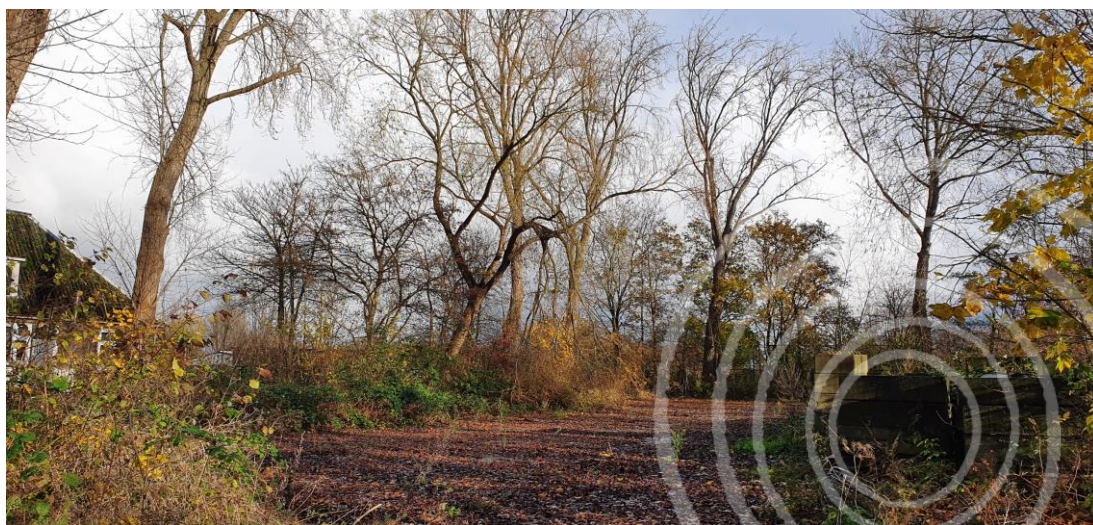


Quicksan

In het kader van de Wet natuurbescherming
en de Omgevingsverordening Zuid-Holland

Plangebied: Joppelaan, Schiedam

Opsteller(s): K. de Vries



ecoresult
ecologisch advies en onderzoek



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en de
Omgevingsverordening Zuid- Holland

Colofon	
Plangebied	Joppelaan, Schiedam
Opsteller(s)	K. de Vries
Datum	10-12-2021
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20211207v01
Aantal pagina's	34
Opdrachtgever	Gemeente Schiedam
Contactpersoon	A.M.A. de Veth
Kwaliteitscontrole	F.A. van Meurs & K.J. van Veen
Wijze van citeren	Vries, K. de, 2021. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Zuid-Holland. Plangebied: Joppelaan, Schiedam. Kenmerk: ER20211207v01. Ecoresult B.V., Alblasserdam
Ecoresult B.V. Edisonweg 10- unit 320 2952 AD Alblasserdam 078 75 184 12 info@ecoresult.nl www.ecoresult.nl	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel	5
1.3	Onderzoeksmethodiek	5
1.4	Leeswijzer	6
2	Toelichting onderzoekskader	7
2.1	Wet natuurbescherming	7
2.1.1	Bescherming van gebieden	7
2.1.2	Bescherming van soorten	8
2.1.3	Bescherming van houtopstanden	9
2.1.4	Omgevingsverordening Zuid-Holland	10
3	Omschrijving plangebied	11
3.1	Algemeen	11
3.2	Beschrijving	11
3.3	Geplande ingrepen	13
3.3.1	Omschrijving werkzaamheden	13
3.3.2	Werkplanning, werktijden en realisatieperiode	13
3.3.3	(Ontwerp)tekening	13
4	Onderzoeksresultaten beschermde gebieden	14
4.1	Wet natuurbescherming	14
4.1.1	Natura 2000	14
4.2	Omgevingsverordening Zuid-Holland	15
4.2.1	Natuurnetwerk Nederland	15
4.2.2	Belangrijk weidevogelgebied	16
4.2.3	Strategische reservering natuur	16
5	Beschermde houtopstanden	17
5.1	Wet natuurbescherming	17
5.2	Omgevingsvergunning	17
6	Onderzoeksresultaten beschermde soorten	18
6.1	Soorten Vogelrichtlijn	18
6.1.1	Bronnenonderzoek	18
6.1.2	Verkennd veldonderzoek	18
6.1.3	Effectbeoordeling en toetsing	19
6.2	Soorten Habitatrichtlijn	22
6.2.1	Bronnenonderzoek	22
6.2.2	Verkennd veldonderzoek	22
6.2.3	Effectbeoordeling en toetsing	24
6.3	Nationaal beschermde soorten	25
6.3.1	Bronnenonderzoek	25
6.3.2	Verkennd veldonderzoek	26
6.3.3	Effectbeoordeling en toetsing	26
6.4	Invasieve exoten	27



7	Conclusies en aanbevelingen	28
7.1	Algemeen	28
7.2	Beschermde gebieden	28
7.3	Beschermde soorten	29
7.4	Aanbevelingen	30
8	Geraadpleegde bronnen	31
8.1	Literatuur	31
8.2	Internet	31

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Gemeente Schiedam heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Joppelaan, Schiedam. De aanleiding voor dit verzoek zijn de voorgenomen herinrichting en nieuwbouw binnen het plangebied (zie verder hoofdstuk 3.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient voorliggend ecologisch onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in voorliggende quickscan zijn drie jaar geldig.

1.2 Doel

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogelgebieden en strategische reservering natuur). In het kader van de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

1.3 Onderzoeksmethodiek

De quickscan komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 02-12-2021 door K. de Vries, ecologisch deskundige¹ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en een zaklamp – onderzocht.
- Ten behoeve van de bureaustudie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied tot een afstand van 5 kilometer tot het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 6 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF-database van de afgelopen 5 jaar in het weergegeven grid (zie Figuur 1). Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.
- Voor het onderzoek naar beschermde natuurgebieden en houtopstanden is gebruik gemaakt van de online viewers die de provincie ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in deze quickscan altijd een actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.

¹ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernehmen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>



Figuur 1: Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode cirkel geeft het plangebied weer. Bron: NDFF.

1.4 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waaraan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten en houtopstanden beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk nader onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 Wet natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van beschermde natuurgebieden (Natura 2000) en regelt de soortbescherming. De provincies zijn voor de Wet Natuurbescherming het bevoegd gezag en regelt tevens de vergunning en ontheffingen. De bescherming van de Wet Natuurbescherming is grofweg op te delen in 3 categorieën.

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op de Natura 2000-gebieden. De verschillende Natura 2000 gebieden zijn deels aangewezen voor specifieke Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en/of habitattypen. Invloeden (ook van buiten het Natura 2000 gebied) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen. Daarnaast mag de oppervlakte van het Natura 2000 gebied niet worden aangetast.

