silene flos-cuculi

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N12.02, A02.01
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





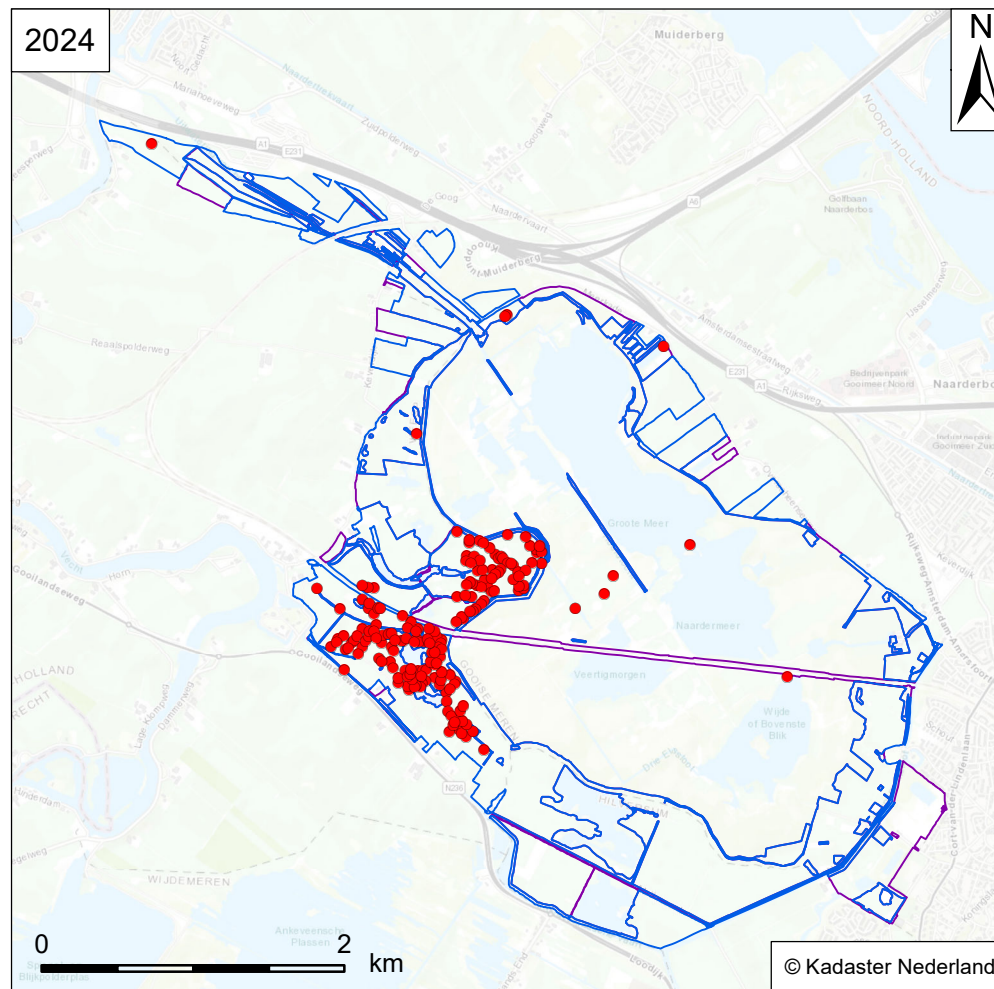
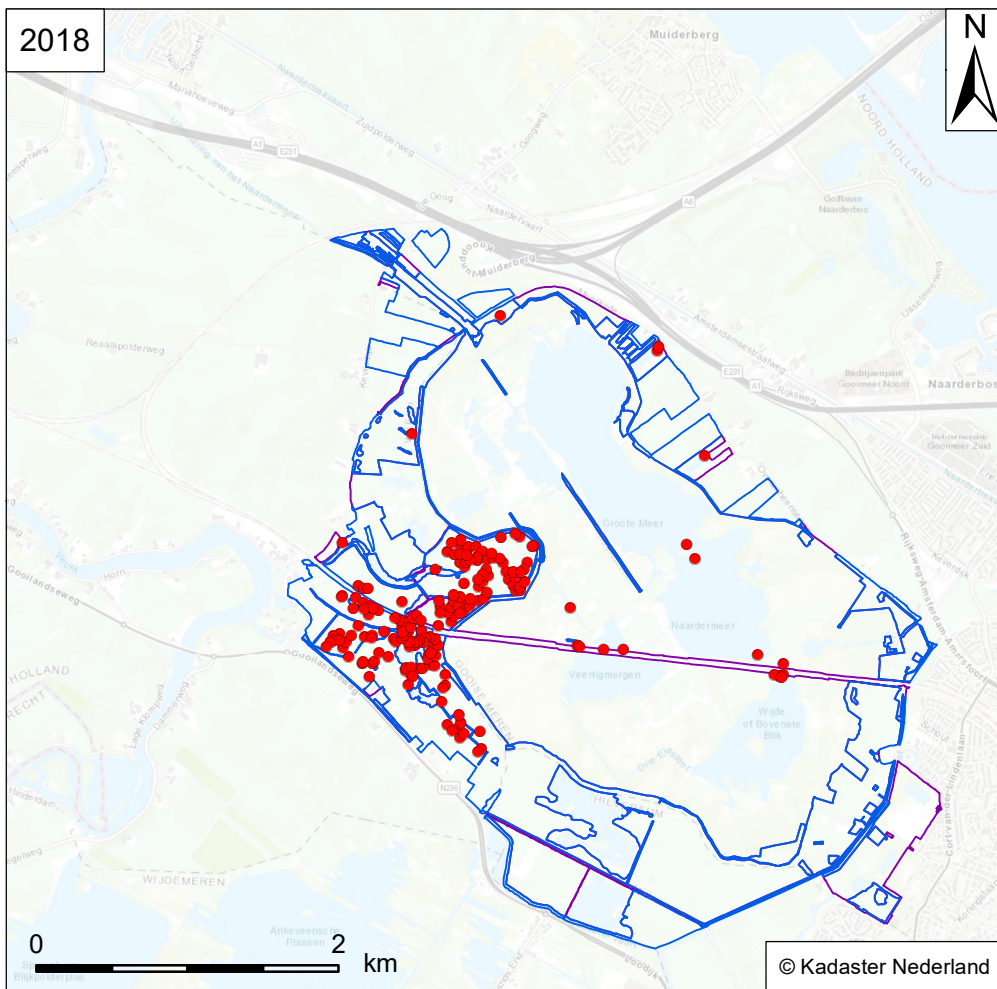
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Late guldenroede
Solidago gigantea

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

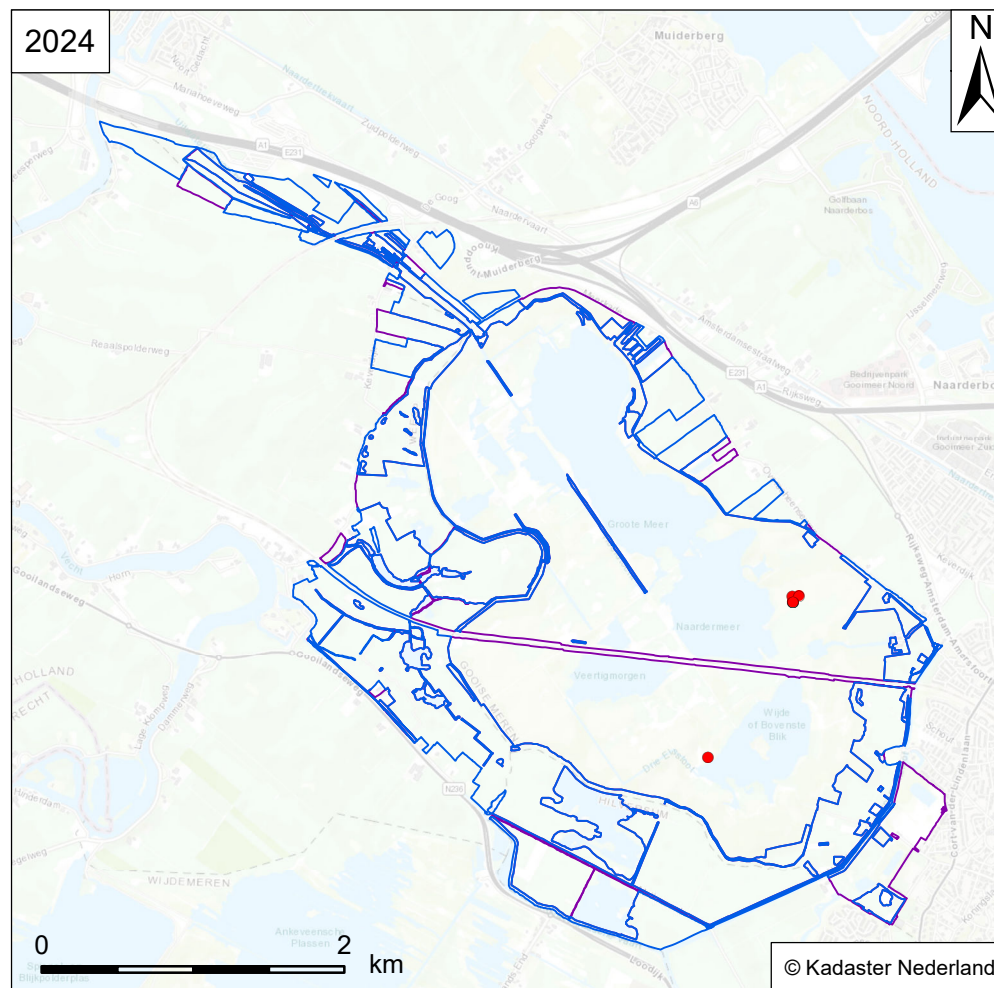
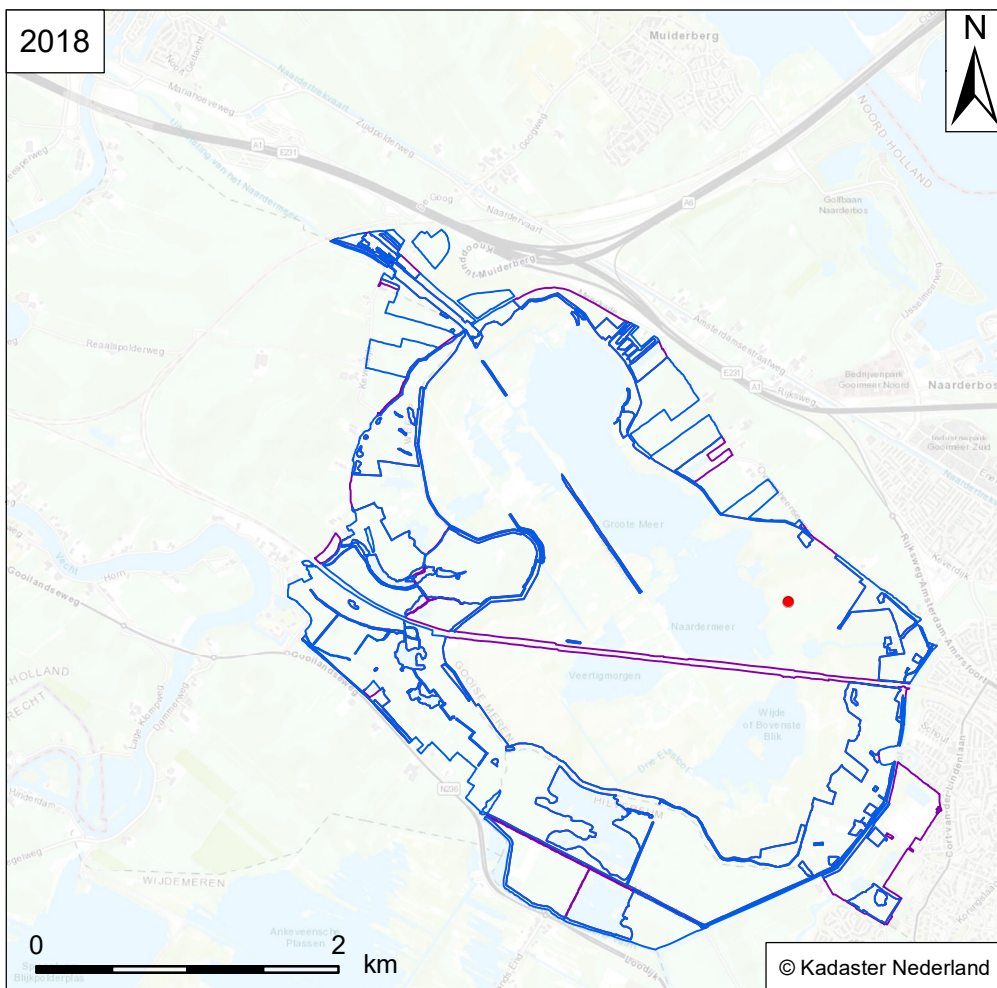
Moerasmelkdistel
Sonchus palustris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04
Habitattypen: H6430B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

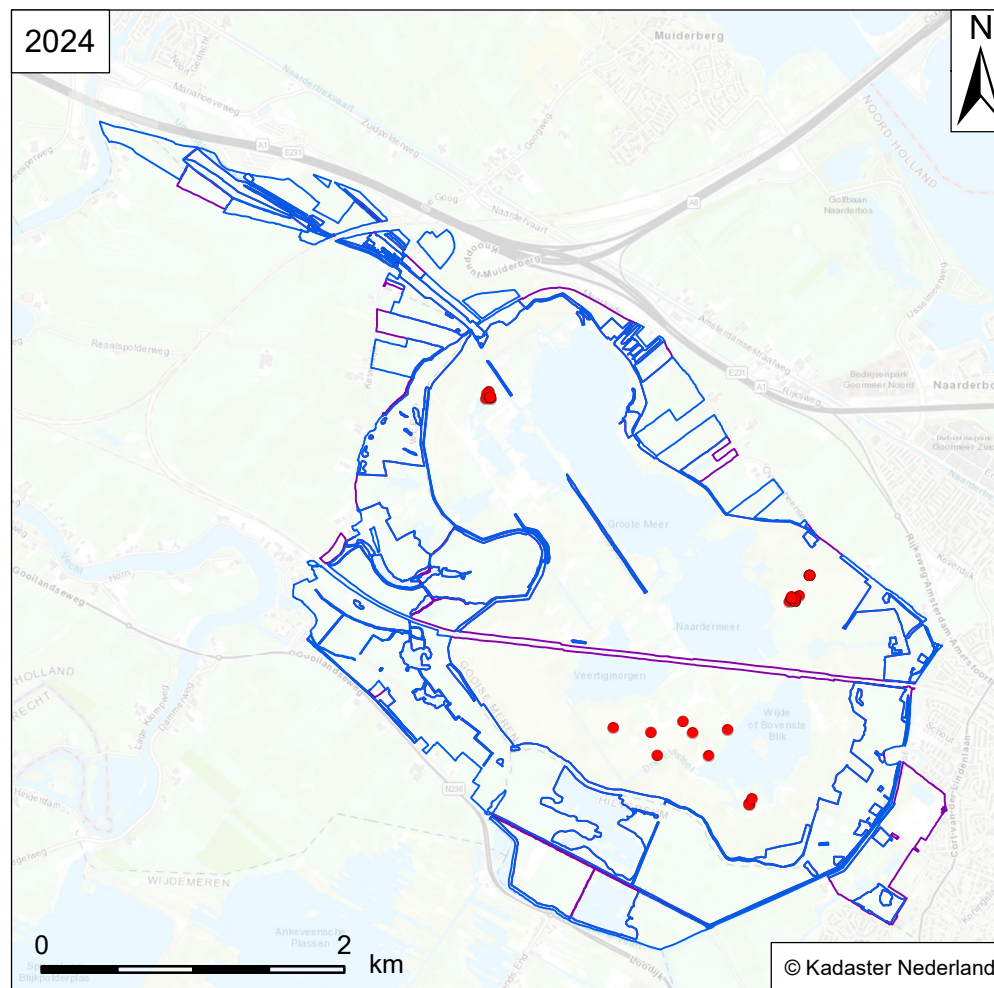
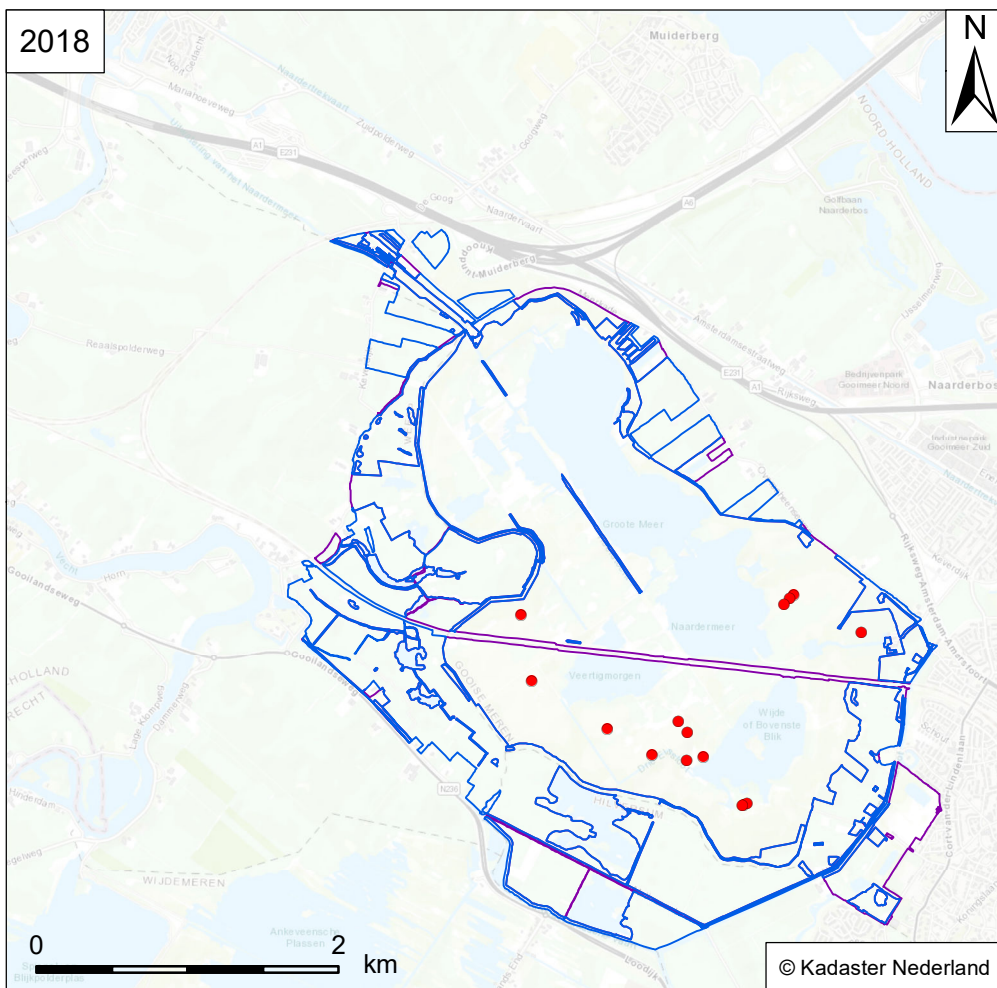
Smalbladig veenmos
Sphagnum angustifolium

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: -
Habitattypen: H91D0

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

RL: KW SNL-typen: N14.02
Habitattypen: -

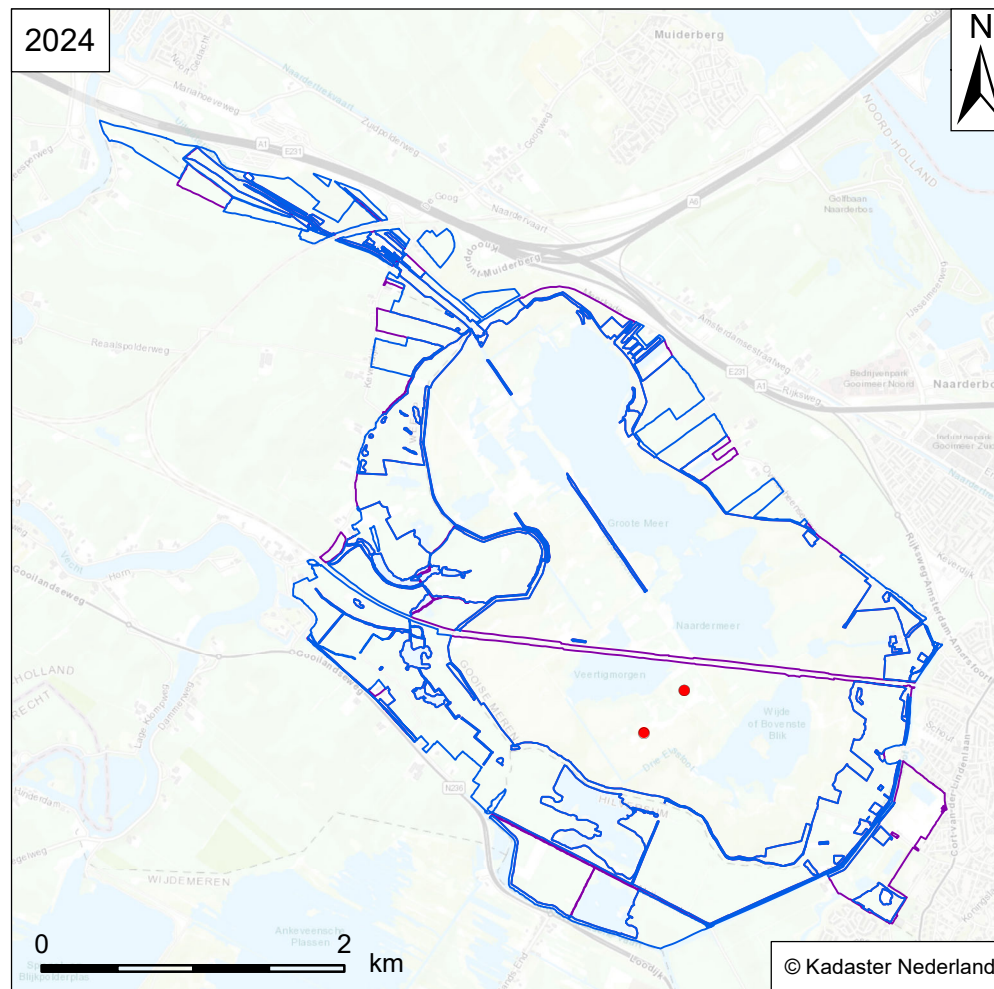
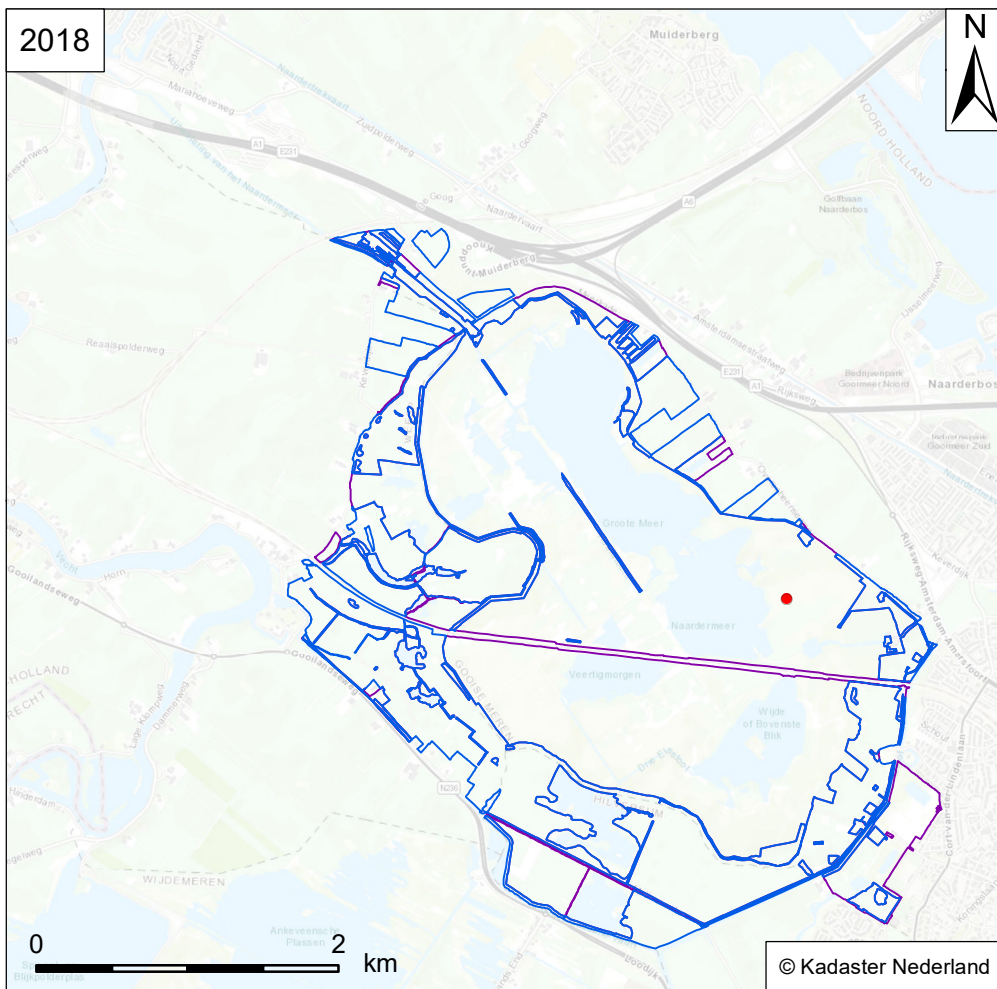


