ECOLOGISCHE QUICKSCAN

SPORTZAAL SPORTLAAN

TE MAASSLUIS

MILIEUBEHEER

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

SPORTZAAL SPORTLAAN

TE MAASSLUIS

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Maassluis
Postbus 55
3140 AB Maassluis

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 -249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: Dhr. ing. A. Kolders

Wijze van citeren: VanderHelm Milieubeheer B.V. (2020). MASP20200667 Sportlaan te Maassluis, d.d. 10-07-2020

© VanderHelm Milieubeheer B.V.

Projectcode: MASP20200667

Verantwoording	**Status / versie**	Definitief, versie 1
	Datum	10 juli 2020
Auteur	Dhr. ing. A. Kolders	
Kwaliteitscontrole	Mevr. ing. T. Deugd	b/a
Vrijgave	Mevr. M. Kortlever-Boer MSc.	b/a

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING **4**

1.1 AANLEIDING 4
1.2 DOELSTELLING 4

2 PROJECTGEBIED EN OMGEVING **5**

2.1 HUIDIGE SITUATIE 5
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN 6

3 TOETSING WERKZAAMHEDEN AAN WET NATUURBESCHERMING **7**

3.1 BESCHERMDE SOORTEN 7
3.2 BESCHERMDE GEBIEDEN 14
3.3 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN 15

4 CONCLUSIES EN VERVOLGSTAPPEN **16**

4.1 VERVOLGSTAP 1 : UITVOEREN VAN VERVOLGONDERZOEK 16
4.2 VERVOLGSTAP 2: AANVRAGEN ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING EN MITIGERENDE MAATREGELEN 17
4.3 VERVOLGSTAP 3: VOORKOMEN OVERTREDING OP DE WET NATUURBESCHERMING TIJDENS DE WERKZAAMHEDEN 17

REFERENTIELIJST **18**

BIJLAGEN

1. KWALITEITSBORGING EN VERANTWOORDING
2. REGIONALE SITUATIEKAART
3. TEKENING TOEKOMSTIGE SITUATIE

1 INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van de gemeente Maassluis opdracht gekregen om een ecologische quickscan uit te voeren ter plaatse van een perceel met bomen, struiken en ruigte vegetatie aan de Sportlaan te Maassluis.

1.1 AANLEIDING

De voorgenomen werkzaamheden in het projectgebied vormen de aanleiding tot het uitvoeren van deze ecologische quickscan. De werkzaamheden bestaan uit: het bouwen van een sportzaal op de locatie aan de Sportlaan te Maassluis. Tijdens de planvorming dient inzichtelijk te worden gemaakt of door de werkzaamheden een negatief effect kan ontstaan op beschermde flora en fauna, beschermde natuurgebieden en houtopstanden. Indien hier sprake van is dient te worden bepaald of deze negatieve effecten kunnen worden voorkomen en of er sprake is van een ontheffings- of meldingsplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

1.2 DOELSTELLING

Het doel van een ecologische quickscan is te bepalen of rekening dient te worden gehouden met de Wet natuurbescherming. Dit doel wordt opgesplitst in de volgende subdoelen.

- Het verkrijgen van inzicht in de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora- en fauna in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de (mogelijke) effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde soorten.
- Het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden in of nabij het projectgebied en het al dan niet uitsluiten van effecten van de werkzaamheden op eventueel aanwezige beschermde natuurgebieden.
- Het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde houtopstanden.

2 PROJECTGEBIED EN OMGEVING

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied (gegevens projectgebied staan weergegeven in Tabel 1) bestaat uit een bomengroep met struiken en ruigte vegetatie. De bomen bestaan voornamelijk uit: populieren, zwarte elzen en enkele schietwilgen. De conditie van de bomen varieert sterk van vitale bomen zonder holten en/of los schors tot zwakke bomen met veel holten, los schors en dode takken. De struiken in het projectgebied bestaan onder andere uit: liguster, gewone vlier, meidoorn en hazelaar. De ruigte vegetatie bestaat onder andere uit: grote brandnetel, dagkoekoeksbloem, akkerdistel, fluitenkruid, scherpe boterbloem, gewone braam en reuzenzwenkgras (afbeelding 1).

Afbeelding 1: Impressie van het projectgebied, waarbij een beeld is gegeven van de bomengroep, struiken, ruigte vegetatie en de conditie van de bomen.

De watergangen rondom het projectgebied vallen buiten de projectgrenzen en hieraan worden geen werkzaamheden uitgevoerd. Tevens valt het gebouw ten noordoosten buiten het projectgebied.

De omgeving van het projectgebied bestaat uit Maassluis aan de westkant en Maasland aan de noordkant van het projectgebied. Daarnaast bevinden zich diverse natuurgebieden rondom het projectgebied met de Vlietlanden en Broekpolder aan de noordoostkant en de Krabbeplas en de Rietplassen aan de zuidoostkant van het projectgebied.

De begrenzing van het projectgebied wordt weergegeven in Afbeelding 2. Voor de regionale ligging van het projectgebied wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

Projectgebied:	Sportzaal Sportlaan
Straat:	Sportlaan
Plaats:	Maassluis
Gemeente:	Maassluis
Provincie:	Zuid-Holland

Afbeelding 2: Begrenzing projectgebied met een rode lijn (Bron: ArcGis).

2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN

De werkzaamheden betreffen het bouwen van een sportzaal op de locatie van de Sportlaan te Maassluis, waarvoor mogelijk al het aanwezige groen moet worden verwijderd.
De planning van de werkzaamheden is tijdens de uitvoering van de ecologische quickscan nog niet bekend. Dit is deels afhankelijk van de uitkomsten van het ecologisch onderzoek.

3 TOETSING WERKZAAMHEDEN AAN WET NATUURBESCHERMING

In Nederland wordt de bescherming van natuur geregeld met behulp van de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming omvat de bescherming van soorten (van nature in het wild voorkomende, inheemse, planten en dieren), de bescherming van gebieden (zoals bijvoorbeeld Natura 2000-gebied en belangrijke weidevogelgebieden) en de bescherming van houtopstanden. De volledige wettekst is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01.
In onderhavig hoofdstuk worden de werkzaamheden getoetst aan de Wet natuurbescherming, per type bescherming.

3.1 BESCHERMDE SOORTEN

De bescherming van soorten is onderverdeeld in drie categorieën: vogels, Europees beschermde soorten (Habitatrichtlijn bijlage IV, onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I) en nationaal beschermde soorten. Provincie Zuid-Holland heeft een aantal nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10, voor projecten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling.

Om te bepalen welke beschermde soorten mogelijk aanwezig zijn in het projectgebied is in eerste instantie een bureaustudie uitgevoerd. Hierbij zijn verscheidene verspreidingsatlassen, verspreidingskaarten, de NDFF en jaarverslagen geraadpleegd. De informatie uit deze atlassen is niet altijd actueel en veelal op uurhok weergegeven (5 x 5 km). Hierdoor kunnen deze gegevens voor onderhavig projectgebied enkel als richtlijn worden toegepast en tijdens het veldbezoek worden getoetst. In de NDFF is binnen een straal van 5 kilometer gekeken naar de aanwezigheid van beschermde soorten. Deze afstand is in een dergelijk stedelijk gebied overbrugbaar voor een groot aantal beschermde soorten. Bij het selecteren van soorten die mogelijk voorkomen in het projectgebied is tevens rekening gehouden met het aanwezige biotoop (bomen, struiken en ruigte vegetatie) op basis van google maps.

Op 28 mei 2020 is door deskundig (zie bijlage 1 voor definitie) ecoloog: Dhr. Ing. A. Kolders een veldbezoek overdag uitgevoerd, waarbij de projectlocatie nauwkeurig, en de omgeving van het projectgebied globaal, is onderzocht. Hierbij wordt aanwezige biotoop specifiek in kaart gebracht

In Tabel 2 zijn beschermde soorten weergegeven die op basis van het bureauonderzoek in het projectgebied kunnen worden verwacht. Op basis van het veldonderzoek zijn vervolgens de twee grijs inkleurde, rechter kolommen ingevuld.

