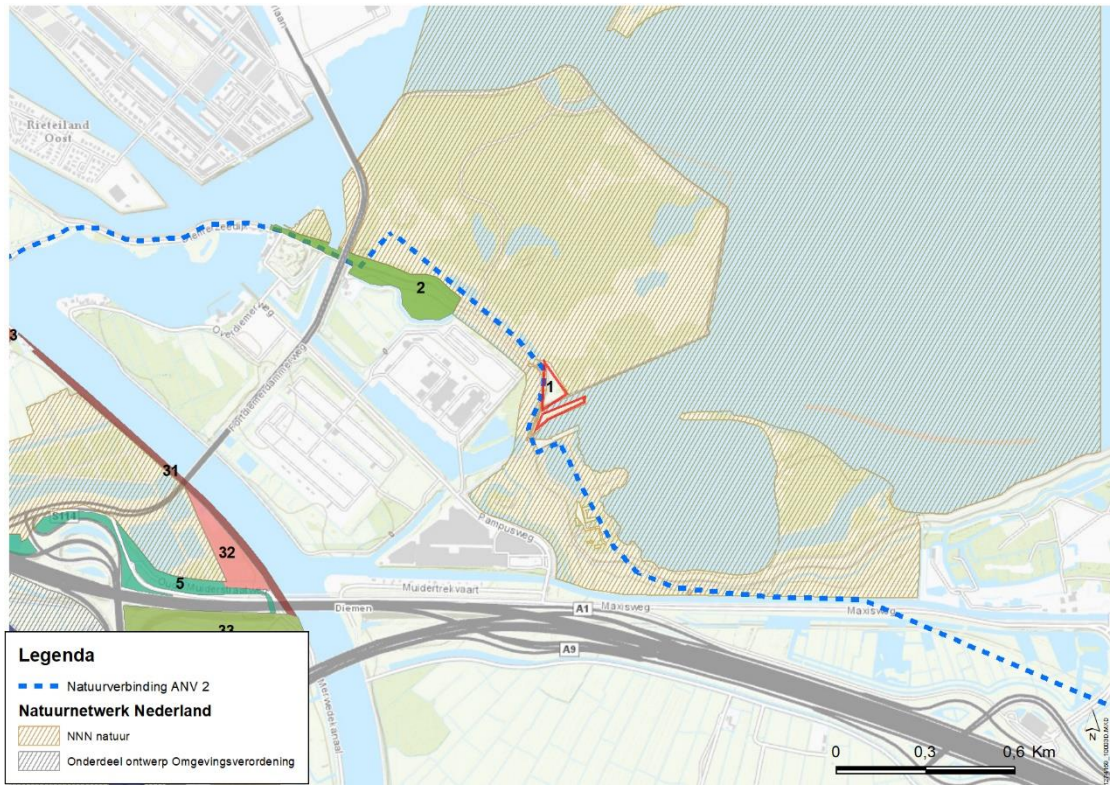
Deelgebied 1. Zuidoostpunt Diemer Vijfhoek



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	1
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en park - Kerngebied Water, moeras en ruigte - Kerngebied
Gebruik	Natuur, waterberging- en afvoer, jachthaven
Oppervlakte (ha)	1
Eigendom	Waterschap Amstel, Gooi en Vecht, Vattenfall Power Generation Netherlands B.V.
Beheerder	Waterschap Amstel, Gooi en Vecht, Gemeente Diemen, Vattenfall Power Generation Netherlands B.V.

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in Over-Diemen in de zuidoostpunt van de Diemer Vijfhoek. De Diemer Vijfhoek ligt binnen het NNN en vormt geen onderdeel van de gemeentelijke ecologische structuur. Dit natuurgebied wordt beheerd door Staatsbosbeheer en bestaat grotendeels uit natuurterreinen met bos, ruigtes en rietlanden. Ten noordoosten van het deelgebied bevindt zich het

IJmeer. Ten zuiden van het deelgebied bevindt zich het dijktalud van de Diemerzeedijk met daarachter het terrein van de elektriciteitscentrale. Op de dijk loopt een fiets- en voetpad. In het deelgebied zelf is een kleine jachthaven aanwezig. Bij de jachthaven hoort ook een klein houten gebouw. Verder is het deelgebied ingericht als natuurterrein. Dit deel bestaat uit opgaand wilgenbos en rietvegetaties. Het gebied is relatief klein en heeft een oppervlak van circa 1 ha.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt ten zuidoosten van deelgebied 2 en is hiermee verbonden door de groenstrook langs de Diemerzeedijk. Deze groenstrook maakt geen onderdeel uit van de gemeentelijke ecologische structuur, maar wel van het NNN, en bestaat voornamelijk uit korte grasvegetatie en bermen langs het fietspad. Het deelgebied ligt direct aan het NNN-gebied Diemervijfhoek, De Drost, Warenar, Hooft en De Schelp (A10), maar is zelf niet aangewezen als onderdeel van het NNN.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park** en **Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied is voor Bos en park en Water, moeras en ruigte een kerngebied binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor 50 % uit Bos en park en 50% uit Water, moeras en ruigte. Beide kwaliteiten lopen geleidelijk in elkaar over, maar zijn wel duidelijk gezoneerd. Hierbij is de kernkwaliteit Bos en park gebonden aan de iets drogere terreindelen en bedekt Water, moeras en ruigte vooral de oevers en nattere terreindelen.

3.1 Water, moeras en ruigte – Kerngebied

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oevervegetatie en struweel. De kernkwaliteit Water, moeras en ruigte vormt een belangrijk onderdeel van actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten, doordat het onderdeel uitmaakt van het natuurgebied Diemervijfhoek. Daarnaast moet het gebied, hoewel het niet is aangewezen als NNN gebied, als onderdeel van het natuurgebied Diemervijfhoek worden beschouwd. Het deelgebied heeft een functie als **Kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder ringslang en blauwborst.

3.2 Bos & park - Kerngebied

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** dat bestaat uit de biotooptypen grasvegetatie, bos en struweel. Door de variatie in opgaande beplanting en de relatieve aaneengeslotenheid van de beplanting vormt de kernkwaliteit Bos en park een belangrijk onderdeel van actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten. Daarnaast moet het gebied, hoewel het niet is aangewezen al NNN gebied, als onderdeel van het natuurgebied Diemervijfhoek beschouwd worden. Het deelgebied heeft hierin een functie als **Kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oevervegetatie

De oppervlaktewateren hebben harde beschoeiingen waarmee er geen flauwe taluds aanwezig zijn met standplaatsen voor een diverse oevervegetatie. De aanwezige oevervegetatie is gefragmenteerd en bestaat uit een smalle zone. Op plekken waar geen oevervegetatie aanwezig is loopt de ruigte door tot de waterlijn en/of beschoeiing. De oevervegetaties hebben een

open karakter en gaan landinwaarts geleidelijk over in struweel en bos. De lijnen van de oevers zijn recht, dit beperkt de oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten. De samenstelling van de verspreid aanwezige oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit riet- en lisdoddevegetaties. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang voor kenmerkende soorten als meerkikker, ringslang, waterral, ijsvogel, kleine karekiet, sprinkhaanzanger, boerenzwaluw en rosse vleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

De grasvegetaties in het gebied worden intensief gebruikt en beheerd, waardoor de structuur en de kruidenrijkdom zeer beperkt is. Deze bevinden zich in de kleine jachthaven. Deze grasvegetaties kennen weinig variatie in vegetatiestructuur. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (waaronder oevervegetaties, ruigtes, bos en struweel) waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als witte kwikstaart, blauwe reiger, hermelijn en een divers aantal insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Struweel komt verdeeld door het gebied in kleine oppervlaktes voor. Het vormt op deze plaatsen een overgang tussen de biotooptypes oevervegetatie en bos. Het struweel bestaat met name uit wilgenbroekstruweel met verschillende soorten wilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als braamsluiper, nachtegaal, hermelijn, wezel, egel, laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos

Het biotooptype bos komt binnen het deelgebied slechts als een klein, aaneengesloten oppervlakte voor, maar grenst direct aan veel grotere oppervlaktes bos van het natuurgebied Diemervijfhoek. Het bos op deze locatie moet dan ook als onderdeel van het grotere areaal bos binnen dit natuurgebied beschouwd worden. Deze opgaande begroeiingen zijn gebonden aan de iets hogere terreindelen die iets verder landinwaarts liggen. Het bos bestaat uit een mozaïek van open en gesloten delen die langzaam overgaan in struweel en oevervegetatie. Door de aanwezigheid van een boom-, struik- en kruidlaag is er sprake is van grote structuur- en soortenrijkdom. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door soorten die kenmerkend zijn voor natte omstandigheden waaronder diverse soorten wilg en zwarte els. Het aanwezige bos is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als boomkruiper, buizerd, boommarter, vos, egel, laatvlieger en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Extensivering graslandbeheer*

De in het deelgebied aanwezige grasvegetatie is nu structuur- en soortenarm en wordt intensief beheerd. Enerzijds is dit begrijpelijk, gezien de recreatieve functie. Anderzijds zou dit grasveld met een kleine aanpassing van het beheer meer ecologische waarden kunnen krijgen zonder zijn functie te verliezen. Door (mogelijk plaatselijk) minder frequent te maaien en mogelijk te kiezen voor het doorzaaien van de vegetatie met een kruidenrijk mengsel krijgt het gebied een ecologische impuls. Hiermee wordt ook bijgedragen aan het creëren van geleidelijke en structuurrijke overgangen naar de andere biotooptypen. Dit deelgebied ligt samen met deelgebied 2 langs de dijk als ondersteunende gebieden in de verbinding met de Diemer Vijfhoek. Tussen deelgebied 1 en 2 (en langs de zuidzijde van de Diemer Vijfhoek)ligt een relatief kaal en intensief beheerd

grasvegetatie. Door dit grasvegetatie extensiever te beheren wordt ook bijgedragen aan een verbeterde samenhang binnen de lokale ecologische structuur én met de Diemer Vijfhoek.

2. *Inrichting: verwijderen beschoeiing voor natuurvriendelijke oevers*

Door de oeverbeschoeiing te verwijderen krijgt de oevervegetatie kans zich uit te breiden. Dit kan versterkt worden door een vooroever aan te leggen met daarachter een ondiepe zone. Hierdoor ontstaan geschikte paaiplaatsen voor vissen en amfibieën.

3. *Beheer: gefaseerd maaibeheer rietland.*

Het aanwezige rietland is pas recentelijk ontwikkeld vanuit een grasvegetatie. Het aantal rietvogels heeft zich snel ontwikkeld, en o.a. kleine karekiet en rietzanger gebruiken het gebied als broedgebied. Door het maaibeheer van het rietland gefaseerd uit te voeren wordt geborgd dat er altijd geschikt habitat aanwezig is voor rietvogels en andere soorten die afhankelijk zijn van het riet. Door de maaiwerkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uit te voeren wordt voorkomen dat broedgevallen worden verstoord.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Recreatiedruk: uitbreiding recreatieve functies in omgeving*

In het deelgebied is een kleine jachthaven aanwezig. De recreatiedruk is beperkt door de geringe omvang van de huidige haven. Als de haven uitbreidt of als het aantal ligplaatsen wordt vergroot, neemt de rust in de omgeving van de haven af. De rust in het gebied is juist één van de kwaliteiten van het gebied waar de aanwezige fauna van afhankelijk is. Toename van verstoring als gevolg van uitbreiding van de haven en gerelateerde functies vormt een potentiele bedreiging voor de aanwezige natuurwaarden.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten is jaarrond beschermd.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van meer- en watervleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Hierbij zijn zowel hermelijn, wezel en bunzing waargenomen. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. Er zijn van boerenzwaluw en buizerd geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Hiervoor wordt het te intensief beheerd en gebuikt. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn wel waarnemingen van ringslang bekend, maar deze zijn allen niet in dit biotooptype gedaan.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van water- en meervleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en/of verbindingszone, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen voor wezel, bunzing, hermelijn en boommarter. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van boommarter, hermelijn en wezel in de omgeving van het plangebied.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en functioneel leefgebied van bovengenoemde vogelsoorten.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Ook is het biotooptype geschikt als foerageergebied voor boommarter. Er zijn waarnemingen bekend van bunzing, wezel, hermelijn en boommarter in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als leefgebied voor beschermde insecten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied ook potentieel geschikt als nestplaats voor buizerd. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van buizerdnesten in de omgeving. Het biotooptype bos is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

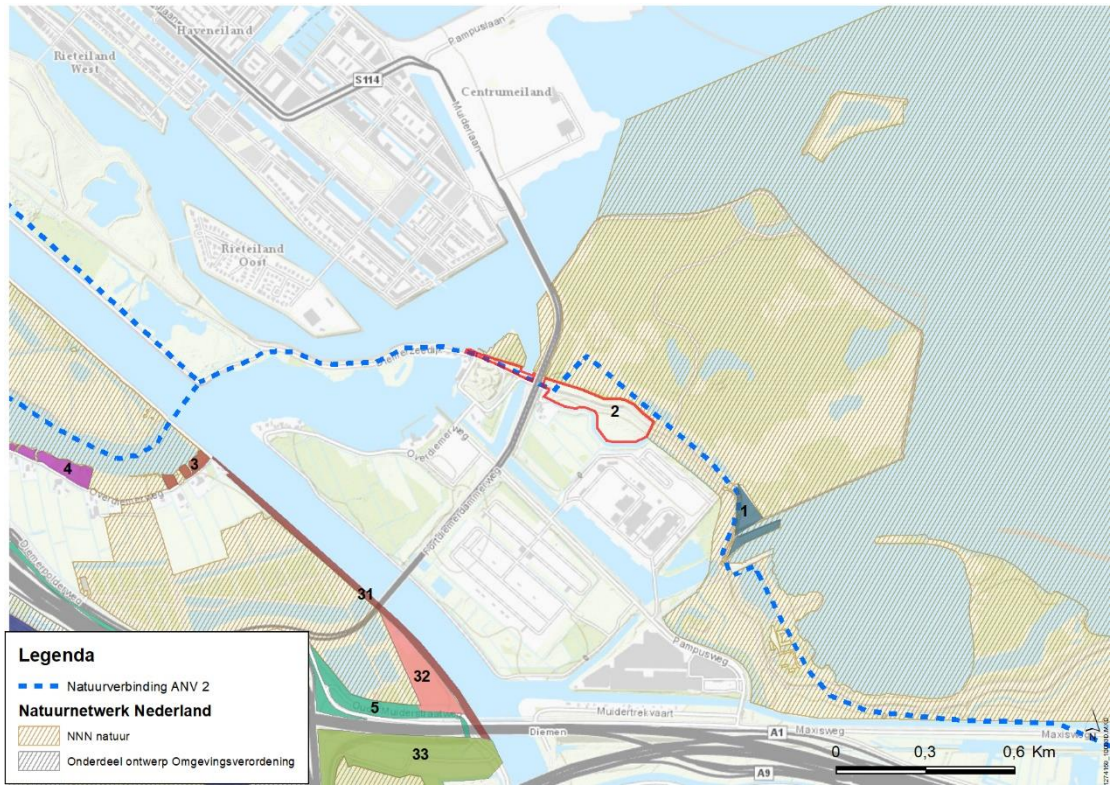
In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen en boommarter. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van bunzing, wezel, hermelijn

en boommarter in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 2. Diemerzeedijk van Diemer Vijfhoek tot Diemerdammersluis



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	2
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone
Gebruik	Natuur, waterkering
Oppervlakte (ha)	4
Eigendom	Waterschap Amstel, Gooi en Vecht
Beheerder	Waterschap Amstel, Gooi en Vecht, Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in Over-Diemen en beslaat de Diemerzeedijk tussen de Diemer Vijfhoek en de Diemerdammersluis. Het deelgebied omvat het talud van de Diemerzeedijk en de ruige en natte grasvegetaties aan de zuidzijde. Ten zuiden hiervan, aan de overzijde van een smalle watergang, bevindt zich het terrein van de elektriciteitscentrale. Op de dijk liggen een fiets-

en voetpad. Ongeveer halverwege het deelgebied bevindt zich een fietstunnel onder de S114. Ten westen hiervan ligt de Diemerdammersluis. Er is in het deelgebied zelf, buiten deze brug en sluis, geen bebouwing aanwezig. Het gebied heeft een oppervlakte van 4 ha en is 600 meter lang. Het deelgebied heeft een functie als natuurgebied en waterkering. Het natuurdeel wordt extensief gemaaid en kent enkele plasdras stukken. Het dijktalud bestaat uit korte, meer intensief beheerde vegetaties en bermen met een droger karakter.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt ten noordwesten van deelgebied 1 en is hiermee verbonden door de groenstrook langs de Diemerzeedijk. Deze groenstrook maakt geen onderdeel uit van de ecologische structuur, maar wel van het NNN, en bestaat voornamelijk uit korte grasvegetatie en bermen langs het fietspad. Het deelgebied grenst aan gebieden die onderdeel uitmaken van het NNN-gebied Diemervijfhoek, De Drost, Warenar, Hooft en De Schelp (A10), maar maakt zelf geen deel uit van het NNN. Wel overlapt het deelgebied deels met de natuurverbinding ANV2 Natuurboog Amsterdam zuidoost.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komt de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied fungeert vanwege zijn langgerekte karakter als verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur.

3.1 Water, moeras en ruigte –Verbindingszone

De kernkwaliteit **water, moeras en ruigte** bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oevervegetatie en grasvegetatie. Ook zijn er in het deelgebied enkele solitaire bomen aanwezig. Het betreft een open landschap bestaand uit natte grasvegetaties op de lagere delen en drogere grasvegetaties op en langs het dijktalud. Het westelijk deel van het deelgebied is relatief droog terwijl het oostelijk deel voornamelijk bestaat uit nattere vegetaties. Beide type grasvegetaties worden matig extensief gemaaid. De grasvegetaties worden begraasd door schapen en deels (met name langs de wegen en paden) intensief gemaaid.

Door het natuurlijke karakter van de natte terreindelen en de ligging ten opzichten van het natuurgebied Diemer Vijfhoek vormt de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten. Het deelgebied heeft een functie als verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang als migratieroute voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigtenatuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oevervegetatie

Ten oosten van S114 loopt langs de zuidgrens van het deelgebied een watergang. Door het (grotendeels) ontbreken van harde beschoeiingen zijn hier relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Door het maaibeheer ontbreekt hier een aaneengesloten rietvegetatie. De oevervegetatie bestaat dan ook uit lagere kruiden als zwarte zegge en dotterbloem. Door de flauwe oevers maakt de oevervegetatie deel uit van een gradiënt van open water naar droger grasvegetatie. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig, hierdoor is de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten vergroot. Het biotooptype komt over een relatief groot, aaneengesloten oppervlak voor en vormt een dooradering van het

deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

In het deelgebied zijn structuur- en kruidenrijke, natte grasvegetaties aanwezig. Deze bevinden zich voornamelijk ten oosten van de S114. In het westen van het deelgebied en langs de fietspaden en op het talud van de Diemerzeedijk zijn droge kruidenrijke grasvegetaties aanwezig. De natte grasvegetaties en de droge grasvegetaties op de dijk worden op een vergelijkbare manier beheerd en waarschijnlijk met een zelfde frequentie gemaaid. Er is over grote delen van de natte grasvegetaties en droge grasvegetatie op de dijk dan ook niet veel variatie in structuur aanwezig. Uitzondering op de frequentie van maaien zijn de bermen van wegen en paden die intensief beheerd worden en dus een kortere vegetatie kennen dan de omliggende gebieden. Ook zijn er in de natte delen van het terrein locaties aanwezig die jaarrond te nat zijn om te maaien. Op deze locaties heeft zich een ruigte ontwikkeld met (overjarig) riet. Deze locaties zijn gerekend tot de oevervegetatie. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, fazant, blauwe reiger, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: extensief en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige monotone grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de variatie en daarmee de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan groeistadia en vegetatietypen aanwezig te hebben), het verder extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli. Door dit zowel voor de drogere als voor de nattere terreindelen te doen, ontstaat meer bloemrijkdom en een grote variatie in vegetatiestructuur en dus een grote verscheidenheid aan leefgebieden.

2. *Inrichting: versterken verbinding met deelgebied 1*

Door het beheer dat onder punt 1 is voorgesteld verder naar het oosten toe door te voeren ontstaat een doorgaande verbinding naar deelgebied 1. Deze verbinding is nu niet optimaal omdat de vegetatie langs de bermen en op het dijktalud te vaak gemaaid wordt en te eenvormig is om zich goed te kunnen ontwikkelen. Vooral voor soorten als ringslang is dit een belangrijke versterking van de verbindingszone

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: intensivering van maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren van de grasvegetaties. In de huidige situatie worden de grasvegetaties al matig intensief beheerd. Wanneer dit intensiveert zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als onderdeel van het leefgebied van algemene soorten amfibieën waaronder kleine watersalamander en bastaardkikker. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet, waterhoen, en rietvogels als kleine karekiet en rietzanger. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten is jaarrond beschermd.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Hierbij zijn zowel hermelijn, wezel en bunzing waargenomen. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor beschermde verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als standplaats voor verschillende plantensoorten waaronder gewone zwarte zegge, rietorchis en dotterbloem. Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als onderdeel van het leefgebied van algemene soorten amfibieën waaronder kleine watersalamander en bastaardkikker. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van

leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet, waterhoen en knobbelzwaan. De grasvegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Het biotooptype grasvegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied van boerenzwaluw.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

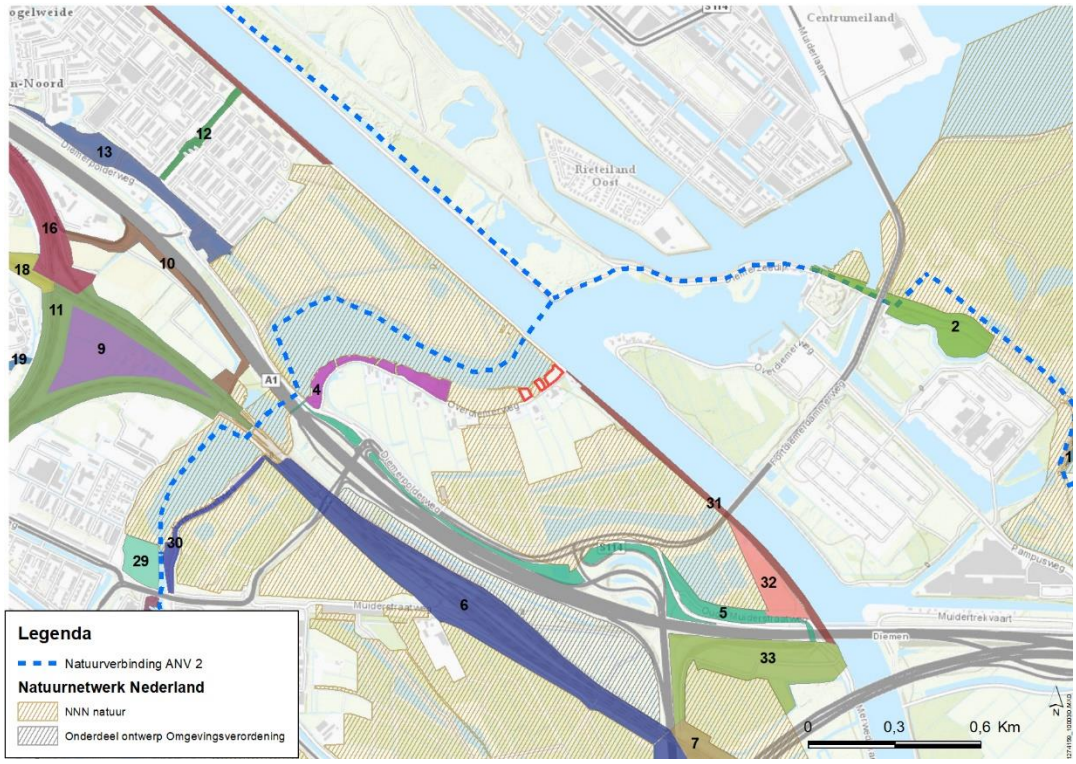
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van o.a. egel, muisachtigen en kleine marterachtigen. Er zijn in het deelgebied waarnemingen bekend van egel en muisachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Hierbij zijn zowel hermelijn, wezel en bunzing waargenomen. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperk geschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

Deelgebied 3. Oeverlandjes Tweede Diem oost (nabij Kanaaldijk)



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	3
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos & park - Stapsteen
Gebruik	Recreatie en natuur
Oppervlakte (ha)	1
Eigendom	De Staat, particulier, gemeente Diemen
Beheerder	RWS, particulier, gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de Overdiemerpolder en beslaat een strook tussen de Overdiemerweg en het water van de Tweede Diem. In het noorden grenst het deelgebied aan de Kanaaldijk langs het Amsterdam-Rijnkanaal. De bomenrij en bermen van dit kanaal maken hier deel uit van de ecologische structuur van de gemeente Diemen (deelgebied 31). Ten zuiden van het deelgebied bevindt zich deelgebied 4. Langs de Overdiemerweg zijn enkele woonhuizen aanwezig. Het gebied heeft een relatief klein oppervlak van 1 ha. Het deelgebied heeft voor het grootste gedeelte een gebruiksfunctie als weekendtuin. In een klein deel, in het uiterste zuiden en uiterste noorden van het deelgebied, is geen recreatiefunctie aanwezig. Hier heeft het deelgebied een meer natuurlijk karakter.

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst direct aan deelgebied 31 en ligt een paar honderd meter ten oosten van deelgebied 4. Van dit laatste deelgebied wordt het gescheiden door een meer open landschap langs de Overdiemerweg dat onderdeel is van de NNN. De overgang naar deelgebied 31 is geleidelijk. Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Direct ten noorden en westen van het deelgebied bevindt zich het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Het deelgebied maakt zelf echter geen onderdeel uit van het NNN. Daarnaast grenst het deelgebied ook aan de natuurverbinding ANV2.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komt de kernkwaliteit **Bos en park** voor. Het deelgebied is voor bos en park een stapsteen binnen de lokale ecologische structuur.

3.1 Bos & park - Stapsteen

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park**, welke bestaat uit het opgaande biotooptype bos. Onder de bomen zijn ook elementen van grasvegetatie, struweel en overgangen hiertussen aanwezig. Het bos is waarschijnlijk op natuurlijke wijze ontstaan op één van de oeverlanden langs de Tweede Diem. Voorheen waren dit veelal locaties met een bijzondere botanische waarde. Tegenwoordig zijn veel waarden verloren gegaan door een intensivering van het gebruik. Veel oeverlanden zijn omgevormd tot weekendtuin. Het biotooptype oevervegetatie ontbreekt (nagenoeg) geheel door scherpe overgangen richting de Diem. Het bos in het deelgebied is verspreid is over drie verschillende percelen. Het grootste gedeelte van het bos is ingericht als weekendtuin met enkele kleine caravans, een bootopslag en een open grasveld. Dit gedeelte word dan ook intensief gebruikt en beheerd. Het meest zuidelijke en meest noordelijke gedeelte zijn niet in gebruik als recreatiegebied. Hier heeft zich een opgaand bos gevormd waarin een boom-, struik- en kruidlaag aanwezig zijn.

De kernkwaliteit **Bos en park** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de variatie in opgaande beplanting en de nabije ligging van NNN-gebied, deelgebied 31 en deelgebied 4. Het deelgebied heeft een functie als **stapsteen** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Grasvegetatie

Het grasvegetatie bevindt zich in het middelste gedeelte van het deelgebied (en het meest zuidwestelijke perceel). De grasvegetaties in het gebied worden intensief gebruikt en beheerd, waardoor de structuur en de kruidenrijkdom zeer beperkt is. Dit grasvegetatie kent dan ook weinig variatie in soortsamenstelling en vegetatiestructuur. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (waaronder struweel en bos) en de Diem waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. Hierdoor zijn de aanwezige grasvegetaties matig ontwikkeld en zijn ze in beperkte mate van belang als migratiezone voor soorten als fazant en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7)

Struweel
Het struweel bevindt zich in dit deelgebied aan de randen van het bos als overgangsvegetatie naar meer opgaand bos. Ook tussen de bomen is een vorm van struweel aanwezig in de struiklaag. Het struweel bestaat hier voornamelijk uit jonge exemplaren zwarte els en zoete kers. De soortensamenstelling wordt voor het grootste gedeelte bepaald door de bomen die in de directe omgeving staan. Vooral in het noorden en zuiden van het deelgebied is het struweel dicht en ondoordringbaar. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos
Het biotooptype bos beslaat het volledige deelgebied, maar is alleen in het uiterste noorden en zuiden van het deelgebied goed ontwikkeld. Hierdoor is er toch sprake van een relatief kleine oppervlakte. De rest van het deelgebied ligt wel in de schaduw van de bomen maar is beter te omschrijven als struweel of grasvegetatie met opgaande bomen. De percelen bos in het zuiden en noorden liggen te midden van struweel. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door soorten die kenmerkend zijn voor natte omstandigheden waaronder schietwilg, gewone es en zwarte els. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Functieverandering: omvormen of extensivering van recreatie naar natuur*

Op dit moment is een groot deel van het gebied in gebruik als weekendtuin. Door de inrichting en de aanwezige verstoring kan het niet zijn optimale natuurlijke potentie vervullen. Als dit recreatieve gebruik kan worden omgezet naar natuur wordt de functie van het deelgebied versterkt. De gemeente Diemen volgt sinds de jaren ‘80 al een uitsterfbeleid voor dergelijk gebruik. Op deze locatie lijkt dit tot nog toe niet erg succesvol geweest. Mogelijk kan er gekeken worden naar een actiever beleid op gemeentelijk niveau om de oeverlanden van de Eerste en Tweede Diem een meer natuurlijke inrichting te geven.

2. *Beheer: natuurlijk beheer met een duidelijk doel*

Als het gebied weer ingericht kan worden als natuur moet gekeken worden welke natuurwaarden hier haalbaar zijn. Van oudsher zijn de oevers van de Tweede Diem in gebruik geweest als hooilanden. Deze hooilanden hadden een hoge botanische waarde. De vraag is of het mogelijk is dit hier weer te realiseren of dat het haalbaarder is te kiezen voor een minder intensief beheertype. Met beheer kan ook worden ingezet op het ontwikkelen van oevervegetatie en een geleidelijke overgang naar de Diem. In beide gevallen is het belangrijk dat de gekozen beheervorm langjarig uitgevoerd wordt.

3. *Inrichting: aanleg broeihopen*

Omdat er veel ringslangen in de omgeving aanwezig zijn is het aanleggen van broeihopen een kansrijke maatregel. Hiermee worden belangrijke voortplantingsplaatsen voor deze reptielen gecreëerd. Het aanleggen van broeihopen gebeurt bij voorkeur met maaisel uit de directe omgeving. Zo wordt zo min mogelijk gebiedsvreemd materiaal aangevoerd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Recreatiedruk: intensivering van de recreatie*

De kwaliteit van het deelgebied als stapsteen hangt sterk samen met de aanwezigheid van recreatie. Op dit moment kan het deelgebied zijn verbindingsfunctie niet optimaal vervullen door de recreatieve functie. Als het niet lukt deze functie op termijn

uit het gebied te verwijderen of als deze intensiveert, zal het gebied nooit zijn potentiële waarde voor de ecologische structuur bereiken. Bij intensivering van de recreatie neemt de natuurwaarde van het gebied af.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart, knobbelzwaan en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Hiervoor wordt het te intensief beheerd. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en havik, maar wel beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn in de omgeving wel nesten van deze soorten bekend. In het deelgebied zelf zijn geen nesten van deze soorten bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie door het intensieve gebruik beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang, vooral op de steendijk aan de overzijde van de Tweede Diem.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis en gewone dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en/of stapsteen, maar ongeschikt voor verblijfplaats voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggenmus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied en schuilplaats voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en schuilplaats en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang, vooral op de steendijk aan de overzijde van de Tweede Diem.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis en gewone dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, stapsteen en verblijfplaats voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt leefgebied voor o.a. heggenmus, merel en winterkoning. Bos biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige bos is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied ook geschikt als nestplaats voor ransuil, havik en buizerd. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend havik nesten in de omgeving. In het deelgebied zelf zijn geen nesten bekend.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het gedeelte van het bos waar ook grasvegetatie voorkomt door het intensieve gebruik beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. Het bos in het noorden en zuiden is geschikt als overwinteringsplaats en deze verblijfplaatsen zijn beschermd. Deze delen worden minder intensief gebruik en bieden voldoende schuilmogelijkheden. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang, vooral van de steendijk aan de overzijde van de Tweede Diem.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis en gewone dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Ook zijn er in enkele dikkere bomen mogelijk verblijfplaatsen van rosse vleermuis of watervleermuis aanwezig. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn altijd beschermd. Foerageergebieden van vleermuizen zijn alleen beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

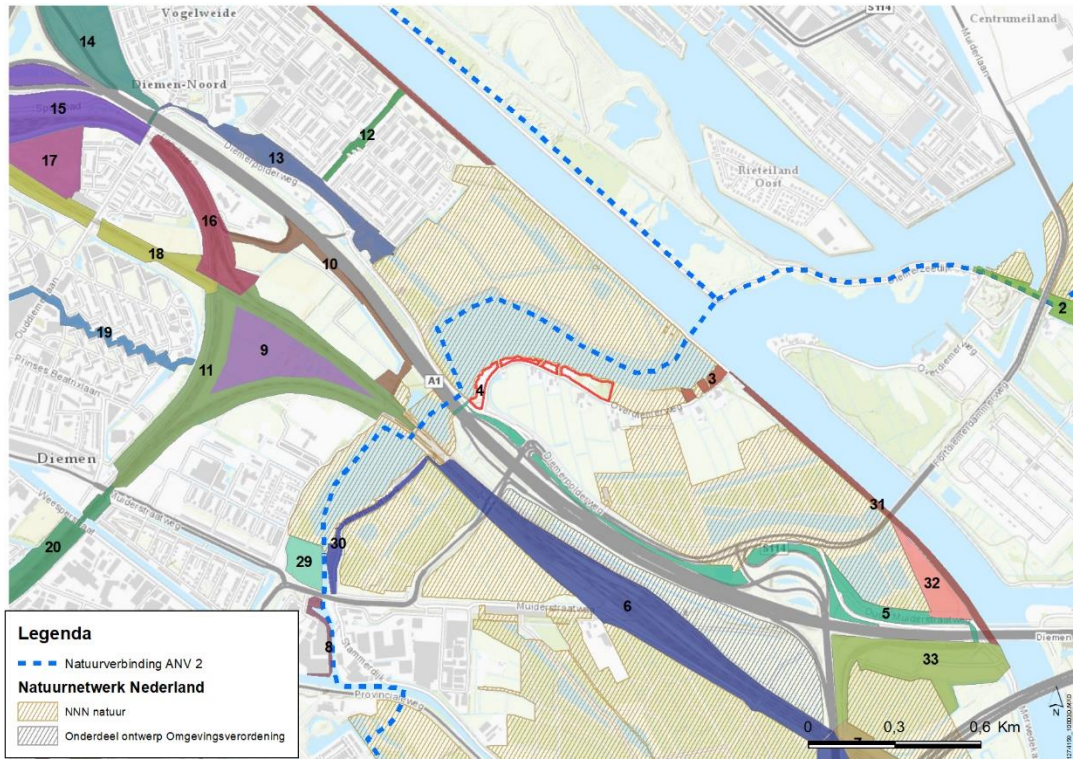
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype geschikt als foerageergebied, stapsteen en verblijfplaats voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

Deelgebied 4. Oeverlandjes Tweede Diem west (nabij Diemerpolderweg)



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	4
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos & park - Stapsteen
Gebruik	Recreatie, waterberging- en afvoer en natuur
Oppervlakte (ha)	2
Eigendom	De Staat, gemeente Diemen, particulier (grotendeels), waterschap AGV
Beheerder	RWS, gemeente Diemen, particulier (grotendeels), waterschap AGV (Waternet)

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de Overdiemerpolder en beslaat een strook tussen de Overdiemerweg en het water van de Tweede Diem. In het zuiden grenst het deelgebied ter hoogte van de Diermerpolderweg aan deelgebied 5. In het oosten bevindt zich

deelgebied 3. Het gebied heeft een oppervlak van 2 ha en is 550 meter lang. Het deelgebied heeft de bestemming natuur, maar is nu nog grotendeels in gebruik als particulier recreatielandje

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst direct aan deelgebied 5 en ligt een paar honderd meter ten westen van deelgebied 3. Van dit laatste deelgebied wordt het gescheiden door een meer open landschap langs de Overdiemerweg dat onderdeel is van de NNN. Deelgebied 5 is opener van karakter dan deelgebied 4 en bestaat voornamelijk uit bermen van de Diemerpolderweg. Deze overgang is dus scherp en duidelijk merkbaar. Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Direct ten noorden en westen van het deelgebied bevindt zich het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Het deelgebied maakt zelf echter geen onderdeel uit van het NNN. Daarnaast grenst het deelgebied ook aan de natuurverbinding ANV2.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komt de kernkwaliteit **Bos en park** voor. Het deelgebied is voor bos en park een stapsteen binnen de lokale ecologische structuur.

3.1 Bos & park - Stapsteen

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** welke bestaat uit het opgaande biotooptype bos. Onder de bomen zijn ook elementen van grasvegetatie, struweel en overgangen hiertussen aanwezig. Het bos is op natuurlijke wijze ontstaan op één van de oeverlanden langs de Tweede Diem. Voorheen waren dit veelal locaties met een bijzondere botanische waarde. Tegenwoordig zijn veel waardes verloren gegaan door een intensivering van het gebruik. Veel oeverlanden zijn omgevormd tot weekendtuin.

In het deelgebied is sprake van een relatief kleine oppervlakte bos dat verspreid is over vier verschillende delen (met daar tussenin smalle stroken water). Het grootste gedeelte van het bos is ingericht als kleinschalig recreatieterrein met caravans, bootopslag, verharding en open grasveld. Deze gedeeltes worden intensief gebruikt en beheerd. Het bos bestaat uit bomen en boomgroepen die verspreid staan over deze recreatieterreinen. Alleen langs de Overdiemerweg staat een doorgaande rij bomen die relatief onafgebroken is.

Door de variatie in opgaande beplanting en de aansluiting naar deelgebied 5 en deelgebied 3 vormt de kernkwaliteit **Bos en park** een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten. Het deelgebied heeft een functie als **Stapsteen** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Grasvegetatie

Het grasvegetatie bevindt zich verspreid over het gehele deelgebied. De grasvegetaties zijn echter niet aaneengesloten, maar worden gescheiden door verharding, hagen en boomgroepen. Het gaat echter voor het overgrote deel wel steeds om structuur- en kruiden arme grasvegetaties die intensief worden beheerd. Dit grasvegetatie kent dan ook weinig variatie in

soortsamenstelling en vegetatiestructuur. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (waaronder struweel en bos) waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten.

Een klein oppervlakte grasvegetatie in het meest oostelijke oeverlandje bestaat uit hogere, ruigere vegetatie met riet. Deze ruigtevegetatie heeft een veel natuurlijker karakter dan de rest van de grasvegetaties en sluit direct aan op bos en struweel in de directe omgeving. De overgangen naar andere biotooptypes zijn hier wel geleidelijk, maar de schaal waarover deze overgangen plaatsvinden is beperkt.

De aanwezige grasvegetaties zijn van beperkt belang als migratiezone voor kenmerkende soorten als fazant en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7)

Struweel
Het struweel bevindt zich in dit deelgebied aan de randen van het bos als overgangsvegetatie naar meer opgaand bos. Ook tussen de bomen is een vorm van struweel aanwezig in de struiklaag. Daarnaast zijn de hagen die hier aanwezig zijn het best te classificeren als een vorm van struweel. Het struweel bestaat hier voornamelijk uit jonge exemplaren schietwilg, zwarte els en coniferen (hagen). De soortensamenstelling wordt voor het grootste gedeelte bepaald door de bomen die in de directe omgeving staan. Vooral in het oosten, in het meer natuurlijke bosgedeelte en op de overgang naar het ruige grasvegetatie, is het struweel dicht en ondoordringbaar.

Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos
Het biotooptype bos beslaat het volledige deelgebied, maar is alleen in het uiterste oosten en westen van het deelgebied goed ontwikkeld. Hierdoor is er toch sprake van een relatief kleine oppervlakte. De rest van het deelgebied ligt wel in de schaduw van de bomen maar is beter te omschrijven als struweel of grasvegetatie met opgaande bomen. De percelen bos in het oosten liggen te midden van struweel en ruig grasvegetatie. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door soorten die kenmerkend zijn voor natte omstandigheden waaronder schietwilg, gewone es en zwarte els.

De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Functieverandering: omvormen of extensivering van recreatie naar natuur*

Op dit moment is een groot deel van het gebied in gebruik als weekendtuin. Door de inrichting en de aanwezige verstoring kan het niet zijn optimale natuurlijke potentie vervullen. Als dit recreatieve gebruik kan worden omgezet naar natuur wordt de functie van het deelgebied versterkt. De gemeente Diemen volgt sinds de jaren ‘80 al een uitsterfbeleid voor dergelijk gebruik. Op deze locatie lijkt dit tot nog toe niet erg succesvol geweest. Mogelijk kan er gekeken worden naar een actiever beleid op gemeentelijk niveau om de oeverlanden van de Eerste en Tweede Diem een meer natuurlijke inrichting te geven.

2. *Beheer: natuurlijk beheer met een duidelijk doel*

Als het gebied weer ingericht kan worden als natuur moet gekeken worden welke natuurwaarden hier haalbaar zijn. Van oudsher zijn de oevers van de Tweede Diem in gebruik geweest als hooilanden. Deze hooilanden hadden een hoge botanische waarde. De vraag is of het mogelijk is dit hier weer te realiseren of dat het haalbaarder is te kiezen voor een minder intensief beheertype. In beide gevallen is het belangrijk dat de gekozen beheervorm langjarig uitgevoerd wordt.

3. *Inrichting: aanleg broeihopen*

Omdat er veel ringslangen in de omgeving aanwezig zijn is het aanleggen van broeihopen een kansrijke maatregel. Hiermee worden belangrijke voortplantingsplaatsen voor deze reptielen gecreëerd. Het aanleggen van broeihopen gebeurt bij voorkeur met maaisel uit de directe omgeving. Zo wordt zo min mogelijk gebiedsvreemd materiaal aangevoegd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Recreatiedruk: intensivering van de recreatie*

De kwaliteit van het deelgebied als Stapsteen hangt sterk samen met de aanwezigheid van recreatie. Op dit moment kan het deelgebied zijn verbindingsfunctie niet optimaal vervullen door de recreatieve functie. Als het niet lukt deze functie op termijn uit het gebied te verwijderen of als deze intensiveert zal het gebied nooit zijn potentiële waarde voor de ecologische structuur bereiken. Bij intensivering van de recreatie neemt de natuurwaarde van het gebied af.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied zijn zowel de intensief beheerde als natuurlijke ruige grasvegetaties ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied zijn zowel de intensief beheerde als natuurlijke ruige grasvegetaties ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied bieden de intensief beheerde en de natuurlijke ruige grasvegetaties foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart, knobbelzwaan en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het intensief beheerde grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Hiervoor wordt het te intensief beheerd. Ook is het intensief beheerde grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en havik. Het intensief beheerde grasvegetatie is beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus.
In de ruige grasvegetaties kunnen wel nesten van algemene broedvogels voorkomen. Ook zijn hier meer foerageermogelijkheden voor soorten met een jaarrond beschermd nest als boerenzwaluw, havik en huismus. Er zijn in de omgeving enkele nesten van jaarrond beschermde broedvogels bekend. In het deelgebied zelf zijn geen nesten van jaarrond beschermde broedvogels bekend.

- *Reptielen:*

De intensief beheerde grasvegetaties zijn door het intensieve gebruik beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. In de natuurlijke ruige grasvegetaties zijn wel geschikte foerageermogelijkheden. Voortplantingsplaatsen zijn in beide typen grasvegetaties echter uitgesloten door het ontbreken van broeihopen. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer

deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang, vooral op de steendijk aan de overzijde van de Tweede Diem.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is zowel het natuurlijk grasvegetatie als het intensief beheerde grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis en gewone dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is zowel het natuurlijk grasvegetatie als het intensief beheerde grasvegetatie ongeschikt voor verblijfplaats voor bunzing, wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van wezel, hermelijn en bunzing in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is zowel het natuurlijk grasvegetatie als het intensief beheerde grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor beschermde verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggenmus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied en schuilplaats voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en schuilplaats en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Hierbij is de geschiktheid vooral beperkt tot het oostelijke meer natuurlijke deel. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang, vooral van de steendijk aan de overzijde van de Tweede Diem.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis en gewone dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, stapsteen en verblijfplaats voor o.a. bunzing, wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van wezel, hermelijn en bunzing in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt leefgebied voor o.a. heggenmus, merel en winterkoning. Bos biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige bos is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied ook geschikt als nestplaats voor ransuil, havik en buizerd. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend havik nesten in de omgeving. In het deelgebied zelf zijn geen nesten bekend.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is gedeelte van het bos waar ook grasvegetatie voorkomt door het intensieve gebruik beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. Het bos in het noorden geschikt als overwinteringsplaats en deze verblijfplaatsen zijn beschermd. Deze delen worden minder intensief gebruikt en bieden voldoende schuilmogelijkheden. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang, vooral van de steendijk aan de overzijde van de Tweede Diem.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis en gewone dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Ook zijn er in enkele dikkere bomen mogelijk verblijfplaatsen van rosse vleermuis of watervleermuis aanwezig. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn altijd beschermd. Foerageergebieden van vleermuizen zijn alleen beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

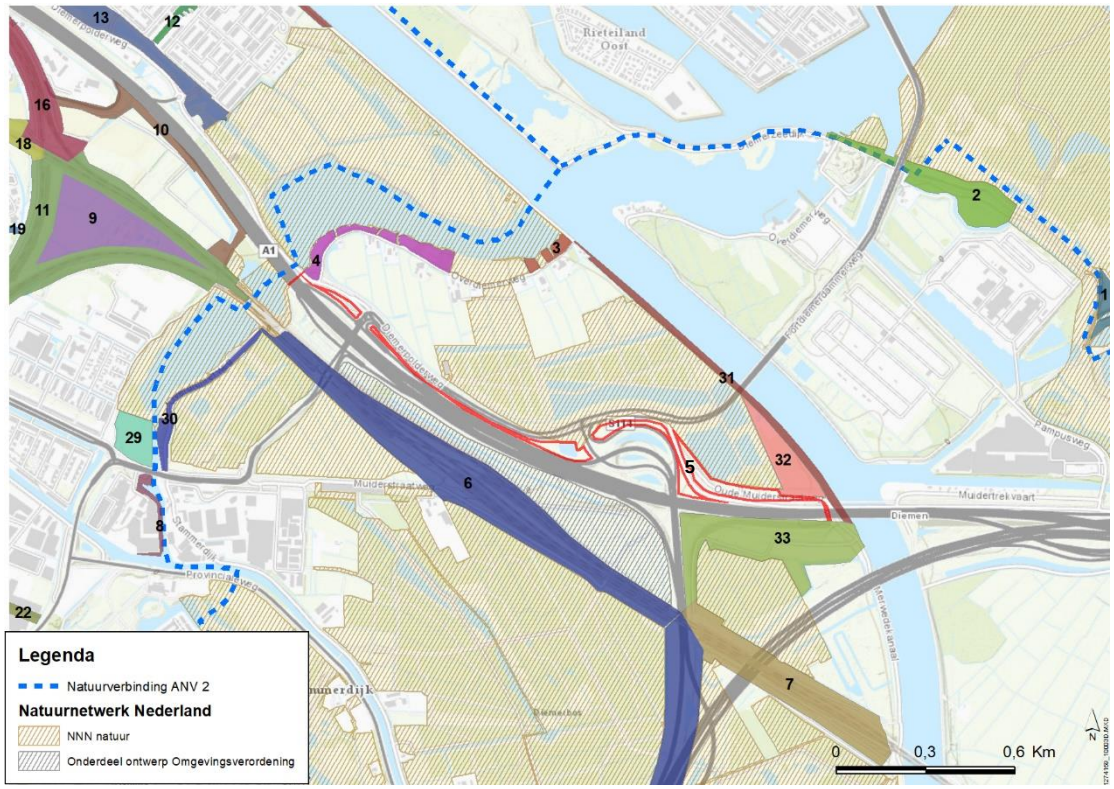
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, stapsteen en verblijfplaats voor bunzing, wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van wezel, hermelijn en bunzing in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

Deelgebied 5. Tussen Diemerpolderweg - Oude Muiderstraatweg en A1



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	5
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone Infranatuur - Verbindingszone
Gebruik	Natuur, infrastructuur, waterberging
Oppervlakte (ha)	7
Eigendom	Gemeente Diemen, De Staat, waterschap AGV
Beheerder	Gemeente Diemen, RWS, waterschap AGV (Waternet)

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noorden van de gemeente Diemen langs de zuidelijke grens van de Overdiemerpolder en bestaat uit een relatief smalle strook tussen de Diemerpolderweg, Oude Muiderstraatweg en de snelweg A1. Ten noorden van het

deelgebied bevindt zich het recreatiegebied Overdiemen met ten noorden daarvan het Amsterdam-Rijnkanaal. Ten noordwesten van het deelgebied stroomt de Tweede Diem. Het gebied heeft een oppervlak van 7 ha en is 2 km lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als waterberging, natuur en wegberm.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt direct tussen de Diemerpolderweg, Oude Muiderstraatweg en de snelweg A1. Het betreft een langgerekt open gebied dat in het westen grenst aan deelgebied 4 en in het oosten grenst aan deelgebied 32. De verbinding met deelgebied 4 is niet optimaal omdat hiervoor een drukke verkeersweg moet worden overgestoken en het een relatief scherpe overgang betreft. De overgang naar deelgebied 32 is beter vormgegeven, maar ook hier moet een druk fietspad worden overgestoken. Ook de deelgebieden 3, 6, 31 en 33 liggen in de nabije omgeving, maar hebben geen directe verbinding met dit deelgebied.

Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Aan beide zijden van het deelgebied bevindt zich namelijk het NNN gebied Diemerpolder en Diemerbos(NNN-gebied A9). Aan zowel de noord- als de zuidzijde van het deelgebied ligt er een drukke verkeersweg tussen het deelgebied en het NNN.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte** en **Infranatuur** voor. Het deelgebied is voor Water, moeras en ruigte een Verbindingszone. De kernkwaliteit Infranatuur heeft in het deelgebied de functie van verbindingszone. Het deelgebied bestaat voor 80% uit Water, moeras en ruigte en voor 20% uit Infranatuur. Deze kernkwaliteiten gaan naadloos in elkaar over en zijn dus niet ruimtelijk van elkaar gescheiden. Wel verschillen de kernkwaliteiten duidelijk van elkaar in het gevoerde beheer.

3.1 Water, moeras en ruigte – Verbindingszone

De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie en ruigte.

Het betreft ruige grasvegetaties, ruigtes, oevervegetaties en open water in de middenberm van autowegen en fietspaden. Het open landschap bestaat, op enkele wilgen na, uit lage begroeiing. Dit biotooptype wordt in het deelgebied één of twee keer per jaar gemaaid. De gebieden die bij het biotooptype water, moeras en ruigte horen sluiten direct aan op het biotooptype Infranatuur.

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de lengte van het deelgebied, en de aansluiting met verschillende deelgebieden van de ecologische structuur van de gemeente Diemen en de aansluiting met twee verschillende NNN gebieden. Het deelgebied heeft dan ook een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in een onderdeel van het leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

3.2 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit grasvegetatie. Dit grasvegetatie beslaat de eerste meters uit de rijbaan/het fietspad. Het biotooptype wordt in verband met de verkeersveiligheid zeer intensief beheerd en bestaan uit een korte, open en droge vegetatie.