Stijf veenmos
Sphagnum capillifolium



Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora



Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

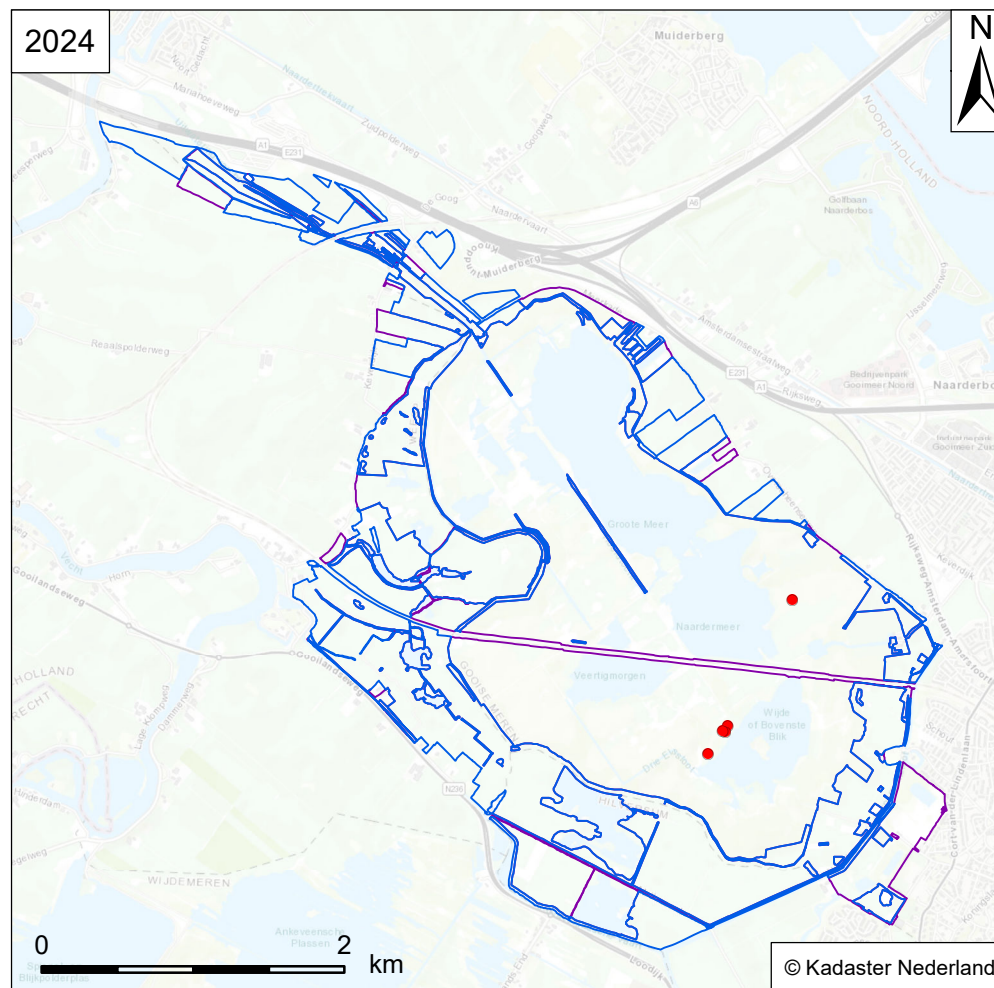
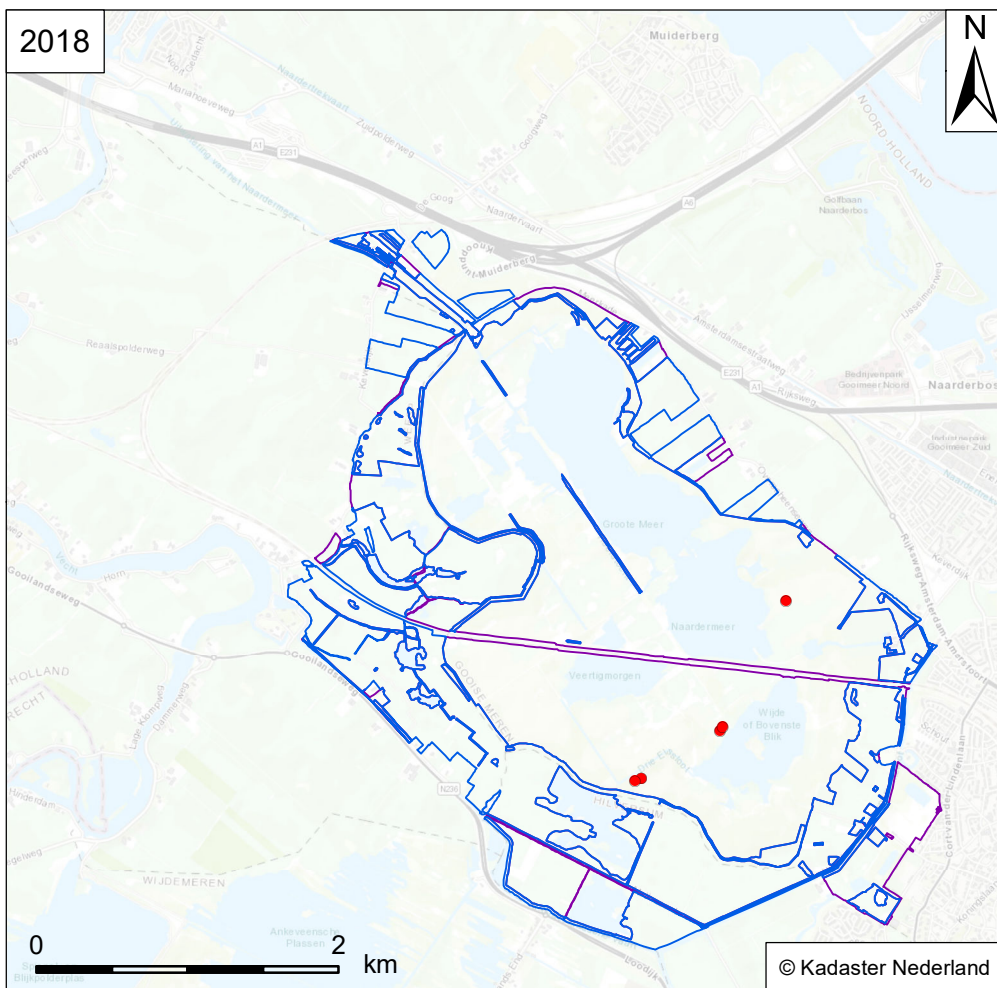
Bruin veenmos
Sphagnum fuscum

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N06.03
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

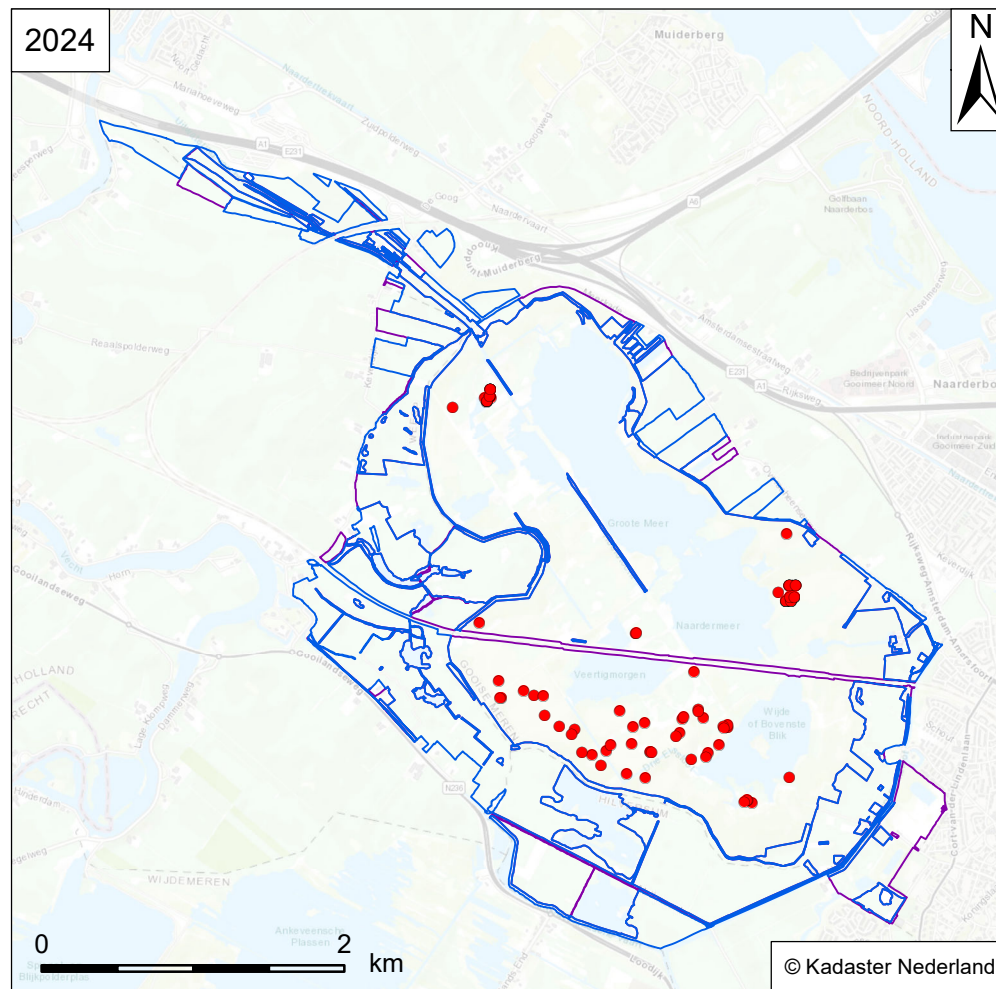
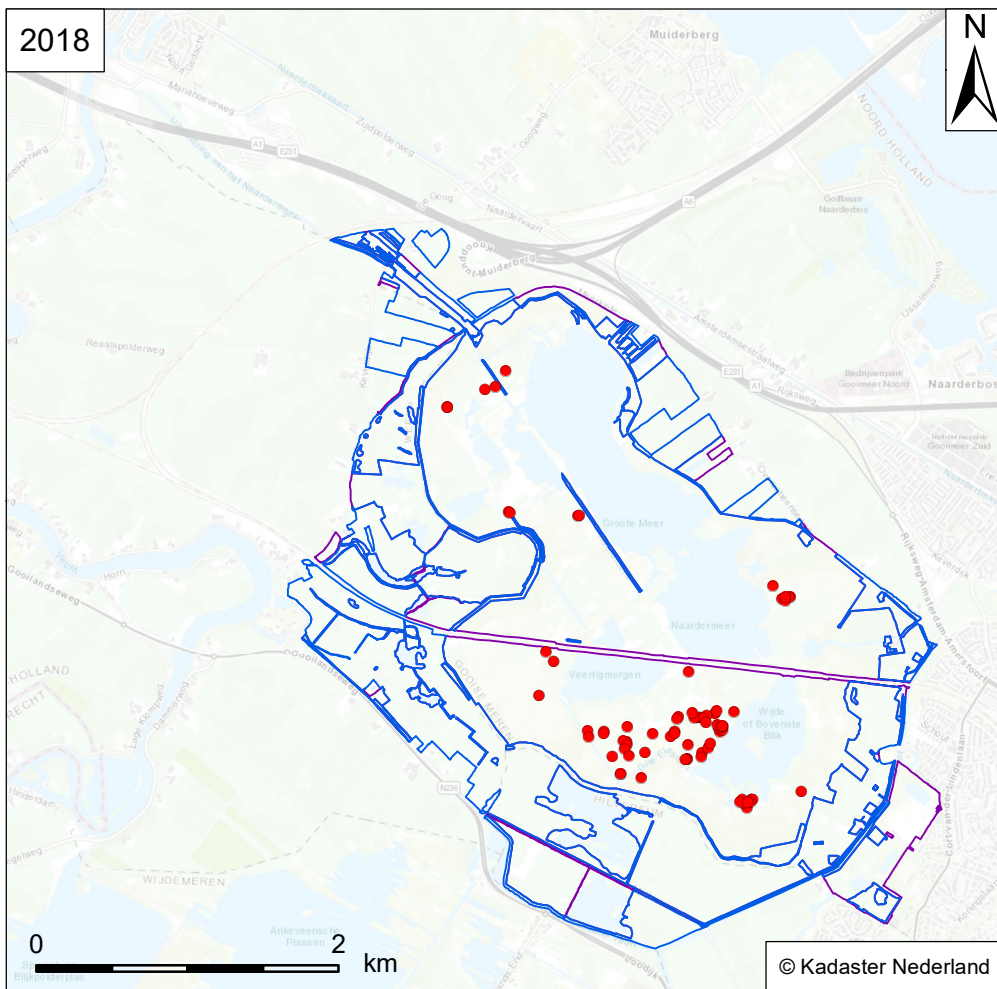
RL: GE SNL-typen: -
Habitattypen: -

Gerafeld veenmos
Sphagnum girgensohnii

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

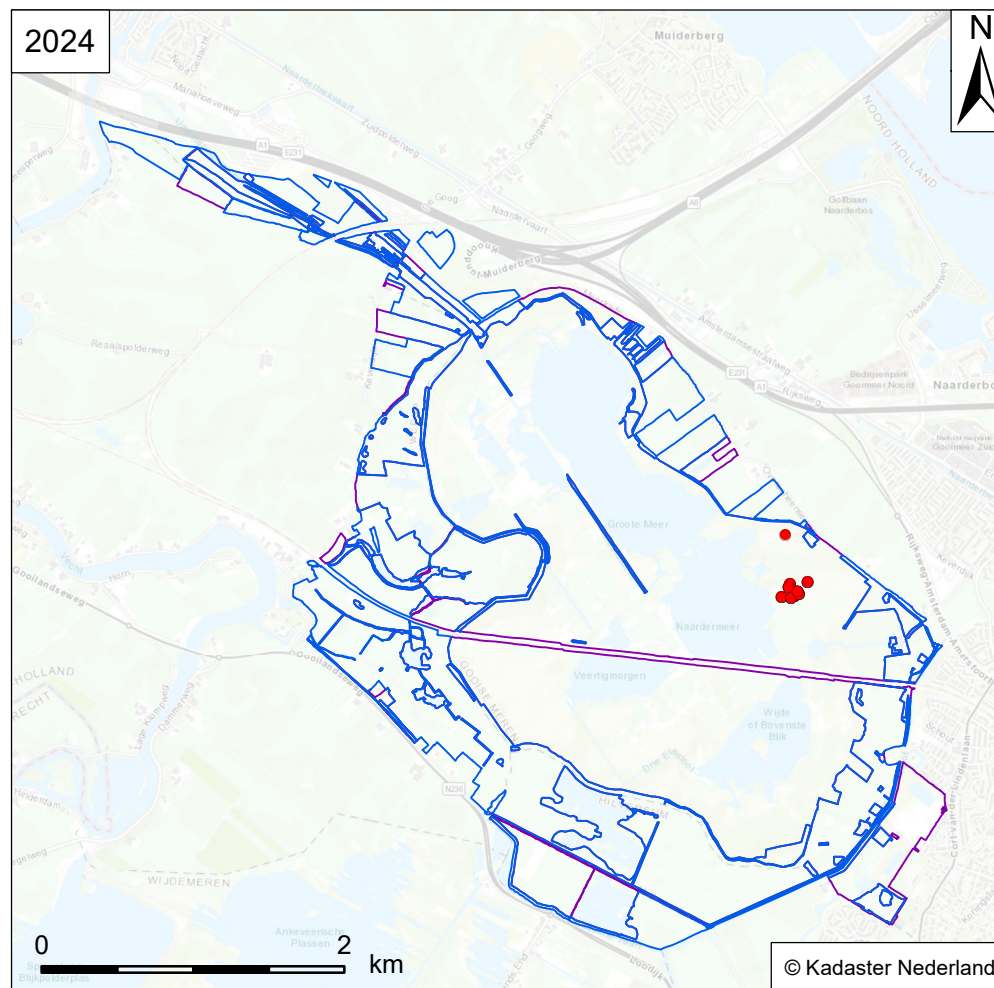
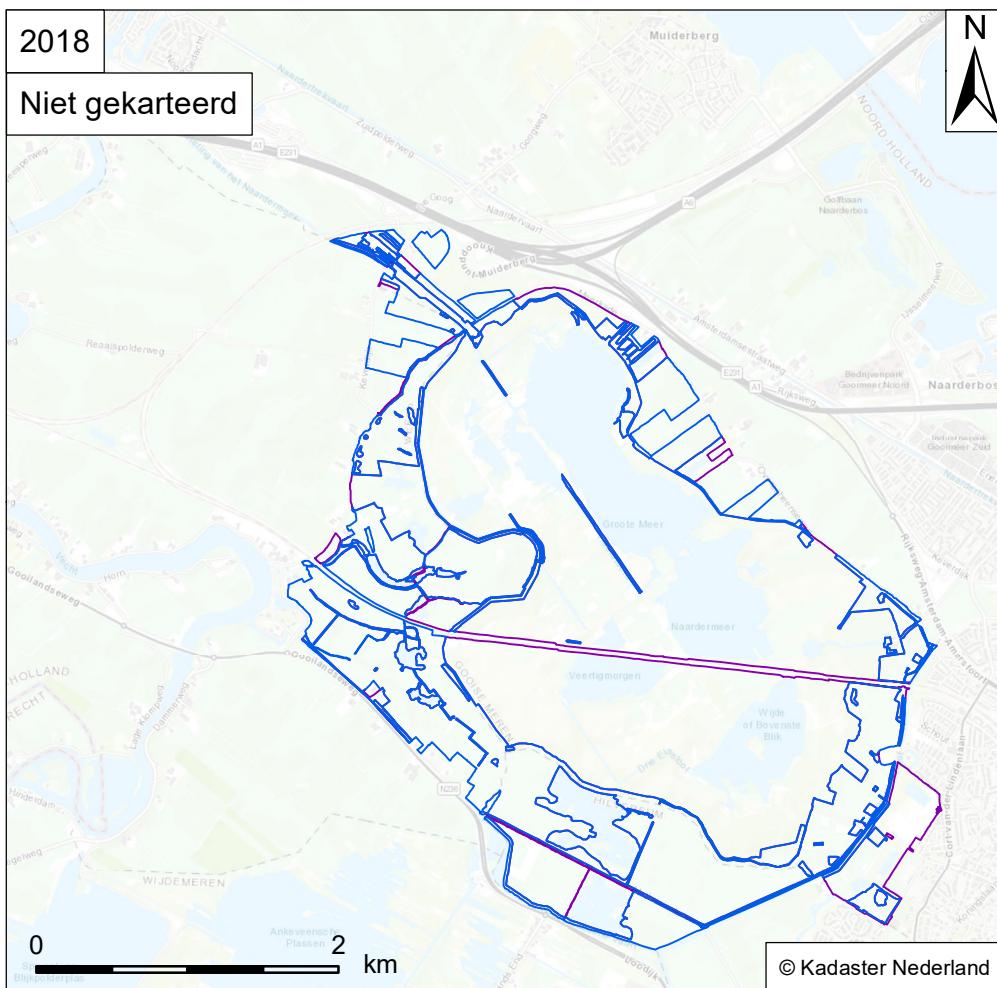
Hoogveenveenmos
Sphagnum magellanicum

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N06.01, N06.03, N06.06, N14.02
Habitattypen: H7120, H7110A, H7110B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

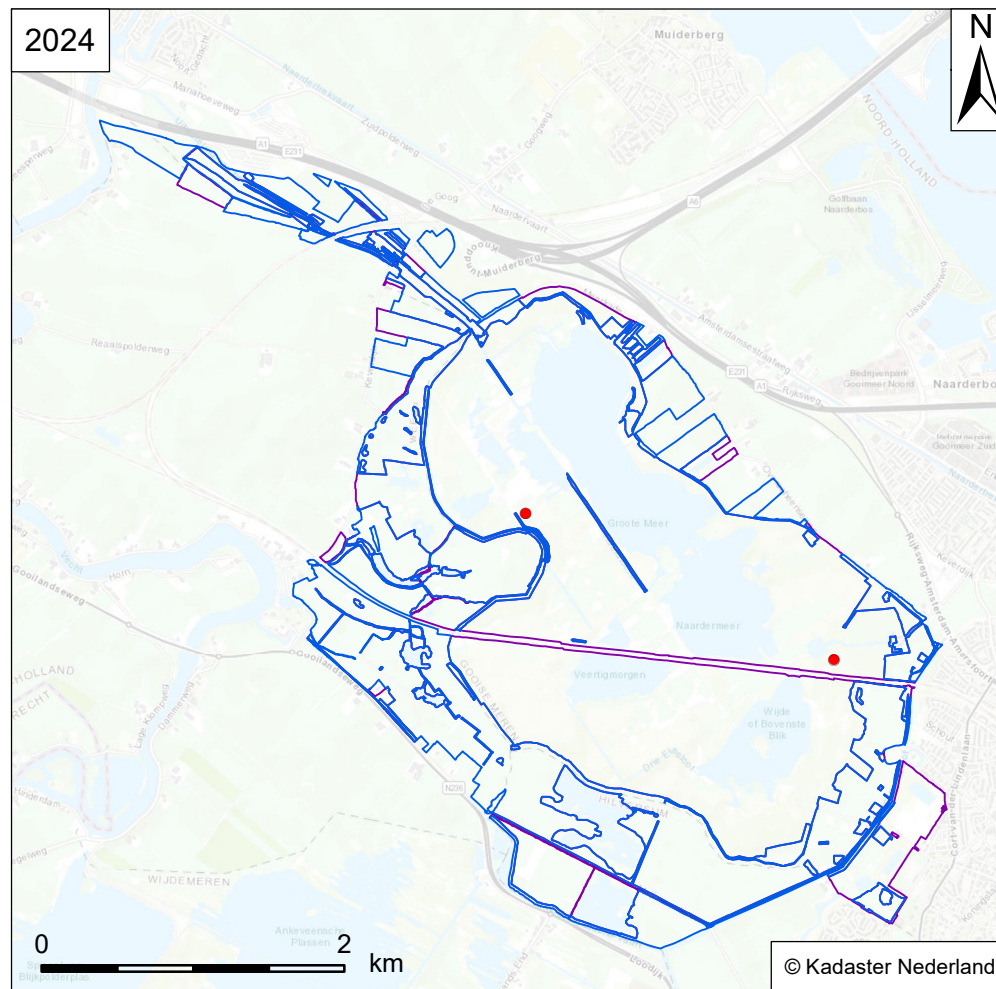
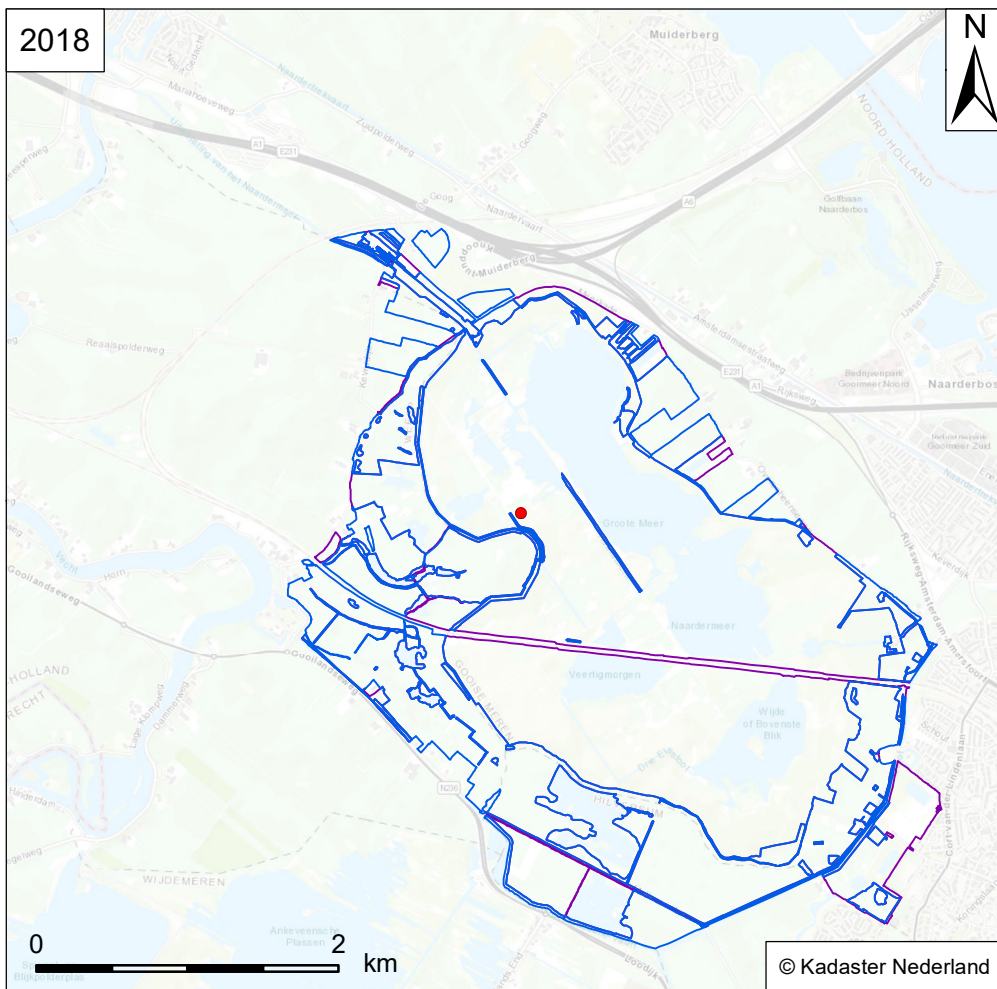
Wrattig veenmos
Sphagnum papillosum