2.1.1.1 Toetsing stikstofemissies Natura 2000

Sinds 1 juli 2021 geldt een partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door een bij AMvB aan te wijzen activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt alleen voor tijdelijke stikstofemissies die tijdens de bouw- en aanlegfase veroorzaakt worden. De vrijstelling geldt niet voor structurele stikstofemissies als gevolg van een (veranderende) gebruiksfase of voor het delven van grondstoffen en de productie van bouwmaterialen. De vrijstelling omvat grofweg alle werkzaamheden die te maken hebben met sloopwerkzaamheden, werkzaamheden in het kader van bouwrijp maken, nieuwbouwwerkzaamheden en bijbehorende activiteiten en verkeersbewegingen. Tevens omvat de partiële vrijstelling onder andere ook werkzaamheden zoals baggerwerkzaamheden, aanleg van energievoorzieningen (zoals zonneparken) en de aanleg- en vervanging van wegen.

Stikstofemissies als gevolg van de gebruiksfase zoals bewoning, gebruik van een utiliteitsgebouw of verkeer aantrekkende werking dienen wel getoetst te worden aan de Natura 2000 instandhoudingsdoelstellingen, al dan niet door middel van een AERIUS-berekening.

De partiële vrijstelling komt mede tot stand door de verwachte emissiebeperkingen die gerealiseerd worden door bestaand beleid. De emissiebeperkingen komen mede tot stand door veranderingen in de werkwijzen en door verplichtingen als gevolg van nieuwe maatregelen. Deze maatregelen omvatten onder andere:

- Het treffen van adequate maatregelen in de bouwregelgeving tot het beperken van emissies,
- Het inzetten op emissiearme aanbestedingen door rijksdiensten,
- Het stimuleren van de aanschaf van emissievrij materiaal en van ombouw naar emissievrij of emissiearm materieel,
- Het bevorderen van kennisontwikkeling en innovatie voor meer emissiearme bouw.

Initiatiefnemers zijn als gevolg van de partiële vrijstelling verplicht om stikstofemissies te beperken bij de werkzaamheden. De genoemde verplichting gaat gelden voor werkzaamheden die op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving reeds vergunning- of meldingsplichtig zijn. In dit geval dient het bevoegd gezag voor de start van de werkzaamheden door de initiatiefnemer geïnformeerd te worden over de concrete invulling van deze verplichting. Men kan hierbij denken aan:

- Emissievrij/emissiearme mobiele werktuigen,
- Meer gebruik van prefab bouw materiaal (zoals off-site productie),

- Emissievrij materiaal,
- Emissiearme bouwconcepten en bouwlogistiek,
- Efficiëntere bouwprocessen en bouwlogistiek.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”).

Voor de soorten binnen dit beschermingsregime geldt een onderzoeksplicht, en bij negatieve effecten een ontheffingsplicht. De provincies kunnen aangeven of zij soorten uit deze lijst willen vrijstellen van ontheffingsplicht. Naar deze soorten is nader onderzoek of een ontheffing niet nodig, wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze voorwaarden zijn tevens van kracht als het slechts een deel van de houtopstand groter dan 10 are of 20 bomen in een rij betreft. Het onderdeel beschermde houtopstanden heeft geen betrekking op:

- Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom,

- Houtopstanden op erven of in tuinen,
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden,
- Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar,
- Kweekgoed,
- Uit populieren of wilgen bestaande:
 - Wegbeplantingen,
 - Beplantingen langs waterwegen, en
 - Eenrijige beplantingen langs landbouwgronden,
- Het dunnen van een houtopstand,
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - Ten minste eens per tien jaar worden geoogst,
 - Bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.1.4 Omgevingsverordening Zuid-Holland

In de provinciale Omgevingsverordening is vastgelegd welke gebieden vanuit Nederlandse wetgeving worden beschermd. Onderdeel van de beschermd gebieden in de Omgevingsverordening is het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het Natuurnetwerk Nederland betreft een netwerk aan gebieden en verbindingzones die tezamen één geheel vormen en de Nederlandse natuurgebieden verbinden. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Omgevingsverordening Zuid-Holland zijn verwerkt.

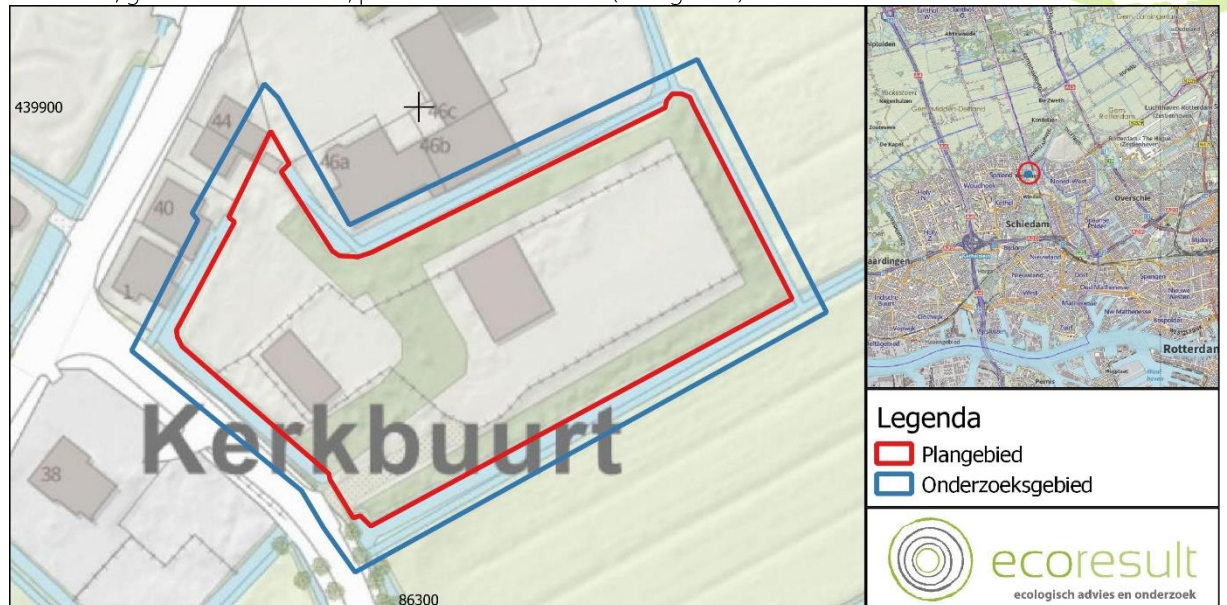
Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe wat inhoudt dat ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN niet zijn toegestaan tenzij deze geen schadelijke effecten op de aanwezige (natuur)waarden hebben. Deze waarden zijn vastgelegd als de “wezenlijke kenmerken en waarden” van het NNN. Elke provincie heeft zelf de regie over de invulling van deze kenmerken en waarden. In tegenstelling tot Natura 2000 is toetsing van externe effecten op de aanwezige kenmerken en waarden in de provincie Zuid- Holland niet van toepassing. Provincies zijn vrij dit nader in te vullen.

Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen. In de provincie Zuid- Holland betreft dit Belangrijk weidevogelgebieden en de Strategische Reservering Natuur. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat een terrein zonder bebouwing gelegen aan de Joppelaan, Schiedam, gemeente Schiedam, provincie Zuid-Holland (zie Figuur 2).