De kernkwaliteit **Infranatuur** vormt een onderdeel van actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid en het lijnvormig karakter. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale

ecologische structuur en is daarmee van belang in het voorzien in als migratieroute voor flora en kleine fauna die te vinden is langs infrastructuur, waaronder planten, insecten en grondgebonden zoogdieren.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater
Het oppervlaktewater is beperkt tot één poel die zich ongeveer halverwege het deelgebied bevindt. De poel heeft een oppervlakte van ongeveer 80 m^2. De oevers zijn steil en maar voor zo ver bekend niet beschoeid. De oevervegetatie bestaat uit een smalle strook op de overhang van water naar land. Door de ligging tussen drukke verkeerswegen is de poel voor amfibieën moeilijk bereikbaar. Het water is echter wel geschikt als nestgelegenheid, rustgebied en foerageergebied voor verschillende watervogels als knobbelzwaan, meerkoet en wilde eend.

De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, knobbelzwaan, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie
De oppervlaktewateren hebben geen flauwe taluds, maar een scherpe overgang van water naar land. Voor zo ver bekend zijn er echter geen beschoeiingen aanwezig. Hierdoor zijn beperkte standplaatsen voor oevervegetatie aanwezig. De aanwezige oevervegetatie is gefragmenteerd en bestaat uit een smalle zone. Op plekken waar geen oevervegetatie aanwezig is loopt de graslandvegetatie door tot de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn recht wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. De samenstelling van de verspreid aanwezige oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit zuring, lisdodde en gele lis.

De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als onderdeel van leefgebied voor kenmerkende soorten als bastaardkikker en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie
In het deelgebied zijn structuur- en kruidenrijke grasvegetaties aanwezig. De grasvegetaties zijn zeer divers in structuur. De structuur wordt in grote mate bepaald door het beheer, dat weer in grote mate afhankelijk is van de ligging ten opzichte van de rijbaan. Dicht bij de rijbaan worden de grasvegetaties zeer intensief beheerd en bestaat de vegetatie uit grassen en kruiden die slechts enkele centimeters hoog zijn. Enkele meters uit de rijbaan komen graslandvegetaties voor die bestaan uit hoge kruiden. Omdat hier een minder intensief maaibeheer gevoerd wordt is er veel variatie in vegetatiestructuur binnen dit graslandtype aanwezig. De overgangen van de korte vegetaties naar de hogere vegetaties zijn scherp. Ook de overgangen van grasvegetaties naar oevervegetaties zijn scherp.

De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, fazant, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: verbeteren van de verbinding met omliggende deelgebieden*
   Het deelgebied ligt geïsoleerd tussen verschillende verkeerswegen en fietspaden. Deze verkeerswegen en fietspaden vormen een barrière voor amfibieën, reptielen en verschillende kleine zoogdieren. Het deelgebied is echter wel geschikt als onderdeel van leefgebied voor deze soorten. Hierdoor kan het deelgebied zijn functie als verbindingszone nu niet optimaal vervullen. Dit knelpunt kan deels worden opgelost door enkele kleine faunatunnels onder de verkeerswegen en fietspaden door te leggen.
2. *Inrichting: verbeteren oevers*
   Het oppervlaktewater in het deelgebied heeft nu zeer steile oevers. Hierdoor is de oevervegetatie niet optimaal ontwikkeld en is het water ook van minder waarde voor dieren in de omgeving. Door de oevers flauwer te laten aflopen wordt een geleidelijke overgang van land naar water gecreëerd met meer variatie. Waar zich vervolgens nieuwe dieren en planten kunnen vestigen.
3. *Beheer: invoeren van sinusbeheer*
   Het waar mogelijk invoeren van sinusbeheer zorgt dat sommige delen van de vegetatie langer blijven staan, terwijl andere delen juist intensiever gemaaid worden. Hierdoor ontstaat een grotere variatie in vegetatiestructuur, waardoor meer leefgebied voor insecten ontstaat. Ook voor andere faunagroepen heeft sinusbeheer een toegevoegde waarde.
4. *Inrichting: realiseren aansluitende bomenrij*
   Binnen het deelgebied zijn op enkele plekken rijen met bomen aanwezig. Door extra bomen aan te planten kunnen bestaande bomenrijen worden uitgebreid en aaneengesloten waardoor de waarde van bomenrijen als (onderdeel van) vliegroute van vleermuizen toeneemt. Ook het tussenplanten van bomen voor een meer aaneengesloten bomenrij is hier van belang.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren die bestaat uit hoge en lage grasvegetaties. In de huidige situatie worden delen van deze grasvegetaties al relatief intensief beheerd. Wanneer dit verder intensiveert en ook in de rest van het deelgebied wordt toegepast zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater door het mogelijk ontbreken van vissen geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals heikikker en rugstreeppad. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad aan de overzijde van de A1. Het deelgebied is echter moeilijk bereikbaar voor amfibieën door de versnippering. Daarom kan het deelgebied nu niet zijn volle potentiële waarde voor deze soorten vervullen.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt leefgebied en broedbiotoop voor o.a. meerkoet, knobbelzwaan en wilde eend. Op of direct aan het water kunnen deze algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Daarnaast biedt het oppervlaktewater voedsel- en drinkgelegenheid voor verschillende soorten vogels als merel, putter en roodborst.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. Ook hier geldt echter weer dat het deelgebied moeilijk bereikbaar is omdat het ingesloten ligt tussen verschillende verkeerswegen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van ringslang bekend. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als standplaats voor verschillende plantensoorten waaronder ridderzuring, lisdodde en gele lis. Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als onderdeel van het leefgebied van verschillende soorten amfibieën waaronder kleine watersalamander en bastaardkikker. Het biotooptype is in dit deelgebied door het mogelijk ontbreken van vissen geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals heikikker en rugstreeppad. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad aan de overzijde van de A1. Het deelgebied is echter moeilijk bereikbaar voor amfibieën door de versnippering. Daarom kan het deelgebied nu niet zijn volle potentiële waarde voor deze soorten vervullen.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet, wilde eend en knobbelzwaan. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Ook hier geldt echter weer dat het deelgebied moeilijk bereikbaar is omdat het ingesloten ligt tussen verschillende verkeerswegen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van ringslang bekend. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als standplaats voor verschillende plantensoorten waaronder madeliefje, ridderzuring, Deens lepelblad, paardenbloem en Engels raaigras. Het in dit deelgebied aanwezige biotooptype beperkt geschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals karthuizeranjer. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als onderdeel van het leefgebied van amfibieën zoals de gewone pad. Het biotooptype is geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals rugstreeppad. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad aan de overzijde van de A1.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels als wilde eend en meerkoet. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Ook hier geldt echter weer dat het deelgebied moeilijk bereikbaar is omdat het ingesloten ligt tussen verschillende verkeerswegen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van ringslang bekend. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

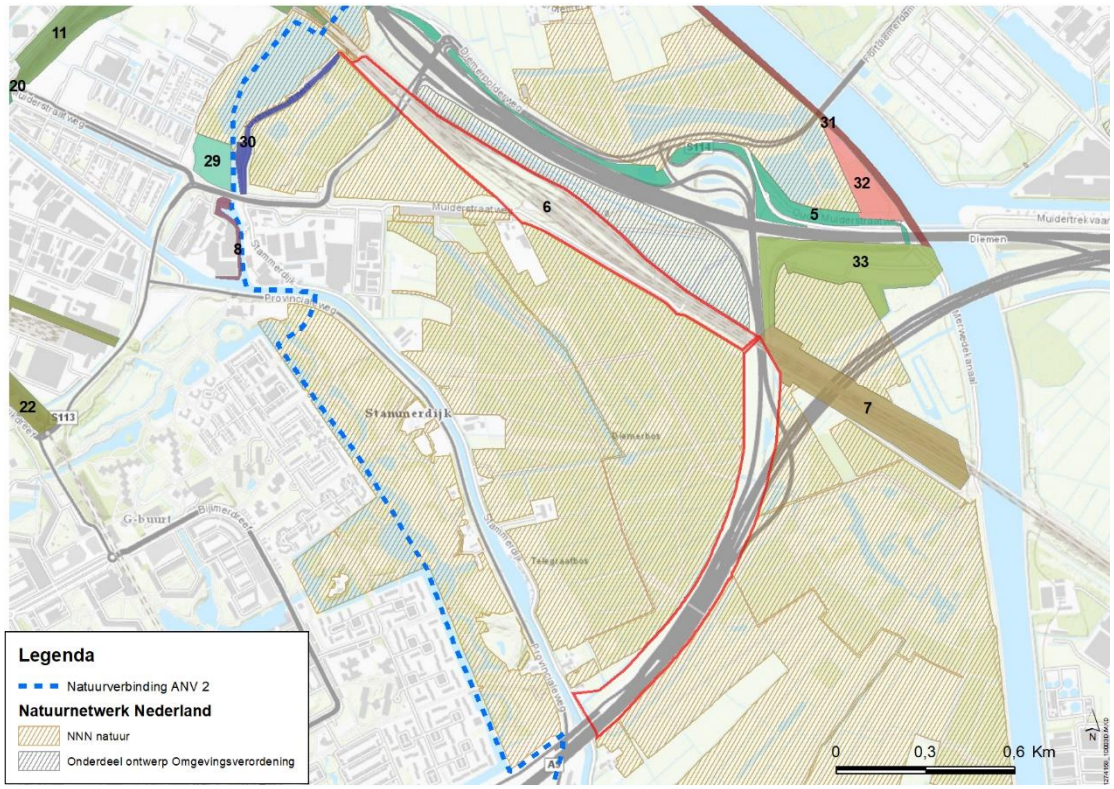
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. wezel en hermelijn. Het deelgebied is echter ongeschikt als verblijfplaats van kleine marterachtigen. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

Deelgebied 6. Spoorberm en berm A9



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	6
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone Infranatuur - verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur, natuur, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	34
Eigendom	Railinfratrust B.V., De Staat, Gemeente Diemen (moet nog overgedragen worden aan De Staat/RWS)
Beheerder	Railinfratrust B.V., RWS

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het oosten van de gemeente Diemen in de Gemeenschapspolder en bestaat uit de strook grond aan weerszijde van de spoorlijn Amsterdam – Weesp, de taluds van de A9 en een strook grond ten westen van de A9. Hierdoor

ontstaat een L-vormig deelgebied waardoor het Diemerbos aan twee zijden omsloten wordt. Ten noordwesten van het deelgebied stroomt de Tweede Diem en ten noordoosten bevindt zich het Amsterdam – Rijnkanaal. Ten zuiden van het deelgebied bevinden zich de Weespertrekvaart en de Gaasp. Het gebied heeft een oppervlak van 34 ha en is 3 km lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als waterberging, natuur en wegberm.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt direct langs de spoorlijn Amsterdam – Weesp en de A9. Het betreft een langgerekt open gebied dat in het noorden grenst aan deelgebied 30 en in het midden grenst aan deelgebied 7. De verbinding met deelgebied 7 loopt via ecologische verbinding in een fietstunnel. Bij deelgebied 30 is geen speciale verbinding gerealiseerd. Hier sluit de spoorberm aan op de oevers van de Eerste Diem. Deelgebieden 4, 5, 11 en 33 liggen in de nabije omgeving, maar hebben geen directe verbinding met dit deelgebied. Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Aan alle zijden van het deelgebied bevindt zich namelijk het NNN gebied Diemerpolder en Diemerbos (NNN-gebied A9). Dit NNN gebied gaat aan de westzijde van de rijksweg A9 verder door. De overgangen naar het NNN gebied zijn geleidelijk en bieden voldoende migratiemogelijkheden voor verschillende soorten.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte** en **Infranatuur** voor. Het deelgebied is voor Water, moeras en ruigte een Verbindingszone. De kernkwaliteit Infranatuur heeft in het deelgebied de functie van verbindingszone. Het deelgebied bestaat voor 90% uit Water, moeras en ruigte en voor 10% uit Infranatuur. Deze kernkwaliteiten gaan naadloos in elkaar over en zijn dus niet ruimtelijk van elkaar gescheiden. Wel verschillen de kernkwaliteiten duidelijk van elkaar in het gevoerde beheer.

3.1 Water, moeras en ruigte – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie, ruigte en (braam) struweel. Het betreft ruige grasvegetaties, ruigtes, oevervegetaties en open water langs spoorwegen en autowegen. Het open landschap bestaat, op enkele wilgen, zwarte elzen en vlieren na, grotendeels uit lage begroeiing. Deze lage begroeiing wordt afgewisseld met braamstruwelen en ruigtes op de taluds van de spoorlijn. Deze worden minder intensief beheerd dan de grasvegetaties die direct aan de A9 grenzen.

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de grote lengte van het deelgebied, het relatief grote oppervlakte, de aansluiting met verschillende deelgebieden van de ecologische structuur van de gemeente Diemen en de aansluiting met de verschillende delen van het NNN gebied Diemerpolder en Diemerbos. Het deelgebied heeft dan ook een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

3.2 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur,** welke bestaat uit grasvegetatie. Dit grasvegetatie beslaat de eerste meters uit de rijbaan/de spoorbaan. Het biotooptype wordt in verband met de (verkeers)veiligheid zeer intensief beheerd en bestaan uit een korte, open en droge vegetatie. Daarnaast wordt deze vegetatie langs de rijbaan gekenmerkt door een sterke zoutinvloed vanwege het strooizout dat in de winter op de wegen gebruikt wordt. Dit geldt uiteraard alleen voor deel langs A9 en niet langs spoor.

De kernkwaliteit **Infranatuur** vormt een onderdeel van actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid en het lijnvormigkarakter. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale

ecologische structuur en is daarmee van beperkt belang in het voorzien in een migratieroute voor flora en kleine fauna die te vinden is langs infrastructuur, waaronder planten, insecten, reptielen en grondgebonden zoogdieren.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het oppervlaktewater bestaat uit bermsloten langs de spoorlijn en snelweg en één poel tussen twee verbindingswegen van Knooppunt Diemen. De oevers van de sloten zijn steil, maar voor zo ver bekend niet beschoeid. De sloten hebben geen oevervegetatie. De poel heeft een driehoekig oppervlakte van ongeveer 2780 m^2 met in de punten flauwe oevers.. Door de ligging tussen drukke verkeerswegen is de poel voor amfibieën en vissen moeilijk bereikbaar. Het water is echter wel geschikt als nestgelegenheid, rustgebied en foerageergebied voor verschillende algemene watervogels als knobbelzwaan, meerkoet en wilde eend. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, bastaardkikker, knobbelzwaan, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De sloten hebben over het overgrote deel geen flauwe taluds, maar een harde overgang van water naar land. Daarnaast worden de sloten intensief geschoond om de doorstroming te verbeteren. Op sommige plekken is echter wel een moerasvegetaties en oevervegetaties aanwezig. Hier zijn door invallend blad ondieptes in het water ontstaan of kon door overhangende bomen niet goed geschoond worden. Voor zo ver bekend zijn er geen beschoeiingen aanwezig in het deelgebied. De gefragmenteerde moerasvegetaties en oevervegetatie zijn beperkt ontwikkeld en bestaat uit lisdodde, mannagras en gele lis. De oevervegetatie in de poel heeft meer mogelijkheden om zich te ontwikkelen omdat deze minder intensief geschoond wordt. De oevervegetatie is hier over een groter oppervlakte redelijk ontwikkeld en bestaat net als de oevervegetatie in sloten uit lisdodde, mannagras en gele lis. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang, kleine karekiet, boerenzwaluw en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

In het deelgebied zijn structuur- en kruidenrijke grasvegetaties aanwezig. De grasvegetaties zijn echter ook zeer divers in structuur. Deze structuur wordt in grote mate bepaald door het beheer, dat weer in grote mate afhankelijk is van de ligging ten opzichte van de rijbaan en het spoor. Dicht bij de rijbaan of het spoor worden de grasvegetaties zeer intensief beheerd en bestaat de vegetatie uit grassen en kruiden die slechts enkele centimeters hoog zijn. Enkele meters uit de rijbaan komen grasvegetatievegetaties voor die bestaan uit hoge kruiden. Omdat hier een minder intensief maaibeheer gevoerd wordt is er veel variatie in vegetatiestructuur binnen dit grasvegetatietype aanwezig. De overgangen van de korte vegetaties naar de hogere vegetaties zijn scherp. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als fazant, blauwe reiger, vos, wezel, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

De bomenrij in het deelgebied loopt van het uiterste noorden, langs de spoorlijn en de autoweg naar het uiterste zuiden van het deelgebied. Het is echter geen aaneengesloten rij, maar eerder een gefragmenteerde bomenrij die plaatselijk wordt onderbroken door onderdoorgangen in het talud of ontbrekende bomen als gevolgen van aanrijschade. De rijen bestaan vrijwel uitsluitend uit iepen. De bomen hebben een geringe leeftijd (+/- 20 jaar). De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten en biedt vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur. Verder wordt dit

biotooptype volledig omringd door het biotooptype grasvegetatie. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor algemene soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Verbeteren van de verbinding naar de omgeving*
   Onder het spoor en de A9 zijn verschillende (fiets) tunnels aanwezig. Deze tunnels zijn nu voor het grootste gedeelte nog niet voldoende natuurvriendelijk ingericht. Bovendien wordt de berm en de bermvegetatie ter hoogte van de tunnels onderbroken. De tunnels vormen dus een barrière, terwijl deze met een aanpassing aan de inrichting juist een schakel in de verbinding naar het zuiden kunnen vormen.. Deze verkeerswegen en tunnels vormen een barrière voor amfibieën, reptielen en verschillende kleine zoogdieren. Dit knelpunt kan worden opgelost door enkele kleine faunatunnels onder de verkeerswegen en spoorwegen door te leggen (en de onderdoorgang van het spoor langs de A9 beter in te richten). Ook kan er een overkapping over de ingang van de tunnel gebouwd worden waardoor een doorgaande grasberm ontstaat
2. *Inrichting: Verbeteren oevers*
   Het oppervlaktewater in het deelgebied heeft nu zeer steile oevers. Hierdoor is de oevervegetatie niet overal optimaal ontwikkeld en is het water ook van minder waarde voor dieren in de omgeving. Door de oevers flauwer te laten aflopen wordt een geleidelijke overgang van land naar water gecreëerd. Hierdoor ontstaan een geleidelijke overgang met meer dieren en planten zich thuis voelen.
3. *Beheer: Invoeren van sinusbeheer*
   Het waar mogelijk invoeren van sinusbeheer zorgt dat sommige delen van de vegetatie langer blijven staan, terwijl andere delen juist intensiever gemaaid worden. Hierdoor ontstaat een grotere variatie in vegetatiestructuur, waardoor meer leefgebied voor insecten ontstaat. Ook voor andere faunagroepen heeft sinusbeheer een toegevoegde waarde.
4. Inrichting: Leefgebied ringslang
   De zuidhelling van het talud kan worden ingericht met een mix van doorndragendstruweel (o.a. tbv braamsluiper) en braakliggende grond. Door de mengeling van open en gesloten vegetatie krijgen ringslangen een geschikte plaats om in de zon op te warmen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren die bestaat uit hoge en lage grasvegetaties. In de huidige situatie worden delen van deze grasvegetaties al relatief intensief beheerd. Wanneer dit verder intensiveert en ook in de rest van het deelgebied wordt toegepast zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype geschikt als leefgebied (voortplantingshabitat) voor beschermde amfibieën zoals heikikker en rugstreeppad. De sloten zijn hiervoor minder geschikt, omdat kikkervisjes een gewilde prooi voor vissen zijn. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad tussen de spoorlijn en de A1. De poelen in het deelgebied zijn wel geschikt, maar moeilijk bereikbaar voor amfibieën door de versnippering. Daarom kan het deelgebied nu niet zijn volle potentiele waarde voor deze soorten vervullen.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt leefgebied en broedbiotoop voor o.a. meerkoet, knobbelzwaan en wilde eend. Op of direct aan het water kunnen deze algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Daarnaast biedt het oppervlaktewater voedsel- en drinkgelegenheid voor verschillende soorten vogels als merel, putter en roodborst.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. Ook hier geldt weer dat de poel in dit deelgebied moeilijk bereikbaar is omdat het ingesloten ligt tussen verschillende verkeerswegen. De watergangen langs het spoor en de wegen zijn echter wel goed bereikbaar. Deze vormen dan ook geschikte foerageergebieden en verbindingszones voor ringslang. Vooral langs de zuidzijde van de spoorlijn zijn veel waarnemingen van ringslang bekend. In de rest van het deelgebied zijn weinig waarnemingen van ringslang bekend. Rond de poel zijn geen waarnemingen van ringslang bekend. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals heikikker en rugstreeppad door het (mogelijk) ontbreken van vissen. In de sloten is het biotooptype minder geschikt omdat hier wel vissen voorkomen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad tussen de spoorlijn en de A1. De poelen in het deelgebied zijn wel geschikt, maar moeilijk bereikbaar voor amfibieën door de versnippering. Daarom kan het deelgebied nu niet zijn volle potentiele waarde voor deze soorten vervullen.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet, wilde eend en knobbelzwaan. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw, vooral rond de poel.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Hierbij zijn vooral de oevervegetaties ten zuiden van de spoorlijn geschikt. De oevervegetaties in de poel zijn wel geschikt, maar moeilijk bereikbaar omdat de poel ingesloten ligt tussen verschillende verkeerswegen. In het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van ringslang bekend. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied van kleine marterachtigen. Er zijn waarnemingen bekend van wezel, hermelijn, bunzing in het deelgebied of in de directe omgeving ervan. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals karthuizeranjer. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals rugstreeppad. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad tussen de spoorlijn en de A1. In het deelgebied zelf zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels als wilde eend en meerkoet. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. De grasvegetaties die tussen de autowegen en spoorwegen liggen zijn moeilijk bereikbaar. De grasvegetaties langs het spoor en de autoweg zijn echter wel goed bereikbaar. Hier zijn ook diverse waarnemingen van ringslang bekend. De taluds zijn belangrijk als verbindingszone en tevens als winterverblijfplaats voor ringslangen. Voldoende plekken met zon op de zuidhellingen is essentieel. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een (winter)verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan

zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. wezel en hermelijn. Het deelgebied is daarnaast potentieel geschikt als verblijfplaats van kleine marterachtigen omdat er veel delen zijn waar nauwelijks mensen komen. Foerageergebied en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn beschermd. Foerageergebieden zijn alleen beschermd wanneer deze een essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van wezel, hermelijn, bunzing in het deelgebied of in de directe omgeving ervan.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied staat het biotooptype bomenrij midden in het biotooptype grasvegetatie. Daardoor verschilt de vegetatie onder de bomen niet van het hierboven beschreven biotooptype.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt leefgebied voor o.a. ekster, houtduif en merel. Bomenrij biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en vliegroute van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn vanwege de geringe stamdiameter van de bomen uitgesloten. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

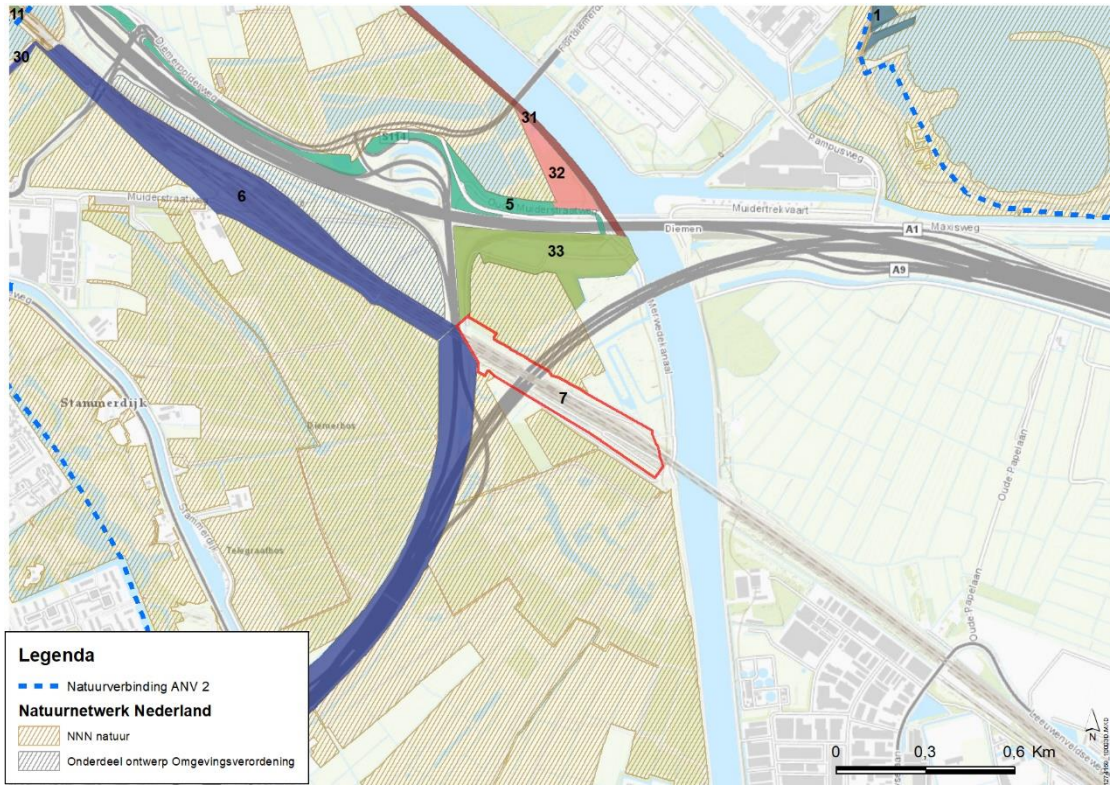
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. bunzing, hermelijn en boommarter. Het deelgebied is daarnaast potentieel geschikt als verblijfplaats van kleine marterachtigen omdat er veel delen zijn waar nauwelijks mensen komen. Foerageergebied en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn beschermd. Foerageergebieden zijn alleen beschermd wanneer deze een essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van wezel, hermelijn, bunzing en boommarter in het deelgebied of in de directe omgeving ervan.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

Deelgebied 7. Spoorzone A9 tot Kanaaldijk



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	7
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone Infranatuur - verbindingszone
Gebruik	Natuur en infrastructuur
Oppervlakte (ha)	9
Eigendom	Railinfratrust B.V., De Staat
Beheerder	Railinfratrust B.V., RWS

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het oosten van de gemeente Diemen in de Gemeenschapspolder en bestaat uit de strook grond aan weerszijde van de spoorlijn Amsterdam – Weesp. Het langgerekte deelgebied vormt samen met deelgebied 6 een doorsnijding van de twee delen van het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos Vormt wel de oost-west verbinding door

Diemen. Ten noordwesten van het deelgebied stroomt de Tweede Diem en ten noordoosten bevindt zich het Amsterdam – Rijnkanaal. Ten zuiden van het deelgebied bevinden zich de Weespertrekvaart en de Gaasp. Het gebied heeft een oppervlak van 9 ha en is 800 m lang. Het deelgebied heeft de functie natuur en berm.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt direct langs de spoorlijn Amsterdam –Weesp. Het betreft een langgerekt open gebied dat in het noorden grenst aan deelgebied 6 en 33. De verbinding met deelgebied 6 loopt via een ecologische verbinding in een fietstunnel. Deze verbinding verloopt echter via een omweg. Een directe aansluiting met deelgebied 6 wordt onderbroken door de twee spoorbruggen over de A9. Deelgebieden 5 en 32 liggen in de nabije omgeving, maar hebben geen directe verbinding met dit deelgebied. Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Aan beide zijden van het deelgebied bevindt zich namelijk het NNN gebied Diemerpolder en Diemerbos(NNN-gebied A9). Dit NNN gebied gaat aan de westzijde van de rijksweg A9 verder door. De overgangen naar het NNN gebied zijn geleidelijk en bieden voldoende migratiemogelijkheden voor verschillende soorten.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte** en **Infranatuur** voor. Het deelgebied is voor Water, moeras en ruigte een Verbindingszone. De kernkwaliteit Infranatuur heeft in het deelgebied de functie van verbindingszone. Het deelgebied bestaat voor 90% uit Water, moeras en ruigte en voor 10% uit Infranatuur. In de percentages is de spoorbaan zelf buiten beschouwing gelaten. Deze kernkwaliteiten gaan naadloos in elkaar over en zijn dus niet ruimtelijk van elkaar gescheiden. Wel verschillen de kernkwaliteiten duidelijk van elkaar in het gevoerde beheer.

3.1 Water, moeras en ruigte – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen grasvegetatie, ruigte en (braam) struweel. Het betreft ruige grasvegetaties, ruigtes en kleine oppervlaktes struweel langs spoorwegen. Het open landschap bestaat, op enkele wilgen, zwarte elzen en vlieren na, grotendeels uit lage begroeiing. Deze lage begroeiing wordt afgewisseld met braamstruwelen en ruigtes op de taluds van de spoorlijn. De gebieden die bij het biotooptype water, moeras en ruigte horen sluiten direct aan op het biotooptype Infranatuur.

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de grote lengte van het deelgebied, het relatief grote oppervlakte, de aansluiting met verschillende deelgebieden van de ecologische structuur van de gemeente Diemen en de aansluiting met twee delen van het NNN gebied Diemerbos en Diemerpolder. Het deelgebied heeft dan ook een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

3.2 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur,** welke bestaat uit grasvegetatie. Dit grasvegetatie beslaat de eerste meters uit de spoorbaan. Het biotooptype wordt in verband met de veiligheid zeer intensief beheerd en bestaan uit een korte, open en droge vegetatie.

De kernkwaliteit **Infranatuur** vormt een onderdeel van actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid en het lijnvormigkarakter. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van beperkt belang in het voorzien in als migratieroute voor flora en kleine fauna die te vinden is langs infrastructuur, waaronder planten, insecten en grondgebonden zoogdieren.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Grasvegetatie
In het deelgebied zijn structuur- en kruidenrijke droge grasvegetaties aanwezig. De grasvegetaties bevinden zich op het schuine gedeelte van de taluds van de spoorlijn en de schouwpaden die daar evenwijdig aan lopen. De structuur in de grasvegetaties wordt in grote mate bepaald door het beheer, dat is weer in grote mate afhankelijk is van de ligging ten opzichte van het spoor. Dicht bij het spoor worden de grasvegetaties zeer intensief beheerd en bestaat de vegetatie uit grassen en kruiden die slechts enkele centimeters hoog zijn. Enkele meters uit de spoorbaan komen graslandvegetaties voor die bestaan uit hoge kruiden. Omdat hier een minder intensief maaibeheer gevoerd wordt is er veel variatie in vegetatiestructuur binnen dit graslandtype aanwezig. De overgangen van de korte vegetaties naar de hogere vegetaties zijn scherp.

De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, fazant, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel
Struweel heeft in dit deelgebied een betrekkelijk klein oppervlakte en bestaat met name uit braam- en wilgenbroekstruweel met verschillende soorten wilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Het struweel wordt omsloten door het biotooptype grasvegetatie. Er zijn geleidelijke overgangen van grasvegetatie naar struweel aanwezig.

Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als grasmus, winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Verbeteren van de verbinding naar de omgeving*
   De spoorbruggen in het noorden en midden van het deelgebied bieden slechte migratiemogelijkheden voor grondgebonden soorten. Diersoorten die van deelgebied 6 naar dit deelgebied willen trekken kunnen dit alleen doen via de ecologische verbinding onder de A9 door. Door een loopplank voor fauna op de spoorbrug te installeren kunnen kleine zoogdiersoorten makkelijker van deelgebied 6 naar deelgebied 7 trekken.
2. *Beheer: Invoeren van sinusbeheer*
   Het waar mogelijk invoeren van sinusbeheer zorgt dat sommige delen van de vegetatie langer blijven staan, terwijl andere delen juist intensiever gemaaid worden. Hierdoor ontstaat een grotere variatie in vegetatiestructuur, waardoor meer leefgebied voor insecten ontstaat. Ook voor andere faunagroepen heeft sinusbeheer een toegevoegde waarde.
3. Inrichting: Leefgebied ringslang
   De zuidhelling van het talud kan worden ingericht met een mix van struweel en braakliggende grond. Door de mengeling van open en gesloten vegetatie krijgen ringslangen een geschikte plaats om in de zon op te warmen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren die bestaat uit hoge en lage grasvegetaties. In de huidige situatie worden delen van deze grasvegetaties al relatief intensief beheerd. Wanneer dit verder intensiveert en ook in de rest van het deelgebied wordt toegepast zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals karthuizeranjer. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals rugstreeppad. In de directe omgeving van het deelgebied zijn verschillende waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Het gaat hierbij om waarnemingen van rugstreeppad tussen de spoorlijn en de A1. In het deelgebied zelf zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels als wilde eend en meerkoet. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. In de omgeving van het deelgebied zijn diverse waarnemingen van ringslang bekend. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang. Spoortaluds zijn belangrijke winterverblijven voor de ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie potentieel geschikt als verblijfplaats van kleine marterachtigen omdat er veel delen zijn waar nauwelijks mensen komen. Foerageergebied en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn beschermd. Foerageergebieden zijn alleen beschermd wanneer deze een essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van hermelijn in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën (overwinteringsplaats). In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggemus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. De braamsluiper broedt hier als enige bekende locatie in Diemen.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn meerdere waarnemingen bekend van ringslang langs de spoorlijn. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

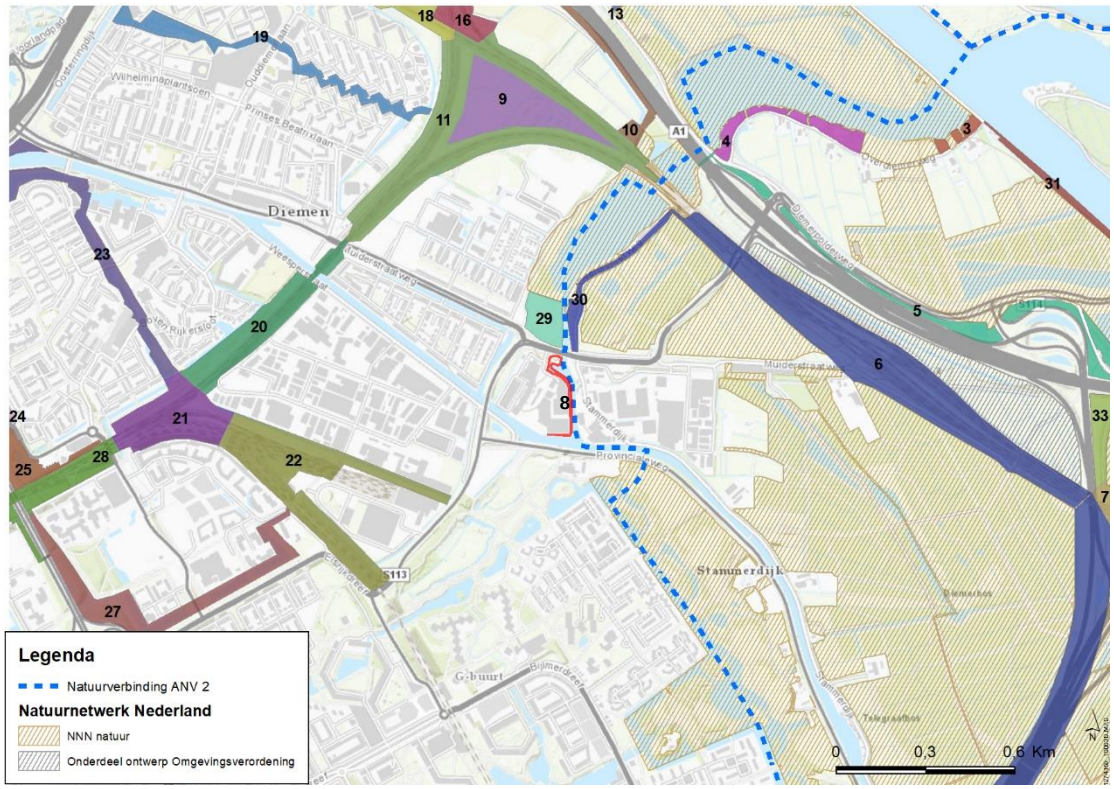
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaats voor o.a. wezel, hermelijn en boommarter. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine hermelijn en boommarter in en in de directe omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 8. Westoever Korte Diem



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	8
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte – Verbindingszone
Gebruik	Natuur
Oppervlakte (ha)	1
Eigendom	Visser Vastgoed Beleggingen B.V., College Van Commissarissen Van De Trekvaarten Tusschen Diemerbrug En Muiden En Tusschen Muiden En Naarden
Beheerder	Visser Vastgoed Beleggingen B.V., waterschap AGV/Waternet

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt op het bedrijventerrein De Sniep. Het gaat om een smalle strook grond langs de westoever van de Korte Diem van de Muiderstraatweg tot aan de Weespertrekvaart. Het langgerekte deelgebied vormt samen met deelgebied 29 en 30 de verbinding tussen de Eerste Diem en de Weespertrekvaart. Het gebied heeft een oppervlak van 1 ha en is 450 m lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als groenstrook langs bedrijventerrein met natuurlijke oever.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt langs de westoever van de Korte Diem en grenst aan deelgebied 29. Met dit deelgebied is het verbonden via een faunapassage (loopplank) die onder de brug van de Muiderstraatweg gebouwd is. Er is geen goede droge verbinding met deelgebied 30 (via brug wel verbonden), maar via het water zijn deelgebieden 29 en 30 wel goed met dit deelgebied verbonden. Het deelgebied grenst direct aan het NNN-gebied Diemerbos en Diemerpolder (A9). Door de Korte Diem en de Eerste Diem loopt daarnaast de NNN-natuurverbinding ANV2. Deze verbinding loopt over het water (en langs oeverzone) van de Weespertrekvaart langs het deelgebied naar het Amsterdam – Rijnkanaal. De overgangen naar het NNN gebied zijn geleidelijk en bieden voldoende migratiemogelijkheden voor verschillende soorten.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komt de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied heeft voor deze kernkwaliteit een verbindingsfunctie binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor 100% uit de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte.**

3.1 Water, moeras en ruigte –Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oevervegetatie en grasvegetatie. Het betreft een open landschap met een smalle strook grond die ligt ingeklemd tussen het water en wegen en voetpaden. De oever is grotendeels ongeschoeid en loopt geleidelijk af richting het water. Alleen langs Weespertrekvaart en eerste 10 meter Korte Diem is een damwand aanwezig. De grasvegetaties zijn intensief betreden en begraasd door ganzen (soepganzen). Hierdoor is de vegetatie kort. De oevervegetatie bestaat uit lisdodde en gele lis. Riet is wel aanwezig, maar dichte rietkragen ontbreken.

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de lengte van het deelgebied en de ligging ten opzichte van de natuurverbinding. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in een migratiezone voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oevervegetatie

Door het (grotendeels) ontbreken van een harde beschoeiingen zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Langs een groot deel van oevers is een smalle strook van lisdoddevegetatie aanwezig die op enkele plekken goed ontwikkeld is. Riet komt plaatselijk in de vegetatie voor maar vormt geen hoog opgaande rietkragen. Mogelijk komt dit door de graasdruk van de ganzen (soepganzen) die in relatief hoge aantallen in de omgeving aanwezig zijn.

Op plekken waar oevervegetatie is onderbroken loopt de graslandvegetatie door tot de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten vergroot. Het totale oppervlak aan oevervegetatie wordt enigszins beperkt doordat het overgrote deel van de oevers een geringe breedte kent. Het biotooptype komt over de gehele lengte van het deelgebied voor en vormt een dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindingsgebied voor verschillende soorten. Onder andere erg belangrijk voor soorten als ringslang en waterspitsmuis. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

De grasvegetaties in het deelgebied worden intensief gebruikt en beheerd, waardoor de structuur en de kruidenrijkdom zeer beperkt is. De ganzen (soepganzen) worden hierbij geholpen door intensief beheer . Een groot oppervlak van de grasvegetaties kent daarmee weinig variatie in vegetatiestructuur. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar oevervegetaties waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die beperkt ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang voor de verspreiding en als migratiezone voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Verbeteren verbinding onder Muiderstraatweg*

De faunaverbinding onder de Muiderstraatweg bestaat uit een smalle loopplank. Deze loopplank sluit niet optimaal op het deelgebied aan. Ook de aansluiting op deelgebied 29 is open en niet optimaal vormgegeven. Hierdoor wordt de verbinding waarschijnlijk niet optimaal benut. Samen met een deskundige op het gebied van faunaverbindingen moet een betere verbinding worden ontworpen. Door deze verbinding te optimaliseren wordt ook de functie van het deelgebied geoptimaliseerd.

2. *Beheer: Aanpassen beheer van graslandvegetaties*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn het laten staan van een strook grasvegetatie langs de oevers, het gefaseerde uitvoering van het maaibeheer (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

3. *Inrichting: Verlagen van de graasdruk door ganzen*

Naast het intensieve beheer zorgt ook betreding en begrazing van het gebied door ganzen (soepganzen) voor een structuur arme vegetatie. De druk kan verlaagd worden door ganzen te verjagen. Als het verjagen geen effect heeft, kan er voor gekozen worden de populatie ganzen in het gebied door middel van afschot te verlagen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: Verstening van het deelgebied*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren, waaronder gras- en oevervegetaties. Hoewel deze vegetaties nu niet optimaal ontwikkeld zijn, zijn ze in ieder geval aaneengesloten. Het deelgebied bevindt zich echter aan drukke parkeerplaatsen en in de buurt van drukke

verkeerswegen. Uitbreiding van deze functies zal ten kosten gaan van het beschikbare groen en dus ten koste van de functionaliteit van het deelgebied.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbinding- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet, fuut en knobbelzwaan. Oevervegetatie biedt potentiele nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. In de praktijk zal de vegetatie waarschijnlijk niet als nestplaats gebruikt worden omdat er relatief veel verstoring van winkelend publiek in de omgeving aanwezig is. Mochten er toch vogels tot broeden komen dan zijn in gebruik zijnde nesten uiteraard beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Hiervoor wordt de omgeving te intensief gebruikt. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn in het deelgebied zelf geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen. Wel zijn in de wijde omgeving van het deelgebied verschillende waarnemingen van deze soorten bekend. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart, grauwe gans en blauwe reiger. Het grasvegetatie biedt potentiële nestgelegenheid voor verschillende soorten vogels. In de praktijk zal de vegetatie waarschijnlijk niet als nestplaats gebruikt worden omdat er relatief veel verstoring in de omgeving aanwezig is. Mochten er toch vogels tot broeden komen dan zijn in gebruik zijnde nesten uiteraard beschermd. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en huismus. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

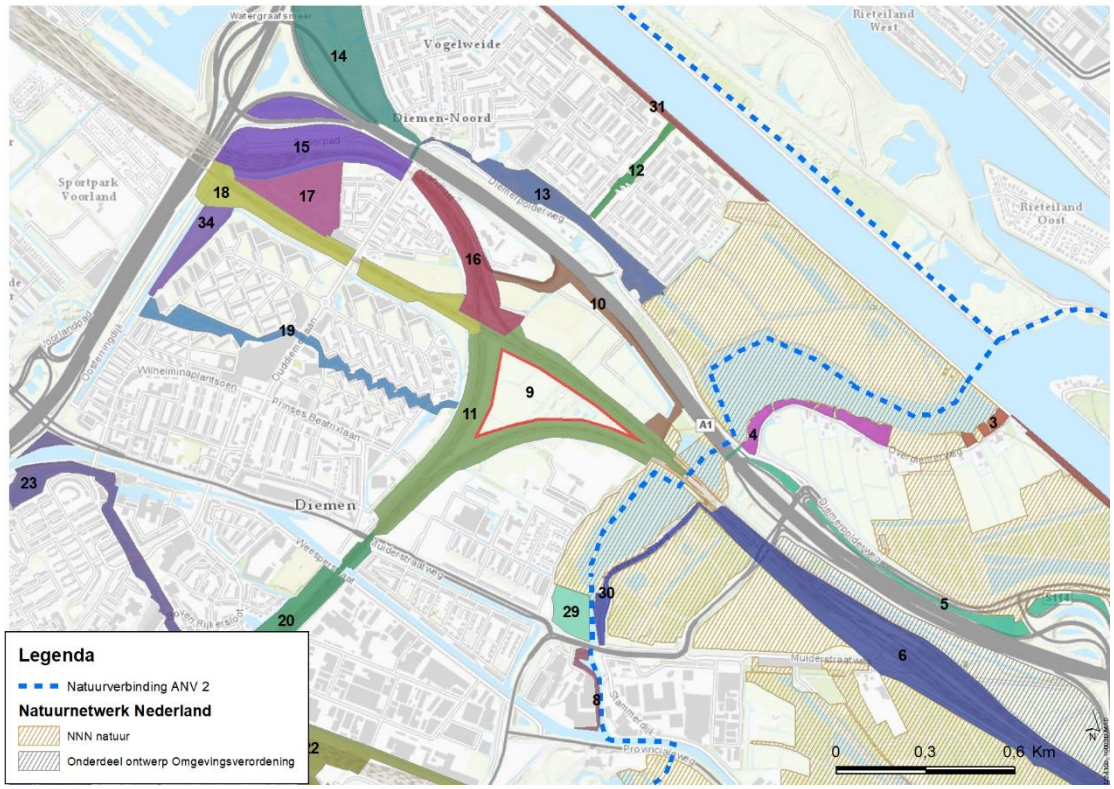
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn in het deelgebied zelf geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen. Wel zijn in de weide omgeving van het deelgebied verschillende waarnemingen van deze soorten bekend. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

Deelgebied 9. Spoordriehoek



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	9
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en park - Kerngebied Water, moeras en ruigte - Kerngebied
Gebruik	Natuur, agrarisch gebruik
Oppervlakte (ha)	7
Eigendom	Rail Estate B.V.
Beheerder	Rail Estate B.V.

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt ten oosten van station Diemen en bestaat uit de grond tussen drie spoorwegen in. Het deelgebied ligt volledig omsloten door spoortaluds. Het gebied heeft een oppervlak van 7 ha. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als natuur en weidegrond voor paarden. De oostelijke hoek van het deelgebied is ooit ingericht door ProRail als ringslangenreservaat.

2.2 Samenhang

Het talud van de spoorwegen die aan dit deelgebied grenzen maakt onderdeel uit van deelgebied 11. Het deelgebied wordt volledig door deelgebied 11 omsloten en de twee deelgebieden gaan naadloos in elkaar over. Ten noorden van het deelgebied liggen de deelgebieden 10, 16 en 18. In het westen is er een aansluiting met deelgebied 15 en in het oosten is er een aansluiting met deelgebied 4, 5 en 6. In het zuiden staat het deelgebied in verbinding met deelgebied 20. Alle verbindingen naar omliggende gebieden verlopen via deelgebied 11. Het deelgebied grenst niet direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op enkele tientallen meters ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9) en de NNN-natuurverbinding Natuurboog Amsterdam zuidoost (ANV2). De verbindingen met deze gebieden lopen via deelgebied 11.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park en Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied is voor beide typen kernkwaliteiten een kerngebied binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor ongeveer 60 % uit Water, moeras en ruigte en voor ongeveer 40% uit Bos en park. Een scheiding is moeilijk aan te brengen omdat de kern-kwaliteiten vrijwel naadloos in elkaar over gaan.

3.1 Water, moeras en ruigte – Kerngebied

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie en grasvegetatie.
Het betreft een combinatie van verschillende types open landschap. Vooral binnen het grasvegetatie zijn grote verschillen zichtbaar. De grasvegetaties worden doorsneden door een netwerk van kleine smalle sloten waardoor het plaatselijk doet denken aan een veenweidelandschap. Verspreid door het gebied zijn echter ook diverse opgaande landschapselementen zoals bosschages en struwelen aanwezig. Deze behoren tot de kernkwaliteit Bos en park en worden hieronder verder besproken.

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het relatief grote oppervlakte en de rust in het gebied. Omdat hier weinig mensen komen is er niet veel verstoring in het deelgebied aanwezig. Het deelgebied heeft een functie als **kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

3.2 Bos & park - Kerngebied

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** dat bestaat uit de opgaande biotooptypen struweel, bos en overgangen hiertussen. Deze twee biotopen gaan zo naadloos in elkaar over dat een scheiding tussen bos en struweel niet meer aan te geven is.

Een groot deel van het deelgebied is in gebruik als paardenweide. Er is alleen in het uiterste oosten van het deelgebied sprake van bosontwikkeling. Hierbij gaat het om een aantal bomen die tussen dichte braamstruwelen staan. De percelen met dit biotooptype zijn van de andere percelen gescheiden door een sloot. Rond de opgaande houtige vegetatie zijn plaatselijk ruigte en oevervegetatie aanwezig. Hierdoor zijn er veelal geleidelijke overgangen naar een meer open landschap. De structuur van het biotooptype is dus relatief goed ontwikkeld.

De kernkwaliteit **Bos en park** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de variatie in opgaande beplanting en de relatieve aaneengeslotenheid van de beplanting. Het deelgebied heeft een functie als **kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater is beperkt tot de smalle sloten die door het deelgebied lopen. Deze zijn niet meer dan 1 tot 2 meter breed en hebben steile maar onbeschoeide oevers. Samen hebben deze een aanzienlijk oppervlakte. De belangrijkste toegevoegde waarde ligt echter in de fijnmazige dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten die aan open water gebonden zijn. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als snoek, bastaardkikker, knobbelzwaan, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Ondanks het (grotendeels) ontbreken van een harde beschoeiingen zijn er in het deelgebied relatief steile oevertaluds aanwezig. Hierop komt slechts plaatselijk oevervegetatie voor. Op plaatsen waar oevervegetatie aanwezig is gaat het om een smalle strook van riet- en lisdoddevegetatie. Op delen van de oevers maakt de oevervegetatie deel uit van een gradiënt naar struweel en bomen. Op plekken waar deze oevervegetatie is onderbroken of ontbreekt loopt de graslandvegetatie door tot de waterlijn. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang, boerenzwaluw en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

De grasvegetaties in het deelgebied zijn in twee verschillende categorieën in te delen. In het westen zijn korte, intensief begraasde grasvegetaties aanwezig. De grasvegetaties en ruigtes in het oosten van het deelgebied zijn juist (vrijwel) onbeheerd en ruig. De ruige grasvegetaties kennen veel variatie in vegetatiestructuur. De structuurrijke grasvegetaties gaan op verschillende plekken over in struweel, rietruigte en oevervegetatie. De intensief begraasde grasvegetaties kennen een arme vegetatiestructuur en gaan plaatselijk over in oevervegetatie en open water. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als verspreidingsgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, ringslang, blauwe reiger, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Goed ontwikkeld struweel komt alleen voor in het oosten van het deelgebied. In dit extensief beheerde gedeelte zijn braamstruwelen en wilgenstruwelen aanwezig. Verder zijn er langs de randen van het deelgebied, tegen het spoortalud aan enkele struwelen aanwezig. Deze liggen op de grens met deelgebied 11 De struwelen hebben een voedselrijk karakter met een hoge grondwaterstand. Tussen de struwelen staan enkele doorgeschoten wilgen en elzen. Verder bestaat het struweel uit verschillende soorten braam, verschillende soorten wilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Door de verbinding met de omgeving via deelgebied 11 is het struweel van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als grasmus, winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Verruiging paardenweide*

De paardenweide die in het deelgebied aanwezig is wordt nu zo intensief begraasd dat het grasvegetatie weinig kans heeft zich te ontwikkelen. Hierdoor is dit deel van het deelgebied nu van minder grote waarde voor verschillende dieren en plantensoorten. Door een minder intensieve begrazing kunnen hier structuur- en soortenrijke grasvegetaties ontstaan. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties verder te verbeteren zijn gefaseerde beweiden en het zaaien van bloemrijke mengsels langs de randen van de percelen een goede optie.