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N06.03, N06.06, N14.02
Habitattypen: H7110A, H7110B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

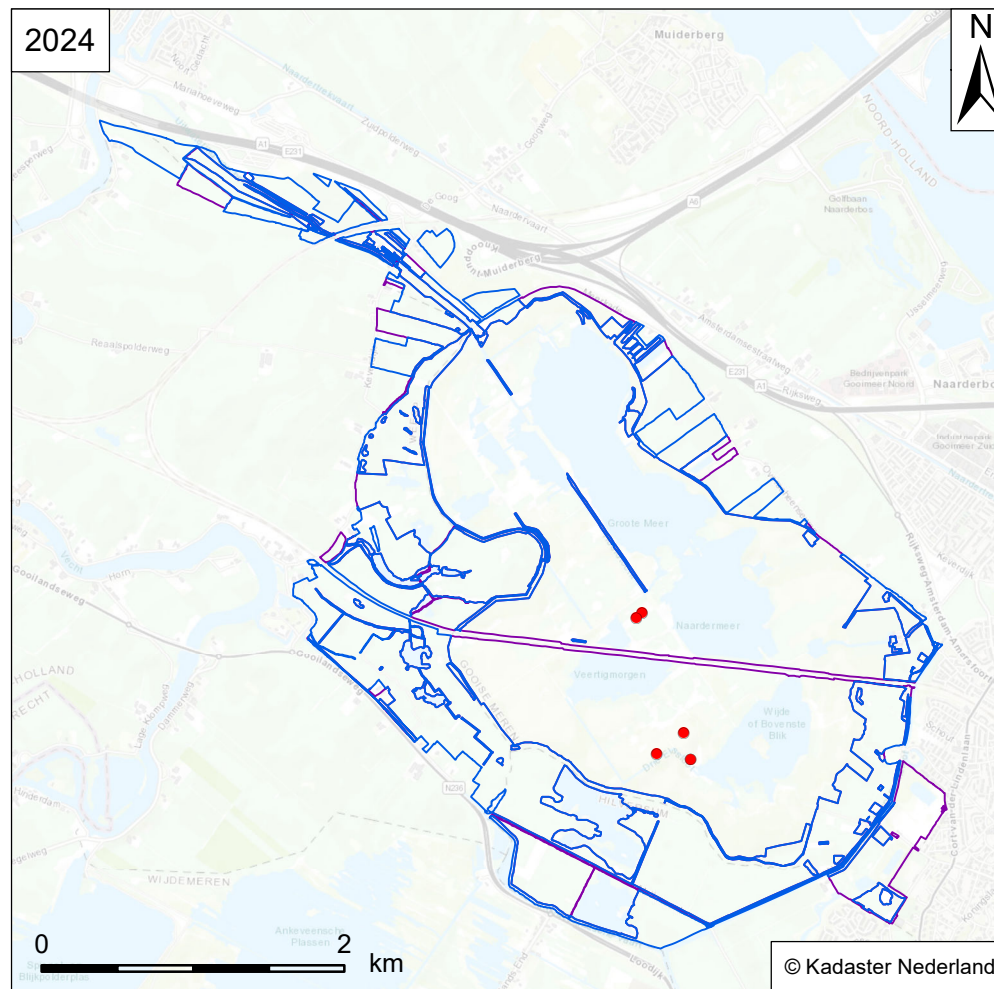
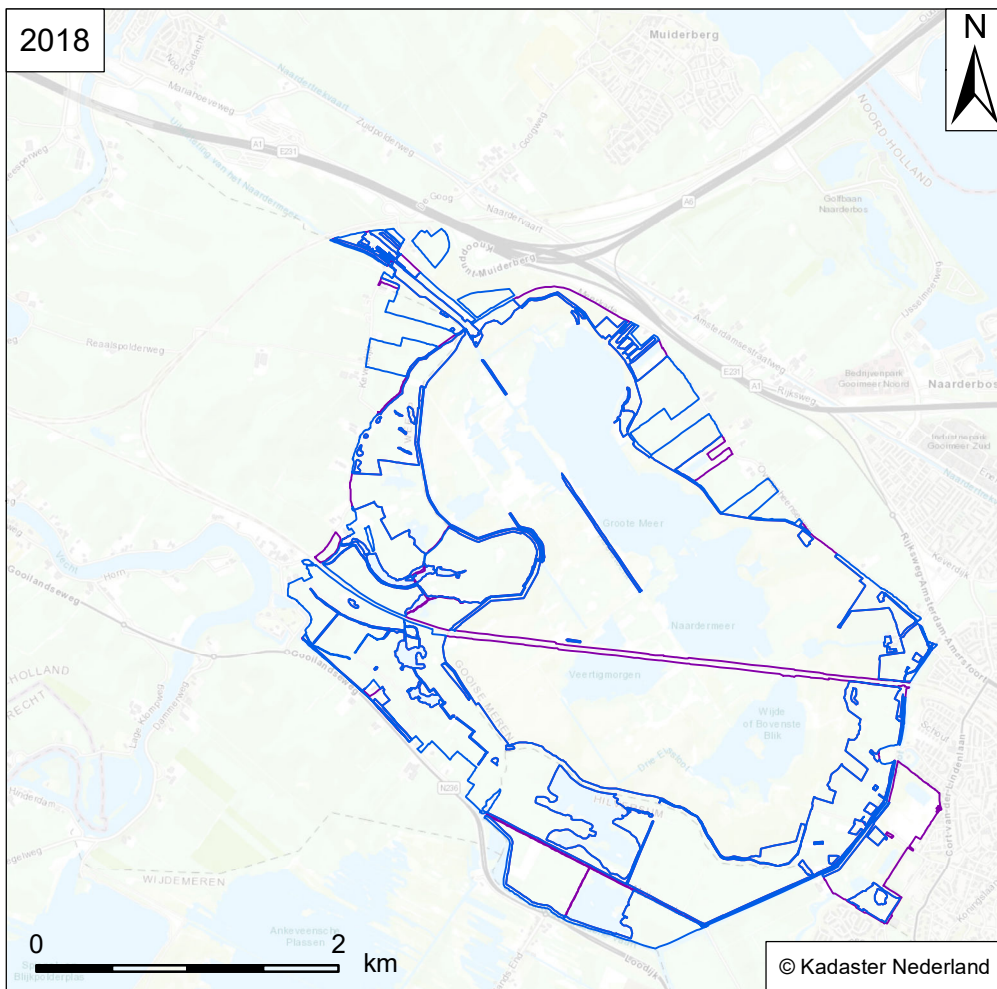
Uitgebeten veenmos
Sphagnum riparium

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

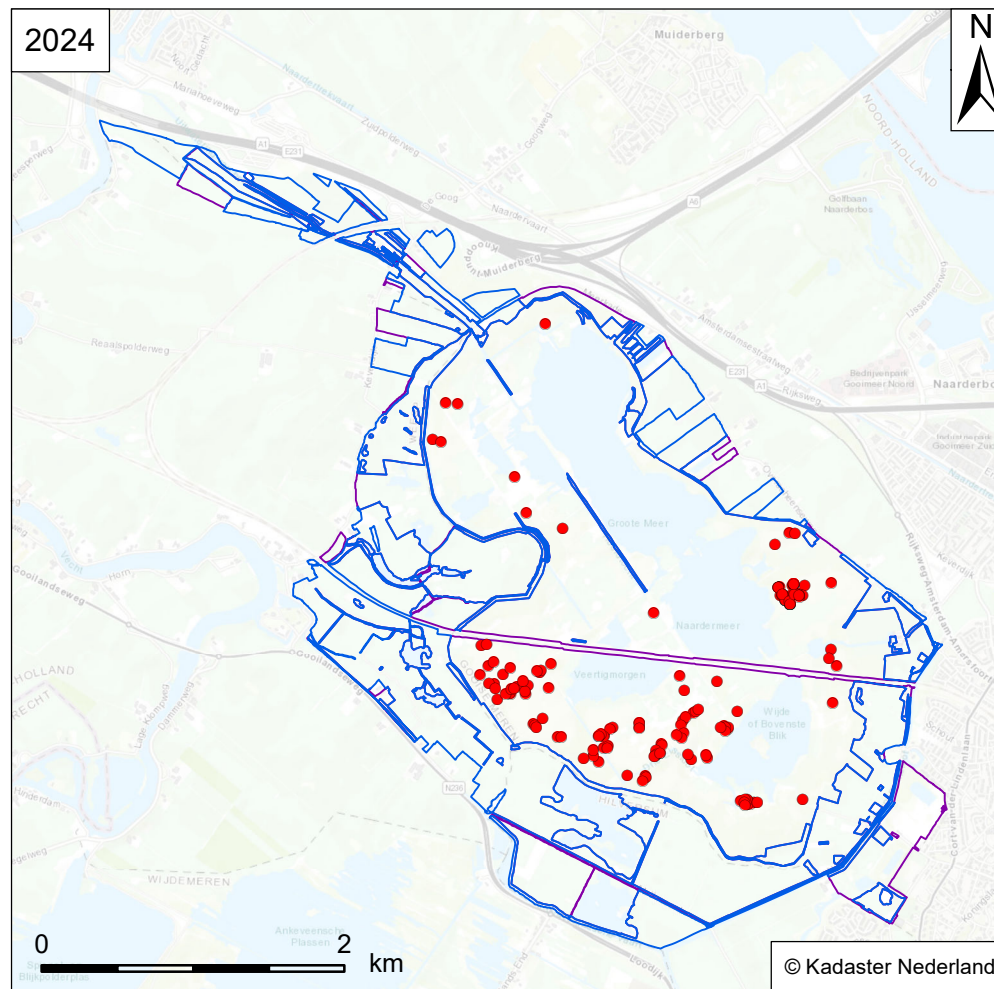
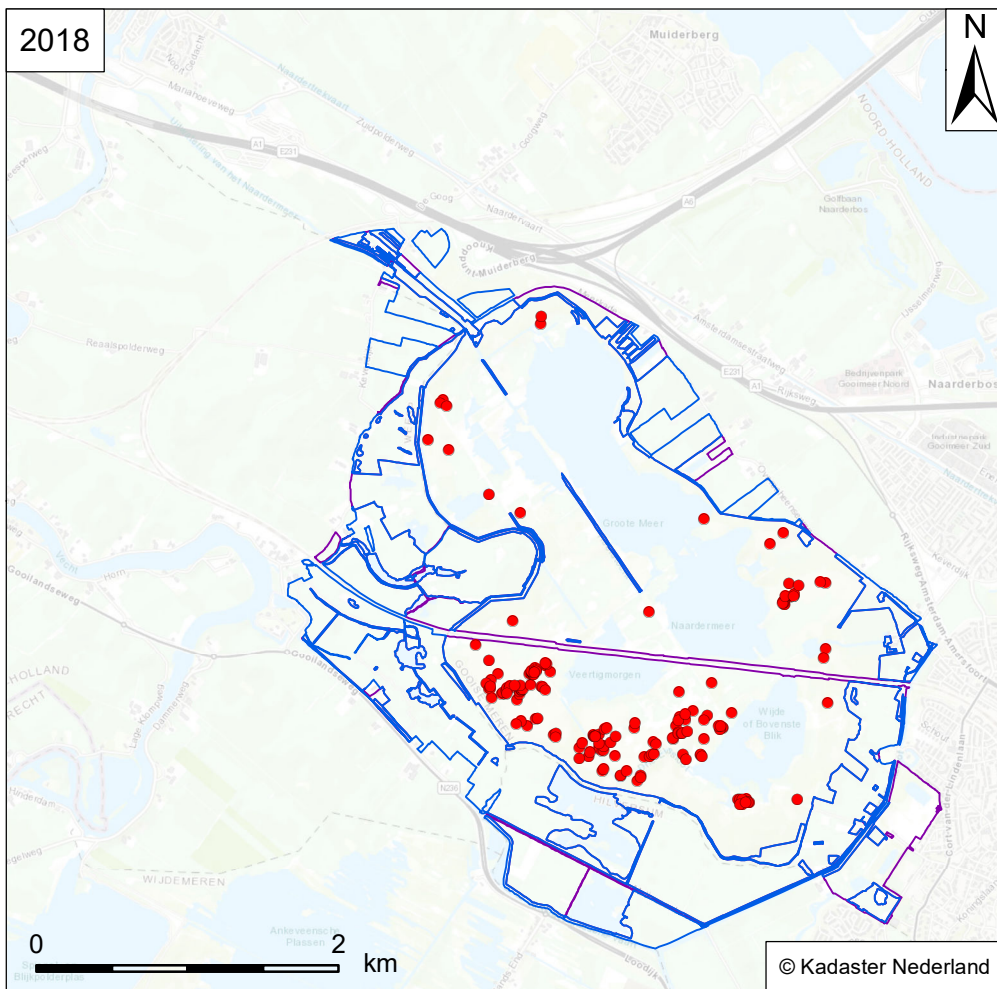
Rood veenmos
Sphagnum rubellum

Vindplaats soort

RL: BE SNL-typen: N06.01, N06.03, N14.02
Habitattypen: H7120, H7110A, H7110B

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

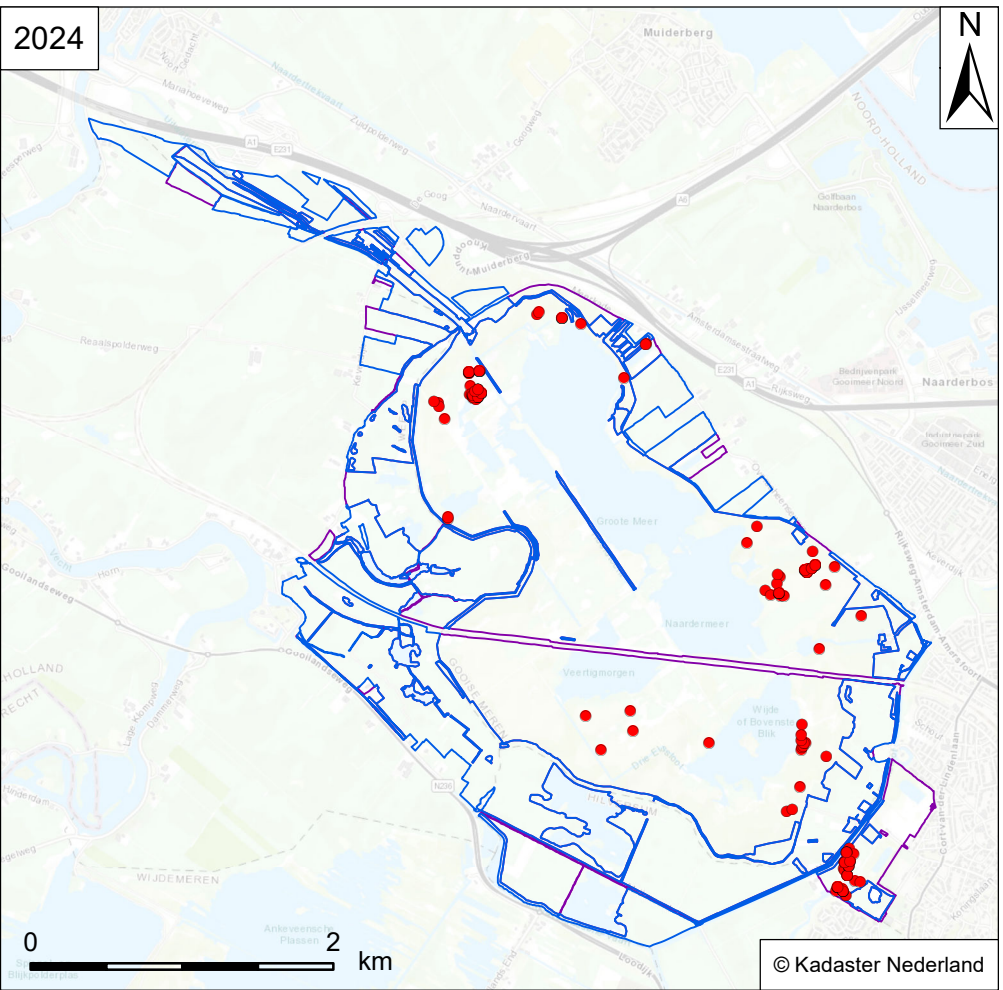
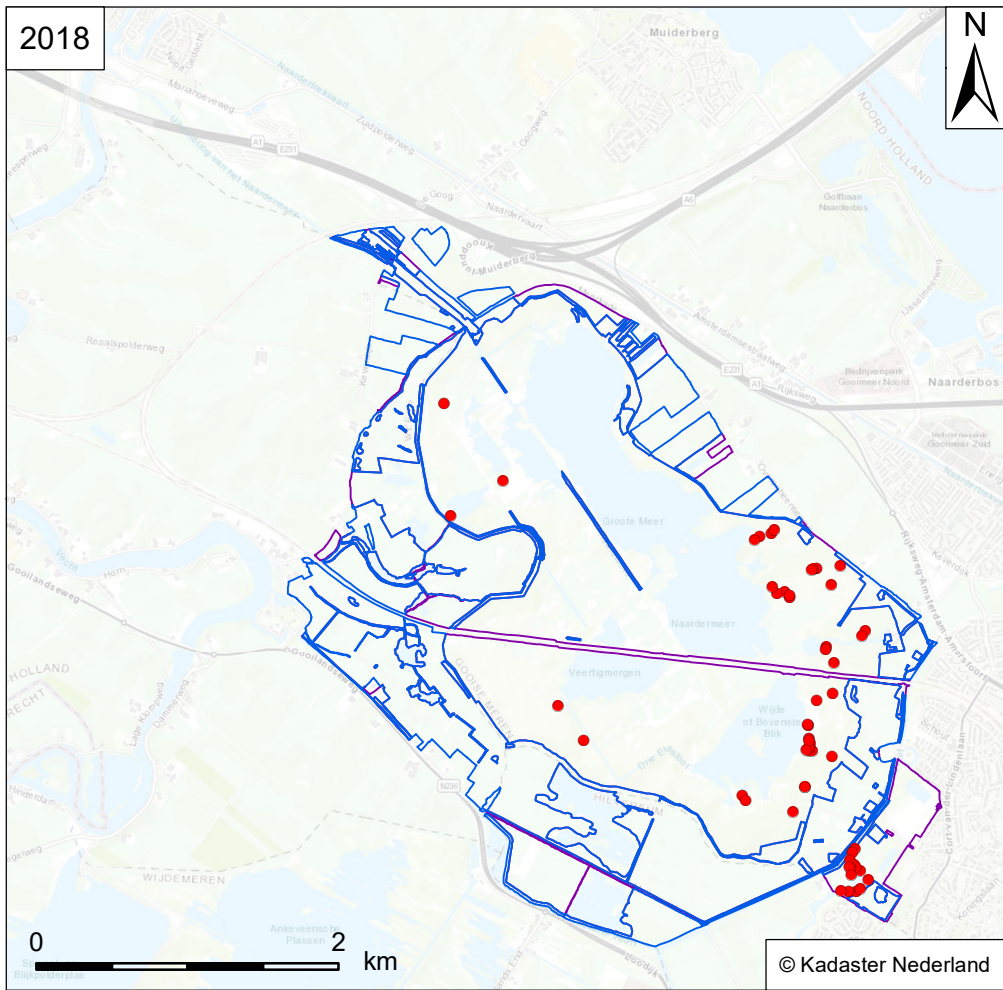
Violet veenmos
Sphagnum russowii

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N14.02
Habitattypen: H91D0

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





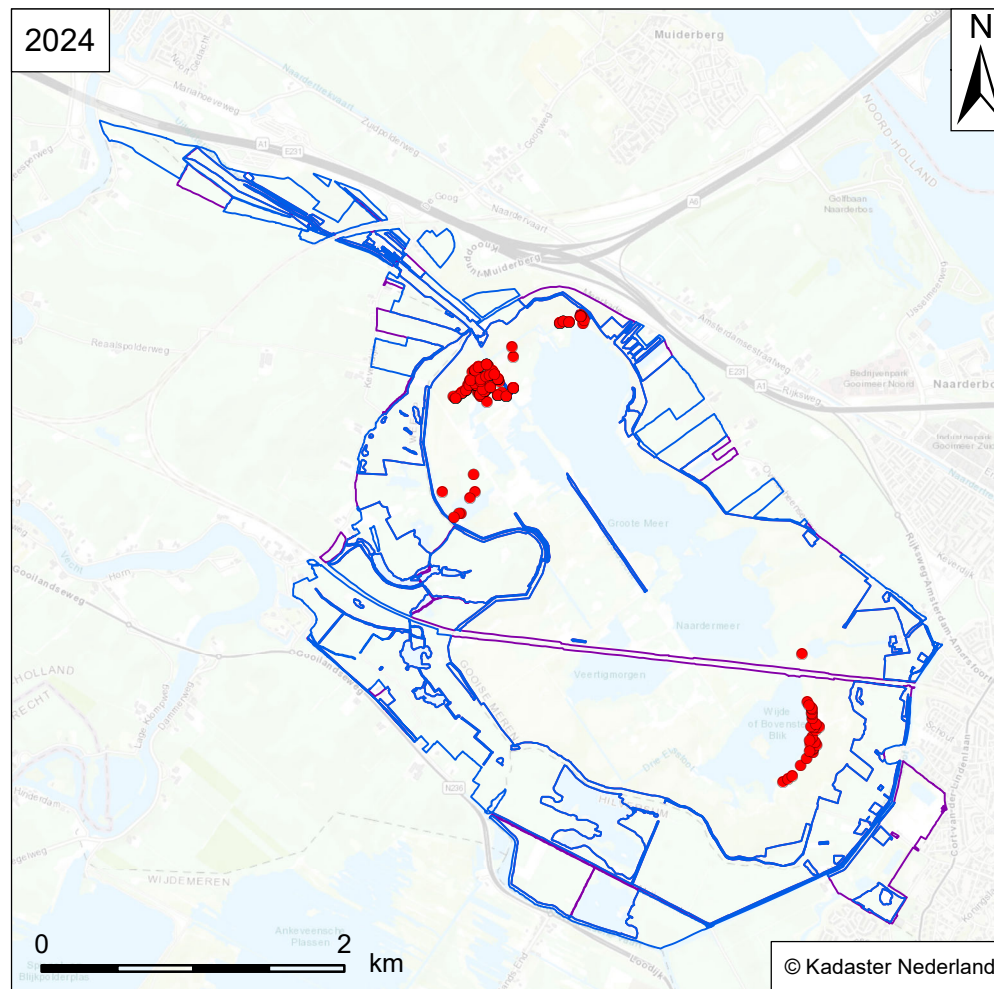
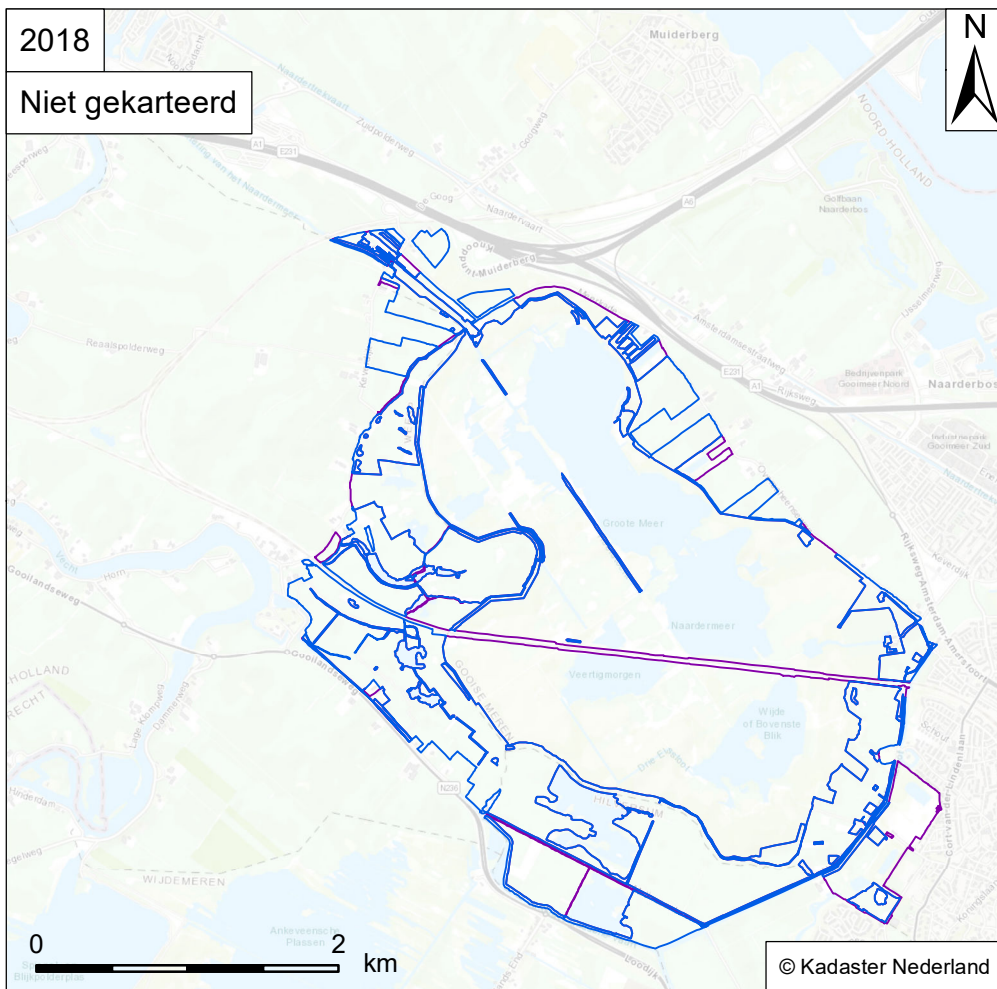
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Glanzend veenmos
Sphagnum subnitens

