

Notitie: toetsing bestemmingsplan Amsteleiland aan Flora- en faunawet



F. van der Vliet

oktober 2011

inhoudsopgave

Inleiding	3
Wettelijke bescherming van planten en dieren in Nederland	4
Toetsing Bestemmingsplan Amsteleiland	5
Betekenis als Ecologische Verbindingszone	5
Flora- en faunawet, Tabel 1, algemene soorten	5
Tabel 2, overige soorten	6
Tabel 3, soorten van Bijlage IV Habitatrichtlijn en Bijlage 1 Algemene Maatregel van Bestuur	6
Vogels	7
Consequenties Flora- en faunawet	9
Kanttekeningen bij het ruimtelijk ontwikkelingsplan	10
Fotobijlage	11

Inleiding

Al in het begin van de achttiende eeuw werd een scherpe bocht uit de Amstel ten zuiden van Ouderkerk gehaald om het scheepvaartverkeer te vergemakkelijken. De oude bocht bleef bestaan en verlandde geleidelijk.

Het eiland dat door de bochtafscheiding was ontstaan, het Amsteleiland, werd aanvankelijk als wei- en hooiland gebruikt.

In 1933 verhuisde een scheepswerf die in het centrum van Ouderkerk geen uitbreidingsmogelijkheid had, naar het eiland, dat naar de eigenaar sindsdien 'Eiland van Baas' werd genoemd. Aanvankelijk bevond scheepswerf De Amstel zich op de strook langs de Amstel, later werd naar het oosten uitgebreid en werden aan de rand van het eiland diverse woonhuizen gebouwd.

De werf, met enkele hoge loodsen die de scheepshelling overdekten, sloot halverwege de jaren negentig.

In het noorden van de afgesneden bocht, tussen de toegangsbrug en de Amstel, is sinds de jaren zeventig een jachthaven. De boten werden in de winter op het aangrenzende deel van het eiland gestald. Ook deze jachthaven is inmiddels gesloten.

Er is een plan ontworpen voor verspreide bebouwing met woonhuizen. De bodem bleek ernstig vervuild zodat deze gesaneerd moet worden.

Rond de bebouwing op het eiland, behalve de werf enkele woonhuizen, bevond zich opgaand groen waar, voor zover er informatie over is, veel vogels verbleven. De meeste bomen en struiken zijn inmiddels gerooid.

Vanuit natuuroogpunt is vooral de eiland-oever langs de afgesneden bocht van belang. Hier heeft zich aan de oever een moerasstrook ontwikkeld met aansluitend een rietkraag in het water. Zowel het water als de oeverzone zijn toevluchtsoort voor allerlei dieren.

Door de ontmanteling van de werf, de sloop van enkele huizen en het rooien van bomen en struiken waarbij het hout op hopen in het terrein is achtergelaten, dat daarna met rust is gelaten, ontwikkelt zich een vegetatie en kunnen steeds meer dieren een plaats vinden. Van deze spontane natuurontwikkeling zal door de grondsanering nauwelijks iets overblijven. De moerasoever en de rietkraag kunnen gespaard worden. De bebouwingsplannen voor het eiland brengen echter een dermate intensief gebruik met zich dat op het eiland nog maar weinig ruimte voor natuur zal zijn, en ook de situatie bij de moerasoever zal veranderen door de aanleg van twee bootsteigers met een toegangsplankier door het ondiepe water met riet. De oever is bestemd voor tuinen. Te verwachten is dat van de moeraszone met wilde begroeiing niet veel zal overblijven.

In dit rapport wordt het bestemmingsplan getoetst aan de Flora- en faunawet. Deze wet (1998) kent een aantal beschermde soorten waarvan hieronder, voor zover ze op of bij het Amsteleiland kunnen voorkomen, de status wordt aangegeven en voor zover mogelijk de consequenties van het nieuwe bestemmingsplan.

Wettelijke bescherming van planten en dieren in Nederland

Tot ver in de negentiende eeuw genoten van de inheemse wilde dieren in Nederland alleen de soorten bescherming die werden gerekend tot het jachtwild. Ter wille van het op peil houden van een populatie kon de jacht worden beperkt of tijdelijk, soms zelfs langdurig, worden gesloten. In 1880 kreeg een aantal diersoorten wettelijke bescherming omdat ze nuttig werden geacht als insectenverdelgers: egels, mollen, kikkers, vleermuizen. Sommige soorten raakten de beschermde status bij herziening van de wet in 1914 weer kwijt, zoals vleermuizen. Die werden weliswaar nuttig geacht maar van een grote bedreiging door vervolging was geen sprake en men kon van burgers niet verlangen dat ze overlast van een vleermuiskolonie in hun huis accepteerden.

Ten gevolge van de sterke achteruitgang van de Nederlandse natuur werd in 1973 de Natuurbeschermingswet van kracht waarin een aantal plantensoorten, onder andere wilde orchideeën, en alle inheemse reptielen en amfibieën, en zoogdiersoorten waaronder vleermuizen werden beschermd. De meeste vogels genoten al bescherming sinds de Vogelwet 1936.

De verschillende wetten zijn samengebracht in de Flora- en faunawet 1998, die mede steunt op afspraken en verdragen binnen de Europese Unie.