2. *Inrichting Verflauwen van de oevers*

De oevers naar de sloten zijn nu erg steil. Er zijn weliswaar geen beschoeiingen in het gebied aanwezig, maar toch kent het gebied hierdoor een beperkt areaal aan oevervegetaties. Ook is het gebied door de steile oevers minder geschikt voor watervogels als wilde eend en meerkoet. Door (plaatselijk) de oevers te verflauwen en plas dras oevers te creëren krijgt het deelgebied een belangrijke kwaliteitsimpuls en wordt de functie als kerngebied en verbindingszone versterkt.

3. Inrichting: aanleggen van broeihopen

Paardenmesthopen zijn geschikt als broeihoop voor ringslangen. In de broeimaanden (juni/ juli/ augustus/ september) van de eieren, moeten de mesthopen blijven liggen. Op deze manier worden er meer broeihopen gerealiseerd en kunnen deze gebruikt worden door de ringslang

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) beheer in het extensief beheerde gedeelte*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van een extensief beheerd gedeelte in het oosten van het deelgebied. Dit gedeelte biedt een schuilplaats en nestplaats voor veel soorten (vogels, reptielen, amfibieën en zoogdieren). Als ook dit gedeelte intensief begraast gaat worden verdwijnen deze kwaliteiten uit het deelgebied. Hiermee verdwijnen leefgebieden en verblijfplaatsen voor veel soorten uit het deelgebied en verliest het zijn functie als kerngebied.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals heikikker en poelkikker. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en wilde eend. Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang. Bovendien wordt langs het spoortalud een aangepast beheer voor ringslang gevoerd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet, kleine karekiet en rietgors. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van huismusnesten in de directe omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Bovendien wordt langs het spoortalud een aangepast beheer voor ringslang gevoerd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. De spoortaluds zijn een belangrijk onderdeel van het leefgebied van een ringslang (winterverblijf).

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Bovendien wordt langs het spoortalud een aangepast beheer voor ringslang gevoerd. Deze taluds worden gezien als winterverblijf van de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggemus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Het struweel bevindt zich deels op taluds waar drogere (konijnen)holen worden gebruikt als winterverblijfplaats. Struweel kan daarnaast worden gebruikt als foerageergebied. Bovendien wordt langs het spoortalud een aangepast beheer voor ringslang gevoerd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

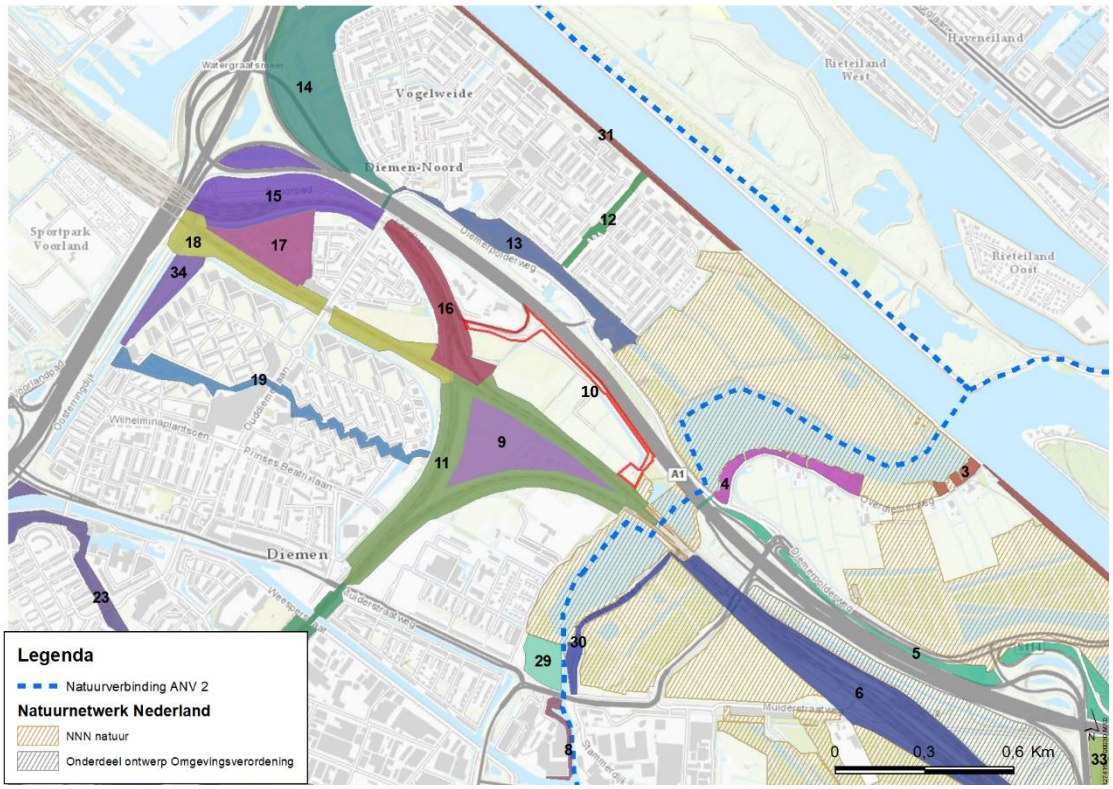
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaatsen voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 10. Talud A1



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	10
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos & park - Verbindingszone Water, moeras en ruigte – Verbindingszone
Gebruik	Waterberging- en afvoer en natuur
Oppervlakte (ha)	3
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen, Rijkswaterstaat

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noorden van de gemeente Diemen en bestaat uit de groenstrook achter het geluidsscherm bij de afrit Diemen-Noord, de zuidelijke berm van de A1 en een bosschage tussen de spoorlijn, de A1 en de Tweede Diem. Ten noorden liggen de A1 en het Amsterdam – Rijnkanaal. Ten oosten van het deelgebied ligt de Tweede Diem. Ten zuiden en westen van het deelgebied bevindt zich de bebouwde kom van Diemen. Het gebied heeft een oppervlak van 3 ha en is

ongeveer 1 km lang. Het deelgebied heeft in het meest westelijke deel een gebruiksfunctie als wegberm. Nadat het deelgebied een sloot kruist gaat de functie over in recreatieve route voor paarden. In het meest oostelijke deel van het deelgebied heeft het de functie natuur en voedselvoorziening voor de honingbijen die hier gehouden worden.

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst direct aan deelgebieden 11 en 16. Verder liggen de deelgebieden 4, 6, 9, 13 en 18 in de directe omgeving van het deelgebied. Alle verbindingen naar omliggende gebieden verlopen via deelgebied 11, deelgebied 16 of via de Tweede Diem. Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Ten noorden en oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Langs de Tweede Diem loopt de NNN-natuurverbinding ANV2. De verbinding met het NNN gebied loopt via een gelijkelijke overgang in het uiterste oosten van het deelgebied. In het veld is de overgang niet waarneembaar en gaan het deelgebied en het NNN naadloos in elkaar over.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park en Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied vervult voor beide kernkwaliteiten een belangrijke verbindingsfunctie binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor 50 % uit Bos en park en voor 50% uit Water, moeras en ruigte. De overgangen tussen de beide kernkwaliteiten zijn geleidelijk. Hierdoor zijn de kernkwaliteiten nauw met elkaar verweven.

3.1 Water, moeras en ruigte –Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater, grasvegetatie en ruigte. Open water is in het gebied aanwezig in de vorm van een brede afwateringssloot die langs vrijwel de volledige lengte van het deelgebied loopt. De oevers van deze sloot zijn steil en er is dus een scherpe overgang van water naar land. Hierdoor ontbreekt de oevervegetatie en is er een scherpe overgang van water naar land aanwezig. Grasvegetaties lopen in het deelgebied door tot aan de waterlijn en zijn relatief structuurarm. Langs de route voor paarden wordt het gras regelmatig gemaaid. Alleen in het uiterste oosten zijn ruige grasvegetaties aanwezig. De verschillende biotooptype zijn steeds scherp van elkaar gescheiden. De scheidingen ontstaan door de aanwezigheid van wegen, paden en erfafscheiding. De overgang naar de kernkwaliteit Bos & park is wel geleidelijk. De grasvegetaties en het open water komen voor als omlijsting van bomenrijen en ruigtes gaan over in struweel en opgaand bos.

De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de relatieve rust in het gebied en de grote lengte waarover deze kwaliteit aanwezig is. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in een migratiezone voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

3.2 Bos & park - Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** dat bestaat uit de opgaande biotooptypen bos, bomenrijen en struweel. Bos is alleen in het uiterste oosten plaatselijk op kleine oppervlaktes in het deelgebied aanwezig. Hierdoor heeft dit biotooptype zich in het deelgebied niet optimaal ontwikkeld. Opgaand bos gaat naadloos over in struweel waardoor het volledig omsloten wordt. Deze struwelen bestaan uit verschillende soorten wilgen en zwarte els en gaan weer naadloos over in ruigtes en grasvegetaties. Bomenrijen bevinden zich in een langgerekte strook land naast de A1 over vrijwel de volledige lengte van het deelgebied. Ook langs de afrit Diemen-Noord zijn lijnvormige structuren van bomen aanwezig. Onder deze bomenrijen is een grasvegetatie aanwezig.

De kernkwaliteit **Bos en park** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de relatieve aaneengeslotenheid en relatief grote lengte van de beplanting. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt over vrijwel de gehele lengte van het deelgebied voor. Ondanks het ontbreken van oeverbeschoeiing zijn de overgangen van water naar land scherp. Oevervegetatie en onderwaterbegroeiing ontbreken en er zijn geen ondiepe zones. Toch is de sloot geschikt als verbindings- en of leefgebied voor verschillende algemene dieren- en plantensoorten. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als snoek, bastaardkikker, knobbelzwaan, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

In het deelgebied zijn twee uiterste van dit biotooptype aanwezig. Er zijn structuur- en kruidenrijke grasvegetaties die over het algemeen gebonden zijn aan relatief natte omstandigheden en extensief beheerd worden. Deze grasvegetaties zijn aanwezig in het uiterste oosten van het deelgebied. De structuurrijke grasvegetaties gaan op verschillende plekken over in struweel en rietruigte. De overige grasvegetaties in het deelgebied worden intensief gebruikt en beheerd, waardoor de structuur en de kruidenrijkdom zeer beperkt is. Deze bevinden zich vooral onder de bomenrij en langs de afrit van de A1. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (waaronder open water, bomenrijen en struweel) waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als pinksterbloem, fazant, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Struweel komt alleen voor in het uiterste oosten van het deelgebied rond de overgang naar het NNN gebied. Het struweel bestaat met name uit braam- en wilgenbroekstruweel met verschillende soorten wilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Het aanwezige struweel is van belang als (onderdeel van) leefgebied voor kenmerkende soorten als grasmus, winterkoning, boommarter, hermelijn, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos

Het biotooptype bos op deze locatie bestaat uit kleine oppervlakten met opgaande bomen en is onvolledig ontwikkeld. De bosschage bevindt zich te midden van ruigte en struweel. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door soorten die kenmerkend zijn voor natte omstandigheden waaronder diverse soorten wilg, gewone es en zwarte els. Het aanwezige bos is van belang als (onderdeel van) leefgebied voor kenmerkende soorten als boomkruiper, boommarter, diverse muisachtigen, gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Er zijn verschillende bomenrijen in het deelgebied aanwezig. De langste bomenrij bevindt zich langs de watergang en bestaat uit hoog opgaande ratelpopulieren. Een kleinere en dichtere bomenrij staat langs de afrit van de A1. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse vogelsoorten en biedt vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur voor geleidingen tussen de bebouwde kom van Diemen en de buitengebieden. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging van de intensief beheerde grasvegetaties langs de paardenroute en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Inrichting: Aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

De biotooptypes bos en struweel bestaan in dit deelgebied voornamelijk uit kleine gefragmenteerde eenheden die vaak midden in ruige grasvegetaties liggen. De grasvegetaties zijn makkelijk ook elders in het gebied te ontwikkelen, maar de struwelen en bosschages kunnen alleen in het oosten verder uitgebreid worden. Het in het oosten toevoegen van struweel, takkenrillen, dood hout en stenige elementen biedt beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden gekozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneert. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de functionaliteit van het deelgebied als verbindingszone bevorderen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: Onderbreking doorlopende bomenrijen*

Langs een groot deel van het deelgebied zijn bomenrijen aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuren van belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld kappen van bomen als gevolg van boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

2. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren, waaronder grasvegetaties. In de huidige situatie worden de grasvegetaties al relatief intensief beheerd. Wanneer dit verder intensiveert en ook de rietvegetaties intensief en uniform worden beheerd zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals heikikker en poelkikker. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater door de steile oevers beperkt geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en wilde eend. Het oppervlaktewater biedt beperkte nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. De waarde van deze functie wordt vergroot door de aanwezigheid van de bomenrij. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied is door het ontbreken van een rijke onderwatervegetatie ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied zijn de structuurarme grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Structuurrijke grasvegetaties zijn daarentegen juist uitermate geschikt als foerageergebied en overwinteringsplaats. Ook de zuidhellingen van de taluds zijn geschikt als overwinteringsplaats voor ringslangen die hiervoor o.a. oude konijnenholen gebruiken. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. Deze functie wordt versterkt door de aanwezigheid van de bomenrij. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als verblijfplaats van kleine marterachtigen. De extensief beheerde grasvegetaties zijn wel geschikt als verblijfplaats. Daarnaast zijn deze grasvegetaties ook geschikt als foerageergebied en migratiezone. Verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn beschermd. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer het essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggemus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van huismusnesten in de directe omgeving.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaats voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt leefgebied voor o.a. ekster, houtduif en merel. Bos biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige bos is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van huismusnesten in de directe omgeving.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn uitgesloten door de geringe omvang van de bomen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. wezel, hermelijn en boommarter. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied en er zijn waarnemingen bekend van boommarter binnen het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt leefgebied voor o.a. ekster, houtduif en merel. Bomenrij biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ook geschikt als nestplaats voor buizerd en ransuil. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van buizerd en ransuil in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn

waarnemingen bekend van vleermuizen. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

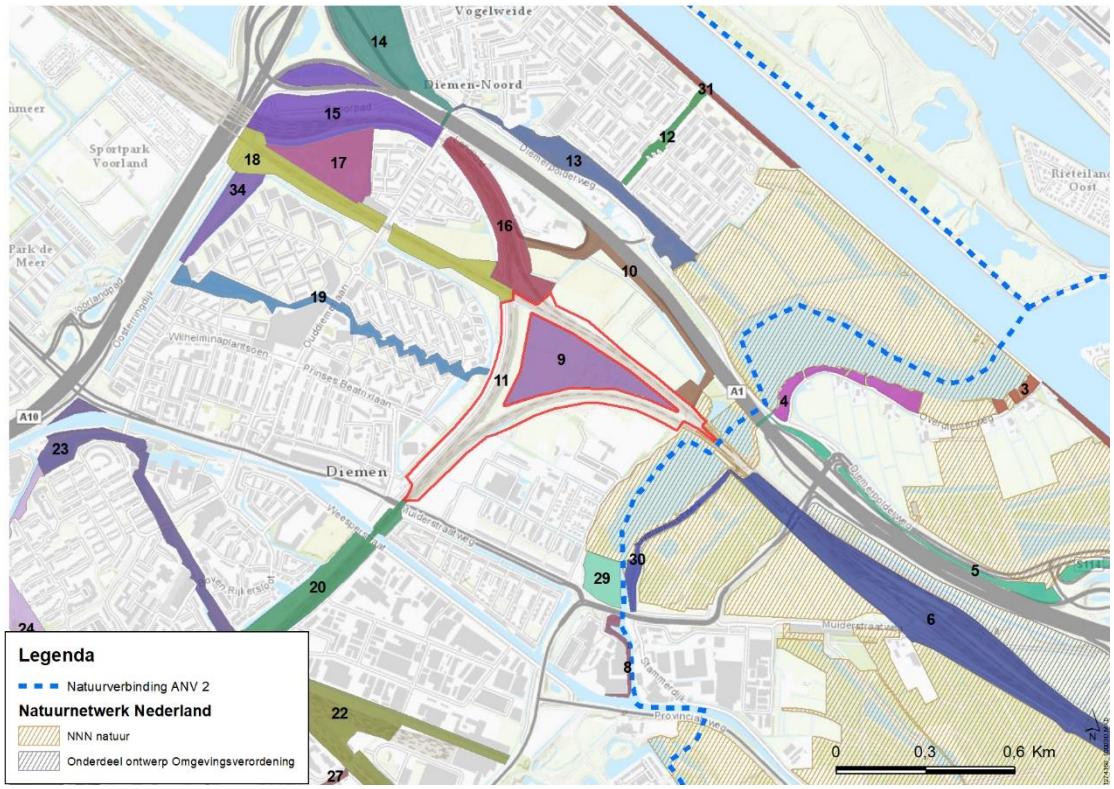
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. wezel, hermelijn en boommarter. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied en er zijn waarnemingen van boommarter bekend binnen het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 11. Spoortalud rondom Spoordriehoek



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	11
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte – Kerngebied Infranatuur – Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur, natuur, wandellandschap, hondenlosloopgebied, volkstuinen
Oppervlakte (ha)	16
Eigendom	Railinfratrust B.V., Gemeente Diemen
Beheerder	Railinfratrust B.V., Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt ten oosten van centrum van Diemen en bestaat uit de grond die direct aan drie spoorwegen grenst. Het deelgebied bestaat vrijwel volledig uit spoortaluds. Verder maken de volkstuinen aan de westzijde ook onderdeel uit van deelgebied 11. Ook de spoorsloot aan de zuidoostzijde valt binnen het deelgebied. Ten noorden liggen de A1 en het Amsterdam – Rijnkanaal. Ten oosten van het deelgebied liggen de Eerste Diem en de Tweede Diem. Ten zuiden en westen

van het deelgebied bevindt zich de bebouwde kom van Diemen. Verder zuidelijk ligt de Weespertrekvaart. Het gebied heeft een oppervlak van 16,04 ha. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als natuur, volkstuinen, wandellandschap, hondenlosloopgebied en als spoorwegtalud.

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst aan deelgebieden 9, 10, 16, 18 en 20. Deelgebied 9 wordt volledig door dit deelgebied omsloten. De andere deelgebieden grenzen aan de buitenzijde van het deelgebied. Hier zijn geleidelijke overgangen aanwezig waarbij het ene deelgebied naadloos op het andere aansluit. (Behalve bij deelgebied 20 waar de Muiderstraatweg de structuur onderbreekt). Via het NNN-gebied is het deelgebied ook verbonden aan deelgebied 6; het vervolg van het spoor richting oosten.

Het deelgebied grenst *direct* aan het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos en de NNN-natuurverbinding ANV2. De gebieden bevinden zich net ten oosten van het deelgebied. De overgangen tussen deelgebied 11 en het NNN gebied zijn geleidelijk en in het veld nauwelijks waarneembaar.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte** en **Infranatuur** voor**.** Het deelgebied is voor Water, moeras en ruigte een kerngebied binnen de lokale ecologische structuur. De infrastructuur heeft een belangrijke verbindende functie binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor het grootste gedeelte uit grasvegetaties en struwelen die zijn in te delen bij de kernkwaliteit Water, moeras en ruigte (90% van het oppervlakte). Verder bestaat het deelgebied voor 10% uit grasbermen die zijn in te delen bij de kernkwaliteit Infranatuur.

3.1 Water, moeras en ruigte – Kerngebied

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied voor het overgrote deel uit het biotooptypen droog grasvegetatie. De spoorsloot aan de zuidoostzijde valt ook binnen het deelgebied. Verder is er geen open water in het deelgebied aanwezig. Het betreft droge grasvegetaties op het steile talud van de spoorbaan. De grasvegetaties bestaan uit een korte ijle vegetatie waarbij droogte minnende plantensoorten de boventoon voeren. De grasvegetaties worden onderbroken door verspreid staande bomen die plaatselijk dichter op elkaar staan en struwelen vormen. Dicht langs de spoorbaan is een intensief beheerd grasvegetatie aanwezig.
De kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid van het deelgebied en de relatieve rust. Het deelgebied heeft een functie als **kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren en reptielen.

3.2 Infranatuur –Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit het biotooptype grasvegetatie. Deze grasvegetaties verschillen van de andere grasvegetaties die bij het biotooptype Water, moeras en ruigte horen door het beheer dat gericht is op de veiligheid langs de spoorbaan. De grasvegetaties worden hiervoor regelmatig gemaaid en zijn dus kort en soortenarm. De overgangen naar de andere grasvegetaties zijn relatief scherp omdat het beheer

De kernkwaliteit **Infranatuur** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid, het lijnvormigkarakter en de ligging van het groen langs een grote diversiteit in biotooptypen. Het deelgebied heeft een functie als **verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang in het voorzien in als migratieroute voor flora en fauna die te vinden is langs infrastructuur, waaronder planten, amfibieën, insecten en grondgebonden zoogdieren.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Grasvegetatie

De grasvegetaties in het deelgebied zijn in twee verschillende categorieën in te delen. De eerste categorie bestaat uit grasvegetaties op de taluds van de spoorbaan. Hierdoor bestaat de vegetatie voornamelijk uit soorten die goed bestand zijn tegen drogere omstandigheden als schapenzuring, robertskruid en gewoon langbaardgras. Daarnaast zijn er grasvegetaties die dicht aan de spoorlijn liggen die intensief beheerd worden. Hier domineren soorten die beter bestand zijn tegen intensief beheer als muurpeper. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, fazant, blauwe reiger, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Struweel komt vooral in het zuidwesten van het deelgebied voor. Verder zijn er enkele alleenstaande bomen en kleine struwelen in het deelgebied aanwezig. Het struweel bestaat overal met name uit droog braamstruweel met soms eik, gewone lijsterbes en Amerikaans krenteboompje. Omdat er in de omgeving speciaal beheer gevoerd wordt voor ringslang is het struweel met name van waarde als overwinteringsplaats voor deze soort. Verder is het struweel van waarde voor vogels, insecten en vleermuizen. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als grasmus, winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype struweel is in het deelgebied matig vertegenwoordigd. Het toevoegen van struweel, takkenrillen, dood hout en stenige elementen in dit deelgebied bieden beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneert. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de nevenfunctionaliteit van het deelgebied als verbindingszone bevorderen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren, waaronder gras- en struweelvegetaties. Verder wordt het beheer in het deelgebied nu afgestemd op ringslang. Wanneer het beheer

wijzigt naar een intensiever beheer kan dit nadelig zijn voor ringslang. Ook beperkt intensivering van groenbeheer de waarde van het gebied voor verschillende andere fauna groepen als insecten en kleine marterachtigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- Vaatplanten:

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals karthuizeranjer. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als overwinteringsplaats voor beschermde amfibieën als de rugstreeppad door de aanwezigheid van muizenholen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn verschillende waarnemingen bekend van ringslang. Bovendien wordt er in het deelgebied aangepast beheer voor ringslang gevoerd. Met name de zuidhellingen van de taluds zijn belangrijk voor de ringslang om op te zonnen. Onder andere oude konijnenholen in het talud worden door de ringslang gebruikt om te overwinteren.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied, verbindingszone en geschikt voor verblijfplaatsen voor o.a. wezel en hermelijn. Hoewel de vegetatie er ijl is, zijn er in het grasvegetatie wel enkele konijnenholen aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen en boommarter in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggemus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Ook wordt er aangepast beheer voor ringslang gevoerd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

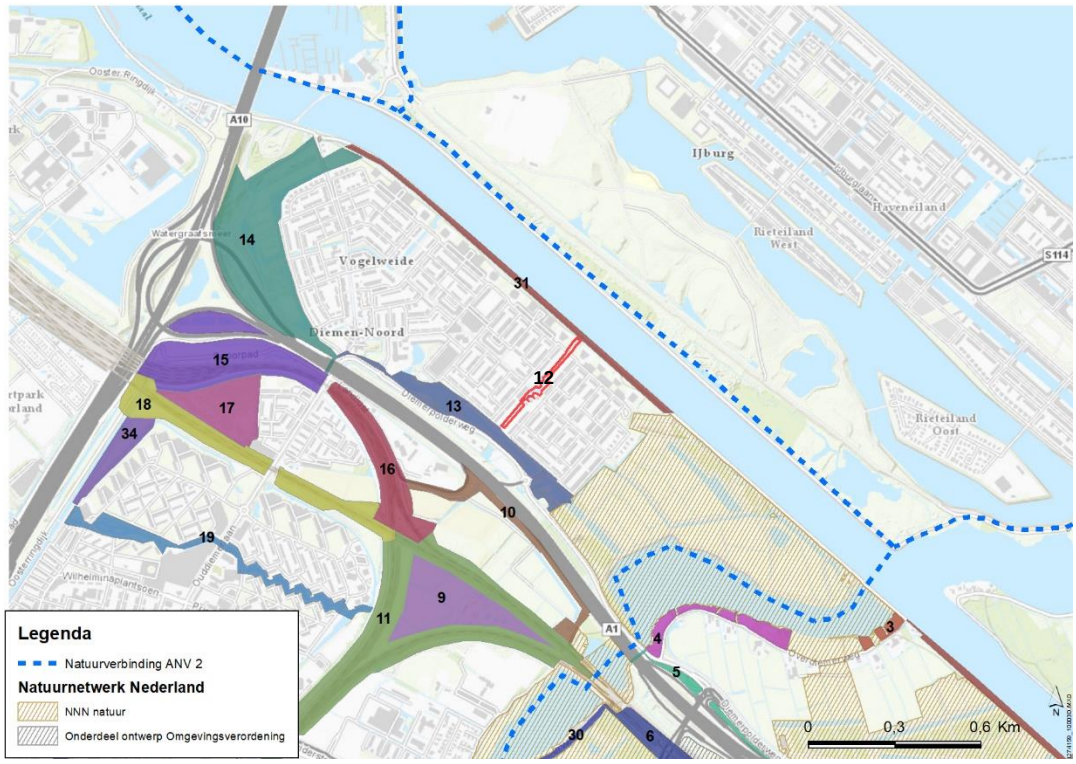
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaatsen voor o.a. wezel, hermelijn en boommarter. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van hermelijn en boommarter in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 12. Groenstrook tussen Klipperweg en Distelvlinderweg



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	12
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Groenblauwe dooradering - Verbindingszone
Gebruik	Waterberging- en afvoer, natuur
Oppervlakte (ha)	1
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de bebouwde kom van Diemen in de wijk Diemen-Noord. Aan de oost- en de westzijde van het deelgebied liggen woonerven die bestaan uit woonhuizen, tuinen en verkeer dragende verharding. In het noorden sluit het deelgebied aan op de groenstrook langs het Amsterdam Rijnkanaal (deelgebied 31). In het zuiden sluit het deelgebied aan op een groenstrook die langs de Diemerpolderweg ligt (deelgebied 13). Het gebied heeft een oppervlak van 1 ha en is 400 meter lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als waterberging en is ingericht als natuur.

2.2 Samenhang

Het deelgebied vormt een belangrijke verbinding tussen deelgebied 31 en deelgebied 13. De overgang naar deze deelgebieden is geleidelijk. Er zijn geen barrières die voor deze overgang een belemmering vormen. Verder bevinden deelgebieden 10, 14, 15 en 16 zich in de omgeving van het deelgebied. De verbinding naar deze vier deelgebieden loopt altijd via deelgebied 13 of deelgebied 31. In het deelgebied zelf zijn geen interne barrières aanwezig. Het deelgebied grenst niet direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Het dichtstbijzijnde NNN gebied bevindt zich op 400 meter ten oosten van het deelgebied en betreft het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). De verbinding met het NNN gebied loopt via deelgebied 13 of deelgebied 31. Ten oosten én ten noorden van het deelgebied ligt ook de NNN-natuurverbinding ANV2.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komt de kernkwaliteit **Groenblauwe dooradering** voor. Het deelgebied is een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur en bestaat geheel uit groenblauwe dooradering

3.1 Groenblauwe dooradering – Verbindingszone

Het deelgebied vormt een **Groenblauwe dooradering** in Diemen-Noord. De kernkwaliteit groenblauwe dooradering wordt gevormd door een aaneengesloten groenblauwe structuur bestaande uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie en grasvegetatie. De **Groenblauwe dooradering** in het deelgebied heeft de functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur door de aaneengeslotenheid en het lijnvormige karakter. Het deelgebied is daarmee van groot als migratieroute voor fauna die is gebonden aan stedelijke bebouwing en/of stadsnatuur, waaronder amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt voor over de gehele lengte van het plangebied. Het vormt een aaneengesloten oppervlak en is hiermee een belangrijk onderdeel van de doordradering van het deelgebied. Het oppervlaktewater is mede door de aaneengeslotenheid en het lijnvormige karakter geschikt als verbindingszone voor verschillende soorten fauna. De watergang in het plangebied is over vrijwel de gehele lengte onbeschoeid. Op de overgang van water naar land is oevervegetatie aanwezig die plaatselijk in het water doorloopt. Het aanwezige oppervlaktewater is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, knobbelzwaan, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Door het (grotendeels) ontbreken van een harde beschoeiing zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Langs een groot deel van oevers is een smalle strook (ongeveer 1 meter breed) van riet- en lisdoddevegetatie aanwezig die op enkele plekken enkele meters in het waterprofiel rijkt. Op delen van de oevers maakt de oevervegetatie deel uit van een gradiënt naar struweel en bomen. Op plekken waar deze rietvegetatie is onderbroken loopt de graslandvegetatie door tot de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig. Dit zorgt voor een relatief groot beschikbaar oppervlak voor oevervegetatie en een hoge diversiteit aan standplaatsfactoren. . Het biotooptype komt langs

vrijwel de gehele lengte van het deelgebied voor en wordt alleen onderbroken door enkele bruggen en huizen. Hiermee vormt de oevervegetatie in het plangebied dus een vrijwel aaneengesloten oppervlak. Daarmee is de vegetatie een belangrijk onderdeel van de dooradering van het deelgebied. Bovendien maakt deze relatieve aaneengeslotenheid het biotooptype geschikt als verbindingszone en/of leefgebied voor verschillende soorten als bastaardkikker, ringslang en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie
In het deelgebied zijn structuur- en kruidenrijke, natte grasvegetaties aanwezig die extensief worden beheerd. De grasvegetaties hebben over het algemeen veel variatie in vegetatiestructuur. De structuurrijke grasvegetaties komen over vrijwel heel het deelgebied voor, met uitzondering van de locaties waar bruggen en huizen het deelgebied plaatselijk onderbreken. De structuurrijke grasvegetaties gaan op verschillende plekken over in oevervegetatie en open water.
De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als habitat en migratiezone voor kenmerkende soorten als pinksterbloem, fazant, blauwe reiger, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Aanplant van struweel en andere natuurlijke elementen*

In het deelgebied zijn de biotooptypen open water, oevervegetatie en grasvegetatie goed vertegenwoordigd. Voor enkele kenmerkende soorten als ringslang is het gebied nu echter niet geschikt als leefgebied door het ontbreken van overwinteringsmogelijkheden en voortplantingsplaatsen. Om het gebied geschikt te maken als leefgebied voor ringslang moeten struweel of andere natuurlijke elementen worden aangelegd. Hierbij kan gedacht worden aan takkenrillen, dood hout en stenige elementen. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneren. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de functionaliteit van het deelgebied als verbindingszone bevorderen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren, waaronder gras- en rietvegetaties. In de huidige situatie worden de grasvegetaties goed beheerd. Maar wanneer er in de toekomst een intensiever beheer zou worden gekozen, zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogel is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

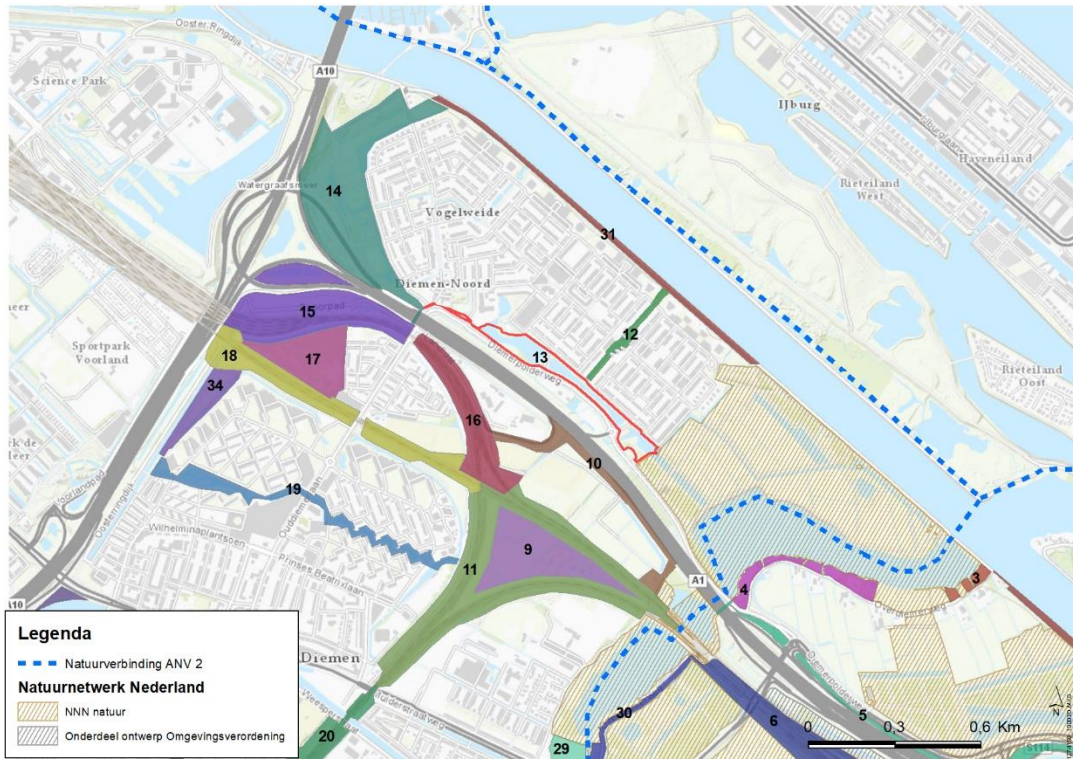
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

Deelgebied 13. Waterpartij en groenstrook langs Diemerpolderweg



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	13
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone Bos en park - Verbindingszone
Gebruik	Waterberging en -afvoer, natuur, wandellandschap, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	5
Eigendom	Gemeente Diemen (klein deel in erfpacht bij Groengebied Amstelland)
Beheerder	Gemeente Diemen, Groengebied Amstelland

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de bebouwde kom van Diemen in de wijk Diemen-Noord. Aan de noordzijde van het deelgebied liggen woonerven die bestaan uit woonhuizen, tuinen en verkeer dragende verharding. Ten zuiden van het deelgebied loopt de Diemerpolderweg. In het noorden sluit het deelgebied aan op de groenstrook die midden door de wijk tot aan het Amsterdam Rijnkanaal loopt (deelgebied 12). Het gebied heeft een oppervlak van 5 ha. Het deelgebied heeft gebruiksfuncties als wandellandschap, natuur en waterberging- en afvoer.

2.2 Samenhang

Het deelgebied vormt de belangrijkste verbinding tussen deelgebied 14 en deelgebied 12. Verder liggen de deelgebieden 10, 15, 16 en 31 in de directe omgeving. Deze deelgebieden worden met dit deelgebied verbonden via deelgebied 14 of deelgebied 12. Er is binnen de ecologische structuur een zeer smalle verbinding tussen deelgebied 14 en deelgebied 13 die nog niet optimaal is ingericht. De verbinding met deelgebied 12 is geleidelijk. In het deelgebied zelf zijn drie interne barrières aanwezig in de vorm van de Vogelweg, de Schepenweg en de Vlinderweg. Er zijn geen voorzieningen getroffen om het voor fauna makkelijker te maken deze wegen te passeren.

Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN gebied Diemerpolder en Diemerbos). Ten oosten van het deelgebied loopt de NNN-natuurverbinding ANV2.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte** en **Bos en park** voor. Het deelgebied is voor beide kernkwaliteiten een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor circa 70% uit Water, moeras en ruigte en voor circa 30% uit Bos en park.

3.1 Water, moeras en ruigte – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie en grasland. De kernkwaliteit Water, moeras en ruigte vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door zijn aaneengeslotenheid en zijn lijnvormig karakter. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in een migratiezone voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder amfibieën, insecten en vleermuizen.

3.2 Bos & park - Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich op de zuidoever de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit een smalle strook struweel. De kernkwaliteit Bos en park vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de relatieve aaneengeslotenheid en het lijnvormig karakter van de beplanting. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt voor over een relatief groot, aaneengesloten oppervlak voor en vormt een dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten. De oevers van het oppervlaktewater zijn veelal onbeschoeid en lopen geleidelijk op. Hierdoor is er een geleidelijke overgang van water naar oevervegetatie en grasland aanwezig. Het aanwezige oppervlaktewater is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, knobbelzwaan, watervleermuis, gewone en ruige

dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie
Door het grotendeels ontbreken van een harde beschoeiing zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Langs een groot deel van oevers is een strook (ongeveer 1 meter) oevervegetatie aanwezig met naast riet en lisdodde ook kenmerkende soorten als moerasvergeet-mij-nietje en dotterbloem. Op enkele plekken loopt deze vegetatie enkele meters in het waterprofiel door. Op delen van de oevers maakt de oevervegetatie deel uit van een gradiënt naar struweel en bomen. Op de weinige plekken waar de oevervegetatie wordt onderbroken loopt de korte graslandvegetatie door tot de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig wat de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten vergroot. Het totale oppervlak aan oevervegetatie wordt enigszins beperkt doordat het overgrote deel van de oevers een geringe breedte kent. Het biotooptype komt over een relatief groot, aaneengesloten oppervlak voor en vormt een dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang, kleine karekiet en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasland
In het deelgebied komen structuur- en kruidenarme graslanden voor die intensief worden beheerd. Een groot oppervlak van de graslanden kent daarmee weinig variatie in vegetatiestructuur. De graslanden hebben scherpe overgangen naar oevervegetaties en open water, waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De aanwezige grasvegetaties worden gekenmerkt door intensief beheer waardoor kenmerkende soorten slechts bestaan uit verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel
Struweel komt alleen op de meest zuidelijke oever van het deelgebied voor. Hier bevindt zich een smalle strook wilgenstruweel tussen het open water en de Diemerpolderweg. Het struweel is structuur- en soortenarm en bestaat vrijwel uitsluitend uit schietwilgen. In de ondergroei staan algemene plantensoorten als gewone berenklauw en grote brandnetel. Het aanwezige struweel is van belang als migratiezone voor kenmerkende soorten als vleermuizen, diverse kleine grondgebonden zoogdieren en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Infrastructuur: Versterken verbinding met NNN en wegnemen interne barrières*

De Vlinderweg, Schepenweg en Vogelweg geven verkeer vanaf de Diemerpolderweg toegang tot de woonwijk ten noorden van het deelgebied. Omdat bij het aanleggen van deze wegen geen rekening is gehouden met de passeerbaarheid voor fauna, vormen zij nu een barrière. De Schepenweg deelt het deelgebied in twee delen. De Vlinderweg vormt een barrière voor fauna die richting het NNN wil migreren. En de Vogelweg verslechterd de al zeer smalle verbinding richting park de Omloop (deelgebied 14). De inpassing van een ACO-duiker in de drie wegen kan bijdragen aan het veilig passeren van fauna.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: Onderbreking doorlopende struweelvegetatie*

Langs een groot deel van het deelgebied is langs de Diemerpolderweg een lijnvormig schietwilgenstruweel aanwezig. Dit struweel heeft een verbindingsfunctie binnen het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid van het struweel, door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur, kan de functie als verbindingszone bedreigen.

2. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer oeverzone*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren, waaronder oevervegetaties. In de huidige situatie worden de grasvegetaties, die direct aan de oevervegetaties grenzen, al relatief intensief beheerd. Wanneer dit beheer ook richting de oevervegetaties wordt doorgetrokken, zijn er in delen van het jaar geen groenstructuren met schuilmogelijkheid waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in

dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van bunzing bekend in de omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasland** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasland is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasland is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor.De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren

van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland ongeschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van bunzing bekend in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

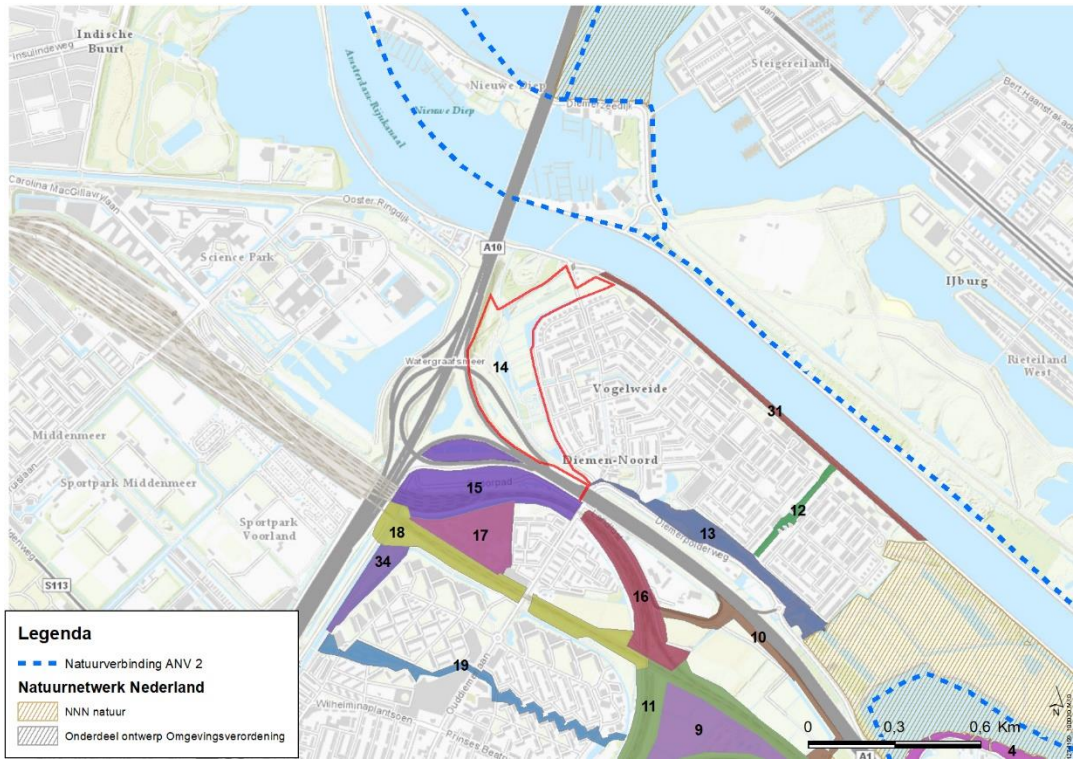
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van bunzing bekend in de omgeving. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 14. Park de Omloop



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	14
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Kerngebied Bos en park - Kerngebied
Gebruik	Natuur, recreatie, sport- en speelveld, wandellandschap, waterberging- en afvoer
Oppervlakte (ha)	15
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen, RWS

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en van de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de meest noordwestelijke punt van de gemeente Diemen en wordt aan de zuid- en westzijde begrensd door het knooppunt Watergraafsmeer waar de A1 en de A10 in elkaar overgaan. Een klein deel van het deelgebied ligt tussen wegdelen van het knooppunt. Het deelgebied wordt aan de noordzijde begrensd door het Amsterdam-Rijnkanaal en aan de oostzijde ligt de woonwijk Diemen-Noord. Het gebied is circa 15 ha groot en is hiermee één van de grotere deelgebieden binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat grotendeels uit Park de Omloop, een recreatiegebied met ook enkele speel- en sportfaciliteiten.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt relatief geïsoleerd in de oksel van het knooppunt Watergraafsmeer en is via smalle verbindingen verbonden met drie andere deelgebieden (13, 15 en 31). Via een agrarisch perceel wordt aan de noordoostgrens van het gebied verbinding gelegd met deelgebied 31 welke langs het Amsterdam-Rijnkanaal ligt. Er is binnen de ecologische structuur een zeer smalle verbinding met deelgebied 13 en 15 die nog niet optimaal is ingericht (waaronder een brede onderdoorgang onder de A1 naar deelgebied 15). Het deelgebied grenst niet direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Aan de noordzijde van het Amsterdam-Rijnkanaal loopt de NNN-natuurverbinding ANV2. Twee kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het NNN-gebied en dit deelgebied ligt bebouwing, maar via deelgebied 13 en 31 staat het deelgebied toch in verbinding met dit NNN-gebied.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de aanwezige kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte**, en **Bos en park** voor. Het deelgebied is voor beide kernkwaliteiten een kerngebied binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor meer dan 60% uit de kernkwaliteit water, moeras en ruigte, welke in een band om de aangelegen woonwijk heen ligt. De kernkwaliteit bos en park bevindt zich met name aan de zijde van het knooppunt Watergraafsmeer. De kernkwaliteiten zijn niet strikt gescheiden en op verschillende plekken bevinden zich biotooptypen van **Bos en park** zich te midden van **Water, moeras en ruigte**.

3.1 Water, moeras en ruigte - Kerngebied

In het centrum van het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie en struweel. Aan de buitenranden gaat de kernkwaliteit geleidelijk over in de kernkwaliteit **Bos en Park** met meer opgaande vegetatie zoals struweel en bos. De geleidelijke overgang van **Water, moeras en ruigte** naar Bos en Park levert een divers en kleinschalig landschap. De combinatie van deze kleinschaligheid met een relatief grote omvang van het deelgebied maakt het een geschikt leefgebied voor verschillende soorten. Het deelgebied heeft een functie als **Kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als actueel en potentieel leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder vleermuizen, vogels, grondgebonden zoogdieren en reptielen.

3.2 Bos & Park - Kerngebied

Naast water, moeras en ruigte bevat het deelgebied de kernkwaliteit **Bos en Park** dat bestaat uit een afwisseling van opgaande beplanting van rietvegetaties, struweel en bosschages en overgangen hiertussen. De kernkwaliteit bos en park bestaat in dit deelgebied uit de biotooptypen: bosschages, struweel, bomenrij en oevervegetatie. De kernkwaliteit **Bos en park** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het voor de stedelijke omgeving vrij grote oppervlak, de variatie in opgaande beplanting en de relatieve aaneengeslotenheid van de beplanting. Het deelgebied heeft een functie als **Kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater
De oppervlaktewateren hebben voor het overgrote deel geen harde beschoeiing, maar kennen veelal relatief flauwe oevertaluds. Binnen het deelgebied bevinden zich verschillende typen oppervlaktewateren. Aan de oostzijde (langs de wijk Diemen-Noord) en aan de westzijde lopen twee bredere en diepere vaarten. Tussen de grasvegetaties en de natuurspeeltuin liggen diverse ondiepe sloten die vanaf de oevers verlanden door met name rietvegetatie. Het biotooptype komt over een relatief groot, aaneengesloten oppervlak voor en vormt een dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of verbindingszone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, kuifeend, knobbelzwaan, watervleermuis, en diverse insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie
Door het (grotendeels) ontbreken van een harde beschoeiingen zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Langs een groot deel van oevers is een smalle strook van riet- en lisdoddevegetatie aanwezig die op enkele plekken (in de ondiepe, smalle sloten) tot ver in het waterprofiel rijkt. Op plekken waar deze rietvegetatie is onderbroken loopt de grasvegetatie door tot de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten vergroot. Het totale oppervlak aan oevervegetatie wordt enigszins beperkt doordat het overgrote deel van de oevers een geringe breedte kent. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang, kleine karekiet, boerenzwaluw en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie
In het deelgebied zijn extensief beheerde natte grasvegetaties aanwezig die structuurrijk zijn. Een groot oppervlak van de grasvegetaties kent veel variatie in vegetatiestructuur. Deze structuurrijke grasvegetaties komen over vrijwel heel het deelgebied voor, met uitzondering van de natuurspeelplaats waar er sprake is van een gazon met meer intensief beheerde, korte grasvegetaties. De structuurrijke grasvegetaties gaan op verschillende plekken over in struweel en rietruigte. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als pitrus, pinksterbloem, fazant, blauwe reiger, hermelijn en een divers aantal insectengroepen waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel
Struweel komt over relatief grote en aaneengesloten oppervlakte voor als mantel rondom bomen, bosschages en bos, vaak in de overgang van grasvegetatie en oevervegetatie naar bos. Struweel is met name te vinden aan de westzijde langs de A10 en de noordzijde rondom de lus van de Nesciobrug waar overgangen van ruig grasvegetatie naar bos plaatsvinden. Het struweel bestaat met name uit braam- en wilgen(broek)struweel. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als gewone grasmus, winterkoning en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos
Het biotooptype bos komt in kleine oppervlakten voor langs de A10 en de rondom de lus van de Nesciobrug. Het bos op deze locatie is gefragmenteerd en bestaat uit kleine oppervlakten met opgaande bomen. De percelen bos liggen vaak te midden van ruigte en struweel. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door soorten die kenmerkend zijn voor natte omstandigheden waaronder diverse soorten wilg, gewone es en zwarte els. Het bos te midden van het klaverblad is een geïsoleerd bos met hoger opgaande bomen (o.a. ratelpopulier) die onder relatief drogere condities staan.
Het aanwezige bos is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als boomkruiper, grote bonte specht, goudvink, diverse muisachtigen, gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Er zijn verschillende bomenrijen in het deelgebied aanwezig. In de grasvegetaties bevinden zich diverse rijen knotwilgen die op natte standplaatsen staan, veelal langs watergangen. Deze bomenrijen liggen veelal in oostwestelijke richting langs de sloten en haaks op de lengterichting van het gebied. Naast leef- en foerageergebied vormen ze hiermee een belangrijke extra groenverbinding tussen de wijk en de ruige vegetatie langs de wegen van het klaverblad. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting en Beheer: extensief en gefaseerd beheer en aanbrengen van natuurlijke elementen voor geleiding*

Aan de noordwestzijde van het deelgebied ligt een onderdoorgang van de A10 waarmee een verbinding wordt gelegd langs het Amsterdam-Rijnkanaal met het Nieuwe Diep en het Flevopark in Amsterdam. Een deel van de zone die leidt naar deze onderdoorgang bevat ruigte, maar er is ook een groot oppervlak aan kort gemaaid grasvegetatie aanwezig (met name binnen de gemeente grenzen van Amsterdam). Door een bredere zone met ruig grasvegetatie en struweel te realiseren kan de functionaliteit van de onderdoorgang als faunapassage voor ringslang en kleine marterachtigen worden versterkt. Door ter plaatse van de onderdoorgang minder frequent te beheren en/of aanplant kan het aandeel aan ruigte- en struweel worden vergroot. Aan de zuidzijde van het deelgebied ligt een onderdoorgang van de A1 waarmee het deelgebied wordt verbonden met deelgebied 15. Deze brede onderdoorgang is ecologisch ingericht met grove stenen die als schuilelementen dienen. Door ook andere schuilelementen als stobben toe te voegen kan de functionaliteit van de inrichting verbeteren. Er liggen met name kansen voor het verbeteren van geleiding van fauna naar de onderdoorgang door aan weerszijden een bredere zone met beplanting en ruigte te realiseren waarmee er een robuustere groenstructuur.

2. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Op veel locaties is een smalle oeverzone aanwezig waarlangs een beperkte rietvegetatie aanwezig is. Ringslang gebruikt riethopen (afgestorven of gehooid riet) als voortplantingslocatie, en water- en rietvogels gebruiken riet om in te schuilen en te broeden. Het aanleggen van flauwere, bredere oevers met bijvoorbeeld plasbermen draagt bij aan een versterking van het leefgebied van ringslang, water- en rietvogels en overige natuurwaarden gekoppeld aan riet- en oeverzones. Voor ringslang geldt dat ook het actief aanleggen van broeihopen van grote waarde is voor een verbetering van het leefgebied.