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: KW SNL-typen: N06.01, N14.02
Habitattypen: H7140B





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

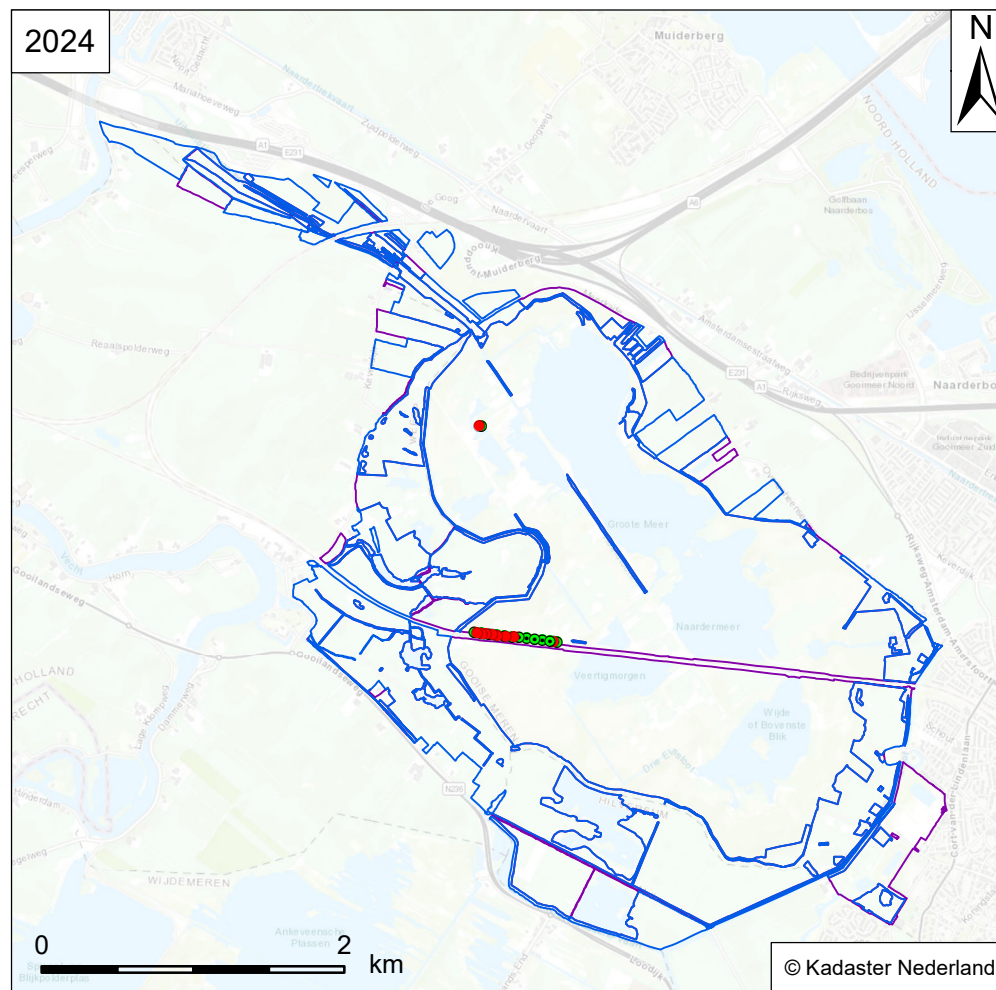
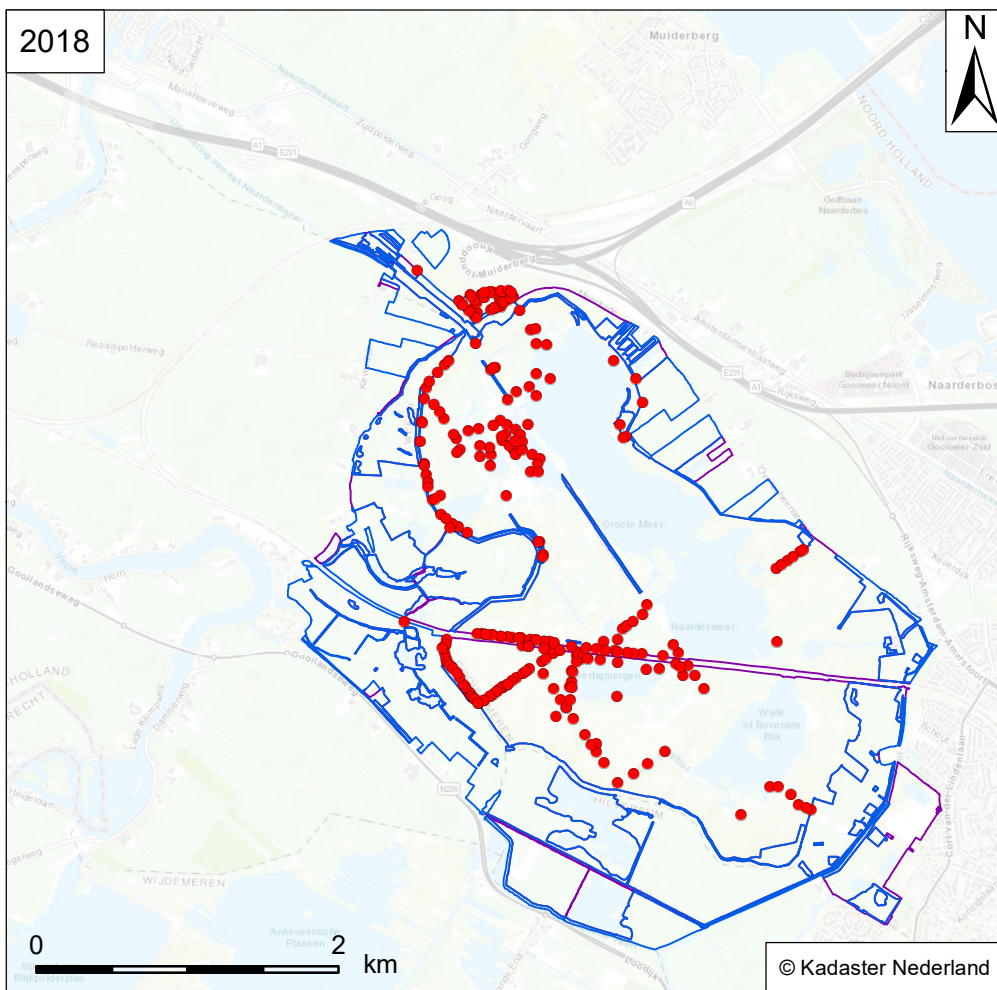
Sparrig veenmos
Sphagnum teres

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

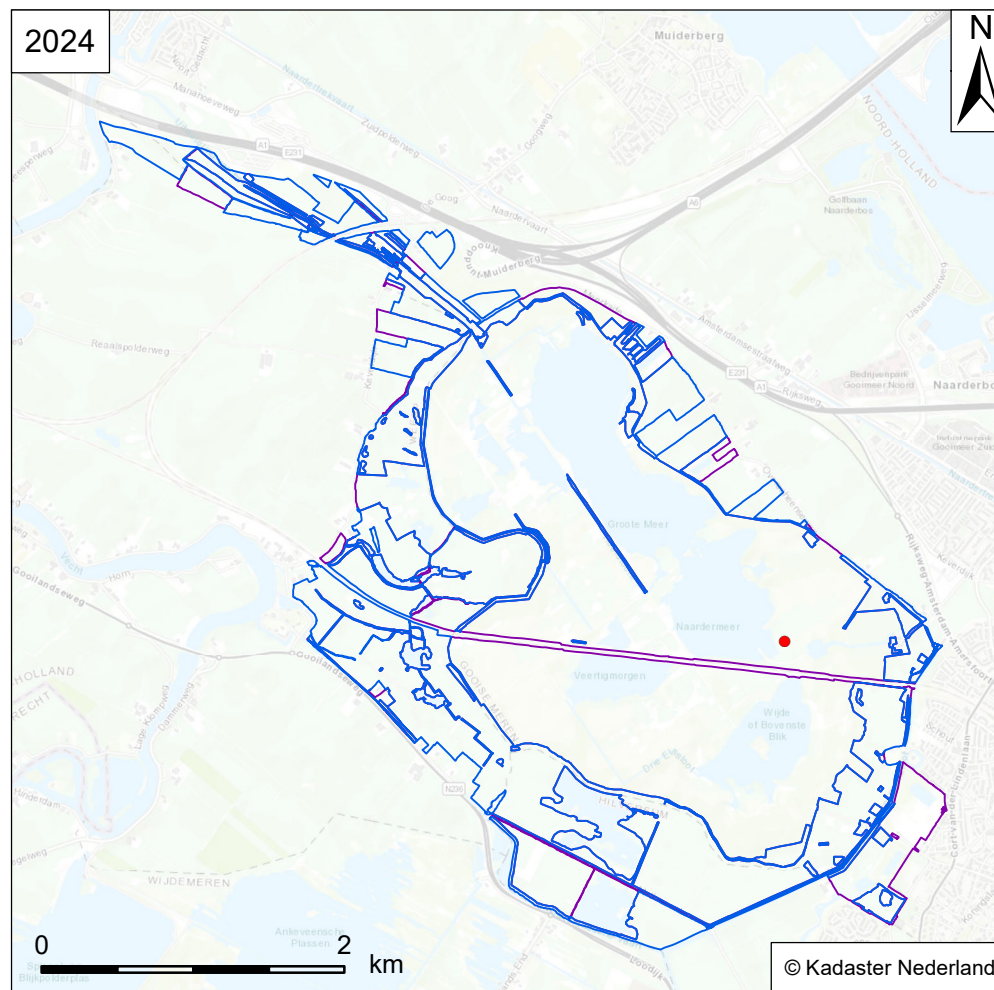
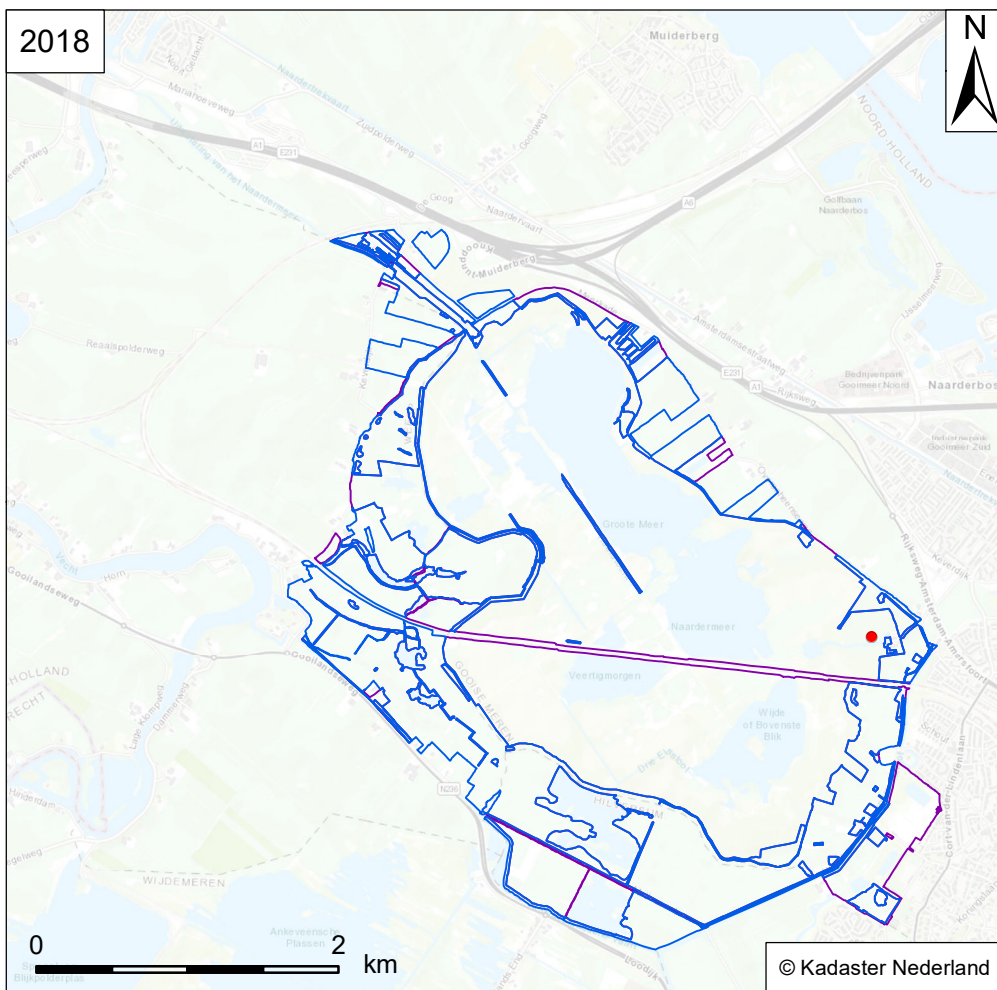
Krabbenscheer
Stratiotes aloides

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N02.01B, N04.02, N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04
Habitattypen: H3150

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

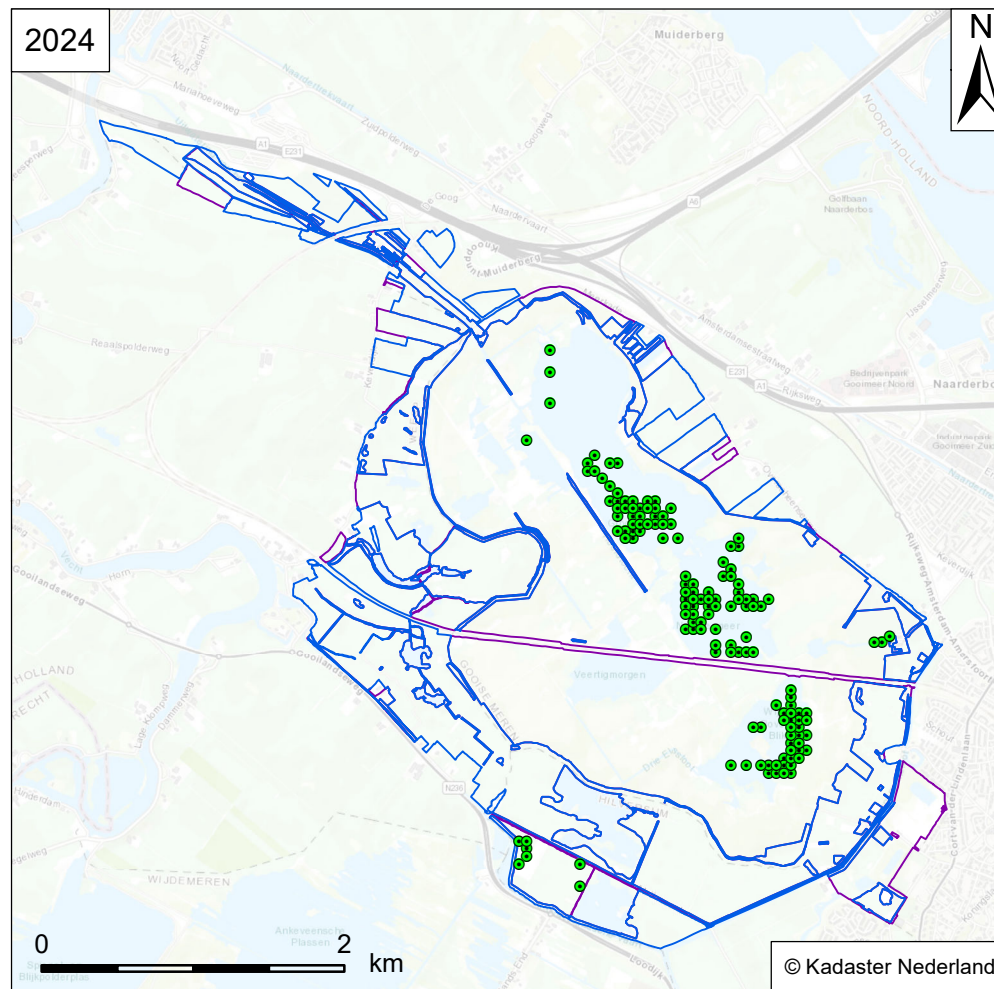
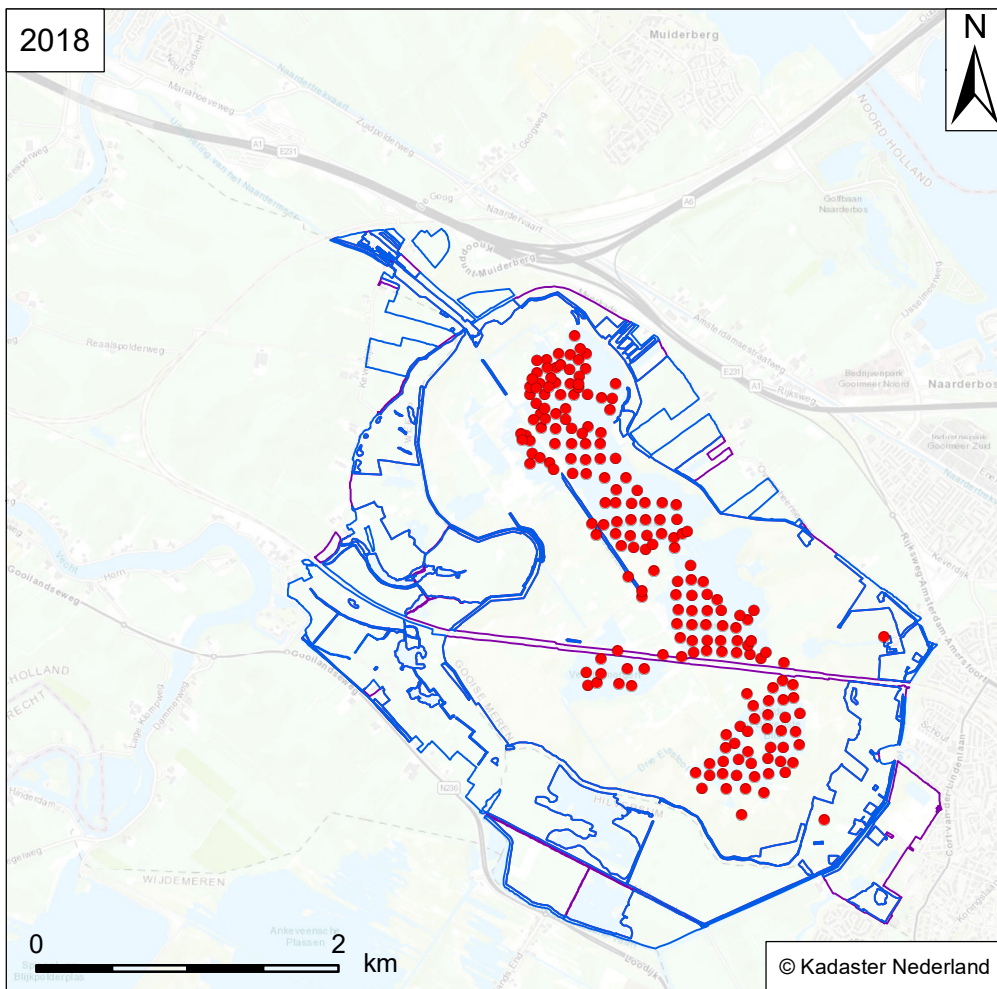
Dubbelloof
Struthiopteris spicant

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: N15.01, N15.02
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