Figuur 2: Ligging plangebied en het onderzochte gebied, voor regionale ligging zie kaartinzet rechtsboven (Bron: PDOK)

3.2 Beschrijving

- Het plangebied betreft een terrein zonder bebouwing, wat recent nog als opslagterrein is gebruikt.
- Het oostelijk deel van het terrein betreft een open deel omringd door bomen en struiken.
- Op dit open deel bevinden zich nog restanten van opslagmateriaal zoals betonnen blokken.
- Ook in het westelijk en noordwestelijk deel bevinden zich open delen met restanten van opslagmaterialen, zoals restanten van sportmeubilair. De diverse soorten materialen liggen naast en over elkaar, waardoor er ook ruimtes onder aanwezig zijn.
- Het grootste deel van het plangebied is omheind door een hekwerk met gaas en prikkeldraad aan de bovenzijde.
- Het meest noordwestelijk deel is grotendeels onbegroeid.
- Vrijwel het hele terrein is omringd door een smalle sloot.
- In het zuidoostelijk deel van het plangebied (naast het hek) loopt een pad naar het aan de oostzijde gelegen grasland.
- Binnen het plangebied bevinden zich veel grote bomen, waarbij de meeste grote bomen zich langs de buitenranden bevinden. De meeste van deze bomen betreffen wilgen.
- Naast de grote wilgen bevinden zich ook meerdere bomen met een kleinere omvang zoals esdoorn, zwarte els en gewone es.
- Een aantal bomen zijn langs de stam geheel begroeid met klimop.
- In de meest noordelijke hoek is een (mezen)nestkast aanwezig die hoog in een boom hangt.
- De overige begroeiing bestaat uit lage bomen, struiken en bramenstruwelen.
- De bodem is deels begroeit met gras en deels onbegroeid en bedekt met bladeren.
- In de zuidwesthoek bevindt zich de inrit van het terrein, wat leidt tot afgesloten de poort (metalen hek). Vlak bij de poort bevindt zich een hoop grond bedekt met bladeren.

- Tijdens het veldonderzoek zijn in 8 bomen holtes en grote scheuren aangetroffen, zie Figuur 3.
- Ook zijn er tijdens veldbezoek 2 boomnesten aangetroffen, zie Figuur 3.



Figuur 3: De in de bomen aangetroffen holtes en scheuren (groene stippen) en de aangetroffen boomnesten (rode stippen)



Figuur 4: Impressie van het plangebied. Foto: K. de Vries | Ecoresult B.V.

Omgeving van plangebied:

- Aan de noordwest en noordzijde (aan de andere kant van de sloot) is bebouwing aanwezig in de vorm van woonhuizen, een muziekvereniging en een boerderij.
- De gebouwen hebben in de meeste gevallen een dakpannen dak en bakstenen buitenmuren. Verder bevinden zich in de tuinen verschillende houten schuren.
- Aan de zuid- en oostzijde van het plangebied bevinden zich meerdere graslanden met verschillende sloten. Het grasland aan de oostzijde van het plangebied is deels ondergelopen met water.

- Aan weerszijde van de hele Joppelaan zijn knotwilgen van ca. 2 meter hoog aanwezig.

Algemeen:

- Straatverlichting is aanwezig bij de inrit op de hoek met de Joppelaan. Op het terrein bevinden zich ook een aantal lantaarnpalen, maar onduidelijk is of deze nog werken. Verdere verlichting is aanwezig nabij de bebouwing een noordwest- en noordzijde van het plangebied.

3.3 Geplande ingrepen

3.3.1 Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden betreffen:

- Het bouwrijp maken van het terrein.
- Het kappen en verwijderen van een deel van de bomen op het middenterrein. De groenstrook aan noord, oost- en zuidzijde zal gehandhaafd worden.
- Het verwijderen van de struiken en bramenstruwelen.
- Het bouwen van 6 woningen.
- Het aanleggen van straten en parkeerplaatsen.
- Het verder herinrichten van het terrein.

3.3.2 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Een gedetailleerde planning is nog niet beschikbaar. Een doorlooptijd van de werkzaamheden is nog niet bekend. De planning is deels afhankelijk van de conclusies uit voorliggende rapportage.

3.3.3 (Ontwerp)tekening



Figuur 5: Ontwerptekening van de nieuwe situatie van het plangebied. Bron: opdrachtgever

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 Wet natuurbescherming

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Oude Maas op 10,9 kilometer ten zuiden van het plangebied. Dit gebied heeft geen stikstofgevoelige habitats. Solleveld & Kapittelduinen is het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied met stikstofgevoelige habitats. Dit gebied bevindt zich op 14,3 kilometer ten westnoordwesten van het plangebied, zie Figuur 6.

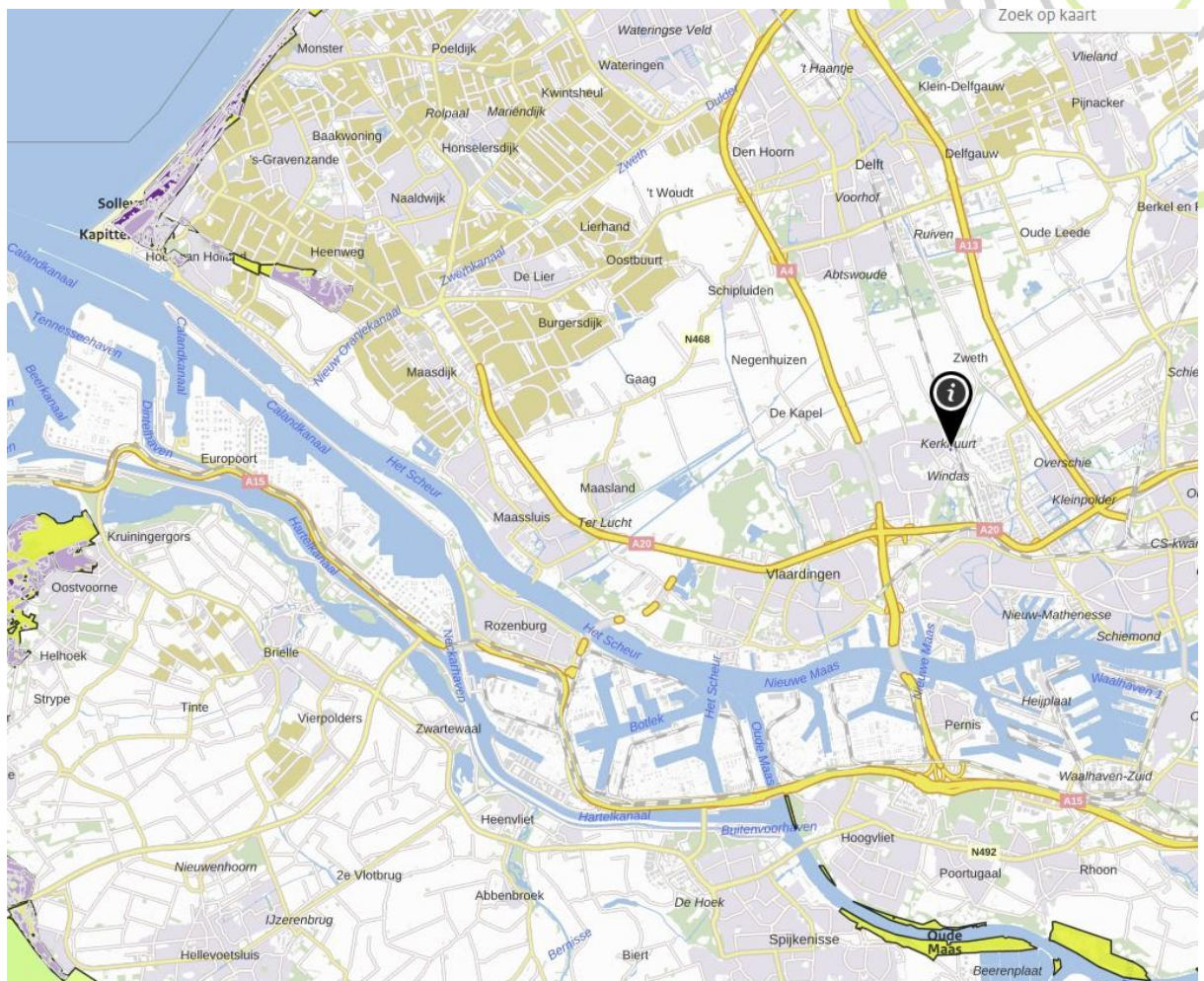
De aanlegfase van deze ontwikkeling valt onder de partiële vrijstelling zoals benoemd staat in paragraaf 2.1.1.1. Een nadere toetsing is voor de aanlegfase op het component stikstofdepositie niet nodig.