3. *Inrichting: Aanleg van een oeverzwaluwwand*

Voor kinderen en volwassenen kan de natuurbeleving in de Omloop worden versterkt door de aanleg van een oeverzwaluwwand. In Diemen nestelen regelmatig oeverzwaluwen in tijdelijke opslag van zand voor woningbouw. Met het realiseren van een oeverzwaluwwand liggen er kansen om de oeverzwaluwpopulaties in Diemen een vaste verblijfplaats te geven.

4. *Inrichting: Aanplant van fruitdragende bomen/fruitboomgaard*

Voor kinderen en volwassenen kan de natuurbeleving in de Omloop worden versterkt door de aanplant van fruitbomen. Het valfruit van deze bomen trekt insecten aan en vogelsoorten als merel, koperwiek en kramsvogel. De ideale locatie hiervoor zijn de eilandjes die voor recreanten en honden niet te bereiken zijn.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Recreatiedruk: verstoring leefgebied fauna als gevolg van hoge recreatiedruk*

Park de Omloop wordt intensief gebruikt als uitloopgebied door bewoners van de wijk Diemen-Noord. Door het park lopen diverse wandelpaden en ook het sportveld en de natuurspeelplaats trekken veel bezoekers. De aanwezigheid van een grote hoeveelheid aan recreanten in het voorjaar en de zomer kan met name voor broedende vogels een negatief effect hebben op broedsucces en de algemene geschiktheid van gebied als broedlocatie. Dit effect kan worden versterkt met het (al dan niet toegestane) gebruik van het gebied als losloopgebied voor honden. Er liggen mogelijkheden om verstoring te beperken door het gebied te zoneren en bijvoorbeeld bepaalde terreinen vrij te stellen van recreanten en loslopende honden. Als referentie kan er worden gekeken naar de zonering van het Westerpark in Amsterdam waar delen van het gebied gedurende het broedseizoen niet toegankelijk zijn.

7 Beschrijving geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals meerkikker en poelkikker. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder watervleermuis, laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oeververgetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën als meerkikker en poelkikker. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van nesten in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Er zijn ook waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

Het in dit deelgebied aanwezige biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad en meerkikker. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

Het aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels zijn jaarrond beschermd. Er zijn in de omgeving waarnemingen bekend van nesten van huismus.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

Het biotooptype grasvegetatie is geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën als rugstreeppad en meerkikker. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën als rugstreeppad en meerkikker. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

Het aanwezige bos is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype bos is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. Met name taluds en hoger gelegen delen van bossen zijn geschikt als winterverblijfplaats vanwege de droge omstandigheden. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het aanwezige biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

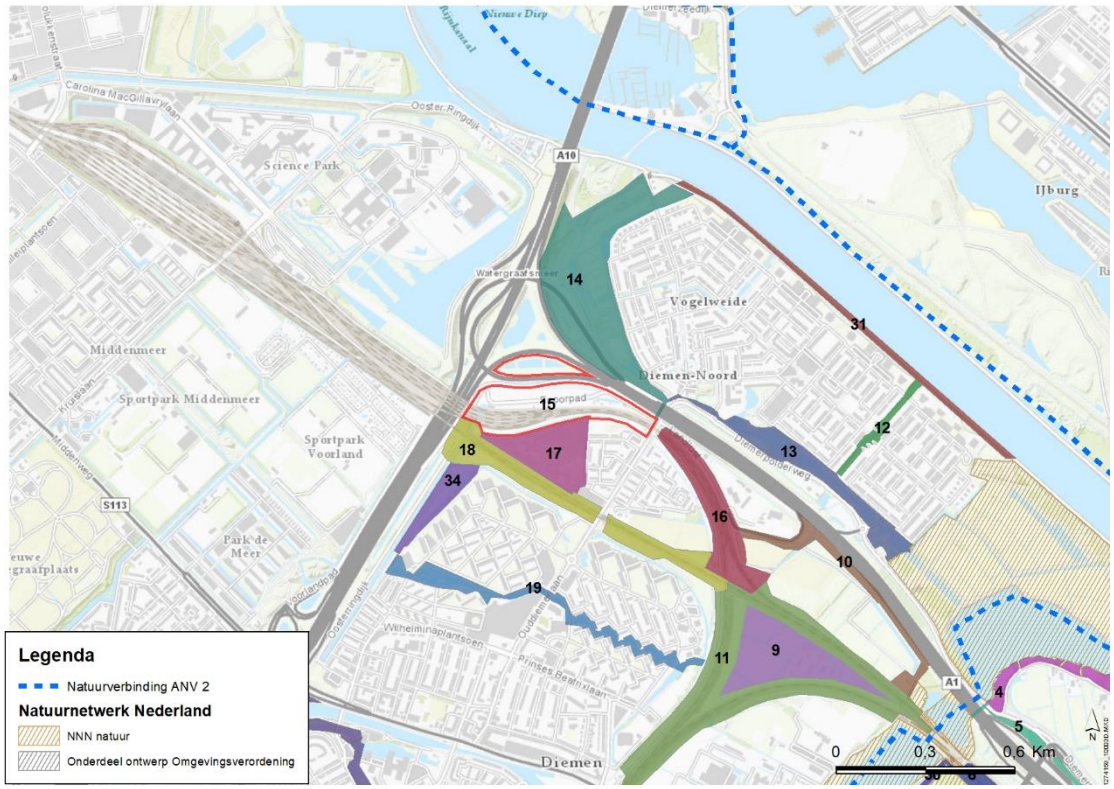
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor o.a. wezel en hermelijn. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied en in de omgeving hiervan. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

De aanwezigheid van (bloeiende) bomen biedt schuil- en voedselgelegenheid voor deze insectengroepen. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 15. Spoor ten noorden van park Spoorzicht



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	15
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur - Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur (spoor en snelwegtalud), volkstuinen, gronddepot, wandellandschap, hondenlosloopgebied, waterberging en afvoer
Oppervlakte (ha)	10
Eigendom	Gemeente Diemen, Railinfratrust B.V., particulier (Klein Holland B.V.)
Beheerder	RWS, Gemeente Diemen, Railinfratrust B.V., particulier

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noordwesten van Diemen en bevindt zich te midden van een druk infrastructureel knooppunt. In het zuiden van het deelgebied ligt een spoorzone met aan weerszijde volkstuinen. Aan de noordzijde wordt het gebied begrensd door Knooppunt Watergraafsmeer, een deel van het deelgebied ligt binnen het knooppunt. Aan de oostzijde van het deelgebied ligt de Ouddiemerlaan en een onderdoorgang onder de A1. In de zuidwesthoek passeert de Oosterringdijk het spoor. Het deelgebied heeft een oppervlak van circa 10 ha. De inrichting van het deelgebied wordt sterk bepaald door de aanwezige infrastructuur, de volkstuinen en een omvangrijk gronddepot aan het Spoorpad. Het Spoorpad is een doodlopende weg waardoor deze alleen door bestemmingsverkeer wordt gebruikt.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt te midden van een infrastructureel knooppunt en grenst aan vier andere deelgebieden (14, 16, 17, 18). Aan de oostzijde van het deelgebied ligt een onderdoorgang van de A1 (Ouddiemerlaan) waarmee een verbinding wordt gelegd met deelgebied 14. Deze onderdoorgang is gedeeltelijk ingericht als ecopassage en bevat een stenenrij die geleiding biedt voor fauna. Ten zuiden van het spoor ligt het aangrenzende deelgebied 17. De samenhang tussen het zuidelijke spoortalud en deelgebied 17 is groot doordat de overgang bestaat uit volkstuinen met gevarieerde beplantingen en een ondiepe, onbeschoeide afwateringssloot. Aan de zuidwestzijde wordt het deelgebied via de Oosterringdijk verbonden met deelgebied 18. De spooronderdoorgangen zijn niet ecologisch ingericht en bestaan uit een onderdoorgang zonder oevers. Door de aanwezigheid van diverse infrastructurele verbindingen binnen het deelgebied is de interne samenhang van het deelgebied beperkt. Het gebied ten noorden en ten zuiden van het spoor zijn nagenoeg niet verbonden, en een deel van het deelgebied ligt geïsoleerd te midden van Knooppunt Watergraafsmeer.

Twee kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het NNN-gebied en het deelgebied ligt bebouwing en infrastructuur (verbinding tussen het deelgebied en het buitengebied gaat via het spoortalud = ecologische structuur, deelgebieden 16, 11, 6)). Ten noorden van de A1 worden deze gebieden binnen de lokale ecologische structuur verbonden door deelgebied 13 via een relatief smalle groenstructuur langs de Diemerpolderweg.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie, struweel en bomenrij. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengesloten ligging van lijnvormige biotooptypen langs infrastructuur. De aanwezigheid van volkstuinen, een open gronddepot en een divers aantal biotooptypen zorgt voor een kleinschalig landschap aan de rand van de stad. Binnen dit kleinschalige landschap bevinden zich een groot aantal ‘rommelhoekjes’ en dichte struwelen die schuil- en foerageergelegenheid bieden aan fauna. Door de ligging aan de rand van de stad en de beperkte toegankelijkheid van het gebied is er relatief weinig verstoring. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als migratieroute voor fauna die te vinden is langs infrastructuur, waaronder amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt voor over een relatief klein oppervlak en ligt veelal begeleidend aan infrastructuur als afwateringssloot. Het aanwezige oppervlaktewater bestaat uit diverse, niet aaneengesloten watergangen met beperkte waterplantengroei (met name eendenkroos). Door de geïsoleerde ligging van de verschillende watergangen is de dooradering van het deelgebied niet optimaal als verbindende structuur voor plant- en diersoorten. Langs het Spoorpad ligt een ondiepe, smalle afwateringssloot met steile oevers. Ten zuiden van het klaverblad ligt onderaan het talud een ondiepe afwateringssloot met een smalle oeverzone bestaand uit rietvegetatie die aan de zuidzijde overgaat in struweel. Aan de zuidoostzijde komt de Ooster Ringvaart het gebied binnen, maar loopt deze niet door. De Ooster Ringvaart is zo'n 10 meter breed en is omgeven door ruige begroeiing met braamstruweel en enkele opgaande bomen. Ten zuiden van het spoor ligt een ondiepe en onbeschoeide watergang met een ruige riet en struweel begroeiing tussen het broekbos van deelgebied 17 en de rij volkstuinen. Binnen het klaverblad ligt een ondiepe afwateringslaagte die water verzameld dat afstroomt vanaf de snelweg. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als bastaardkikker en een divers aantal insectengroepen. Het oppervlaktewater op de grens met deelgebied 17 is ook van belang voor kleine modderkruiper en ijsvogel. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De aanwezige oevervegetatie in het deelgebied is veelal gefragmenteerd en bestaat uit een relatief smalle zone. Het totale oppervlak aan oevervegetatie wordt enigszins beperkt doordat het overgrote deel van de oevers een geringe breedte kent. Langs de watergangen ten zuiden van het knooppunt en op de begrenzing met deelgebied 17 ontbreken harde beschoeiingen en zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. De watergang ten zuiden van het klaverblad bevat een smalle strook van riet- en lisdoddevegetatie die overgaat naar struweel en enkele bomen. De lijnen van de oevers zijn recht wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. De samenstelling van de verspreid aanwezige oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit riet. De watergang op de grens met deelgebied 17 bestaat uit een diverse begroeiing waar naast riet- en lisdodde ook diverse struiken (als onderdeel van volkstuinen) en jonge bomen voorkomen. Deze ruigere oeverzone vormt een overgang richting het moerasbos in het aangelegen deelgebied. De lijnen van de oevers in de afwateringslaagte zijn variabel en grillig wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten vergroot. Hier bevindt zich riet- en lisdoddevegetaties, diverse kruiden en ook opslag van jonge bomen. De watergang langs het Spoorpad heeft een steil talud waarmee er geen standplaatsen aanwezig zijn voor oevervegetatie. De oevers van de Ooster Ringvaart zijn ook steil en overgroeid met struweel. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als waterhoen, meerkoet, bastaardkikker en (ten zuiden van het spoor) ook ringslang en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

Het biotooptype grasvegetatie komt met name voor op het talud ten zuiden van het klaverblad. Hier bevindt zich structuur- en kruidenrijk grasvegetatie dat extensief wordt beheerd. Het talud bevat een waardevolle gradiënt van drogere standplaatsen op de hoog gelegen delen, naar nattere standplaatsen onderaan het talud langs de aanwezige watergang. De aanwezigheid van deze gradiënt biedt ruimte voor verschillende soorten planten en is in combinatie met een oriëntatie op het zuiden extra geschikt voor een diverse populatie van (warmte minnende) insecten. De structuurrijke grasvegetaties gaan op verschillende plekken over in struweel en rietruigte. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als koolzaad, klein kruiskruid, pitrus, gewone pad, diverse muisachtigen, gewone en ruige

dwergvleermuis en een divers aantal insectengroepen waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Binnen het deelgebied is een groot aandeel struweel aanwezig wat met name voorkomt op de taluds van de spoorbanen en het klaverblad. Ook de volkstuinen en de omgeving van het gronddepot bevatten diverse struweelvegetaties. Het struweel bestaat bijna uitsluitend uit dichte, aaneengesloten braamvegetaties. Hoewel het aaneengesloten karakter van de struweelvegetatie voor sommige diersoorten schuil- en migratiegelegenheid levert, vormt de beperkte soortenrijkdom van de beplanting een beperking voor de biodiversiteit. Binnen de volkstuinen en in de afwateringslaagte binnen het klaverblad is het struweel meer gevarieerd in structuur en soortensamenstelling. Het aanwezige struweel is met name van waarde voor vogels en kleine zoogdieren. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als heggenmus, merel, winterkoning, hermelijn, bunzing, laatvlieger en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Er zijn verschillende bomenrijen in het deelgebied aanwezig. De afwateringslaagte binnen het klaverblad wordt omgeven door een rij met hoog opgaande populieren waarvan de kronen aaneensluiten. In de ondergroei van deze bomenrij bevindt zich kruidenrijke vegetatie met veel opslag van populier. De bomenrij biedt foerageer- en nestgelegenheid voor diverse vogels en is geschikt als onderdeel van leefgebied van vleermuizen. Ten zuiden van het klaverblad staat halverwege het talud een rij met relatief aaneengesloten jongere populieren die strekt vanaf de Ouddiemerlaan tot het meest westelijke punt van het deelgebied. De ondergroei van de bomenrij bestaat uit een kruidenrijk grasvegetatie. De jonge bomen hebben nog beperkte kroonomvang en bieden met name foerageergelegenheid voor vogels. De aanwezige bomenrijen zijn begeleidend aan infrastructuur maar leggen geen doorlopende verbindingen tussen gebieden met hoge natuurwaarden. De aanwezige bomenrijen zijn van belang voor kenmerkende soorten als gewone- en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse insectensoorten. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: inrichten van faunapassages en/of geleiding Ouddiemerlaan en Ooster Ringvaart*

Ten oosten van het deelgebied ligt de Ouddiemerlaan welke onder het spoor en onder de A1 door loopt. De onderdoorgang met de A1 verbindt met deelgebieden 13 en 14 en is gedeeltelijk ingericht als ecologische passage, in de vorm van een geleidende rij met grove stenen. Het is mogelijk om de functionaliteit van deze verbinding te vergroten door de geleidende beplanting richting de onderdoorgang te versterken en door de verbindingszone te verbreden en meer divers te maken. De huidige beplanting die richting de onderdoorgang loopt is vrij open en smal, bestaand uit een enkele bomenrij met daaronder grasvegetatie. Met het aanbrengen van struweel en eventueel andere elementen als houtstobben ontstaat er een betere geleiding richting de passage. In de passage is het mogelijk om de functionaliteit te vergroten door meer schuilgelegenheid te creëren. Dit kan door de aanwezige stenen over een bredere zone uit te spreiden (waarmee er meer tussenruimtes ontstaan voor amfibieën en kleine zoogdieren) en door het toevoegen van objecten als houtstobben. De onderdoorgang van het spoor bevat een smal voetpad waarmee er op korte termijn geen kansen liggen in het creëren van een passage voor fauna. Aan de westzijde van het deelgebied ligt de Ooster Ringvaart die via twee spooronderdoorgangen het gebied binnenkomt. Door de twee spooronderdoorgangen te voorzien van oevers en/of loopplanken wordt de verbinding met omliggende deelgebieden (17, 18, 34) verbeterd en de interne samenhang van de lokale ecologische structuur vergroot.

2. *Inrichting: Verbeteren interne samenhang door ontwikkelen van netwerk aan watergangen*

Een groot deel van het aanwezige oppervlaktewater ligt geïsoleerd en is niet onderling verbonden. Er liggen kansen om de interne samenhang van het gebied te vergroten door de samenhang tussen de watergangen ten zuiden en ten noorden van

het spoor en de Ooster Ringvaart te verbeteren. Dit kan door het verlengen van watergangen tot nabij de Ringvaart of het inrichten van de tussenliggende gebieden met natte groenstructuren. Bij het aanpakken van de watergangen liggen er kansen om de ecologische waarde van de watergangen te verhogen door onder andere bredere oeverzones met flauwere taluds te creëren.

3. *Beheer: terugdringen van overwoekerende soorten*

Een groot deel van het aanwezige struweel bestaat uit aaneengesloten oppervlakten van braamstruweel. Er liggen kansen om de ecologische waarde van het aanwezige struweel te verhogen door braam terug te dringen en (groten)deels te vervangen door andere inheemse, besdragende struiken. Een hogere diversiteit in struiksoorten bedient een grotere diversiteit aan fauna. Soorten als meidoorn en sleedoorn bieden beschutting en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels en insecten. Door langs en tussen het struweel ook ruimte te creëren voor grasvegetatie met kruiden ontstaat een nog grotere diversiteit in leefgebieden. Er kan worden kozen voor beplantingssoorten die functioneren als drachtplant voor bijen, of als waardplant voor vlinders.

4. *Inrichting: Maatregelen in relatie tot hekwerk*

Langs delen van het spoor bevindt zich halverwege het talud een hekwerk waarmee een deel van het talud wordt afgerasterd. Er liggen mogelijkheden om kleine onderdoorgangen/openingen in de aanwezige hekwerken te realiseren. Met name kleine zoogdieren kunnen hier gebruik van maken, waarmee de migratiepotentie van de spoortaluds voor de soortgroep verbeterd. Met de aanwezigheid van de hekwerken ontstaan ook soms scherpe overgangen in vegetatie. Idealiter worden de hekken dicht op de spoorzone geplaatst waarmee de gehele gradiënt van het talud kan worden ingericht en gebruikt als ecologische verbindingszone.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Invasieve exoten: Japanse Duizendknoop*

Binnen het deelgebied komen kleine groeiplaatsen van Japanse duizendknoop voor. De Japanse duizendknoop is een invasieve exoot die grote schade kan toebrengen aan onder andere de biodiversiteit. De plant komt vaak voor langs spoortaluds en wegbermen welke in het deelgebied veelvuldig aanwezig zijn. De aanwezigheid van een gronddepot vergoot het risico van uitbreiding en verspreiding van deze invasieve plant. Het is belangrijk om de aanwezigheid van deze plant te monitoren om uitbreiding van Japanse duizendknoop te beperken.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals meerkikker en poelkikker. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en wilde eend. Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Met name de watergang ten zuiden van het spoor is geschikt voor ringslang. In het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van ringslang maar in de directe omgeving komt ringslang wel voor. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als onderdeel van een vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen en platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en waterhoen. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is op sommige plaatsen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor jaarrond beschermde soorten. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. De oevervegetatie ten zuiden van het spoor is echter zeer geschikt voor ringslang, vanwege de ligging nabij een bekende verblijfplaats van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van ringslang maar in de directe omgeving komt de soort wel voor.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als onderdeel van een vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als standplaats voor verschillende plantensoorten waaronder koolzaad, bernagie en klein kruiskruid. Het in dit deelgebied aanwezige biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In de directe omgeving zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als onderdeel van het leefgebied van amfibieën zoals de gewone pad en bastaardkikker. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied biedt het biotooptype grasvegetatie foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels waaronder witte kwikstaart en blauwe reiger. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels zijn jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van ringslang maar in de directe omgeving komt de soort wel voor.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als overwinteringsgebied voor verschillende soorten amfibieën waaronder kleine watersalamander en gewone pad. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggemus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Het gaat hier uitsluitend om het struweel nabij het broekbos van deelgebied 17. Dit struweel staat op hoger gelegen taluds waarin zich (konijnen)holen bevinden. Deze holtes vormen geschikte droge overwinterplaatsen voor ringslang. Het struweel zelf kan tevens worden gebruikt als foerageergebied. In het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van ringslang maar in de directe omgeving komt de soort wel voor. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (hermelijn en bunzing) in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van leefgebied voor de insectengroepen libellen, vlinders en bijen. De aanwezigheid van (bloeiende) struiken biedt schuil- en voedselgelegenheid voor veel van deze insectensoorten. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt leefgebied voor o.a. ekster, houtduif en merel. Bomenrij biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor soorten als huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en onderdeel van een vliegroute van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd.

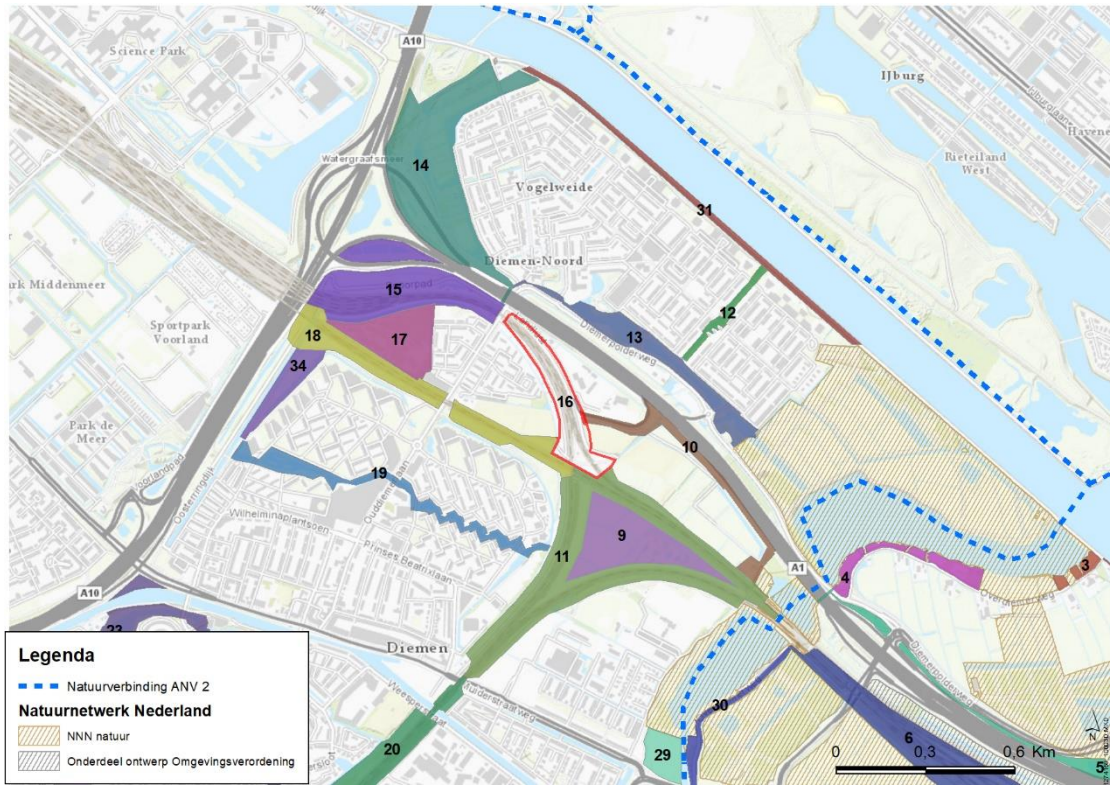
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 16. Spoor ten noorden van Buitenlust



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	16
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur - Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur (spoortalud), volkstuinencomplex, wandellandschap
Oppervlakte (ha)	5
Eigendom	Railinfratrust B.V., Rail Estate B.V., Klein Holland B.V.
Beheerder	Railinfratrust B.V., Rail Estate B.V., Klein Holland B.V.

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noordwesten van Diemen ten zuiden van de A1. Het deelgebied volgt de spoorzone ten noordoosten van de wijk Buitenlust en loopt van de Ouddiemerlaan tot aan het spoorviaduct. Langs de gehele westzijde van dit spoortraject liggen volkstuinen aan een zandpad onderaan het spoortalud. De volkstuinen liggen binnen het deelgebied en maken

onderdeel uit van een groter volktuinencomplex dat doorloopt in deelgebied 11 en 15. Het meest zuidelijke deel van dit deelgebied wordt aan weerszijde geflankeerd door de Nederlands-Israëlische begraafplaats, Ten noordoosten van het deelgebied ligt de weg Landlust met daaraan een manege en de gemeentewerf. Het deelgebied heeft een oppervlak van circa 5 ha en is 0,5 km lang. De inrichting van het deelgebied wordt sterk bepaald door het spoor en de voornaamste gebruiksfunctie welke bestaat uit volkstuinen.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt tussen de wijk Buitenlust en het buitengebied en grenst aan drie andere deelgebieden (10, 11 en 18). Aan de zuidoostzijde van het deelgebied ligt een verbinding met deelgebied 10 welke bestaat uit een bomenlaan ten noorden van de Nederlands-Israëlische Begraafplaats. De overgang tussen deze gebieden is niet ingericht, maar bestaat uit een smalle doodlopende weg waar weinig verkeer komt. Aan de zuidwestzijde van het deelgebied ligt een verbinding met deelgebied 11 en 18. Er is een directe aansluiting op groenstructuren uit deelgebied 18. De brede spoorzones vormen een barrière voor een sterke samenhang met deelgebied 11. Ook de ruimtelijke samenhang binnen het deelgebied wordt beperkt door de aanwezigheid van spoor. Alleen aan de zuidzijde vormt de onderdoorgang bij het spoorviaduct een groene verbinding tussen het oostelijke en westelijke deel van het gebied. De Ouddiemerlaan vormt een barrière in de verbinding met deelgebied 15 en de spooronderdoorgang bij de Ouddiemerlaan is niet ecologisch ingericht.

Op één kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het NNN-gebied en het deelgebied ligt met name open polder. Binnen de lokale ecologische structuur wordt via deelgebied 10 en 11 een verbinding gelegd met het NNN. Deze verbinding bestaat uit smalle groenstructuren langs de A1 en het spoor.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Infranatuur –Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasland en struweel. Het deelgebied bestaat uit diverse lijnvormige biotooptypen met een relatief aaneengesloten ligging langs infrastructuur. Aan de westzijde van het spoor ligt een aaneengesloten oppervlak met volkstuinen en het spoortalud bestaat aan weerszijde van het spoor uit aaneengesloten ruige graslanden en struweelvegetaties. De aanwezigheid van volkstuinen en goed ontwikkeld struweel aan de westzijde van het deelgebied zorgt voor een kleinschalig landschap aan de rand van de stad. Binnen dit kleinschalige landschap bevinden zich een groot aantal ‘rommelhoekjes’ en verschillende besdragende struweelsoorten die schuil- en foerageergelegenheid bieden voor verschillende diersoorten. De kernkwaliteit **Infranatuur** vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van een divers aantal biotooptypen langs infrastructuur. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als migratieroute voor fauna die te vinden is langs infrastructuur, waaronder amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen. Naast een hoofdfunctie als verbindingszone functioneert het deelgebied op kleinere schaal ook als stapsteen en vormt het (onderdeel van) leefgebied voor verschillende soorten.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater ligt aan de randen van het deelgebied en bestaat voor een groot deel uit afwateringssloten begeleidend aan infrastructuur. De watergangen dragen bij aan verbindingsfunctie van het deelgebied en vormen leefgebied voor bepaalde soorten als amfibieën en insecten. Langs de weg Landlust en ten hoogte van het spoorviaduct liggen twee smalle en ondiepe afwateringssloten met steile oevers. De watergangen bevatten weinig waterplanten en zijn plaatselijk dichtgegroeid met rietvegetatie en/of overhangen met (braam-)struweel. Zeer lokaal komen echter soorten voor als zwanenbloem welke kenmerkend is voor goed ontwikkelde voedselrijke wateren. De watergang ten hoogte van het spoorviaduct vormt een verbinding tussen het deelgebied en deelgebied 18. De watergang tussen de volkstuinen en de wijk Buitenlust is onbeschoeid en op delen relatief breed en diep. De watergang ligt om de wijk Buitenlust heen waarmee wordt bijgedragen aan de verbinding tussen de woonwijk en de lokale ecologische structuur voor gebouw bewonende soorten als vleermuizen. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang voor kenmerkende soorten als rietvoorn, kleine watersalamander, bastaardkikker, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse libellensoorten als korenbouten en waterjuffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De oppervlaktewateren hebben geen beschoeiingen maar hebben wel steile, korte taluds waarmee er weinig standplaatsen beschikbaar zijn voor een diverse oevervegetatie. Plaatselijk is een smalle strook riet- en lisdoddevegetatie aanwezig die op smalle delen van de watergang tot ver in het waterprofiel rijkt. De aanwezige oevervegetatie is gefragmenteerd en op plekken waar geen oevervegetatie aanwezig is loopt de graslandvegetatie door tot de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn recht wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. De samenstelling van de verspreid aanwezige oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit riet en lisdodde. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, waterhoen, meerkoet, laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insectensoorten. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasland

Het biotooptype grasland komt voor in een smalle strook als wegberm (langs Landlust) en direct langs het spoor. Het merendeel van het oppervlak bestaat uit structuur- en kruiden arme graslanden voor die intensief worden beheerd. Een groot oppervlak van de graslanden kent daarmee weinig variatie in vegetatiestructuur. Plaatselijk is de wegberm langs Landlust breder waar er als gevolg van extensiever beheer meer structuur- en soortenvariatie aanwezig is. De graslanden hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (waaronder oevervegetaties en struweel) waarmee er geen sprake is van een geleidelijke structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De extensief beheerde grasvegetaties zijn van belang voor kenmerkende soorten als cichorei, grote teunisbloem, gewone pad, verschillende muisachtigen en een divers aantal insectengroepen waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Binnen het deelgebied is een groot aandeel struweel aanwezig wat met name voorkomt op de taluds van de spoorbanen. Ook de volkstuinen bevatten diverse struweelvegetaties. Het struweel op het westelijke spoortalud is structuur- en soortenrijk en bestaat onder andere uit diverse stekelige en besdragende soorten als meidoorn, sleedoorn en vlier. Ook binnen de volkstuinen is het struweel gevarieerd in structuur en soortensamenstelling. Hiermee is deze zone van belang als schuil-, foerageer- en migratiegebied voor verschillende soorten, waaronder insecten, vogels en zoogdieren. Het zandige pad tussen de volkstuinen en het struweel wordt door huismussen gebruikt voor zandbaden. Het struweel aan de oostzijde van het spoor

bestaat voor een groot deel uit dichte, aaneengesloten braamvegetaties met enkele opgaande bomen. Hoewel het aaneengesloten karakter van de struweelvegetatie voor sommige diersoorten schuil- en migratiegelegenheid levert, vormt de beperkte structuur- en soortenvariatie van de beplanting een beperking voor de biodiversiteit. Het aanwezige struweel is van belang voor kenmerkende soorten als huismus, braamsluiper, winterkoning, egel, diverse muisachtigen en verschillende soorten insectengroepen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: terugdringen van overwoekerende soorten*

Een groot deel van het aanwezige struweel bestaat uit aaneengesloten oppervlakten van braamstruweel. Er liggen kansen om de ecologische waarde van het aanwezige struweel te verhogen door braam terug te dringen en (groten)deels te vervangen door andere inheemse, besdragende struiken. Een hogere diversiteit in struiksoorten bedient een grotere diversiteit aan fauna. Soorten als meidoorn en sleedoorn bieden beschutting en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels en insecten. Door langs en tussen het struweel ook ruimte te creëren voor grasland met kruiden ontstaat een nog grotere diversiteit in leefgebieden. Er kan worden kozen voor beplantingssoorten die functioneren als drachtplant voor bijen, of als waardplant voor vlinders.

2. *Inrichting: maatregelen in relatie tot hekwerken*

Langs de oostzijde van het spoor bevindt zich halverwege het talud een hekwerk waarmee een deel van het talud wordt afgerasterd. Er liggen mogelijkheden om kleine onderdoorgangen/openingen in de aanwezige hekwerken te realiseren. Met name kleine zoogdieren kunnen hier van profiteren, waarmee de migratiepotentie van de spoortaluds voor de soortgroep verbeterd. Met de aanwezigheid van de hekwerken ontstaan hier ook scherpe overgangen tussen struweel en graslandvegetatie. Idealiter worden de hekken dicht op de spoorzone geplaatst waarmee de gehele gradiënt van het talud kan worden ingericht en gebruikt als ecologische verbindingszone.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: soorten- en structuurarme vegetatie als gevolg van extensief beheer*

Het aanwezige struweel bestaat voor een groot deel uit braam. In de aanwezige spoor- en wegbermen komt in de graslanden en in het struweel ook brandnetel voor. Bij onvoldoende beheer kunnen deze soorten gaan domineren wat negatieve effecten heeft op de verscheidenheid aan plant- en diersoorten die van het deelgebied gebruik kunnen maken als onderdeel van hun leefgebied.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals meerkikker en poelkikker. In het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en wilde eend. Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soorten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en waterhoen. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van de tevens beschermde voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en vliegroute voor vleermuissoorten als de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van bunzing bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasland** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad. In het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als foerageergelegenheid voor verschillende soorten vogels door de geringe omvang en ligging naast infrastructuur. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasland is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasland is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels zijn jaarrond beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland door de geringe omvang beperkt geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten als laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als foerageergebied, verbindingszone en ongeschikt voor verblijfplaatsen van kleine marterachtigen (o.a. bunzing en hermelijn). Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (bunzing) in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vlinders, bijen en libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als standplaats voor verschillende opgaande plantensoorten waaronder gewone vlier, sleedoorn, meidoorn en braam. Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als overwinteringsgebied voor verschillende soorten amfibieën waaronder kleine watersalamander en gewone pad. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt leefgebied voor o.a. heggenmus, merel en winterkoning. Struweel biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het zandige pad tussen de volkstuin en het struweel wordt door huismussen gebruikt voor zandbaden. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

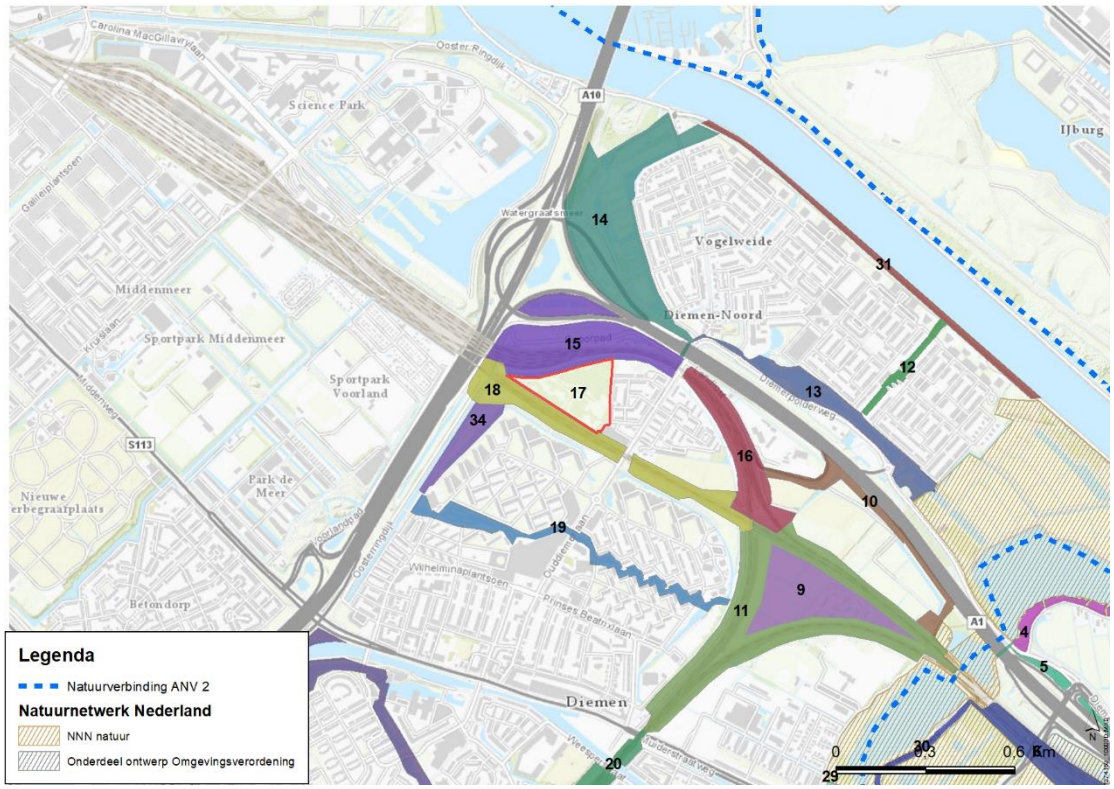
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageer- en leefgebied voor diverse grondgebonden zoogdieren, waaronder muisachtigen en egel. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van kleine muisachtigen. In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (bunzing) in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van leefgebied voor de insectengroepen libellen, vlinders en bijen. De aanwezigheid van (bloeiende) struiken biedt schuil- en voedselgelegenheid voor veel van deze insectensoorten. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 17. Park Spoorzicht



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en Park – Kerngebied
Gebruik	Natuur, recreatie, waterberging- en afvoer, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	5
Eigendom	*Gemeente Diemen*
Beheerder	*Gemeente Diemen*

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noordwesten van Diemen ten westen van de wijk Spoorzicht. Het gebied ligt als een eiland ingesloten tussen deze wijk en de taluds van twee spoortrajecten aan de noord- en zuidzijde. Ten zuidwesten bevindt zich Station Diemen en bijbehorende parkeerplaats. De spoortaluds lopen af tot aan watergangen die de grens vormen met het deelgebied. Op het noordelijk spoortalud liggen moestuinen welke onderdeel uitmaken van een groot moestuincomplex. Aan de westzijde van het deelgebied komen de aanwezige watergangen samen op enkele meters van de Oostelijke Ringvaart. Het

gebied heeft een oppervlak van 4,77 ha. Het deelgebied heeft een (gebruiks)functie als natuur- en recreatiegebied. Het gebied is toegankelijk voor recreanten (ook met loslopende honden) en trekt met name bezoekers vanuit de naastgelegen wijken Spoorzicht en Buitenlust. De toegankelijkheid wordt door een vrijwilligersgroep gewaarborgd. In het bos bevinden zich bankjes en enkele wandelpaden die jaarlijks worden opgehoogd met houtsnippers en zand.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt in het noordwesten van Diemen op de grens met Amsterdam en grenst aan twee andere deelgebieden (15 en 18. De samenhang tussen het deelgebied en de spoorzones van de aangrenzende deelgebieden is groot. De gebieden lopen in elkaar over via smalle, ondiepe watergangen. De watergangen vormen samen met de spoortaluds een verbinding richting de Ooster Ringvaart in het westen, én richting de Nederlands-Israëlische Begraafplaats en De Diem in het oosten. De spoortaluds bevatten een groot aandeel aaneengesloten struweel waarlangs fauna zich vanuit het deelgebied naar andere gebieden in de omgeving kan verplaatsen. Aan de oostzijde is de Ouddiemerlaan een barrière in de verbinding tussen het deelgebied en de overige deelgebieden binnen de lokale ecologische structuur. De duikers die onder de Ouddiemerlaan doorgaan, zijn niet functioneel als verbinding en de aanwezige groenstructuren worden door de weg onderbroken. Er is sprake van een grote interne samenhang binnen het gebied. Het gebied vormt een aaneengesloten eenheid waarbinnen over het gehele oppervlak sprake is van een hoge mate van natuurlijkheid en hoge natuurwaarden.
Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op 1,5 kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Via de deelgebieden 11, 16 en 18 wordt er een verbinding gemaakt met de Diemerpolder, maar de aanwezige infrastructuur (met name spoortrajecten) vormen barrières voor een goed functionerende ecologische verbinding.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Bos & park - Kerngebied

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen bos, struweel, grasvegetatie, oevervegetatie en oppervlaktewater. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door een hoge mate van natuurlijkheid, een hoge soorten- en structuurrijkdom en de aanwezigheid van abiotische gradiënten. Het deelgebied heeft een functie als **Kerngebied** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen, vogels en zoogdieren.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het plangebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

In het gebied bevinden zich drie ondiepe poelen verspreid in het gebied. Twee van deze poelen zijn permanent watervoerend. De poelen vormen leefgebied voor meerdere soortgroepen, waaronder amfibieën en insecten. De poel in de westpunt van het gebied ligt aan de rand van het bos en is vrij open, waardoor de zon het water kan opwarmen. Dit maakt de poel geschikt als voortplantingswater voor padden, kikkers en watersalamanders. De poel in het zuiden ligt meer beschut tussen de bomen en is hierdoor niet optimaal als voortplantingswater voor amfibieën. De aanwezigheid van de poelen zorgt tevens voor gradiënten in hoogte en vochtigheid die leefgebieden biedt aan verschillende plant- en diersoorten.

De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als kleine watersalamander, bastaardkikker en diverse insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Oevervegetatie komt voor op de overgang naar de aangrenzende, onbeschoeide watergangen aan de buitenranden van het deelgebied. Het totale oppervlak aan oevervegetatie is beperkt doordat het overgrote deel van de oevertaluds een geringe breedte kent. De aanwezige oevervegetatie in het deelgebied bestaat uit een structuurrijke- en soortenrijke begroeiing. Plaatselijk komen smalle oeverzones voor met riet, harig wilgenroosje, lisdodde, gele lis, kalmoes en lokaal tongvaren. Het merendeel van de oevers is begroeid met bomen en divers struweel. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als ijsvogel, ringslang, bunzing en diverse insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

In het deelgebied zijn twee extensief beheerde natte grasvegetaties aanwezig die relatief soortenrijk zijn. In de noordwestelijke punt bevindt zich grasvegetatie langs de hier aanwezige poel. In de zuidoostpunt ligt een rechthoekig grasperceel (‘het hooiland’) waarvan het gras wordt gebruikt voor grashopen die dienen als voortplantingsplaatsen van egel en ringslang. Dit hooiland bevat zeer natte standplaatsen en is het meest soortenrijk met o.a. pinksterbloem, grote wederik, beekpunge en hangende zegge. Beide natte grasvegetaties kennen een grote mate van openheid en zijn daardoor geschikt voor insecten en andere warmteminnende soorten. Er is weinig structuurvariatie aanwezig in de vorm van mantelzoomvegetaties en struweel waardoor de overgangen van het grasvegetatie naar het bos scherp zijn. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang voor kenmerkende soorten als pinksterbloem, bastaardkikker, ringslang, bunzing, en diverse insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Struweel komt met name voor aan de randen van het gebied tegen de oevervegetaties. Het struweel is structuur- en soortenrijk en bestaat uit braam- en wilgenbroekstruweel met verschillende soorten wilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Vaak is er sprake van een smalle strook struweel tussen de overgang van oevervegetatie naar opgaand bos. Het aanwezige struweel is van belang voor kenmerkende soorten als ringslang, dwergmuis, bunzing, heggenmus, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos

Het deelgebied bestaat bijna geheel uit moerasbos dat onder vochtige tot natte omstandigheden staat. Het bos is zeer soorten- en structuurrijk en bestaat uit een afwisseling van ouder en jonger bos. Aan de randen zijn de standplaatsen iets droger en komt hoog opgaand essen-iepenbos voor. In de ondergroei bevinden zich hier diverse stinzenplanten en ook grote keverorchis. Het overige bos is jonger staat onder nattere omstandigheden. Dit bos bestaat veelal uit els, es en wilg, met in de ondergroei plaatselijk paarbladig goudveil. Het gehele bos heeft een hoge mate van natuurlijkheid en bevat grote hoeveelheden staand en liggend dood hout. Dood hout is van groot belang voor verschillende soortgroepen waaronder insecten en vogels die van deze insecten leven. De structuurrijkdom van het bos wordt verder vergroot door de aanwezigheid van aangelegde houtrillen, takkenrillen, takkenstapels en hügels (terpen van aarde met stammen en stronken in de onderlaag). De aanwezigheid van deze elementen zorgt voor schuilmogelijkheid voor onder andere zoogdieren. Naast gradiënten in hoogte en vochtigheid zijn er door de aanwezigheid van diverse open plekken ook overgangen van zon- (licht, warmte, droogte) naar schaduwrijke (donkerte, koelte, vocht, schuilgelegenheid) plekken. De aanwezigheid van deze gradiënten is bepalend voor de hoge natuurwaarden in het bos en vormt de basis voor een gevarieerd biotoop voor een scala aan plant- en diersoorten. Het aanwezige bos is van belang voor kenmerkende soorten als havik, grote bonte specht, vos, bunzing, egel, ringslang, gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Aanleg- of inrichten van faunapassage en geleiding*

Aan de oostzijde vormt de Ouddiemerlaan een barrière in het functioneren van een ecologische verbinding tussen het deelgebied en de overige deelgebieden binnen de lokale ecologische structuur. De duikers die onder de Ouddiemerlaan doorgaan, zijn niet functioneel als verbinding en de aanwezige groenstructuren worden door de weg onderbroken. Op termijn zal er op deze locatie een spooronderdoorgang aangelegd worden. Aan de noord- als de zuidzijde van het spoor is ruimte voor een faunapassage in de vorm van een ecostrook langs het spoor en over de spooronderdoorgang. De inpassing van een ecostrook kan bijdragen aan het veilig passeren van diverse soorten fauna, waaronder kleine zoogdieren, amfibieën en ringslang. Door struweel en andere natuurlijke elementen (bijv. houtstobbes en stenen) aan te brengen wordt fauna uit Park Spoorzicht langs de infrastructuur geleid tot aan de ecopassage.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: Verlies aan oppervlakte en/of kwaliteit als gevolg van ruimtelijke ontwikkelingen*

Park Spoorzicht herbergt hoge natuurwaarden en kent een hoge mate van natuurlijkheid. Het deelgebied is daarmee van groot belang binnen de lokale ecologische structuur van de gemeente Diemen. Door een gebrek aan ruimte in de hoog stedelijke omgeving is het gebied al vaker bestempeld als een aantrekkelijke ontwikkellocatie voor bijvoorbeeld woningbouw en sportfaciliteiten. Gezien het geringe oppervlak van het deelgebied heeft iedere vorm van oppervlakteverlies grote impact op de natuurwaarden in dit gebied. De aanwezigheid van zeer natte omstandigheden is van groot belang voor de aanwezige natuurwaarden. Ruimtelijke ontwikkelingen met een impact op de waterhuishouding in het deelgebied zijn daarom eveneens een grote bedreiging voor de natuurwaarden in het deelgebied.

2. *Recreatiedruk: Verstoring leefgebied fauna als gevolg van hoge recreatiedruk*

Park Spoorzicht wordt gebruikt als recreatiegebied door bewoners van de wijken Spoorzicht en Buitenlust. Door het park lopen diverse wandelpaden en ook loslopende honden zijn toegestaan. De aanwezigheid van recreanten en honden kan in het voorjaar en de zomer een negatief effect hebben op het broedsucces van broedende vogels en de algemene geschiktheid van het gebied als broedlocatie.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, en beperkt geschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar wel in de directe omgeving (bunzing en hermelijn). Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor buizerd en havik. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van een havik nest in het deelgebied.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar wel in de directe omgeving (bunzing en hermelijn).

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vlinders en bijen. In de omgeving van het deelgebied is een waarneming van grote vos bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor havik en huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving van het deelgebied en er zijn waarnemingen bekend van een haviksnest binnen het deelgebied. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar wel in de directe omgeving (bunzing en hermelijn). Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In de omgeving van het deelgebied is een waarneming van grote vos bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor havik en huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving, en er zijn waarnemingen bekend van een haviknest binnen het deelgebied. Het biotooptype bos is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

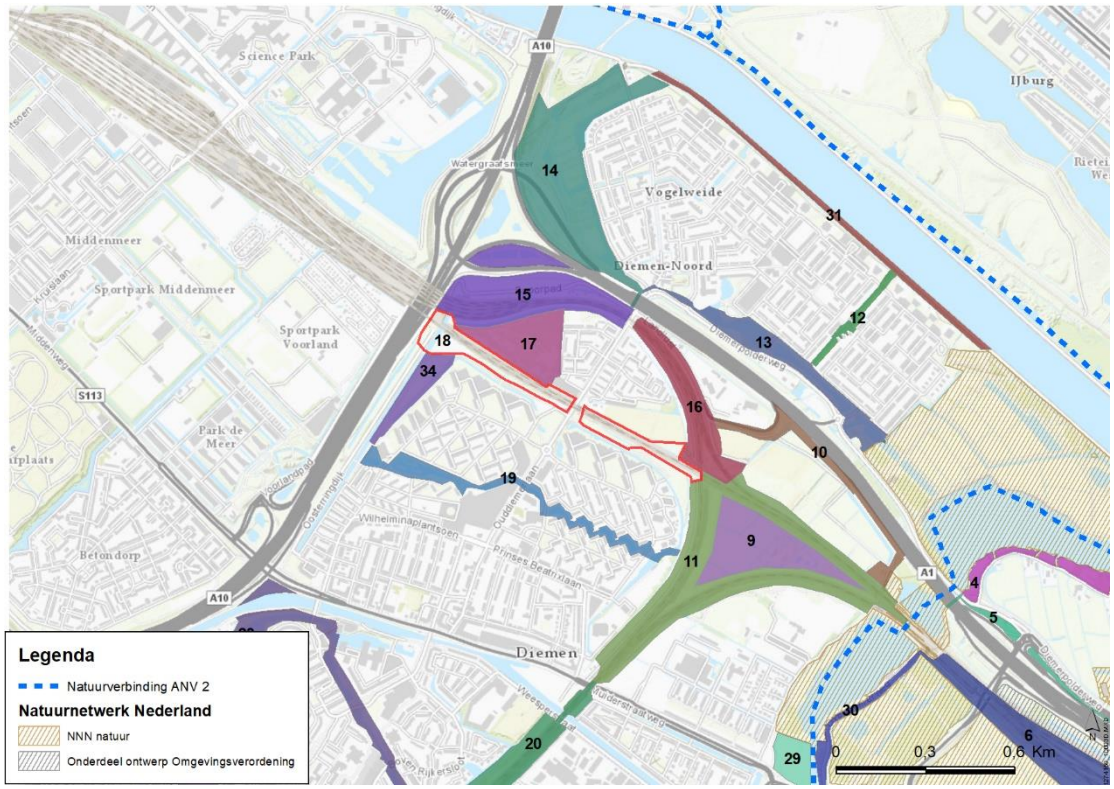
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar wel in de directe omgeving (bunzing en hermelijn).

- *Libellen, vlinders, bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten, zoals grote vos. In de omgeving van het deelgebied is een waarneming van grote vos bekend.

