



NATUURTOETS BUIKSLATERHAM

**Omvorming voormalig industriegebied naar gemengd
woon- en werkgebied**

NATUURTOETS BUIKSLOTERHAM

**Omvorming voormalig industriegebied naar gemengd
woon- en werkgebied**

Opdrachtgever:
Gemeente Amsterdam

Projectnummer : P19118
Datum : 19 juni 2019

Projectleider :
Controle :
Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE :

1	INLEIDING	4
2	DE BUIKSLOTERHAM	5
2.1	Ligging gebied	5
2.2	Gebiedsbescherming	6
2.3	Gebiedsbeschrijving	8
3	SOORTBESCHERMING	19
3.1	Vogelrichtlijn	19
3.2	Habitatrichtlijn	19
3.3	Beschermingsregime andere soorten	19
3.4	Zorgplicht	19
3.5	Provinciale Omgevingsverordening Noord-Holland	20
3.6	Rode lijsten	20
4	VELDBEZOEK	21
5	NATUURWAARDEN BUIKSLOTERHAM	22
5.1	Vogels	22
5.1.1	Beschikbare gegevens	22
5.1.2	Resultaten veldbezoek	23
5.2	Zoogdieren	23
5.2.1	Beschikbare gegevens	23
5.2.2	Resultaten veldbezoek	25
5.3	Amfibieën	25
5.3.1	Beschikbare gegevens	25
5.3.2	Resultaten veldbezoek	25
5.4	Vissen	25
5.4.1	Beschikbare gegevens	25
5.5	Schimmels	26
5.5.1	Beschikbare gegevens	26
5.5.2	Resultaten veldbezoek	27
5.6	Vaatplanten	27
5.6.1	Beschikbare gegevens	27
5.6.2	Resultaten veldbezoek	28
5.7	Overige soorten	28
6	ONGEWENSTE SOORTEN	29
7	ONTWIKKELING BUIKSLOTERHAM	30
8	EFFECTANALYSE GEBIEDSONTWIKKELING	31
8.1	Gebiedsbescherming	31
8.2	Soortenbescherming	31
8.3	Nader onderzoek	33
9	KANSEN VOOR NATUUR	34
10	SAMENVATTING AANBEVELINGEN	36



Bijlagen

- 1 Matenplan Buksloterham van 24 maart 2017
- 2 Vogels met een jaarrond beschermd nest
- 3 Soorten opgenomen in de verordening Vrijstellingen soorten Noord-Holland
- 4 Locaties Japanse Duizendknoop
- 5 Rapport inventarisatie Japanse Duizendknoop Buksloterham dd 5 juli 2018

1 INLEIDING



De gemeente Amsterdam is voornemens de Buksloterham, een bedrijventerrein aan de noordzijde van het IJ, tegenover het Centraal Station, te herontwikkelen van verouderd, extensief gebruikt bedrijventerrein tot een hoogwaardige woon-, werk- en leefomgeving.

Amsterdam heeft een woningbouwopgave waar vooral in de stad zelf ruimte voor gevonden moet worden. Herontwikkeling van de Buksloterham geeft ruimte voor een deel van het woningbouwprogramma. Daarnaast draagt herontwikkeling van de Buksloterham bij aan de verwezenlijking van beleidsdoelstellingen van de gemeente op het gebied van economie, milieu en leefbaarheid. Het geeft mogelijkheden de economische structuur op het bedrijventerrein te verbeteren, de bodem- en grondwaterproblematiek aan te pakken, de ecologische kwaliteiten van het IJ te verbeteren en de hinderproblematiek op de omliggende woonwijken te verminderen.

Een dergelijke omvorming kan omvangrijke effecten op de aanwezige natuurwaarden in het gebied hebben. Er is daarom opdracht gegeven een natuurtoets uit te voeren waarin duidelijk moet worden wat de huidige natuurwaarden zijn en welke gevolgen de omvorming daarop zal hebben.

Er is gestart met het verzamelen van de bestaande gegevens uit diverse bronnen. De belangrijkste daarvan zijn de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en de website maps.amsterdam.nl. De NDFF is op 20 mei 2019 geraadpleegd en de website maps.amsterdam.nl op diverse data begin juni 2019. Aanvullend daarop zijn in juni 2019 enkele veldbezoeken gebracht en zijn gegevens uit bezoeken uit 2015-2019 (voor zover niet opgenomen in de NDFF) voor diverse quickscans in het projectgebied verzameld.

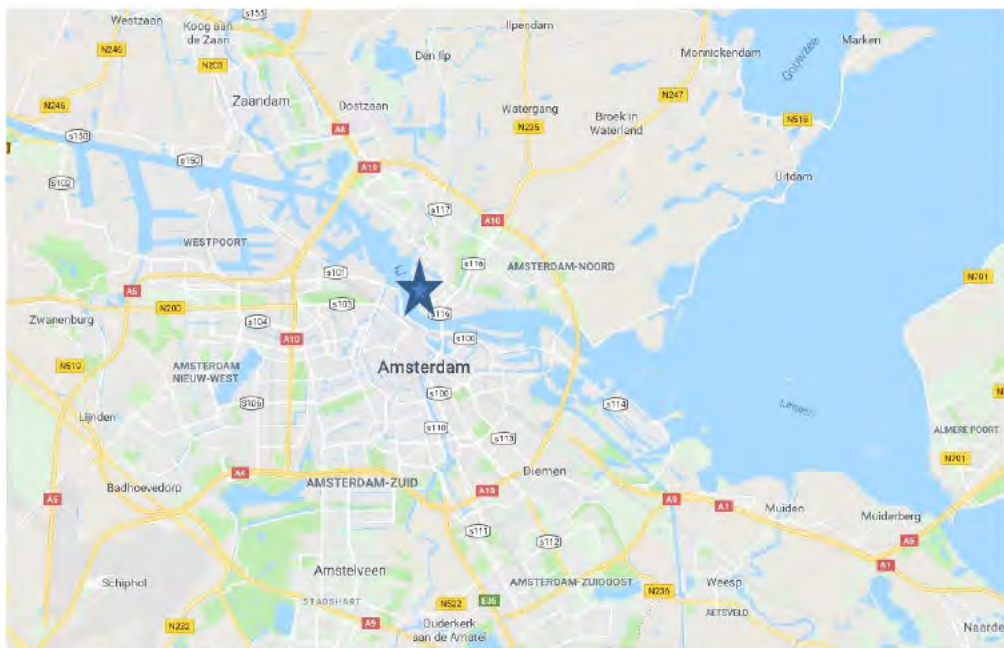
Op diverse locaties in het rapport worden kavelnummers genoemd. Deze zijn afkomstig van het Matenplan Buksloterham van 24 maart 2017. Deze tekening is als bijlage 1 opgenomen.

In het volgende hoofdstuk wordt het gebied beschreven. We gaan eerst in op de ligging, daarna de ligging ten opzichte van beschermde gebieden en we eindigen met een gebiedsbeschrijving waarbij de diverse typen kavels met foto's verduidelijkt worden. In hoofdstuk 3 gaan we in op de soortbescherming. In hoofdstuk 4 beschrijven we kort het door ons uitgevoerde veldwerk waarna in hoofdstuk 5 de natuurwaarden worden uitgewerkt. Per groep worden eerst de waarnemingen uit de NDFF beschreven en daarna de aanvullingen uit eigen onderzoek. In hoofdstuk 6 gaan we in op het voorkomen van ongewenste soorten in de Buksloterham. Hoofdstuk 7 bevat een korte schets van de geplande ontwikkeling van het gebied waarna in hoofdstuk 8 de te verwachten gevolgen en de daaruit volgende stappen worden benoemd. In het laatste hoofdstuk beschrijven we de kansen voor de natuur die de geplande ontwikkeling met zich meebrengt.

2 DE BUIKSLOTERHAM

2.1 Ligging gebied

Het projectgebied Buksloterham ligt in Amsterdam Noord. Het gebied wordt aan de noordzijde begrensd door de Klaprozenweg, aan de oostzijde door het Buksloterkanaal, aan de zuidzijde door het Shellterrein en aan de westelijke zijde door het NDSM-terrein.



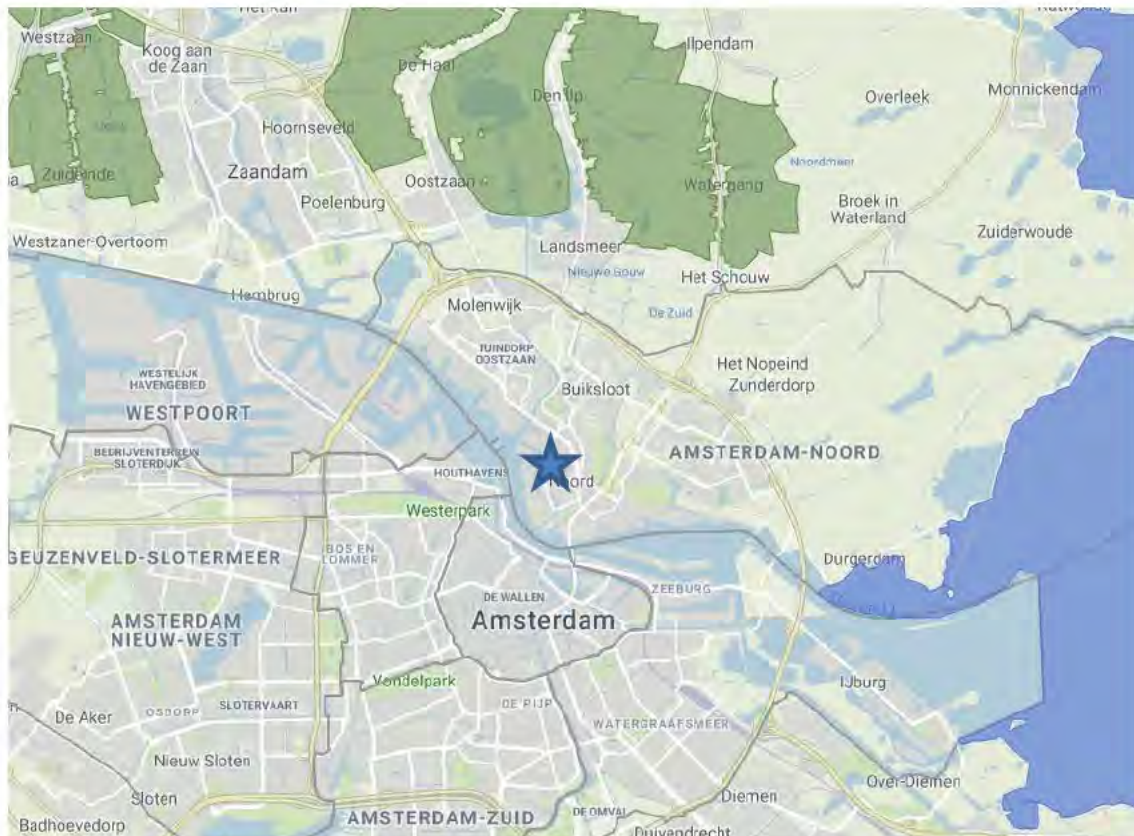
Ligging Buksloterham in de regio.



