Uitvoeringsprogramma Biodiversiteit Teylingen

Beeldvormende Presentatie

gemeente TEYLINGEN

Inhoud

1. Aanleiding Beeldvormende Sessie
2. Beleid biodiversiteit
3. Overzicht uitkomsten nulmeting
4. Kansen voor Leefgebied dorp
5. Vervolgtraject
6. Wat Teylingen al doet

gemeente TEYLINGEN

1. Aanleiding Beeldvormende Sessie

Motie Uitvoeringsprogramma biodiversiteit

- Nulmeting diverse diersoorten Leefgebied Dorp
- Gebiedsscan Leefgebied Dorp



Adviesrapport op basis van nulmeting & gebiedsscan

gemeente TEYLINGEN

2. Beleid biodiversiteit

Het doel is om doel om leefomgeving te verbeteren voor aangewezen ambassadeursoorten, meeliftende doelsoorten profiteren daarvan.

Leefgebied	Historische landschapstype(n)	Korte omschrijving	Belangrijke soortgroepen	Ambassadeursoorten
Bollenland en weiland	1.strandvlakten en 3. Zanderijen en 5. Het mondingsgebied van de Rijn, en 7. De droogmakerijen	Open, relatief soortenarm, kleine wateren	Weide en akkervogels, vissen, watergebonden insecten, water- en oeverplanten	Kievit, dotterbloem
Groot water	6. De plassen- en veenweidengebieden en 7. De droogmakerijen	Open, diep en groot water, oevers	Vissen, watergebonden insecten, watervogels, amfibieën	Snoek, riet
Bos	2. De oude duinen of strandwallen	Oude en jonge bomen, struweel, ruigte	Vogels, insecten, planten, zoogdieren	Watervleermuis, beuk
Dorp	(8).Bebouwde kom	Redelijk open, oude en jonge bomen, daken, muren	Stadsvogels, zoogdieren, vleermuizen	Huismus, liguster
Kleine watergangen	Alle	Lijnvormig, open water, oever	Vissen, watergebonden insecten, watervogels, amfibieën	Keizerslibel, gele lis
Bermen	Alle	Droog, matig ruig, lijnvormig	Insecten, kleine zoogdieren	Bijen, reukgras
Bomenrijen	Alle	Lijnvormig, oude en jonge bomen	Vogels, vleermuizen	Watervleermuis, zwarte els





gemeente TEYLINGEN

3. Overzicht uitkomsten nulmeting

Doel nulmeting:

Huidige stand van bepaalde flora en fauna soorten in Leefgebied Dorp in kaart brengen.

Monitoring nulmeting en gebruikte methode:

- Planten en insecten (bermen en oevers)
  - Kleurkeur.nl en Vlindertrajecten
- Waterdieren (watergangen)
  - Waterdiertjes.nl
- Vogels en vleermuizen (bomen, struiken en gebouwen)
  - Meetnet Urbane Soorten (Vogels)
  - Vleer MUS (vleermuizen)