Deelgebied 18. Spoorzone Station Diemen



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	18
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur – Verbindingszone Bos en park – Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur, recreatie, park, waterberging- en afvoer, wandellandschap, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	7
Eigendom	Railinfratrust B.V., Gemeente Amsterdam, De Staat, Klein Holland B.V., particulier, Gemeente Diemen
Beheerder	Met name Railinfratrust B.V., Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noordwesten van Diemen en volgt het spoortraject aan weerszijden van treinstation Diemen. Het deelgebied bestaat voor een groot deel uit spoortalud dat van het spoor wordt afgeschermd door een geluidsscherm. Het

gebied strekt zich uit van de rijksweg A10 en de Ooster Ringvaart in het westen tot het spoorviaduct in het oosten. Ten zuiden van het deelgebied ligt de wijk Ruimzicht en ten noorden bevinden zich de wijken Buitenlust en Spoorzicht, en de Nederlands-Israëlische Begraafplaats. Langs de noordzijde heeft het spoor geen geluidsscherm, op een klein stukje (laag) langs de beheerderswoning van de Nederlands-Israëlische Begraafplaats na. Het gebied heeft een oppervlakte van 7 ha en is circa 1 km lang. Het deelgebied dat ten zuiden van het spoor ligt heeft een functie als park- en recreatiegebied (het wandellandschap) en wordt met name gebruikt door inwoners van de wijk Ruimzicht. In de meest westelijke punt ligt hier nog een klein moestuincomplex.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt tussen diverse wijken in een hoog stedelijke omgeving en grenst aan vijf andere deelgebieden (11, 15, 16, 17, 34). Het deelgebied vormt hiermee een belangrijke schakel binnen de lokale ecologische structuur. Aan de oostzijde lopen de groenstructuren aan weerszijden van het spoor over in de spoorbegeleidende groenstructuren van deelgebieden 11 en 16. Aan de zuidwestzijde sluit het deelgebied aan op het parklandschap van deelgebied 34 langs de Ooster Ringvaart. De overgang tussen deze gebieden is nog beperkt ingericht, hier liggen kansen om de samenhang te versterken. Aan de noordwestzijde liggen deelgebieden 15 en 17. Het deelgebied bestaat hier uit aaneengesloten dicht struweel welke, deels via de Ooster Ringvaart, een verbindende rol speelt in de lokale ecologische structuur. De spooronderdoorgangen van de Ooster Ringvaart zijn echter niet ecologisch ingericht en bestaan uit oeverloze watergangen. Door de aanwezigheid van diverse infrastructurele verbindingen binnen het deelgebied is de interne samenhang van het deelgebied niet optimaal. Het gebied ten noorden en ten zuiden van het spoor zijn nagenoeg niet verbonden, en de aanwezigheid van Ouddiemerlaan en Station Diemen vormen als scherpe onderbrekingen een barrière tussen het oostelijke en westelijke deel van het deelgebied. Ook zijn er weinig geleidelijke overgangen in vegetatiestructuur aanwezig tussen het aanwezige park en de infrastructuur begeleidende vegetaties.

Het deelgebied grenst niet direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op één kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het NNN-gebied en het deelgebied liggen met name open polders. Binnen de lokale ecologische structuur wordt via deelgebied 11 een verbinding gelegd met het NNN. Deze verbinding bestaat uit een smalle groenstructuur langs het spoor.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park** en **Infranatuur** voor. Het deelgebied is voor beiden kernkwaliteiten een Verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor het overgrote deel uit **Infranatuur** aan weerszijden van een spoortraject. Ten zuiden van het spoor ligt een smalle zone met **Bos en park** welke duidelijk van de **Infranatuur** wordt gescheiden door een smalle watergang.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie en struweel. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van diverse lijnvormige biotooptypen met een relatief aaneengesloten ligging langs infrastructuur. In de meest westelijke punt wordt deze zone breder en zorgt de aanwezigheid van volkstuinen voor een kleinschaliger landschap met meer schuilgelegenheid in de overgang naar de Ooster Ringdijk.
Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang in het voorzien in een migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder vogels, vleermuizen, zoogdieren en insecten.

3.2 Bos & park – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit het biotooptype park en plantsoen. Het aanwezige bos en park heeft een sterk parkachtig karakter. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en

potentieel leefgebied voor verschillende soorten, met name doordat soorten vanuit de wijk gebruik maken van deze groene zone. De kernkwaliteit **Bos en park** heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in migratiemogelijkheden voor fauna in de omgeving, waaronder vogels, amfibieën, vleermuizen en insecten.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt voor over een relatief groot oppervlak als een stelsel van enkele langgerekte afwateringssloten begeleidend aan infrastructuur. Het merendeel van deze watergangen is ondiep, smal, onbeschoeid en heeft een beperkte waterplantengroei als gevolg van een hoge mate aan bladinval en beschaduwing van struweel en bomen. Het deelgebied bevat ook een deel van de Ooster Ringvaart welke hier een brede, diepe en deels beschoeide watergang is met waterplantengroei van epifyten, ondergedoken planten en drijfplanten. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, kleine watersalamander, meerkoet, wilde eend, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende soorten insectengroepen, waaronder juffers en libellen. Het oppervlaktewater op de grens met deelgebied 17 is ook van belang voor kleine modderkruiper en ijsvogel. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De oppervlaktewateren hebben grotendeels steile oevers waarmee er geen flauwe taluds aanwezig zijn met standplaatsen voor een diverse oevervegetatie. Alleen de meest zuidoostelijke watergang heeft een recentelijk aangelegd flauw talud waar zich op de aanwezige gradiënt een meer soorten- en structuurrijke vegetatie kan ontwikkelen. In het gebied is de oevervegetatie beperkt aanwezig en gefragmenteerd, en bestaat wanneer aanwezig slechts uit een smalle zone. Alleen in de Ooster Ringvaart is de oevervegetatie (met name riet- en lisdoddevegetatie) breder en meer aaneengesloten. Op plekken waar geen oevervegetatie aanwezig is loopt de grasvegetatie- of struweelvegetatie (vaak braam, en plaatselijk wilg en els) door tot op de waterlijn en/of beschoeiing. De lijnen van alle aanwezige oevers zijn recht wat de lengte aan oever en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. De samenstelling van de verspreid aanwezige oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit riet- en lisdoddevegetatie. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, waterhoen, meerkoet, laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

Aan de noordoostzijde van het deelgebied ligt een kleine oppervlakte aan grasvegetatie dat extensief wordt beheerd. Hierdoor is een ruig en structuurrijk karakter ontstaan. Het grasvegetatie gaat aan de randen over in struweel met enkele bomen. Dit zorgt voor een structuurrijke overgang naar deelgebied 16. Het structuur- en kruidenrijke grasvegetatie en de aanwezige structuurgradiënt biedt ruimte aan verschillende planten- en diersoorten. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang voor kenmerkende soorten als diverse muisachtigen, bunzing, fazant, blauwe reiger en diverse insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Binnen het deelgebied is een groot oppervlak struweel aanwezig wat met name voorkomt als smalle strook op de taluds van de spoorbanen. Ook de volkstuinen bevatten diverse struweelvegetaties. Het struweel op het zuidelijke spoortalud is relatief

soorten- en structuurrijk en bestaat naast lagere struiken van braam, kardinaalsmuts, gewone vlier en wilg ook uit opgaande jonge bomen van berk en els. Ook binnen de volkstuinen is het struweel gevarieerd in structuur en soortensamenstelling. Plaatselijk ontbreekt het struweel en vallen er open plekken in de doorgaande verbinding. Het struweel op het noordelijke spoortalud is veelal dicht en aaneengesloten maar bestaat voornamelijk uit braam. Hoewel het aaneengesloten karakter van deze vegetatie voor sommige diersoorten schuil- en migratiegelegenheid levert, vormt de beperkte structuur- en soortenrijkdom van de beplanting een beperking voor de biodiversiteit. Het aanwezige struweel binnen het deelgebied is van belang voor kenmerkende soorten als heggenmus, winterkoning, zwartkop, egel, hermelijn, bunzing, vos en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

In het zuidelijke deel van het gebied komt park en plantsoen voor. Het overgrote deel dit biotooptype bestaat uit grasvegetatie dat intensief wordt beheerd. Dit zorgt voor soorten- en structuurarme grasvegetaties met soorten als madeliefje en paardenbloem. Ten westen van Station Diemen bevindt zich in een gazon en enkele bomenrijen van oude, hoge populieren met een grote plantafstand. Structuurvariatie en de aanwezigheid van vegetatiegradiënten ontbreekt geheel. Overig plantsoen in de vorm van struweel en andere beplantingen ontbreekt. Ten oosten van Station Diemen bevinden zich verspreid staande bomen en bomengroepen van populier, wilg en esdoorn met in de ondergroei plaatselijk struweel. Het parklandschap is hier meer structuur- en soortenrijk waarmee het van groter belang is als leefgebied en migratiezone voor verschillende soorten. De combinatie van kort gazon en verspreide bomen geven het deelgebied een open parkkarakter. Het aanwezige park en plantsoen is van belang voor kenmerkende soorten als koolmees, houtduif, ekster, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende soorten insectengroepen waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

In het gebied ten zuiden van het spoor bestaat het biotooptype park en plantsoen voornamelijk uit gazon met solitaire bomen. Het toevoegen van struweel maar ook het aanbrengen van takkenrillen, dood hout en stenige elementen biedt beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook wordt hiermee de samenhang met de struweelrijke spoorzones versterkt en liggen er kansen voor het versterken van de verbinding met deelgebied 34. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneren. Met het aanbrengen van deze elementen wordt de functionaliteit van het deelgebied als leefgebied en verbindingszone bevorderd.

2. *Inrichting: inrichten van faunapassage en/of geleiding Ooster Ringvaart*

Aan de westzijde van het deelgebied ligt de Ooster Ringvaart die via twee spooronderdoorgangen het gebied binnenkomt. Door de twee spooronderdoorgangen te voorzien van oevers en/of loopplanken wordt de verbinding met omliggende deelgebieden (15, 17) verbeterd en de interne samenhang van de lokale ecologische structuur vergroot.

3. *Inrichting: extensief en gefaseerd beheer*

Het biotooptype park en plantsoen ten zuiden van het spoor bevat intensief beheerde grasvegetaties met structuur- en soortenarme grasvegetaties welke van beperkte ecologische waarde zijn. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

4. *Beheer: terugdringen van overwoekerende soorten*

Een groot deel van het struweel langs het spoor bestaat uit aaneengesloten oppervlakten van structuurarm braamstruweel. Er liggen kansen om de ecologische waarde van het aanwezige struweel te verhogen door braam terug te dringen en (groten)deels te vervangen door andere inheemse, besdragende struiken. Een hogere diversiteit in struiksoorten bedient een grotere diversiteit aan fauna. Soorten als meidoorn en sleedoorn bieden beschutting en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels en insecten. Ook kan er met het terugdringen van braam ruimte worden gemaakt voor oevervegetatie (mogelijk in combinatie met het realiseren van flauwere taluds)

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van aaneengeslotenheid door onderbreking doorlopende bomenrijen en struweel*

Binnen het deelgebied zijn bomenrijen en struwelen aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuren van groot belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals meerkikker en poelkikker. In de omgeving van het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In deelgebied 17 zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en wilde eend. Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en beperkt geschikt als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen en de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën als meerkikker en poelkikker. In de omgeving van het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt leefgebied voor o.a. meerkoet en waterhoen. Oevervegetatie biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. De aanwezige oevervegetatie is beperkt geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In de directe omgeving van het deelgebied (in deelgebied 17) zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en beperkt geschikt als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van deze soorten bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten zoals groot spiegelklokje. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad en meerkikker. In de omgeving van het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor buizerd door het kleine oppervlak en de aanwezigheid van beter geschikte grasvegetaties langs de nabijgelegen De Diemen. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen van nesten bekend in de directe omgeving (Park Spoorzicht).

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In de omgeving van het grasvegetatie zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied, verbindingszone en beperkt geschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen van bunzing en hermelijn bekend in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In de omgeving van het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Het aanwezige struweel staat op hoger gelegen taluds waarin zich (konijnen)holen bevinden. Deze holtes vormen geschikte droge overwinterplaatsen voor ringslang. Struweel kan ook worden gebruikt als foerageergebied. In de directe omgeving van het deelgebied (in deelgebied 17) zijn waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en voor verblijfplaatsen van kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (bunzing en hermelijn) in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In de omgeving van het deelgebied is echter wel een waarneming van meerkikker bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn ook geen waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

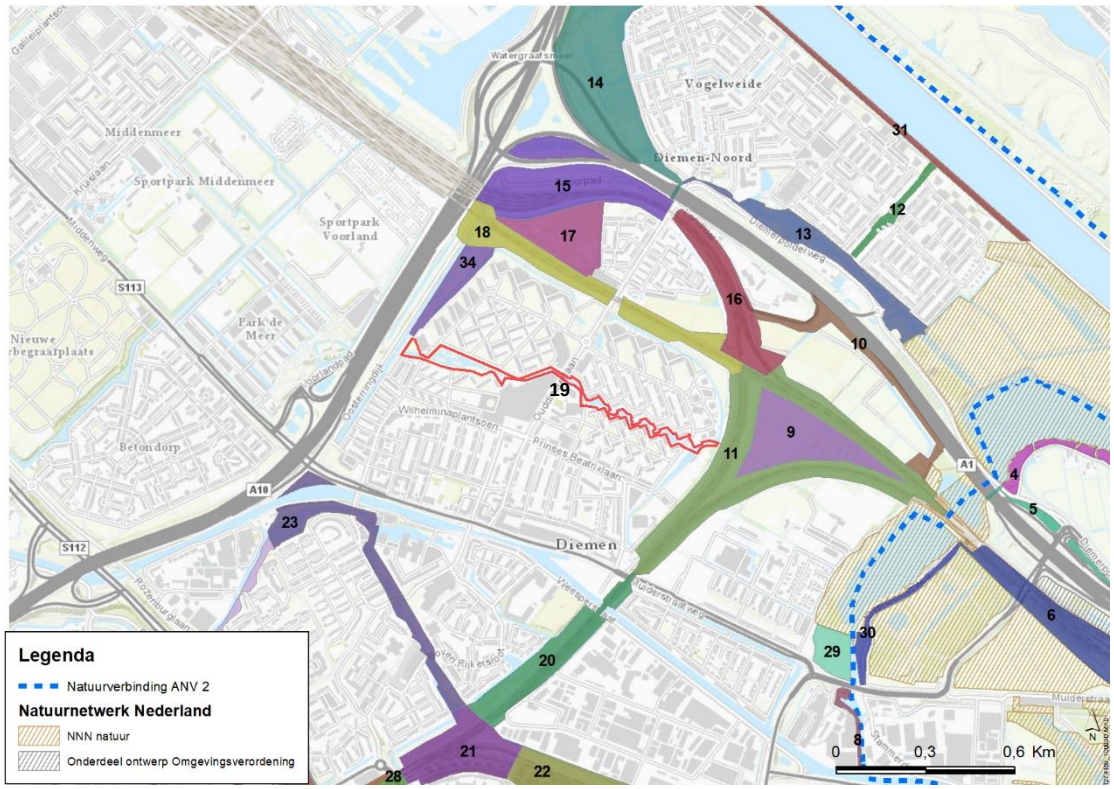
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als foerageergebied en verbindingszone voor beschermde kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (bunzing en hermelijn) in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 19. Waterpartij Julianaplantsoen & Mandelapark



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	19
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Groene dooradering - Verbindingszone
Gebruik	Stadspark, natuur, waterberging- en afvoer
Oppervlakte (ha)	4
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het centrum van de gemeente Diemen aan de rand van de woonwijk Ruimzicht. Aan de oostzijde raakt het gebied aan de spoorzone met direct aanliggend volkstuinen en de sportvelden van tennisvereniging ATVD. Aan de westzijde raakt het gebied aan de Ooster Ringvaart met daarachter de A10. Het gebied is één kilometer lang en heeft een oppervlakte van 4 ha.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt te midden van een hoogstedelijke omgeving met diverse typen bebouwing en grenst aan twee andere deelgebieden (11 en 34). Aan de westzijde van het deelgebied ligt deelgebied 34 langs de Ooster Ringdijk. Aan de oostzijde van het deelgebied ligt een watergang op de overgang naar deelgebied 11. Deelgebied 11 bestaat hier uit een moestuincomplex en spoortalud. Het deelgebied vormt hiermee binnen de lokale ecologische structuur een verbinding tussen de wijk Ruimzicht en de spoorzone. De interne samenhang binnen het deelgebied is redelijk goed door de aaneengeslotenheid van het gebied en verbindende functie van de watergang. Onder de Ouddiemerlaan ligt in de huidige situatie een ACO-duiker die erop gericht is om migrerende fauna veilig te laten passeren. Het deelgebied ligt niet in de nabijheid van natuurgebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op één kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het NNN-gebied en het deelgebied liggen diverse infrastructurele barrières.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Groene dooradering – Verbindingszone

De kernkwaliteit **Groene dooradering** wordt gevormd door een relatief aaneengesloten groenblauwe structuur bestaande uit de biotooptypen park en plantsoen, oppervlaktewater en oevervegetatie. Het deelgebied is smal en wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een watergang als verbindende, doorlopende structuur. De directe omgeving van het gebied heeft een hoogstedelijk karakter. Het westelijke deel van het deelgebied wordt gekenmerkt door een park met een brede watergang, waar het oostelijke deel van het deelgebied bestaat uit een smallere watergang tussen de hoogbouw van Ruimzicht-Oost. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als migratiezone voor fauna, waaronder vogels, vleermuizen, zoogdieren, amfibieën en insecten. De verbinding is daarbij in het bijzonder relevant als migratiezone voor gebouwbewonende diersoorten als vleermuizen en vogels (waaronder huismus) die vanuit de bebouwing via het deelgebied de groene buitengebieden kunnen opzoeken.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het plangebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt over een groot, nagenoeg aaneengesloten oppervlak voor en vormt de basis voor de dooradering en verbindingsfunctie van het deelgebied. De watergang wordt op enkele locaties versmald tot een duiker. De breedte van de watergang varieert tussen 3 en 25 meter en er zijn enkele hoge fiets- en wandelbruggen (met zo'n 1,5m doorvlieghoogte) aanwezig. De oevers van de watergang zijn grotendeels natuurvriendelijk en onbeschoeid, slechts een deel van de watergang heeft een beschoeiing. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, rietvoorn, kleine watersalamander, meerkoet, waterhoen, laatvlieger en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Het oppervlaktewater heeft op delen een harde beschoeiing, maar kent langs een groot deel ook onbeschoeide, smalle oevers zonder flauw talud. Langs een groot deel van de oevers is een aangesloten oevervegetatie aanwezig die als doorlopende structuur van grote waarde is als verbindingszone voor verschillende soorten fauna. De samenstelling van de oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit riet en lisdodde. Meer aan de westzijde van het plangebied ontbreekt de

oevervegetatie over een groot oppervlak. De aanwezige oevervegetatie is hier meer gefragmenteerd en zeer smal. Op een deel van de eilandjes is de oevervegetatie sterker ontwikkeld en gaat deze over in ruigte en bomen. De aanwezige oevervegetaties in het deelgebied zijn van belang voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, waterhoen, meerkoet, huismus, laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Struweel komt alleen voor op de eilandjes aan de westzijde van het deelgebied in een korte overgang van riet naar enkele solitaire bomen. Het struweel bestaat met name uit braam- en wilgenbroekstruweel met verschillende soorten wilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Het gebied wordt gekenmerkt door intensief menselijk gebruik waardoor kenmerkende soorten bestaan uit heggenmus, huismus, winterkoning, merel, laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

In het gehele gebied komt park en plantsoen voor, grenzend aan de oevervegetatie. Het overgrote deel van dit biotooptype bestaat uit intensief beheerd gazon waarmee een beperkte diversiteit in vegetatiestructuur en soortensamenstelling aanwezig is. In het gazon staan aaneengesloten bomenrijen en verspreide bomen, waaronder treurwilgen, gewone esdoorn en zwarte els. De bomenrijen staan langs de Prins Mauritslaan, de Oranjelaan, de René Cassinlaan en de Tobias Asserlaan en bestaan uit o.a. zwarte els, plataan, gewone esdoorn en Hollandse linde. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten en biedt vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur voor geleidingen tussen de wijk en de buitengebieden. Struweel, als overgangsvegetatie tussen grasvegetaties en opgaande bomen, ontbreekt over nagenoeg het gehele deelgebied. De combinatie van kort gazon en verspreide bomen(rijen) geeft het deelgebied een open parkkarakter. Het aanwezige park en plantsoen wordt gekenmerkt door intensief menselijk gebruik waardoor kenmerkende soorten bestaan uit koolmees, huismus, houtduif, ekster, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: extensief en gefaseerd beheer voor verruiging gazons*

De aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn gefaseerd maaibeheer (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), minder vaak maaien en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Inrichting en beheer: ontwikkelen struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype park en plantsoen bestaat voornamelijk uit gazon met solitaire bomen. Het laten ontwikkelen van struweel, en dood hout in dit deelgebied biedt beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook aanplant van struweel en het aanbrengen van takkenrillen en stenige elementen behoort tot de mogelijkheden. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneren. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de functionaliteit van de verbindingszone bevorderen.

3. *Inrichting: aanleg van faunapassage en/of geleiding richting Ooster Ringvaart*

De meest westelijke zijde van het deelgebied bestaat uit bomenrijen met daaronder grasvegetatie. Het ontbreekt aan struweel en ruigere graslandvegetatie die grondgebonden fauna schuilmogelijkheid bieden en geleiden over de Tobias Asserlaan richting de Ooster Ringvaart. Door de groenstructuur hier te versterken kan ook de verbinding met deelgebied 34 worden

versterkt. De inpassing van een ACO-duiker in de Tobias Asserlaan kan bijdragen aan het veilig passeren van fauna, waaronder kleine zoogdieren en amfibieën.

4. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Een groot deel van de aanwezige oevers kent een relatief steil talud. Door flauwere taluds te realiseren met bijvoorbeeld plasbermen ontstaat een meer diverse oeverlijn met standplaatsen voor zowel oeverplanten (helofyten) als onderwatervegetatie en drijfplanten. Hiermee wordt de diversiteit aan flora en fauna verhoogd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: onderbreking watergang, doorlopende bomenrijen en oevervegetatie*

De watergang is als doorlopende structuur van groot belang voor de verbindingsfunctie van dit deelgebied. Ook de oevervegetatie en de doorlopende bomenrijen spelen als nagenoeg doorlopende structuren een belangrijke rol in de verbindingsfunctie. Verlies van aaneengeslotenheid van de groenblauwe structuur door uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën zoals meerkikker en poelkikker. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt voor nesten van algemene broedvogels en in gebruik zijnde nesten zijn beschermd.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen en ongeschikt voor platte schijfhoren. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen of platte schijfhoren bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. Nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (hermelijn) in de directe omgeving van het deelgebied. Verblijfplaatsen van marterachtigen zijn beschermd. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de

omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn ook geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren door de geïsoleerde ligging van het struweel op eilanden.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als onderdeel van het leefgebied van verschillende soorten amfibieën waaronder gewone pad. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt leefgebied voor o.a. ekster, houtduif en merel. Park en plantsoen biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Het aanwezige struweel is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

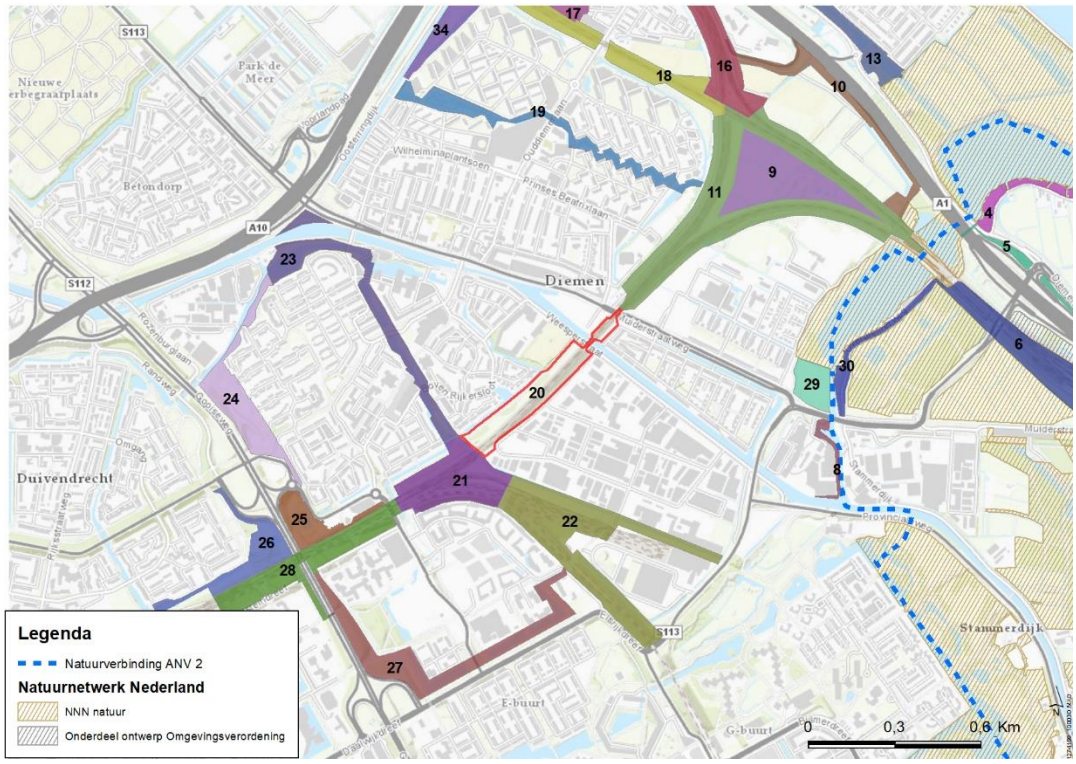
In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageer- en leefgebied voor diverse grondgebonden zoogdieren, waaronder muisachtigen en egel. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van grondgebonden zoogdieren. In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen waaronder wezel en hermelijn. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine

marterachtigen in de omgeving van het plangebied. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als onderdeel van leefgebied voor de insectengroepen libellen, vlinders en bijen. De aanwezigheid van (bloeiende) bomen, struiken en kruiden biedt schuil- en voedselgelegenheid voor deze insectengroepen. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 20. Spoorzone nabij begraafplaats Rustoord



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	20
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur – Verbindingszone Bos en Park – Verbindingszone
Gebruik	Wandellandschap, natuur, infrastructuur, waterberging- en afvoer, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	5
Eigendom	Gemeente Diemen, Railinfratrust B.V.
Beheerder	Gemeente Diemen, Railinfratrust B.V.

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noordoosten van Diemen-Zuid en grenst aan de buurten Schelpenhoek en Anne Frank. Het deelgebied ligt langs het spoortraject tussen Station Diemen-Zuid en strekt zich vanaf de Muiderstraatweg uit tot aan het Zwanenpad. In het noorden ligt de Weespertrekvaart welke het deelgebied in tweeën splitst. Het deelgebied volgt het spoortraject aan weerszijden van het spoor. Het oostelijke spoortalud bestaat uit een smalle strook ruigte en een bomenlaan langs het bedrijventerrein aan de Venserweg. Het westelijke spoortalud maakt onderdeel uit van het Diemer wandellandschap dat tevens een losloopgebied is voor honden. Ten noordwesten van het deelgebied ligt de begraafplaats Rustoord.

Het gebied heeft een oppervlak van 5 ha en is 0,5 km lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als wandellandschap en hondenlosloopgebied.

2.2 Samenhang

Het deelgebied vormt een verbinding met drie andere deelgebieden binnen de lokale ecologische structuur (11, 21, 23) en is de enige aangewezen verbinding tussen Diemen-Zuid en de rest van Diemen. De verbinding met deelgebied 11 bestaat uit een smalle spoorbegeleidende zone richting het noorden waarbinnen de Muiderstraatweg en met name de Weespertrekvaart harde barrières vormen in de lokale ecologische structuur én binnen dit deelgebied. Het viaduct dat de Weespertrekvaart overbrugt, bestaat enkel uit spoor en bevat geen groenvoorzieningen waardoor de Weespertrekvaart niet passeerbaar is voor grondgebonden fauna, waaronder zoogdieren en amfibieën. Ter hoogte van de Weesperstraat en het Zwanenpad bevinden zich onderdoorgangen voor fietsers en wandelaars die het oostelijke en westelijke deel van het deelgebied verbinden. De onderdoorgangen zijn echter niet ecologisch ingericht waardoor deze niet optimaal functioneren als passage voor fauna. De samenhang binnen het deelgebied wordt hierdoor beperkt. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op minder dan 1 kilometer ten noordoosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Via deelgebied 11 en de Diem vindt een verbinding met het NNN-gebied plaats, maar binnen deze verbinding bevinden zich diverse infrastructurele obstakels.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park** en **Infranatuur** voor. Het deelgebied is voor beide kernkwaliteiten een **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor het overgrote deel uit **Bos en park** langs het Schelpenpad. Aan weerszijde van het spoor ligt een smalle zone met **Infranatuur**.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie en struweel. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van diverse lijnvormige biotooptypen met een relatief aaneengesloten ligging langs infrastructuur. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder vogels, vleermuizen, zoogdieren en insecten.

3.2 Bos & park – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit het biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, bomenrij en park en plantsoen. Het aanwezige bos en park heeft een sterk parkachtig karakter. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten, met name doordat soorten vanuit de wijk gebruik maken van deze groene zone. De kernkwaliteit Bos en park heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in migratiemogelijkheden voor fauna in de omgeving, waaronder vogels, amfibieën, vleermuizen en insecten.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat uit een smalle afwateringssloot langs de Venserweg en een brede watergang tussen de wijk Schelpenhoek en het wandellandschap. De lijnvormige watergangen, en met name de brede watergang, zijn een belangrijk onderdeel van de functie van het deelgebied als verbindingszone. De watergang is tussen de 7 en 20 meter breed, relatief diep en onbeschoeid aan de zijde van het wandellandschap, waardoor oevervegetatie tot in het waterprofiel reikt. De afwateringssloot langs de Venserweg bestaat uit een ondiepe watergang van circa 1 meter breed, welke vermoedelijk delen van het jaar droogstaat. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, knobbelzwaan, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De brede watergang heeft een flauw oevertalud en bevat plaatselijk een natuurvriendelijk ingerichte oever met plasdras situaties. De lijnen van de oever zijn variabel en grillig. Dit zorgt voor een relatief groot beschikbaar areaaloppervlak voor oevervegetatie en een hoge diversiteit aan standplaatsfactoren. De oever bestaat voornamelijk uit een smalle strook van riet- en lisdodde die plaatselijk verbreed is naar natte standplaatsen met soorten als dotterbloem. De oevers gaan over in korte graslandvegetaties die onderdeel uitmaken van het wandellandschap. De oevers van de smalle afwateringssloot zijn onbeschoeid en steil, waardoor er weinig plaats is voor oevervegetatie. Aan de spoorzijde wordt de oever overgroeid met struweel. De overzijde bestaat uit een relatief homogene riet- en rietgrasvegetatie die deels het waterprofiel ingroeit. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, huismus en waterhoen en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Binnen het deelgebied is een groot oppervlak struweel aanwezig wat met name voorkomt als smalle strook op de taluds van de spoorbaan. Het oostelijke spoortalud langs de Venserweg wordt gedomineerd door braamstruweel en bevat enkele opgaande struiken en bomen waaronder zoete kers. Hoewel het aaneengesloten karakter van deze vegetatie voor sommige diersoorten schuil- en migratiegelegenheid levert, vormt de beperkte structuur- en soortenrijkdom van de beplanting een beperking voor de biodiversiteit. Het struweel op het spoortalud langs het wandellandschap is relatief soorten- en structuurrijk en bevat soorten als meidoorn, hazelaar en Spaanse aak met verspreid ook opgaande bomen. Er ligt een brede struweelzone die overgaat in park en plantsoen. Richting het noorden wordt de breedte van het struweel minder en wordt deze begeleid door een rij populieren. Het aanwezige struweel binnen het deelgebied is van belang voor kenmerkende soorten als heggenmus, winterkoning, zwartkop, egel en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

Ten noordwesten van het spoor bevindt zich het biotooptype park en plantsoen. Het biotooptype heeft een open, parkachtig karakter door de aanwezigheid van open grasvegetatie met verspreidde solitaire bomen. Het overgrote deel van het wandellandschap bestaat uit grasvegetatie dat redelijk intensief wordt beheerd waardoor relatief soorten- en structuurarme grasvegetaties zijn ontstaan met soorten als madeliefje, hondsdraf en brandnetel. De solitaire bomen bestaan verschillende soorten, waaronder wilg, linde en populier. Richting het spoortalud is er een goed ontwikkelde vegetatiegradiënt aanwezig en gaat het biotooptype park en plantsoen over in struweel. Het aanwezige park en plantsoen is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als koolmees, houtduif, ekster, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende soorten insectengroepen waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Er zijn verschillende bomenrijen aanwezig in het deelgebied. Langs de Venserweg en aan de noordzijde van het wandellandschap bevinden zich bomenrijen van populier. Langs de brede watergang langs het wandellandschap bevindt zich een korte rij met jonge knotwilgen. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soortgroepen en bieden

vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur voor geleidingen tussen de wijk en de buitengebieden. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, ekster, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: extensief en gefaseerd beheer*

Het biotooptype park en plantsoen bevat relatief intensief beheerde grasvegetaties met structuur- en soortenarme grasvegetaties welke van beperkte ecologische waarde zijn. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli. Als onderdeel van extensief beheer kan ook het aandeel dood hout toenemen wat van belang is voor insecten.

2. *Beheer en inrichting: terugdringen van overwoekerende soorten*

Een groot deel van het struweel langs het spoor bestaat uit aaneengesloten oppervlakten van structuur- en soortenarm braamstruweel doordat hier niet wordt beheerd. Er liggen kansen om de ecologische waarde van het aanwezige struweel te verhogen door braam terug te dringen en (groten)deels te vervangen door andere inheemse, besdragende struiken. Een hogere diversiteit in struiksoorten bedient een grotere diversiteit aan fauna. Soorten als meidoorn, sleedoorn. Geldersche roos en kardinaalsmuts bieden beschutting en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels en insecten.

3. *Inrichting: aanplant fruitbomen en realiseren overhangende takken*

De diversiteit in boomsoorten op de spoortaluds en het park kan worden vergroot door fruitbomen aan te brengen. Deze variatie draagt bij aan het ontwikkelen van biodiversiteit. De bloesem is belangrijk voor bijen en andere bestuivers, en het fruit wordt gegeten door insecten en door diverse vogelsoorten waaronder merel, zanglijster en kramsvogel. Hiernaast komt in het gebied de ijsvogel voor. Met inrichting en/of beheer kan worden gestuurd op het realiseren van laaghangende takken over het water die als uitvalsbasis kunnen dienen voor foeragerende ijsvogels.

4. *Inrichting: inrichten van faunapassage en geleiding*

Ter hoogte van de Weesperstraat en het Zwanenpad bevinden zich onderdoorgangen die niet ecologisch zijn ingericht waardoor ze niet optimaal functioneren als faunapassage. Daarbij zijn de viaducten ook onaantrekkelijk voor fietsers en wandelaars. Het plaatsen van natuurlijke elementen zoals stenenstapels, stobbenwallen of groene beplantingen (waar licht door- of invalt) bevordert de passeerbaarheid van de onderdoorgangen. Het plaatselijk verwijderen van (een deel van de) verharding voor groen en het realiseren van adaptieve verlichting (welke lichtsterkte aanpast op de aanwezigheid van passanten) kunnen aanvullende maatregelen vormen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van aaneengeslotenheid door onderbreking doorlopende bomenrijen en struweel*

Binnen het deelgebied zijn struweel, bomenrijen en bos en park aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuren van groot belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

2. *Beheer: soorten- en structuurarme vegetatie als gevolg van intensief en uniform beheer*

Binnen het deelgebied zijn diverse taluds aanwezig. Het spoortalud langs het wandellandschap is relatief soorten- en structuurrijk. Intensief en uniformbeheer met beperkte aandacht voor ecologie kan de actuele en potentiële biodiversiteitswaarde van de taluds beperken.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele

leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, en ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied en in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en beperkt geschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen, en ongeschikt geschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied

en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

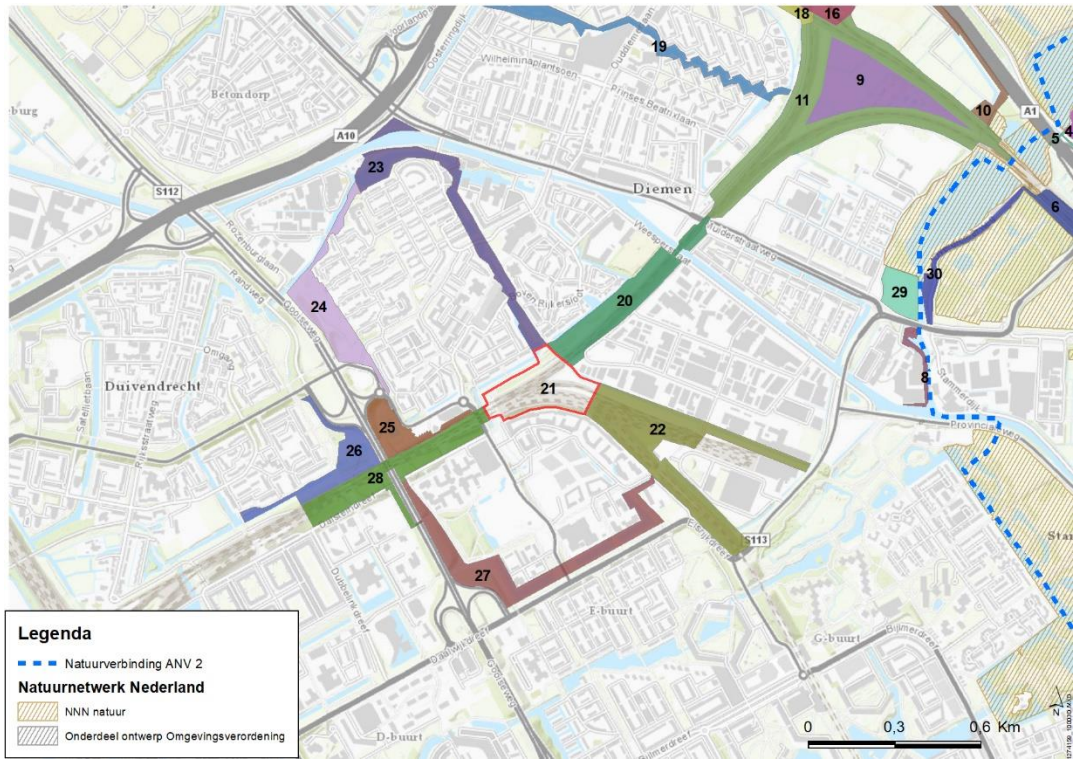
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 21. Spoorzone tussen station Diemen Zuid en Zwanenpad



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	21
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur – Verbindingszone Bos en park – Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur, wandellandschap, waterberging- en afvoer, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	6
Eigendom	Railinfratrust B.V., Gemeente Diemen, Gemeente Amsterdam
Beheerder	Railinfratrust B.V., Gemeente Diemen, Gemeente Amsterdam (Metro en Tram)

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de wijk Diemen-Zuid ten zuiden van de buurt Kruidenwijk. Het gebied vormt een infrastructureel knooppunt en bestaat voornamelijk uit een spoortraject tussen station Diemen Zuid en het Zwanenpad, De groenstrook aan de noordwestzijde maakt ook onderdeel uit van het deelgebied. Ten zuidoosten van het deelgebied ligt het rangeerterrein en de hoofdwerkplaats van GVB, en ten westen ligt station Diemen Zuid. Het meest noordelijke spoortraject bestaat uit treinspoor, waar het zuidelijke traject dat afbuigt naar het rangeerterrein een metrospoor betreft. Tussen de sporen ligt een

omheind driehoekig perceel en ten noord oosten hiervan ligt een bedrijventerrein. Het gebied heeft een oppervlak van 6 ha en heeft buiten een gebruiksfunctie voor infrastructuur ook een functie als uitloopgroen en hondenlosloopgebied.

2.2 Samenhang

Het deelgebied vormt een verbinding met vier andere deelgebieden binnen de lokale ecologische structuur (20, 22, 23, 28) en vormt daarmee een belangrijk knooppunt binnen de ecologische structuur in Diemen-Zuid. De verbinding met deelgebied 20 wordt gevormd door een doorlopende groenstrook langs het noordelijke talud. Het Zwanenpad vormt hierbinnen een korte, passeerbare onderbreking, waar – net als voor de onderdoorgang van het Zwanenpad – potentie ligt voor het verbeteren van de inrichting. De verbinding met deelgebied 28 bestaat uit een smalle spoorbegeleidende zone waarbinnen het stationsgebied van Diemen-Zuid een harde barrière vormt binnen de ecologische structuur. Het stationsgebied is breed en bevat geen groenvoorzieningen waardoor deze niet passeerbaar is voor grondgebonden fauna, waaronder zoogdieren en amfibieën. De verbinding met deelgebied 22 bestaat uit een smalle groenzone langs het fietspad van het Zwanenpad. Het zuidelijke spoortalud van deelgebied 21 is in zijn geheel omheind met hekwerk en wordt door het Zwanenpad onderbroken. De watergang aan de noordzijde van het deelgebied loopt door de buurten Schelpenhoek en Kruidenhof en maakt onderdeel uit van deelgebied 23. De onderdoorgangen van het Zwanenpad (2x) en het Roerdomppad (metrostation Diemen-Zuid) zijn niet ecologisch ingericht waardoor deze niet optimaal functioneren als passage voor fauna. De samenhang binnen het deelgebied wordt hierdoor beperkt. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op circa 1,5 kilometer ten oosten van het deelgebied ligt de Bijlmerweide welke onderdeel uitmaakt van het NNN-gebied Gaasperplas, Gaasperzoom en De Hoge Dijk (A8) en de natuurverbinding ANV2 Natuurboog Amsterdam Zuidoost. Via deelgebied 22 en een groenzone binnen de gemeente Amsterdam vindt verbinding met dit NNN-gebied plaats, maar in de verbinding met de groenzone bevindt zich een provinciale weg als voornaamste obstakel.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Infranatuur** en **Bos en park** voor. Het deelgebied is voor beide kernkwaliteiten een **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat aan de noordwestzijde uit **Bos en park** langs het Schelpenpad. Aan weerszijden van het spoor ligt een smalle zone met **Infranatuur**.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie en struweel. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van diverse lijnvormige biotooptypen met een relatief aaneengesloten ligging langs infrastructuur. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang in het voorzien in een migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder vogels, vleermuizen, zoogdieren en insecten.

3.2 Bos & park – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit het biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, bomenrij en park en plantsoen. Het aanwezige bos en park heeft een sterk parkachtig karakter. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten, met name doordat soorten vanuit de wijk gebruik maken van deze groene zone. De kernkwaliteit **Bos en park** heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang in het voorzien in migratiemogelijkheden voor fauna in de omgeving, waaronder vogels, amfibieën, vleermuizen en insecten.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat uit een lijnvormige watergang langs het bedrijventerrein en een brede watergang tussen de buurt Kruidenwijk en het stadspark. De watergangen, en met name de brede watergang, maken een belangrijk onderdeel uit van de functie van het deelgebied als verbindingszone. De watergang langs het stadspark is rond de 10 meter breed, relatief diep en onbeschoeid aan de zijde van het park, waardoor oevervegetatie tot in het waterprofiel reikt. De watergang langs het bedrijventerrein is circa 7 meter breed, relatief diep en tevens onbeschoeid aan de zijde van het deelgebied. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, knobbelzwaan, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De watergang langs het stadspark heeft een flauw oevertalud en bevat plaatselijk een natuurvriendelijk ingerichte oever met plasdras situaties. De lijnen van de oever zijn variabel en grillig. Dit zorgt voor een relatief groot beschikbaar areaaloppervlak voor oevervegetatie en een hoge diversiteit aan standplaatsfactoren. De oever bestaat voornamelijk uit een smalle strook van riet- en lisdoddevegetatie die plaatselijk verbreed naar natte standplaatsen met soorten als dotterbloem. De oevers gaan over in een bomenrij met wilgen die onderdeel uitmaakt van het park. De oevers van de watergang langs het bedrijventerrein zijn onbeschoeid en bestaan voornamelijk uit een smalle intensief beheerde strook van riet- en lisdoddevegetatie. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, huismus en waterhoen en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

Langs het zuidelijke spoortalud en tussen de sporen zijn intensief beheerde graslandvegetaties aanwezig. De grasvegetaties liggen op taluds met een zuidoriëntatie waardoor ze relatief droog en warm zijn. Als gevolg van het intensieve beheer is er weinig structuurvariatie, maar door de droge, schrale omstandigheden komen er wel verschillende gras- en kruidensoorten voor. De grasvegetaties zijn samen met het spoortraject omheind en hebben scherpe overgangen naar het struweel dat zich aan de andere zijde van de hekwerken bevindt. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als houtduif, diverse muisachtigen, konijn, gewone- en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Binnen het deelgebied is een groot oppervlak struweel aanwezig wat met name voorkomt als smalle strook op de taluds van de spoortrajecten. Ingeklemd tussen het treinspoor en het metrospoor ligt een driehoekig perceel. Het perceel is omheind en volledig begroeid met struweel. Het struweel wordt gedomineerd door braam en bevat enkele hoge bomen van soorten als wilg en populier. Hoewel het aaneengesloten karakter van het struweel voor sommige diersoorten schuil- en migratiegelegenheid levert, wordt de verbindingsfunctie van het struweel beperkt door de geïsoleerde ligging tussen de sporen en de aanwezigheid van hekken. Ook vormt de beperkte structuur- en soortenrijkdom van de beplanting een beperking voor de biodiversiteit. Het struweel op de spoortaluds is relatief soorten- en structuurrijk en bevat soorten als meidoorn, hazelaar en Spaanse aak met verspreid ook opgaande bomen. Het struweel tussen het treinspoor en het stadspark is relatief breed en gaat geleidelijk over in een bomenrij die onderdeel uitmaakt van het park. Het struweel langs het metrospoor kent geen goed ontwikkelde vegetatiegradiënt en gaat na een hekwerk direct over in korte graslandvegetaties. Het aanwezige struweel binnen

het deelgebied is van belang voor kenmerkende soorten als heggenmus, winterkoning, zwartkop, egel en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

Ten noordwesten van het treinspoor bevindt zich het biotooptype park en plantsoen. Langs de watergang loopt een wandelpad door open grasvegetatie met verspreide solitaire bomen en een bomenrij. Het overgrote deel van het park bestaat uit grasvegetatie dat redelijk intensief wordt beheerd waardoor relatief soorten- en structuurarme grasvegetaties zijn ontstaan met soorten als madeliefje, hondsdraf en brandnetel. De solitaire bomen bestaan uit verschillende soorten, waaronder wilg, linde en populier. Dichter langs het spoor loopt een tweede wandelpad hoger op het talud. Dit wandelpad ligt op een geleidelijke overgang tussen het infrastructuur begeleidende struweel en het stadspark. Deze geleidelijke overgang bevat zowel een goed ontwikkelde structuur (van dicht naar open), als een abiotische gradiënt (van droog naar nat), welke van waarde zijn voor verschillende plant- en diersoorten. Het aanwezige park en plantsoen is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als boomkruiper, sperwer, gewone pad, egel, konijn, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende soorten insectengroepen waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Er zijn verschillende bomenrijen aanwezig in het deelgebied. Op de verhoging van het spoortalud aan de zijde van het stadspark bevindt zich een jonge, recent geplante bomenrij met soorten als grove den, zoete kers en Spaanse aak. Langs de brede watergang langs het stadspark bevindt zich een rij met knotwilgen. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soortgroepen en biedt vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur voor geleidingen tussen de wijk en de buitengebieden. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als merel, ekster, houtduif, diverse muisachtigen en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: inrichten van faunapassage en geleiding*

Ten hoogte van het Zwanenpad (2x), en het Roerdomppad bevinden zich onderdoorgangen die niet ecologisch zijn ingericht waardoor ze niet optimaal functioneren als faunapassage. Daarbij zijn de viaducten ook onaantrekkelijk voor fietsers en wandelaars. Het plaatsen van natuurlijke elementen zoals stenenstapels, stobbenwallen of groene beplantingen (waar licht door valt) bevorderen de passeerbaarheid van de onderdoorgangen. Het plaatselijk verwijderen van (een deel van de) verharding voor groen en adaptieve verlichting kan aanvullende maatregel vormen.

2. *Beheer: terugdringen van overwoekerende soorten*

In het driehoekige perceel tussen de spoortrajecten ligt een aaneengesloten oppervlakte van structuur- en soortenarm braamstruweel. Er liggen kansen om de ecologische waarde van het aanwezige struweel te verhogen door braam terug te dringen en (groten)deels te vervangen door andere inheemse, besdragende struiken. Een hogere diversiteit in struiksoorten bedient een grotere diversiteit aan fauna. Soorten als meidoorn en sleedoorn bieden beschutting en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels en insecten. De soorten- en structuurarme struwelen staan veelal op taluds die in potentie geschikt zijn voor ringslang. De droge taluds zijn geschikt voor konijnen(holen) welke door ringslang worden gebruikt als winterverblijfplaats. Met name de zuidgeoriënteerde taluds zijn voor ringslang geschikt als plek om te zonnen. Bij het herinrichten van het driehoekige perceel liggen er ook kansen om recreatieve waarden en voorzieningen te ontwikkelen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van aaneengeslotenheid door onderbreking doorlopende bomenrijen en struweel*

Binnen het deelgebied zijn struweel, bomenrijen en bos en park aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuren van groot belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en of uitval van bomen door boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, en ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied en in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar beperkt geschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van

kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en beperkt geschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van

huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen, en ongeschikt geschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

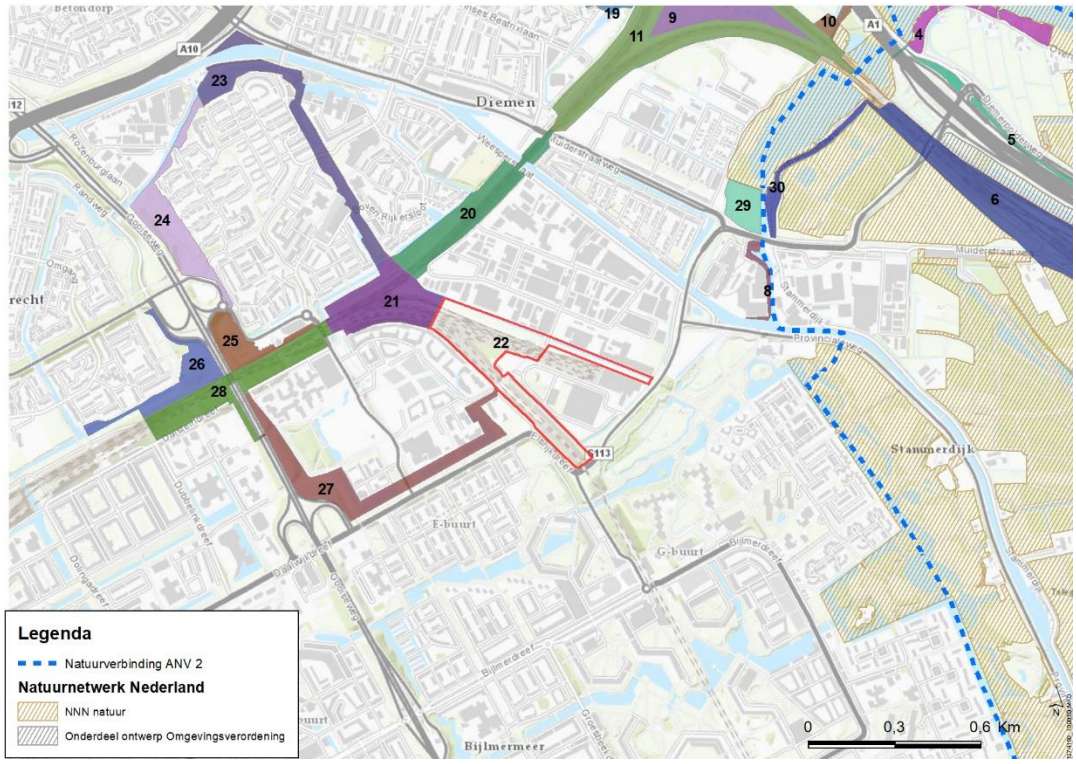
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 22. Spoor rondom metrowerkplaats



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	22
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur – Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur, wandellandschap, hondensportvereniging, waterberging- en afvoer
Oppervlakte (ha)	11
Eigendom	Gemeente Amsterdam, Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Amsterdam (Metro en Tram), Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt tussen bedrijventerrein Verrijn Stuart en nieuwbouwwijk Holland Park. Het gebied strekt zich uit van het Zwanenpad in het westen tot aan de provinciale weg in het oosten welke de grens vormt met de wijk Bijlmer-Oost in de Gemeente Amsterdam. Een groot deel van het gebied wordt ingenomen door metrospoor en het rangeerterrein van de GVB

(Gemeentevervoerbedrijf). Langs het noordelijke spoortraject bevinden zich grasvelden die onderdeel uitmaken van Hondensportvereniging Diemen (HSVD). Het zuidelijke spoortraject loopt van Diemen-Zuid naar Bijlmer-Oost, en binnen het deelgebied ligt metrostation Verrijn Stuartweg. Het gebied heeft een oppervlak van 11 ha en is circa 1 km lang. Het deelgebied heeft diverse gebruiksfuncties waaronder wandellandschap, een hondensportvereniging en een gebruiksfunctie voor infrastructuur met metrospoor en een rangeerterrein van de GVB.