Begrenzing projectgebied Buksloterham.

2.2 Gebiedsbescherming

Op onderstaande kaarten wordt de ligging van de Buksloterham ten opzichte van de Europees, landelijk en Amsterdams beschermde gebieden en groenstructuren weergegeven.

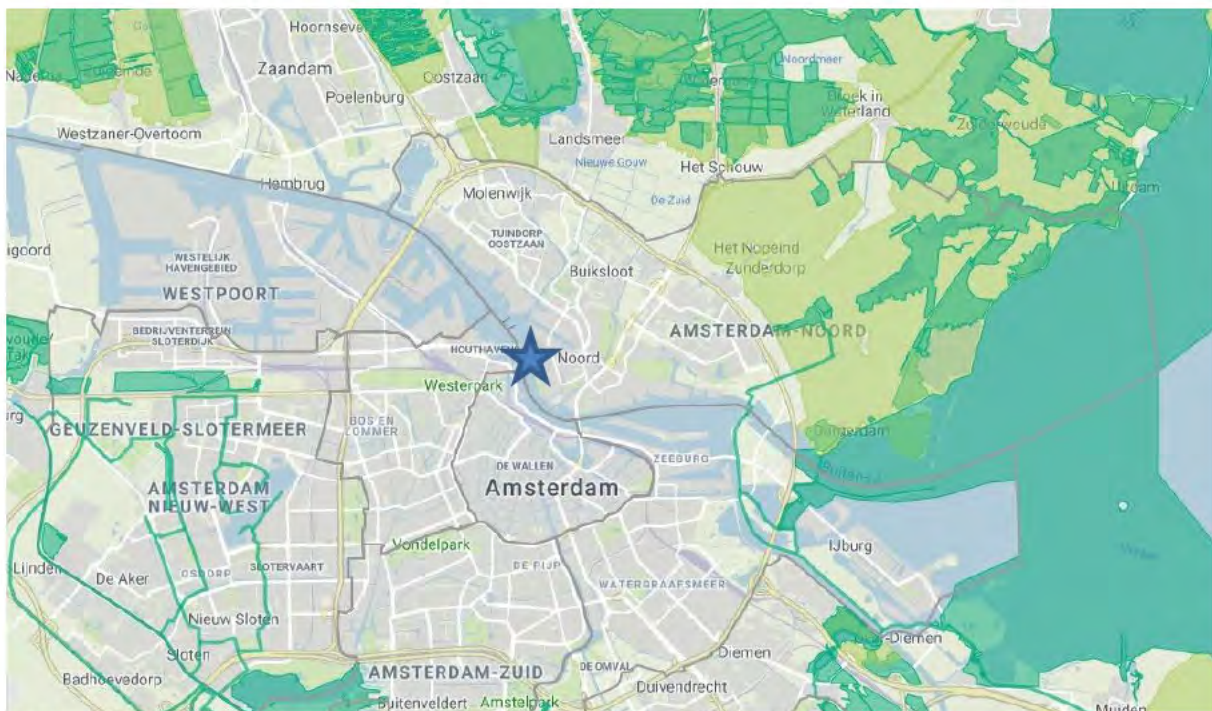


Ligging Buksloterham en Natura2000 gebieden.

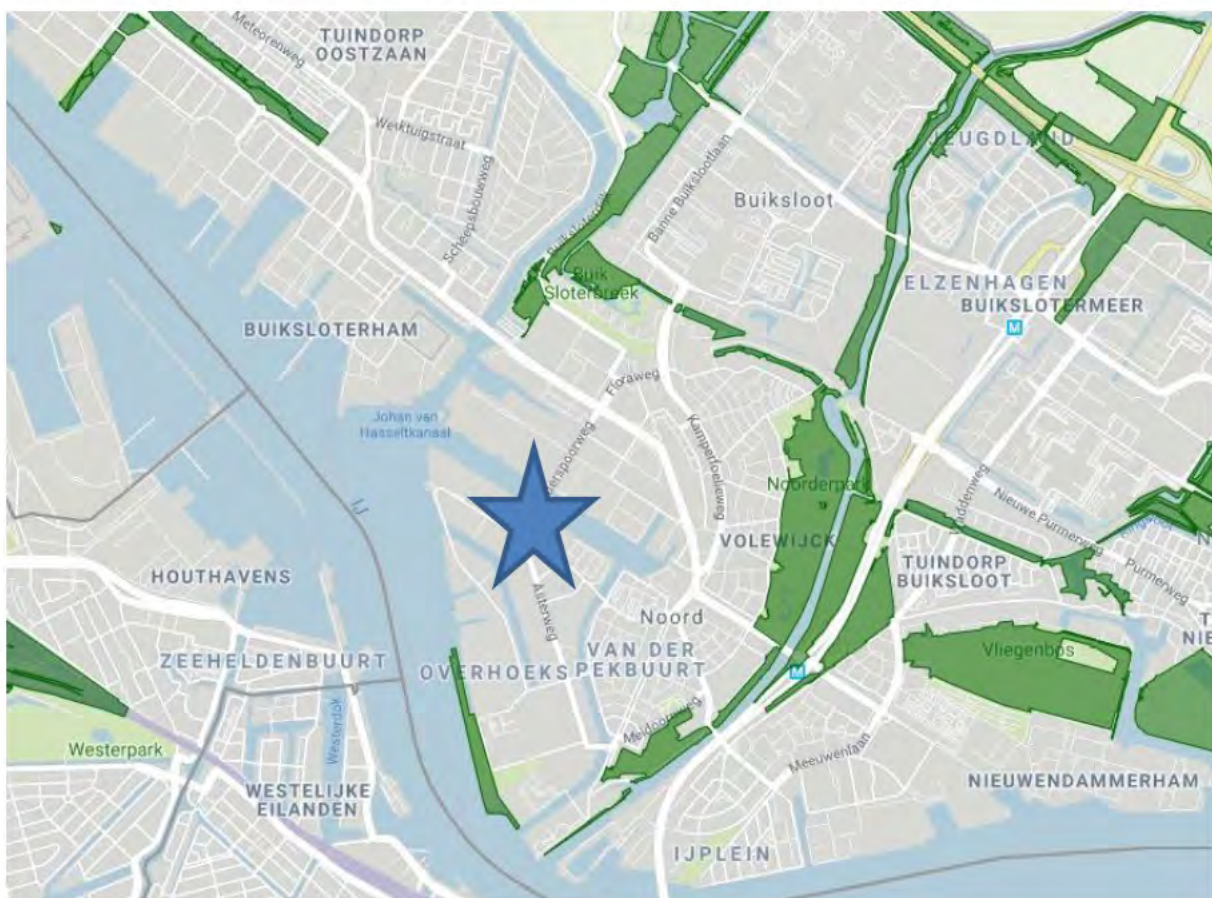
Op 3,6 kilometer ten noorden van de Buksloterham liggen diverse onderdelen van het Natura2000 gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske. Dit zijn veenweidegebieden met een rijke flora en vogelbevolking. Op 5,7 kilometer naar het oosten ligt het Natura2000 gebied Markermeer en IJmeer. Dit gebied is aangewezen vanwege het belang van het gebied voor de watervogels.

Op de eerste kaart op de volgende pagina zijn de gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) in groen aangegeven. In geel zijn de weidevogelgebieden binnen het NNN weergegeven. Voor een groot deel overlappen deze gebieden met de eerder genoemde Natura2000 gebieden maar vanwege de weidevogels zijn ook grote delen van Waterland en ten zuiden van Oostzaan direct ten noorden van de ring A10 in het NNN opgenomen. Deze liggen op 3 kilometer afstand van het projectgebied.

Op de onderste kaart zijn de onderdelen van de Amsterdamse ecologische structuur nabij de Buksloterham weergegeven. Meerdere gebieden liggen dicht bij de Buksloterham. Het betreft het recent aangelegde park Overhoeks met het iepenarboretum, Het Noorderpark en de Buksloterbreek inclusief de aangrenzende groengebieden richting het noorden.



Onderdelen van het Natuurnetwerk Nederland in de regio.



Amsterdamse ecologische structuur.



De Amsterdamse Hoofd Groenstructuur.

Deze Hoofd Groenstructuur komt in de omgeving van de Buksloterham vrijwel geheel overeen met de ecologische structuur van Amsterdam. De enige aanvulling zijn de schoolwerktuinen tussen de Klaprozen- en Kamperfoelieweg en de gebieden in Overhoeks zoals het iepenarboretum.

In de nabijheid van de Buksloterham liggen géén ecopassages.

2.3 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied Buksloterham is circa 100 hectare groot. Het bestaat uit een mix van oude industriële bebouwing, nieuwe industriële bebouwing, braakliggende percelen, percelen in diverse stadia van bebouwing, woongebieden, wegen en aanverwante infrastructuur en waterpartijen.

Veel van de oudere industriële panden dateren uit de jaren '40 en '50 uit de vorige eeuw. Delen daarvan zijn recent gesloopt terwijl anderen, bijvoorbeeld de Groene Draeck en Noordkaap, zijn omgevormd tot bedrijfsverzamelgebouwen. Met name in de noordoostelijke, zuidoostelijke en zuidelijke delen van de Buksloterham resteren nog veel oudere panden.

De nieuwe industrie is vooral geconcentreerd langs de Distelweg en Asterweg.

Verspreid over het gebied liggen nog enkele braakliggende percelen. Noemenswaardig zijn 19 en 39 omdat deze al langere tijd braak liggen en daardoor noemenswaardige natuurwaarden tot ontwikkeling zijn gekomen. Andere percelen, bijvoorbeeld 18 en 52 zijn door alternatief gebruik (bijvoorbeeld camperparkeerplaats/evenemententerrein) of intensief beheer weinig waardevol.

Op de langer braakliggende percelen liggen meer of minder diepe plassen, gebieden met struweel, ruige vegetaties en tevens ook schralere, licht begroeide terreindelen. Lokaal zijn ook bomen tot ontwikkeling gekomen.

Langs de Distelweg en het westelijke deel van de Grasweg worden percelen bouwrijp gemaakt of is de bouw recent begonnen. Op kleinere schaal is ook langs de Klaprozenweg gestart met woningbouw; dit betreft met name zelfbouwpercelen.