Tabel 2: Verwachte beschermde flora – en faunasoorten in het projectgebied op basis van het bureau- en veldonderzoek.

Soort-groep	**Nederlandse naam**	**Wetenschappelijke naam**	**Beschermde status**	**Bron***	Aangetroffen (A), verwacht (V), uitgesloten (U).	Verwachte gebieds-functie#
Vogels	Inheemse vogels	*Aves*	Vogelrichtlijn	1, 2, 3, 4	A	V, F
	Roek	*Corvus frugilegus*	Vogelrichtlijn, cat. 2	1, 2, 3, 4	A	V
	Boomvalk	*Falco subbuteo*	Vogelrichtlijn, cat. 4	1, 2, 3	V	V
	Buizerd	*Buteo buteo*	Vogelrichtlijn, cat. 4	1, 2, 3, 4	V	V
	Ransuil	*Asio otus*	Vogelrichtlijn, cat. 4	1, 2, 3	V	V
	Sperwer	*Accipiter nisus*	Vogelrichtlijn, cat. 4	1, 2, 3	V	V
	Boomkruiper	*Certhia brachydactyla*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	A	V, F
	Ekster	*Pica pica*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	A	V, F
	Groene specht	*Picus viridis*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	V	V, F
	Grote bonte specht	*Dendrocopus major*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	A	V, F
	Koolmees	*Parus major*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	A	V, F
	Pimpelmees	*Cyanistes caeruleus*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	A	V, F
	Spreeuw	*Sturnus vulgaris*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	A	V, F

Soort-groep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status	Bron*	Aangetroffen (A), verwacht (V), uitgesloten (U).	Verwachte gebieds-functie#
	Zwarte kraai	*Corvus corone*	Vogelrichtlijn, cat. 5	1, 2, 3	V	V, F
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	Europees beschermd	1, 2, 3, 4	V	V, VL, F
	Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	Europees beschermd	1, 2, 3, 4	V	V, VL, F
	Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*	Europees beschermd	1, 2, 3, 4	V	VL, F
	Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	Europees beschermd	1, 2, 3, 4	V	V, VL, F
	Watervleermuis	*Myotis daubentoni*	Europees beschermd	1, 2, 3, 4	V	V, VL, F
	Gewone grootoorvleermuis	*Plecotus auritus*	Europees beschermd	1, 2, 3, 4	V	V, VL, F
Grondgebonden zoogdieren	Bosmuis	*Apodemus sylvaticus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Bunzing	*Mustela nutorius*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Dwergmuis	*Micromys minutus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Egel	*Erinaceus europaeus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Gewone bosspitsmuis	*Sorex araneus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Haas	*Lepus europaeus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Huisspitsmuis	*Crocidura russula*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Konijn	*Oryctolagus cuniculus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Rosse woelmuis	*Clethrionomys glareolus*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Veldmuis	*Microtus arvalis*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Vos	*Vulpes vulpes*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Wezel	*Mustela nivalis*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
Amfibieën	Bruine kikker	*Rana temporaria*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Gewone pad	*Bufo bufo*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
	Kleine watersalamander	*Lissotriton vulgaris*	Vrijgesteld	1, 2, 3, 4	V	
Dagvlinder	Grote vos	*Nymphalus polychloros*	Nationaal beschermd	1, 2, 3, 4	U	N.v.t.

Legenda:

- Vogelrichtlijn: is van toepassing op alle inheemse vogels.
- Europees beschermd: deze soorten zijn opgenomen in de Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I.
- Nationaal beschermd: deze soorten zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming en niet vrijgesteld door provincie Zuid-Holland.
- Vrijgesteld: deze soorten zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming en vrijgesteld door provincie Zuid-Holland.
- Vogels, categorie 2: nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus);
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich, als de broedplaats verloren is gegaan, elders te vestigen;

* Bron: 1 = verspreidingsatlas; 2 = www.telmee.nl; 3 = inschatting op basis van biotoop (m.b.v. Google Maps); 4 = NDFF

\# = Gebiedsfunctie: V: voortplantingsplaats, rustplaats of nest; F: foerageergebied; VL: vliegroute. De gebiedsfunctie is alleen weergegeven voor streng beschermde soorten

Als aanvulling op de tabel is per soortgroep uitgewerkt welke (zwaar)beschermde soorten op basis van de bureaustudie binnen het projectgebied worden verwacht, dan wel kunnen worden uitgesloten. Voor alle verwachte soorten zijn de gebiedsfuncties en de beschermde elementen volgens de Wet natuurbescherming beschreven.

3.1.1. VOGELS

Jaarrond beschermde nesten - categorie 1 tot en met 4
Op basis van het bureauonderzoek worden de volgende vogels met een jaarrond beschermd nest uit categorie 1 tot en met 4 verwacht en/of zijn aanwezig binnen het projectgebied: roek, boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer.

De nesten uit categorie 1 tot en met 4 zijn jaarrond beschermd, middels artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Box 1), dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden.

Box 1: Artikel 3.1: Verbodsbepalingen Vogelrichtlijn.

Artikel 3.1 Vogelrichtlijn
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Roek (Vogelrichtlijn en categorie 2)
Tijdens het veldbezoek zijn diverse nesten van de roek waargenomen in de bomen binnen het projectgebied. De roeken waren tijdens het veldbezoek nog aan het broeden en/of hadden net uitgevlogen jongen. Het exacte aantal nesten kon niet worden vastgesteld, omdat de bomen volledig in blad stonden. De roekenkolonie betreft een bekende kolonie en is op deze locatie al diverse jaren aanwezig. De kolonie varieert door de jaren heen van 30 tot 60 nesten/paren (bron: NDFF).

Afbeelding 3: Twee roekennesten in een populier binnen het projectgebied (links) en een adulte roek overvliegend richting het nest (rechts).

Boomvalk (Vogelrichtlijn en categorie 4)
De boomvalk is een late broedvogel (broedperiode globaal van eind april tot eind juli) die voornamelijk broedt op hoogte, met een voorkeur voor hoge bomen of in elektriciteitsmasten. In het projectgebied zijn hoge populieren aanwezig waar een roekenkolonie in aanwezig is. Boomvalken zijn late broeders en kunnen als de roeken klaar zijn met broeden een aanwezig nest in gebruik nemen. De boomvalk zou ook zelf een nest kunnen maken in de andere bomen binnen de houtopstand. Op basis hiervan kunnen nest- en rustplaatsen van de boomvalk in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Buizerd (Vogelrichtlijn en categorie 4)
Buizerds maken relatief grote nesten op rustigere plaatsen in hoge bomen. In het projectgebied zijn hoge bomen aanwezig waar de buizerd een nest in kan maken. Tijdens het veldbezoek zijn geen grote nesten in het projectgebied waargenomen, deze kunnen gemist zijn doordat de bomen volledig in blad stonden. Echter kan de buizerd ook oude kraaiennesten of een oud roekennest in gebruik nemen. Binnen en in de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van buizerds (bron: NDFF). Op basis hiervan kunnen nest- en rustplaatsen van de buizerd in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Ransuil (Vogelrichtlijn en categorie 4)
Ransuilen gebruiken vaak oude ekster- en/of kraaiennesten als broedplaats. In het projectgebied is een eksternest aanwezig waar ransuilen gebruik van kunnen maken. Op basis hiervan kunnen nest- en rustplaatsen van de ransuil in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Sperwer (Vogelrichtlijn en categorie 4)
Sperwers hebben net als de buizerd voorkeur voor rustige plaatsen, met voldoende dekking, om te broeden. De sperwer is een soort die het in de laatste decennia steeds beter doet in het stedelijk gebied. Binnen en in de omgeving van het projectgebied zijn het gehele jaar door veel kleine zangvogels aanwezig die de hoofdprooi vormen van deze roofvogel. Binnen en in de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van sperwers (bron: NDFF). Op basis hiervan kunnen nest- en rustplaatsen van de sperwer in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Jaarrond beschermde nesten van de roek zijn aanwezig in het projectgebied. Deze zullen door de kapwerkzaamheden worden vernield/weggenomen en/of verstoord, wat overtredingen zijn van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Wanneer werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd bestaat de kans dat de nesten opzettelijk worden verstoord en dieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient vastgesteld te worden hoeveel nesten van de roek daadwerkelijk in het projectgebied aanwezig zijn. Voor het vernielen/wegnemen van nesten van de roek dient een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Indien jaarrond beschermde nesten van boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer aanwezig zijn zullen deze door de kapwerkzaamheden worden vernield wat een overtreding van artikel 3.1 betreft. Wanneer werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd bestaat de kans dat de nesten opzettelijk worden verstoord en dieren worden gedood. Om te bepalen of sprake is van een overtreding van artikel 3.1 dient in eerste aanleg te worden bepaald of nesten van boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer aanwezig zijn. Indien nesten van boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer aanwezig zijn dient voor het kappen van de betreffende bomen een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Jaarrond beschermde nesten categorie 5 – voldoende alternatief
Voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 biedt het projectgebied geschikt biotoop, omdat in het projectgebied geschikt habitat aanwezig is voor deze soorten. In het projectgebied is in ieder geval een eksternest aanwezig. Van de zwarte kraai zijn geen nesten aangetroffen. Mogelijk dat nesten van de zwarte kraai en nog meer nesten van de ekster aanwezig zijn, maar door het dichte bladerdek was het niet mogelijk om alle bomen goed te bekijken.