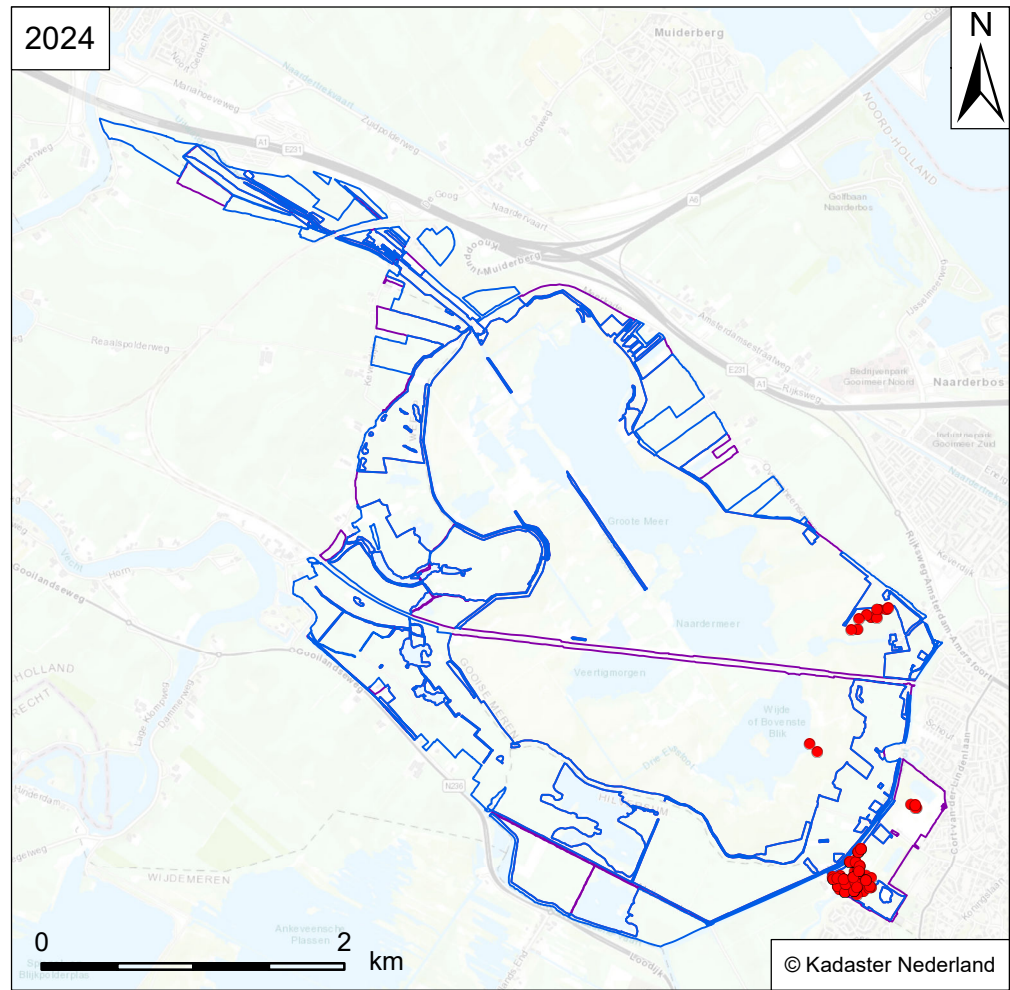
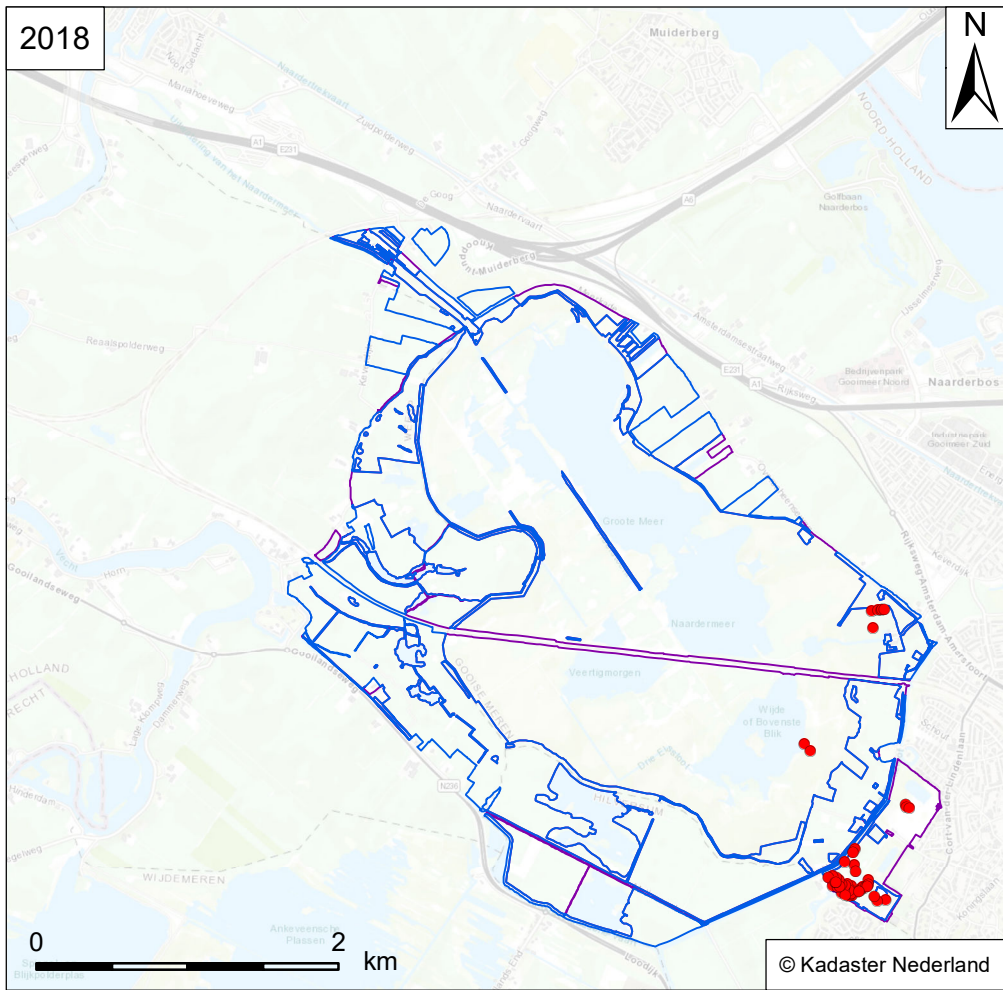
Schedefonteinkruid
Stuckenia pectinata

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

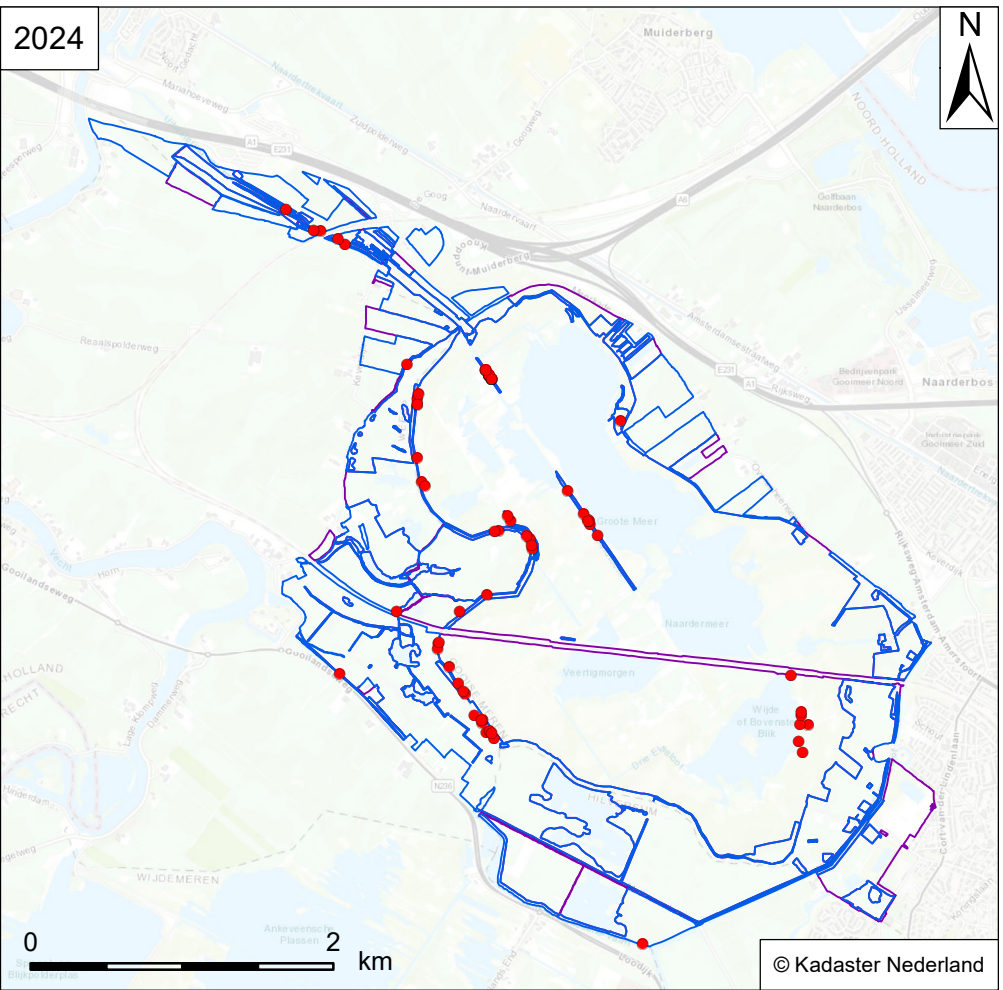
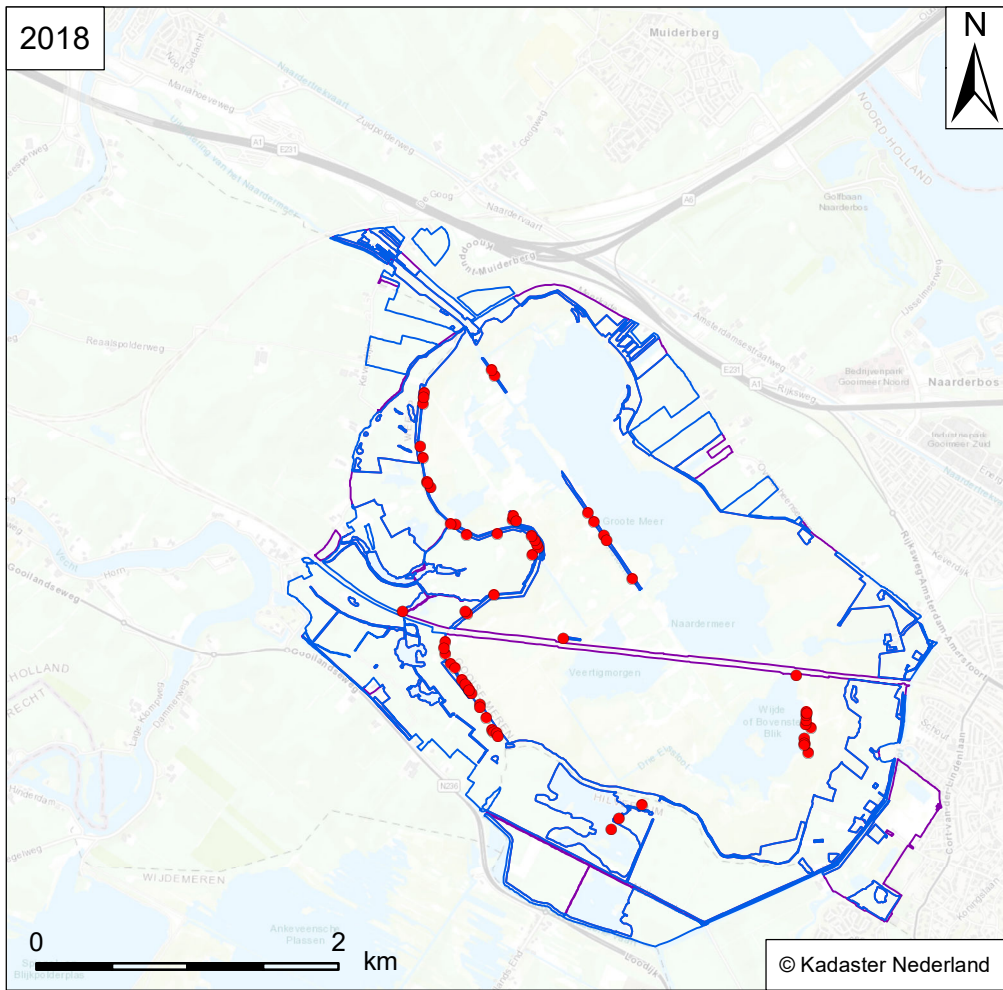
Blauwe knoop
Succisa pratensis

RL: GE SNL-typen: N05.02, N06.01, N06.04, N07.01, N10.01
Habitattypen: H6410

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





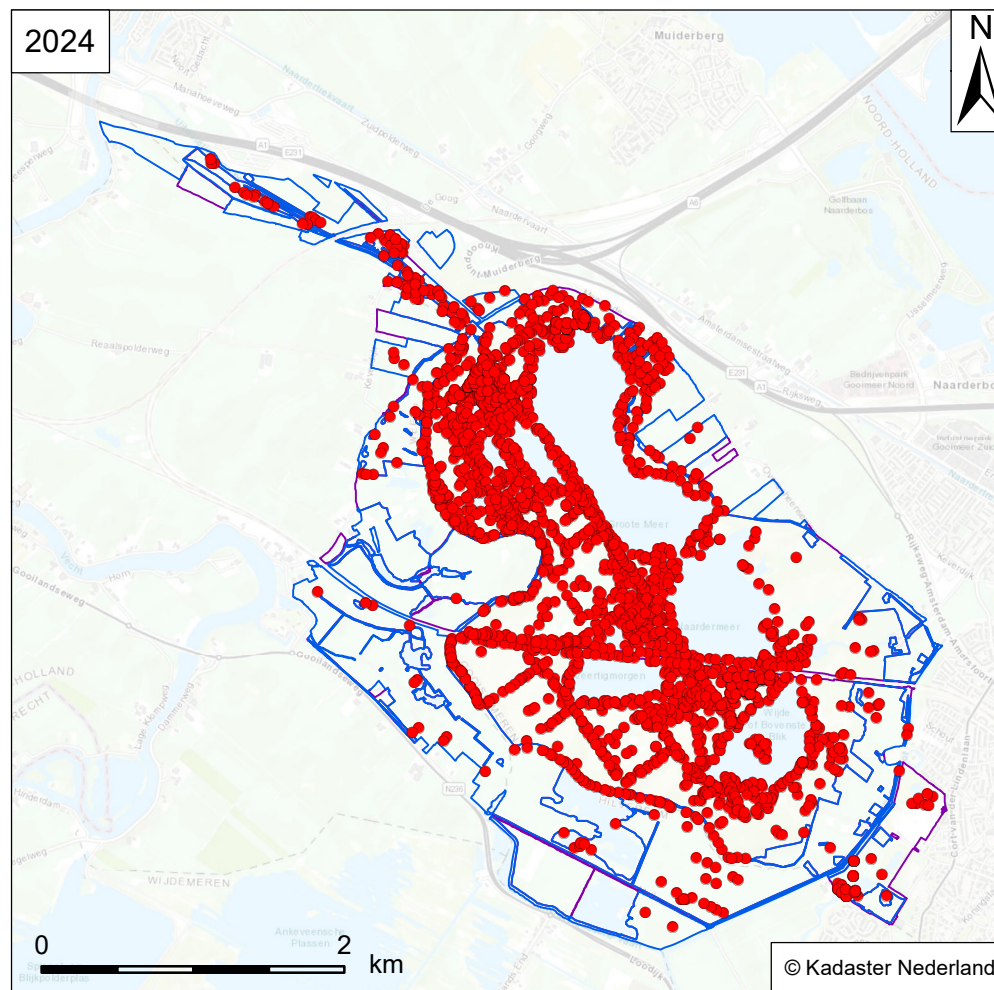
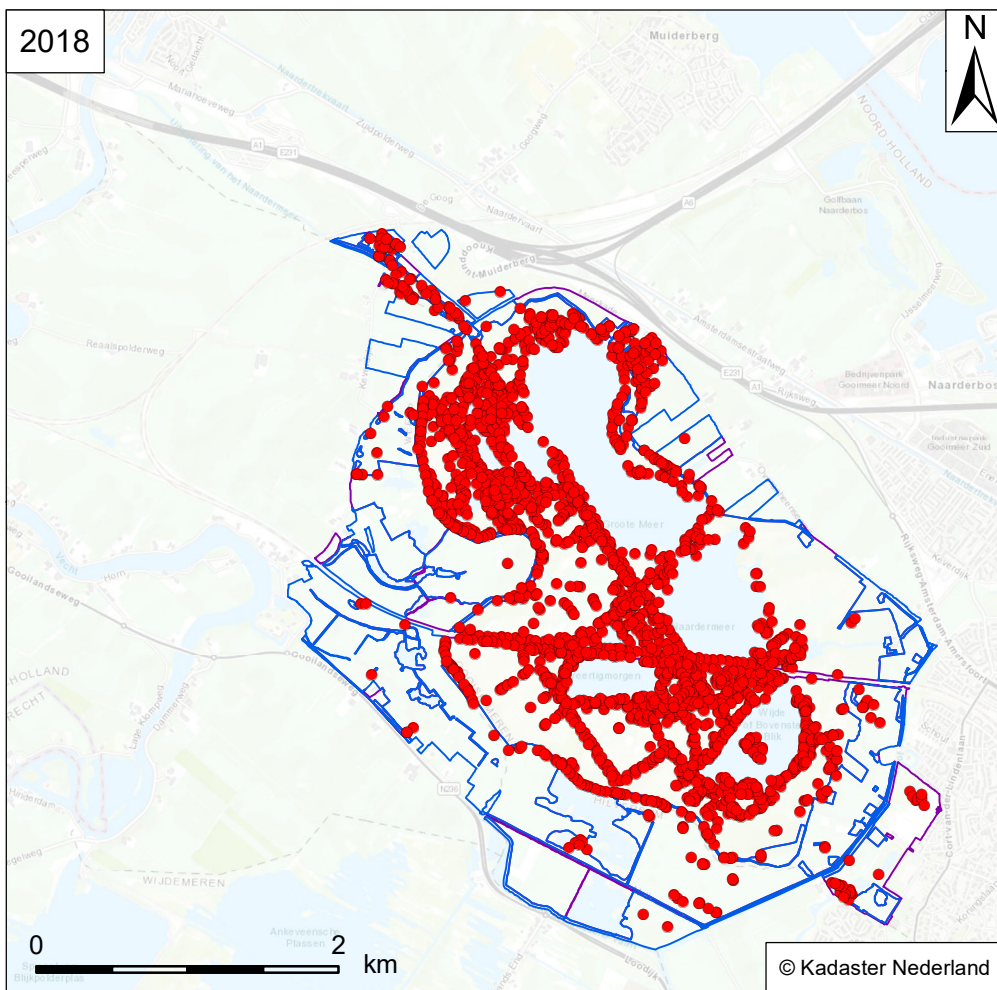
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Poelruit
Thalictrum flavum

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: - SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N14.02, N17.05
Habitattypen: H6430A





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

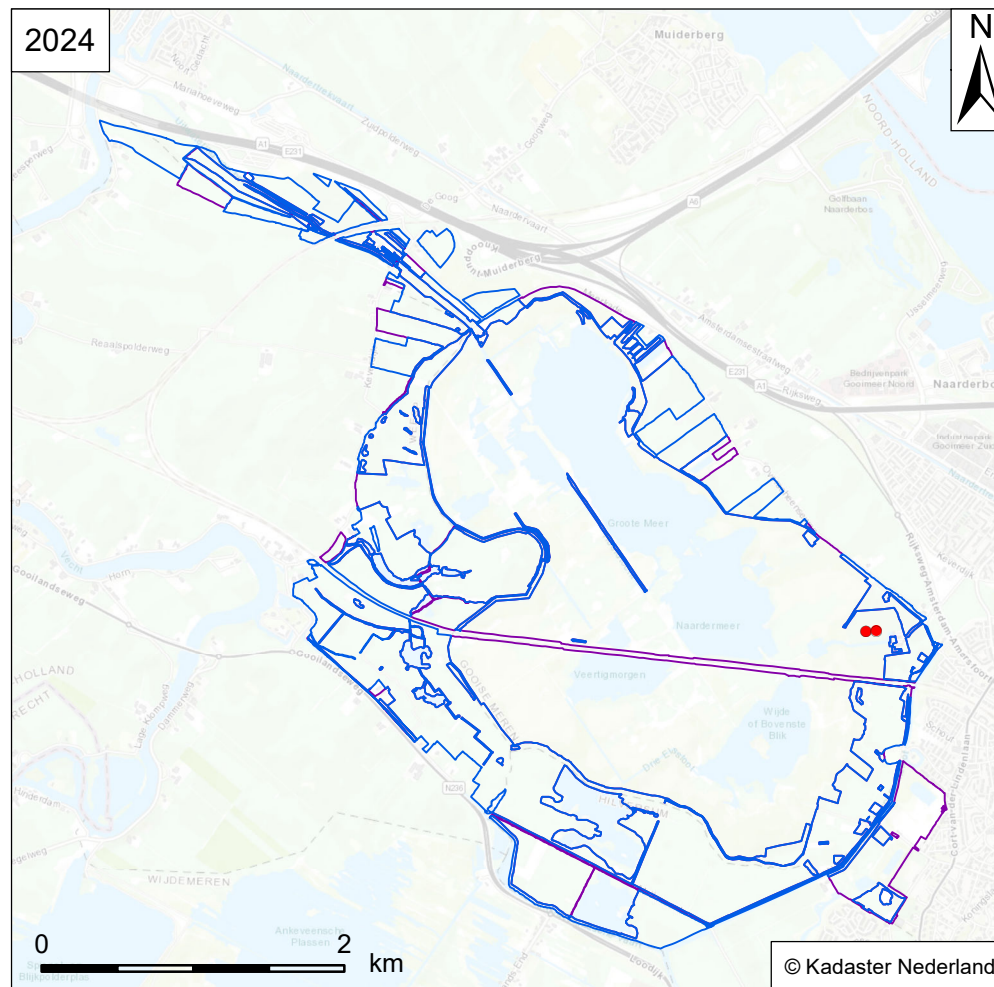
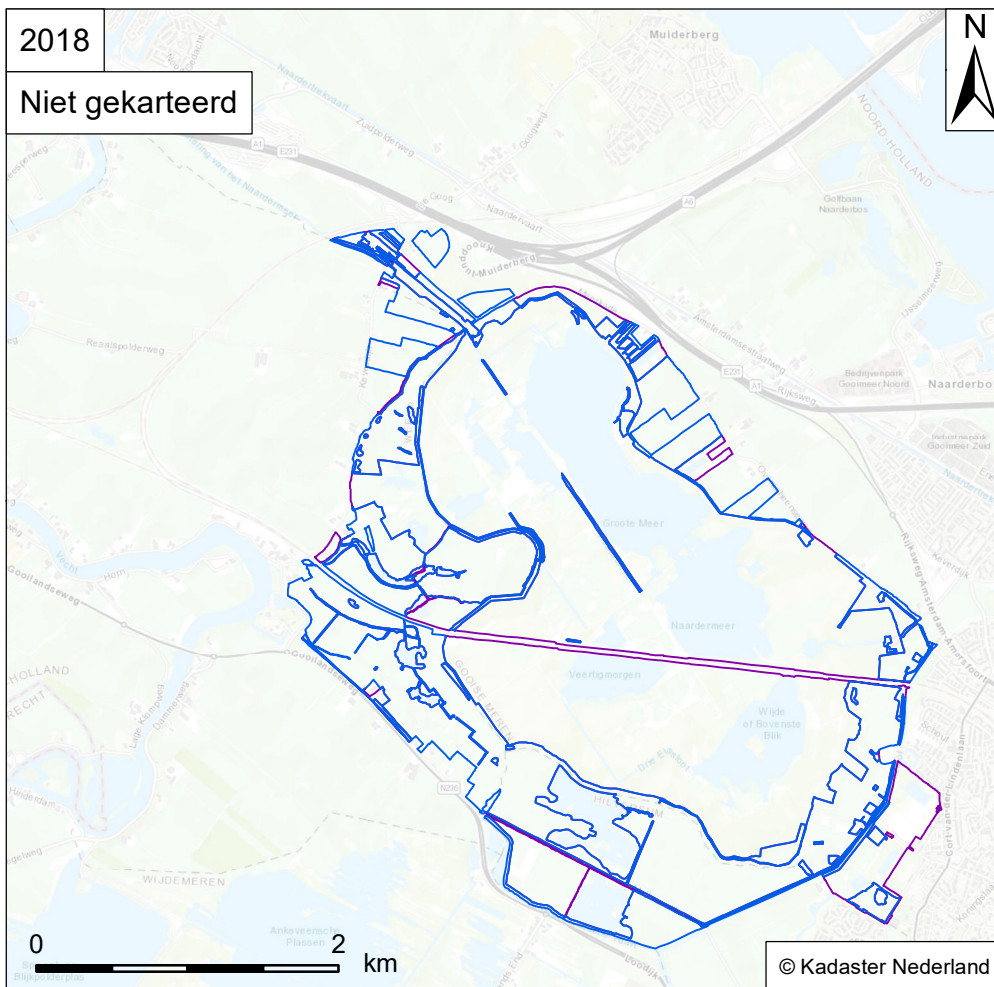
Moerasvaren
Thelypteris palustris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