Langs de Ridderspoorweg zijn al meerdere percelen bebouwd en inmiddels bewoond. Het betreft hier grotendeels appartementen in hoogbouw.

Door het gehele gebied lopen meerdere wegen. De hoofdontsluitingswegen (Ridderspoorweg, Papaverweg, Grasweg, Asterweg en Distelweg) zijn breed, voorzien van voetpaden, lokaal brede bermen of parkeerstroken en met vaak aan weerszijden een bomenrij. Tussen deze wegen lopen verbindingswegen en ook in de nieuwe woongebieden liggen smallere wegen, deels voorzien van voetpaden maar zonder boombeplanting.

Door het projectgebied lopen meerdere waterpartijen die in verbinding staan met het IJ. Naar verwachting zijn ze allen in meer of mindere mate brak. Het grootste is het Johan van Hasseltkanaal maar ook de diverse zijkanalen zoals het Tolhuiskanaal zijn opvallend aanwezig. In het Johan van Hasseltkanaal zijn ten oosten van de Ridderspoorbrug drijvende woningen aanwezig. De oeverzone is vrijwel overal hard met beschoeiing of damwanden.



De Groene Draeck, oud industrieel pand dat is omgevormd naar een bedrijfsverzamelgebouw.



Oude industriële panden aan de Grasweg.



Oude en nieuwe bebouwing oostzijde Distelweg.



Een mix van oude en recente industrie aan de Asterweg.



Nieuwe industrie Distelweg



Nieuwe bebouwing in en op het Johan van Hasseltkanaal.



Zelfbouwpercelen langs de Klaprozenweg



Recent gesloopte oude industrie langs de Klaprozenweg ten behoeve van woningbouw



Braak liggende percelen langs de Papaverweg



Nieuwbouw Papaverweg en Distelweg



Bouwrijp gemaakte percelen Grasweg



Grasbermen langs Papaverweg met ingezaaide begroeiing.



Toekomstig park langs kavel 1.



Al ingericht groengebied langs het Papaverkanaal.

3 SOORTBESCHERMING

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998. Voor het soortenbeleid deelt de Wet natuurbescherming de soorten in, in drie beschermingsregimes. Namelijk vogels (EU-Vogelrichtlijn), soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten.

3.1 *Vogelrichtlijn*

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn) vallen onder het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn. Van een beperkt aantal van deze soorten is ook hun nest jaarrond beschermd. Een lijst met deze soorten vogels staat in bijlage 2.

3.2 *Habitatrichtlijn*

Een aantal in Nederland voorkomende dieren- en plantensoorten is ook Europees beschermd. Dit zijn de soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn is ten aanzien van verstoren strikter dan het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.

3.3 *Beschermingsregime andere soorten*

Dit zijn de in de bijlage van Wet natuurbescherming genoemde soorten. Het gaat hier om de bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 – 3.11 Wet natuurbescherming).

Voor de zoogdier- amfibie- en reptielsoorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om de staat van instandhouding van dier- en plantsoorten te beschermen.

Omdat er bij sommige diergroepen ook veel algemene soorten in opgenomen zijn, is de verwachting dat er op termijn weer een verdeling komt van meer en minder strikt beschermde soorten (vergelijkbaar met de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en faunawet). Zo treden er nu al verschillen op tussen de provincies. Provincies hebben namelijk de bevoegdheid om bij provinciale verordening (POV) vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten, zie § 3.6. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.

3.4 *Zorgplicht*

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten, dus ook de niet beschermde soorten! De zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

3.5 Provinciale Omgevingsverordening Noord-Holland

De provincie heeft een Omgevingsverordening opgesteld met daarin opgenomen hoe om te gaan met soortenbescherming. In artikel 4 worden de vrijstellingen beschermde soorten bij ruimtelijke inrichting, bestendig beheer en onderhoud behandeld.

De provincie Noord-Holland heeft in die Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland 21 soorten opgenomen. Deze zijn opgenomen in bijlage 3. Bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ingrepen vervalt dan de bescherming van deze soorten.

3.6 Rode lijsten

Diverse soorten planten en dieren zijn in Nederland bedreigd in hun voorkomen. Deze soorten zijn opgenomen op zogenaamde Rode Lijsten. Per soortengroep (onder andere hogere planten, zoogdieren, vogels, reptielen, amfibieën, libellen en dagvlinders) zijn aparte Rode Lijsten opgesteld. Opname op de Rode Lijst betekent niet automatisch wettelijke bescherming, op grond van de Wet natuurbescherming.

Rode Lijst-soorten zijn in het kader van de MER of bestemmingsplanprocedure van belang vanwege het feit dat ze (veel meer dan beschermde soorten) vaak in hoge mate een indicatie zijn voor de totale ecologische kwaliteit van een gebied, met name doordat ze relatief gevoelig zijn voor factoren als verdroging, verstoring, vermesting etcetera.

4 VELDBEZOEK

Gedurende de periode 1 januari 2015 en 13 juni 2019 zijn circa 40 bezoeken aan de Buksloterham gebracht met als doel de beschermde flora en fauna op diverse kavels te inventariseren. Deze bezoeken waren in het kader van diverse quickscans en soms ook daaruit voortkomend nader onderzoek naar bijvoorbeeld rugstreeppadden en vleermuizen. Het overgrote deel van deze bezoeken vond plaats in de periode mei tot en met september maar er zijn ook enkele bezoeken buiten deze periode gebracht.

Bij deze onderzoeken is altijd gewerkt conform de op dat moment geldende inventarisatieprotocollen van het netwerk groene bureaus en/of de richtlijnen in de soortenstandaards van ROV en later de kennisdocumenten van BIJ12.

Aanvullend is op 6 en 7 juni 2019 een bezoek gebracht om oude vindplaatsen te controleren, extra gegevens te verzamelen en na te gaan in hoeverre de bebouwing geschikt én toegankelijk is voor vleermuizen.

Deze recente bezoeken vonden plaats gedurende droge omstandigheden bij weinig wind en een temperatuur van minimaal 14°C.

5 NATUURWAARDEN BUIKSLOTERHAM

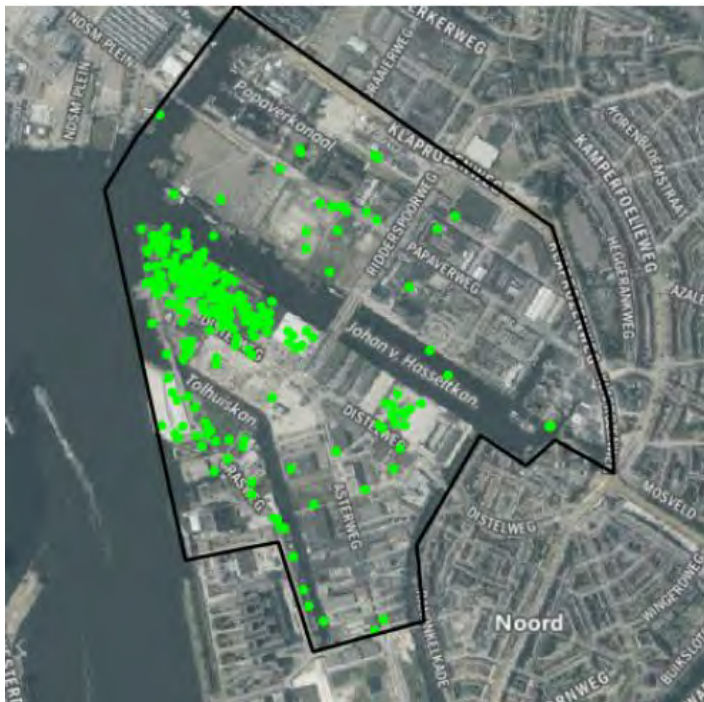
We hebben op 20 mei 2019 gegevens opgevraagd uit de NDFF en op diverse data begin juni van de website maps.amsterdam.nl. Daarnaast hebben we de afgelopen jaren meerdere quickscans en uitgebreidere onderzoeken op diverse kavels in de Buksloterham uitgevoerd. Tevens hebben we aanvullend veldbezoeken gebracht aan het projectgebied waar oude vindplaatsen van diverse soorten zijn nagelopen. Bij soorten die niet in deze tijd van het jaar waar te nemen zijn, is op basis van de aanwezige biotopen een inschatting gemaakt of desbetreffende soort nog aanwezig kan zijn. We beschrijven hierna per groep de bevindingen.

5.1 Vogels

5.1.1 Beschikbare gegevens

Er zijn voor de Buksloterham in de NDFF 432 waarnemingen van vogels opgenomen. Op onderstaand kaartje is de verspreiding daarvan opgenomen. Er is daarbij geen onderscheid gemaakt tussen soorten met een jaarrond beschermd nest, soorten van de rode lijst, et cetera.

Deze waarnemingen zijn verdeeld over 61 soorten. Deze zijn alle beschermd onder de Vogelrichtlijn. Van één van deze soorten, de huismus, is het nest jaarrond beschermd. Deze soort is met meerdere paartjes bekend van de woonboten langs de Grasweg en een oude woning aan de Distelweg.



Verspreiding waarnemingen vogels

Meerdere van de hier waargenomen vogelsoorten zijn opgenomen in de Rode Lijst voor vogels:

Soort	Status in RL	Status in gebied
Boerenzwaluw	Gevoelig	geen indicatie van broeden
Grote mantelmeeuw	Gevoelig	Doortrekker en wintergast
Grutto	Gevoelig	Doortrekker
Huismus	Gevoelig	Broedvogel met enkele paartjes

Huiszwaluw	Gevoelig	Doortrekker
Kneu	Gevoelig	Waarschijnlijk broedvogel
Kramsvogel	Gevoelig	Doortrekker/wintergast
Oeverloper	Gevoelig	Doortrekker/zomergast
Slobeend	Kwetsbaar	Doortrekker/wintergast
Tapuit	Bedreigd	Doortrekker
Torenvalk	Kwetsbaar	Geen indicatie broeden
Velduil	Ernstig bedreigd	wintergast
Visdief	Gevoelig	Geen indicatie broeden
Watersnip	Bedreigd	Wintergast/doortrekker
Wintertaling	Kwetsbaar	Wintergast doortrekker
Wulp	Kwetsbaar	Doortrekker

De terreinen die voor deze soorten het meest van belang waren, zijn de kavels 18-19 en 39. Deze waren sterk gevarieerd met een afwisseling van ruigten, waterpartijen en struwelen. Daarnaast zijn ook diverse percelen die tijdelijk braak lagen, voorafgaand aan bebouwing, tijdelijk van belang geweest voor vogels. Het betreft, onder andere, de kavels 43 en 70.

5.1.2 Resultaten veldbezoek

Hierbij zijn ook de gegevens gebruikt van het onderzoek naar vogels en vleermuizen in het zuidelijke deel van het gebied in 2018.