In het projectgebied zijn diverse bomen met holten aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn diverse categorie 5 vogels waargenomen, zoals: grote bonte specht, spreeuw, boomkruiper, koolmees en pimpelmees. In een schietwilg binnen het projectgebied werden tijdens het veldbezoek roepende jongen van de grote bonte specht gehoord, wat duidt op een broedgeval.

Vogelnesten uit categorie 5 zijn jaarrond beschermd, middels artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (box 1), dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden. Voor jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 geldt echter dat als in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is, de nesten een gelijke beschermingsstatus hebben als niet-jaarrond beschermde nesten. In dit geval is voor alle aanwezige en te verwachten soorten voldoende alternatief in de omgeving en geldt de bescherming alleen wanneer een broedgeval aanwezig is. Alternatieven zijn aanwezig in het direct ten noorden gelegen Wipperspark. In dit park zijn veel grote bomen aanwezig, die voldoende alternatieve nestgelegenheden bieden aan vogels uit categorie 5, zoals de ekster, grote bonte specht, spreeuw, boomkruiper, koolmees en pimpelmees

Niet jaarrond beschermde nesten (algemene broedvogels)
Voor algemene broedvogels die broeden in bomen en struiken biedt het projectgebied geschikt biotoop. In de bomen en struiken van het projectgebied kunnen soorten als merel, zanglijster, winterkoning, tjiftjaf, fitis, zwartkop, tuinfluiter en houtduif worden verwacht. De nesten en functionele leefomgeving van deze soorten zijn beschermd middels artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Box 1).

Door de werkzaamheden uit te voeren tijdens het broedseizoen kunnen nesten in de bomen en struiken worden vernield en kunnen eieren en individuen worden beschadigd of gedood. Dit betreft een overtreding van artikel 3.1. Tijdens het voorjaar en de zomer is de kans op aanwezigheid van vogelnesten het grootst. Als in deze gevoelige periode wordt gewerkt dient rekening te worden gehouden met broedvogels en moeten eventueel maatregelen worden genomen om het doden van vogels en de vernieling en beschadiging van nesten en eieren te voorkomen.

3.1.2 VLEERMUIZEN

Op basis van het bureauonderzoek worden de volgende vleermuizen verwacht binnen het projectgebied: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, watervleermuis en de laatvlieger (allen Habitatrichtlijn).

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen, hun migratieroutes, voortplantingsplaatsen en rustplaatsen, zijn beschermd middels artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming (Box 2). De bomen in het projectgebied kunnen op diverse manieren een functie hebben voor vleermuizen.

Box 2: Artikel 3.5: Habitatrichtlijn.

Artikel 3.5 Habitatrichtlijn

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Voortplantings- of rustplaatsen in bomen
De bomen in het projectgebied kunnen op diverse manieren dienen als voortplantings- en rustplaats voor vleermuizen. De bomen in het projectgebied zijn geschikt als zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis. Er zijn tijdens het veldbezoek meerdere bomen aangetroffen met voor vleermuizen geschikte holten en loszittend schors (zie afbeelding 4).

De aanwezigheid van massa-winterverblijfplaatsen en kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen worden uitgesloten in het projectgebied, omdat deze alleen bekend zijn in gebouwen en niet in bomen. Individuele en/of kleine winterverblijfplaatsen, bij milde winters, van de gewone grootoorvleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis kunnen wel worden verwacht in de bomen binnen het projectgebied.

Paarverblijfplaatsen van watervleermuizen kunnen eveneens worden uitgesloten. Watervleermuizen paren uitsluitend in de winterverblijven (ijskelders, bunkers, grotten) en deze worden in het projectgebied niet verwacht.

Van ruige dwergvleermuizen zijn slechts twee kraamverblijfplaatsen bekend in Nederland, hoewel er ruimschoots en in de juiste periode onderzoek gedaan is naar kraamverblijfplaatsen. Derhalve kunnen deze locaties beschouwd worden als uitzonderlijk en kan een kraamverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis binnen het projectgebied redelijkerwijs worden uitgesloten.

Afbeelding 4: Spechtengat (links- en rechtsboven), Scheur in stam (linksonder) en inrotting (rechtsonder).

Het kappen van een boom met daarin vleermuizen, of voortplantings- en rustplaatsen van vleermuizen, kan leiden tot het doden van vleermuizen en het vernielen van voortplantings- en rustplaatsen, wat een overtreding van artikel 3.5 (Box 2) betreft. Om te bepalen of sprake is van een overtreding van artikel 3.5 dient in eerste aanleg te worden bepaald of voortplantings- en rustplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn in de te kappen bomen. Indien voortplantings- en/of rustplaatsen aanwezig zijn dient een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Vliegroute en foerageergebied

De bomen en struiken in het projectgebied kunnen mogelijk dienen als onderdeel van een vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. De bomen en struiken vormen een lijnvormig geheel, dat geleiding biedt aan vleermuizen die zich verplaatsen van rustplaatsen in de bomen om te foerageren in het projectgebied en/of elders buiten het projectgebied. Er kan niet worden uitgesloten dat de mogelijk aanwezige vliegroute en/of foerageergebied van essentieel belang zijn voor de functionaliteit van de (in de omgeving van het projectgebied) aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen. Een vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen is essentieel wanneer geen alternatieven aanwezig zijn en zij gerekend worden tot de functionele leefomgeving van de voortplantings- en rustplaatsen van vleermuizen. Essentiële vliegroutes en foerageergebieden zijn beschermd middels artikel 3.5, lid 4, van de Wet natuurbescherming (Box 2). Het kappen van bomen en/of struiken die een essentiële vliegroute/essentieel foerageergebied van vleermuizen vormen betreft een overtreding van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Om te bepalen of sprake is van een overtreding van artikel 3.5 dient in eerste aanleg te worden bepaald of sprake is van een vliegroute of foerageergebied. Indien een essentiële vliegroute of een essentieel foerageergebied aanwezig is dient een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Te verwachten beschermd element per vleermuissoort
In Tabel 3 wordt per vleermuissoort weergegeven welk beschermd element verwacht wordt.