In de gebruiksfase zal er een verkeer aantrekkende werking optreden. Op basis van Tabel 5.4 van de Vuistregels bij het beoordelen van stikstof voor woningbouw³ blijkt dat de maximale effectafstand van de verkeer aantrekkende werking voor 6 vrijstaande woningen maximaal 2,3km betreft. Bij plannen die binnen de in de tabellen genoemde effectafstand liggen geeft een AERIUS-berekening uitsluitend over de depositie in een Natura 2000-gebied. Voor dit project valt de afstand tussen het projectgebied en het Natura 2000 gebied buiten de minimale effectafstand. Een nadere beoordeling middels de AERIUS-berekening is niet nodig.

Initiatiefnemers zijn als gevolg van de partiële vrijstelling verplicht om stikstofemissies te beperken bij de werkzaamheden. In dit geval dient het bevoegd gezag voor de start van de werkzaamheden door de initiatiefnemer geïnformeerd te worden over de concrete invulling van deze verplichting. Ecoresult B.V. kan u adviseren over concrete maatregelen om invulling te geven aan deze verplichting.

Negatieve effecten als gevolg van overige verstoringvormen dan stikstofdepositie (zoals geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid) zijn uitgesloten wegens de grote afstand tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

³ Cardinaals et.al, 2019



Figuur 6: Plangebied (zwarte speld) en de nabijgelegen Natura 2000 gebieden (geel) en stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: AERIUS 2020

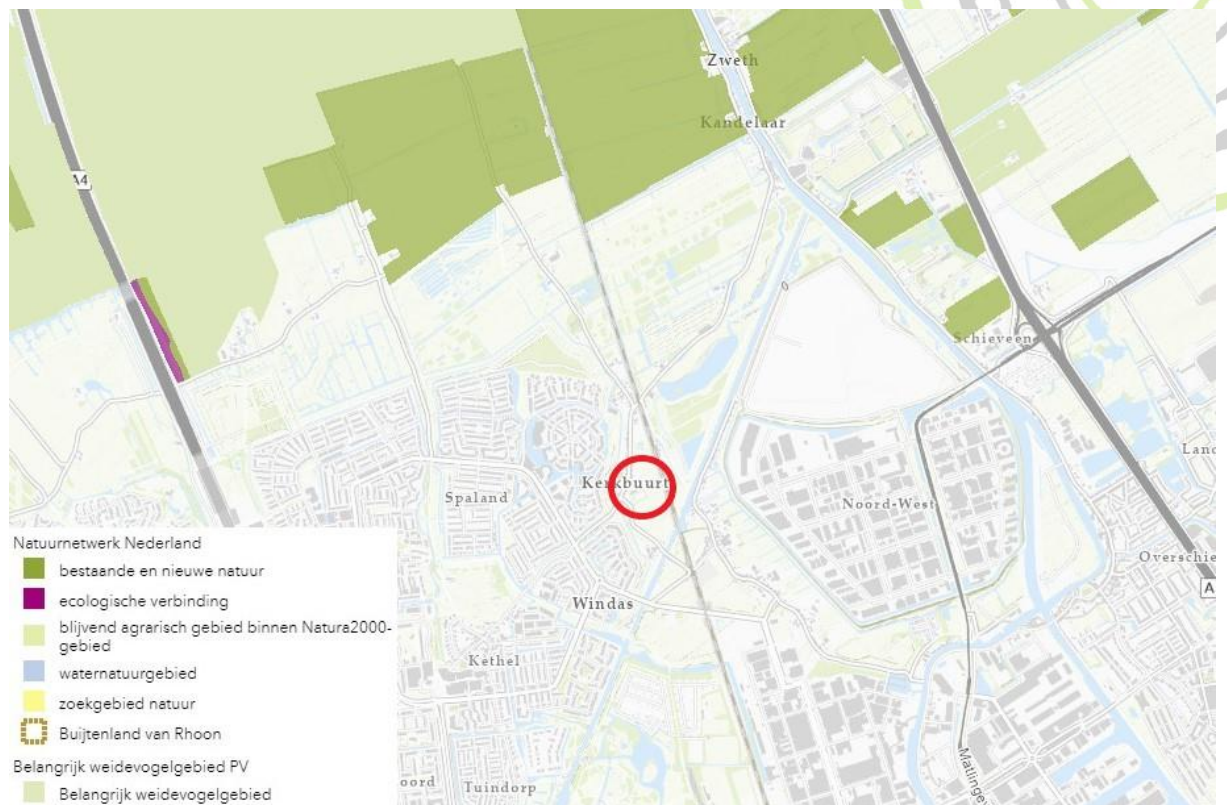
4.2 Omgevingsverordening Zuid-Holland

4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN), zie Figuur 7. Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is Polder Noord Kethel op circa 1,3 kilometer ten noorden van het plangebied⁴.

Op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke kenmerken en waarden van bovengenoemde gebieden. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zuid-Holland wordt niet overtreden.