Langs de Grasweg werden in 2018 bij drie woonboten broedende huismussen waargenomen. In 2019 zijn ook de overige, voormalige broedlocaties nagelopen. De bij de woonboten aanwezige paartjes waren ook in 2019 nog aanwezig. De in 2011 aanwezige vogels aan de Distelweg werden niet meer teruggevonden. Wel werden langs de Asterdwarweg twee huismussen waargenomen. De herkomst van deze vogels is onduidelijk. Lokaal broeden kan niet worden uitgesloten.

Nieuw voor het gebied in 2018 waren invliegende gierzwaluwen in het pand Grasweg 48. Bij eerdere inventarisaties werd deze soort hier niet broedend aangetroffen en er waren ook geen losse waarnemingen bekend. In 2019 werden deze bij een korte inspectie niet meer aangetroffen. Ook elders in het gebied werden geen gierzwaluwen waargenomen.

Op kavel 19 werd een broedende kievit waargenomen. Op deze en andere braakliggende kavels werden soorten als kneu, grasmus en wilde eend als waarschijnlijke broedvogel waargenomen. Langs het Johan van Hasseltkanaal werd een zingende zwarte roodstaart aangetroffen. Recent troffen we daar ook broedende meerkoeten. Algemene stadsvogels als ekster, houtduif, Turkse tortel en winterkoning werden op meerdere locaties aangetroffen. Op één van de nieuwe panden aan de Ridderspoorweg baltsten kleine mantelmeeuwen. Broeden hier is niet onwaarschijnlijk en sluit aan op de recente uitbreiding van deze soort in Amsterdam.

5.2 Zoogdieren

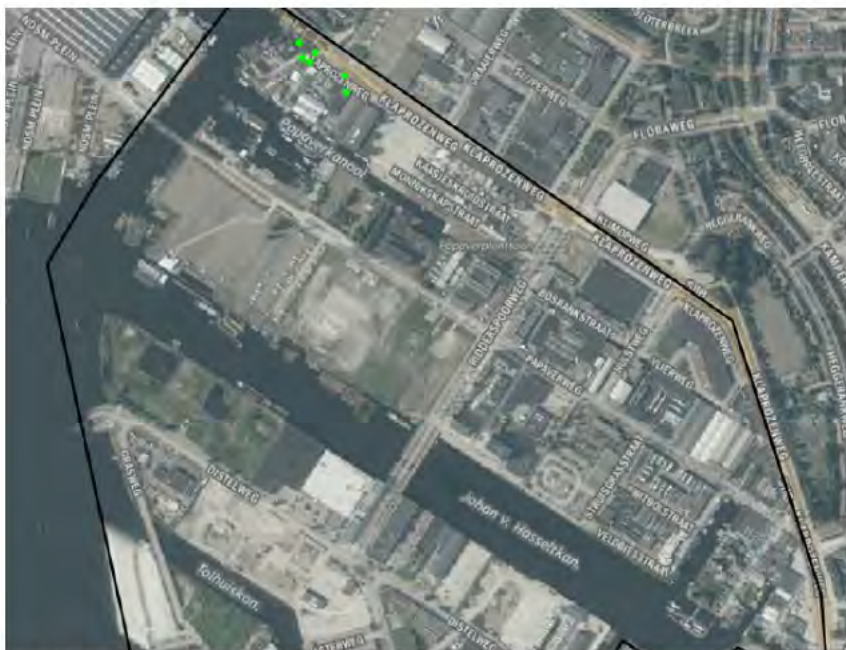
5.2.1 Beschikbare gegevens

In de NDFF zijn voor het projectgebied slechts zes soorten opgenomen met samen slechts 52 waarnemingen. Het betreft twee soorten vleermuizen en vier soorten landgebonden zoogdieren. Het overgrote deel van de waarnemingen van deze vier laatste soorten is afkomstig van kavel 39 die langdurig braak heeft gelegen. De vleermuiswaarnemingen zijn afkomstig van ons onderzoek van Kavel 1.

In Maps.Amsterdam.nl is daarnaast voor twee kilometerblokken in het gebied de meervleermuis opgenomen. Onduidelijk is waar deze waarnemingen zijn verricht.

De vier landgebonden zoogdieren zijn egel, haas, konijn en veldmuis. Deze landelijk algemene en wijd verspreide soorten zijn allen nationaal beschermd (zie § 3.3) en zijn tevens opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten van de provincie Noord-Holland (zie § 3.3 en 3.5). Ze komen verspreid over het projectgebied voor met tekens kleine aantallen per soort.

Alle soorten vleermuizen zijn opgenomen in de Habitatrichtlijn. Uit het gebied zijn de volgende soorten bekend: gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Van beide soorten zijn per locatie telkens 1 tot 3 exemplaren waargenomen.



Locatie waarnemingen vleermuizen



Locatie waarnemingen zoogdieren overig

5.2.2 Resultaten veldbezoek

In deze paragraaf zijn ook enkele oudere waarnemingen (2015-2019) van onderzoeken van de Kavels 1, 8, 18, 19, 39, 43, 44, 52 en 70 opgenomen. Dit leverde geen aanvullende waarnemingen van landgebonden zoogdieren op. Wel enkele van vleermuizen. Gedurende de veldbezoeken in juni 2019 werd nog wel een nieuwe locatie voor konijn vastgesteld; deze is met een rode ster op het kaartje aangegeven.

Op de kavels 43 en 44 werden in het verleden gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op het eerste kavel foeragerend en in het tweede met een paarverblijf. Dit verblijf is in 2015 verbouwd waarbij compenserende voorzieningen zijn getroffen in het pand.

Boven de waterpartij tussen Kavel 1 en de NDSM werden in de zomer van 2018 eenmalig enkele foeragerende meervleermuizen waargenomen.

Gedurende het veldbezoek is de bebouwing in het gebied beoordeeld op zijn geschiktheid voor vleermuizen. Daaruit bleek dat de veelal wat oudere bebouwing op veel kavels goed toegankelijk is voor vleermuizen. Extra verblijfplaatsen van met name gewone dwergvleermuizen maar mogelijk ook andere soorten zoals laatvlieger, zijn hier dan ook te verwachten.

5.3 Amfibieën

5.3.1 Beschikbare gegevens

In de NDFF zijn voor het projectgebied géén waarnemingen van amfibieën bekend. Ook in maps.amsterdam.nl zijn geen waarnemingen opgenomen.

Net buiten het projectgebied zijn waarnemingen van kleine watersalamander en bruine kikker bekend. In de nabijheid van deze waarnemingen ligt in de Buiksloterham geen geschikt leefgebied.

5.3.2 Resultaten veldbezoek

In 2015 onderzochten we meerdere geschikt ogende kavels ten noorden van de Distelweg op de aanwezigheid van rugstreeppadden. Daarbij werden deze niet aangetroffen. Ook in latere jaren is deze soort hier nooit aangetroffen.

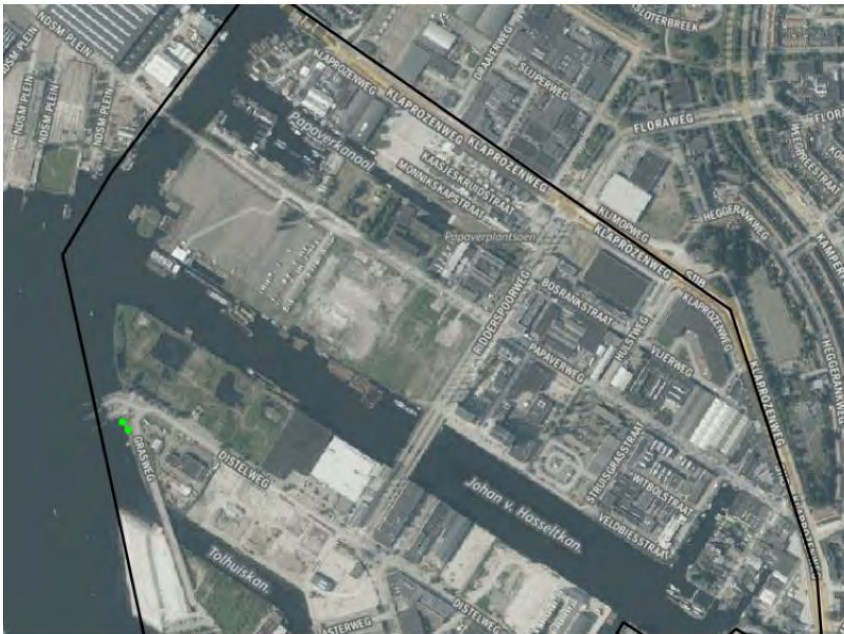
In 2018 werden op poelen op kavel 39 groene kikkers (soort onbepaald) waargenomen. Bij het veldbezoek in 2019 werden géén amfibieën waargenomen.

5.4 Vissen

5.4.1 Beschikbare gegevens

In de NDFF zijn voor de Buiksloterham twee waarnemingen van in totaal twee soorten vissen opgenomen. Het betreft een rivierdonderpad en een rivierprik. Beide soorten zijn niet beschermd maar wel opgenomen in de rode Lijst als Kwetsbaar en Gevoelig.

In maps.amsterdam.nl is daarnaast nog meerval opgenomen. Dit betreft een zeer oude waarneming ten noorden van het projectgebied.



Waarnemingen vissen

5.4.2 Resultaten veldbezoek

Er is geen onderzoek in de waterpartijen verricht. Tevens spraken we geen vissers of andere personen met lokale kennis. Er zijn dus geen extra waarnemingen verricht of achterhaald.

5.5 Schimmels

5.5.1 Beschikbare gegevens

In de NDDF is één soort schimmel opgenomen voor de Buksloterham. In april 2017 werd langs de Papaverweg een klein aantal exemplaren van de kapjesmorielje waargenomen. Deze soort is in de Rode lijst opgenomen als kwetsbaar en komt lokaal voor in Amsterdam (ruim 20 groeiplaatsen). Deze soort is niet beschermd.



Locatie kapjesmorielje

In maps.amsterdam.nl zijn geen aanvullende soorten schimmels opgenomen.

5.5.2 Resultaten veldbezoek

In de afgelopen jaren zijn geen andere beschermde of schaarse schimmels waargenomen.

Bij het veldbezoek is met name op de schralere locaties gezocht naar schimmels. Daarbij is de kapjesmorielje niet aangetroffen (de soort is in deze periode veelal niet meer aanwezig). De locatie oogt nog steeds geschikt maar er wordt recentelijk veel op geparkeerd. Dit is voor de ontwikkeling van de meeste schimmels niet bevorderlijk.