Tabel 3: Verwachte beschermde elementen per vleermuissoort

	Type verblijfplaats					
Soort	**Zomer-**	**Kraam**	**Paar**	**Massa-winter**	**Vliegroute (mogelijk essentieel)**	**Foerageer-gebied (mogelijk essentieel)**
Gewone dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Laatvlieger	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Rosse vleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja
Watervleermuis	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja

3.1.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN
In het projectgebied worden enkel vrijgestelde zoogdieren zoals vos, wezel, bunzing, konijn, haas en diverse muizensoorten verwacht. Deze soorten worden beschermd middels de zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming (Box 3). Dit houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht neemt voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

Box 3: Artikel 1.11, Zorgplicht.

Artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura-2000 gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura-2000 gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
    a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
    b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
    c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

3.1.4 AMFIBIEËN
In het projectgebied worden enkel vrijgestelde soorten zoals bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad verwacht. Deze soorten worden beschermd middels de zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming (Box 3). Dit houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht neemt voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

3.1.5 DAGVLINDERS
Op basis van het bureauonderzoek wordt de volgende beschermde dagvlinder verwacht binnen het projectgebied: grote vos (Nationaal beschermd, (Box 4)).

Box 4: Artikel 3.10: Nationaal beschermde dier- en plantensoorten.

Artikel 3.10 Nationaal beschermde dier- en plantensoorten
1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
    a. in het in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
    b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
    c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Op circa 500 meter afstand van het projectgebied is een waarneming bekend van de grote vos (bron: NDFF). Het betreft hier een imago, wat het stadium van een volwassen vlinder aanduidt. Voor vlinders zijn waardplanten van levensbelang. Een waardplant betreft een plant waar de vlinder haar eitjes op afzet. De grote vos heeft als waardplant: iep, zoete kers en breedbladige wilgensoorten. Met name de iep is de belangrijkste waardplant voor de grote vos. Binnen het projectgebied zijn geen waardplanten van de grote

vos aanwezig, met uitzondering van een treurwilg. De treurwilg is een smalbladige wilgensoort en ongeschikt tot zeer matig geschikt voor de grote vos. Derhalve kunnen beschermde elementen (waardplanten) van de grote vos binnen het projectgebied worden uitgesloten.

Een zwervend individu, die opzoek is naar voedsel, kan niet worden uitgesloten. Echter zijn in de omgeving voldoende alternatieve houtopstanden, parken, borders, tuinen en groenstroken aanwezig waar de grote vos op zoek kan gaan naar voedsel.

3.1.6 Overige soorten

Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde (met uitzondering van de zorgplicht, zie Box 3) spinachtigen, reptielen, vaatplanten, libellen en kreeftachtigen waargenomen. Beschermde soorten binnen deze soortgroepen worden op basis van verspreiding en biotoop niet verwacht in het projectgebied.

3.2 Beschermde gebieden

Aan de hand van gegevens van provincie Zuid-Holland en van het Ministerie van Economische Zaken is bepaald of beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en belangrijk weidevogelgebied) aanwezig zijn in of nabij het projectgebied. Indien door de ingreep mogelijk een toename van stikstofuitstoot plaats vindt, zal worden bepaald of het nabijgelegen natuurgebied gevoelig is voor een toename van stikstof (effectenindicator, Alterra, 2006 - 2014). Voorts kan worden bepaald of het nodig is om een voortoets en/of stikstofdepositieberekening uit te voeren om te bepalen of sprake is van een mogelijk significant negatief effect op het beschermde natuurgebied.

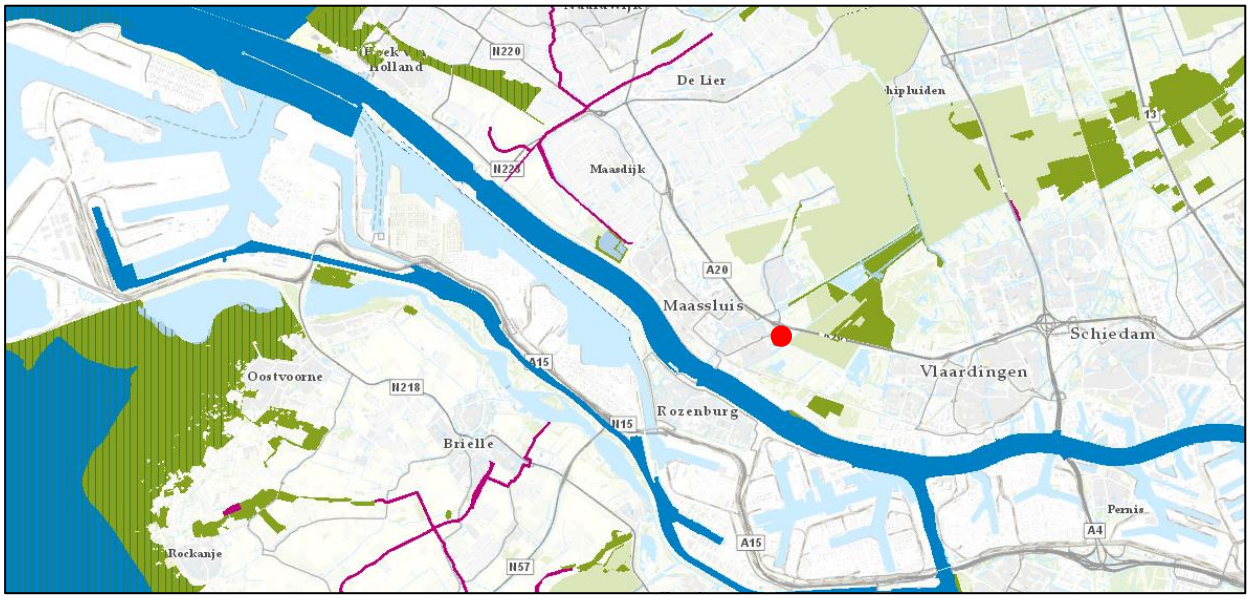
Op 29 mei 2019 heeft de Raad van State vastgesteld dat het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet gebruikt mag worden als basis om toestemming te verlenen voor activiteiten die leiden tot een stikstoftoename ter plaatse van stikstofgevoelige habitattype en soorten in Natura 2000-gebieden. De maximaal toegestane neerslag van stikstof in gevoelig Natura 2000-gebied is op het moment van schrijven 0,00 mol N/ha/j.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een natuurgebied dat beschermd wordt door de Wet natuurbescherming. Het dichtstbijzijnde beschermde Natura 2000-gebied is de Oude Maas. Dit natuurgebied ligt op circa 7 kilometer ten zuidoosten van het projectgebied. Dit gebied is niet gevoelig voor stikstofdepositie. Op circa 8 kilometer ten noordoosten van het projectgebied ligt het beschermde Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. Dit gebied is gevoelig voor stikstofdepositie

Gezien de voorgenomen herontwikkeling, de afstand tot het beschermde natuurgebied en de gevoeligheid voor stikstofdepositie, kan een negatief extern effect op Natura 2000-gebieden niet op voorhand worden uitgesloten. Het onderdeel gebiedenbescherming, artikel 2.7, lid 2, van de Wet natuurbescherming is mogelijk van toepassing op het onderhavige project. In eerste aanleg dient een stikstofberekening te worden uitgevoerd. Overige externe effecten op het Natura 2000-gebied kunnen worden uitgesloten als gevolg van de redelijk grote afstand en barrière van stedelijk gebied tussen het projectgebied en het Natura 2000-gebied.

Het projectgebied maakt tevens geen deel uit van Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van NNN is gelegen op circa 2 kilometer ten noordoosten van het projectgebied en betreft de Broekpolder en de Vlietlanden. Gezien de aard van de voorgenomen werkzaamheden en de afstand tot NNN wordt een negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN uitgesloten. Daarnaast worden externe werkingen niet getoetst. Vervolgstappen met betrekking tot NNN zijn derhalve niet van toepassing.