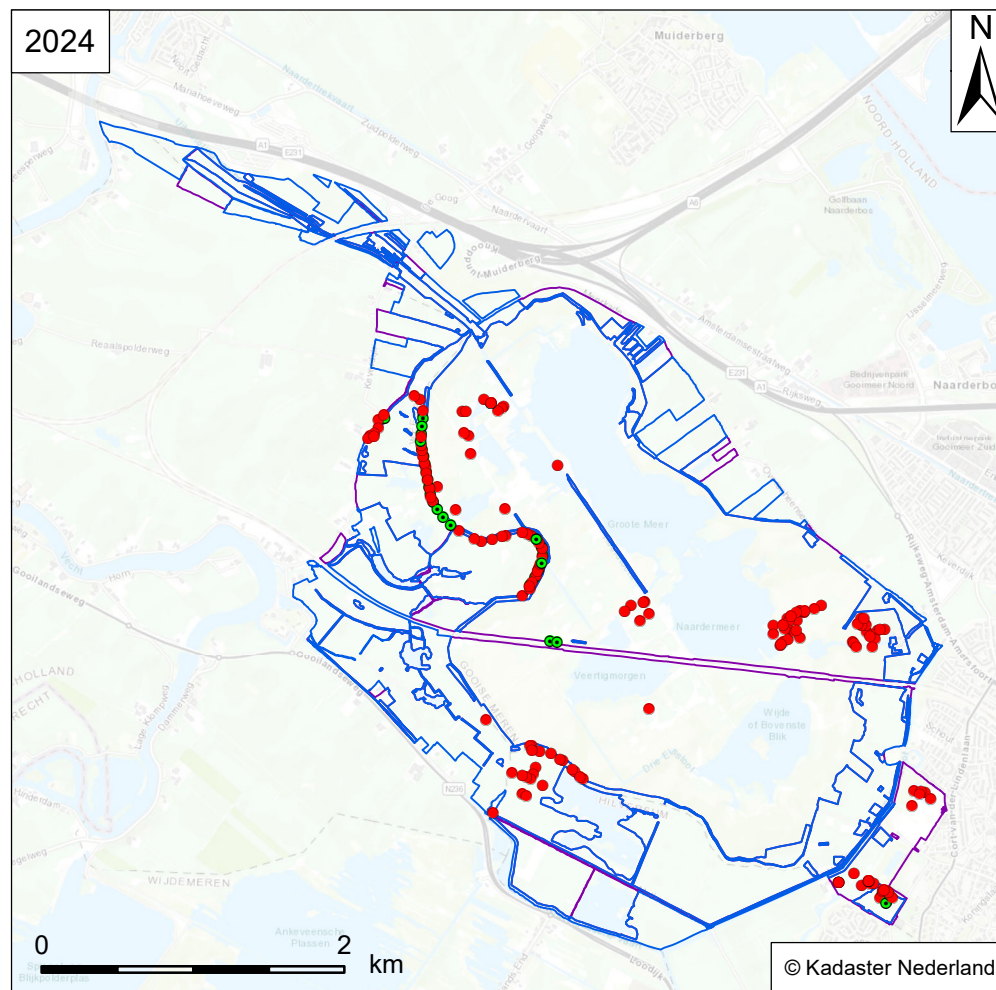
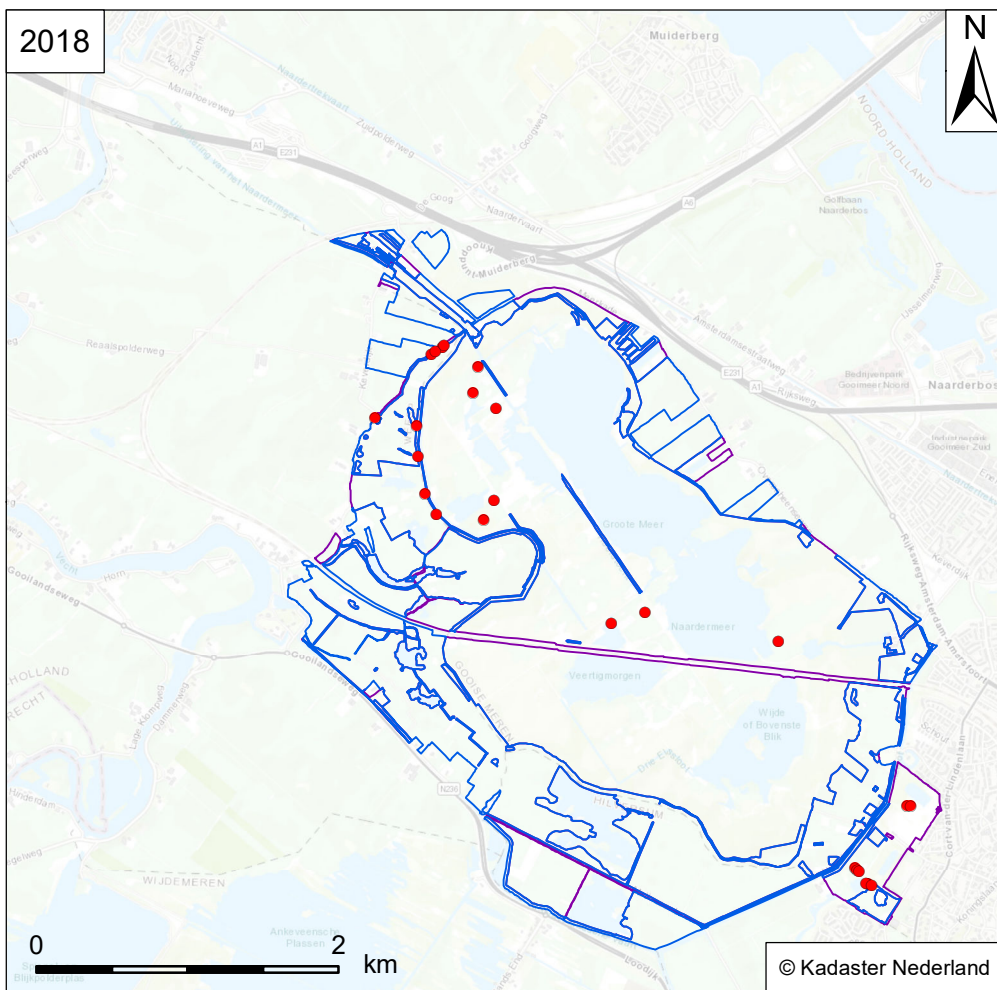
Langhalsmos
Trematodon ambiguus

Vindplaats soort

RL: GE SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

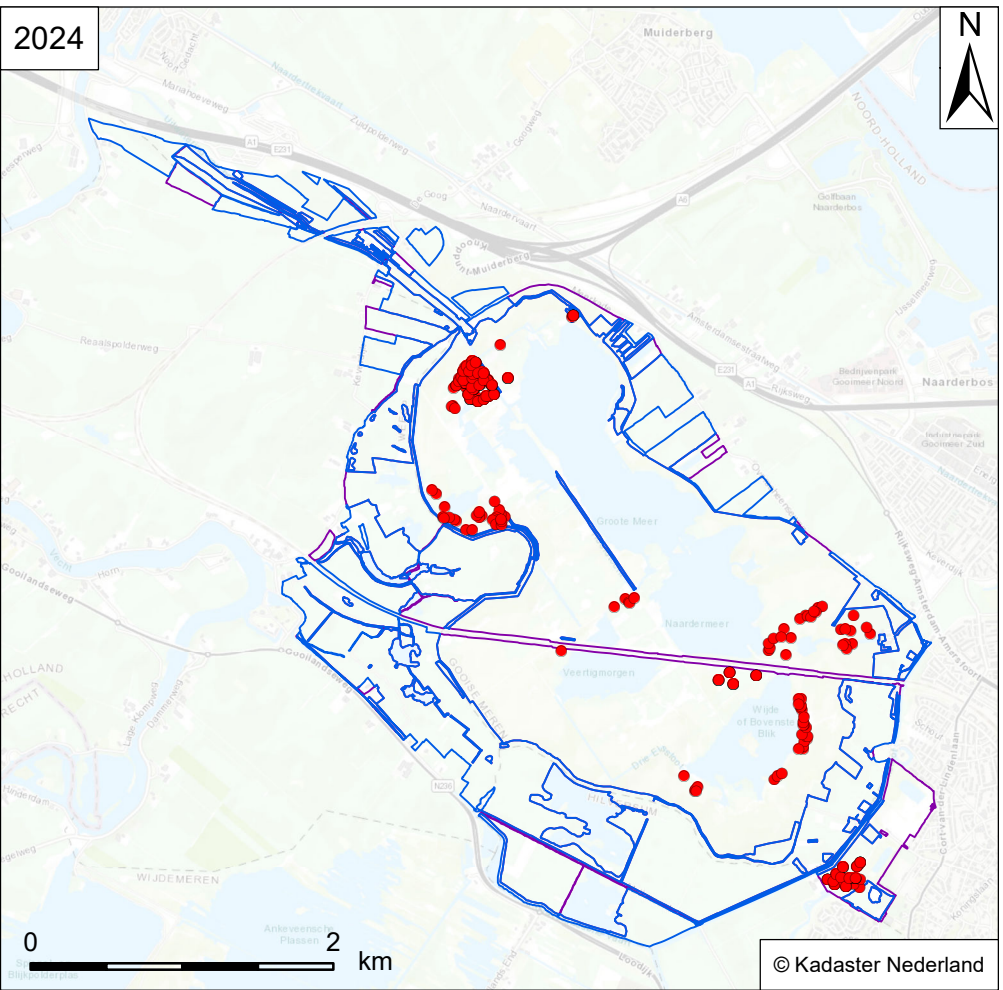
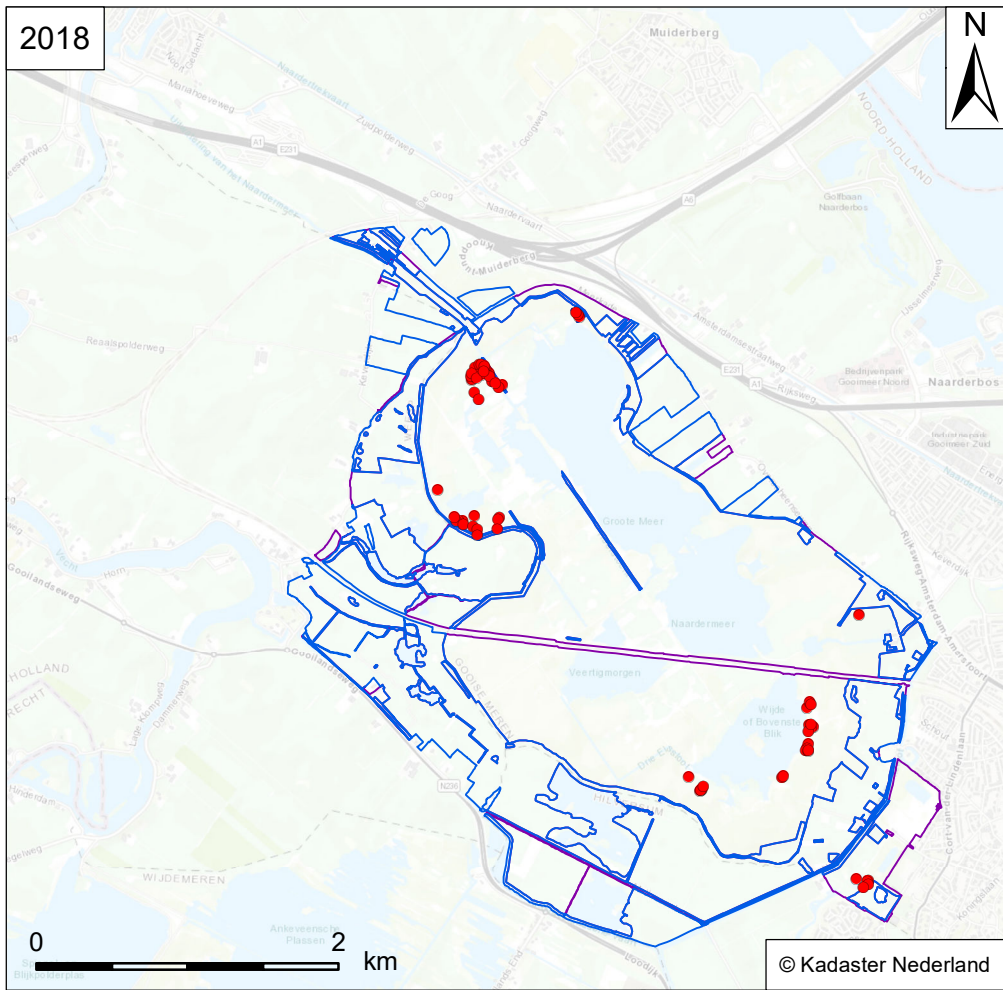
Groot blaasjeskruid
Utricularia australis + *U. vulgaris*

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01B, N03.01, N04.02
Habitattypen: H3150

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





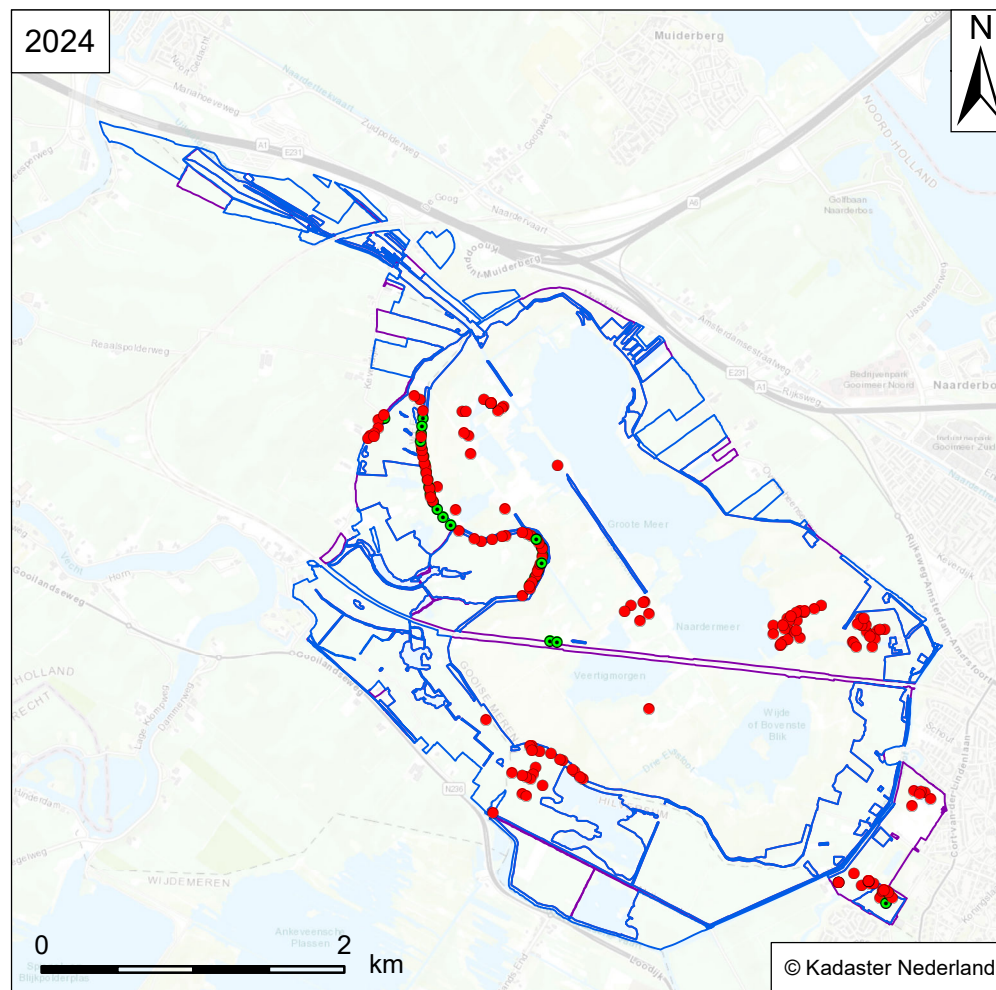
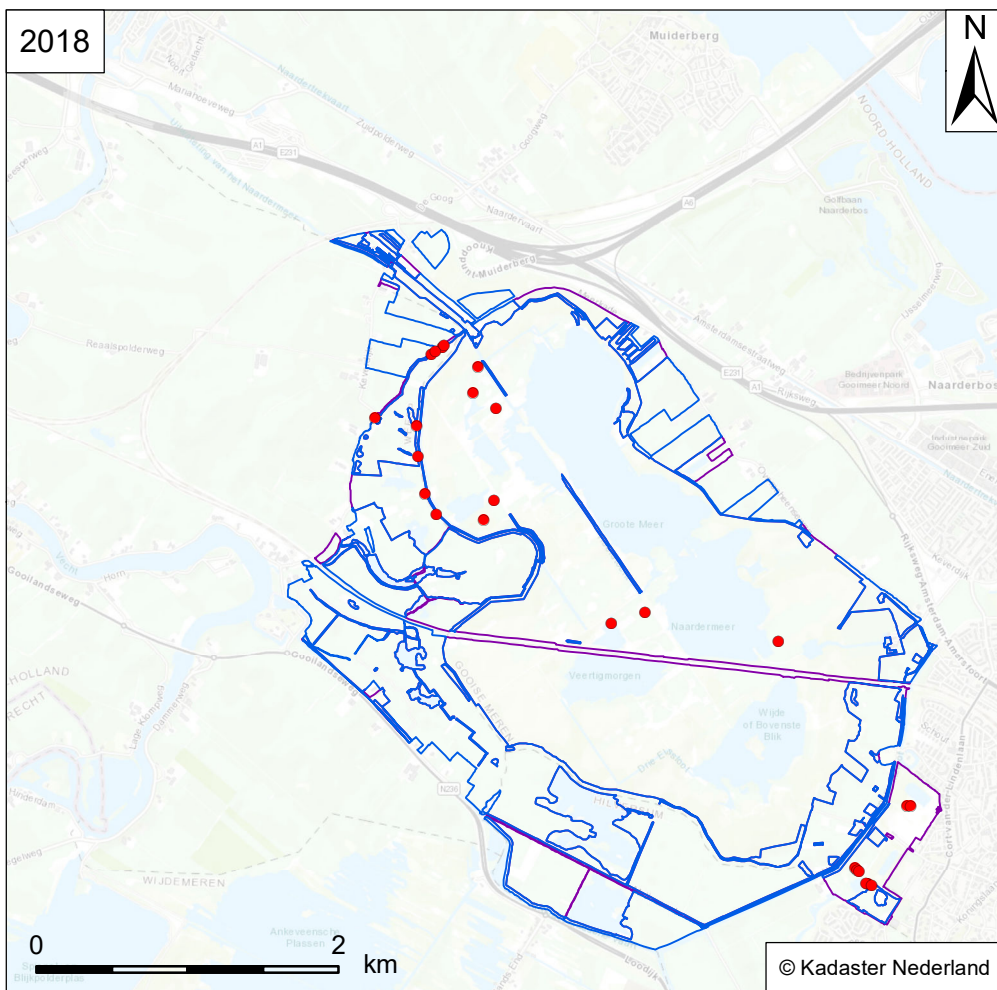
Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Klein blaasjeskruid
Utricularia minor

- Vindplaats soort**
- Flora
 - Wateropname
 - Omgrenzing N12.02
 - Omgrenzing Flora

RL: KW SNL-typen: N05.01v, N05.03, N05.04, N06.02, N06.06
Habitattypen: -





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

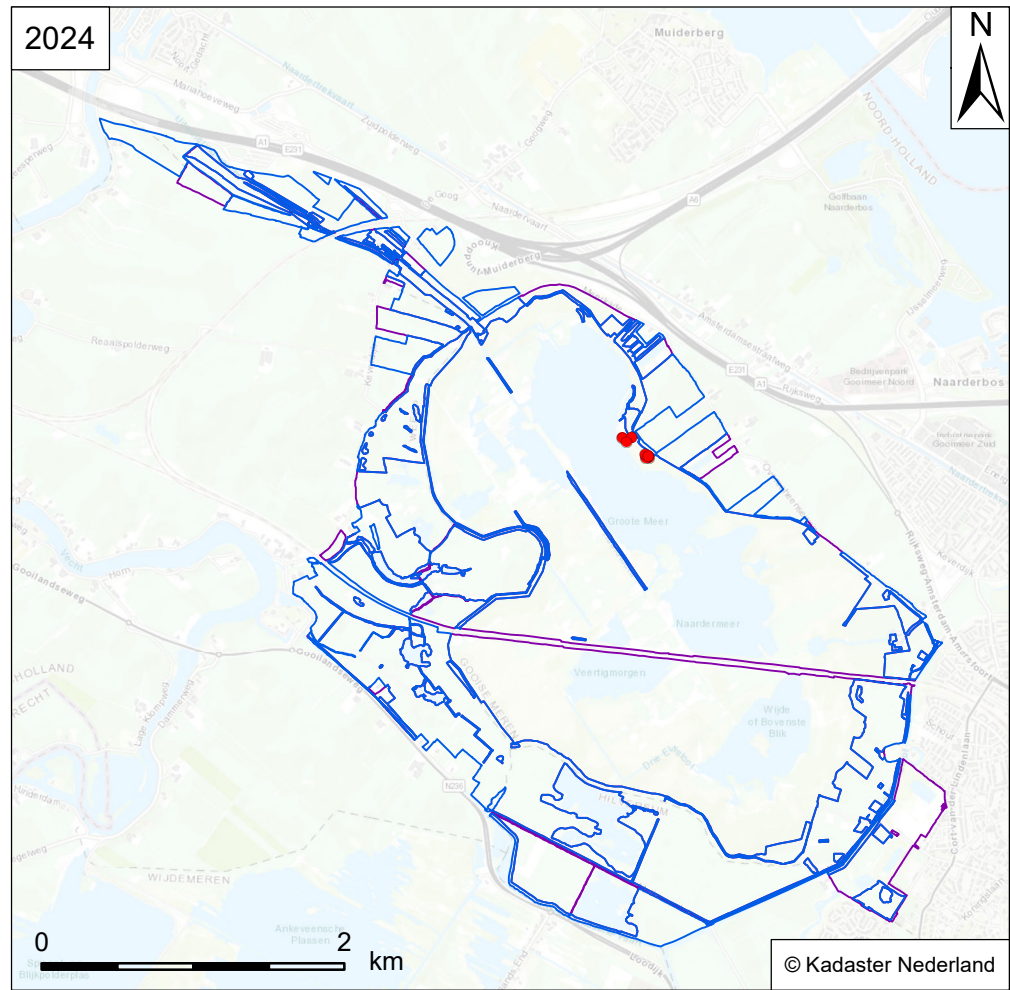
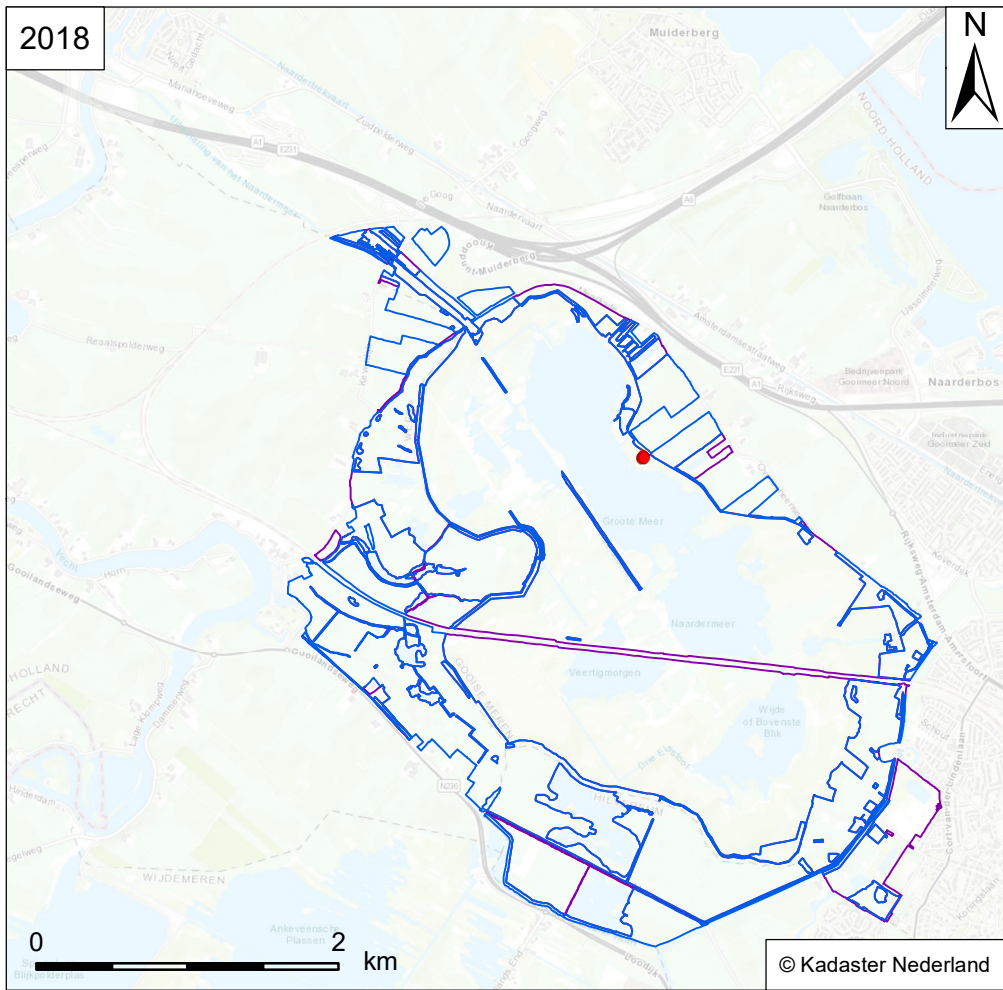
Groot blaasjeskruid
Utricularia vulgaris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N02.01B, N03.01, N04.02
Habitattypen: H3150