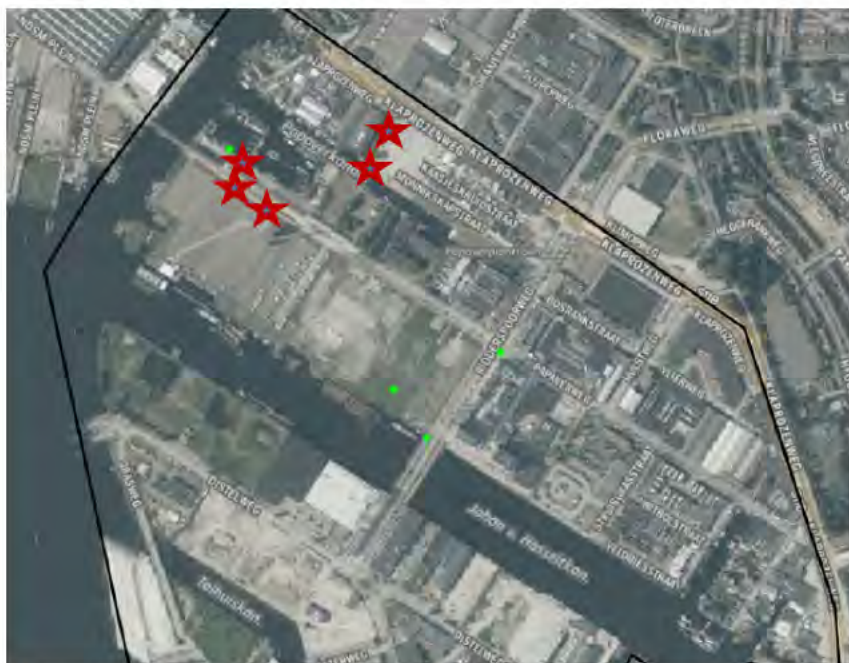
5.6 Vaatplanten

5.6.1 Beschikbare gegevens

In de NDFF zijn nauwelijks plantenwaarnemingen opgenomen voor het onderzoeksgebied. Het betreft slechts acht waarnemingen van in totaal zes soorten. Gezien de soortensamenstelling, de korte tijdsspanne en de locatie van de waarnemingen, hebben we een sterk vermoeden dat vrijwel al deze waarnemingen het gevolg zijn van inzaaien met een 'inheems' bermenmengsel. Soorten als korenbloem, spiegelklokje en wilde ridderspoor wijzen daar op.

Waargenomen zijn de volgende soorten:

Soort	Status	Rode Lijst
Akkerleeuwenbek		Kwetsbaar
Franse silene		Bedreigd
Groot spiegelklokje	Nationaal beschermd	Bedreigd
Korenbloem		Gevoelig
Slanke mantelanjer		Kwetsbaar
Wilde ridderspoor	Nationaal beschermd	Ernstig bedreigd



Waarnemingen van vaatplanten in het projectgebied

In maps.amsterdam.nl zijn voor de kilometerblokken in de Buksloterham meerdere andere soorten vaatplanten opgenomen. Het gaat om rietorchis, tongvaren, schubvaren, steenbreekvaren en gele helmbloem. De rietorchis komt inderdaad (in elk geval tot recent) in de Buksloterham voor op de kavels 19, 20 en 52. Op de eerste twee kavels zijn de planten verplaatst in verband met de nu gaande zijnde bebouwing van het terrein. Overigens is deze soort nu niet meer landelijk beschermd.

De andere vermelde soorten komen niet voor in het projectgebied maar staan op het Stenen Hoofd aan de andere zijde van het IJ maar nog in hetzelfde kilometerblok.

5.6.2 Resultaten veldbezoek

Gedurende het veldbezoek zijn alle bekende vindplaatsen van beschermde planten en Rode Lijstsoorten bezocht. Daarbij bleek dat de bekende vindplaatsen van groot spiegelklokje, Franse silene en korenbloem langs de Ridderspoorweg inmiddels bebouwd zijn. Ook de akkerleeuwenbek en wilde ridderspoor langs de Papaverweg konden niet meer worden teruggevonden. De laatste soort, de kleine mantelanjer, heeft zich sinds 2018 flink uitgebreid in zowel verspreiding als aantal planten. Deze soort staat nu aan beide zijden van de brug in de Ridderspoorweg.

Van enkele soorten waarvan de bekende vindplaatsen verdwenen waren, werden nieuwe groeiplaatsen gevonden. In het voetpad en het nieuwe groengebied langs de Maagdenpalmstraat werden meerdere groeiplaatsen met in totaal meer dan 50 stuks van Franse silene gevonden. Deze zelfde soort werd in kleine aantallen ook langs de Papaverweg aangetroffen waar ze samen met meerdere korenbloemen en veel klapprozen in de wegberm staan. De groeiplaats en de overige soorten in deze berm wijzen ook nu naar inzaai met een bermenmengsel.

5.7 Overige soorten

Van de overige groepen beschermde soorten zijn uit het projectgebied geen beschermde soorten bekend. Op basis van de aanwezige biotopen en de ligging ten opzichte van het verspreidingsgebied van deze soorten zijn deze hier ook niet te verwachten. Hooguit zouden zeer mobiele soorten zoals dagvlinders of libellen hier incidenteel voor kunnen komen. Dit wijst echter niet op de aanwezigheid van populaties.

6 ONGEWENSTE SOORTEN

In 2018 voerden we een inventarisatie uit van de Japanse (en verwante soorten) duizendknoop op de Buksloterham. Deze invasieve exoot bleek op meerdere locaties voor te komen. Op de kavels 19, 23, 24, 31 en 72 en tevens langs de Johan van Hasselkade bleken één of meer groeiplaatsen te liggen. De locaties van deze groeiplaatsen zijn aangegeven op het kaartje in bijlage 4

De gegevens zijn uitgewerkt in het rapport 'Japanse Duizendknoop in de Buksloterham, Inventarisatie' van Groenadvies Amsterdam dat is uitgebracht op 5 juli 2018. Het rapport is als bijlage 5 bijgesloten.

In 2019 bleek de groeiplaats in kavel 24 zich, na het verwijderen van de stapels bouw materiaal en afval, sterk uitgebreid te hebben.

Voor twee van deze locaties zijn inmiddels verwijderplannen gemaakt. De groeiplaats langs het Johan van Hasselkanaal is experimenteel met elektriciteit bestreden en de groeiplaatsen langs de toekomstige Fontijnkruidstraat worden waarschijnlijk later dit jaar verwijderd.



Groeiplaats Japanse duizendknoop

Er zijn enkele stadsduiven waargenomen maar slechts in kleine aantallen. Er treedt geen overlast op. Andere overlast veroorzakende soorten zijn niet waargenomen al zal bruine rat hier ongetwijfeld voorkomen.

7 ONTWIKKELING BUIKSLOTERHAM

In 2007 is het investeringsbesluit genomen voor de omvorming van de Buksloterham van een verouderd, extensief gebruikt industriegebied tot een hoogwaardig woon-, werk- en leefomgeving.

In 2009 is het bestemmingsplan vastgesteld en in 2010 kwamen de eerste kavels op de markt. Deze waren bestemd voor zelfbouw. De belangrijkste uitgangspunten en randvoorwaarden voor de herontwikkeling zijn voornamelijk:

- een gedifferentieerde aanpak (deels met relatief veel sturing, deels spontane ontwikkeling)
- 100% werken in intensiveringgebied;
- 50% wonen, 50% werken/voorzieningen in de gebieden met een geleidelijke transformatie;
- 70% wonen, 30% werken en voorzieningen in de gebieden met een gestuurde transformatie;
- hoge gemiddelde bouwdichtheid;
- verdeling woningen: 80% markt, 20% sociale sector;
- bouwhoogtes: gemiddeld tussen 20 en 30 m, hoogteaccenten tot 45, 60 en 120 m;
- raamwerken groen, water en verkeer zoals beschreven in het concept-Masterplan Noordelijke IJ-oever, financieel en stedenbouwkundig geoptimaliseerd ;
- hoog ambitieniveau ten aanzien van duurzame stedenbouw.

De komende jaren wordt de omvorming gecontinueerd totdat de gebiedsontwikkeling in circa 2030 is afgerond. Gegeven is namelijk dat de Buksloterham zich er niet toe leent om in één keer grootschalig te worden herontwikkeld. In de eerste plaats is daarvoor het gemeentelijk eigendom te versnipperd, maar daarnaast zou een dergelijke aanpak de gedwongen verplaatsing van veel bedrijven betekenen, terwijl de gemeente Amsterdam deze juist in het gebied wil behouden.

Dat kan ook, omdat veel van de bedrijven zich heel goed verdragen met wonen. De over het algemeen goed renderende bedrijvigheid zou een proces met verdringing niet alleen onnodig duur maken, het beginnende transformatieproces zou ook in de kiem gesmoord worden.

Menging van wonen en werken kan de dynamiek van het gebied vergroten. De wens tot een levendige woonomgeving met bedrijvigheid - een wens die met de stadsvernieuwing in de jaren '70 en '80 niet is uitgekomen - kan hier worden vervuld.

De visie in het Structuurplan Amsterdam, om een stedelijk gebied te ontwikkelen waar wonen wordt gemengd met bestaande en nieuwe bedrijvigheid, wordt gevolgd. Dat er in Amsterdam behoefte bestaat aan een stedelijk gemengd woon-werkmilieu, blijkt onder meer uit de blijvende vestiging van Shell en enkele andere bedrijven die bewust de menging met wonen zoeken omdat een dood en 's avonds verlaten bedrijventerrein weinig aantrekkelijk is. Omdat het om zo'n groot gebied gaat, het plangebied Buksloterham is 100 hectare, zal de transformatie niet in één keer plaatsvinden. Juist in de geleidelijke ontwikkeling ligt de kracht van het gebied.

Anno 2019 is de gebiedsontwikkeling in volle gang. Meerdere kavels zijn inmiddels bebouwd en bewoond, andere kavels worden nu bebouwd terwijl elders nu industriële bebouwing wordt gesloopt om plaats te maken voor woningbouw.

8 EFFECTANALYSE GEBIEDSONTWIKKELING

8.1 Gebiedsbescherming

De omvorming van de Buksloterham heeft geen nadelige gevolgen voor de natuurwaarden in de beschermde lokale, nationale en Europees beschermde gebieden in de regio. Net als ook nu het geval is, blijft het gebied vrijwel volledig bebouwd. Wel wordt de bebouwing intensiever met ook meer hoogbouw. Er is daarom wel het risico op meer verkeersbewegingen wat tot hogere emissies kan leiden. De Natura2000 gebieden liggen echter op een zodanige afstand dat ook daarvan geen negatieve effecten verwacht worden.

8.2 Soortenbescherming

In de Buksloterham komen meerdere soorten beschermde dieren en planten voor.