2.2 Samenhang

Het deelgebied vormt een verbinding met twee andere deelgebieden binnen de lokale ecologische structuur (21 en 27). De verbinding met deelgebied 21 bestaat langs het zuidelijke spoortalud uit een smalle spoorzone. De aanwezige groenstructuren worden hier onderbroken door de onderdoorgang van het Zwanenpad. Het zuidelijke spoortalud van deelgebied 21 en 22 is daarbij ook in zijn geheel omheind met hekwerk. In het noorden van het deelgebied is er langs het Zwanenpad en de watergang een doorlopende verbinding aanwezig tussen deze deelgebieden. In het zuiden wordt er een verbinding gelegd met deelgebied 27 welke een watergang volgt langs de Daalwijkdreef. De verbinding is niet doorlopend en wordt onderbroken door de weg Eekholt. Ten hoogte van het Zwanenpad, metrostation Verrijn Stuart en de Provincialeweg liggen onderdoorgangen die kunnen bijdragen aan de interne samenhang van het deelgebied. Alleen de onderdoorgang van de Provincialeweg is op dit moment goed passeerbaar voor fauna. De hekwerken rondom de velden van de Hondensportvereniging vormen een barrière voor fauna. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op circa 1 kilometer ten oosten van het deelgebied ligt de Bijlmerweide welke onderdeel uitmaakt van het NNN-gebied Gaasperplas, Gaasperzoom en De Hoge Dijk (A8) en de natuurverbinding ANV2 Natuurboog Amsterdam Zuidoost. Via een groenzone binnen de Gemeente Amsterdam vindt verbinding met dit NNN-gebied plaats, maar binnen deze verbinding bevindt zich een provinciale weg als voornaamste obstakel.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie, struweel, bos en bomenrij. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van diverse lijnvormige biotooptypen met een relatief aaneengesloten ligging langs infrastructuur. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang in het voorzien in een migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder vogels, vleermuizen, zoogdieren en insecten.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat in dit deelgebied uit een watergang langs het bedrijventerrein en een watergang ten zuiden van het GVB. De lijnvormige watergangen maken een belangrijk onderdeel uit van de functie van het deelgebied als verbindingszone. Beide watergangen zijn ongeveer 10 meter breed, relatief diep en onbeschoeid. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als rietvoorn, bastaardkikker,

wilde eend, meerkoet, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De oevers van beide watergangen zijn onbeschoeid, relatief steil en bestaan voornamelijk uit een smalle intensief beheerde strook van riet- en lisdodde. Plaatselijk zijn opgaande bomen en enkele struiken aanwezig, en de oevers langs de noordelijke watergang gaan over in een korte strook rietruigte. De lijnen van de oever zijn recht wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. Flauwere taluds en plasbermen ontbreken. De oevers langs de zuidelijke watergang gaan over in struweel en bos. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, huismus en waterhoen en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

In het noorden van het deelgebied bevinden zich een klein grasvegetatie langs de watergang. Het grasvegetatie wordt intensief beheerd en bevat korte, structuur- en relatief soortenarme vegetaties met soorten als paardenbloem, hondsdraf en rietgras. Langs het zuidelijke spoortalud en tussen de sporen zijn smalle stroken van intensief beheerde graslandvegetaties aanwezig. Deze grasvegetaties liggen op taluds met een zuidoriëntatie waardoor ze relatief droog en warm zijn. Als gevolg van het intensieve beheer is er weinig structuurvariatie, maar door de droge, schrale omstandigheden komen er wel verschillende gras- en kruidensoorten voor. De grasvegetaties zijn samen met het spoortraject omheind en hebben scherpe overgangen naar het struweel dat zich aan de andere zijde van de hekwerken bevindt. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als diverse muisachtigen, konijn, houtduif, gewone- en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen waaronder sprinkhanen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Binnen het deelgebied is een groot oppervlak aaneengesloten struweel aanwezig wat met name voorkomt als smalle strook op de taluds van het zuidelijke spoortraject. Het struweel op de spoortaluds is relatief soorten- en structuurrijk en bevat soorten als meidoorn, hazelaar en Spaanse aak. Binnen het struweel bevindt zich ook hoog aandeel aan opgaande bomen van wilg, populier, berk en esdoorn welke plaatselijk aaneengesloten bomenrijen vormen. Een groot deel van het struweel kent een scherpe overgang naar korte graslandvegetaties als gevolg van de aanwezige hekwerken en het intensieve beheer van de grasvegetaties langs het spoor. Plaatselijk wordt het struweel gedomineerd door braam wat een beperking vormt voor de structuur- en soortenrijkdom van de beplanting. Het aanwezige struweel binnen het deelgebied is van belang voor kenmerkende soorten als heggenmus, winterkoning, zwartkop, egel en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos

Tussen de splitsing van de aanwezige sporen ligt een klein, driehoekig perceel waar het biotooptype bos voorkomt. Het bos bevindt zich in stakenfase en bestaat uit jonge dunne bomen. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door berk, een weinig kritische pioniersoort. Richting het zuidelijke spoortalud gaat het bos over in struweel en de korte grasvegetaties langs het spoor. Het aanwezige bos is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als grote bonte specht, koolmees, diverse muisachtigen, gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Binnen het deelgebied is een groot oppervlak aan bomenrijen aanwezig welke voorkomen langs het zuidelijke spoortraject. De bomenrijen staan op droge standplaatsen en zijn soortenrijk met o.a. zoete kers, gewone es, esdoorn, wilg, linde en populier. De ondergroei van de bomenrijen bestaat voor een groot deel uit soortenrijk struweel met plaatselijk ook grasvegetatie. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, egel, buizerd, zanglijster en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: verwijderen fysieke barrières*

Langs de spoortaluds en rondom de grasvegetaties van het hondensportvereniging bevinden zich hekwerken. Deze hekwerken vormen barrières voor het functioneren van de ecologische verbinding voor verschillende fauna, met name zoogdieren. Door openingen te maken in de hekwerken worden deze beter passeerbaar.

2. *Inrichting: faunapassages en geleiding*

Ten oosten van het deelgebied ligt een groengebied dat aansluit op de Bijlmerwijde welke onderdeel uitmaakt van het NNN-gebied Diemerbos. De provinciale weg vormt op dit moment een barrière in de verbinding met dit gebied. In het verlengde van het deelgebied kunnen aco-duikers de passeerbaarheid van deze weg voor soortgroepen als zoogdieren en amfibieën bevorderen. Geleidende beplanting die doorloopt tot op circa één meter van de weg kan ook zonder aco-duikers fauna helpen om de weg richting de Bijlmerweide te vinden.

3. *Inrichting: faunapassages en geleiding*

Ten hoogte van het Zwanenpad en metrostation Verrijn Stuart bevinden zich onderdoorgangen die niet zijn ingericht waardoor ze niet optimaal functioneren als faunapassage voor het verbinden van weerszijden van het spoor. Het plaatsen van natuurlijke elementen zoals stenenstapels en stobbenwallen bevordert de passeerbaarheid van de onderdoorgangen, maar zijn gezien de beperkte ruimte mogelijk moeilijk in te passen. Door plaatselijk verharding te vervangen door groenbeplantingen worden de viaducten aantrekkelijker en wordt ook bijgedragen aan de passeerbaarheid voor fauna.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van aaneengeslotenheid door onderbreking doorlopende bomenrijen en struweel*

Binnen het deelgebied zijn struweel en bomenrijen aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuren van groot belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. Ten oosten van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. Ten oosten van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van wezel bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor soorten als buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn veel waarnemingen van Buizerd in het groengebied ten oosten van het deelgebied.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Mogelijk worden oude konijnenholen in met name de zuidhellingen (geschikt om op te warmen) van het talud gebruikt door de ringslang. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. Ten oosten van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen ten oosten van het deelgebied.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. Oude konijnenholen op taluds kunnen door ringslang als winterverblijfplaats worden gebruikt. Ten oosten van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen

van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van wezel in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bos is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. Ten oosten van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor verblijfplaatsen, maar geschikt als foerageergebied en vliegroute van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als foerageergebied en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van wezel ten oosten van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders, bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied geschikt als onderdeel van leefgebied voor huismus en buizerd. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus en buizerd in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

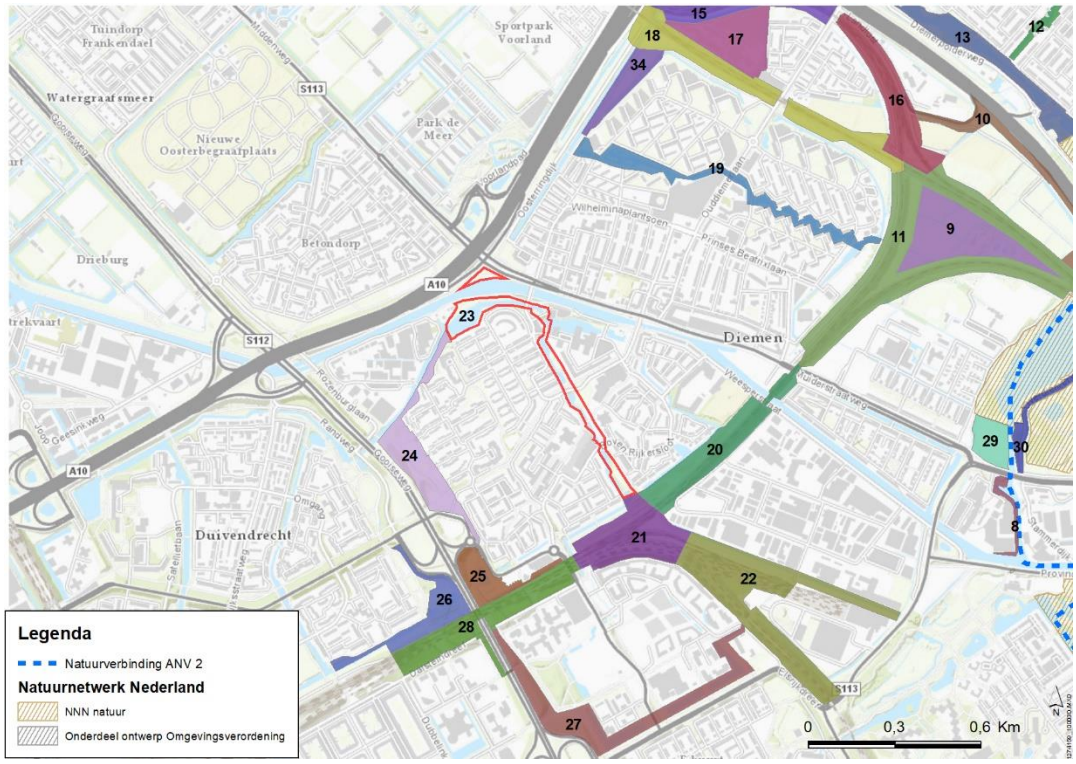
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen (wezel) in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 23. Groenblauwe dooradering Diemen-Zuid



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Groeneblauwe dooradering - Verbindingszone
Gebruik	Waterberging- en afvoer, stadspark, sport- en speelveld, wandellandschap, natuur
Oppervlakte (ha)	6
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt als een lint door de wijk Diemen-Zuid op de grens van de buurten Schelpenhoek, Kruidenhof, Beukenhorst en Bomenrijk. Het gebied strekt zich uit van het treinspoor van station Diemen-Zuid langs Zwanenpad, Ganzenpad, Eendenpad en Venserkade tot aan de Weespertrekvaart in het noorden. Ten noorden van de Weespertrekvaart ligt nog een klein perceel dat ook onderdeel uitmaakt van het deelgebied. Het gebied heeft een oppervlak van 6 hectare en is 1 km lang. Het gebied bestaat uit een centrale watergang met begeleidende groenstroken te midden van stedelijke bebouwing met woonwijken, sport- en winkelcentra. In het noorden eindigt de watergang in een bredere plas welke onderdeel uitmaakt van de

Venserwetering. In het zuiden van het deelgebied bevindt zich langs het Zwanenpad een verhard sportveld met enkele speeltoestellen. Delen van het deelgebied hebben met name een gebruiksfunctie als stadspark en uitloopgebied.

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst aan twee andere deelgebieden (21, 24) van de lokale ecologische structuur. De verbinding met deelgebied 21 vindt plaats in het zuiden langs het Zwanenpad via een doorlopende groenstructuur en een watergang. De verbinding met deelgebied 24 vindt plaats via de Venserwetering en begeleidende groenstructuren. Er zijn geen barrières in de overgang tussen de deelgebieden. Via de Venserwetering wordt ook een verbinding gelegd met het groengebied Venserpark in Duivendrecht. Binnen het deelgebied vormt de weg Boven Rijkersloot driemaal een onderbreking van de watergang wat beperkingen oplevert voor de functie van het deelgebied als verbindingszone. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op circa 2 kilometer ten oosten bevindt zich de Bijlmerweide welke onderdeel uitmaakt van het NNN-gebied Gaasperplas, Gaasperzoom en De Hoge Dijk (A8) en de natuurverbinding ANV2 Natuurboog Amsterdam Zuidoost. Via de deelgebieden 21 en 22 wordt een verbinding gelegd richting NNN. Er bevinden zich echter nog diverse obstakels in deze verbinding waaronder de niet ingerichte onderdoorgang van het Zwanenpad en de Provincialeweg.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Groenblauwe dooradering – Verbindingszone

De kernkwaliteit **Groenblauwe dooradering** wordt gevormd door een relatief aaneengesloten groenblauwe structuur bestaande uit de biotooptypen park en plantsoen, oppervlaktewater en oevervegetatie. Het deelgebied is smal en wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een watergang als verbindende, doorlopende structuur. In het noorden mondt de watergang in een grotere plas. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang als migratiezone voor fauna, waaronder vogels, vleermuizen, zoogdieren, amfibieën en insecten. De verbinding is daarbij in het bijzonder relevant als migratiezone voor gebouwbewonende diersoorten als vleermuizen en vogels die vanuit de bebouwing via het deelgebied de groene buitengebieden kunnen opzoeken.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater komt over een groot, relatief aaneengesloten oppervlak voor en vormt de basis voor de dooradering en verbindingsfunctie van het deelgebied. Door de wijken loopt een diepe watergang welke op enkele locaties wordt onderbroken door wegen. De breedte van deze watergang is rond de 20 meter en er zijn enkele hoge fiets- en wandelbruggen (met zo'n 1,5m doorvlieghoogte) aanwezig. In het noorden van het deelgebied ligt een grote, diepe plas (de Venserwetering) tussen de buurt Bomenrijk en de Weespertrekvaart. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, rietvoorn, kleine watersalamander, meerkoet, waterhoen, laatvlieger en gewone en ruige dwergvleermuis. De grote plas is daarnaast ook van belang voor vogelsoorten als ijsvogel, krakeend, kuifeend en gierzwaluw. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De watergang heeft op delen een harde beschoeiing, maar kent langs een groot traject ook onbeschoeide, smalle oevers zonder flauw talud. Langs een groot deel van de oevers is een aangesloten, smalle zone met oevervegetatie aanwezig die intensief wordt beheerd. De samenstelling van de oevervegetatie is hierdoor relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit riet en lisdodde. Als gevolg van intensief beheer is de rietzone niet het gehele jaar als doorlopende structuur aanwezig als verbindingszone voor verschillende soorten fauna. Er is in het algemeen een scherpe overgang van de oevervegetatie naar intensief beheerde graslandvegetaties die onderdeel uitmaken van het biotooptype park en plantsoen. De grote plas is langs de gehele zuidzijde onbeschoeid en heeft een flauw talud waarlangs plaatselijk plasdrassituaties voorkomen wat de basis vormt voor soorten- en structuurrijke oeverbegroeiing met naast riet en lisdodde ook kruiden als waterweegbree, akkerwinde, watermunt en kattenstaart. Ook komt plaatselijk struweel voor in de oeverbegroeiing, met name ten noorden van de plas waar de oevers extensiever worden beheerd. Het perceel ten noorden van de Weespertrekvaart bestaat uit een nog bredere oeverzone met gelijke omstandigheden. Beide oeverzones gaan ook hier over in relatief intensief beheerde graslandvegetaties die soorten- en structuurarm zijn. De oevervegetatie bevindt zich in een omgeving die wordt gekenmerkt door intensief menselijk gebruik. Kenmerkende soorten bestaan uit bastaardkikker, waterhoen, meerkoet, huismus, laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

In het gehele deelgebied komt het biotooptype park en plantsoen voor, grenzend aan oevervegetatie langs de oppervlaktewateren. Het overgrote deel dit biotooptype bestaat uit korte grasvegetaties die intensief worden beheerd. De grasvegetaties hebben hierdoor een beperkte diversiteit in vegetatiestructuur en soortensamenstelling. Het gazon bestaat uit korte grasvegetaties die intensief worden beheerd. In het gazon bevinden zich verspreid staande bomen waaronder treurwilgen, populieren, gewone esdoorn, gewone es en zwarte els. Over het algemeen is de plantafstand klein en is er sprake van een bomenrij met rakende kronen, maar plaatselijk wordt de bomenrij onderbroken. In het zuiden rondom het sportveld ligt een klein bosje met struweel in de ondergroei en aan de randen. Struweel, als overgangsvegetatie tussen grasvegetaties en opgaande bomen, ontbreekt verder over nagenoeg het gehele deelgebied wat zorgt voor een open parkkarakter. Het aanwezige park en plantsoen wordt gekenmerkt door intensief menselijk waardoor kenmerkende soorten bestaan uit koolmees, houtduif, huismus, gewone- en ruige dwergvleermuis, en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: extensief en gefaseerd beheer voor verruiging gazons*

In het Park en plantsoen zijn structuur- en soortenarme grasvegetaties aanwezig welke van beperkte ecologische waarde zijn. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn gefaseerd maaibeheer (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), minder vaak maaien en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Beheer en Inrichting: ontwikkelen van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype park en plantsoen bestaat voornamelijk uit gazon met bomenrijen en een enkele bosschage. Het laten ontwikkelen van struweel, en dood hout in dit deelgebied biedt beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook aanplant van struweel en het aanbrengen van takkenrillen en stenige elementen behoort tot de mogelijkheden. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneren. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de functionaliteit van de verbindingszone bevorderen.

3. *Inrichting: aanleg van faunapassage en/of geleiding*

De brede watergang die de basis vormt voor de functie van het gebied als verbindingszone wordt driemaal onderbroken door de weg Boven Rijkersloot. De inpassing van een ACO-duiker, inclusief vegetatie die naar deze faunapassage geleidt, kan bijdragen aan het veilig passeren van grondgebonden fauna, waaronder kleine zoogdieren en amfibieën. Door de grasvegetaties langs deze wegen extensiever te beheren wordt het meer aantrekkelijker voor fauna om te passeren.

4. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Een groot deel van de aanwezige oevers kent een relatief steil talud. Door flauwere taluds te realiseren met bijvoorbeeld plasbermen ontstaat een meer diverse oeverlijn met standplaatsen voor zowel oeverplanten (helofyten) als onderwatervegetatie en drijfplanten. Hiermee wordt de diversiteit aan flora en fauna verhoogd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: onderbreking watergang, doorlopende bomenrijen en oevervegetatie*

De watergang is als doorlopende structuur van groot belang voor de verbindingsfunctie van dit deelgebied. Ook de oevervegetatie en de doorlopende bomenrijen spelen als nagenoeg doorlopende structuren een belangrijke rol in de verbindingsfunctie. Verlies van aaneengeslotenheid van de groenblauwe structuur door uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het biotooptype oppervlaktewater is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus en gierzwaluw in de omgeving.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus en gierzwaluw in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in en in de directe omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

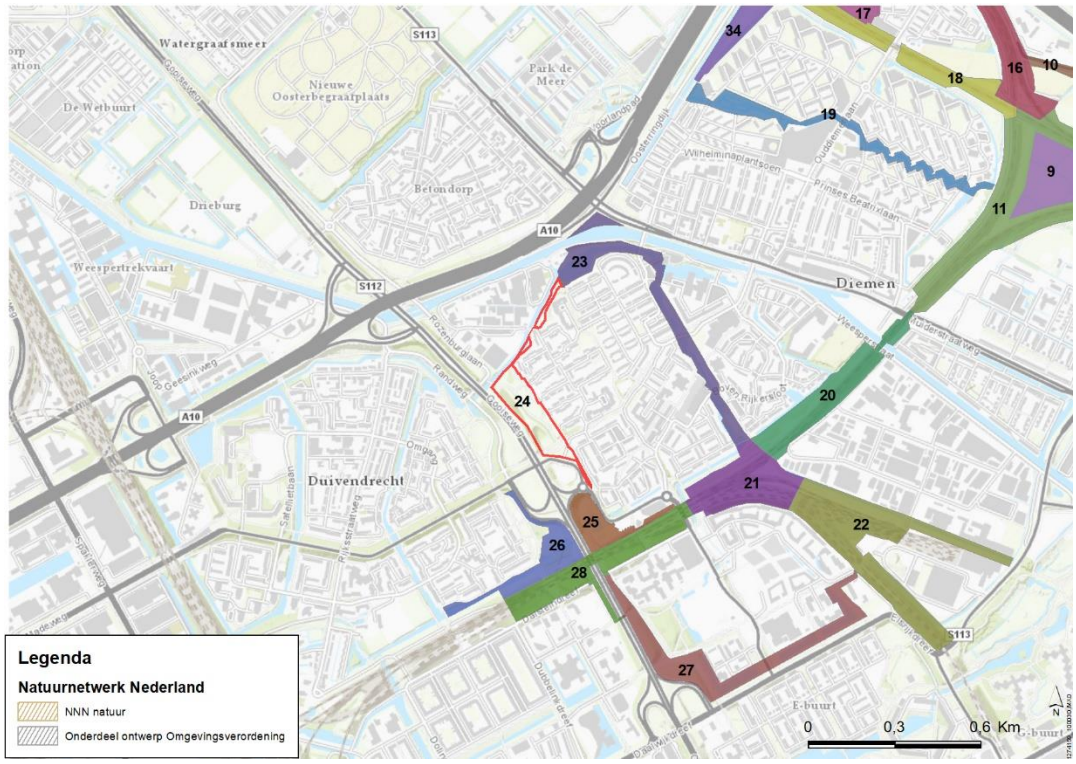
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in en in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 24. Reigerpad en Venserwetering



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	24
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en park – Stapsteen Groenblauwe dooradering – Verbindingszone
Gebruik	Stadspark, wandellandschap, speeltuin, natuurtuin, waterberging en -afvoer, hondenlosloopgebied.
Oppervlakte (ha)	5
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de wijk Diemen-Zuid en valt binnen de buurten Akkerland en Polderland. Het deelgebied ligt aan de rand van deze wijken en bestaat aan de westzijde uit een park dat begrenst wordt door de Gooiseweg. Binnen het park bevindt zich hier een speeltuin en een natuurtuin. Aan de overzijde van de Gooiseweg ligt het Venserpark in Duivendrecht. Aan de noordoostzijde bestaat het deelgebied uit een groenstrook langs de Venserwetering. Aan de overzijde van de Venserwetering

ligt een industrieterrein binnen de grenzen van Duivendrecht. Ten noorden van het deelgebied ligt de Weespertrekvaart. Het gebied heeft een oppervlak van 5 ha. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als stadspark en hondenlosloopgebied.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt op de grens van Diemen-Zuid en Duivendrecht en grenst aan twee andere deelgebieden (23 en 25). De Venserwetering zorgt voor een doorlopende verbinding met deelgebied 23. De Venserwetering is onderdeel van een netwerk van stadswateren, en is niet verbonden met de Weespertrekvaart. De verbinding met deelgebied 25 bestaat niet uit doorlopende groenstructuren doordat beide deelgebieden worden gescheiden door op- en afritten van de Gooiseweg (S112, Diemerdreef). Er is een onderdoorgang aanwezig onder de Diemerdreef maar deze is niet ingericht als ecologische verbindingszone. Ten westen van het deelgebied ligt aan de overzijde van de Gooiseweg het Venserpark in Duivendrecht. Via de Venserwetering en het Aalscholverpad wordt aangesloten op het Venserpark. Beide onderdoorgangen zijn op dit moment nog niet ingericht als ecologische passage. De kernkwaliteiten Bos en park en groenblauwe dooradering sluiten goed op elkaar aan waardoor er sprake is van een goede interne samenhang. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op 2,5 kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9).

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park** en **Groenblauwe dooradering** voor. Het deelgebied is voor Bos en Park een stapsteen en voor Groenblauwe dooradering een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. De kernkwaliteit Bos en park ligt tussen de wijk Akkerland en de Gooiseweg en beslaat circa 80% van het oppervlak van het deelgebied. Het overige oppervlak bestaat uit de kernkwaliteit Groenblauwe dooradering welke volgt aan de Venserwetering.

3.1 Bos & park - Stapsteen

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen park en plantsoen en oppervlaktewater. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het grote oppervlak, de variatie in opgaande beplanting en de relatieve aaneengeslotenheid van de beplanting. Het deelgebied heeft een functie als **Stapsteen** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en park, waaronder vleermuizen en vogels.

3.2 Groenblauwe dooradering – Verbindingszone

Het deelgebied vormt een **Groenblauwe dooradering** tussen Diemen-Zuid en Duivendrecht. De kernkwaliteit groenblauwe dooradering wordt gevormd door een aaneengesloten groenblauwe structuur bestaand uit de biotooptypen park en plantsoen, oppervlaktewater, oevervegetatie en bomenrij. De kernkwaliteit **Groenblauwe dooradering** heeft een belangrijke functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur door het aaneengesloten- en lijnvormige karakter, de diversiteit in biotooptypen en de ligging van het deelgebied op een relatief rustige plek tussen stedelijke bebouwing. Het deelgebied is daarmee van groot belang als migratieroute voor fauna die is gebonden aan stedelijke bebouwing en stadsnatuur, waaronder amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat in dit deelgebied uit de Venserwetering en een kleine poel binnen het park. De Venserwetering is een diepere, brede watergang welke varieert tussen de 10 en 20 meter breed welke grotendeels onbeschoeid is. In de bredere delen van de watergang komen veel onderwater- en drijfplanten voor. De watergang vormt een groot, aaneengesloten oppervlak dat een dooradering vormt tussen het stedelijke gebied van Diemen-Zuid en Duivendrecht, waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten. Binnen het park ligt een kleine, ondiepe poel met flauwe oevers welke is ingericht voor amfibieën en als drinkplaats voor vogels. De Venserwetering is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, kuifeend, ijsvogel, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Door het (grotendeels) ontbreken van harde beschoeiingen langs de Venserwetering zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Langs een groot deel van oevers is een smalle strook van riet- en lisdoddevegetatie aanwezig die op enkele plekken verbreed en tot ver in het waterprofiel reikt. De oeverbegroeiing is relatief soortenarm en wordt gedomineerd door riet en lisdodde. Plaatselijk bevindt zich op de oevers opslag van els en wilg, en op de flauwere oevers staan enkele groeiplaatsen van dotterbloem. De oeverbegroeiing wordt op veel plekken onderbroken door relatief intensief beheerde grasvegetaties die tot het wateroppervlak reiken. De lijnen van de oevers zijn recht, wat de oeverlengte beperkt alsook de diversiteit aan standplaatsen voor oever- en waterplanten. Langs een groot deel van de watergang is er een scherpe overgang van oevervegetatie naar relatief intensief beheerde grasvegetatie die onderdeel uitmaakt van het biotooptype park en plantsoen. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ijsvogel, blauwe reiger, waterhoen en diverse insectensoorten waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

Zowel langs het Reigerpad als langs de Venserwetering bevindt zich het biotooptype park en plantsoen. Het biotooptype bestaat uit een afwisseling van vrijstaande bomen, bomenrijen, een klein bos en grasvegetaties. Bij het Reigerpad bestaat het biotooptype park en plantsoen ook uit een speeltuin en een kleine natuurtuin. Het overgrote deel van dit biotooptype bestaat uit intensief beheerde grasvegetaties met een beperkte diversiteit in vegetatiestructuur en soortensamenstelling. In het park en plantsoen bevinden zich bomenrijen (als apart biotooptype behandeld) en verspreid staande bomen en bosschages met soorten als gewone esdoorn, zwarte els, en ook populier en treurwilgen. Tussen het Reigerpad en de Gooiseweg ligt een kleine bosschage met aaneengesloten kronen. Het opgaande bos bestaat onder andere uit soorten als populier, esdoorn, Spaanse aak en beuk en heeft als gevolg van een matig ontwikkelde struiklaag relatief weinig structuur. Ook dood hout is beperkt aanwezig. Het bos heeft hierdoor een open karakter waardoor de hoeveelheid beschutting voor fauna beperkt is. Ook bevinden zich in dit biotooptype beplantingen met dichte en lage heesters. In en rondom de natuurtuin bevinden zich houtstronken en een takkenril. De combinatie van korte grasvegetaties, verspreide bomen en heesters geven het deelgebied een open parkkarakter. Het aanwezige park en plantsoen is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als diverse muisachtigen, egel, zanglijster, grote bonte specht, huismus, zwartkop, ruige- en gewone dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Langs de Venserwetering bevinden zich bomenrijen bestaand uit de soorten els, es en enkele knotwilgen. Ook ligt er een bomenrij langs het Reigerpad. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten vogels. Ook zijn bomenrijen voor vleermuizen van belang als vliegroute tussen de wijken en het buitengebied. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als merel, houtduif en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Een groot deel van de aanwezige oevers kent een relatief steil talud. Door flauwere taluds te realiseren met bijvoorbeeld plasbermen ontstaat een meer diverse oeverlijn met standplaatsen voor zowel oeverplanten (helofyten) als onderwatervegetatie en drijfplanten. Hiermee wordt de diversiteit aan flora en fauna verhoogd.

3. *Beheer en inrichting: ontwikkeling van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype park en plantsoen bestaat in dit deelgebied voornamelijk uit structuurarm gazon met solitaire bomen. Ook het aanwezige bos kent weinig structuur. Het laten ontwikkelen van struweel en dood hout in dit deelgebied biedt beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook aanplant van struweel en het aanbrengen van takkenrillen en stenige elementen behoort tot de mogelijkheden. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneren. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de functionaliteit van het deelgebied als verbindingszone bevorderen.

4. *Inrichting: Versterken verbinding met Venserpark en deelgebied 25*

Ten westen van het deelgebied ligt aan de overzijde van de Gooiseweg het Venserpark. Door de onderdoorgangen bij de Venserwetering en het Aalscholverpad ecologisch in te richten met natuurlijke elementen worden leefgebieden voor grondgebonden fauna in Diemen-Zuid en Duivendrecht beter verbonden. De verbinding met deelgebied 25 wordt onderbroken door de Diemerdreef en op- en afritten van de Gooiseweg. De onderdoorgang van de Diemerdreef in het zuiden is geheel verhard en vormt daarmee onderdeel van het knelpunt in de verbinding met deelgebied 25. Voor de onderdoorgang van de Diemerdreef kan worden onderzocht of een herinrichting mogelijk is waarbij verhard oppervlak wordt verwijderd, een afscherming wordt geplaatst en geleiding wordt gerealiseerd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: onderbreking watergang, doorlopende bomenrijen en oevervegetatie*

De Venserwetering is als doorlopende structuur van groot belang voor de verbindingsfunctie van dit deelgebied. Ook de oevervegetatie en de doorlopende bomenrijen spelen als nagenoeg doorlopende structuren een belangrijke rol in de verbindingsfunctie. Verlies van aaneengeslotenheid van de groenblauwe structuur door uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, en ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in of in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats voor diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen, maar ongeschikt geschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit

nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

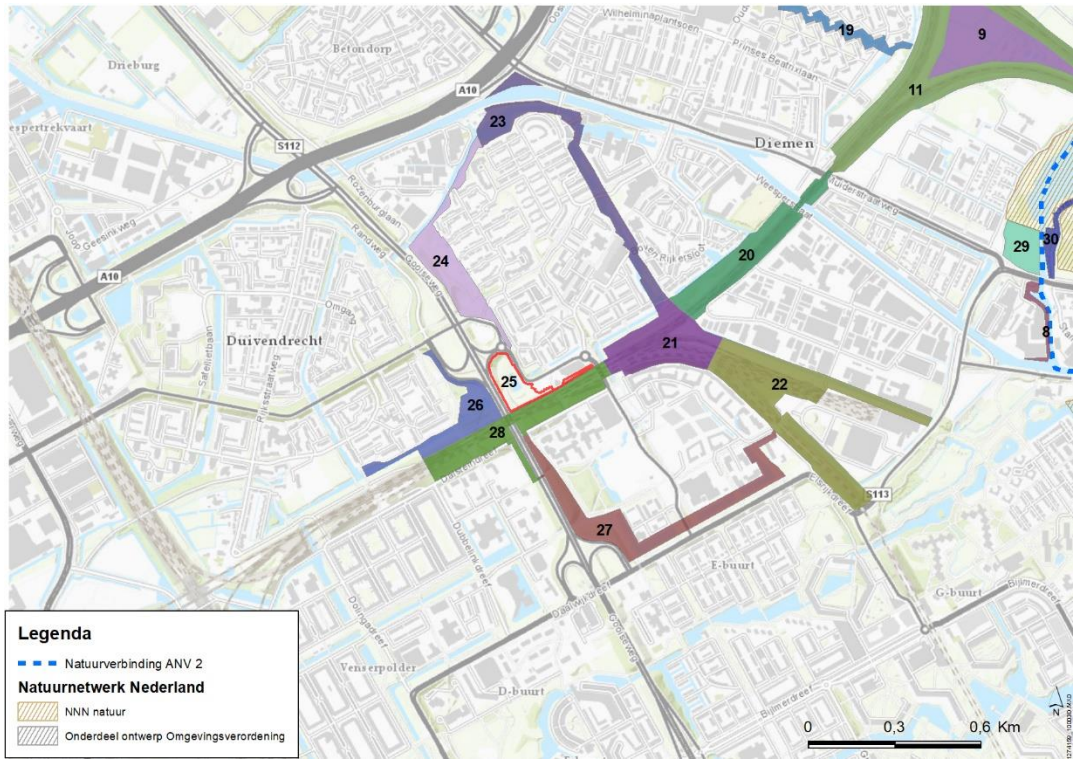
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 25. Diemerdreef



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en Park – Stapsteen
Gebruik	Wandellandschap, sportveld en speeltoestellen, infrastructuur, waterberging en -afvoer, natuur
Oppervlakte (ha)	2
Eigendom	Gemeente Diemen, NS Vastgoed B.V. en Railinfratrust B.V.
Beheerder	Gemeente Diemen, NS Vastgoed B.V. en Railinfratrust B.V.

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt aan de rand van de buurt Polderland binnen de wijk Diemen-Zuid. Het deelgebied ligt geïsoleerd tussen de Diemerdreef (langs Polderland), een afrit van de Gooiseweg (S112) en trein- en metrospoor. Ten noorden van het deelgebied ligt een gronddepot met een sterk ruderaal karakter dat veel verschillende biotooptypen bevat. Aan de oostzijde grenst het deelgebied aan trein- en metrostation Diemen-Zuid. Ten zuiden van het spoor ligt de wijk Holland Park. Ter plaatse van het

stationsgebied en het Reigerpad bevinden zich binnen het deelgebied twee fiets- en wandelonderdoorgangen onder het spoor. Binnen het deelgebied ligt een groot oppervlak aan sport- en speelveld. Het gebied heeft een oppervlak van 2 ha.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt in Diemen-Zuid en grenst aan twee andere deelgebieden (24, 28). De verbinding met deelgebied 28 wordt gevormd via de twee onderdoorgangen onder het spoor. De onderdoorgang van het Reigerpad (parallel aan de Gooiseweg) is breed, groen en deels onverhard waardoor deze kan functioneren voor uitwisseling van fauna met gebied 28. De onderdoorgang bij het station is echter niet ecologisch ingericht waardoor deze niet optimaal functioneert als passage voor fauna. De verbinding met deelgebied 24 bestaat uit een onderdoorgang onder de Diemerdreef, welke tevens niet is ingericht als ecologische verbindingszone. Het stationsgebied, de Diemerdreef, de Gooiseweg en het spoorgebied vormen harde barrières voor het gebruik van het deelgebied als verbindingszone voor fauna. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op 2,5 kilometer ten noordoosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos(A9). Tussen het deelgebied en het NNN bevindt zich een groot aantal infrastructurele obstakels waaronder trein- en metrospoor, de Daalwijkdreef en de Weespertrekvaart.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Bos & park - Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen park en plantsoen, bomenrijen, grasvegetatie, struweel, oevervegetatie en oppervlaktewater. De aanwezige taluds langs het trein- en metrospoor worden beheerd als onderdeel van het aanliggende park. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de variatie in opgaande beplanting en de aanwezigheid van een grote vijver. Het deelgebied heeft een functie als **Stapsteen** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat in dit deelgebied uit een grote centrale vijver. De vijver is zo'n 30 meter breed, 50 meter lang, en heeft een oppervlakte van circa 1.000 m^2. De vijver ligt in een centrale laagte en heeft geen verbinding met andere watergangen. De oevers van de vijver zijn niet beschoeid. Het aanwezige oppervlaktewater is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als witte waterlelie, rietvoorn, bastaardkikker, waterhoen, ijsvogel, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Harde beschoeiingen ontbreken en er zijn flauwe oevertaluds aanwezig waarop een soortenrijke oevervegetatie kan voorkomen als gevolg van een diversiteit aan standplaatsfactoren. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig, met in het waterprofiel ook enkele pollen van ruige zegge, wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten verder vergroot. De oevervegetatie is soorten- en structuurrijk en bestaat naast een brede riet- en lisdoddekraag uit

diverse kruiden waaronder harig wilgenroosje, koninginnenkruid, gele waterkers en moerasandoorn. Ook zijn er langs de oeverzone riethopen gerealiseerd als schuilplaats voor diverse soorten fauna, met het oog op het ontwikkelen van geschikt leefgebied voor de nu nog afwezige ringslang. Op delen van de oevers maakt de oevervegetatie deel uit van een relatief goed ontwikkelde gradiënt naar struweel. Ook staan er langs het water bomen met overhangende takken. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als kleine watersalamander, bastaardkikker, ijsvogel, waterhoen, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

Het biotooptype grasvegetatie bestaat uit grasvegetaties langs de Gooiseweg en op het spoortalud. Deze grasvegetaties worden intensief beheerd en zijn voedselrijk, en soorten- en structuurarm. Enkele kenmerkende soorten zijn paardenbloem, madeliefje en kleine klaver. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar het aangrenzende struweel en plantsoen, waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende plant- en diersoorten. De grasvegetaties vormen hiermee ook een beperking in de verbindingsfunctie van het deelgebied. De aanwezige grasvegetaties worden gekenmerkt door intensief beheer. De grasvegetaties zijn hierdoor met name van belang voor algemene soorten als mol, diverse muisachtigen en in beperkte mate voor insectengroepen als bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Het biotooptype struweel ligt in dit deelgebied langs de Gooiseweg en rondom de vijver. Dichte en hoge doornstruwelen van braam en enkele meidoorns vormen aan de westgrens een afscherming met de Gooiseweg. Rondom de vijver komt structuur en soortenrijk struweel voor dat als een mantel om de oevervegetatie ligt. Het struweel bestaat hier uit wilde lijsterbes, vlier, kardinaalsmuts en meidoorn. Het struweel draagt bij aan een goed ontwikkelde gradiënt tussen open water, oevervegetatie en bosschage. Het struweel in dit deelgebied kent ook scherpe overgangen met de structuurarme grasvegetaties waardoor het deelgebied een parkachtig karakter krijgt. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied voor kenmerkende soorten als huismus, winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

Het biotooptype park en plantsoen bestaat uit een afwisseling van vrijstaande bomen, struweel en grasvegetaties. Aanvullend op de reeds behandelde grasvegetaties ligt binnen het deelgebied ook een klein oppervlakte gazon of speelweide met een directe gebruiksfunctie. Net als de overige grasvegetaties worden ook deze grasvegetaties intensief beheerd en bestaan uit structuur- en soortenarm gazon. Verspreid in het gebied staan vrijstaande exemplaren van de soorten zomereik, gewone es, witte paardenkastanje en (een groep) grauwe abeel. Langs de oevers van de vijver staan enkele oude schietwilgen en een knotwilg. Het aanwezige struweel en de bomenrijen worden als apart biotooptype behandeld. Het aanwezige park en plantsoen wordt gekenmerkt door intensief menselijk gebruik. Het biotooptype is daardoor met name van belang als leefgebied voor algemene soorten als zanglijster, boomkruiper, grote bonte specht, gewone- en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Er zijn verschillende bomenrijen in het deelgebied aanwezig. De bomenrij langs de Gooiseweg is relatief aaneengesloten en bestaat grotendeels uit eiken van circa 50 jaar. De bomenrij loopt slechts langs een deel van de Gooiseweg en vormt hierdoor geen doorlopende structuur die het deelgebied verbindt. Parallel aan het spoor bevindt zich op het talud een dubbele, breed opgezette bomenrij. Deze bomenrij bestaat uit recent geplante, jonge bomen die aansluit op de bomenrijen op de parkeerplaats van station Diemen-Zuid. De aanwezige bomenrijen zijn op termijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, ekster en houtduif. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli. De grasvegetaties rondom de vijver en op het talud langs het spoor hebben potentie voor het ontwikkelen van een gradiënt van open soorten- en structuurrijk grasvegetatie met vrijstaande bomen naar struweel en oevervegetatie langs de vijver.

2. *Inrichting: inrichten van faunapassage en geleiding*

De onderdoorgang van de Diemerdreef in het noorden is geheel verhard en vormt daarmee een knelpunt in de verbinding met deelgebied 24. Voor de onderdoorgang van de Diemerdreef is een herinrichting nodig waarbij verhard oppervlak wordt verwijderd, een afscherming wordt geplaatst en geleiding wordt gerealiseerd. De onderdoorgang bij het Reigerpad welke met deelgebied 28 verbindt is breed, onverhard en deels beplant, maar nog niet optimaal ingericht voor een functioneren als faunapassage. Met name het ontbreken van geleiding is een knelpunt. Het plaatsen van een doorlopende rij met natuurlijke elementen zoals stenenstapels, stobbenwallen of beplantingen van struweel/hagen zorgt voor geleiding van fauna naar- en vanaf de onderdoorgangen. Extensief beheerd structuurrijk grasvegetatie (kans 1) draagt verder bij aan een betere geleiding. Een structuur- en soortenrijke vegetatie biedt namelijk meer schuilplaatsen voor fauna waardoor de grasvegetaties gemakkelijker gepasseerd kunnen worden.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Invasieve exoten: Japanse Duizendknoop*

Het gronddepot ten noorden van het deelgebied bevat de invasieve plantensoort Japanse duizendknoop. De Japanse duizendknoop is een invasieve exoot die grote schade kan toebrengen aan biodiversiteit. De plant komt vaak voor op gronddepots en andere plaatsen waar grondverzet plaatsvindt. De aanwezigheid van een gronddepot vergoot het risico van uitbreiding en verspreiding van deze invasieve plant richting het plangebied en andere delen van de ecologische structuur. Het is belangrijk om de aanwezigheid van deze plant te monitoren om uitbreiding van Japanse duizendknoop te beperken.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en ongeschikt als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder gewone en ruige dwergvleermuis. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied of in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor soorten als buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter

geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als foerageergebied, maar ongeschikt als verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en ongeschikt verblijfplaatsen van kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In de omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

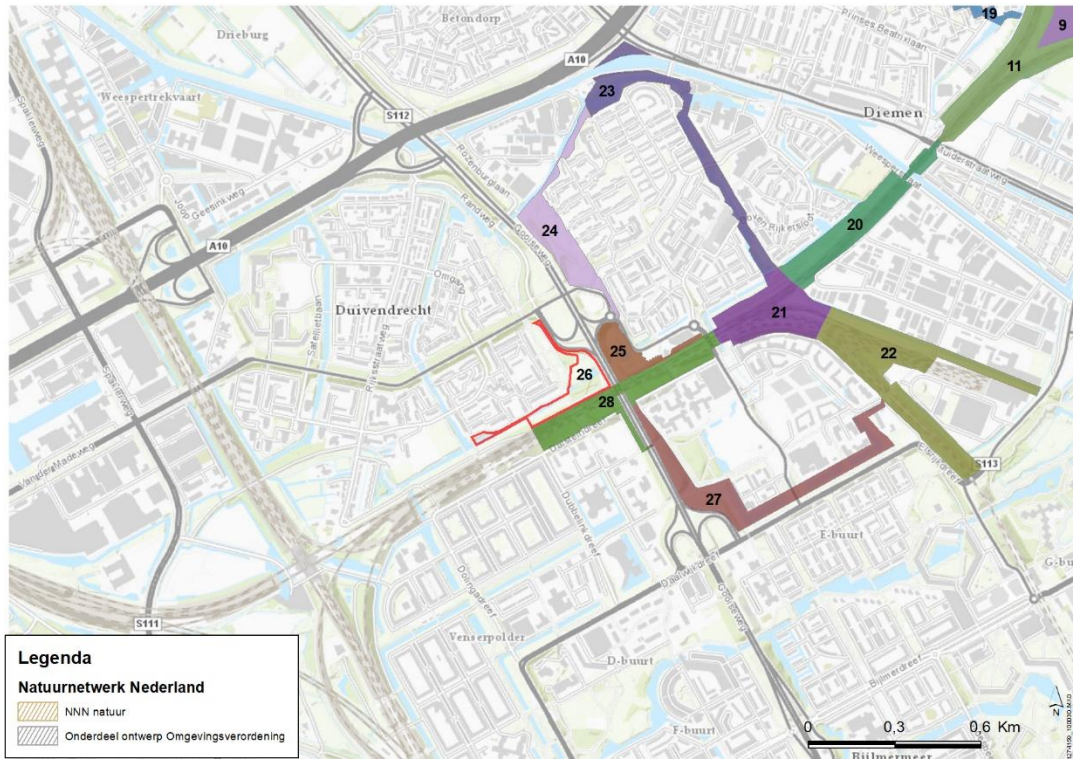
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 26. Biesbosch Park



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en Park – Stapsteen Infranatuur – Verbindingszone
Gebruik	Stadspark, wandellandschap, sportveld, sport- en speeltoestellen, hondenlosloopgebied, waterberging en -afvoer
Oppervlakte (ha)	3
Eigendom	*Gemeente Diemen*
Beheerder	*Gemeente Diemen*

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in de wijk Diemen-Zuid en maakt onderdeel uit van de buurt Biesbosch. Het gebied ligt in de oksel van het spoortraject richting station Diemen-Zuid en de Gooiseweg inclusief een oprit. Ten zuidwesten ligt Duivendrecht. Het gebied heeft een oppervlak van 3 ha en bestaat voornamelijk uit het park ten noordoosten van de buurt Biesbosch, het Biesbosch Park, en groene uitlopers hiervan langs de buurt Biesbosch. Binnen het gebied liggen fiets- en wandelpaden in de vorm van

het Lepelaarpad en het Ooievaarpad. Het park bevat een centraal open recreatie- en sportveld (voetbal) en enkele sport- en speeltoestellen. In het noorden van het deelgebied ligt het tennisveld Van der Madeweg. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als stadspark en hondenlosloopgebied.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt in Diemen-Zuid tegen Duivendrecht en grenst aan één ander deelgebieden (28). Ter plaatse van Lepelaarpad en Ooievaarpad bevinden zich viaducten die een verbinding vormen met deelgebied 28. Beide onderdoorgangen zijn passeerbaar voor fauna maar zijn niet optimaal ingericht. De Gooiseweg vormt een harde barrière in de verbinding met deelgebied 25 en is op dit moment niet passeerbaar voor grondgebonden zoogdieren. Ook voor andere soortgroepen zoals insecten vormt de weg een obstakel. Binnen het deelgebied ligt een watergang, langs de buurt Biesbosch, welke een waardevol onderdeel is binnen het watersysteem dat Diemen-Zuid en Duivendrecht verbindt (met onder andere het Venserpark, de Molensingel en de Kloostersingel). Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op 2,5 kilometer ten noordoosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het deelgebied en het NNN bevindt zich een groot aantal infrastructurele obstakels waaronder trein- en metrospoor, de Gooiseweg en de Weespertrekvaart.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park** en **Infranatuur** voor. Het aanwezige Bos en park heeft een functie als stapsteen, en de aanwezige Infranatuur functioneert met name als verbindingszone. Het deelgebied bestaat voor zo'n 80% uit Bos en park in de vorm van het Biesbosch Park. Langs het spoortraject bevindt zich op het talud natuur met het karakter van Infranatuur.