⁴ <https://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=698b578f8bf34f5ab624e1f2ae687199&extent=33428.9852%2C415026.1883%2C131473.1813%2C477053.1124%2C28992>



Figuur 7: Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland. Bron: <https://pzh.maps.arcgis.com>

4.2.2 Belangrijk weidevogelgebied

Het plangebied is niet gelegen in een Belangrijk weidevogelgebied, zie Figuur 7. Vockestaert op een afstand van ca. 2 km ten noordwesten van het plangebied, is bestemd als Belangrijk weidevogelgebied. Op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op bovengenoemd gebied. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2.3 Strategische reservering natuur

Dichtstbijzijnde gebieden die aangewezen zijn voor Strategische reservering natuur betreft de Korte Bonnen en de Lange Bonnen, tussen de Korte Bonnenweg en het Staelduinsebos, op een afstand van circa 14,5 kilometer ten westnoordwesten van het plangebied⁵. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op bovengenoemd gebied. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zuid-Holland wordt niet overtreden.

⁵ Vanwege de grote afstand niet op Figuur 7 weergegeven.

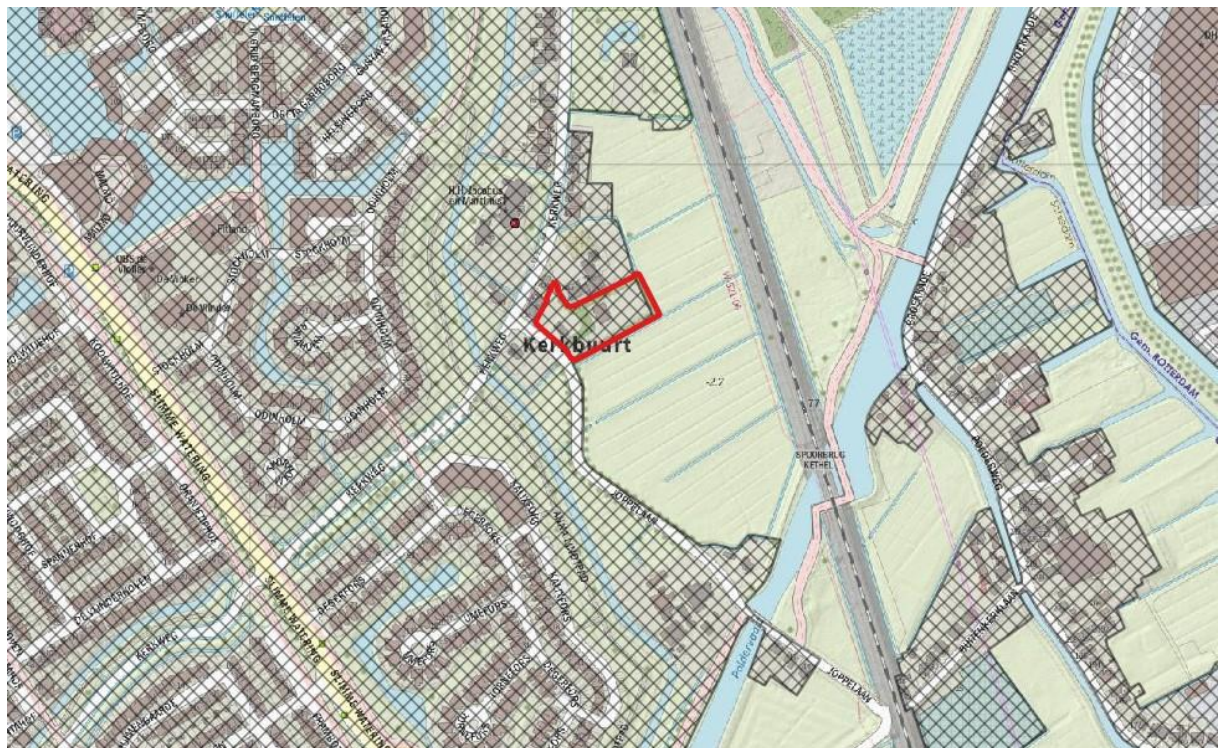
5 Beschermd houtopstanden

5.1 Wet natuurbescherming

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Schiedam (zie Figuur 8). Vanwege de ligging van het plangebied binnen de bebouwde kom is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

5.2 Omgevingsvergunning

Wellicht is voor het verwijderen van de bomen wel een omgevingsvergunning activiteit kappen van de gemeente nodig. In de bomenverordening van uw gemeente ligt vast voor welke houtopstanden deze vergunning nodig is.



Figuur 8: Het plangebied gelegen binnen de bebouwde kom van Hoek van Holland

6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

6.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.1.1 Bronnenonderzoek

6.1.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Beschermingscategorie
Boomvalk	Categorie 4
Buizerd	Categorie 4
Gierzwaluw	Categorie 2
Grote gele kwikstaart	Categorie 3
Havik	Categorie 4
Huismus	Categorie 2
Kerkuil	Categorie 3
Ooievaar	Categorie 3
Ransuil	Categorie 4
Slechtvalk	Categorie 3
Sperwer	Categorie 4
Steenuil	Categorie 1
Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats. Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing. Categorie 3: Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.	

Tabel 2: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF geraadpleegd op 02-12-2021

6.1.2 Verkennend veldonderzoek

6.1.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Binnen het plangebied ontbreekt enige bebouwing.

De bebouwing aan de noordwest- en noordzijde (buiten het plangebied) biedt wel mogelijkheden voor vaste rust- en verblijfplaatsen onder de dakpannen daken voor huismus en gierzwaluw.

Functioneel leefgebied voor huismus is potentieel aanwezig binnen het plangebied. Binnen het plangebied zijn dichte struwelen en rommelige terreinen aanwezig die huismus als rustplaatsen en foerageergebied kunnen gebruiken. Echter zijn er tijdens het veldbezoek geen mussen waargenomen.

Voor uilensoorten zoals kerkuil en steenuil herbergt het plangebied geen geschikte broedplaatsen. Bebouwing met geschikte openingen en/of steenuil- en kerkuilnestkasten zijn afwezig. Wel is de omgeving van het plangebied geschikt als leefgebied van kerkuil en steenuil.

Voor ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Ooievaarsnesten zijn afwezig. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt. De bebouwing in de omgeving van het plangebied is voor deze soort te laag en er bevinden zich in het plangebied geen nestkasten gericht op deze soort.

Grote gele kwikstaart wordt niet verwacht binnen het plangebied wegens het ontbreken van snelstromende watergangen. Nestplaatsen bevinden zich vaak onder bruggetjes of duikers nabij dit habitat. Een incidenteel foeragerende vogel op het dak kan niet worden uitgesloten.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn veel grote bomen aanwezig. In deze bomen zijn tijdens het veldbezoek 2 boomnesten aangetroffen, zie Figuur 3. Het nest op zuidoostgrens van het plangebied is een compact, vrij hoog en bevindt zich middelhoog in de boom, wat overeenkomt met een typisch nest van een sperwer of ransuil. Het andere nest in het midden van het plangebied, betreft waarschijnlijk een oud kraaiennest. Deze nesten kunnen ook door boomvalk gebruikt worden.

Beide aangetroffen boomnesten zijn voor grotere roofvogels als buizerd en havik te klein van omvang, waardoor buizerd en havik uitgesloten kunnen worden.

Verder zijn de bomen die begroeid zijn met klimop geschikt als roestplaats voor ransuil. Tijdens het veldbezoek is hier geen ransuil aangetroffen en zijn er geen braakballen gevonden. Aanwezigheid kan echter niet worden uitgesloten.