Het ruimst verspreid zijn de vogels. Op de braakliggende kavels komen de meeste broedvogels en doortrekkers voor. Twee soorten (huismus en gierzwaluw) met een jaarrond beschermd nest broeden in het gebied.

Onduidelijk is of de woonboten en de aangrenzende tuinen in de toekomst gehandhaafd blijven. Als dat het geval is, zijn voor de huismus geen verdere maatregelen noodzakelijk. In het geval dat de woonboten verdwijnen, zal voorafgaand daaraan een ontheffing aangevraagd dienen te worden bij de Omgevingsdienst NHN. Hetzelfde geldt voor het pand Grasweg 48 waar in 2018 aanwijzingen waren voor het broeden van gierzwaluwen.

Voor de overige soorten broedvogels, ook die van de rode lijst zoals kneu, geldt dat alleen de in gebruik zijnde nesten beschermd zijn. Werkzaamheden buiten het broedseizoen zijn dus toegestaan, ook als ze leiden tot het verloren gaan van het broed- en leefgebied van deze soort. De veilige periode om te werken op deze locaties is september tot en met februari. Desondanks adviseren we ook in deze veilige periode voorafgaand aan werkzaamheden, zeker als daarbij het rooien van bomen inbegrepen is, een schouw uit te voeren vlak voor de start van het werk. Sommige soorten, in dit gebied zijn houtduif en Turkse tortel relevant, blijken namelijk vrijwel jaarrond tot broeden over te kunnen gaan.

In het recente verleden zijn meerdere soorten vleermuizen in het gebied vastgesteld. Eén daarvan, de meervleermuis, is gebonden aan groter open water. Hier betreft het de kanalen in het gebied. Deze blijven in de nieuwe situatie gehandhaafd zodat we geen negatieve effecten op deze soort verwachten. Er zijn hier geen verblijfplaatsen van deze soort bekend. Voor de andere hier bekende soort, de gewone dwergvleermuis, zijn dergelijke effecten wel te verwachten. Tot op heden is bij elk onderzoek van oudere bebouwing in de Buksloterham deze soort aangetroffen. De verwachting is dan ook dat deze soort hier wijd verspreid is. Het is dan ook noodzakelijk om voorafgaand aan de sloop van bebouwing in dit gebied tijdig vleermuis-onderzoek te verrichten. Gezien de doorlooptijd van dergelijk onderzoek en de duur van het ontheffingstraject, adviseren we om minimaal 1,5 jaar voor de start van de geplande sloop het onderzoek op te starten.

De overige soorten zoogdieren die hier bekend zijn, zijn alle opgenomen in de verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland. Dit houdt in dat de bescherming van deze soorten vervalt bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting. Wel blijft altijd de zorgplicht van kracht. Dit houdt in dat er altijd zodanig gewerkt moet worden dat dieren de kans krijgen te ontkomen. In dit geval bijvoorbeeld door niet richting het water of drukke wegen te werken maar richting aangrenzende kavels. In het geval dat, bijvoorbeeld, egels worden aangetroffen bij het werk, kunnen deze voorzichtig in een emmer gedaan worden en daarna op een andere geschikte locatie uitgezet. Eén en ander in overleg met de begeleidend of stadsecoloog.

In de Buksloterham is slechts één soort amfibie bekend; de groene kikker (soort onbepaald). Ook deze soort is opgenomen in de Verordening Vrijstellingen soorten Noord-Holland. Bij de geplande werkzaamheden hier vervalt dus ook voor deze soort de bescherming.

Er zijn twee soorten vissen bekend uit het gebied die beide niet beschermd zijn. Wel zijn ze beide opgenomen in de rode lijst. Conform het huidige ontwerp blijft het leefgebied van deze soorten vrijwel volledig intact. Hooguit worden enkele oevers licht richting het kanaal verplaatst. Dit heeft geen nadelig effect op de eventuele populaties van deze soorten te hebben.

In de NDFF is één schimmel opgenomen voor het gebied. Deze soort, de kapjesmorielje, is niet beschermd maar wel opgenomen in de rode lijst. Deze soort komt voor op voedselrijke, humusrijke vaak omgewerkte grond vaak in moestuinen en langs paden. Dit soort plekken zijn er volop binnen het projectgebied. Ook na de omvorming blijven dergelijke bermen beschikbaar. Gerichte beschermingsmaatregelen voor deze soort zijn niet mogelijk.

In de Buksloterham waren tot voor kort twee groeiplaatsen van landelijk beschermde vaatplanten en vier groeiplaatsen met alleen Rode Lijst soorten. De groeiplaats met de beschermde soorten zijn inmiddels verdwenen. Eén is bebouwd de andere wordt nu als parkeerplaats gebruikt. Op één na zijn ook de groeiplaatsen van de Rode Lijst soorten verdwenen. Alleen de groeiplaats van de slanke mantelanjer (op de taluds van de brug in de Ridderspoorweg) is nog intact. Hier zijn geen wijzigingen qua inrichting te verwachten. Alleen beheermaatregelen zoals maaien voor de bloei/zaadzetting, of het gebrek aan beheer (overwoekeren van het talud door bijvoorbeeld dauwbraam) vormt een risico voor deze soort op deze locatie.

Gedurende het veldwerk voor deze natuurtoets zijn meerdere nieuwe groeiplaatsen van Rode Lijstsoorten vastgesteld. Het betreft meerdere groeiplaatsen van Franse silene en korenbloem. Deze zijn hier hoogstwaarschijnlijk uitgezaaid. Het is dan ook niet noodzakelijk om rekening te houden met deze soorten bij de verdere ontwikkeling van de Buksloterham.



Franse silene



8.3 Nader onderzoek

In het geval dat de woonboten en/of het pand Grasweg 48 verdwijnen, is nader onderzoek noodzakelijk naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde vogels en vleermuizen. Op basis van de huidige stand van zaken zou daarna een ontheffingsaanvraag, en dus ook een activiteitenplan en werkprotocol noodzakelijk zijn.

Voorafgaand aan de sloop van bebouwing in de Buksloterham is het altijd noodzakelijk om vooraf onderzoek naar vleermuizen uit te voeren. Daarnaast kan het in het zuidelijke deel van de Buksloterham (ten zuiden van het Johan van Hasseltkanaal) noodzakelijk zijn om ook naar de aanwezigheid van huismussen en gierzwaluwen te kijken. Huismussen worden verspreid over dit gebied her en der gezien zonder dat er duidelijke aanwijzingen zijn voor broeden. Dit is echter zeker niet uitgesloten. Van gierzwaluw is er een eenmalige waarneming die op broeden wijst.

We adviseren dit soort onderzoeken minimaal 1,5 jaar voor de geplande sloop uit te voeren. Houdt er rekening mee dat er altijd een volledige onderzoeksperiode (april tot en met september) noodzakelijk is voor het veldwerk. Daarnaast zijn er meerdere maanden nodig voor het opstellen van de stukken en de afhandeling van de aanvraag bij de Omgevingsdienst.

9 KANSEN VOOR NATUUR

Bij de omvorming van de Buksloterham zal een deel van de huidige natuurwaarden verloren gaan. De braakliggende percelen worden immers bebouwd en ook de rommelige overhoekjes op minder intensief gebruikte kavels zullen verdwijnen.

De omvorming biedt echter ook mogelijkheden om de natuurwaarden in het gebied te vergroten. We hebben het dan voornamelijk over de mogelijkheden voor broedvogels en vleermuizen. Maatregelen voor andere diergroepen hebben minder zin omdat het resterende leefgebied te klein is voor een levensvatbare populatie (de landgebonden zoogdieren), het biotoop geheel verdwijnt of bekende populaties op een te grote afstand van de Buksloterham zitten.

De mogelijkheden zijn grotendeels dezelfde als die gepropagandeerd worden in natuurinclusief bouwen. Beschikbare maatregelen voor de Buksloterham zijn dan:

- Het inbouwen van vleermuiskasten.
- Het inbouwen van nestgelegenheden voor gierzwaluwen/huismussen
- Het plaatsen van kunstnesten voor huiszwaluwen
- Het aanleggen van grinddaken voor vogels als sterns, scholeksters en meeuwen
- Het aanleggen van groene daken
- Aanleg van oeverwalwand langs watergangen
- Beheer bermen zodat er bloemrijke bermen ontstaan met regionaal inheemse soorten
- Aanleg bijenhoeven, zandkuilen met steilranden en dergelijke in groenstroken

Voor vleermuizen kunnen eenvoudig voorzieningen worden gemaakt in de nieuwbouw. Dit varieert van het toegankelijk maken van spouwen tot het inmetelen van diverse typen kasten. Idealiter worden kasten van verschillend formaat op verschillende typen locaties ingebouwd zodat er zowel kraam- als paarverblijven en winterverblijven beschikbaar komen. Bij de plaatsing dient, onder andere, rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van lichtmasten en bomen.



Slanke mantelanjel

Ook voor diverse soorten vogels zijn kunstmatige nesten beschikbaar. Deze kunnen zowel in (gierzwaluw) als tegen de gevel aangebracht worden (overige soorten).



Op platte daken kan grind aangebracht worden wat aantrekkelijk is voor scholeksters en sterns. Het nadeel van deze methode is dat het ook meeuwen kan aantrekken die beduidend minder populair zijn bij bewoners én een nadelig effect hebben op het broedsucces van de andere soorten op daken.

Groene daken leveren een extra voedselbron voor insecten. Ze worden door sommige vogelsoorten gebruikt om op te broeden en hebben gunstige neveneffecten voor het milieu vanwege de mogelijkheden voor waterberging en de isolerende werking.

Daar waar eventueel ruimte langs één van de kanalen beschikbaar blijft die goed af te zetten is, zou een oeverwaluwalwand aangelegd kunnen worden. De afgelopen jaren hebben naast het Shellterrein meerdere jaren oeverwaluwal gebroed. De laatste jaren wordt de aanleg van dergelijke wanden vaak gecombineerd met de aanleg van een overwinteringstunnel voor vleermuizen.

Daarnaast zijn er in de al bestaande en nog te ontwikkelen groengebieden mogelijkheden om meer leefgebied aan te bieden voor diverse soorten insecten. Dit kan door de plaatsing van bijenhôtels en/of het uitgraven van enkele kuilen met steile kanten in het zandbed.

In het gebied worden diverse bermen nu al ecologisch beheerd met een kruidenvegetatie in plaats van intensief gemaaid gras. Minder gewenst is dat daarbij vooral akkeronkruiden uit het zandgebied in het oosten en zuiden van het land worden gebruikt. Beter zou het zijn om soorten toe te passen die beter geschikt zijn voor het kalkrijke zand dat hier ligt. Denk daarbij, onder andere, aan slangenkruid, ossentong, teunisbloem, sikkelsklaver et cetera.