gemeente TEYLINGEN

3. Overzicht uitkomsten nulmeting
Planten en insecten (bermen en oevers)

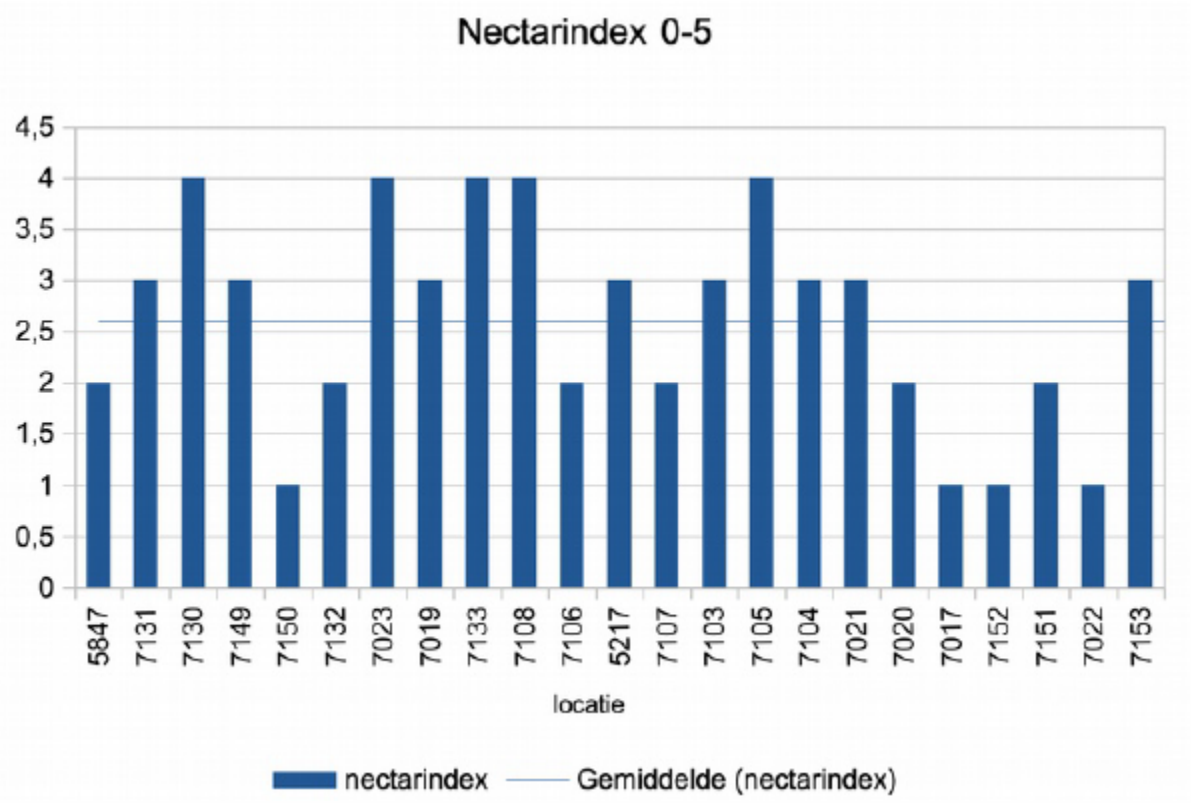
Nectarindex

Bermen en graslanden krijgen op basis van soorten, aantallen en zeldzaamheid van grassen en kruiden een waarde voor insecten door KleurKeur methode.

1) Traject uitgezet;
2) Waargenomen grassen en kruiden worden genoteerd;
3) A.d.h.v. waargenomen soorten berekend een programma de nectarindex (schaal 0-5)

Landelijke nectarindex is 2,3.

Teylingen heeft gemiddelde nectarindex van 2,6.