Het projectgebied maakt tevens geen deel uit een belangrijk weidevogelgebied. Het dichtstbijzijnde weidevogelgebied is gelegen op circa 1 kilometer ten oosten van het projectgebied en betreft de Alkeet-Buitenpolder. Gezien de aard van de voorgenomen werkzaamheden en de afstand tot weidevogelgebied wordt een negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het weidevogelgebied uitgesloten. Daarnaast worden externe werkingen niet getoetst. Vervolgstappen met betrekking tot het weidevogelgebied zijn derhalve niet van toepassing. Afbeelding 5 geeft het projectgebied weer in relatie tot beschermde natuurgebieden, NNN-gebieden en belangrijke weidevogelgebieden.



Afbeelding 5: Projectgebied (aangegeven met een rode stip) in relatie tot Natura 2000-gebieden (gearceerd), NNN-gebieden (donkergroen of paars gekleurd) en belangrijk weidevogelgebied (lichtgroen gekleurd).

3.3 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

Om te bepalen of de houtopstand in het projectgebied beschermd is, is bepaald of de houtopstand:

- buiten de grenzen van de ‘bebouwde kom Boswet’ staat;
- groter is dan 10 are of een rijbeplanting betreft die uit meer dan 20 bomen bestaat.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de ‘bebouwde kom Boswet’. Omdat de houtopstand binnen de ‘bebouwde kom Boswet’ valt maakt deze geen deel uit van beschermde houtopstanden. Voor het kappen van de bomen is dan ook geen melding noodzakelijk in het kader van artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming. Mogelijk dient wel een omgevingsvergunning voor het kappen te worden aangevraagd bij gemeente Maassluis.

4 CONCLUSIES EN VERVOLGSTAPPEN

In onderhavig hoofdstuk zijn de conclusies van de ecologische quickscan opgenomen die is uitgevoerd ten behoeve van het project 'Sportlaan te Maassluis'.

Uit de ecologische quickscan blijkt dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rekening dient te worden gehouden met de Wet natuurbescherming. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen beschermde soorten, beschermde gebieden en beschermde houtopstanden. Tevens zijn te nemen vervolgstappen en/of (mitigerende) maatregelen opgenomen.

4.1 VERVOLGSTAP 1 : UITVOEREN VAN VERVOLGONDERZOEK

4.1.1 BESCHERMDE SOORTEN

Uit de ecologische quickscan blijkt dat de aanwezigheid van zwaarder beschermde soorten in het projectgebied niet kan worden uitgesloten. Voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald of zwaarder beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn, middels een soortgericht onderzoek.
De perioden waarin dit soortgerichte onderzoek dient te worden uitgevoerd staat beschreven in de Kennisdocumenten (BIJ12, 2017) en/of het vigerend vleermuisprotocol (NGB, 2017).

In Tabel 4 is weergegeven voor welke zwaarder beschermde soorten vervolgonderzoek noodzakelijk is, op welke locatie deze soorten zich mogelijk bevinden en in welke periode van het jaar dit onderzoek dient te worden uitgevoerd.

Tabel 4: Beschermde soort(groep)en die binnen het projectgebied niet kunnen worden uitgesloten en waarnaar vervolgonderzoek gedaan moet worden.

Soort(groep)	**Verwacht (V) / aangetroffen (A): locatie**	**Uitvoeringsperiode soortgericht onderzoek**											
		jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Vleermuizen	**V: alle bomen**												
Roek	**V: in nesten in bomen**												
Boomvalk	**V: in nesten in bomen**												
Buizerd	**V: in nesten in bomen**												
Sperwer	**V: in nesten in bomen**												
Ransuil	**V: in nesten in bomen**												

Legenda:
Groen gearceerd: periode waarin onderzoek naar deze soort(groep) kan worden uitgevoerd.

4.1.2 BESCHERMDE GEBIEDEN

In Tabel 7 is met betrekking tot gebiedsbescherming weergegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Tabel 5: Beschermde gebiedstypes binnen het projectgebied en de bijbehorende vervolgstappen en/of maatregelen.

Beschermde gebieden	**Vervolgstappen en te nemen maatregelen om overtreding Wet natuurbescherming te voorkomen**
Natura 2000–gebied	Effecten op Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. In eerste aanleg is een stikstofdepositie-berekening nodig om te bepalen of effecten op het Natura 2000-gebied optreden. Indien uit de stikstofdepositie-berekening blijkt dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen niet kunnen worden uitgesloten dan dient een passende beoordeling opgesteld te worden. Overige externe effecten op het Natura 2000-gebied kunnen worden uitgesloten als gevolg van de redelijk grote afstand en barrière van stedelijk gebied tussen het projectgebied en het Natura 2000-gebied. Op het moment van schrijven geldt dat, voor iedere ruimtelijke ontwikkeling die tot een toename van stikstofdepositie leidt ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden waarvan de kritische depositiewaarde wordt overschreden en waarvoor nog geen onherroepelijke natuurvergunning is verleend, een natuurvergunning (of verklaring van geen bedenkingen) moet worden aangevraagd.

Natuurnetwerk Nederland	Geen effecten te verwachten. Vervolgstappen zijn dan ook niet noodzakelijk.
Beschermd weidevogelgebied	Geen effecten te verwachten. Vervolgstappen zijn dan ook niet noodzakelijk.

4.1.3 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

Uit de ecologische quickscan blijkt dat de bomen in het projectgebied geen deel uitmaken van beschermde houtopstanden. Voor het kappen van de bomen is dan ook geen melding noodzakelijk in het kader van artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming. Mogelijk dient voor het kappen van de bomen wel een omgevingsvergunning te worden aangevraagd bij gemeente Maassluis.

4.2 VERVOLGSTAP 2: AANVRAGEN ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING EN MITIGERENDE MAATREGELEN

Indien uit het vervolgonderzoek vermeld onder vervolgstap 1 (paragraaf 4.1) blijkt dat zwaarder beschermde soorten worden aangetroffen binnen het projectgebied / de invloedssfeer van de werkzaamheden, dan zal voor die betreffende soorten een ontheffing op de Wet natuurbescherming moeten worden aangevraagd. Er dient dan wel een wettelijk belang te zijn voor het kappen van bomen en er mag geen alternatief bestaat voor werkzaamheden waarmee het doel van project ook bereikt kan worden. Deze ontheffing dient te worden aangevraagd bij Omgevingsdienst Haaglanden. Op het moment van schrijven hanteert de Omgevingsdienst Haaglanden een nieuwe procedure, waarbij ontheffingsaanvragen in eerste instantie als ‘concept aanvraag’ worden ingediend. Na controle op volledigheid wordt de aanvraag als ‘definitieve aanvraag’ beschouwd. Hierdoor hanteert de Omgevingsdienst Haaglanden momenteel een geschatte proceduretijd van 20-25 weken.
Voor het verkrijgen van een ontheffing is het noodzakelijk om mitigerende maatregelen te nemen. Indien vleermuizen aanwezig zijn dienen, tijdig voorafgaand aan de werkzaamheden, vleermuiskasten in de omgeving te worden opgehangen. Voor de roek wordt de omgeving in kaart gebracht middels een bureaustudie en veldbezoek naar geschikte alternatieven in de omgeving.

4.3 VERVOLGSTAP 3: VOORKOMEN OVERTREDING OP DE WET NATUURBESCHERMING TIJDENS DE WERKZAAMHEDEN

Ook wat betreft soort(groep)en en/of elementen die niet zwaarder beschermd zijn, algemene broedvogels of soorten die mogelijk als gevolg van de werkzaamheden zullen worden aangetrokken, dient overtreding van de Wet natuurbescherming te worden voorkomen. Tabel 6 geeft weer welke maatregelen tijdens de werkzaamheden genomen moeten worden teneinde overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen. Geadviseerd wordt de maatregelen op te nemen in1 een ecologisch werkprotocol, zodat de uitvoerders op locatie op de hoogte zijn van de te nemen maatregelen.

Tabel 6: Te nemen maatregelen teneinde overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen, per soort(groep)..