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

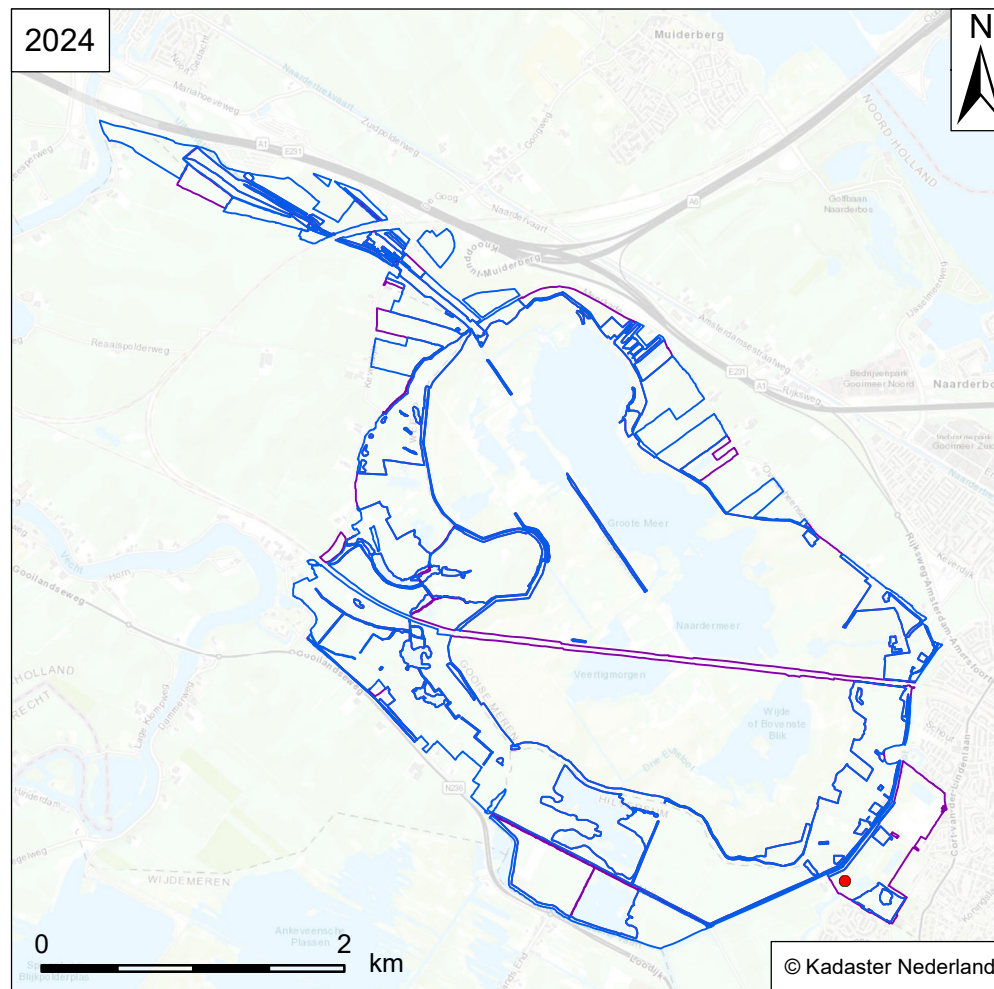
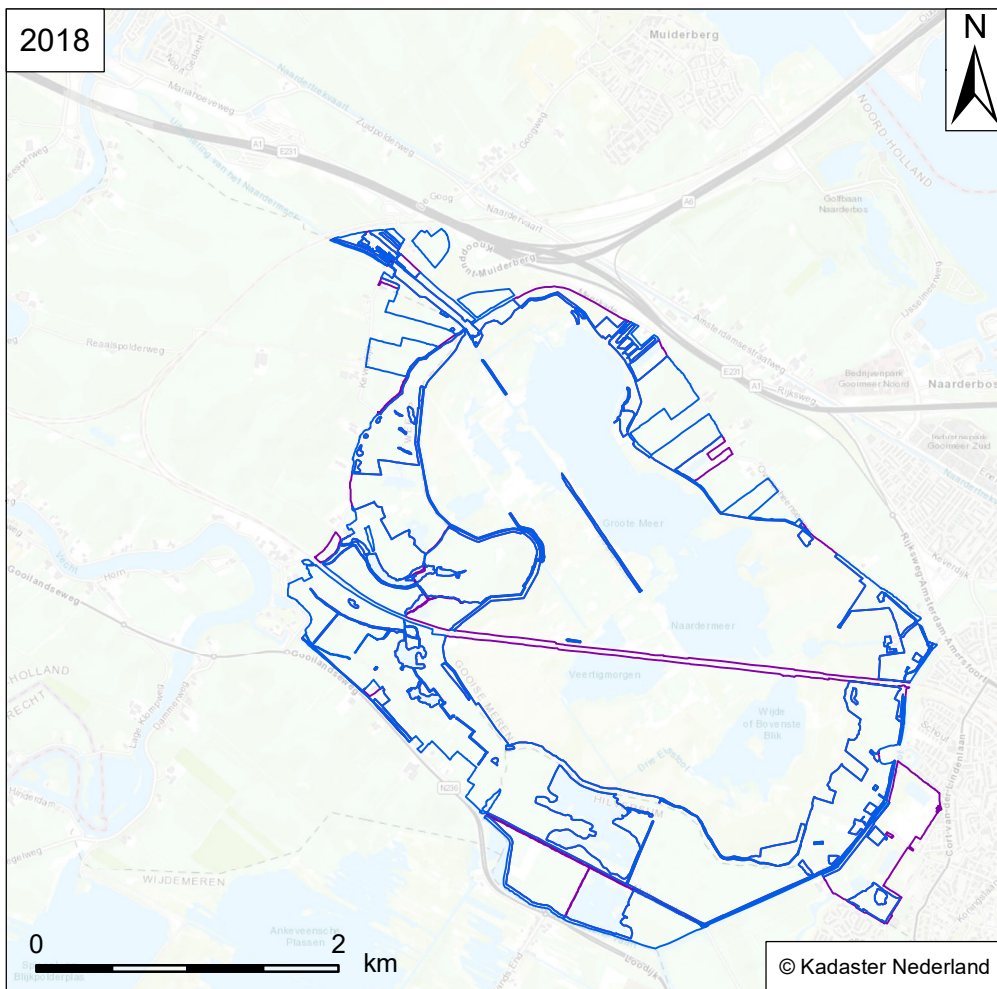
Trosbosbes
Vaccinium corymbosum

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

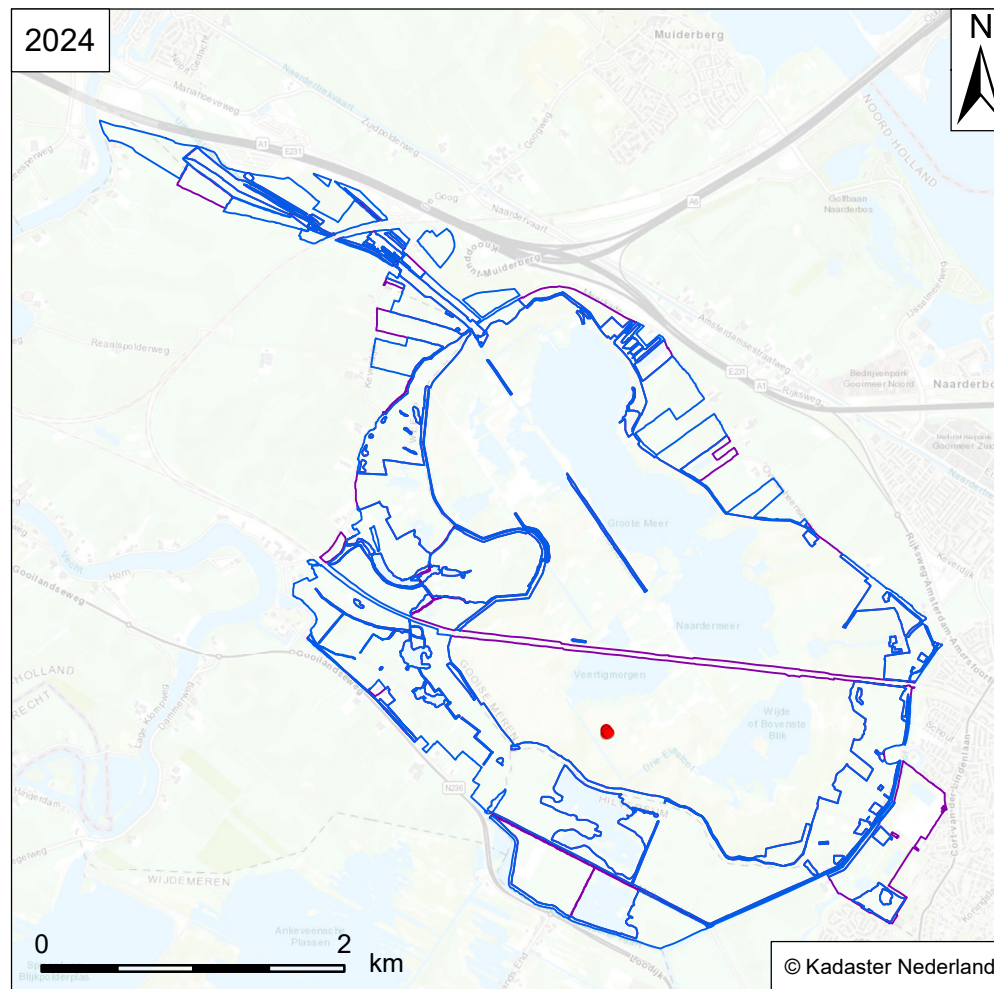
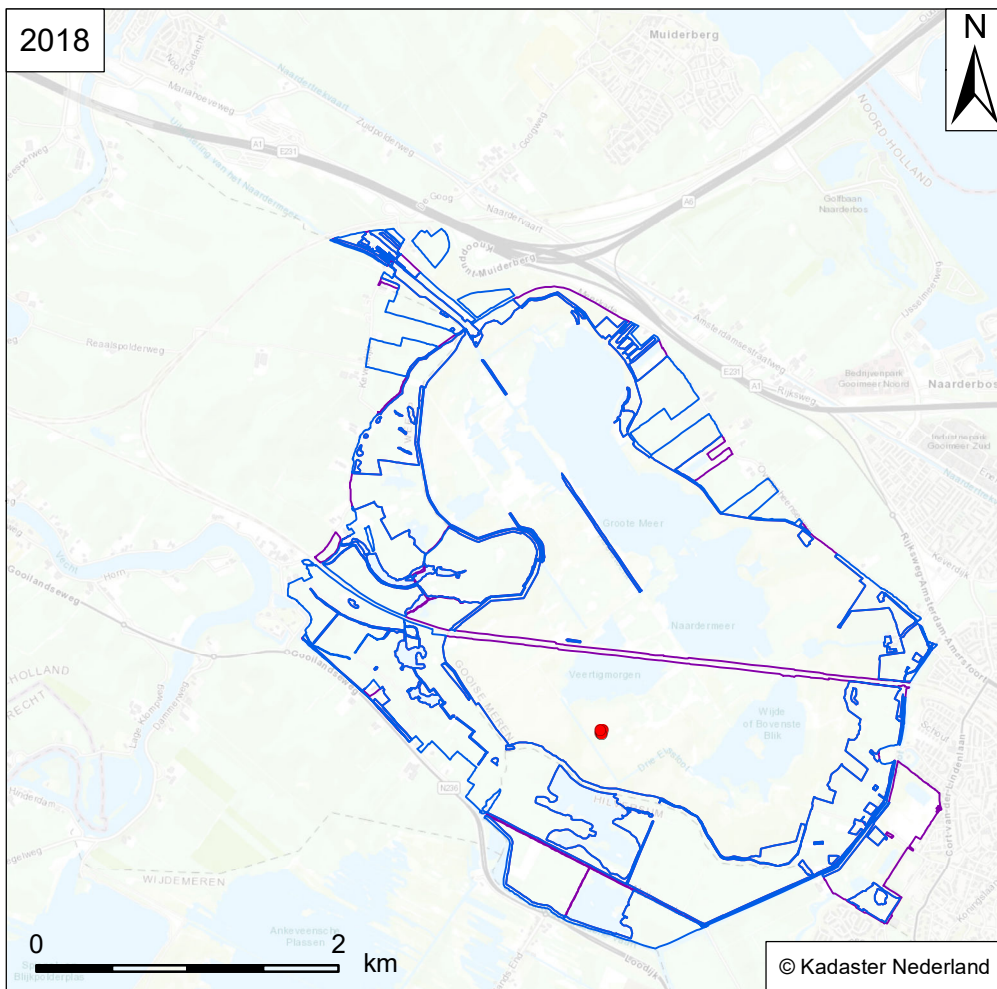
Cranberry
Vaccinium macrocarpon

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

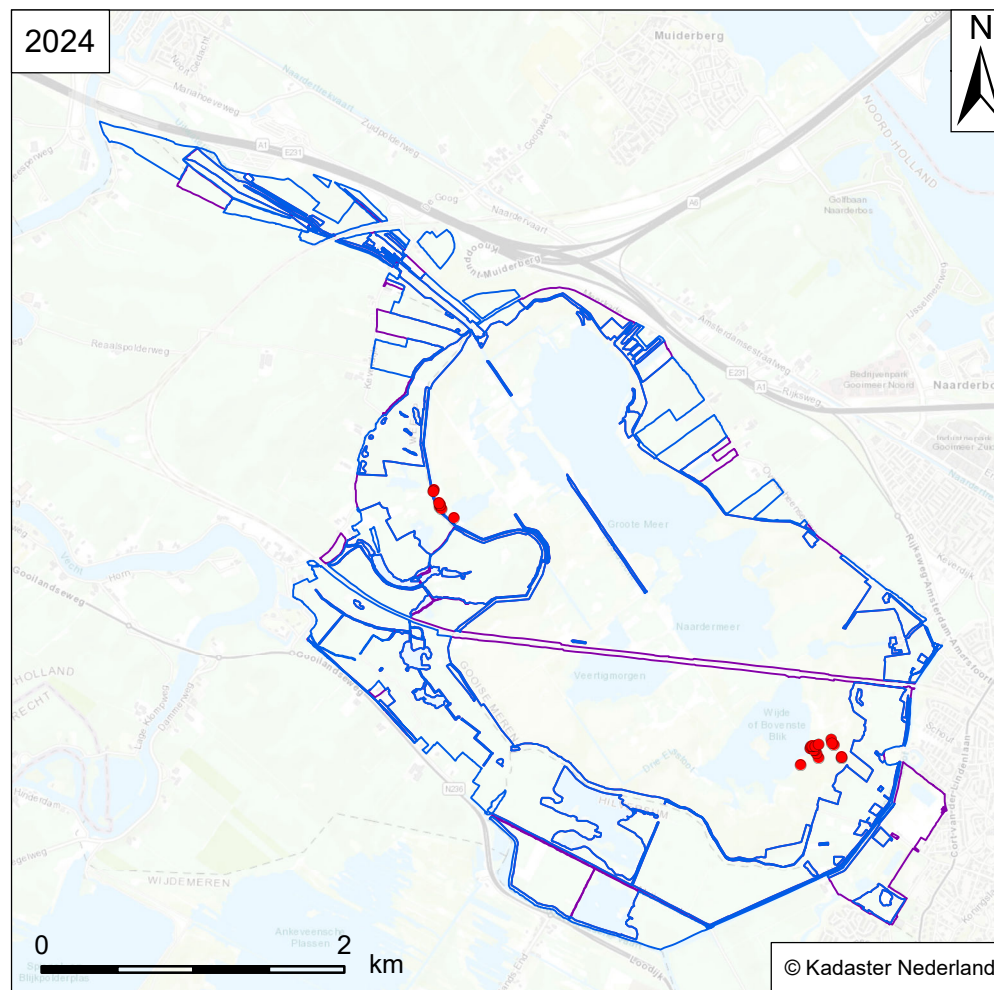
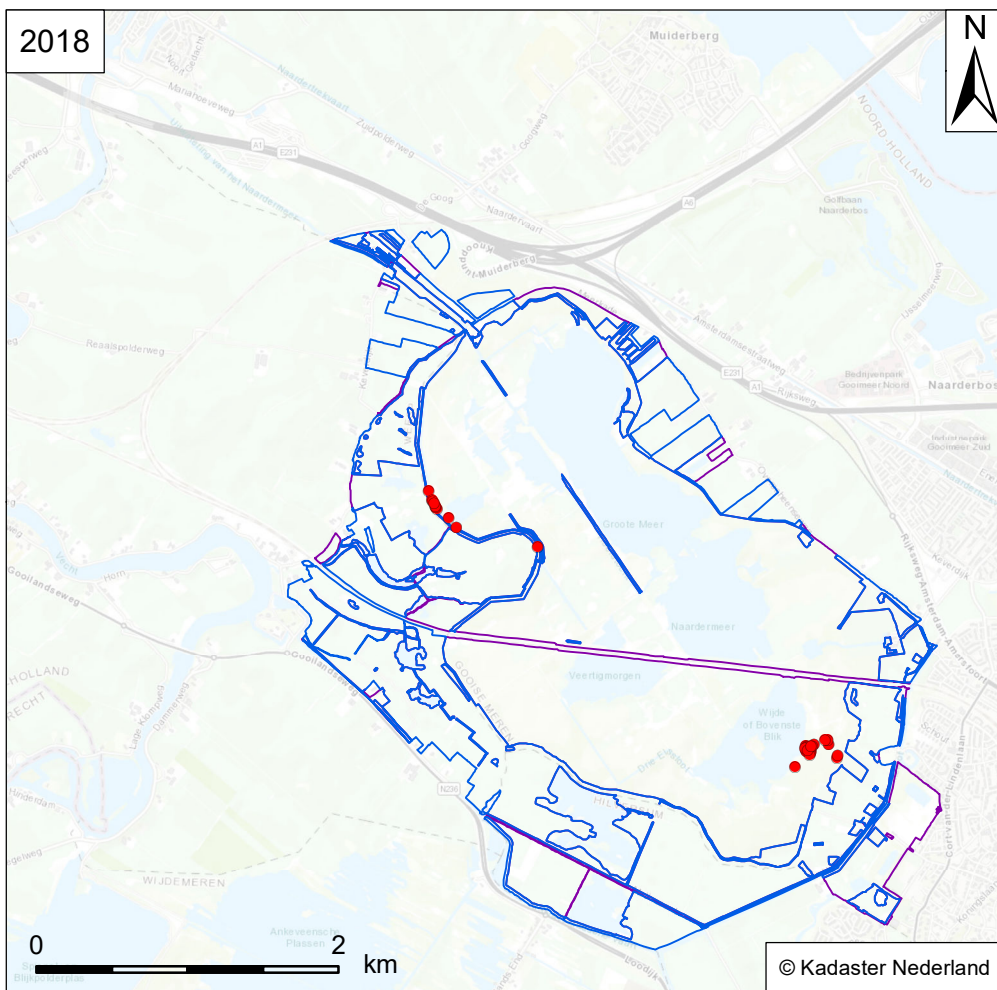
RL: - SNL-typen: N06.01
Habitattypen: -

Rode bosbes
Vaccinium vitis-idaea

Vindplaats soort

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

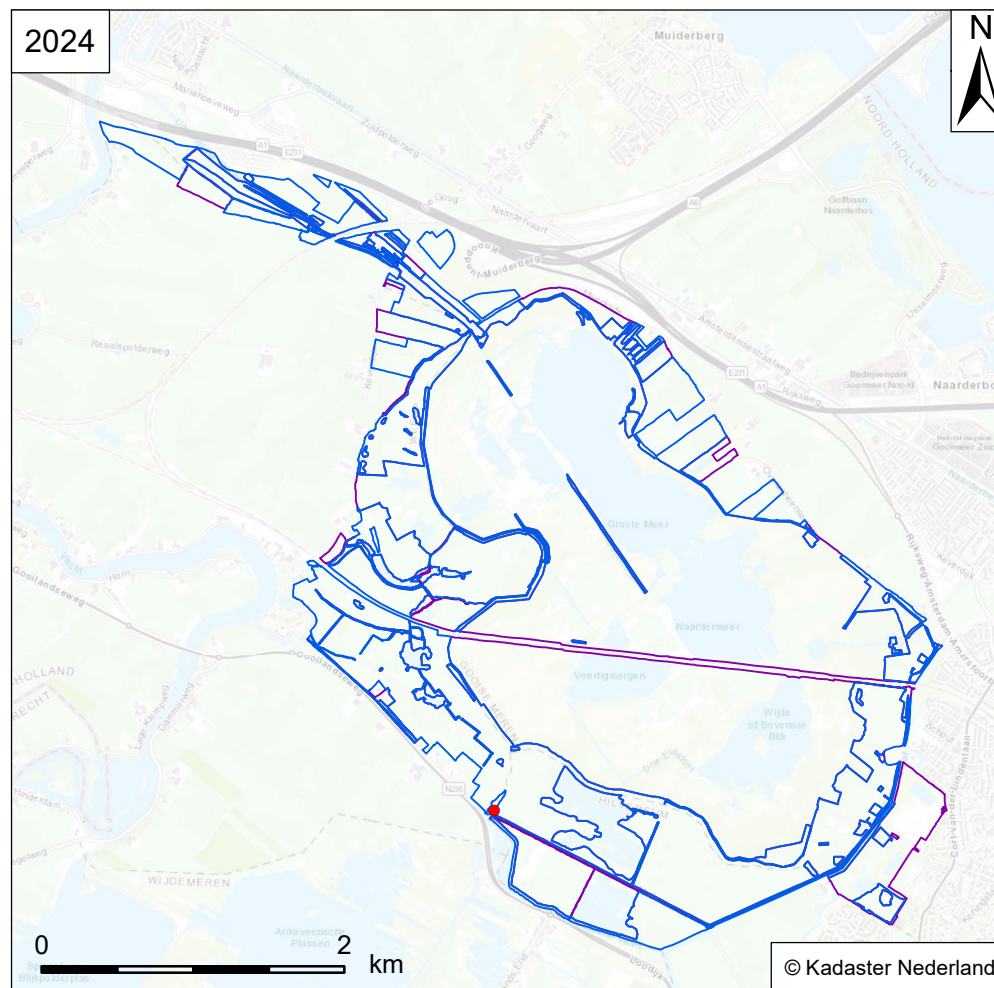
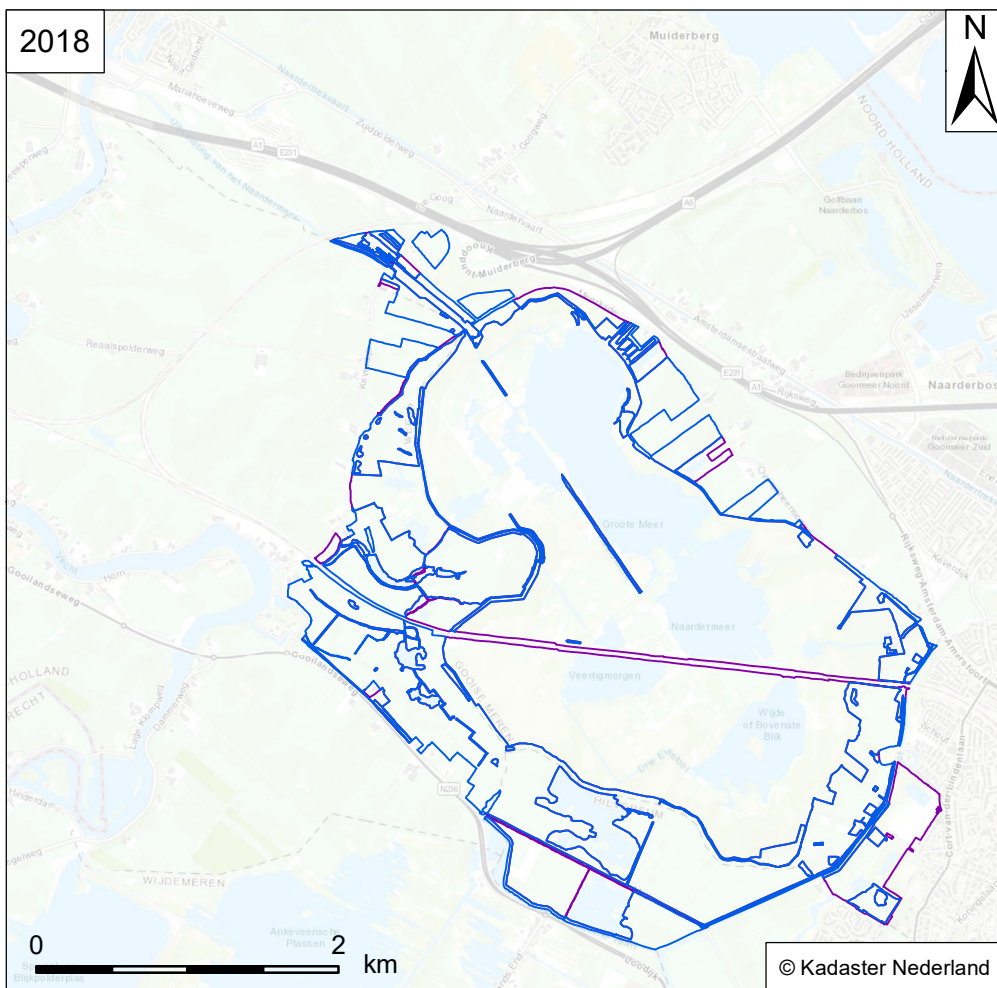
Kleine valeriaan
Valeriana dioica