6.1.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten, zoals de grote bonte specht, spreeuw, boomkruiper, koolmees en pimpelmees (zogenaamde Categorie 5-soorten, die kunnen broeden in de aanwezige boomholtes). Koolmees en pimpelmees kunnen ook broeden in de nestkast in de uiterste noordhoek van het plangebied. In de bebouwing aan de noordwest- en noordzijde kan spreeuw onder de daken tot broeden komen. Verder kunnen zwarte kraai en ekster tot broeden komen in de grote bomen binnen het plangebied.

6.1.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied en directe omgeving is geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels, te weten houtduif, Turkse tortel, merel, zanglijster, heggemus, zwartkop, tijtjaf en groenling. Algemene vogels kunnen tevens tot broeden komen in bijvoorbeeld de tuinen en de begroeiing in de omgeving van het plangebied.

6.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

6.1.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing zijn in het plangebied afwezig. Bebouwing is binnen het plangebied afwezig, waardoor potentiële nestplaatsen voor huismus en gierzwaluw ontbreken.

De werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op de naast het plangebied potentieel aanwezige verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw, die zich mogelijk bevinden onder dakpannen daken van de bebouwing aan de noordwest- en noordzijde van het plangebied. Er wordt niets gesloopt en de nieuw te bouwen woningen bevinden zich op ruime afstand van deze bebouwing. Van significante verstoring is geen sprake.

Wel kunnen er door de werkzaamheden delen van het functioneel leefgebied van huismus verdwijnen, maar tijdens het veldbezoek zijn er geen huismussen aangetroffen binnen het plangebied en de directe omgeving. Ook zijn in de omgeving van deze woningen voldoende alternatieven aanwezig.

Verbodsbepalingen Art. 3.1 lid 2 (zie Tabel 1) van de Wnb worden niet overtreden. Nader veldonderzoek naar huismus en gierzwaluw is niet noodzakelijk. Het aanvragen een ontheffing is niet nodig.

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van sperwer, boomvalk en ransuil. Boomvalk kan tot broeden komen in het oude kraaiennest (in het midden van het plangebied) en sperwer en ransuil kunnen broeden in het nest in het zuidoostelijk deel van het plangebied. Door de geplande (kap)werkzaamheden kunnen mogelijke nestlocaties van boomvalk, buizerd, havik, ransuil en/of sperwer worden verwijderd en/of worden verstoord, waardoor verbodsbepalingen Art 3.1 lid 2, lid 4 en lid 5 (zie Tabel 1) van de Wnb kunnen worden overtreden. Nader onderzoek is nodig om te bepalen of:

- Voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van boomvalk en/of sperwer in de plangebieden aanwezig zijn. Het onderzoek naar boomvalk en sperwer dient te worden uitgevoerd middels 4 bezoeken in de periode april – juli met een periode van tenminste 10 dagen tussen de bezoeken. Het gaat hier om 4 bezoeken omdat het onderzoek voor boomvalk pas vanaf 1 mei kan beginnen, waardoor een extra bezoek nodig is. De aanpak voor het Nader veldonderzoek is conform de eisen⁶ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn dient een ontheffing in bezit te zijn voordat met verbodsbepaling overtredende werkzaamheden kan worden gestart. De doorlooptijd van de ontheffingsaanvraag is maximaal 6 maanden. Tevens dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het plaatsen van tijdelijke voorzieningen. Deze dienen aanwezig te zijn tenminste 3 maanden voor de start van het werk.
- Voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van ransuil in de plangebieden aanwezig zijn. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd middels 3 bezoeken in de periode 20 februari – 20 juli met een periode van tenminste 10 dagen tussen de bezoeken. De aanpak voor het nader veldonderzoek is conform de eisen⁷ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn dient een ontheffing in bezit te zijn voordat met verbodsbepaling overtredende werkzaamheden kan worden gestart. De doorlooptijd van de ontheffingsaanvraag is maximaal 6 maanden. Tevens dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het plaatsen van tijdelijke voorzieningen. Deze dienen aanwezig te zijn tenminste 3 maanden voor de start van het werk.

Het plangebied is voor overige soorten met jaarrond beschermde nesten ongeschikt.

⁶<https://www.sovon.nl/nl/soortinformatie>

⁷<https://www.sovon.nl/nl/soortinformatie>

6.1.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor Categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

- Schadelijke effecten op Categorie 5 soorten vogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.1.3.3 Algemene vogels

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus), of een inspectie te laten uitvoeren door een ecologisch deskundige.

6.2 Soorten Habitatrichtlijn

6.2.1 Bronnenonderzoek

6.2.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep
Bever	Zoogdieren
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren
Kamsalamander	Amfibieën
Laatvlieger	Zoogdieren
Noordse woelmuis	Zoogdieren
Noordzeehouting	Vissen
Platte schijfhoren	Weekdieren
Rivierrombout	Libellen
Rosse vleermuis	Zoogdieren
Rugstreeppad	Amfibieën
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren
Vroedmeesterpad	Amfibieën
Watervleermuis	Zoogdieren

Tabel 3: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 02-12-2021

6.2.2 Verkennend veldonderzoek

6.2.2.1 Vleermuizen

Vanwege het ontbreken van bebouwing herbergt het plangebied geen geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger en tweekleurige vleermuis).

De bebouwing aan de noordwest- en noordzijde van het plangebied is potentieel geschikt voor de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in ruimtes onder dakpannen daken.

De bomen binnen het plangebied zijn geschikt voor vaste rust -en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. In minimaal 8 bomen zijn holtes en/of scheuren aangetroffen die potentieel gebruikt kunnen worden als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen. De verwachte soorten zijn gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Het plangebied kan voor deze soorten derhalve een functie hebben als zomer-, kraam- en paar- en winterverblijfplaatsen (zie Tabel 4).

Het plangebied en de directe omgeving kan functioneren als leefgebied bestaande uit vliegroutes⁸ en foerageergebied voor vleermuizen. Vanwege de grote van het plangebied met structuurrijke begroeiing afgewisseld met open plekken is het plangebied potentieel geschikt als essentieel leefgebied voor onder andere gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis (zie Tabel 4).

Soort	Zomerverblijfplaats	Kraamverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats	Massawinter-verblijfplaats	Essentieel foerageergebied	Essentiele vliegroute
Gewone dwergvleermuis							
Gewone grootoorvleermuis							
Laatvlieger							
Rosse vleermuis							
Ruige dwergvleermuis							
Watervleermuis							

Tabel 4: Soorten welke verwacht worden en bijbehorende functies.