Soort(groep)	**Verwacht (V) / aangetroffen (A): locatie**	**Mitigerende maatregelen**
Algemene broedvogels	**A + V: in (de omgeving van) het projectgebied**	De kapwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Dit is in verband met de aanwezigheid van de zwaarder beschermde roek en de aanwezigheid van algemene broedvogels die van het projectgebied gebruik maken. Het broedseizoen loopt globaal van maart tot en met augustus. De daadwerkelijke periode is afhankelijk van weersinvloeden en vogelsoorten die in het projectgebied worden verwacht. De duur van het broedseizoen dient te worden bepaald door een deskundig ecoloog. Indien algemene broedvogels in het projectgebied broeden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen en dient door een deskundig ecoloog te worden bepaald of, op welke manier en wanneer de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder overtreding van de Wet natuurbescherming.
Algemene en vrijgestelde grondgebonden zoogdieren en amfibieën	**A + V: in (de omgeving van) het projectgebied**	Gedurende de werkzaamheden dient voldoende zorg in acht te worden genomen voor alle in het wild voorkomende flora en fauna. Aanwezige dieren moeten voldoende tijd krijgen om te kunnen vluchten. Lichtverstoring van vleermuizen in de nacht dient te worden voorkomen. Indien men onverwachts strikt beschermde soorten aantreft dient direct een deskundig ecoloog te worden geraadpleegd om af te stemmen of, op welke manier en wanneer de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij twijfel over de aanwezigheid van een strikt beschermde soort wordt geadviseerd altijd de hulp van een deskundige in te schakelen.

REFERENTIELIJST

- Bij12 (2017) Kennisdocument Roek
- De Vlinderstichting. *Libellennet; alles over libellen.* http://www.libellennet.nl/
- De Vlinderstichting. *Vlindernet; alles over vlinders.* http://www.vlindernet.nl/
- Diepenbeek, A. van (1999). *Veldgids Diersporen. Sporen van gewervelde landdieren.* Uitgeverij KNNV.
- Gemeente Den Haag, Dienst Stadsbeheer (2008) *Stedelijke Ecologische Verbindingszones in Den Haag 2008 - 2018*
- Koning, J. de; Broek, JW van den; Meyere, D. de & Bruens, H. (2009). *Dendrologie van de lage landen.* Uitgeverij KNNV.
- Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). *Weeroverzichten*
- Korsten, E., E.A. Jansen, M. Boonman, M.J. Schillemans en H.J.G.A. Limpens (2016) *Swarm and Switch:On the trail of the hibernating common pipistrelle*. Bat News. No. 110. p. 8-10. Bat Conservation Trust. London
- Lange, R., P. Twisk, A. van Winden & A. van Diepenbeek, *Zoogdieren van West-Europa.* 2e druk 2003 VZZ. Uitgeverij KNNV.
- Lenders, H.J.R., C.C.H. Marijnissen en R.P.W.H. Felix (1993). *Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld.* 4e geheel herziene druk. RAVON.
- Meijden, R. van der (2004). *Heukels' Flora van Nederland.* 23e druk. Uitgeverij Wolters-Noordhoff.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (2011) *Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis - Pipistrellus pipistrellus.*
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1979). *Vogelrichtlijn. 79/409/EEG.*
- Nederlandse vereniging voor libellenstudie (2002). *Atlas van de Nederlandse libellen – Nederlandse fauna 4.* KNNV, EIS.
- Nationale Databank Flora en Fauna (2016), *NDFF Uitvoerportaal.*
- Nie, H.W. de (1996). *Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen.*
- Provincie Zuid-Holland (2016). *Besluit van Provinciale Staten van Zuid-Holland van 9 november 2016, tot vaststelling van de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, met nummer 6949*
- Provincie Zuid-Holland (2016), *Interactieve atlassen en kaarten*. https://www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve/
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. *AERIUS Calculator*
- Rijksoverheid (2012). Versie 0.4. *Memorie van toelichting bij het voorstel van wet met regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*
- Rijksoverheid (2016). *Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden. Stb-2016-34 ISSN 0920 – 2064 's-Gravenhage 2016. Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de Natuur (Wet natuurbescherming).*
- SOVON *Vogelonderzoek Nederland. https://www.sovon.nl/*
- SOVON Vogelonderzoek Nederland (2002). *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 - 2000 - Nederlandse fauna 5*. KNNV & EIS.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland en Vogelbescherming Nederland (2005). *Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels.* Tirion Uitgevers
- Stichting Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON). http://www.ravon.nl/
- Stichting VeldOnderzoek Flora en Fauna (VOFF). *Waarnemingen van flora en fauna.* https://www.telmee.nl/?c=portal&m=telmee
- Sweco Nederland (2019). *Stikstofdepositie en woningbouwontwikkeling – Verkennend onderzoek naar de bijdrage van woningbouwontwikkeling aan de stikstofdepositie.* Kenmerk: SWNL0250596
- Zoogdiervereniging. *Zoogdieratlas*. http://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdieratlas

BIJLAGE 1 KWALITEITSBORGING EN VERANTWOORDING

DESKUNDIGHEID

De uitvoerend ecologen voldoen aan ten minste één van de door het Ministerie van Economische Zaken genoemde voorwaarden en zijn daarmee gekwalificeerd als deskundige. Deze voorwaarden zijn vermeld in Box 5.

Box 5: Voorwaarden voor deskundigheid, Ministerie van Economische Zaken.

Het Ministerie verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

De ecologische quickscan betreft een onderzoek naar onder andere de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna in en nabij het projectgebied. Het onderzoek is gebaseerd op een bureaustudie en een éénmalig veldbezoek. Voor een volledige inventarisatie van alle aanwezige flora en fauna ter plaatse van het projectgebied dient een soortgericht onderzoekt te worden uitgevoerd wat veelal gebonden is aan bepaalde perioden in het jaar.

Uit een soortgericht onderzoek kan naar voren komen dat beschermde soorten aanwezig zijn en dat daarop een negatief effect ontstaat. Mitigerende en/of compenserende maatregelen zijn dan nodig en mogelijk dient een ontheffing te worden aangevraagd om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Deze vervolgstappen zijn geen onderdeel van de ecologische quickscan.

KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het ‘Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging’. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op de door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