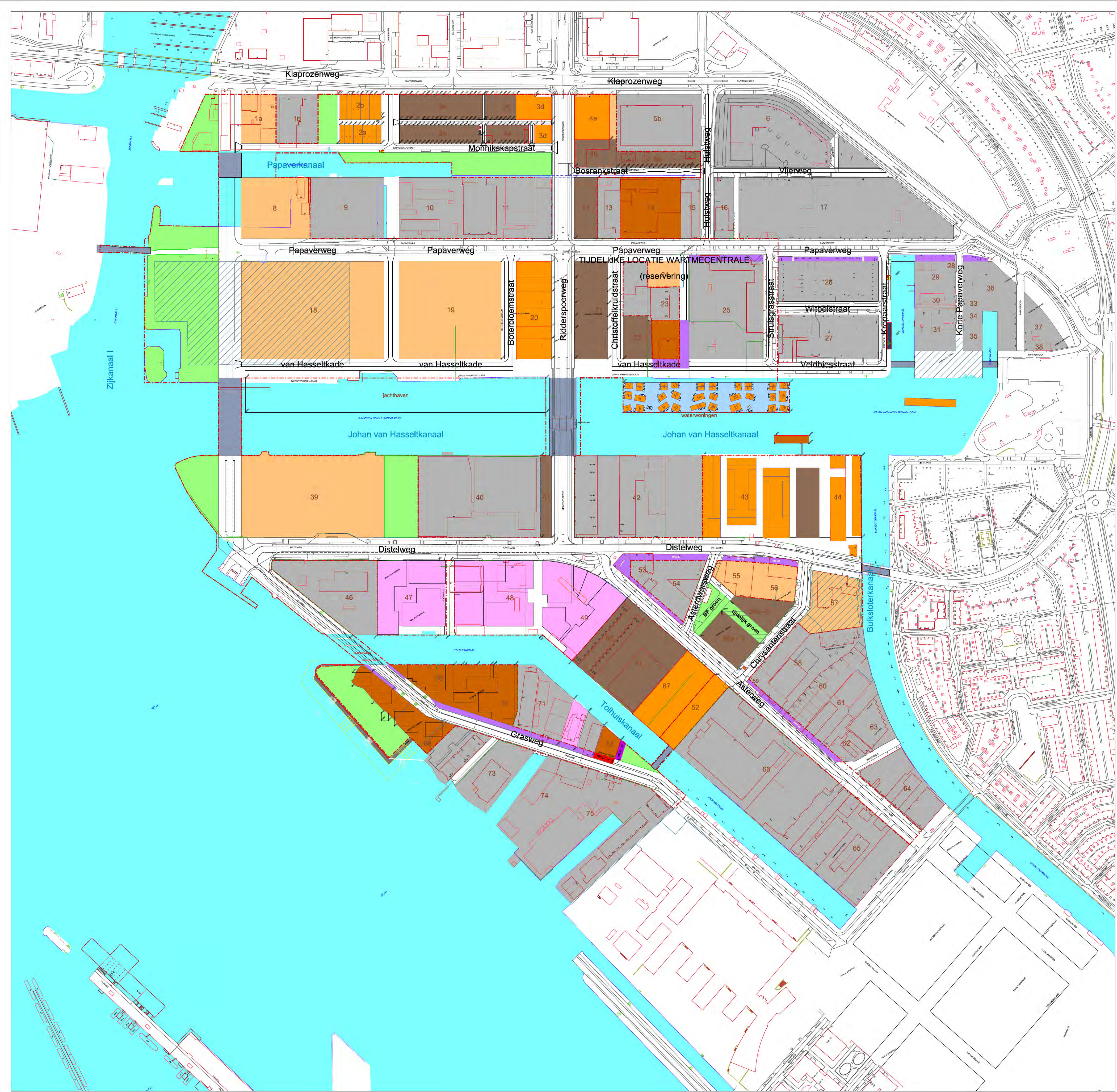
10 SAMENVATTING AANBEVELINGEN

In de voorgaande hoofdstukken zijn meerdere aanbevelingen opgenomen waarvan het belangrijk is dat ze bij de verdere ontwikkeling en uitvoering van plannen worden meegenomen. Deze worden hier kort samengevat:

- Voorafgaand aan sloop van bebouwing is onderzoek naar vleermuizen en broedvogels met een jaarrond beschermd nest (huismus en gierzwaluw) noodzakelijk. Start daar minimaal 1,5 à 2 jaar van te voren mee.
- Indien één of meer van deze soorten wordt aangetroffen, is een ontheffing noodzakelijk.
- Beheer- en andere maatregelen in begroeide kavels dienen buiten het broedseizoen (veilige periode september tot en met februari) gestart te worden.
- Voorafgaand aan de kap van bomen altijd (dus ook in de veilige periode) een schouw naar broedvogels laten uitvoeren.
- Voor de overige beschermde dieren in het gebied geldt dat ze in de verordening Vrijstelling soorten Noord-Holland zijn opgenomen. Bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ingrepen, vervalt dan hun bescherming.
- Wel blijft ook dan voor alle werkzaamheden de zorgplicht van kracht. Werk zodanig dat zo min mogelijk schade aan flora en fauna ontstaat, ook de niet beschermde soorten.
- Volg bij de komende nieuwbouwprojecten de richtlijnen voor natuurinclusief bouwen.

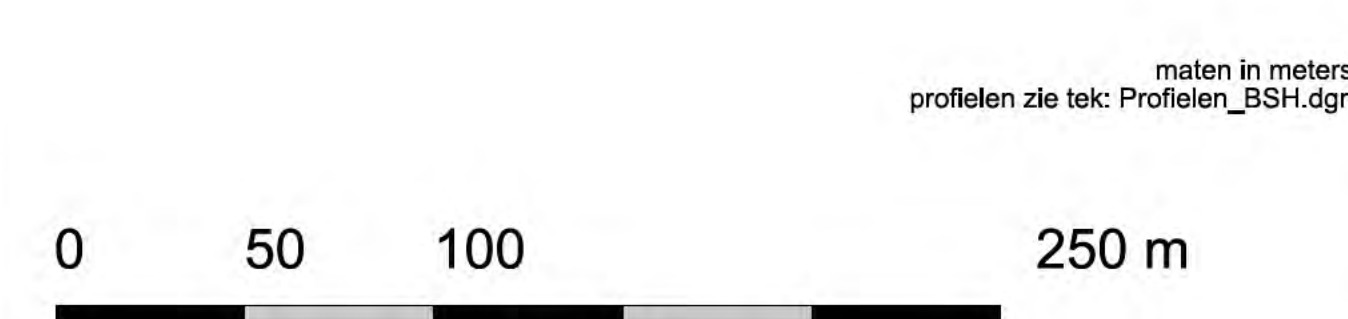
BIJLAGE 1

Matenplan Buiksloterham van 24 maart 2017



VERKLARING:

- voorgestelde exploitatiegrens
- uitgeefbaar terrein - waterkavels
- uitgeefbaar terrein
- kavels in uitwerking (erfpacht)
- kavels erfpacht in conversie
- particuliere kavels in ontwikkeling
- kavels tijdelijk in gebruik
- kavels - uitwerking voltooid
- te verwerven conform investeringsbesluit
- te handhaven gebied - nu geen ontwikkelingen
- openbaar terrein
- toekomstig groengebied
- uitgifte- bouwvenloppenummers
- hoogtemaat bouwveld t.o.v. N.A.P.
- as wegen
- hoogtemaat as weg t.o.v. N.A.P.
- helling
- profiel
- toekomstige nutsvoorziening - vrijstaand
- toekomstige nutsvoorziening - opnemen in bebouwing
- tijdelijke nutsvoorziening
- bestaande ondergrond (GBKA)



×

Gemeente Amsterdam

×

Ruimte & Duurzaamheid

Buiksloterham			
Product	Matenplan		
Status			
Variant			
Opdracht	projectbureau Noordwaarts		
Ontwerp		Datum	24 - 03 - 2017
Getekend		Revisie	
Projectnr.	<projectnummer>	Schaal	1:2000 (A0)
Bestand	Matenplan_BSH.dgn		
Model	Copy of 01 Plot matenplan totaal zonder verwervingen		
IPS bestand	<padnaam\plotbestandsnaam>		
Geplot door :		RD3d-Standaard	
		Datum plot :	
		24-3-2017	