6.2.2.2 Amfibieën en reptielen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van kamsalamander, rugstreeppad en vroedmeesterpad. Geschikt voortplantingswater is afwezig. De dichtstbijzijnde waarnemingen van kamsalamander betreffen waarnemingen van 2 dieren in een woonwijk in Delft op 4,7 kilometer van het plangebied. Verder zijn er geen waarnemingen in de omgeving, waar de soort ook zeer zeldzaam is. Hoewel het water rondom het plangebied in principe niet ongeschikt is voor kamsalamander, kan op basis van de landelijke verspreiding en het aanwezige omringende habitat de soort toch uitgesloten worden van aanwezigheid. Voor rugstreeppad ontbreken ondiepe poelen. De dichtstbijzijnde (enkele) waarneming is gedaan op 3,4 kilometer van het plangebied. Verder zijn er in de directe omgeving geen waarnemingen van rugstreeppad, waardoor het niet verwacht wordt dat rugstreeppad binnen het plangebied zal overwinteren. Vanwege het ontbreken van een stenige bodem met ondiepe poelen is het plangebied ongeschikt voor vroedmeesterpad, die aan de andere kant van de spoorlijn op ca. 230 meter aan de oostzijde van het plangebied is waargenomen. Het natuurlijk verspreidingsgebied van vroedmeesterpad betreft Zuid- Limburg. Deze waarneming betreft een uitgezet dier.

⁸ Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute te veel energie (te ver omvliegen of te onbeschut). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen.

6.2.2.3 Overige Habitatrichtlijn soorten

Zout water, moerassen, rivieren en poelen zijn in het plangebied afwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van watergebonden zoogdieren als bever, noordse woelmuis, libellen en vissen worden uitgesloten. Libellen als gevlekte witsnuitlibel zijn gebonden aan grote moerasgebieden met een gevarieerde (drijvende) watervegetatie en leeft rivierrombout langs rivieren en grote beken. Bever komt voor in grote waterrijke gebieden met bosschages. Voor noordse woelmuis ontbreken moerassen, rietland en drassige hooilanden. Verder ontbreken watergangen met een rijke waterplantengroei, waarin platte schijfhoren voorkomt.

6.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Aanwezigheid van vleermuizen in holtes en scheuren van de bomen binnen het plangebied, is niet uit te sluiten. De werkzaamheden (kap van bomen in het midden van het terrein, het herinrichten van het terrein en het bouwen van 6 woningen) kunnen invloed hebben op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden. Nader onderzoek is nodig in de periode 1 juni tot 15 juli middels 3 bezoeken en tussen 15 augustus en 15 september middels 2 bezoeken om te bepalen of:

- Voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en/of watervleermuis aanwezig zijn binnen en grenzend aan het plangebied. De tussenliggende tijd tussen de veldonderzoeken is minimaal 20 dagen. De aanpak voor het nader veldonderzoek is conform de eisen⁹ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn en de verblijfplaatsen door de werkzaamheden niet kunnen worden ontzien dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met versturende werkzaamheden kan worden gestart. Tevens dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het plaatsen van tijdelijke voorzieningen. Per vleermuissoort en per functie kunnen andere gewenningsperioden gelden.

Verder is het plangebied tevens geschikt als essentieel foerageergebied en als vliegroute voor vleermuizen. De werkzaamheden (kap van bomen, herinrichting van het plangebied en het bouwen van woningen) leiden echter niet tot significante schadelijke effecten op het essentiële leefgebied van vleermuizen. De bomenrijen langs de noord- oost- en zuidzijde blijven behouden waardoor te allen tijde voldoende leefgebied aanwezig is.

De doorlooptijd van de ontheffingsaanvraag is maximaal 6 maanden. Een ontheffingsaanvraag wordt op hoofdlijn getoetst aan de volgende criteria:

- Afwezigheid van reële alternatieven (planning, werkwijze, locatie).
- Wettelijk belang van de werkzaamheden (verschilt per beschermingscategorie).
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort. Dit is onder andere afhankelijk van de ruimtelijke spreiding van de soort in de directe omgeving. Dit kan worden voorkomen door het treffen van voldoende mitigerende/compenserende maatregelen.

⁹Vleermuisprotocol 2021

	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Gewone grootoorvleermuis												
Ruige dwergvleermuis												
Rosse vleermuis												
Watervleermuis												
Zomerverblijfplaatsen												
Zomer-/kraamverblijfplaatsen												
Paarverblijfplaatsen												

Tabel 5: Onderzoekperiode verblijfplaatsen boombewonende vleermuizen.

6.3 Nationaal beschermde soorten

6.3.1 Bronnenonderzoek

6.3.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Boommarter	Zoogdieren	Nee	Vos	Zoogdieren	Ja
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Wezel	Zoogdieren	Ja
Bunzing	Zoogdieren	Ja	Woelrat	Zoogdieren	Ja
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee
Eekhoorn	Zoogdieren	Nee	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Haas	Zoogdieren	Ja	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	Ja	Meerkikker	Amfibieën	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Grote vos	Dagvlinders	Nee
Konijn	Zoogdieren	Ja	Brede wolfsmelk	Vaatplanten	Nee
Ree	Zoogdieren	Ja	Glad biggenkruid	Vaatplanten	Nee
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	Kartuizer anjer	Vaatplanten	Nee
Steenmarter	Zoogdieren	Nee	Schubvaren	Vaatplanten	Nee
Veldmuis	Zoogdieren	Ja			

Tabel 6: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 02-12-2021

6.3.2 Verkennend veldonderzoek

6.3.2.1 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor muurbloem of andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Door de ligging van het plangebied met sterk gecultiveerde vegetatie zijn geschikte groeiplaatsen voor soorten als brede wolfsmelk, glad biggenkruid, kartuizer anjer en schubvaren in het plangebied derhalve niet aanwezig.

6.3.2.2 Zoogdieren

Het plangebied en de directe omgeving is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en leefgebied van steenmarter. Onder de bramenstruwelen en onder de restanten van de opslagmaterialen zijn ruimtes aanwezig die door steenmarter als verblijfplaats gebruikt kunnen worden. Ook is het plangebied en de directe omgeving geschikt als leefgebied.

Verder is het plangebied en de directe omgeving potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Zuid-Holland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel en verschillende soorten (spits-)muizen en kleine marters als bunzing, hermelijn en wezel.

Voor overige soorten zoogdieren waarvoor in Zuid-Holland geen provinciale vrijstelling geldt is het plangebied ongeschikt. Boomarter en eekhoorn komen voor in een bosrijke omgeving of in grote parken. Hoewel er in het plangebied relatief veel bomen aanwezig met ook geschikte boomholtes, is de omgeving van het plangebied ongeschikt. Er zijn geen bossen en parken in de omgeving aanwezig, waardoor het plangebied voor deze soorten te klein is als leefgebied.

6.3.2.3 Amfibieën

Het plangebied is enkel geschikt als terrestrisch habitat voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zuid-Holland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad en bruine kikker. Overige beschermde amfibieën zijn uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt habitat. Voor alpenwatersalamander ontbreken wateren gelegen in een bosrijke omgeving, waardoor de soort uitgesloten kan worden.

6.3.2.4 Overige soorten

Nationaal beschermde reptielen en vissen worden op basis van de verspreiding niet verwacht. Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos. Deze soort komt voor in vochtige bossen en boomgaarden en is afhankelijk van wilgenbossen als waardplant. Populaties zijn in West-Nederland niet aanwezig. De soort heeft een sterk zwervend karakter en waarnemingen rondom het plangebied hebben betrekking op zwervende exemplaren.