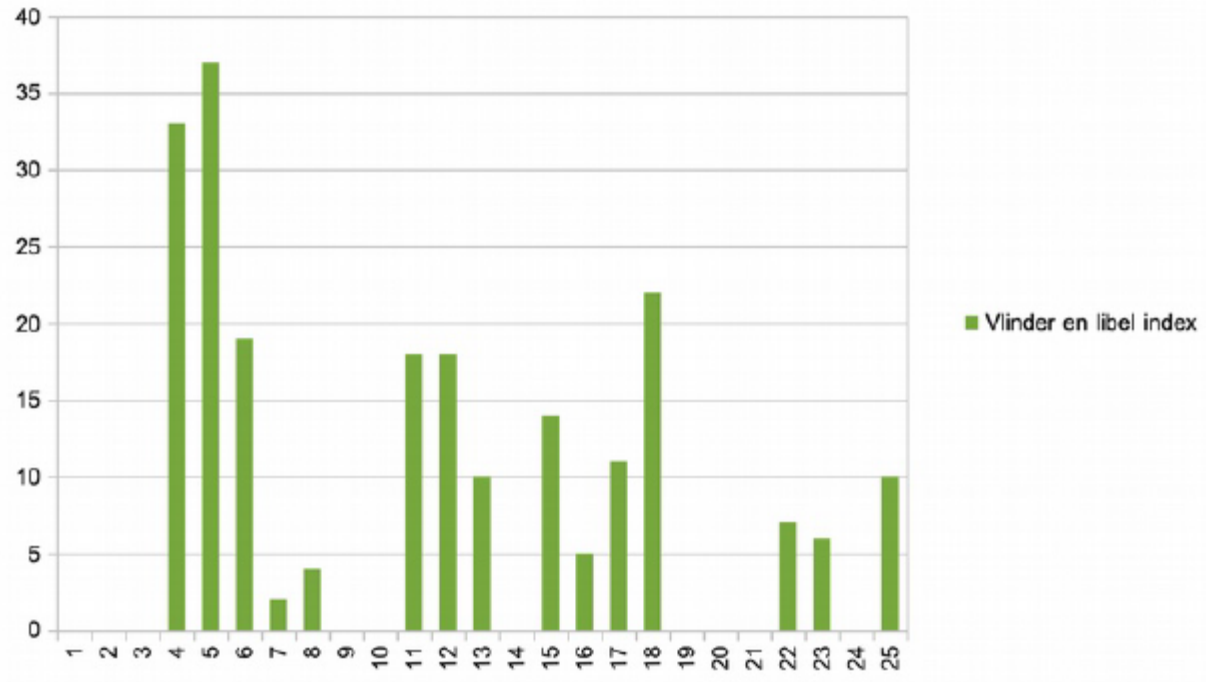


gemeente TEYLINGEN

3. Overzicht uitkomsten nulmeting
Planten en insecten (bermen en oevers)

Vlinders en libellen:

Hoeveelheid waargenomen vlinders en libellen op meet locaties voor Nectarindex.