3.1 Bos & park - Stapsteen

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen park en plantsoen, bomenrijen, struweel, oevervegetatie en oppervlaktewater. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het grote oppervlak en de variatie in biotooptypen. Het deelgebied heeft een functie als **Stapsteen** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

3.2 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit het biotooptype struweel. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van relatief aaneengesloten, lijnvormig struweel langs infrastructuur. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang in het voorzien in leefgebied/als migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder planten, insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat uit drie wateren in het Biesbosch Park en de watergang langs de buurt Biesbosch. In het Biesbosch Park liggen twee vijvers welke zijn verbonden via een duiker. Ten zuiden van deze vijvers ligt een relatief ondiepe greppel met flauwe oevers en zonder beschoeiing welke overtollig water opvangt en delen van het jaar droogstaat. De watergang langs de buurt Biesbosch (Lepelaarspad) is circa 10 meter breed en maakt onderdeel uit van een watersysteem dat Diemen-Zuid en Duivendrecht verbindt. De watergang bevat plaatselijk goed ontwikkelde onderwater- en drijfplantvegetaties. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gele plomp, snoek, bastaardkikker, krakeend, kuifeend, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De brede watergang langs het Lepelaarspad heeft flauwe oevertaluds met plaatselijk plas-dras situaties waarop een soorten- en structuurrijke oevervegetatie voorkomt als gevolg van een diversiteit aan standplaatsfactoren. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten verder vergroot. De oevervegetatie is soorten- en structuurrijk en bestaat naast een brede relatief aaneengesloten riet- en lisdoddekraag uit diverse kruiden waaronder harig wilgenroosje, koninginnenkruid, dotterbloem en gele lis. De oevervegetaties gaan hier over in wilgenstruweel met enkele bomen die onderdeel uitmaken van een bomenrij. Hierdoor ontstaat een goed ontwikkelde structuurgradiënt welke schuil- en foerageergelegenheid vormt voor verschillende soortgroepen. De vijvers in het Biesbosch Park hebben harde beschoeiingen waardoor flauwe taluds en standplaatsen voor een diverse oevervegetatie ontbreken. De aanwezige oevervegetatie is gefragmenteerd, soorten- en structuurarm en bestaat grotendeels uit riet. Op plekken waar geen oevervegetatie aanwezig is loopt de grasvegetatie door tot de waterlijn en/of beschoeiing. Langs de beschoeiing komt veel groot hoefblad voor. De aanwezige oevervegetaties is het deelgebied zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als kleine watersalamander, kleine karekiet, waterhoen, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Op het talud van de spoorbaan komt over het gehele talud dicht en aaneengesloten struweel voor. Het struweel is relatief soorten- en structuurrijk en bestaat aan de oostzijde uit braam met meidoorn en wilg. Ten westen van het Ooievaarspad bevat het struweel minder braam en meer opgaande bomen en struiken met soorten als wilg, gewone vlier en robinia.
Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als winterkoning, kramsvogel, diverse muisachtigen, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

Het biotooptype park en plantsoen bestaat uit een afwisseling van vrijstaande bomen, struweel en graslanden.
In het centrum van het Biesbosch Park ligt een relatief groot oppervlakte gazon of speelweide met een directe gebruiksfunctie. Deze graslanden worden intensief beheerd en bestaan uit structuur- en soortenarm gazon. Ook de omliggende graslanden worden relatief intensief beheerd en zijn voedselrijk, en soorten- en structuurarm. Enkele kenmerkende soorten zijn paardenbloem, madeliefje, kleine klaver en hondsdraf. De graslanden hebben scherpe overgangen naar het aangrenzende struweel en plantsoen, waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende plant- en diersoorten. De graslanden vormen hiermee ook een beperking in de verbindingsfunctie van het deelgebied. In het gazon staan solitaire bomen en enkele bosschages met oudere exemplaren van soorten als populier, zoete kers, berk, eik en wilg. De aanwezige bomen staan voornamelijk in korte grasvegetaties, of komen voor als opgaande bomen binnen struweel, waarmee een open parkkarakter ontstaat. Er is weinig structuurvariatie en ook natuurlijke elementen als dood hout ontbreken veelal. De aanwezige struweellaag bestaat uit soorten als braam en plantsoen met soorten als sneeuwbes. Het aanwezige park en plantsoen is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als egel, konijn, grote bonte specht, koperwiek, sijs, sperwer, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse vlinders, waaronder eikenpage, citroenvlinder, kleine vos en klein koolwitje. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij
Er zijn verschillende bomenrijen in het deelgebied aanwezig. Langs de watergang aan het Ooievaarspad staat een onderbroken bomenrij met oudere, hoog opgaande wilgen en populieren, en diverse knotwilgen. De bomenrijen vormen foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten en biedt vleermuizen luwte en een belangrijke doorlopende groenstructuur voor geleidingen tussen de buurt Biesbosch en het buitengebied. Langs het Lepelaarpad (parallel aan oprit Gooiseweg) bevindt zich een aaneengesloten bomenrij van diverse leeftijden en soorten die een verbinding vormt richting het noordelijk gelegen Venserpark. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, merel, houtduif en diverse muisachtigen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Inrichting: inrichten van faunapassage en geleiding*

De onderdoorgang bij het Lepelaarpad die met deelgebied 28 verbindt is breed, onverhard en deels beplant, maar nog niet optimaal ingericht voor een functioneren als faunapassage. Met name het ontbreken van geleiding is een knelpunt. Het plaatsen van een doorlopende rij met natuurlijke elementen zoals stenenstapels, stobbenwallen of beplantingen van struweel/hagen zorgt voor geleiding van fauna naar- en vanaf de onderdoorgangen. Ook het doortrekken van de aanwezige bomenrijen langs het Lepelaarpad en het struweel op de taluds biedt kansen voor een verbeterde geleiding. De onderdoorgang bij het Ooievaarspad voor een groot deel verhard. Het plaatsen van natuurlijke elementen en het plaatselijk verwijderen van (een deel van de) verharding voor (al dan niet afgeschermd) groen bevordert de passeerbaarheid van deze onderdoorgang. Extensief beheerd structuurrijk grasland (kans 1) draagt verder bij aan een betere geleiding. Een structuur- en soortenrijke vegetatie biedt namelijk meer schuilplaatsen voor fauna waardoor de graslanden gemakkelijker gepasseerd kunnen worden.

3. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Langs de vijvers in het Biesbosch Park zijn beschoeiingen aanwezig. Het aanleggen van flauwere, bredere oevers met bijvoorbeeld plasbermen draagt bij aan een versterking van het leefgebied van amfibieën, water- en rietvogels en overige natuurwaarden gekoppeld aan riet- en oeverzones. Als referentie kan worden gekeken naar de vijver in deelgebied 25.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van aaneengeslotenheid door onderbreking doorlopende bomenrijen en struweel*

Binnen het deelgebied zijn struweel en bomenrijen aanwezig, welke als doorlopende structuren van belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies van aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur kan de functie als verbindingszone bedreigen.

2. *Recreatiedruk: verstoring leefgebied fauna als gevolg van hoge recreatiedruk*

Het aanwezige park wordt intensief gebruikt als uitloopgebied door bewoners uit de aangrenzende buurten. Door het park lopen twee wandelpaden en het gebied heeft ook een functie als hondenlosloopgebied. De aanwezigheid van grote hoeveelheid aan recreanten en honden in het voorjaar en de zomer kan voor kleine zoogdieren en broedende vogels negatief effect op algemene geschiktheid van het gebied als leefgebied en migratiezone. Eén van de kansen is het terugdringen van verstoring door het gebied te zoneren en bijvoorbeeld bepaalde terreinen vrij te stellen van recreanten en loslopende honden.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in en in de directe omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus en sperwer. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus en sperwer in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar beperkt geschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen

bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus, sperwer en buizerd. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen, maar ongeschikt geschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus en sperwer. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus en sperwer in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

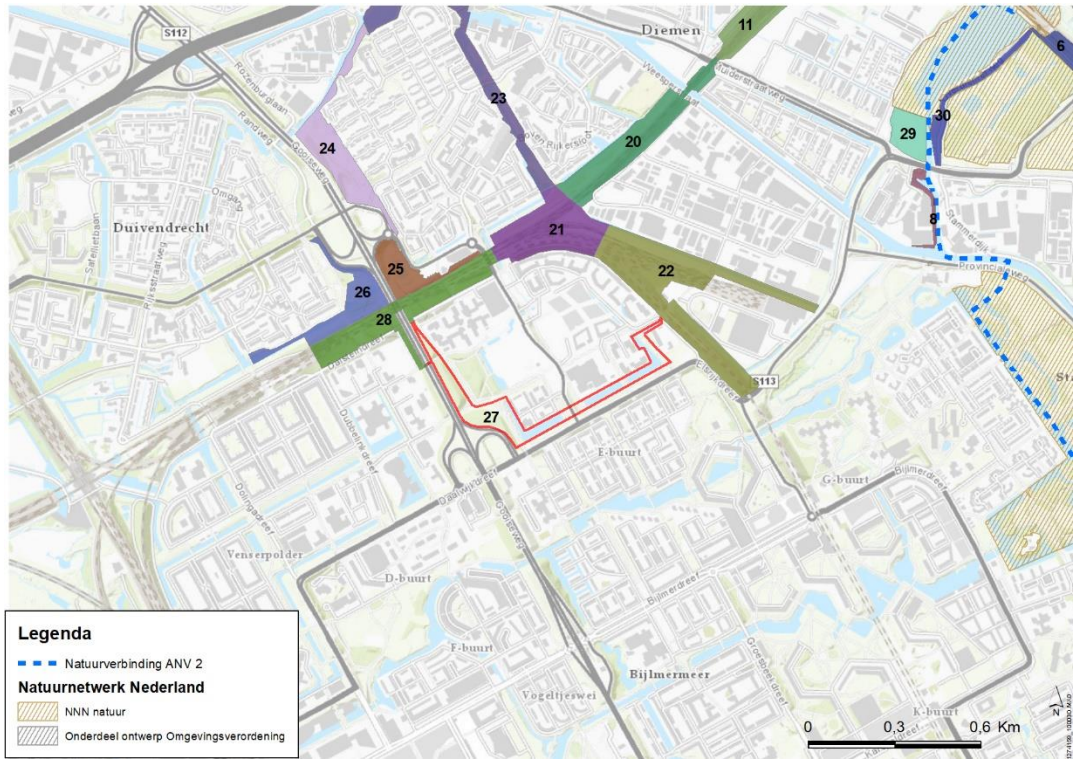
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 27. Holland Park



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en Park – Verbindingszone Groenblauwe dooradering – Verbindingszone
Gebruik	Stadspark, wandellandschap, hondenlosloopgebied, waterberging en -afvoer
Oppervlakte (ha)	6
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het zuiden van de wijk Holland Park en vormt een groenblauwe strook langs de rand van de buurten Holland Park Zuid, -West en Campus Diemen Zuid. Ten zuiden van het deelgebied ligt de Daalwijkdreef welke de grens vormt met de wijk Bijlmer-Oost in Amsterdam. Ten westen van het deelgebied ligt de Gooiseweg (S112) met daarachter de wijk Bergwijkpark. Het deelgebied ligt in hoog stedelijke omgeving en ligt tussen infrastructuur, de Gooiseweg en Daalwijkdreef, en

een kantorenpark en een woonwijk (in aanbouw). Het gebied heeft een oppervlak van 6 ha en is 1,3 km lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als groenstrook en hondenlosloopgebied.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt aan de rand van de gemeente Diemen en grenst aan twee andere deelgebieden van de lokale ecologische structuur (22 en 28). De verbinding met deelgebied 28 vindt plaats via de onderdoorgang bij het Reigerpad. Deze onderdoorgang is breed, deels onverhard en begroeid. De geleiding richting- en in de onderdoorgang is beperkt waardoor het functioneren van de onderdoorgang als ecologische passage nog kan worden verbeterd. Ook bij het Waterhoenpad ligt een verbinding met deelgebied 28 via een onderdoorgang onder de Gooiseweg. Deze onderdoorgang is geheel verhard en nog niet ingericht om te functioneren als faunapassage. De verbinding tussen deelgebied 22 bestaat uit de overgang van een watergang naar het metrospoortalud welke wordt onderbroken door de weg Eekholt. De interne samenhang van het deelgebied is relatief groot door de aanwezigheid van een brede watergang in het zuiden en bosschages in het westen. Zowel de watergangen en de bosschages zijn echter wel onderbroken door verhardingen en duikers. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op één kilometer ten oosten van het deelgebied ligt de Bijlmerweide welke deels onderdeel uitmaakt van het NNN-gebied Gaasperplas, Gaasperzoom en De Hoge Dijk (A8) en de natuurverbinding ANV2 Natuurboog Amsterdam Zuidoost. Via deelgebied 22 vindt geleiding plaats richting het NNN tot aan de Provincialeweg, maar de lokale ecologische structuur reikt hier niet tot aan het NNN.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Bos en park** en **Groenblauwe dooradering** voor. Het deelgebied is voor beide kernkwaliteiten een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. De kernkwaliteit Groenblauwe dooradering omvat de watergang parallel aan de Daalwijkdreef. De kernkwaliteit Bos en park ligt langs de Gooiseweg in het westen.

3.1 Bos & park - Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen bos en grasland. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het grote oppervlak en de relatieve aaneengeslotenheid van de beplanting. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

3.2 Groenblauwe dooradering – Verbindingszone

Het deelgebied vormt een **Groenblauwe dooradering** tussen Hollandpark-Zuid en Bijlmer-Oost. De kernkwaliteit groenblauwe dooradering wordt gevormd door een relatief aaneengesloten groenblauwe structuur bestaand uit de biotooptypen park en plantsoen, oppervlaktewater en oevervegetatie. De kernkwaliteit **Groenblauwe dooradering** heeft een belangrijke functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur door het lijnvormige karakter van de watergang en de ligging te midden van stedelijke bebouwing. Het deelgebied is daarmee van groot belang als migratieroute voor fauna die is gebonden aan stedelijke bebouwing en stadsnatuur, waaronder amfibieën, insecten, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat in dit deelgebied uit een enkele diepe watergang van circa 25 meter breed en 600 meter lang. De watergang bestaat uit verschillende delen doordat deze wordt onderbroken door het Stormmeeuwpad en de Bergwijkdreef. De watergang is beschoeid tegen de bebouwing langs de noordoever, en geheel onbeschoeid langs de aanwezige groenstroken. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als witte waterlelie, snoek, bastaardkikker, kuifeend, knobbelzwaan, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De brede watergang heeft flauwe oevertaluds met plaatselijk plas-dras situaties waarop een soorten- en structuurrijke oevervegetatie kan voorkomen als gevolg van een diversiteit aan standplaatsfactoren. De lijnen van de oevers zijn variabel en grillig wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten verder vergroot. De oevervegetatie is hierdoor soorten- en structuurrijk en bestaat naast een brede, relatief aaneengesloten riet- en lisdoddekraag uit diverse kruiden waaronder harig wilgenroosje, koninginnenkruid, watermunt, dotterbloem en gele lis.
Het meest westelijke deel van de watergang (langs het Mantelmeeuwpad) herbergt zelfs bijzondere soorten als brede wespenorchis en rietorchis. Plaatselijk gaat de oevervegetatie over in een smalle strook extensief beheerd grasland dat soorten- en structuurrijk is. Over het algemeen gaat de oevervegetatie over in intensief beheerde structuur- en soortenarme grasland. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als rietorchis, ijsvogel, kleine karekiet, waterhoen, gewone- en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasland

Het biotooptype grasland komt in dit deelgebied voor rond de bosschages langs de Gooiseweg. Het grasland langs de watergang wordt beschreven bij het biotooptype park en plantsoen. Het overige grasland wordt extensief beheerd en is als gevolg hiervan soorten- en structuurrijk met soorten als klaproos, wilde cichorei en akkerklokje. Alleen de eerste meter(s) langs paden en de zones rondom kruisingen worden frequent gemaaid. Er is sprake van een redelijk goed ontwikkelde structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten doordat de graslanden overgaan in een smalle struweellaag die als ondergroei in de bosschages voorkomt. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone pad, egel, konijn, gewone en ruige dwergleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

Het biotooptype park en plantsoen bestaat uit grasland met verspreidde bomen en een bomenrij. De graslanden langs de watergang worden over het algemeen intensief beheerd en bestaan uit structuur- en soortenarm gazon. Enkele kenmerkende soorten zijn paardenbloem, madeliefje, kleine klaver en hondsdraf. De graslanden hebben over het algemeen een scherpe overgangen naar het aangrenzende oppervlaktewater en de aanwezige oevervegetatie, waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende plant- en diersoorten. Plaatselijk wordt er langs de oeverzone extensiever beheerd en zijn er meer soorten en structuurrijke grasvegetaties aanwezig met soorten als kleine ratelaar, wilde cichorei en knoopkruid. In het gazon staan bomenrijen en verspreide bomen van grotendeels iep, maar ook eik, kers, wilg en els. Het groen heeft hier een open karakter doordat struweel en plantsoen ontbreken en de grasvegetaties intensief worden beheerd. Dit vormt een beperking in de verbindingsfunctie van het deelgebied. Het aanwezige park en plantsoen is van belang als

leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als ekster, merel, nijlgans, konijn, mol en gewone- en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos

Het biotooptype bos bestaat uit bosschages op een verhoogd talud langs de Gooiseweg dat langzaam afloopt richting het oosten. Langs de Gooiseweg bestaat de bosschage uit een rij met zomer eik. De opstanden zijn verder relatief jong en dicht met soorten als Spaanse aak, gewone esdoorn, hazelaar, meidoorn. Aan de rand van de bosschages bevindt zich in de struiklaag opslag van dezelfde soorten. In het bos bevindt zich relatief veel dood hout in de vorm van takkenstapels welke van belang zijn als leef- en foerageergebied voor verschillende soortgroepen waaronder insecten, vogels en zoogdieren. De bosschages worden op twee plaatsen opgedeeld door fiets- en wandelpaden. Het aanwezige bos is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als zanglijster, gaai, diverse muisachtigen, egel, gewone en ruige dwergvleermuis en diverse insecten, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli. Hierbij wordt ook bijgedragen aan de functie van het deelgebied als verbindingszone.

2. *Inrichting: inrichten van faunapassages en geleiding*

De onderdoorgang bij het Reigerpad die met deelgebied 28 verbindt is breed en deels onverhard en beplant, maar nog niet optimaal ingericht voor een functioneren als faunapassage. Met name het ontbreken van geleiding is een knelpunt. Het plaatsen van een doorlopende rij met natuurlijke elementen zoals stobbenwallen of beplantingen van struweel/hagen zorgt voor geleiding van fauna naar- en vanaf de onderdoorgangen. Ook het doortrekken van de aanwezige bosschages langs het Reigerpad biedt kansen voor een verbeterde geleiding. De onderdoorgang bij het Waterhoenpad is voor een groot deel verhard. Het plaatsen van natuurlijke elementen en het plaatselijk verwijderen van (een deel van de) verharding voor (al dan niet afgeschermd) groen bevordert de passeerbaarheid van deze onderdoorgang. Extensief beheerd structuurrijk grasland (kans 1) draagt verder bij aan een betere geleiding binnen het deelgebied en nabij deze onderdoorgangen. Een structuur- en soortenrijke vegetatie biedt namelijk meer schuilplaatsen voor fauna waardoor het deelgebied gemakkelijker gepasseerd kunnen worden. De Bergwijkdreef vormt een onderbreking van het meest zuidelijke deel van de aanwezige watergang. In de Bergwijkdreef ligt een faunapassage voor het veilig passeren van grondgebonden fauna. In de huidige situatie ontbreekt het aan geleiding waardoor de kans klein is dat fauna de passage vindt en gebruikt. Met natuurlijke- (groenstructuren) en kunstmatige geleiding (rasters) kan de geleiding van fauna naar de passage worden verbeterd.

3. *Inrichting en beheer: Ontwikkeling en aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype park en plantsoen bestaat in dit deelgebied voornamelijk uit gazon met solitaire bomen. Het laten ontwikkelen van struweel en dood hout in dit deelgebied bieden beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook aanplant van struweel en het aanbrengen van takkenrillen en stenige elementen behoort tot de mogelijkheden. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook middels beheer gestuurd worden richting het handhaven van beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneert. Met het realiseren van deze elementen wordt ook de functie van het deelgebied als verbindingszone bevorderd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van oppervlak en aaneengeslotenheid door onderbreking groenstructuren*

Het deelgebied heeft een functie als verbindingszone te midden van een hoogstedelijke omgeving. Binnen het deelgebied zijn bosschages, een watergang en oevervegetaties aanwezig, welke als doorlopende structuren van belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies van oppervlak en aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur, intensief maaibeheer van oevers of uitval van bomen door boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen.

2. *Recreatiedruk: verstoring leefgebied fauna als gevolg van hoge recreatiedruk*

Het aanwezige groen wordt intensief gebruikt als uitloopgebied door bewoners uit de aangrenzende buurten. Door het groen lopen wandelpaden en het gebied heeft deels ook een functie als hondenlosloopgebied. De aanwezigheid van een grote hoeveelheid aan recreanten en honden in het voorjaar en de zomer kan voor kleine zoogdieren en broedende vogels negatief effect op algemene geschiktheid van het gebied als leefgebied en migratiezone.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone en ruige dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van deze vleermuissoorten. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied of in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasland** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasland is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasland is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland geschikt als foerageergebied voor laatvlieger en gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone en ruige dwergvleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasland beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bos is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

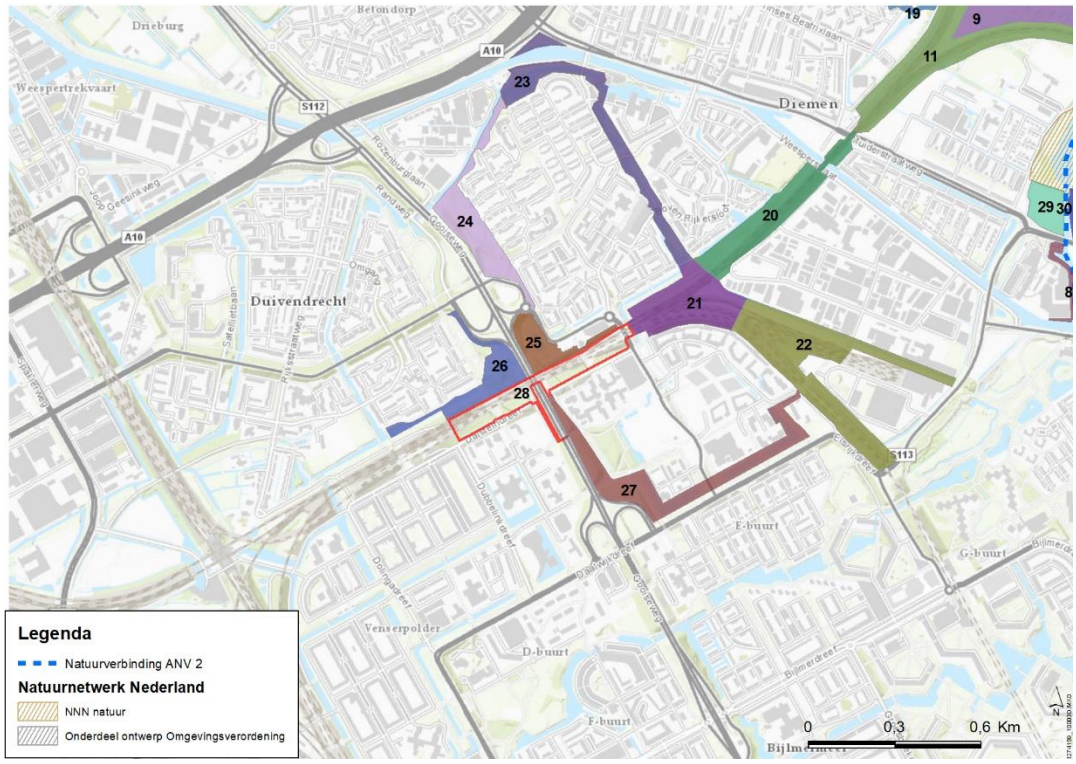
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen, maar beperkt geschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders, bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 28. Groenstrook langs Dalsteindreef



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	28
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur - Verbindingszone
Gebruik	Infrastructuur, wandellandschap, natuur
Oppervlakte (ha)	6
Eigendom	Gemeente Amsterdam, Gemeente Diemen en Railinfratrust B.V.
Beheerder	Gemeente Amsterdam (Metro en Tram), Gemeente Diemen en Railinfratrust B.V.

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt aan de noordwest kant van de wijken Bergwijkpark en Holland Park. Het gebied omvat het zuidelijke talud van een deel van het metro- en treinspoortraject Duivendrecht-Diemen-Zuid, en strekt zich uit van de Dubbelinkdreef tot de Bergwijkdreef. Het gebied wordt aan de zuidzijde begrensd door de studentencampus en de kantoren langs de Dalsteindreef. Ten noorden van het deelgebied liggen de buurten Polderland en Biesbosch inclusief het Biesbosch Park. In het oosten van het deelgebied ligt station Diemen-Zuid. Via een viaduct wordt het spoor over een brede zesbaansweg geleid (Gooiseweg -

S112). Het viaduct is breed opgezet en aan weerszijden van de Gooiseweg liggen de wandel- en fietspaden Lepelaarpad en Reigerpad. Ook ter plaatse van het Ooievaarpad en Station Diemen-Zuid bevinden zich onderdoorgangen. Het gebied heeft een oppervlak van 6 ha en is zo'n 700 meter lang. Het deelgebied bestaat uit spoortalud en heeft met name een gebruiksfunctie als onderdeel van infrastructuur.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt in de zuidwestpunt van gemeente Diemen en grenst aan vier andere deelgebieden (21, 25, 26, 27). Deelgebieden 25 en 26 liggen ten noorden van het spoor en worden met het deelgebied verbonden via enkele onderdoorgangen. Deze onderdoorgangen zijn echter niet ecologisch ingericht waardoor deze niet optimaal functioneren als passage voor fauna. De verbinding met deelgebied 27 verloopt via twee smalle groenstroken. Ten oosten van de Gooiseweg bestaat de verbinding uit grasvegetatie langs het Reigerpad, en ten westen uit een smalle bomenrij langs het Lepelaarpad die doorloopt tot een fiets- en wandelviaduct (Waterhoenpad). De verbinding met deelgebied 21 loopt langs het spoor en bevat geen doorlopende groenstructuren. De aanwezigheid van station Diemen-Zuid en de Bergwijkdreef vormt hier een knelpunt in de ecologische structuur. De Gooiseweg is beperkt passeerbaar voor grondgebonden fauna. De viaducten van het spoor en de Dalsteindreef zijn niet ecologisch ingericht en bevatten geen groenstructuren. De Gooiseweg vormt daarmee een knelpunt zowel voor de interne samenhang van het deelgebied als binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op circa 1,5 kilometer ten noordoosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Tussen het deelgebied en het NNN bevindt zich een groot aantal infrastructurele obstakels waaronder de Gooiseweg en de Weespertrekvaart.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie, struweel en bomenrij. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aanwezigheid van relatief structuurrijk struweel en de ligging van het groen langs infrastructuur. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang als leefgebied en migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bevindt zich alleen in de meest oostelijke punt van het deelgebied. Het bestaat uit een recentelijk vergraven watergang langs de Bergwijkdreef bij station Diemen-Zuid. De watergang bestaat uit een diepere, brede watergang van circa 8 meter breed welke op delen is beschoeid. Richting het noorden vormt de watergang een open, doorgaande verbinding richting het water langs het Zwanenpad met daarlangs en brede groenstrook en de buurten Schelpenhoek en Kruidenhof. Aan de zuidzijde zal de watergang op termijn aansluiten op de rondlopende waterstructuur van Holland Park. Het aanwezige oppervlaktewater is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als rietvoorn, bastaardkikker en gewone dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie
De watergang langs de Bergwijkdreef heeft harde beschoeiingen en een steil talud waarmee er weinig diversiteit aan standplaatsen aanwezig is. De lijnen van de oevers zijn recht wat de beschikbare oppervlakte voor oevervegetatie en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten verder beperkt. Ook worden de oevers intensief beheerd. De samenstelling van de aanwezige oevervegetatie is relatief homogeen en bestaat voornamelijk uit grasvegetatie dat doorloopt tot de beschoeiing. De aanwezige oevervegetatie is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor een klein aantal soorten waaronder soorten als bastaardkikker en meerkoet. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie
Het biotooptype grasvegetatie komt voor ter plaatse van de onderdoorgangen van het Ooievaarspad en aan weerszijden van de Gooiseweg (langs het Lepelaarpad en het Reigerpad). De grasvegetaties bestaan uit bermen langs de hier aanwezige fiets- en wandelpaden, en zijn als gevolg van intensief bermbeheer grotendeels structuur- en soortenarm. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar het aangrenzende struweel waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De grasvegetaties vormen hiermee ook een beperking in de verbindingsfunctie van het deelgebied. De aanwezige grasvegetaties worden gekenmerkt door intensief beheer en zijn hierdoor met name van belang voor kenmerkende soorten als paardenbloem, muisachtigen en verschillende insectengroepen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel
Binnen het deelgebied is een groot oppervlak struweel aanwezig in de vorm van een brede strook tussen het spoortraject en de Dalsteindreef. Het struweel is zeer soorten- en structuurrijk en bevat soorten als meidoorn, sleedoorn, hazelaar, wilg, kardinaalsmuts en Spaanse aak. Verspreid in het hoge opgaande struweel staan diverse verspreide bomen van diverse soorten. Het struweel strekt van het spoor tot aan de Dalsteindreef. Het aanwezige struweel bevindt zich in hoogstedelijk gebied en is hierdoor met name van belang voor soorten als heggenmus, winterkoning, zwartkop, egel, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij
Langs de Lepelaarpad bevindt zich een bomenrij die strekt van de Dalsteindreef tot aan het Waterhoenpad die via een onderdoorgang wordt verbonden met het Reigerpad. De bomenrij bestaat uit een dubbele rij bomen van met name zomereik. De ondergroei bestaat uit grasvegetatie en struweel van voornamelijk hazelaar. De aanwezige bomenrij is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als ekster, merel, houtduif, gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: inrichten van faunapassage en geleiding*

Ten hoogte van het Ooievaarpad, Lepelaarpad, Reigerpad en Waterhoenpad bevinden zich onderdoorgangen die niet (of beperkt) ecologisch zijn ingericht waardoor ze niet optimaal functioneren als faunapassage. De onderdoorgangen zijn ruim en bevatten grotendeels al onverharde delen waardoor de potentie voor een verbeterd functioneren groot is. Ook liggen er kansen om de onderdoorgangen tegelijkertijd meer aantrekkelijk te maken voor fietsers en wandelaars. Het plaatsen van natuurlijke elementen zoals stenenstapels, stobbenwallen of groene beplantingen (op plekken waar licht door valt) bevordert de passeerbaarheid van de onderdoorgangen. Het plaatselijk verwijderen van (een deel van de) verharding voor groen en adaptieve verlichting kan een aanvullende maatregel vormen. Om de geleiding naar de onderdoorgangen te verbeteren

dienen de aanliggende grasvegetaties extensiever te worden beheerd (zie kans 2). Een structuur- en soortenrijke vegetatie biedt namelijk meer schuilplaatsen voor fauna waardoor de grasvegetaties gemakkelijker gepasseerd kunnen worden. Naast geleiding richting de onderdoorgangen wordt hiermee ook migratie parallel aan de infrastructuur vergemakkelijkt.

2. *Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

3. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Langs de watergang in het oosten van het deelgebied is een steile oeverzone aanwezig waarlangs geen diverse oevervegetatie kan ontwikkelen. Het aanleggen van flauwere, bredere oevers met bijvoorbeeld plasbermen draagt bij aan een versterking van het leefgebied van amfibieën, water- en rietvogels en overige natuurwaarden gekoppeld aan riet- en oeverzones. Ook draagt het hierbij aan de verbinding van het deelgebied met het park langs het Schelpenpad.Wanneer flauwe oevers en plasbermen niet inpasbaar zijn kan ook worden gedacht aan drijvende eilandjes (‘floatlands’) voor oeverbegroeiing. Een verbrede watergang met een groter aandeel aan groene oevervegetatie kan ook bijdragen aan een meer leefbare omgeving voor de nieuwbouwwijk en het stationsgebied.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: verlies van aaneengeslotenheid door onderbreking doorlopende struweel*

Binnen het deelgebied is een groot oppervlak aan soorten- en structuurrijk struweel aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuur van groot belang is voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Verlies aan aaneengeslotenheid door bijvoorbeeld uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur kan de functie als verbindingszone bedreigen.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is beperkt geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is mogelijk van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied, en ongeschikt als vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als foerageergebied en verbindingszone en voor verblijfplaatsen van kleine marterachtigen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied ongeschikt als foerageergebied als onderdeel van functioneel leefgebied voor vogels met een jaarrond beschermd nest.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verblijfplaats en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen. Er zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis in de directe omgeving van het deelgebied.

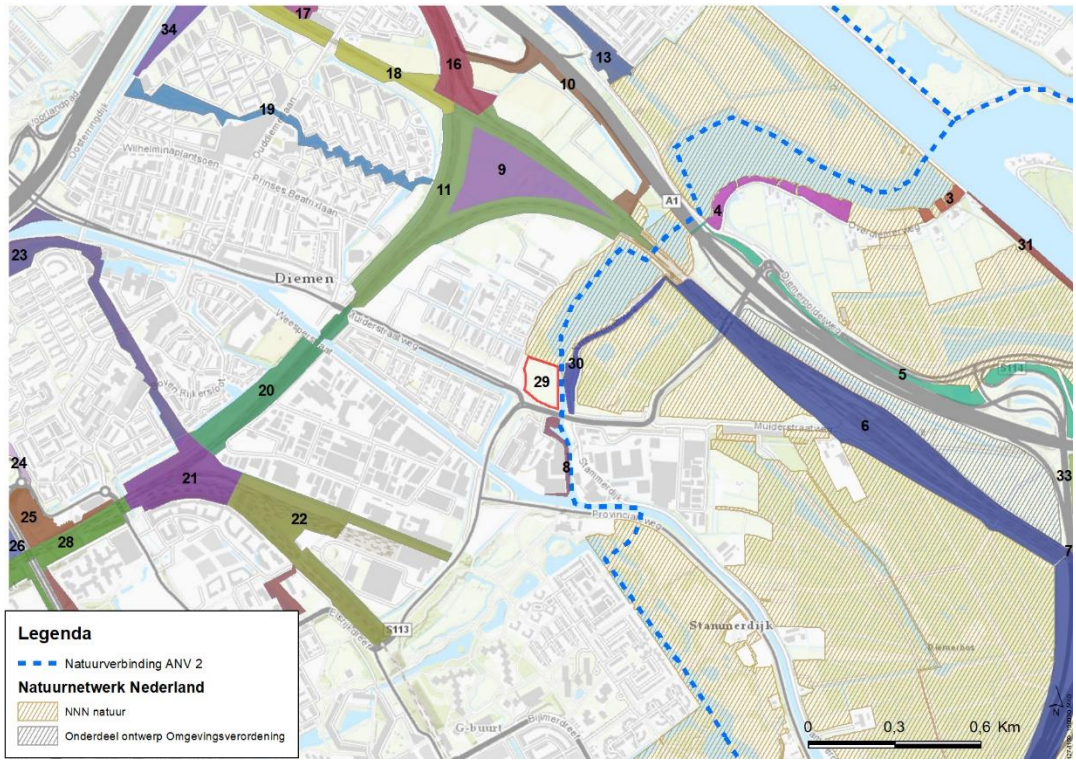
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en bijen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 29 Natuurijsbaan Diemer IJsclub



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	29
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Stapsteen
Gebruik	Recreatie (natuurijsbaan), natuur
Oppervlakte (ha)	2
Eigendom	Staatsbosbeheer, erfpacht Groengebied Amstelland
Beheerder	Gemeente Diemen en Groengebied Amstelland

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt direct ten oosten van de nieuwbouwwijk Plantage de Sniep. In het noorden grenst het deelgebied aan de oeverlanden van de Eerste Diem dat onderdeel uitmaakt van het NNN. Ten oosten van het deelgebied stroomt de Eerste Diem, met aan de overzijde deelgebied 30. Daar achter liggen weer gebieden die deel uitmaken van het NNN. Ten zuiden van het deelgebied, aan de overzijde van de Muiderstraatweg, bevindt zich het bedrijventerrein De Sniep. Het gebied heeft een

oppervlak van 2 ha en is ingericht als natuurijsbaan. De ijsbaan wordt echter alleen bij vorst gebruikt. De rest van het jaar heeft het deelgebied de functie natuur.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt in de directe omgeving van deelgebied 8 en 30. De verbinding met deelgebied 8 loopt via een faunapassage (loopplank) onder de Muiderstraatweg door. De verbinding naar deelgebied 30 verloopt via het water van de Eerste Diem. Beide verbindingen zijn niet optimaal. In het deelgebied zelf zijn geen interne barrières aanwezig. Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Ten noorden, oosten en zuiden van het deelgebied loopt de NNN-natuurverbinding ANV2. De verbinding naar het NNN gebied is aan de noordzijde naadloos. Hier gaat het deelgebied naadloos over in het NNN gebied. Naar de NNN gebieden ten oosten en zuiden van het deelgebied is de verbinding minder goed. Hier vormt het water van de Eerste Diem en de Weespertrekvaart een barrière voor sommige grondgebonden zoogdieren. Deze verbindingen zijn nu niet optimaal ontwikkeld waardoor bepaalde soorten fauna hier moeilijk gebruik van kunnen maken.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komt de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied is voor deze kernkwaliteit een stapsteen binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat geheel uit de kernkwaliteit Water, moeras en ruigte.

3.1 Water, moeras en ruigte – Stapsteen

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen die bovendien sterk afhankelijk zijn van het seizoen. In het najaar laat men het gebied onderlopen tot er 20 tot 50 centimeter water op het maaiveld staat. Hierdoor is er in het najaar en in de wintermaanden oppervlaktewater in het gehele gebied aanwezig. In het voorjaar en in de zomermaanden is er alleen in enkele sloten die langs de randen van het gebied liggen oppervlaktewater aanwezig. In de rest van het deelgebied is in de zomermaanden grasvegetatie aanwezig. De kernkwaliteit Water, moeras en ruigte vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het grote oppervlakte en de relatieve rust in het deelgebied. Het deelgebied heeft een functie als **Stapsteen** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang als migratiezone voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het oppervlakte dat tot het biotooptype oppervlaktewater gerekend kan worden is in het deelgebied sterk seizoensgebonden. In het voorjaar en in de zomermaanden is het biotooptype oppervlaktewater aanwezig in de vorm van smalle, ondiepe en veelal onbeschoeide sloten. Met behulp van een pompinstallatie kan het deelgebied in het najaar en in de wintermaanden onder water worden gezet. Vrijwel het hele deelgebied bestaat dan uit het biotooptype oppervlaktewater, met uitzondering van een stuk land bij de ingang van het terrein. Het oppervlaktewater is jaarrond van belang als (onderdeel van) leefgebied voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, kuifeend, knobbelzwaan en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie
Het deelgebied bestaat in het voorjaar en in de zomermaanden vooral uit structuur- en kruidenarme grasvegetaties die intensief worden beheerd, deels door begrazing met schapen. Een groot oppervlak van de grasvegetaties kent daarmee weinig variatie in vegetatiestructuur. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar het oppervlaktewater waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten- en diersoorten. Door de vochtige omstandigheden en het open karakter zijn de graslanden (delen van het jaar) met name van waarde voor kenmerkende vogelsoorten als kievit, tureluur, scholekster (scholeksters broeden op de daken van de nieuwbouw in Plantage de Sniep), kleine plevier maar ook voor konijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. De grasvegetatie vormt daarnaast broedgebied voor kievit. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging gazons en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetatie zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetatie te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Inrichting: Versterken verbinding met deelgebieden in de omgeving en het NNN*

De faunaverbinding onder de Muiderstraatweg, die dit deelgebied verbindt met deelgebied 8, bestaat uit een smalle loopplank. Deze loopplank sluit niet optimaal op het deelgebied aan. Hierdoor wordt de verbinding waarschijnlijk niet optimaal benut. Samen met een deskundige op het gebied van faunaverbindingen moet een betere verbinding worden ontworpen.
In het oosten heeft het deelgebied een scherpe overgang naar het water van de Eerste Diem. Hierdoor is er geen goede overgang naar het NNN en deelgebied 30 aanwezig. Door het aanleggen van een natuurlijke oeverzone en het ontwikkelen van een oevervegetatie wordt de verbinding verbeterd.
Door deze verbindingen te optimaliseren wordt ook de functie van het deelgebied geoptimaliseerd en wordt de verbinding met het NNN verbeterd.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkelingen: Verlies aan oppervlakte en/of kwaliteit als gevolg van ruimtelijke ontwikkelingen*

De ijsbaan herbergt enkele bijzondere natuurwaarden. Door de vochtige omstandigheden en het open karakter zijn de graslanden (delen van het jaar) van belang voor diverse vogelsoorten. Aantasting van de openheid en de verdroging vormen een bedreiging voor de aanwezige natuurwaarden. Door de ligging aan de rand van de stad en een gebrek aan ruimte in de hoog stedelijke omgeving kan het gebied worden bestempeld als een aantrekkelijke ontwikkellocatie voor stedelijke functies. Oppervlakteverlies en verlies van openheid hebben een grote impact op de natuurwaarden in dit gebied. Ruimtelijke ontwikkelingen met een impact op de waterhuishouding en hydrologisch beheer van het deelgebied zijn daarom eveneens een grote bedreiging voor de natuurwaarden in het deelgebied.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. (o.a. kieviten en scholeksters)

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In de omgeving van het deelgebied zijn wel waarnemingen van ringslang bekend. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. De aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels. In het vroege voorjaar is de grasvegetatie van de ijsbaan een plas-dras gebied waar kieviten broeden. De aanwezige grasvegetatie is beperkt geschikt als essentieel leefgebied voor vogels met een jaarrond beschermd nest.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In de omgeving van het deelgebied zijn wel waarnemingen van ringslang bekend. Verblijfplaatsen van ringslang zijn

beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

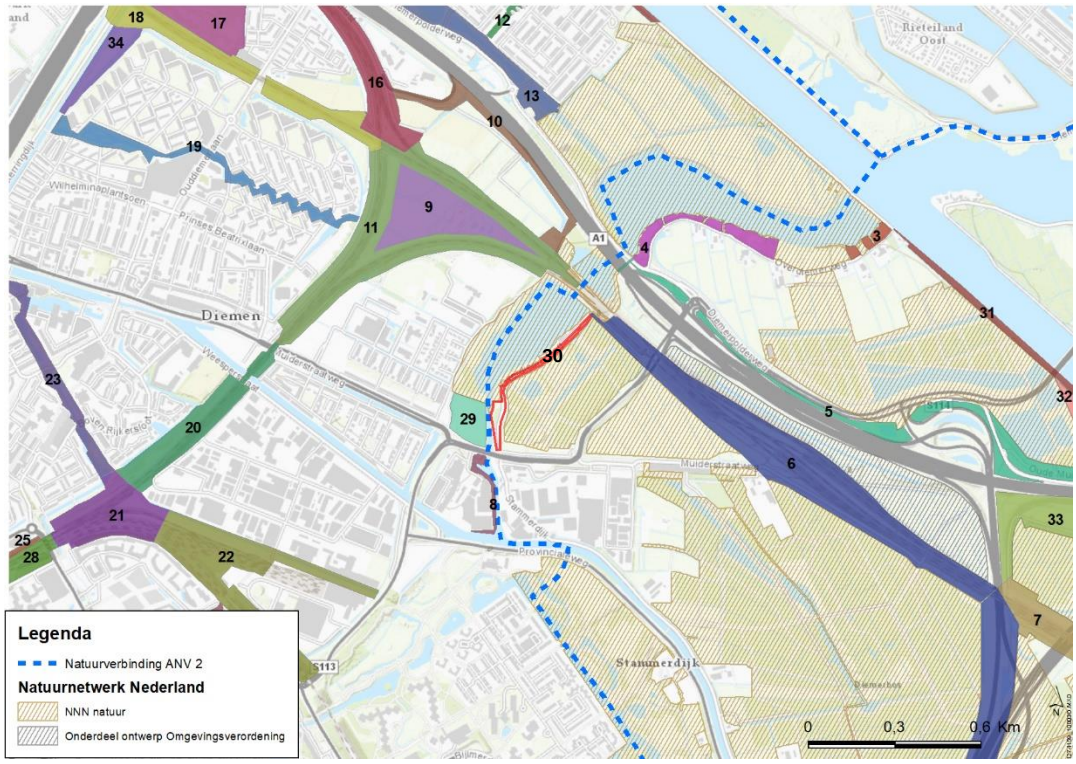
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

Deelgebied 30. Groenstrook Overdiemerweg Eerste Diem



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	30
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone
Gebruik	Waterberging en afvoer, natuur
Oppervlakte (ha)	1
Eigendom	Gemeente Diemen, waterschap Amstel, Gooi en Vecht en particulier
Beheerder	Gemeente Diemen, waterschap Amstel, Gooi en Vecht en particulier

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt tegen de oostrand van het Penbos aan en bestaat uit een groenstrook en de oevers langs de Overdiemerweg. Ten westen van het deelgebied stroomt de Eerste Diem. In het zuiden grenst het deelgebied aan de Muiderstraatweg, met ten zuiden daarvan de bedrijventerreinen De Sniep en Stammerdijk. Het gebied heeft een oppervlak van 1 ha en is 620 meter lang. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als waterkering en is ingericht als natuur.

2.2 Samenhang

Het deelgebied vormt een verbinding tussen deelgebied 6, 8 en 29. Hierbij moet echter wel opgemerkt worden dat de verbinding met de deelgebieden 8 en 29 nu niet optimaal is. Bij deelgebied 6 is geen speciale verbinding gerealiseerd, maar is wel een geleidelijke overgang tussen de twee deelgebieden aanwezig. Hier sluit de spoorberm (deelgebied 6) aan op de oevers van de Eerste Diem. In het deelgebied zelf zijn geen interne barrières aanwezig. Het deelgebied grenst zowel aan de west- als de oostzijde direct aan het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Aan de westzijde van het deelgebied loopt tevens de NNN-natuurverbinding ANV2. De overgang naar het NNN is aan de oostzijde geleidelijk. Aan de westzijde bevinden zich een paar bebouwde percelen tussen de groenstrook en de Eerste Diem, welke onderdeel is van het NNN. Voor landgebonden dieren vormt de Eerste Diem wel een hindernis om van de oost- naar de westoever van dit water te komen.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten **Water, moeras en ruigte** voor. Het deelgebied is een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor 100% uit Water, moeras en ruigte

3.1 Water, moeras en ruigte –Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oevervegetatie, grasvegetatie, struweel en bomenrij. De kernkwaliteit Water, moeras en ruigte vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het lijnvormig karakter en de ligging ten opzichte van andere natuurgebieden (NNN en deelgebieden van de ecologische structuur). Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in een migratiezone voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oevervegetatie

Door het (grotendeels) ontbreken van een harde beschoeiingen zijn er relatief flauwe oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. Langs een groot deel van de oevers van de Eerste Diem bestaat deze vegetatie uit een strook van riet- en lisdoddevegetatie die varieert in breedte van enkele meters tot meerdere tientallen meters. Op delen van de oevers maakt de oevervegetatie deel uit van een gradiënt naar struweel en bomen. Op plekken waar deze rietvegetatie is onderbroken loopt de grasvegetatie door tot de waterlijn. Aan de andere zijde wordt de breedte van de oevervegetatie beperkt door de verharding van de Overdiemerweg. Het biotooptype komt over een relatief groot, aaneengesloten oppervlak voor en vormt een dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, ringslang, kleine karekiet, boerenzwaluw en waterhoen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

In het deelgebied zijn structuur- en kruidenrijke, natte grasvegetaties aanwezig die extensief worden beheerd. De vegetatie komt voor op een drassige dijkvoet langs de Overdiemerweg. Een groot oppervlak van de grasvegetaties kent veel variatie in

vegetatiestructuur. Deze structuurrijke grasvegetaties komen aan de oostzijde van de Overdiemerweg over vrijwel de gehele lengte van het deelgebied voor. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als koekoeksbloem, rietorchis, dotterbloem, blauwe reiger, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel

Struweel komt alleen aan de westzijde van de Overdiemerweg voor. Hier vormt de vegetatie een onderbreking in de rietvegetatie. Het struweel is structuur en soortenrijk en bestaat uit elzen- en wilgenbroekstruweel met boswilg, gewone vlier, braam en zwarte els. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als grasmus, winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Langs de Overdiemerweg komen enkele korte bomenrijen voor. De bomenrijen bestaan uit enkele rijen van knotwilgen. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten vogels en biedt vleermuizen een doorlopende groenstructuur voor geleiding. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als gewone en ruige dwergvleermuis, houtduif en koolmees. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Inrichting: Versterken verbinding met deelgebied 8 en 29*

Deelgebied 8 en 29 bevinden zich aan vrijwel direct ten westen van dit deelgebied. De verbinding met deze deelgebieden is nu niet optimaal omdat de oevers aan de westzijde van de Eerste Diem steil zijn. Verder is de verbinding naar het zuiden, onder de Muiderstraatweg nu niet optimaal omdat er aan de oostzijde van de Eerste Diem geen faunavoorziening aanwezig is. De inpassing van natuurlijke oevers aan de westzijde van de Eerste Diem en een faunavoorziening aan de oostzijde onder de Muiderstraatweg kunnen bijdragen aan het beter functioneren van de lokale ecologische structuur.

2. *Omgeving: Communicatie over lokale ecologische structuur*

Het deelgebied bestaat op het eerste gezicht uit onbeduidende rommelige vegetaties die door passanten mogelijk niet direct herkend worden als structuren met een ecologisch belang. Door deze ecologische waarde meer onder de aandacht te brengen ontstaat meer kennis over de lokale ecologische structuur. Hierdoor ontstaat waarschijnlijk meer draagkracht voor het ecologisch beheer van het deelgebied.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensiveren van beheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de aanwezigheid van aaneengesloten groenstructuren, waaronder gras- en rietvegetaties. In de huidige situatie zijn de gras- en rietvegetaties relatief structuurrijk en soortenrijk. Hierdoor zijn deze vegetaties geschikt als verbindingszone en leefgebied voor kenmerkende soorten als ringslang en dotterbloem. Wanneer het beheer van deze gebieden intensiveert heeft dit invloed op de soortenrijkdom en vegetatiestructuur. Op den duur ontstaan door intensivering van het beheer soortenarme en structuur arme gras- en

rietvegetaties die in delen van het jaar geen schuilmogelijkheid bieden waarlangs grondgebonden fauna kan migreren. Intensivering van het groenbeheer beperkt ook de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien. Hiermee zou het gebied een belangrijk deel van zijn waarde binnen de lokale ecologische structuur verliezen.

2. *Invasieve exoten: Reuzenberenklauw*

In het deelgebied zijn verschillende groeiplaatsen van reuzenberenklauw vastgesteld. Deze plantensoort is opgenomen op de Unielijst invasieve exoten en is schadelijk voor de algemene biodiversiteit. Ook kan het sap van de bladeren vervelende brandwonden veroorzaken als het in aanraking komt met de huid. De soort kan zich invasief gedragen en groeiplaatsen kunnen bij verkeerd beheer grote omvang bereiken.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus en boerenzwaluw. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de wijde omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats van kleine marterachtigen. Er zijn verschillende waarnemingen van kleine marterachtigen bekend in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is geschikt voor nesten van algemene broedvogels als wilde eend en meerkoet. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats van kleine marterachtigen. Er zijn verschillende waarnemingen van kleine marterachtigen bekend in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe

omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats van kleine marterachtigen. Er zijn verschillende waarnemingen van kleine marterachtigen bekend in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus en sperwer. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van nesten van huismus en sperwer in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied en vliegroute van diverse vleermuissoorten, maar ongeschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis.