Op basis van het ontbreken van geschikt habitat komt deze vlindersoort hier niet voor.

6.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden. Nader onderzoek is nodig. Indien voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter aanwezig zijn én door de werkzaamheden een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming wordt overtreden dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met de werkzaamheden kan worden gestart. De doorlooptijd van de ontheffingsaanvraag is maximaal 6 maanden. Tevens dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het plaatsen van tijdelijke voorzieningen. Deze dienen aanwezig

te zijn tenminste 3 maanden voor de start van het werk, maar hier zijn striktere uitzonderingen op mogelijk.

Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, gewone pad en bruine kikker. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

Voor overige niet-vrijgestelde Nationaal beschermde soorten is het plangebied ongeschikt.

6.4 Invasieve exoten

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten vastgesteld in het plangebied. Uitheemse duizendknopen, reuzenberenklauw en/of andere invasieve exoten zijn niet aanwezig.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 Algemeen

In opdracht van Gemeente Schiedam heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Joppelaan, Schiedam De aanleiding voor dit verzoek zijn de voorgenomen herinrichting en nieuwbouw binnen het plangebied. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

In voorliggend hoofdstuk zijn de aangetroffen potenties en vervolgstappen uitgesplitst in Tabel 7 en Tabel 8. In deze tabellen staan de potenties uit de vorige hoofdstukken en eventueel bijbehorende vervolgstappen weergegeven. Voor een nadere uitwerking van de effectenbeoordeling wordt verwezen naar Hoofdstuk 4 (Beschermde gebieden), Hoofdstuk 5 (Beschermde houtopstanden) en Hoofdstuk 6 (Beschermde soorten).

7.2 Beschermde gebieden

Type	Afstand tot plangebied	Negatief effect	Nader onderzoek	Mitigerende maatregelen	Ontheffing
Natura 2000	14,3 kilometer	Nee	Nee	Nee	Nee
Natuurnetwerk Nederland	1,3 kilometer	Nee	Nee	Nee	Nee
Weidevogelleefgebied	2 kilometer	Nee	Nee	Nee	Nee
Strategische Reservering Natuur	14,5 kilometer	Nee	Nee	Nee	Nee
Beschermde houtopstanden	N.V.T.	Nee	Nee	Nee	Nee

Tabel 7: Effectentabel beschermde gebieden

7.3 Beschermde soorten

Beschermingsregime	Soortgroep	Soort	Geschikt / aanwezig	Functie	Negatief effect*	Nader onderzoek	Ontheffing nodig	(Mitigerende) maatregeler (aantal)
Vogelrichtlijn	Jaarrond beschermd nest	Boomvalk, sperwer, ransuil	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Mogelijk
		Overige soorten jaarrond beschermd nest	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Cat. 5 vogels	Diverse	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja
	Algemene vogels	Diverse	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja
Habitatrichtlijn	Vleermuizen (boombewonend)	Gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Mogelijk
	Vleermuizen (essentieel foerageergebied)	Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis	Ja	Essentieel foerageergebied	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Mogelijk
		Overige Habitatrichtlijnsoorten	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Nationaal beschermd (niet vrijgesteld)	Grondgebonden zoogdieren	Steenmarter	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Mogelijk
		Overige niet vrijgestelde soorten	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Nationaal beschermd (vrijgesteld)		Diverse	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats / Essentieel leefgebied	Mogelijk	Nee	Nee	Ja
Invasieve exoten			Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Tabel 8: (mogelijk) aanwezige beschermde soorten. * Een negatief effect is bepaald op basis van de aanwezige potenties en de getoetste maatregelen uit paragraaf 3.3.

7.4 Aanbevelingen

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel “inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Gebruik bijvoorbeeld inbouwkasten voor vleermuizen en broedvogels binnen het plangebied. Tevens kan worden ingespeeld op te verwachten ontwikkelingen in de omgeving van het plangebied.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 Literatuur

- Cardinaals J.T.B., J. Daamen, G.F.J. Smit & H. van Ziel, 2019. Woningbouw en Natura 2000. Vuistregels bij het beoordelen van stikstofdepositie. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-246. Bureau Waardenburg, Culemborg.

8.2 Internet

Beschermde gebieden & soorten

- <https://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=698b578f8bf34f5ab624e1f2ae687199&extent=33428.9852%2C415026.1883%2C131473.1813%2C477053.1124%2C28992>
- <https://calculator.aerius.nl/calculator/?locale=nl>

Kadastrale Kaarten

- <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

Kennisdocumenten soorten

- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

Natuurwetgeving

- www.rvo.nl
- <https://omgevingsdiensthaaglanden.nl/aanvraag-wet-natuurbescherming.html>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

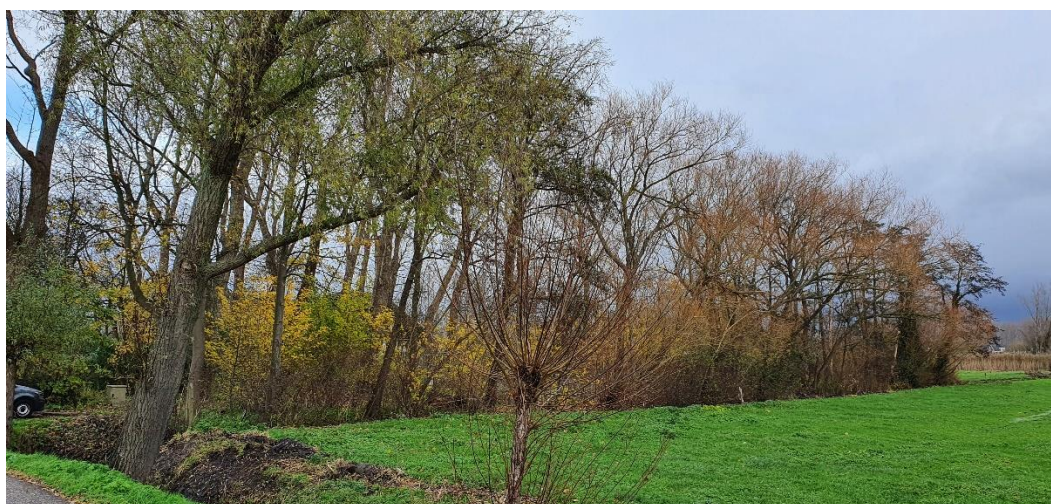
Vleermuisprotocol 2021

- <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/downloads/category/20?download=812>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Figuur 9: het plangebied gezien vanaf de oostzijde.



Figuur 10: Het plangebied gezien vanaf de zuidzijde.



Figuur 11: Restanten van opslagmaterialen waaronder ruimte aanwezig is.



Figuur 12: Een van de boomholtes.



Figuur 13: In van de boomholtes die door halsbandparkiet gebruikt werd.



Figuur 14: Het rest wat door in gebruik kan zijn van sperwer of ransuil.



Figuur 15: Het kraaiennest wat ook door boomvalk gebruikt kan worden.