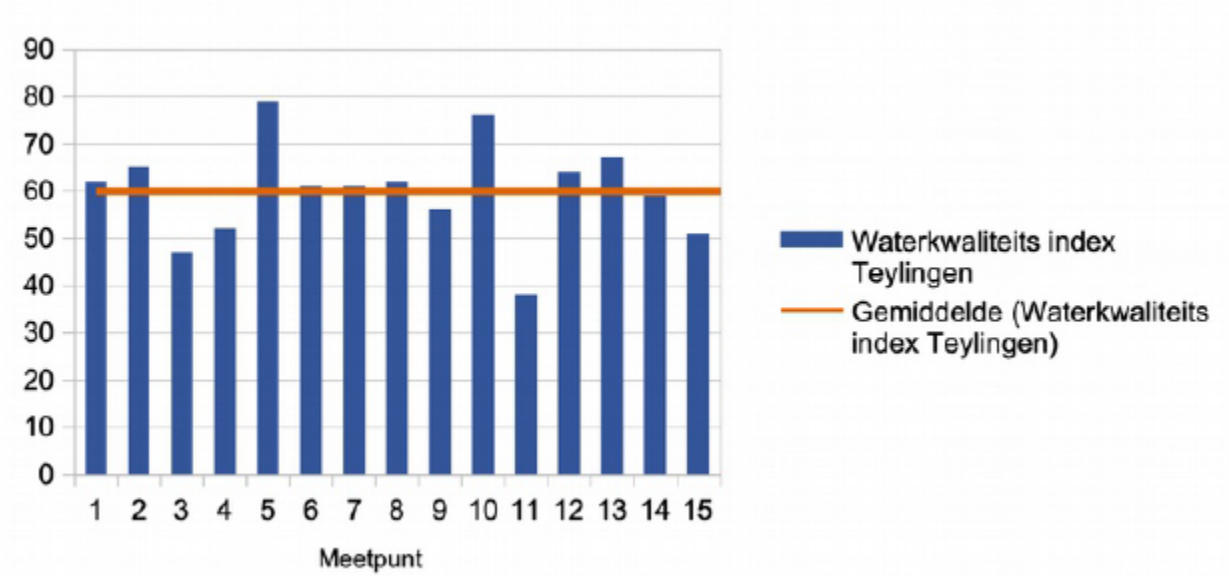
gemeente TEYLINGEN

3. Overzicht uitkomsten nulmeting
Waterdieren (watergangen)

Waterkwaliteitindex

Aanwezige waterdieren, aantallen en zeldzaamheid vormen een indicatie voor de waterkwaliteit.

1) Schep door planten, langs over en over bodem;