Vindplaats soort

RL: KW SNL-typen: N05.01v, N05.02, N05.03, N05.04, N06.01, N06.02, N10.01, N10.02, A02.01
Habitattypen: H6410

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

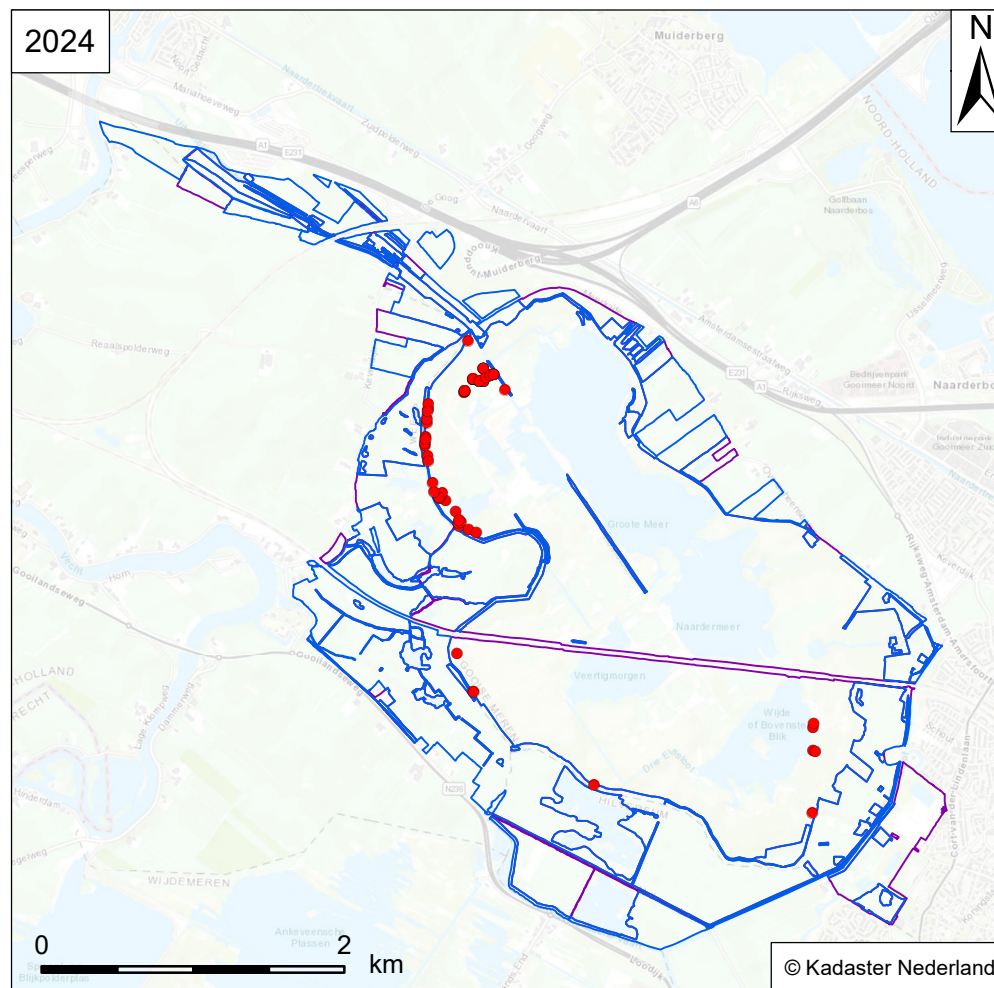
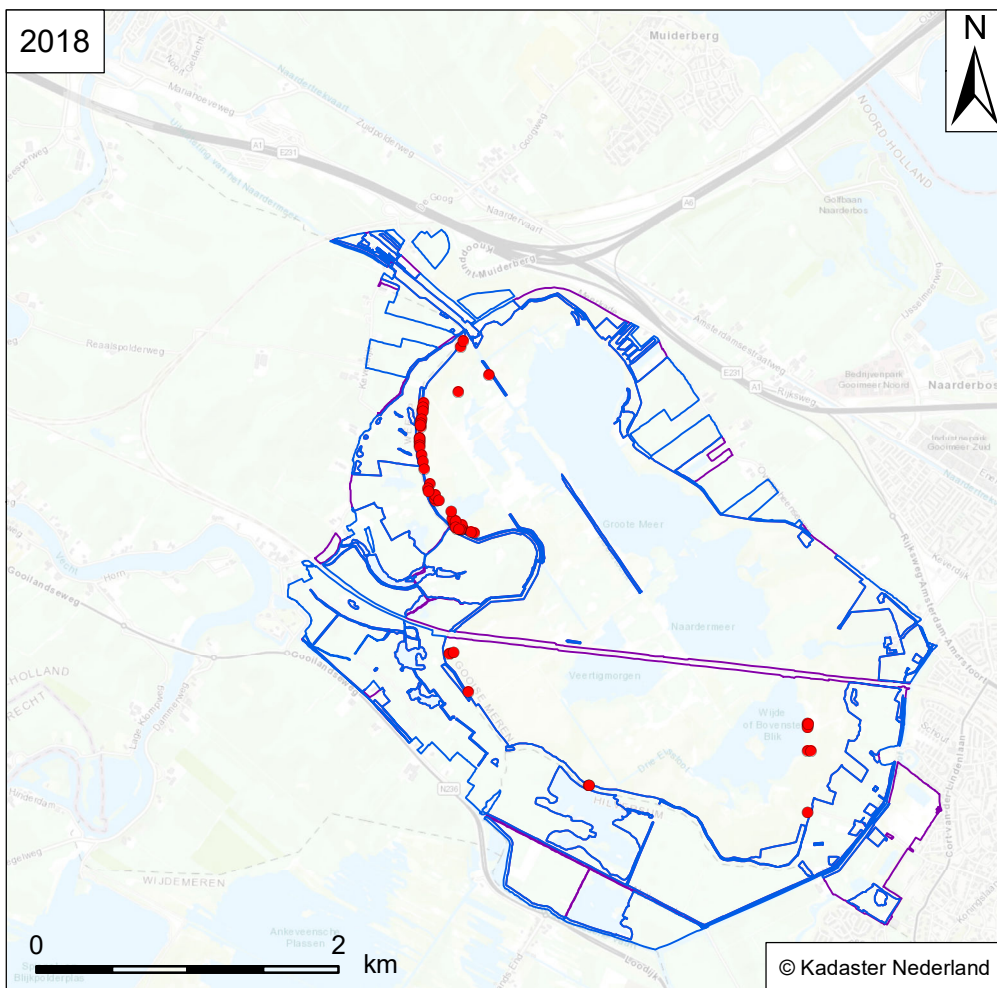
Grote maagdenpalm
Vinca major

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: -
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

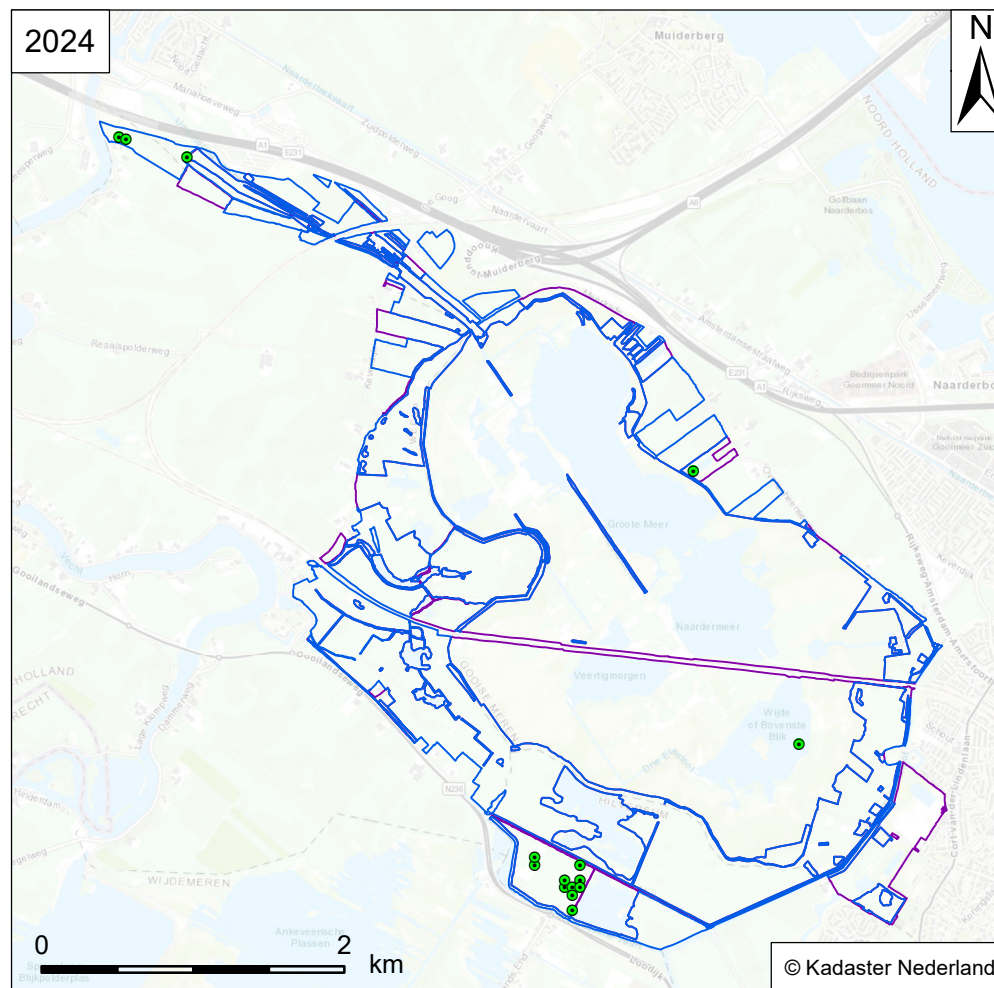
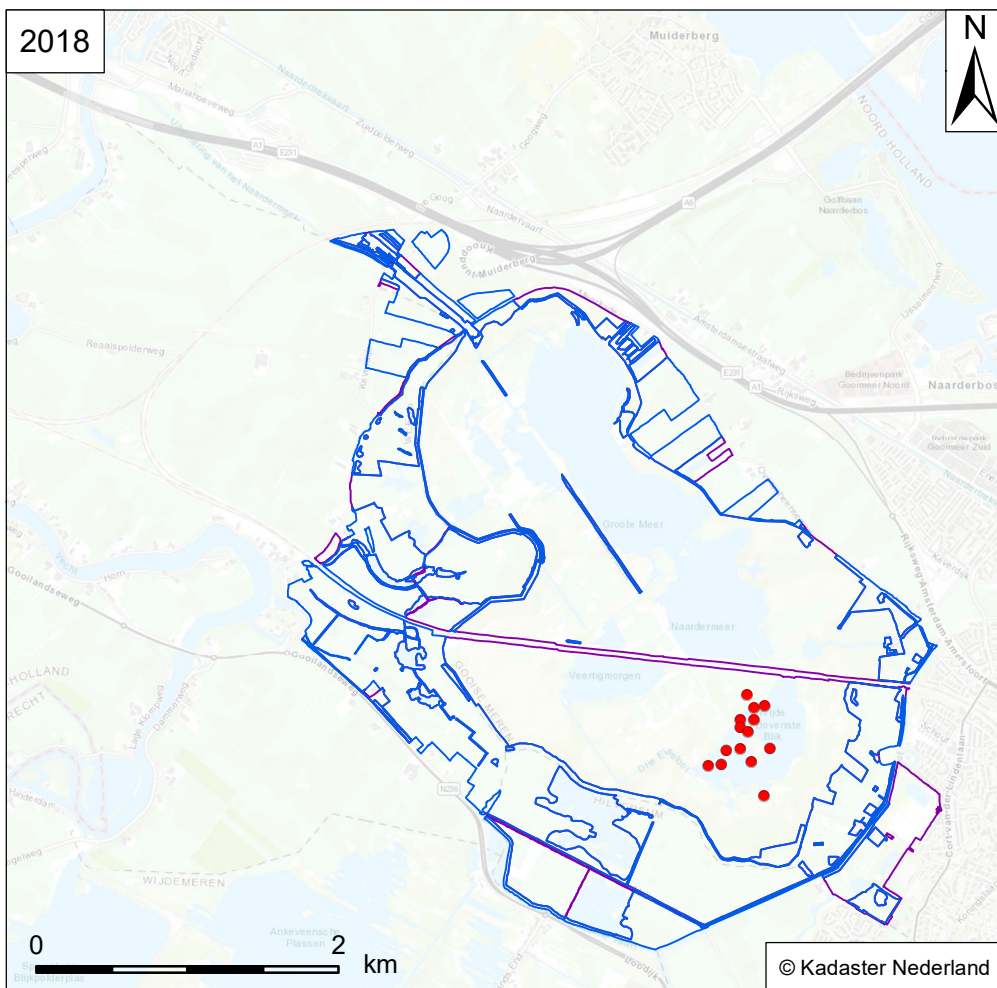
Moerasviooltje
Viola palustris

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N17.01v, N17.06
Habitattypen: -

- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora





Verspreidingskaart Flora
NM Naardermeer

Zittende zannichellia
Zannichellia palustris subsp. *palustris*

Vindplaats soort

RL: - SNL-typen: N04.02, N04.04A
Habitattypen: -

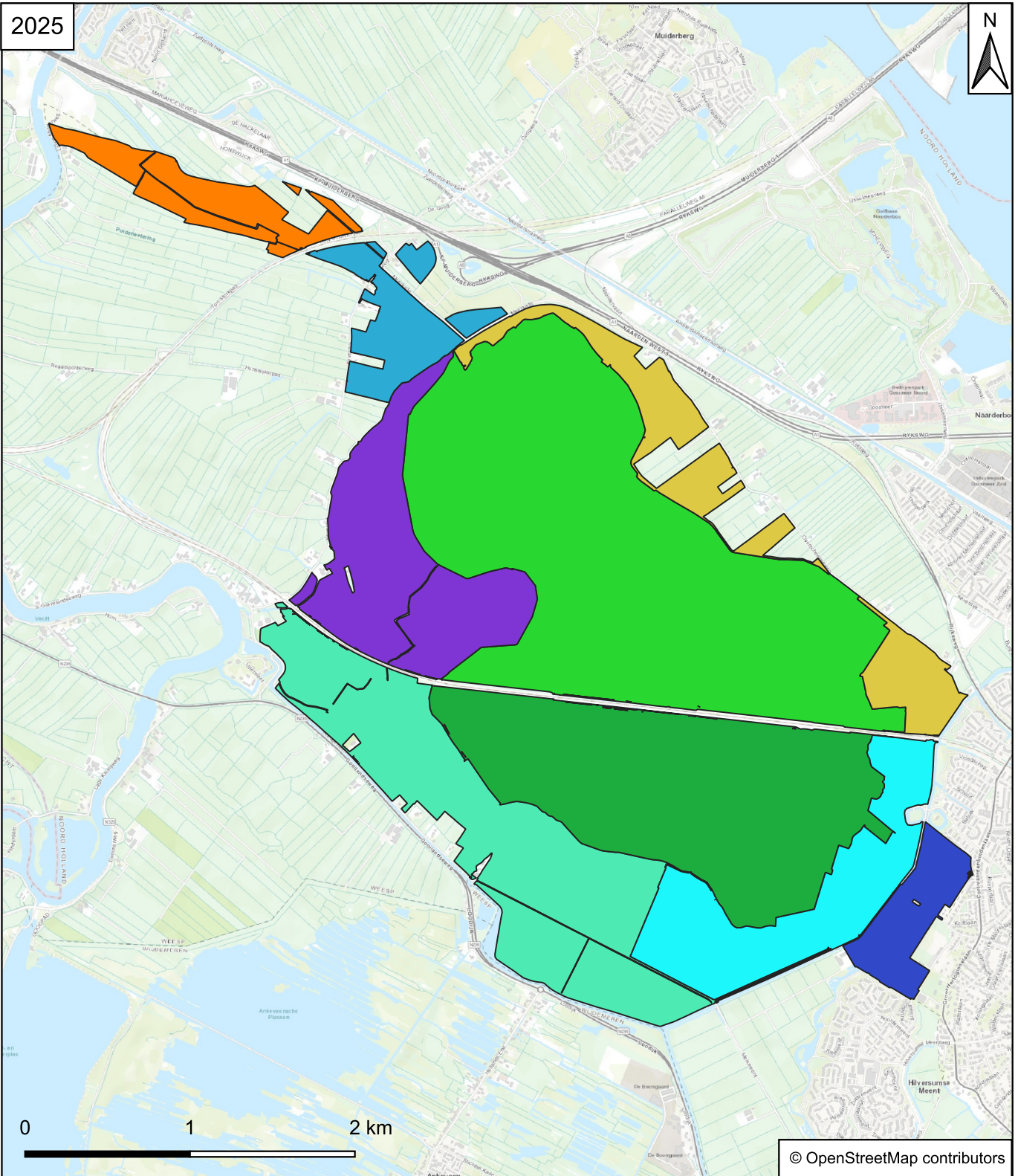
- Flora
- Wateropname
- Omgrenzing N12.02
- Omgrenzing Flora



Bijlage 4 SNL-structuurwaarde tabellen



2025



Kaart karteringsgebied en toponiemen
Structuurparameters Naardermeer







Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau



Natuurmonumenten

Deelgebied

- | | |
|--|---|
|  De Schil Noord |  Laegieskamp |
|  De Schil Oost |  Meerkade |
|  De Schil west |  Naardermeer ten noorden spoorlijn |
|  De Schil Zuid-West |  Naardermeer ten zuiden spoorlijn |
|  De Uitwatering | |

Tabel 1. Structuurkenmerken beheertype N05.03

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras De Uitwatering

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking
Water	5-20%	5%	10%	Sloten langs de randen en enkele laagtes
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%	
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	5%	10%	
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	70%	80%	
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	1%	5%	

Structuurkenmerken N05.03 Meerkade

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking	
Water	5-20%	1%	5%	Waterriet en verspreide poelen en enkele open wateren	
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%		
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	2%	5%		Langs poelen en enkele sloten
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	70%	85%		Rietdominanties lokaal
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	30%	30%		Enkele percelen met hoge boombedekking

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras De Schil West

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking	
Water	5-20%	15%	30%	Waterriet en verspreide poelen en enkele open wateren	
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%		
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	5%	15%		Langs poelen en enkele sloten
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	80%	80%		Veel rietdominanties
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	2%	2%		Enkele wilgen en elzenbosjes langs poelen en oude sloten

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras De Schil Zuid-West

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking	
Water	5-20%	5%	20%	Sloten en grote poelen	
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%		
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	5%	15%		Verschillende overgangen naar laagtes
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	70%	80%		Veel rietdominanties afgewisseld met Pitrusvelden en enkele weilanden
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	5%	5%		

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras De Schil Oost

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking	
Water	5-20%	2%	5%	Sloten en een lage strook	
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%		
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	2%	2%		
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	90%	90%		Veel rietdominanties afgewisseld mte Pitrusvelden
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	0%	5%		Enkele wilgen en elzenbosjes langs poelen en oude sloten

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras Naardermeer ten noorden van spoorlijn

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking	
Water	5-20%	5%	20%	Veel vochtige laagtes	
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%		
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	10%	15%		Veel overgangen
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	60%	80%		Veel rietdominanties afgewisseld met Pitrusvelden
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	30%	40%		Enkele wilgen en elzenbosjes langs poelen en oude sloten

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras Naardermeer ten zuiden van spoorlijn

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking	
Water	5-20%	5%	25%	Veel vochtige laagtes	
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%		
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	10%	15%		Veel overgangen
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	60%	80%		Veel rietdominanties afgewisseld met Pitrusvelden
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	30%	40%		Enkele wilgen en elzenbosjes langs poelen en oude sloten

Structuurkenmerken N05.03 Veenmoeras Laegeskamp

Beschrijving	Norm	Schatting binnen beheertype	Schatting met buffer	Opmerking
Water	5-20%	60%	80%	Veel waardevolle begroeiing
Krabbenscheervelden	>5%	0%	0%	
Waterriet (riet met voeten in het water)	>5%	10%	10%	
Riet, hoge zeggen en/of hoge biezen	30-60%	2%	2%	
Struweel en bosjes, incl. solitaire bomen	5-10%	30%	50%	

Tabel 2. Structuurkenmerken beheertype N06.05

Structuurkenmerken N06.05 Zwakgebufferd ven Laegiskamp

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Kale bodem en/of open pioniervegetaties	5-60%	1%	1%	Zeer hoge waterstand waardoor deze parameter afwijkt
Vegetatie van ondergedoken of drijvende waterplanten	>5%	1%	0%	Waterplanten vrijwjl afwezig, wel biezen
Vegetaties van snavelzegge en/of veenpluis	5-50%	0%	0%	Afwezig
Oever tot 30 meter van hoogwaterlijn vrij van bomen	>50%	80%	80%	Noordzijde grenst aan Haagbeuk-essenbos

Tabel 3. Structuurkenmerken beheertype N12.02

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland De Uitwatering

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	5%	5%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	10%	15%	Een lange strook
Meter slootlengte/hectare	>100m	120	200	

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland Meerkade

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	1%	1%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	10%	20%	
Meter slootlengte/hectare	>100m	130	200	

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland De Schil West

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	1%	1%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	2%	5%	Bomen en opslag Berk, Zwarte els en Grove den
Meter slootlengte/hectare	>100m	10	100	Langs kade

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland De Schil Zuid-West

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	3%	3%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	5%	10%	Lange singel
Meter slootlengte/hectare	>100m	130	200	Langs kade

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland De Schil Oost

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	2%	4%	Nauwelijks aanwezig. Iets Braamstruweel, vooral in het noorden
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	2%	5%	Bomen en opslag Berk, Zwarte els en Grove den
Meter slootlengte/hectare	>100m	150	200	

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland De Schil Noord

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	2%	5%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	1%	10%	aangrenzend bos binnengebied
Meter slootlengte/hectare	>100m	200	250	

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland Laegieskamp

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	0%	5%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	0%	10%	Haagbeuk- essenbos ten noorden
Meter slootlengte/hectare	>100m	30	100	

Structuurkenmerken N12.02 Kruiden en faunarij grasland Naardermeer ten noorden spoorlijn

Beschrijving	Norm	Schatting	Schatting	Opmerking
		binnen beheertype	met buffer	
Hoog struweel, incl. braam-, gagel, en bremstruweel	5-20%	5%	5%	
Solitaire bomen en kleine bosjes (>5m)	1-5%	5%	10%	Stroken oostzijde
Meter slootlengte/hectare	>100m	5	200	Vrijwel geen sloten binnen percelen, direct erbuiten veel

Bijlage 5 Overzicht digitale producten

Hieronder staat de gehanteerde digitale bestandenstructuur beschreven zoals opgeleverd:

Opleveringsmap genaamd “NM_2024_Naardermeer_Flora”, met daarin:

- NM_2024_Naardermeer_flora.pdf

Subdirectory Teksten_en_Tabellen

- NM_2024_Naardermeer_flora.docx
- NM_2024_Naardermeer_SNL-structuur.xlsx
- NM_2024_Naardermeer_Soortentabel.xlsx

Subdirectory Bijlagen

- NM_2024_Naardermeer_Bijlagen

Subdirectory NMData

- NM_2024_Naardermeer_Dicotylen.shp
- NM_2024_Naardermeer_Floratotaal.xlsx
- NM_2024_Naardermeer_FloraWaterpunten.xlsx
- NM_2024_Naardermeer_Omgrenzungen.shp
- NM_2024_Naardermeer_SNL_structuur.shp



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Hazenkoog 35A
1822 BS Alkmaar

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

www.vandergoesengroot.nl