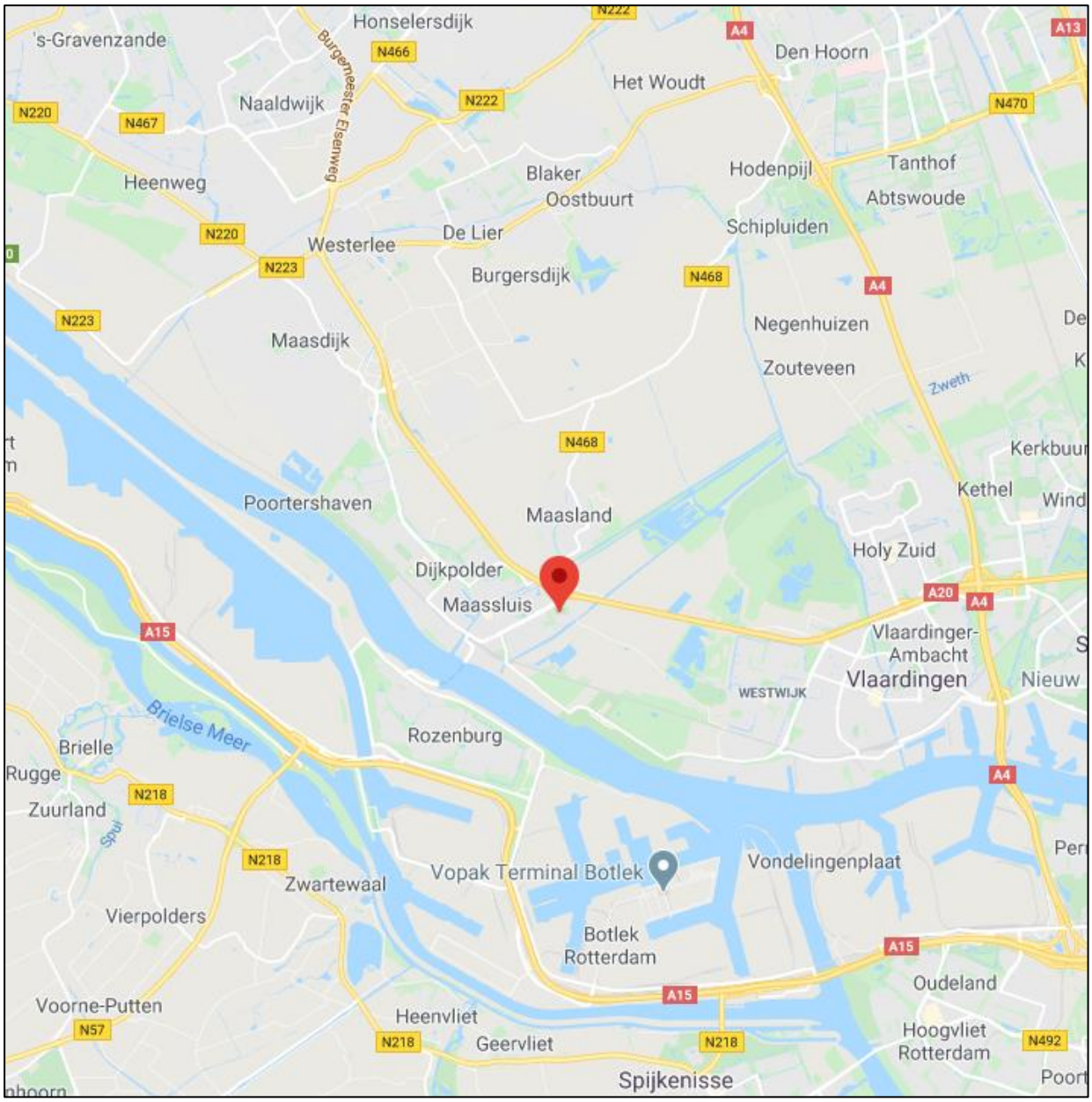
VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V.

VERANTWOORDING

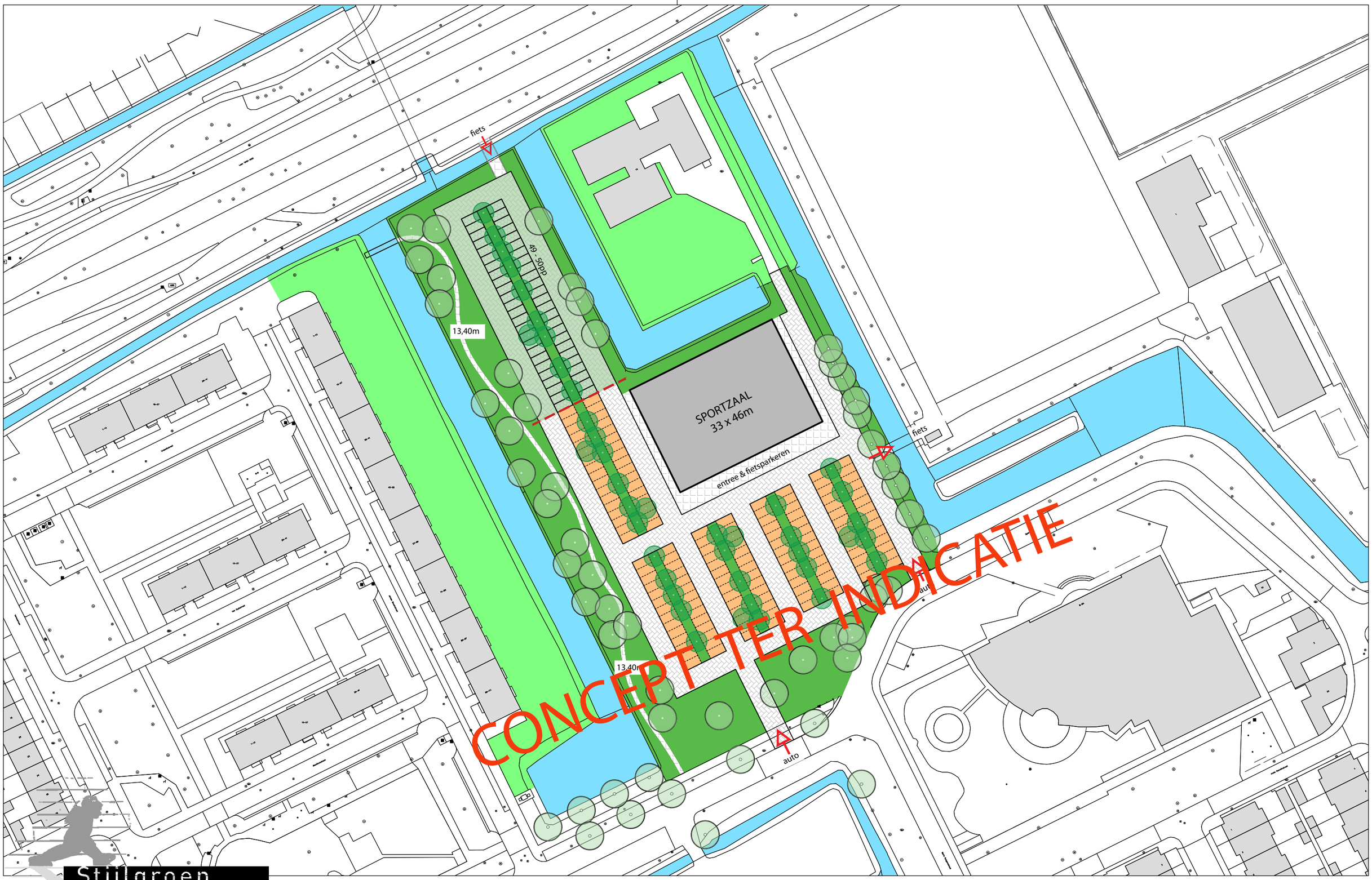
VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het gevoerde onderzoek.