2) Vang minimaal 50 diertjes;
3) Determineer in een bak.



Landelijke waterkwaliteitindex is 6,41.

Teylingen heeft gemiddelde index van 6.

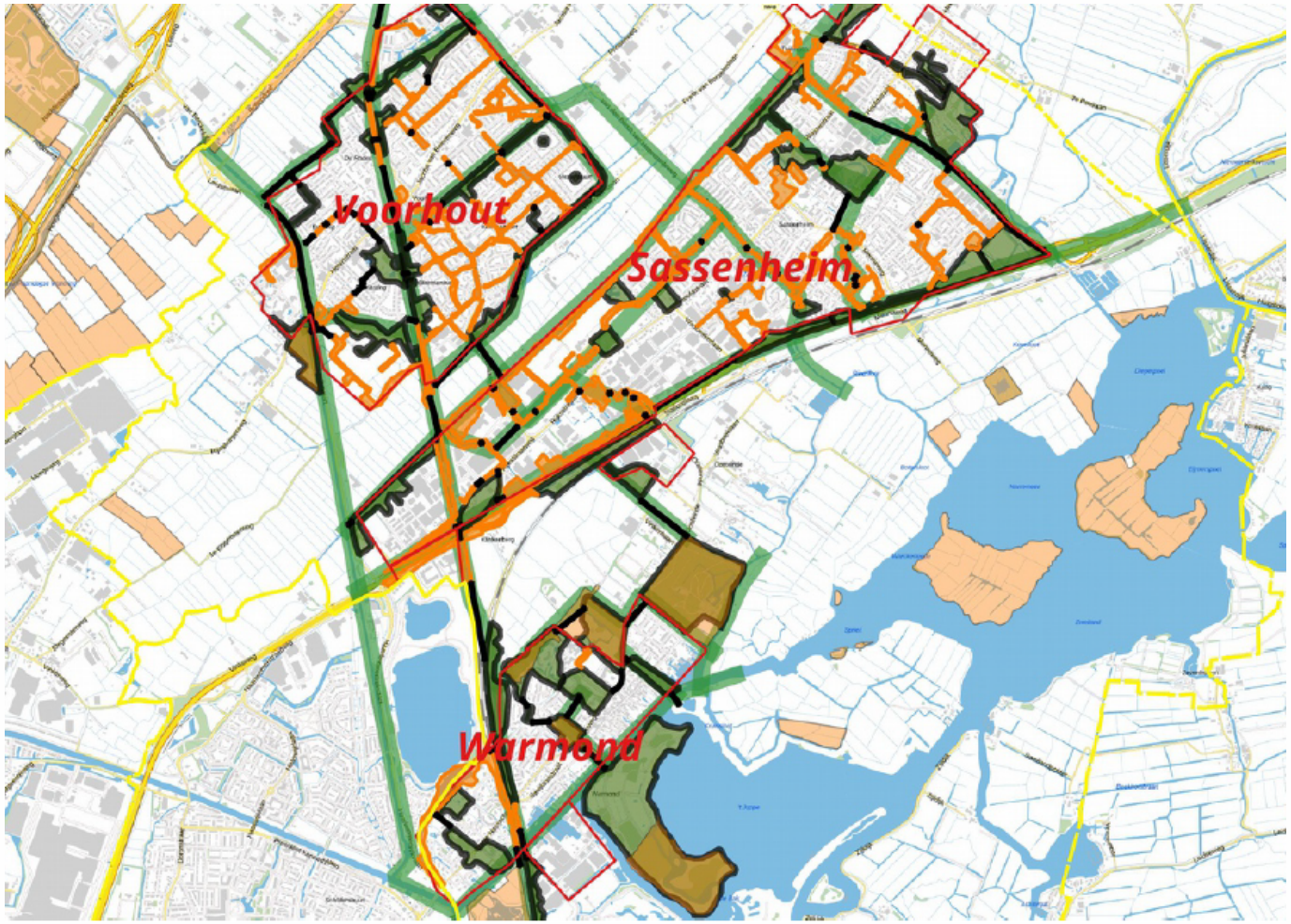
gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp

- Nulmeting + gebiedsscan hebben geleid tot een **adviesrapport**;
- Het rapport laat een **ideaalbeeld** zien;
- De dorpskernen hebben veel **potentie**: veel kleine leefgebiedjes of biotopen, van water tot muren van mos tot een volgroeide beuk;
- De dorpskernen hebben een **gunstige positie** t.o.v. het duingebied, hierdoor een hoge potentie voor een grote soortenrijkdom in de regio;
- Het creëren van **verbindingen** tussen bestaande groengebieden komt het verbeteren van de biodiversiteit. Door verbindingen is er meer verspreiding en genen uitwisseling mogelijk.

gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp

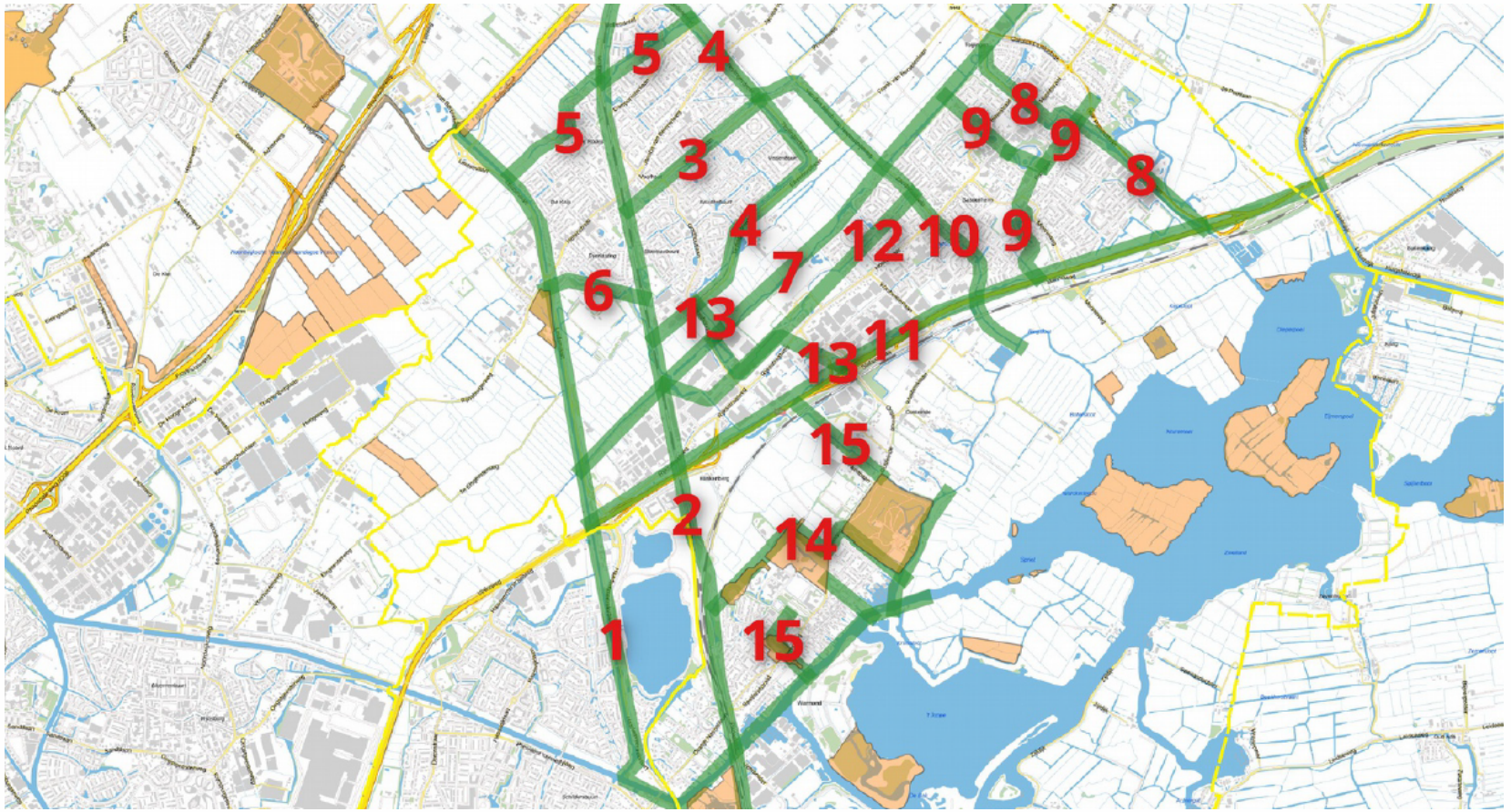


Biodiversiteit Netwerk Teylingen
Verbinding van kleine stukjes natuur tot een lokaal natuurnetwerk van groene verbindingen in verschillende kwaliteiten. Vier natuurbouwstenen maken dit netwerk mogelijk:

Groene lijnen:	Ecozones
Groene gebieden:	Groene Kernen
Oranje lijnen:	Bestaande groene verbindingen (Groene dooradering & ecozones)
Oranje gebieden:	Natuur Netwerk Nederland (NNN)

gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp



NNN: Brongebieden voor natuur in Teylingen (mits goed verbonden)