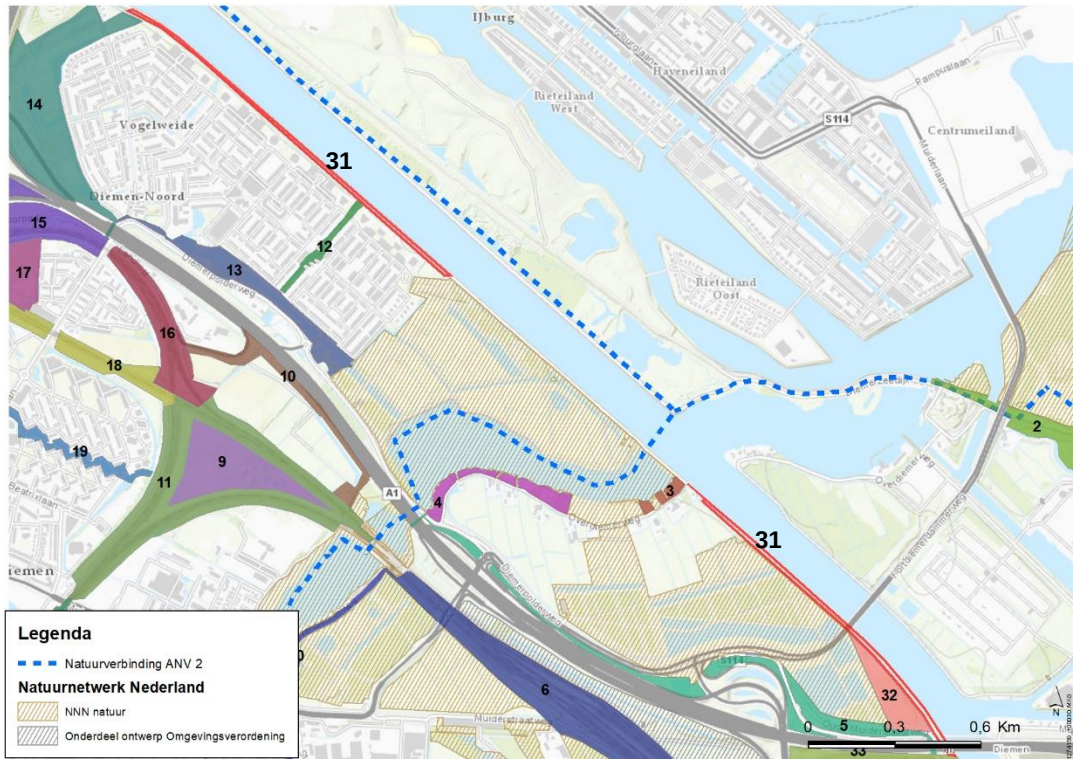
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als onderdeel van een verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn verschillende waarnemingen van kleine marterachtigen bekend in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 31. Kanaaldijk



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Infranatuur - Verbindingszone
Gebruik	Dijk, infrastructuur, natuur
Oppervlakte (ha)	6
Eigendom	De Staat
Beheerder	Rijkswaterstaat

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het noorden van de gemeente Diemen langs de Kanaaldijk parallel aan het Amsterdam-Rijnkanaal. Het deelgebied strekt zich van Park de Omloop in het westen tot de A1 in het oosten en is opgesplitst in twee delen doordat het tussenliggende deel van de Kanaaldijk onderdeel uitmaakt van het NNN. Het deelgebied maakt onderdeel uit van de wijken Diemen-Noord en Buitengebied en heeft een gebruiksfunctie als dijk en fietspad. Het gebied heeft een oppervlak van 6 ha en is 2,5 km lang.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt in het noorden van de gemeente Diemen en grenst aan vijf andere deelgebieden (3, 12, 14, 32 en 33). Deze deelgebieden raken vaak aan deelgebied 31 zonder dat er sprake is van doorlopende, aansluitende groenstructuren waarmee deze overgangen nog niet optimaal zijn ingericht voor uitwisseling van flora en fauna. De interne samenhang binnen het deelgebied is groot. De gehele Kanaaldijk bestaat uit een nagenoeg doorlopende groenstrook met grasvegetatie, bomenrijen en een sloot waardoor de actuele en potentiele waarde van dit gebied als verbindingszone groot is. De onderdoorgangen van de Uyllanderbrug en de Muiderbrug zijn breed en deels onverhard, maar bevatten onvoldoende schuilmogelijkheden en geleiding. Hierdoor zijn deze onderdoorgangen niet optimaal ingericht voor een verbindende functie binnen de lokale ecologische structuur. Binnen het deelgebied bevinden zich enkele faunauittreedplaatsen in het Amsterdam-Rijnkanaal voor grondgebonden fauna die het kanaal wil oversteken en voor te water geraakte dieren. Het deelgebied grenst direct aan de Diemerpolder welke onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland. Aan de noordzijde van het Amsterdam-Rijnkanaal (door het Diemerpark) en langs de Diemen loopt de NNN-natuurverbinding ANV2. Via het NNN staat het deelgebied in verbinding met de NNN-natuurverbinding langs de Diemen.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen oppervlaktewater, oevervegetatie, grasvegetatie en bomenrij. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied en een migratieroute voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid en het lijnvormige karakter van het groen langs het Amsterdam-Rijnkanaal. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van groot belang in het voorzien in leefgebied en als migratieroute voor flora en fauna die te vinden is en/of zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

*Pagina **2** van **7***

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat in dit deelgebied uit een smalle, ondiepe afwateringssloot onderaan de dijk. De breedte van de watergang varieert tussen de één en twee meter en is onbeschoeid. Er wordt frequent gebaggerd om de waterbergings- en afvoercapaciteit te behouden. Samen met bladinval en beschaduwing door de bomenrijen zorgt dit ervoor dat onderwaterplanten ontbreken. De watergang komt voor over een relatief groot, aaneengesloten oppervlak langs de dijk waardoor het een belangrijk onderdeel vormt van de verbindingsfunctie van het deelgebied. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, wilde eend, knobbelzwaan, ijsvogel en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

De aanwezige afwateringssloot heeft geen flauwe taluds met standplaatsen voor een diverse oevervegetatie. De aanwezige oevervegetatie is gefragmenteerd en bestaat – waar aanwezig – uit een smalle zone van relatief soorten- en structuurarme vegetatie dat wordt gedomineerd door riet. Op plekken waar geen oevervegetatie aanwezig is loopt de graslandvegetatie door

tot aan de waterlijn. De lijnen van de oevers zijn recht wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, hermelijn, wilde eend, waterhoen en gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

Het biotooptype grasvegetatie komt op vrijwel de gehele dijk voor. Het talud van de dijk loopt richting het zuiden af waardoor het aanwezige grasvegetatie een hoogtegradiënt kent. Het grasvegetatie bevat voedselrijke graslandvegetaties voor die relatief intensief worden beheerd. Een groot oppervlak van het grasvegetatie kent door grootschalig maaien (met name in winter) weinig variatie in vegetatiestructuur, en ook de diversiteit in plantensoorten wordt hierdoor beperkt. In de delen van het jaar waarin de vegetatie opkomt en bloeit zijn de grasvegetaties van belang als leefgebied- en migratiezone voor grondgebonden zoogdieren en insecten. Er bloeien in het voorjaar en de zomer diverse plantensoorten waaronder soorten als smeerwortel, bermzuring, dagkoekoeksbloem en verschillende schermbloemigen. De grasvegetaties bevatten geen struweel en hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (bomenrijen en oevervegetatie/oppervlaktewater) waarmee er geen sprake is van een goed ontwikkelde structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als hermelijn, diverse muisachtigen, merel, gewone- en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen waaronder diverse vlinders als atalanta, bruin zandoogje en distelvlinder. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bomenrij

Aan weerszijden van het fiets- en wandelpad Kanaaldijk bevinden zich bomenrijen. Aan de noordzijde bestaat deze uit een enkele rij, en aan de zuidzijde is er sprake van een dubbele rij. De bomenrijen bestaan nagenoeg uitsluitend uit gewone es. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten vogels en biedt vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur voor geleiding langs het Amsterdam-Rijnkanaal. De aanwezige bomenrijen zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis, grote bonte specht, hermelijn, sperwer, houtduif en pimpelmees. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging grasvegetatie en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli. Hierbij wordt ook in sterke mate bijgedragen aan de functie van het deelgebied als verbindingszone.

2. *Inrichting: Aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype grasvegetatie bestaat in dit deelgebied voornamelijk uit graslandvegetaties met bomenrijen. Het toevoegen van meer structuur door ondergroei van kruiden, struweel, dood hout in dit deelgebied verbeteren de functionaliteit van het deelgebied als verbindingszone voor grondgebonden soortgroepen en insecten. Daarnaast zijn deze ook in het algemeen van waarde als beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneren.

3. *Inrichting en beheer: versterking verbinding met aangrenzende deelgebieden*

De overgangen tussen het deelgebied naar aangrenzende deelgebieden zijn vaak scherp zonder geleidende beplantingen of ander natuurlijke elementen. Met verruiging van het aanwezige grasvegetatie en het aanplanten en aanbrengen van struweel en andere natuurlijke elementen wordt de verbinding met de aangrenzende deelgebieden bevorderd. Hiermee wordt bijgedragen aan de samenhang van de lokale ecologische structuur.

4. *Omgeving: Communicatie over lokale ecologische structuur*

Het deelgebied heeft hoge actuele en potentiële waarde als verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. De Kanaaldijk leent zich goed voor communicatie over de lokale ecologische structuur door de herkenbaarheid van de dijk als lijnvormig element en het gebruik van de Kanaaldijk als fiets- en wandelpad langs woonwijk Diemen-Noord. Middels informatiepanelen kunnen inwoners van Diemen op de hoogte worden gesteld van de aanwezige natuurwaarden in Diemen en de rol van de lokale ecologische structuur in de versterking van deze natuur.

5. *Inrichting en beheer: inrichten onderdoorgangen Uylanderbrug en Muiderbrug*

De onderdoorgangen van de Uyllanderbrug en de Muiderbrug zijn breed en deels onverhard, maar zijn erg open en bevatten onvoldoende schuilmogelijkheden en geleiding voor een optimaal functioneren als faunapassage. Een groot deel van de onderdoorgang is ingericht met een bed van kleine stenen. Met inrichtingsmaatregelen kan in de eerste plaats worden gestuurd op een groter oppervlak aan onverhard oppervlak waardoor de ondergrond van de passage voor meer verschillende diersoorten geschikt wordt als passage. Met inrichtings- en beheermaatregelen kan vervolgens worden gestuurd op een grotere structuurvariatie door het laten ontwikkelen van gras- en struweelvegetaties en het plaatsen van elementen als boomstobbes en grote stenen. Lijnvormige elementen zoals een rij met stobbes en stenen zijn van belang voor geleiding van fauna. Opgaande elementen zoals struweel, stobbes of stenen vormen ook ijkpunten die fauna gebruiken om zich te oriënteren op migratieroutes.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Onderbreking doorlopende bomenrijen*

Langs nagenoeg het gehele deelgebied zijn bomenrijen aanwezig, welke als nagenoeg doorlopende structuren van groot belang zijn voor de verbindingsfunctie van het deelgebied. Ook worden de holtes in deze bomen benut als verblijfplaats/nestholte voor vogels als bonte specht, en de ruige dwergvleermuis. De aanwezige bomenrijen bestaan nagenoeg uitsluitend uit gewone es, welke zeer gevoelig is voor essentaksterfte. Verlies aan aaneengeslotenheid door boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen. Het (op termijn) vervangen van essen door verschillende loofbomensoorten verkleint het risico op onderbrekingen in de bomenrij door sterfte, en draagt bij aan de biodiversiteit.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van ringslang, maar er zijn wel waarnemingen bekend in de directe omgeving van het deelgebied. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van laatvlieger, watervleermuis en gewone en ruige dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied zijn geen waarnemingen bekend van ringslang, maar er zijn wel waarnemingen bekend in de omgeving van het deelgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van laatvlieger, watervleermuis en gewone en ruige dwergvleermuis. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, en ongeschikt voor verblijfplaatsen van marterachtigen. Er zijn waarnemingen bekend van hermelijn in het deelgebied, en in de omgeving zijn ook waarnemingen van wezel, bunzing en boommarter bekend. Foerageergebied van deze marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is niet geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied beperkt geschikt als foerageergebied voor soorten als buizerd. Er zijn waarnemingen van foeragerende buizerd bekend binnen het deelgebied. Er zijn waarnemingen van nesten in de omgeving bekend. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In de directe omgeving van het deelgebied zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor laatvlieger en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van laatvlieger, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone, en ongeschikt voor verblijfplaatsen voor marterachtigen. Er zijn waarnemingen bekend van hermelijn in het deelgebied, en in de omgeving zijn ook waarnemingen van wezel, bunzing en boommarter bekend. Foerageergebied van deze marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **bomenrij** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype bomenrij is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vogels:*

Het biotooptype is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ook geschikt als foerageergebied voor huismus en sperwer. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van nesten van huismus en sperwer in de omgeving. Het biotooptype bomenrij is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van laatvlieger, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis. In de essen van de bomenrij zitten meerdere holtes welke geschikt zijn als verblijfplaats voor o.a. de ruige dwergvleermuis.

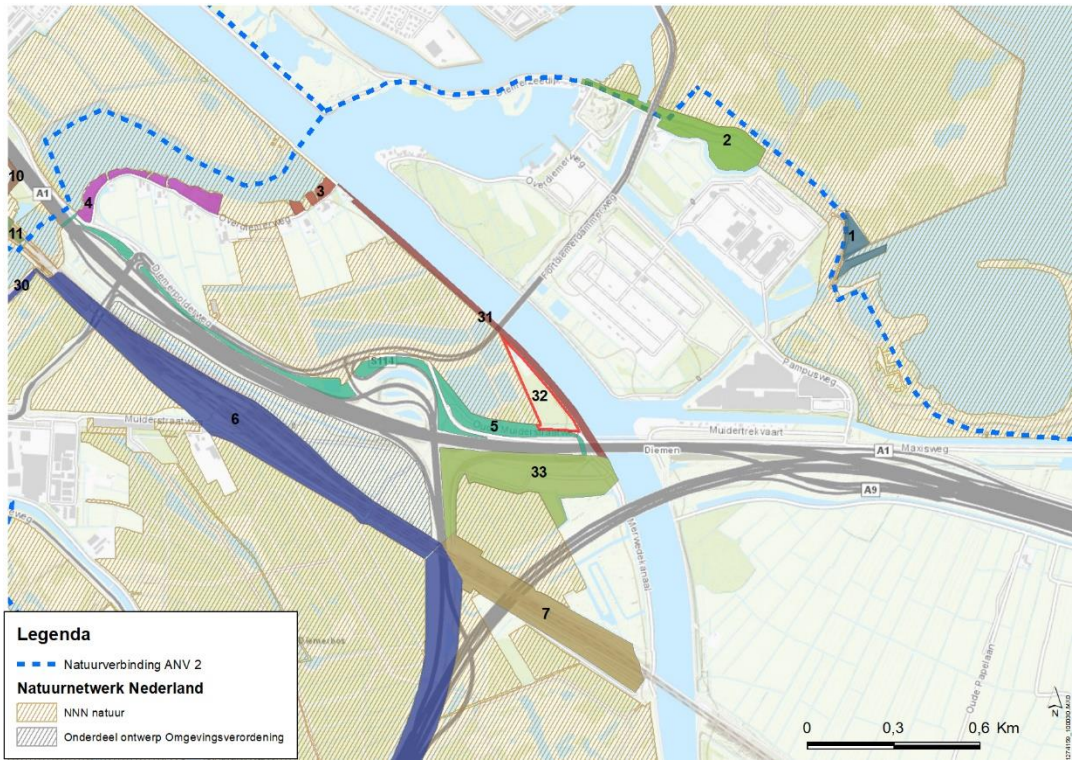
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bomenrij geschikt als onderdeel van een verbindingszone voor kleine marterachtigen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van hermelijn in het deelgebied, en in de omgeving van het deelgebied zijn ook waarnemingen bekend van wezel en bunzing. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

Het biotooptype bomenrij is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 32. Bosgebied ten oosten van recreatiegebied Overdiemen



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	32
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en park – Verbindingszone Water, moeras en ruigte – Verbindingszone
Gebruik	Natuur
Oppervlakte (ha)	3
Eigendom	Particulier
Beheerder	Particulier

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het oosten van de Overdiemerpolder. Aan de noordoostzijde van het deelgebied bevindt zich het Amsterdam – Rijkanaal, met ten noordoosten daarvan de elektriciteitscentrale en het natuurgebied Diemer vijfhoek. In het zuidoosten en zuiden grenst het deelgebied eerst aan het talud van de snelweg A1. Deze snelweg kruist hier de A9 en vormt zo het knooppunt Diemen. Ten westen van het deelgebied bevindt zich recreatiegebied Overdiemen doorsneden door de Fortdiemerdamweg richting IJburg met daarachter de bosgebieden en grasvegetaties van de Overdiemerpolder. Het deelgebied zelf heeft een oppervlak van 3 ha en is ingericht als natuur.

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst in het zuiden aan deelgebied 5 en in het noorden en oosten aan deelgebied 31. De overgang naar deelgebied 31 is geleidelijk en bestaat uit de grasberm van de Kanaaldijk. Het deelgebied wordt van deelgebied 5 gescheiden door de Oude Muiderstraatweg. Deze fietsstraat wordt niet druk bereden, maar vormt wel een onderbreking in de doorgaande vegetatie. Hierdoor ontstaat een zone zonder dekking aan de zuidzijde van het deelgebied die een barrière vormt voor de migratie van grondgebonden zoogdieren, amfibieën en reptielen. Verder liggen deelgebied 6, 7 en 33 in de omgeving van het deelgebied, net ten zuiden van de A1. Het deelgebied vormt een aaneengesloten geheel. Er zijn geen interne barrières die een belemmering vormen voor flora en fauna. Het deelgebied grenst in het westen aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Hier ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9).

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten Bos en park en Water, moeras en ruigte voor. Het deelgebied is voor beide typen kernkwaliteiten een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor 90% uit Bos en park en voor 10% uit Water, moeras en ruigte. De kernkwaliteiten gaan geleidelijk in elkaar over en zijn niet ruimtelijk van elkaar gescheiden.

3.1 Water, moeras en ruigte –Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit het biotooptype oppervlaktewater. De kernkwaliteit Water, moeras en ruigte vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door het natuurlijk karakter van het water. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in een migratiezone en leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen en vogels.

3.2 Bos & park - Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen bos en struweel en overgangen hiertussen. De kernkwaliteit Bos en park vormt een onderdeel van actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten omdat het onderdeel uitmaakt van een groter bosgebied. De kern van dit bosgebied ligt ten westen van dit deelgebied en is onderdeel van het NNN. Samen met dit bosgebied vormt het deelgebied een relatief groot aaneengesloten oppervlak bos waardoor er veel variatie in opgaande beplanting aanwezig is. Deze variatie in beplanting, de soortensamenstelling en de leeftijd van het bos zorgen er voor dat er relatief veel dood hout in het bos aanwezig is. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en Park, waaronder vleermuizen en vogels.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat uit een kleine poel in het noordoosten van het deelgebied. De poel is aangesloten op de sloot die de grens vormt tussen dit deelgebied en deelgebied 31. Deze poel ligt beschaduwd tussen de bomen en er ligt veel bladafval op de bodem. Dit maakt het water beperkt geschikt als verbindingszone of leefgebied voor verschillende soorten. Het aanwezige oppervlaktewater vormt, ondanks zijn beperkte geschiktheid, zeker een onderdeel van het leefgebied

en de migratiezone voor soorten als bastaardkikker, wilde eend, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Struweel
Het biotooptype struweel komt vooral als onderlaag onder de bomen en aan de randen van het bos voor. De types bos en struweel zijn vrijwel volledig met elkaar vervlochten. Het struweel bestaat uit braam schietwilg, gewone vlier en jonge zwarte els. Het aanwezige struweel is van belang als leefgebied en migratiezone voor soorten als grasmus, winterkoning, diverse muisachtigen en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Bos
Het biotooptype bos komt over het grootste gedeelte van het deelgebied voor. Zoals hierboven beschreven is het biotooptype nauw vervlochten met het biotooptype struweel. Het bos vormt verder een geheel met het bosgebied dat ten westen hiervan ligt. Hierdoor ontstaat een relatief groot aaneengesloten oppervlakte met een natuurlijk karakter. De soortensamenstelling van bos wordt gedomineerd door soorten die kenmerkend zijn voor natte omstandigheden waaronder schietwilg, gewone es en zwarte els. Het aanwezige bos is van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten zoals boomkruiper, grote bonte specht, diverse muisachtigen, gewone en ruige dwergvleermuis. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verbeteren waterkwaliteit poel*

Het oppervlakte water ligt verscholen tussen de bomen. Hierdoor is het water erg donker en ligt er veel bladafval op de bodem. Hierdoor is het oppervlakte water in het plangebied slechts beperkt geschikt als leefgebied en migratiezone voor vissen, amfibieën en insecten. De kwaliteit van het oppervlaktewater kan verbeterd worden door te zorgen voor meer bezonning en minder bladafval. Dit kan gedaan worden door enkele bomen die rond de oever aanwezig zijn te kappen. Hiermee kan ook een randzone gecreëerd worden waar een ruigte met plantensoorten als koninginnekruid en moerasspirea kan ontstaan. Deze soorten trekken veel insecten aan, die op hun beurt weer dienen als voedsel voor andere insecten, amfibieën, kleine zoogdieren, vogels en vleermuizen. Hiermee krijgt het gebied een kwaliteitsimpuls.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: Openstelling van het gebied*

Het gebied is nu niet toegankelijk voor publiek. Hierdoor is er een grote mate van rust in het gebied aanwezig. Dit draagt bij aan de waarde van het gebied. Als de padenstructuur van het nabijgelegen park wordt uitgebreid richting dit deelgebied komt die rust te vervallen. Hiermee neemt de kwaliteit van dit deelgebied af.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied beperkt geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **struweel** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype struweel is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype struweel is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Struweel kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als onderdeel van foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de laatvlieger en de gewone- en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype struweel geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Ook voor boommarter is dit gebied geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen en boommarter in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en bommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype struweel ongeschikt als leefgebied voor beschermde insecten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

<u>In dit deelgebied is het biotooptype **bos** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:</u>

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype bos is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied en nestplaats voor boomvalk. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er is één waarneming van boomvalk in het plangebied bekend. Het biotooptype bos is mogelijk van waarde als essentieel onderdeel van functioneel leefgebied van boomvalk.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Bos kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

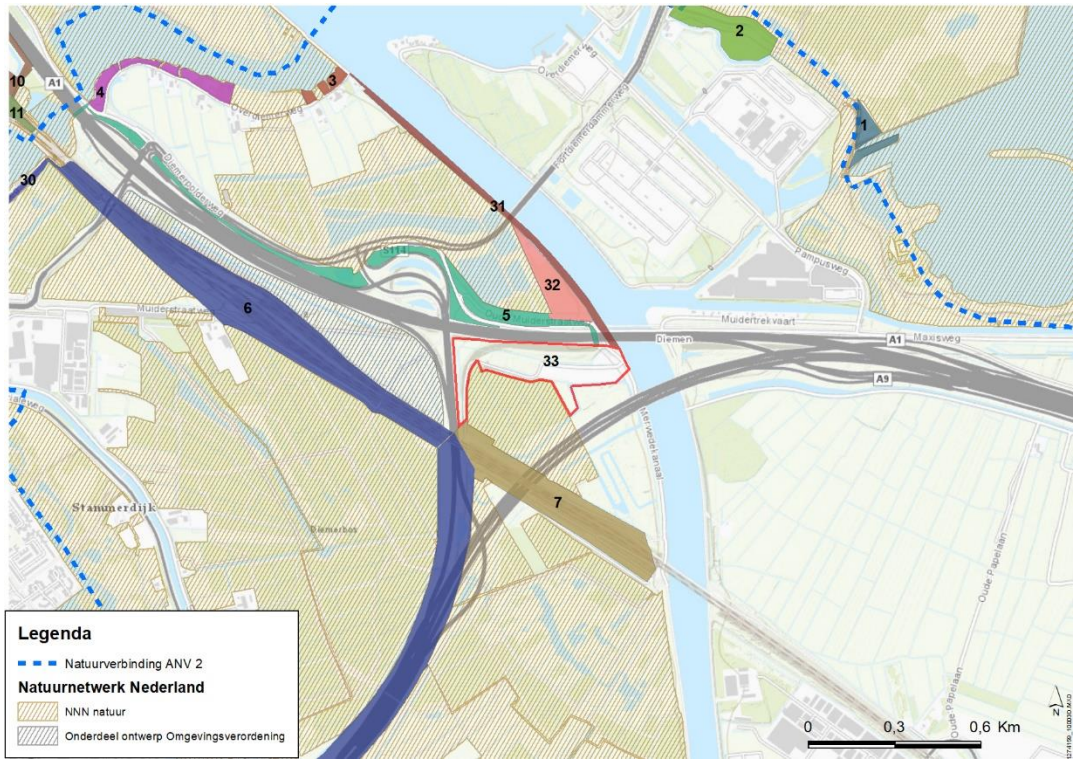
- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype bos geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Ook voor boommarter is dit gebied geschikt als foerageergebied, verbindingszone en verblijfplaats. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen en boommarter in de omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen en boommarter is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders, bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype bos ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.

Deelgebied 33. Nabij knooppunt Diemen



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	33
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Water, moeras en ruigte - Verbindingszone Infranatuur - Verbindingszone
Gebruik	Natuur, infrastructuur
Oppervlakte (ha)	9
Eigendom	De Staat, Gemeente Diemen
Beheerder	Rijkswaterstaat, Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt ingesloten tussen de A1 en de A9 in de Gemeenschapspolder in het noordoosten van Diemen. Ten oosten van het deelgebied ligt het Amsterdam – Rijnkanaal. Ten noorden, westen en zuiden liggen gebieden die onderdeel uitmaken van het Diemerbos. Deze gebieden worden van het deelgebied gescheiden door de A1 of de A9.
Het gebied heeft een oppervlak van 9 ha. Het deelgebied heeft een gebruiksfunctie als natuur. Er zijn wegen aangelegd, maar het gebied is niet verder ingericht en ligt al langere tijd braak.

2.2 Samenhang

Het deelgebied grenst aan deelgebied 5, 7 en 31. De verbinding met deelgebied 5 en 31 loopt via de faunaverbinding onder de A1 in het uiterste noorden van het deelgebied. Deze verbinding is nu niet optimaal omdat de faunatunnel nog niet goed is ingericht. De verbinding met deelgebied 7 bestaat uit een geleidelijke overgang van open grasvegetatie naar de spoorberm in het uiterste zuiden van het deelgebied. Er zijn geen barrières die de verbinding met deelgebied 5, 7 en 31 in de weg staan. Ook zijn er geen interne barrières die de migratie van fauna binnen het deelgebied zelf beïnvloeden. Verder liggen de deelgebieden 6 en 32 in de directe omgeving. De verbinding met deze deelgebieden loopt via deelgebied 31 (voor deelgebied 32) of via deelgebied 7 (voor deelgebied 6). Het deelgebied grenst direct aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Ten zuiden van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos(A9). Dit NNN-gebied bestaat hier uit een broekbos met zwarte els en schietwilg als hoofdboomsoort.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

In het deelgebied komen de kernkwaliteiten Water, moeras en ruigte en Infranatuur voor. Het deelgebied is voor beide typen kernkwaliteiten een verbindingszone binnen de lokale ecologische structuur. Het deelgebied bestaat voor 95% uit Water, moeras en ruigte en voor 5% uit Infranatuur. Deze twee types gaan naadloos in elkaar over.

3.1 Water, moeras en ruigte – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Water, moeras en ruigte**. De kernkwaliteit water, moeras en ruigte bestaat in dit deelgebied uit een afwisseling van de biotooptypen oppervlaktewater en grasvegetatie. De kernkwaliteit Water, moeras en ruigte vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de afwezigheid van menselijke activiteit en de aaneen geslotenheid van het deelgebied. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang voor het voorzien in leefgebied en een migratiezone voor flora en fauna die zijn gebonden aan water-, moeras- en ruigte natuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vogels en vleermuizen.

3.2 Infranatuur – Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Infranatuur** welke bestaat uit de biotooptypen grasvegetatie. De kernkwaliteit Infranatuur vormt een onderdeel van het actueel en potentieel leefgebied voor verschillende soorten door de aaneengeslotenheid en het lijnvormig karakter. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur en is daarmee van belang als migratieroute voor flora en fauna die zich verplaatst langs infrastructuur, waaronder planten, amfibieën, insecten, grondgebonden zoogdieren, vogels en vleermuizen.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater beslaat binnen het deelgebied een relatief groot oppervlakte. Het biotooptype bestaat binnen het deelgebied uit verschillende sloten. Deze sloten zijn variabel in breedte en diepte en vormen een dooradering van het deelgebied waarmee het geschikt is als verbindings- en of leefgebied voor verschillende soorten. Bovendien vormt het oppervlaktewater een belangrijke verbinding naar het NNN-gebied en naar deelgebied 7. De sloten zijn veelal ongeschoeid, maar hebben wel steile oevers. Hierdoor ontbreekt de oevervegetatie waardoor er nu geen geleidelijke overgang van water

naar land in het deelgebied aanwezig is. De aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als snoek, bastaardkikker, kuifeend, knobbelzwaan, watervleermuis, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Grasvegetatie

De grasvegetaties in het deelgebied bestaan voor het grootste gedeelte uit structuurarme droge grasvegetaties. Alleen in het uiterste zuidoosten zijn structuurrijke nattere grasvegetaties aanwezig op een eilandje met elektriciteitsmast dat tegen het NNN-gebied aan ligt. De structuurarme droge grasvegetaties worden intensief beheerd. De natte grasvegetaties op het eilandje worden nagenoeg niet beheerd, mogelijk omdat dit deel van het deelgebied moeilijk bereikbaar is.
De aanwezige grasvegetaties zijn van belang als leefgebied en migratiezone voor kenmerkende soorten als fazant, blauwe reiger, hermelijn en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging grasvegetatie en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli.

2. *Inrichting: Aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype grasvegetatie bestaat in dit deelgebied voornamelijk uit intensief beheerde vegetaties met weinig variatie. Het laten ontwikkelen van struweel, en dood hout in dit deelgebied bieden beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook aanplant van struweel en het aanbrengen van takkenrillen en stenige elementen behoort tot de mogelijkheden. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook middels beheer gestuurd worden richting het handhaven van beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of waardplant voor vlinders functioneert. Met het aanbrengen van deze elementen worden ook stapstenen gerealiseerd die de functionaliteit van het deelgebied als verbindingszone bevorderen.

3. *Inrichting: Creëren flauwe oevers*

De meest sloten in het deelgebied hebben steile oevers. Hierdoor is er geen geleidelijke overgang tussen water en land aanwezig. Door geschikte oevers een geleidelijk aflopend talud te geven ontstaat een geleidelijke overgang van land naar water met een oeverzone met groeiplaatsen voor kenmerkende plantensoorten als gele lis en dotterbloem. Ook draagt het creëren van een geleidelijke oever bij aan het verbeteren van de leefgebied en migratiezone voor reptielen, amfibieën en verschillende insectengroepen als dagvlinders en libellen.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Beheer: Intensivering van (uniform) maaibeheer*

De kwaliteit van het deelgebied als verbindingszone hangt sterk samen met de het beheer van de groenstructuren in het deelgebied. Dit beheer is op veel plaatsen nu vrij intensief, met uitzondering van een klein eiland in het zuidoosten van het deelgebied. Dit eiland vormt hiermee een belangrijke schuilplaats voor verschillende grondgebonden zoogdieren binnen het

deelgebied. Als ook dit deel intensief beheerd wordt gaan deze schuilplaatsen verloren. Verdere intensivering van uniform groenbeheer beperkt hiermee de mogelijkheden voor verschillende fauna om hun levenscyclus te voltooien.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Wel zijn waarnemingen van rugstreeppad bekend uit het NNN-gebied ten zuiden van het deelgebied. Het is aannemelijk dat de soort ook binnen het deelgebied voorkomt.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **grasvegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied geschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Wel zijn waarnemingen van rugstreeppad bekend uit het NNN-gebied ten zuiden van het deelgebied. Het is aannemelijk dat de soort ook binnen het deelgebied voorkomt.

- *Vogels:*

In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd. Het aanwezige grasvegetatie is beperkt geschikt voor nesten van algemene broedvogels. Het biotooptype grasvegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor boerenzwaluw en buizerd. De functionele leefomgeving van de nesten van deze vogels is jaarrond beschermd. Er zijn geen waarnemingen van nesten in de omgeving bekend. Het NNN-gebied ten zuiden van het deelgebied is echter wel geschikt als nestplaats voor buizerd. Het is goed mogelijk dat hier wel een nest van deze soort aanwezig is, maar dat waarnemingen hiervan ontbreken door het ontbreken van gericht onderzoek.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Talud kan mogelijk (gaan) voorzien in winterverblijfplaatsen (oude konijnenholen). Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten, waaronder de rosse vleermuis, watervleermuis en de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van vleermuizen.

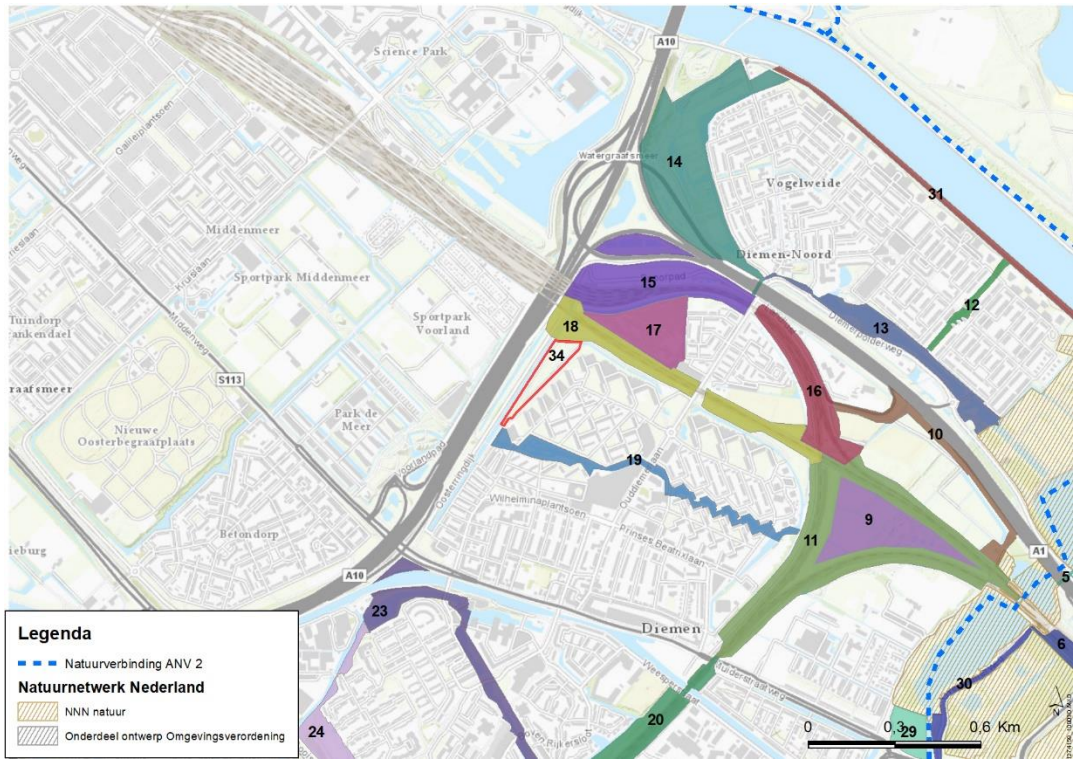
- *Zoogdieren:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie geschikt als foerageergebied en verbindingszone, maar beperkt ongeschikt voor verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Alleen het grasvegetatie op het eiland in het zuidoosten van het deelgebied heeft hier voldoende structuur voor. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats. Er zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied en in de directe omgeving hiervan.

- *Libellen, vlinders en bijen:*

In dit deelgebied is het biotooptype grasvegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insectensoorten bekend.

Deelgebied 34. Park achter Tobias Asserlaan



Figuur 1. Ligging deelgebied

1 Algemene gegevens

Nummer	34
Kernkwaliteiten en functie binnen lokale ecologische structuur	Bos en park - Verbindingszone
Gebruik	Stadspark, wandellandschap, waterberging en -afvoer, natuur, hondenlosloopgebied
Oppervlakte (ha)	2
Eigendom	Gemeente Diemen
Beheerder	Gemeente Diemen

2 Ligging, oppervlakte en samenhang

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van de ligging van het deelgebied in de gemeente en de ruimtelijke samenhang tussen het deelgebied, de lokale ecologische structuur en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1 Ligging en oppervlakte

Het deelgebied ligt in het westen van Diemen op de grens met Amsterdam. Het deelgebied ligt tussen de Tobias Asserlaan en de Ooster Ringvaart. Ten westen van het deelgebied ligt de A10, en de overzijde van de aanwezige vaart behoort al tot de gemeente Amsterdam. Ten oosten bevindt zich de wijk Ruimzicht-West welke bestaat uit woningbouw en het Nelson Mandelapark. Ten noorden van het deelgebied ligt een spoortraject dat leidt naar station Diemen. Het deelgebied heeft een oppervlak van 2 ha en is onderdeel van een groenstrook rondom de aangrenzende wijk welke als stadspark fungeert voor

inwoners van de aangrenzende wijken. Binnen het gebied lopen twee wandelpaden. Het deelgebied heeft daarnaast ook een functie als hondenlosloopgebied en waterberging- en afvoer via twee oppervlaktewateren.

2.2 Samenhang

Het deelgebied ligt aan de rand van Diemen en grenst aan twee andere deelgebieden (18 en 19). De verbinding met deelgebied 18 bestaat uit een doorlopend gazon, een watergang en een begeleidende bomenrij. Op de overgang bevinden zich ook enkele jonge bomen en struweel. De samenhang tussen de twee parken wordt met name beperkt door het gebrek aan struweel én de aanwezigheid van structuur- en soortenarme grasvegetaties als gevolg van intensief maaibeheer. De verbinding met het Nelson Mandelapark in deelgebied 19 wordt gevormd door een open parklandschap waar naast vrijstaande bomen ook intensief beheerd gazon voorkomt. Dit gazon én de aanwezigheid van wegdek (de Tobias Asserlaan) vormen een knelpunt in de passage van fauna. De interne samenhang binnen het deelgebied is relatief groot. Het park wordt niet opgedeeld door infrastructuur of andere functies en de aanwezige waterlopen en bomenrij vormen verbindende structuren. Het deelgebied grenst niet aan gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland. Op 1,5 kilometer ten oosten van het deelgebied ligt het NNN-gebied Diemerpolder en Diemerbos (A9). Via deelgebied 18 en 11 wordt een verbinding gelegd met dit NNN-gebied, maar hierbinnen liggen diverse infrastructurele barrières die knelpunten vormen voor de migratie van fauna.

3 Kwalitatieve beschrijving natuurwaarden ecologische structuur

In dit hoofdstuk volgt een beschrijving van kernkwaliteiten die van lokaal of regionaal belang zijn voor het behouden en ontwikkelen van biodiversiteit én voor de functie binnen de ecologische structuur.

3.1 Bos & park - Verbindingszone

In het deelgebied bevindt zich de kernkwaliteit **Bos en park** die bestaat uit de biotooptypen park en plantsoen, struweel, oevervegetatie en oppervlaktewater. De kernkwaliteit Bos en park vormt een belangrijk (onderdeel van) actueel en potentieel leefgebied door de variatie in biotooptypen en is daarmee van belang voor flora en fauna die zijn gebonden aan Bos en park, waaronder vleermuizen en vogels. Het deelgebied heeft een functie als **Verbindingszone** binnen de lokale ecologische structuur door de relatieve aaneengeslotenheid van het parkachtige karakter en de ligging langs de Ooster Ringvaart aan de rand van een woonwijk.

4 Beschrijving aanwezige biotooptypen en geschiktheid voor plant- en diersoorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de verschillende aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied en de geschiktheid van deze biotooptypen voor plant- en diersoorten (incl. beschermde soorten en functies). Biotooptypen zijn landschappelijke elementen die van belang zijn voor flora en fauna.

Oppervlaktewater

Het biotooptype oppervlaktewater bestaat in dit deelgebied uit twee watergangen. Aan de westzijde bevindt zich de Ooster Ringvaart. De Ooster Ringvaart is een diepe watergang welke zich strekt vanaf het spoor tot aan de Hartveldseweg nabij de Weespertrekvaart. De Ooster Ringvaart ligt hoog in het landschap in de Ooster Ringdijk en is circa 15 meter breed. De watergang is onbeschoeid en midden in de watergang ligt een natuureiland. Onderaan deze dijk bevindt zich in het oosten van het deelgebied een onbeschoeide afwateringssloot van circa 4 meter breed. De watergang is ondiep en kent weinig waterplantengroei als gevolg van beschaduwing en bladinval vanuit de aangrenzende bomenrij. De Ooster Ringvaart is van belang voor soorten als gele plomp, snoek, ruisvoorn, aanwezige oppervlaktewateren zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als kleine watersalamander, kuifeend, knobbelzwaan, ijsvogel, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Oevervegetatie

Door het (grotendeels) ontbreken van een harde beschoeiingen zijn er oevertaluds aanwezig waarop oevervegetatie kan voorkomen. De oevers zijn relatief flauw maar er is geen sprake van natuurvriendelijk ingerichte oevers met flauwe, variabele taluds en elementen als plas-dras bermen. De lijnen van de oevers zijn recht wat het oppervlakte aan oever- en de diversiteit aan standplaatsfactoren voor planten beperkt. Langs een groot deel van oevers is een smalle strook van riet- en lisdodde aanwezig welke van belang is als leefgebied en verbindingszone voor verschillende soorten fauna. Plaatselijk komen ook enkele kruiden voor, waaronder dotterbloem. De oevers langs de Ooster Ringvaart maken onderdeel uit van matig ontwikkelde gradiënt naar een opgaande bomenrij met in de ondergroei struweel. De oevers van de afwateringssloot grenzen aan een bomenrij met korte grasvegetaties. De aanwezige oevervegetaties zijn van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als bastaardkikker, meerkoet, waterhoen, gewone en ruige dwergvleermuis en verschillende insectengroepen, waaronder libellen en juffers. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

Park en plantsoen

In het gehele gebied komt park en plantsoen voor, grenzend aan oevervegetatie. Het overgrote deel van dit biotooptype bestaat uit homogeen gazon met beperkte diversiteit in vegetatiestructuur en soortensamenstelling. Het gazon bestaat uit korte grasvegetatie die intensief wordt beheerd. Enkele kenmerkende soorten zijn brandnetel, paardenbloem, speenkruid, madeliefje en paarse dovenetel. De grasvegetaties hebben scherpe overgangen naar andere biotooptypen (waaronder oevervegetaties, bomenrijen en struweel) waarmee er geen sprake is van een structuurgradiënt die ruimte biedt aan verschillende planten en diersoorten. In het gazon staan verspreide bomen en boomgroepen van verschillende leeftijden(omvang) en soorten, waaronder wilg, populier, es en esdoorn. Plaatselijk is in de ondergroei struweel aanwezig met struiken van kardinaalsmuts, wilg, vlier, meidoorn en sleedoorn. Doordat struweel slechts plaatselijk voorkomt heeft het deelgebied een open parkkarakter. Onderlangs de afwateringssloot bevindt zich een bomenrij met oude, hoge populieren met een grote plantafstand. Deze bomenrij loopt door in deelgebied 18 en is hiermee van belang voor de samenhang tussen deze gebieden. Langs de Ooster Ringvaart bevindt zich een dichte, structuurrijke bomenrij met bomen van verschillende soorten en leeftijden. De bomenrijen bieden foerageer- en nestgelegenheid voor diverse soorten en biedt vleermuizen een belangrijke doorlopende groenstructuur als vliegroute tussen de wijk en de buitengebieden. Het aanwezige park en plantsoen is van belang als leefgebied en/of migratiezone voor kenmerkende soorten als egel, grote bonte specht, goudvink, zanglijster, gewone pad en verschillende insectengroepen, waaronder bijen en vlinders. Klik hier voor een overzicht van de geschiktheid van dit biotooptype voor beschermde soorten (H7).

5 Natuurkansen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van natuurkansen die de kwaliteit van de gemeentelijke ecologische structuur in Diemen kunnen verhogen. De kansen bestaan uit quick wins voor het verhogen van de natuurkwaliteit in het deelgebied en/of uit oplossingen voor knelpunten in de ecologische structuur.

1. *Beheer: Verruiging grasvegetatie en gefaseerd beheer*

De in het deelgebied aanwezige structuur- en soortenarme grasvegetaties zijn van beperkte ecologische waarde. Om de natuurwaarden van deze grasvegetaties te verhogen kan worden gestuurd op meer bloemen en insecten. Enkele maatregelen die hierbij helpen zijn een gefaseerde uitvoering (om doorlopend een diversiteit aan structuurstadia aanwezig te hebben), het extensiveren van de maaiwerkzaamheden en het aanpassen van het maaitijdstip aan ecologische cycli. Hierbij wordt ook in sterke mate bijgedragen aan de functie van het deelgebied als verbindingszone, en aan de verbinding met aangrenzende deelgebieden 18 en 19.

2. *Inrichting: aanplant van struweel e.a. natuurlijke elementen*

Het biotooptype park en plantsoen bestaat voornamelijk uit gazon met solitaire bomen. Het laten ontwikkelen van struweel, en dood hout in dit deelgebied bieden beschutting, nestgelegenheid en/of voedsel voor veel verschillende soortgroepen, waaronder vogels, amfibieën, kleine zoogdieren en vlinders en andere insecten. Ook aanplant van struweel en het aanbrengen van takkenrillen en stenige elementen behoort tot de mogelijkheden. Voor struweel geldt dat deze het liefst inheems en besdragend is. Daarbij kan ook worden kozen voor beplantingssoorten die als drachtplant voor bijen, of

waardplant voor vlinders functioneren. Door deze elementen te gebruiken in de overgangen met deelgebieden 18 en 19 wordt ook de verbinding met deze deelgebieden versterkt.

3. *Inrichting: aanleg natuurvriendelijke oevers*

Een groot deel van de aanwezige oevers kent een relatief kort talud. Door flauwere taluds te realiseren met bijvoorbeeld plasbermen ontstaat een meer diverse oeverlijn met standplaatsen voor zowel oeverplanten (helofyten) als onderwatervegetatie en drijfplanten. Hiermee wordt de diversiteit aan flora en fauna verhoogd. Hiermee wordt ook de breedte van de oeverzone vergroot waarmee de verbindingsfunctie van de oever wordt versterkt. Ook liggen er kansen voor het realiseren van een natuureiland in de Ooster Ringvaart, aanvullend op het reeds aanwezige eiland, waarmee een reeks aan eilanden ontstaat die van waarde zijn als leefgebied voor verschillende soorten en als stapstenen binnen de verbindingsfunctie.

4. *Omgeving: Communicatie over lokale ecologische structuur*

Door de ligging langs de Ooster Ringvaart leent het deelgebied zich goed voor communicatie over de lokale ecologische structuur door de herkenbaarheid van de dijk als lijnvormig element en de ligging langs de buurt Ruimzicht-West. Middels informatiepanelen kunnen inwoners van Diemen op de hoogte worden gesteld van de aanwezige natuurwaarden in Diemen en de rol van de lokale ecologische structuur in de versterking van deze natuur.

6 Bedreigingen

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van bedreigingen voor de natuurkwaliteiten in het deelgebied van de gemeentelijke ecologische structuur.

1. *Ruimtelijke ontwikkeling: onderbreking watergang, doorlopende bomenrijen en oevervegetatie*

De watergangen zijn als doorlopende structuur van groot belang voor de verbindingsfunctie van dit deelgebied. Ook de oevervegetatie en de doorlopende bomenrijen spelen als nagenoeg doorlopende structuren een belangrijke rol in de verbindingsfunctie. Verlies van aaneengeslotenheid van de groenblauwe structuur door uitbreiding van bebouwing en/of infrastructuur en boomziekten kan de functie als verbindingszone bedreigen. Om aantasting van de bomenrij van populieren te voorkomen kan gedacht worden aan nieuwe aanplant.

2. *Recreatiedruk: verstoring leefgebied fauna als gevolg van hoge recreatiedruk*

Het aanwezige park wordt intensief gebruikt als uitloopgebied door bewoners uit de aangrenzende buurten. Door het park lopen twee wandelpaden en het gebied heeft ook een functie als hondenlosloopgebied (en mogelijk in toekomst als hondenspeelplaats). De aanwezigheid van een grote hoeveelheid aan recreanten en honden in het voorjaar en de zomer kan voor kleine zoogdieren en broedende vogels negatief effect op algemene geschiktheid van het gebied als leefgebied en migratiezone.

7 Geschiktheid voor beschermde soorten

Dit hoofdstuk levert een beschrijving van de geschiktheid van de aanwezige biotooptypen binnen het deelgebied voor beschermde plant- en diersoorten.

In dit deelgebied is het biotooptype **oppervlaktewater** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

Het biotooptype is ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Vissen:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde vissoorten. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vissoorten bekend.

- *Amfibieën:*

Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied zelf en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

Oppervlaktewater biedt nest-, voedsel- en schuilgelegenheid voor verschillende soorten vogels. Op of direct aan het water kunnen algemene broedvogels nesten bouwen. In gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels zijn beschermd.

- *Reptielen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied en als verbindingszone voor de ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van een verblijfplaats van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Libellen en platte schijfhoren:*

In dit deelgebied is het biotooptype oppervlaktewater beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend. Het biotooptype is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor de beschermde platte schijfhoren. In en in de omgeving van het deelgebied zijn ook geen waarnemingen van deze soort bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **oevervegetatie** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

De aanwezige oevervegetatie is geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype oevervegetatie is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogels en de functionele leefomgeving van de nesten zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismus in de omgeving. Het biotooptype oevervegetatie is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied voor de ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze essentieel onderdeel is van voortplantingsplaatsen van ringslang. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen bekend van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie geschikt als foerageergebied en vliegroute voor diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone van kleine marterachtigen, en ongeschikt voor verblijfplaatsen. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van hermelijn bekend in de directe omgeving. Foerageergebied van deze kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen:*

In dit deelgebied is het biotooptype oevervegetatie beperkt geschikt als leefgebied voor beschermde libellen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde libellen bekend.

In dit deelgebied is het biotooptype **park en plantsoen** geschikt als verbindings- en/of leefgebied voor verschillende beschermde soorten:

- *Vaatplanten:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt voor standplaatsen van beschermde plantensoorten. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend.

- *Amfibieën:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen ongeschikt als onderdeel van leefgebied voor beschermde amfibieën. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën bekend.

- *Vogels:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt voor nesten en in gebruik zijnde nesten van vogels zijn beschermd. Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied geschikt als foerageergebied voor huismus. De nesten van deze vogel en de functionele leefomgeving van dit nest zijn jaarrond beschermd. Er zijn waarnemingen bekend van huismusnesten in de omgeving. Het biotooptype park en plantsoen is van waarde als foerageergebied en mogelijk essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

- *Reptielen*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als onderdeel van het leefgebied van ringslang. Park en plantsoen kan worden gebruikt als winterverblijfplaats en foerageergebied. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn echter geen waarnemingen bekend van ringslang. Verblijfplaatsen van ringslang zijn beschermd. Foerageergebied van ringslang is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van voortplantingsplaatsen van ringslang.

- *Vleermuizen:*

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen geschikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats van diverse vleermuissoorten, waaronder de gewone en ruige dwergvleermuis. Verblijfplaatsen zijn streng beschermd. Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel onderdeel zijn van een verblijfplaats van vleermuizen.

- *Zoogdieren*:

In dit deelgebied is het biotooptype park en plantsoen beperkt geschikt als foerageergebied en verbindingszone voor kleine marterachtigen, en ongeschikt geschikt voor verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Er zijn geen waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in het deelgebied, maar er zijn wel waarnemingen van hermelijn in de directe omgeving van het deelgebied. Foerageergebied van kleine marterachtigen is beschermd wanneer deze van essentieel belang is voor het functioneren van een verblijfplaats.

- *Libellen, vlinders en bijen*

Het biotooptype park en plantsoen is in dit deelgebied ongeschikt als leefgebied voor beschermde insectensoorten van deze soortgroepen. In het deelgebied en in de directe omgeving hiervan zijn geen waarnemingen van beschermde insecten bekend.