BIJLAGE 2 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



Rode pijl betreft locatie projectgebied, bron: google maps

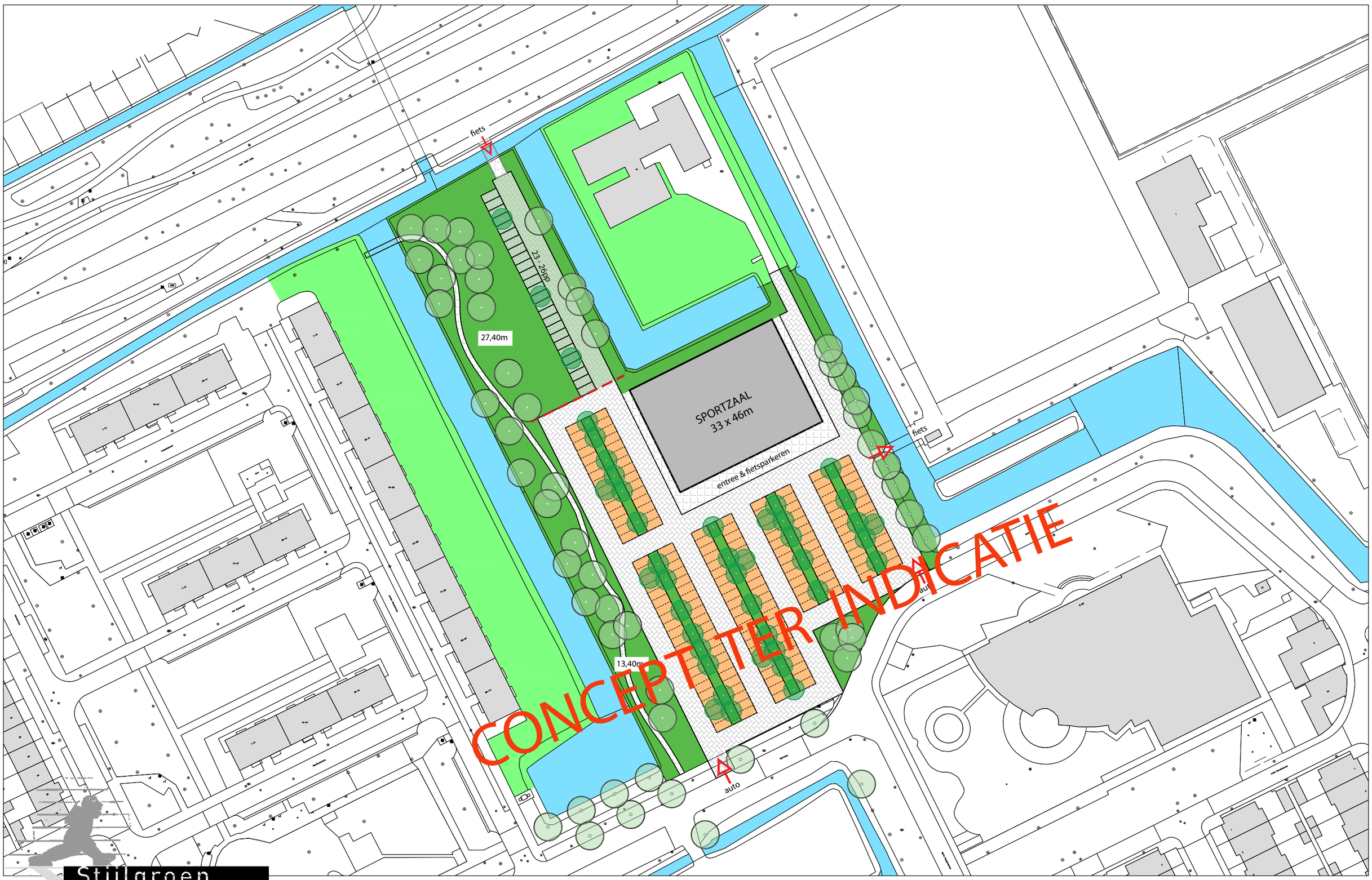
BIJLAGE 3 TEKENING TOEKOMSTIGE SITUATIE



Stijlgroep
landschap en stedelijke ruimte

Piekstraat 33 I 3071 EL ROTTERDAM I Postbus 50511 I 3007 JA ROTTERDAM
T (010) 413 8020 I F (010) 213 3738 I mail@stijlgroep.nl I www.stijlgroep.nl

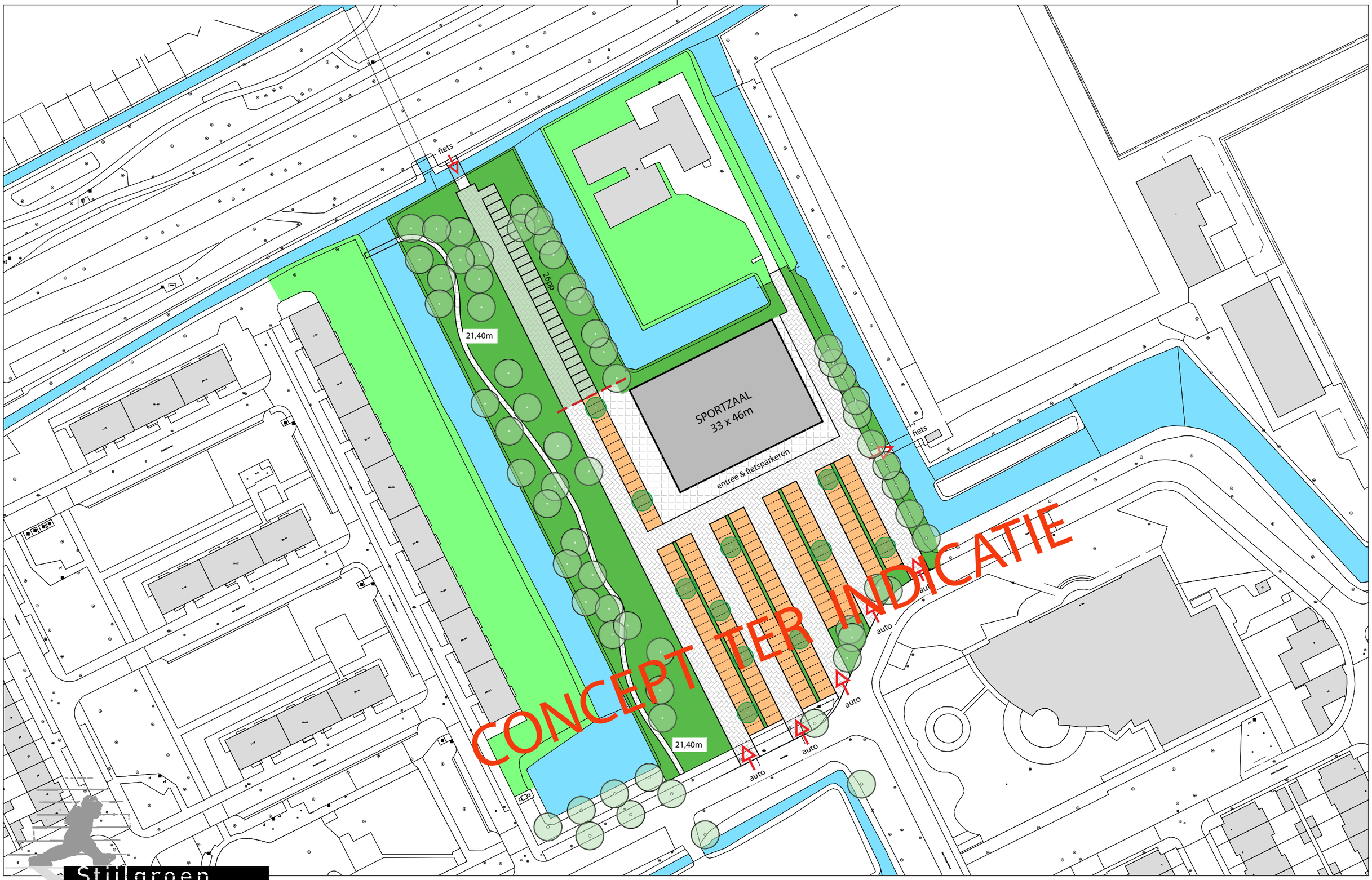
opdrachtgever	Gemeente Maassluis	formaat	A3	werk	52015	datum	07.05.2020
onderwerp	Sportzaal Sportlaan - Model 1 Variant A 190 pp (waarvan 49-50 "groene buffer")	schaal	1:1000	blad	OT01-01A	gewijzigd	



Stijlgroep
landschap en stedelijke ruimte

Piekstraat 33 I 3071 EL ROTTERDAM I Postbus 50511 I 3007 JA ROTTERDAM
T (010) 413 8020 I F (010) 213 3738 I mail@stijlgroep.nl I www.stijlgroep.nl

opdrachtgever	Gemeente Maassluis	formaat	A3	werk	52015	datum	07.05.2020
onderwerp	Sportzaal Sportlaan - Model 1 Variant B 190 pp (waarvan 23-26 "groene buffer")	schaal	1:1000	blad	OT01-01B	gewijzigd	



Stijlgroep
landschap en stedelijke ruimte

Piekstraat 33 I 3071 EL ROTTERDAM I Postbus 50511 I 3007 JA ROTTERDAM
T (010) 413 8020 I F (010) 213 3738 I mail@stijlgroep.nl I www.stijlgroep.nl

opdrachtgever	Gemeente Maassluis	formaat	A3	werk	52015	datum	07.05.2020
onderwerp	Sportzaal Sportlaan - Model 1 Variant C 190 pp (waarvan 26 "groene buffer")	schaal	1:1000	blad	OT01-01C	gewijzigd	