Natuurgebieden zijn voor de natuur wat steden en dorpen zijn voor de mens

Ecozones: Biodiverse hoofdverbinding binnen de dorpen en tussen NNN

Ecozones zij voor de natuur wat hoofdwegen zijn voor de mens

gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp

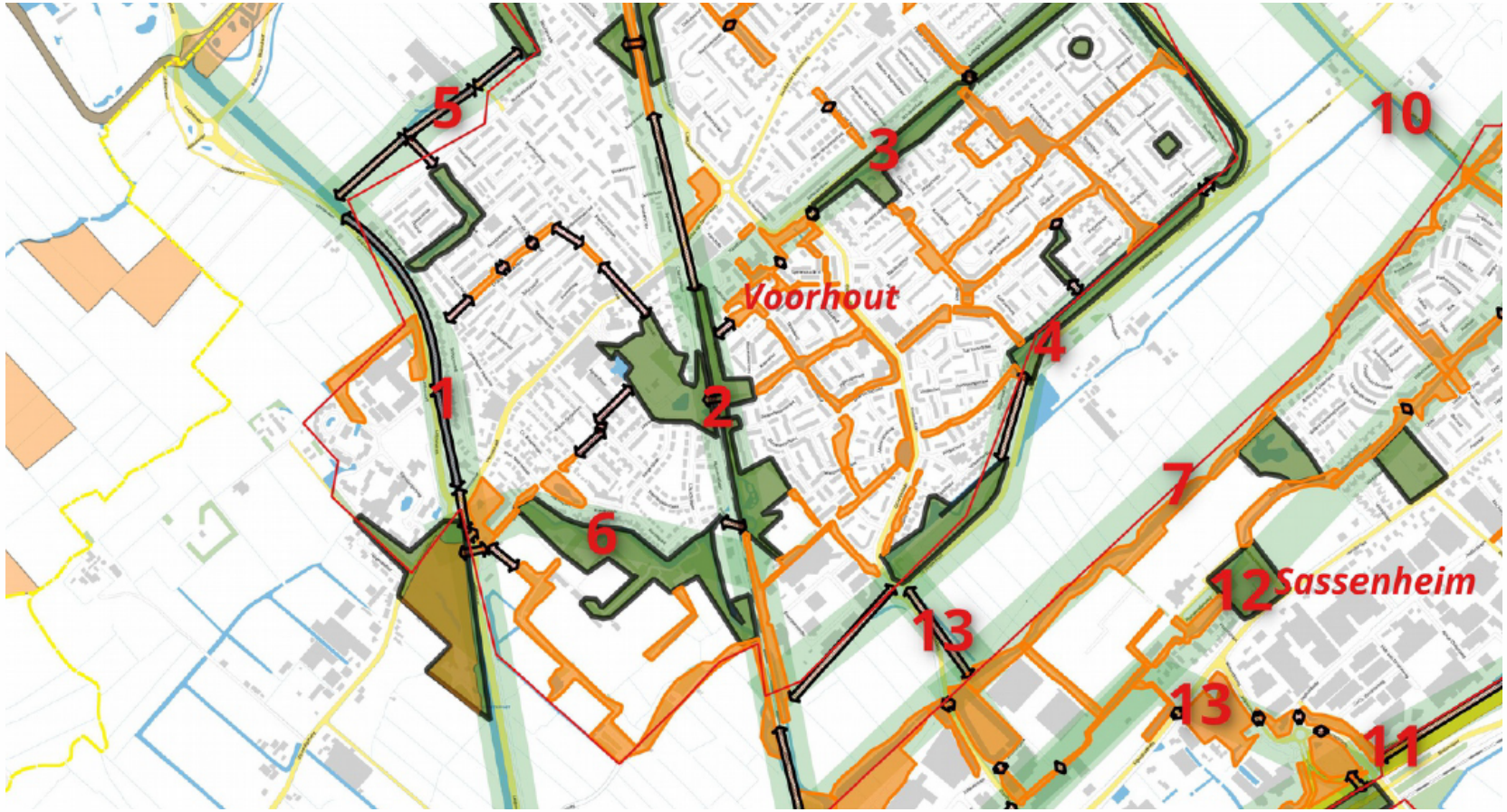


Groene Kernen: Biodiverse natuurgebiedjes (parken, groenstroken, struiken) binnen de dorpen

Groene kernen zijn voor de natuur wat winkels en hotels zijn voor de mens

gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp



Groene Dooradering: verbindingen tussen tuinen en parken en sloten en vaart.

Groene Dooradering is voor de natuur wat dorpsstraten zijn voor de mens.