P:\Amsterdam\2017\2017-03-24\Buiksloterham\Matenplan\Matenplan_BSH.dgn

BIJLAGE 2

Vogels met een jaarrond beschermd nest

Bijlage 2

Vogels met een jaarrond beschermd nest

Boomvalk

Buizerd

Gierzwaluw

Grote gele kwikstaart

Havik

Kerkuil

Oehoe

Ooievaar

Ransuil

Roek

Slechtvalk

Sperwer

Steenuil

Wespendief

Zwarte wouw

BIJLAGE 3

Soorten opgenomen in de verordening Vrijstellingen soorten Noord-Holland

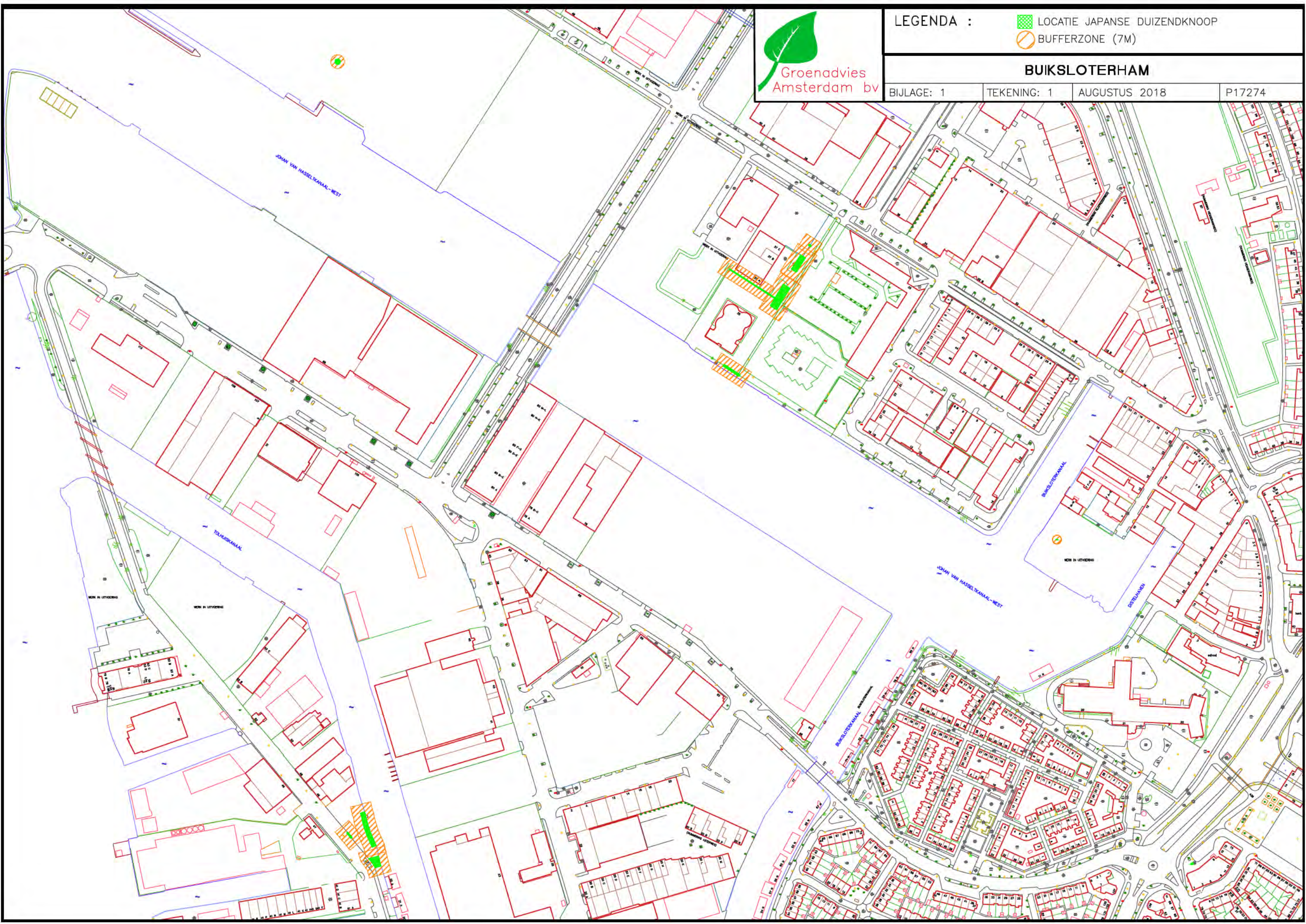
Bijlage 3

Soorten opgenomen in de verordening Vrijstellingen soorten Noord-Holland

Aardmuis	Bruine kikker
Bosmuis	Gewone pad
Dwergmuis	Kleine watersalamander
Dwergspitsmuis	Meerkikker
Egel	Middelste groene kikker
Gewone bosspitsmuis	
Haas	
Huisspitsmuis	
Konijn	
Ondergrondse woelmuis	
Ree	
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis	
Vos	
woelrat	

BIJLAGE 4

Locaties Japanse Duizendknoop



 LOCATIE JAPANESE DUIZENDKNOOP
 BUFFERZONE (7M)

BIJLAGE: 1	TEKENING: 1	AUGUSTUS 2018	P17274
------------	-------------	---------------	--------

BIJLAGE 5

Rapport inventarisatie Japanse Duizendknoop Buiksloterham dd 5 juli 2018



JAPANESE DUIZENDKNOOP IN DE BUIKSLOTERHAM

Inventarisatie

JAPANSE DUIZENDKNOOP IN DE BUIKSLOTERHAM

Inventarisatie

Opdrachtgever:
Gemeente Amsterdam

Projectnummer : P18117
Datum : 5 juli 2018

Projectleider :
Controle :
Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE :

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	4
2 ONDERZOEKSRESULTATEN	5
2.1 Kavel 19.....	5
2.2 Kavel 23.....	5
2.3 Kavel 24.....	7
2.4 Kavel 31.....	8
2.5 Kavel 72.....	8
2.6 Johan van Hasseltkade	10



SAMENVATTING



In juni 2018 zijn de kavels in de Buiksloterham geïnspecteerd op de aanwezigheid van groeiplaatsen van de Japanse duizendknoop en verwante soorten.



Er zijn op vijf kavels in totaal tien groeiplaatsen ontdekt. Eén daarvan was al bekend bij de gemeente Amsterdam.



De groeiplaatsen variëren in grootte van 1 plant tot ruim 80 m². De meeste groeiplaatsen zijn 3 tot 5 jaar oud en breiden zich nog steeds uit.



Het merendeel van de groeiplaatsen bevindt zich in de open grond maar meerdere lopen door tot in de oeverbeschoeiing en andere groeien door hekwerken en andere obstakels.



Op enkele locaties wordt nu door bewoners 'bestreden' op een zodanige manier dat de plant zich versneld uitbreidt.





1 INLEIDING

Duizendknoop is een invasieve exoot. Het gaat in dit verband om Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en enkele nauw verwante soorten met vergelijkbare problemen.

Gemeente Amsterdam streeft ernaar het voorkomen van deze soorten in kaart te brengen. In het kader daarvan is opdracht gegeven de Buiksloterham te inventariseren op deze soorten. Dit is een industriegebied in stadsdeel Noord dat volop in ontwikkeling is en lokaal wordt omgevormd tot woongebied.

Het gebied is in juni 2018 nagelopen. Daarbij zijn alle kavels bezocht. Bij een klein aantal bebouwde kavels werd ons de toegang geweigerd. Deze zijn daarom alleen vanaf de buitenzijde en, waar mogelijk, vanaf de aangrenzende percelen bekeken. Ook was het in een klein aantal gevallen niet mogelijk om de oever van de waterpartijen in het gebied (de diverse zijkanalen) volledig te overzien. In theorie zou daardoor een klein aantal groeiplaatsen gemist kunnen zijn.

Alle aangetroffen groeiplaatsen van *Fallopia* zijn op kaart ingetekend en met gps vastgelegd. Daarbij zijn groeiplaatsen op één kavel die niet aan elkaar grenzen, als afzonderlijke groeiplaatsen opgenomen.

Van alle locaties is een aantal foto's gemaakt. Aanvullend is per locatie het kavelnummer, een beschrijving van het type groeiplaats (verhard, open grond), de omvang van de groeiplaats vastgelegd in m² beschreven en wordt aangegeven of het een recente of al langer bestaande plek betreft.

2 ONDERZOEKSRESULTATEN

We troffen in de Buiksloterham tien groeiplaatsen van Japanse duizendknoop. We beschrijven hierna de groeiplaatsen per kavel. De groeiplaatsen in de openbare ruimte worden afzonderlijk beschreven.

2.1 *Kavel 19*

Dit kavel ligt braak en is recent ontdaan van zijn bomen en andere hoge begroeiing. Op dit kavel ligt één groeiplaats van Japanse duizendknoop op RDS 121.895, 490.050. Dit ligt net ten oosten van de afrastering die het kavel nu scheidt van de parkeerplaats.

De groeiplaats is circa 60 m² groot en naar schatting minder dan 5 jaar oud. De planten groeien in de open grond. Complicerende factor daarbij is dat grote delen van het perceel ernstig verontreinigd zijn. Dit kan consequenties hebben bij de bestrijding.



De groeiplaats breidt zich in hoog tempo uit met uitlopers in meerdere richtingen.

2.2 *Kavel 23*

Op dit kavel liggen drie groeiplaatsen. De eerste ligt langs het toegangspad tussen dit kavel en kavel 25. Op de erfgrans groeit hier een strook van circa 20 meter lengte en 3 meter breedte; in totaal dus circa 60 m². De coördinaten van deze groeiplaats zijn RDS 122.298 489.878.

De groeiplaats is in de open grond maar bevindt zich aan weerszijden van een hekwerk. De groeiplaats is hier al meerdere jaren aanwezig.



De tweede groeiplaats ligt voorbij de inrit naar de houthandel; RDS 122.274 489.849. Deze pluk is circa 15 meter lang en 3 meter breed, dus circa 45 m² groot. De terreinbeheerder tracht de beplanting beperkt te houden maar lijkt deze door het laten rondzwerven van stukken plant juist te bevorderen.

De groeiplaats is grotendeels in de open grond maar lijkt door te lopen tot onder een aantal stelconplaten. De groeiplaats is meerdere jaren oud. Recent is een deel afgegraven maar over het gehele vergraven gebied kwamen nu alweer nieuwe scheuten op. Ook hier loopt door de groeiplaats een hekwerk.



De derde groeiplaats ligt in de noordwestelijke hoek aan weerszijden van een container, RDS122.246 489.853. De planten staan grotendeels in de open grond maar breiden zich recent uit tot onder de verharding en de container. De groeiplaats is nog maar een paar jaar oud maar heeft zich recent flink uitgebreid.



2.3 Kavel 24

In dit kavel ligt één groeiplaats. Deze ligt in dezelfde groenstrook als de eerste twee locaties op kavel 23, de exacte locatie is op RDS 122.306 489.896. Deze groeiplaats is nog recent, maximaal twee jaar oud en omvat circa 1 bij 1 meter. De planten groeien aan weerszijden van een hek en staan grotendeels in de open grond. Mogelijk dat een deel van de jonge scheuten doorloopt tot onder de aangrenzende verharding.



2.4 Kavel 31

Ten zuiden van kavels 31 en 35 ligt een gebied dat tijdelijk in gebruik is. Tussen het verhoogde wandelpad en de bebouwing staat één plant Japanse duizendknoop in de tuin. De plant staat in de open grond. RDS 122.524 489.64.



2.5 Kavel 72

Op dit kavel zijn drie groeiplaatsen onderscheiden, allen aan de buitenranden van het kavel.

De eerste ligt direct achter de oprit naar de parkeerplaats, in de groenstrook tussen de verharding en de kade op RDS 121.917 489.394. Deze groeiplaats is circa 12 m2 groot en waarschijnlijk al enkele jaren oud. Mogelijk loopt een deel van de wortels door tot in de oeverbekleding.



De tweede groeiplaats ligt wat verder westelijk in dezelfde groenstrook tussen parkeerplaats en kade. Deze groeiplaats is circa 80 m² groot (27 x 3 meter, zie hieronder) en is ouder dan 5 jaar. RDS op 121.917 489.394. Ook hier geldt dat mogelijk een deel van de beworteling tot in de oeverbekleding doorloopt.



In de smalle strook tussen de parkeerplaats en de openbare ruimte ligt de derde groeiplaats. Deze is 8 m² groot en nog vrij recent, waarschijnlijk minder dan 2 jaar oud. Deze groeit in een hekwerk. RDS op 121.911 489.392.



2.6 Johan van Hasseltkade

In de oeverzone op RDS 122.159 – 489.830 bevindt zich een 17 meter lange en 2 meter brede groeiplaats. De bovenrand bevindt zich in de open grond maar het onderste deel groeit tussen de stenen van de beschoeiing. De groeiplaats was enkele jaren oud.

Bij kabel- en leidingenwerkzaamheden is recent een groot deel van de groeiplaats verwijderd.