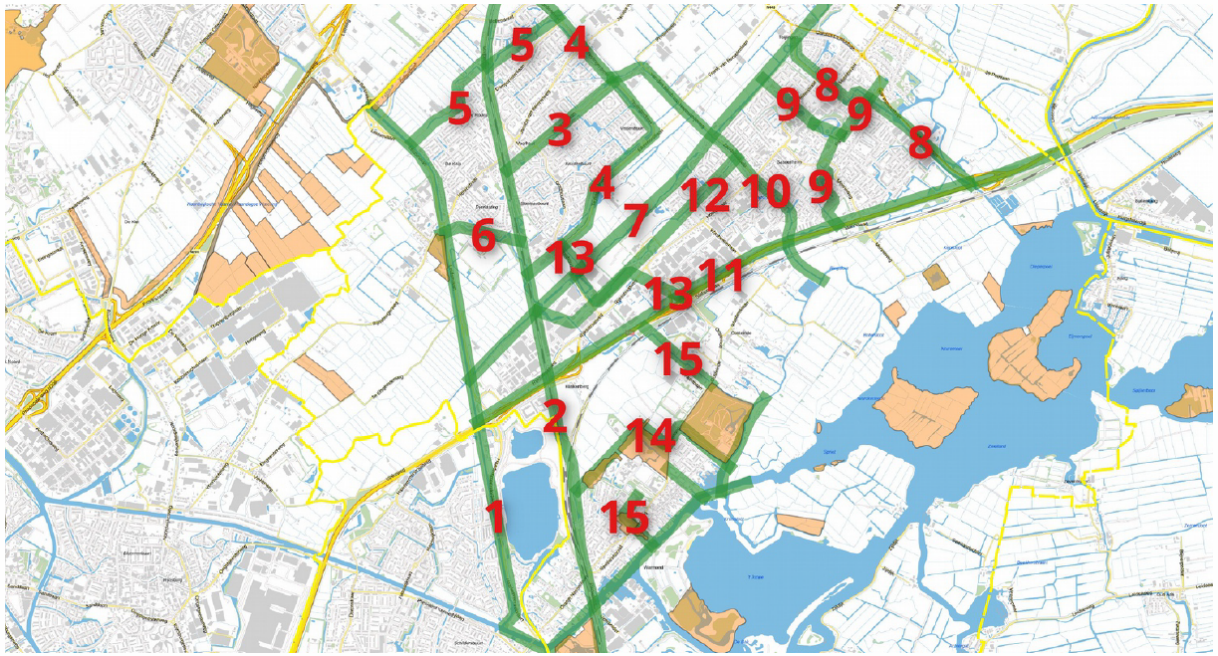
gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp

Kansen verbeteren biodiversiteit: Verbeteren & creëren ecozones

Bouwstenen ecozones a.d.h.v. aanwezige fauna soorten

- Water
- Natuurvriendelijke oevers
- Kruiden en faunarijk grasland
- Ruigte
- Struiklaag
- Boomlaag
- Faunapassages
- Duisternis



gemeente TEYLINGEN

4. Kansen voor Leefgebied dorp

Voorbeeld: Ecozone 3, Schoutenlaan



- Water
  - → Libellen
  - → Vissen
- Natuurvriendelijke oevers
  - → Waterspitshuis
- Kruiden en faunarijk grasland
  - → Vlinders
- Ruigte
  - → Vogels
- Struiklaag
  - → Vogels
- Boomlaag
  - → Vogels/vleermuizen
- Faunapassages
  - → Marterachtigen
- Duisternis
  - → Vleermuizen

gemeente TEYLINGEN

5. Vervolgtraject

Ecozones uitwerken:

- Per ecozone in kaart brengen wat er mogelijk en wenselijk is qua bouwstenen;
- Per ecozone in kaart brengen wat de kosten zijn voor het inrichten en beheren van deze nieuwe elementen.

gemeente TEYLINGEN

6. Wat Teylingen al doet

1. Ecologisch maaibeleid bermen en oevers
2. Ecologisch maaien van delen van gazons
3. Groencampagnes gericht op bewoners: NK tegelwippen, GroenDoenPlein, Tegel eruit groen erin, Tuinambassadeurs, gratis bomen
4. Duurzame Gebiedsontwikkeling (DGO)
5. Verbetering leefgebied weidevogel
6. Programma Water en Klimaatadaptatie
7. Bijenlint
8. Beheer gericht op verbeteren biodiversiteit
9. Aanplant gericht op verbeteren biodiversiteit (inheemse bomen waar mogelijk)
10. 1000 bomen
11. Ecologische Verbindingszone Trekvaart
12. Soorten managementplan (onderzoeksfase)

gemeente TEYLINGEN