Van de 36.000 soorten dieren en planten die in Nederland in het wild voorkomen zijn er circa 500 die kwetsbaar worden geacht beschermd door een verbod tot doden of verontrusten of plukken of uitgraven. Bij een aantal soorten is de bescherming strikter en omvat zij vaste rust- of verblijfplaatsen, of groeiplaatsen, dus het leefgebied of elementen daarvan.

In het licht van de interpretatiemogelijkheden van de wet (strikte beperking tot wat men moet doen of nalaten om de wet niet te overtreden, versus een zoveel mogelijk ontzien en begunstigen van de natuur) is Artikel 2, lid 1 belangrijk: 'Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving'.

Naast de bescherming kent de wet de bescherming van leefgebieden.

Toetsing Bestemmingsplan Amsteleiland

Bij de toetsing is gebruik gemaakt van gegevens verzameld tijdens inventarisaties in 2008 door b&d Natuuradvies in opdracht van de gemeente Amstelveen, soorten die worden vermeld in een zienswijze n.a.v. De bestemmingsplanwijziging, en informatie over de aanwezigheid van soorten uit andere bronnen. Verder is op 20 oktober een veldbezoek gebracht om de actuele status van de diverse biotopen te bepalen.

Betekenis als ecologische verbindingszone

Het Amsteleiland maakt geen deel uit van de Ecologische Hoofd-Structuur of de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur.

Wel worden de Amstel en de kleinere veenrivieren met hun oevers aangemerkt als waardevolle lintvormige natuur- en landschapselementen, die gezamenlijk een ecologisch netwerk vormen.

Sinds het buiten bedrijf stellen van de scheepswerf, en door de sloop van bebouwing (vanaf einde 2008) is de natuurkwaliteit van het Amsteleiland verbeterd. Er zijn op het oostelijke deel in 2009 bomen en struiken gerooid, wat een verslechtering betekent voor soorten die hiermee een binding hebben, maar stronken en takken zijn op hopen bijeengebracht waardoor weer een belangrijk element is toegevoegd. Op het dode hout groeien paddestoelen en korstmossen en dieren vinden er schuilgelegenheid en voedsel in, vogels bovendien een nestplaats.

Flora- en faunawet, Tabel 1 algemene soorten

aardmuis	biotoop aanwezig (moerasoever) maar locatie ligt buiten bekende areaal
bosmuis	aanwezig, zeer geschikte biotoop
dwergmuis	vermoedelijk voorkomend in moerasoever en ruigten
bunzing	melding in zienswijze en waarneming door bewoners, geschikte biotoop
dwergpspitsmuis	vermoedelijk afwezig, plaatselijk voorkomend, drogere delen eiland geschikt
egel	vermoedelijk aanwezig, zeer geschikte biotoop
gewone bosspitsmuis	aanwezig, onverharde delen eiland zeer geschikte biotoop
haas	gemeld door bewoners, redelijk geschikte biotoop, talrijk in nabije polder
hermelijn	meldingen, geschikte biotoop
huisspitsmuis	bekend uit omgeving, drogere delen eiland zeer geschikte biotoop
konijn	gemeld door bewoners, populatie aanwezig in hoek Amstel- A9
mol	sporen waargenomen, onverharde deel eiland geschikte biotoop
ondergrondse woelmuis	locatie ligt ver buiten areaal
ree	locatie redelijk geschikt, maar geïsoleerd, buiten areaal
rosse woelmuis	vrijwel zeker aanwezig, vooral in moerasoever, aan overzijde aangetroffen
tweekleurige bosspitsmuis	geschikte biotoop maar buiten areaal
veldmuis	vermoedelijk aanwezig in moerasoever en delen met ruigtebegroeiing
vos	mogelijk incidenteel aanwezig, ongewenst in aangrenzende weidevogelpolder
wezel	gemeld door bewoners, geschikte biotoop
woelrat	biotoop aanwezig in de vorm van moerasoever
bruine kikker	vermoedelijk aanwezig

gewone pad	vermoedelijk aanwezig
middelste	
groene kikker	mogelijk in oude Amstelbocht
kleine	
watersalamander	melding bewoners, geschikte biotoop
meerkikker	veel waarnemingen in en bij Amstelbocht, ook overwinteringsplaats

Van de algemene soorten beschermde planten komen mogelijk dotterbloem en zwanenbloem in de moerasoever voor. Bij het onderzoek door b&d Natuuradvies in 2008 zijn echter geen beschermde planten aangetroffen.

Tabel 2 Overige soorten

Van deze soorten mag aangenomen worden dat er geen op het Amsteleiland voorkomt.

Tabel 3 Soorten van bijlage IV Habitatrichtlijn en bijlage 1 Algemene Maatregel van Bestuur

waterspitsmuis	voorkomen in de moerasoever van de oude Amstelbocht aannemelijk*
gewone	
dwergvleermuis	in klein aantal foeragerend aangetroffen
laatvlieger	in omgeving aangetroffen
meervleermuis	in omgeving aangetroffen**
nathusius' / ruige	
dwergvleermuis	in omgeving aangetroffen
rugstreepd	biotoop thans geschikt, in het verleden matig; in aangrenzende polder voorkomend, echter geen waarnemingen op het Amsteleiland bekend

*

De waterspitsmuis is eind jaren negentig aangetroffen langs de Amsteloever, enkele honderden meters ten zuiden van het Amsteleiland. De soort is ook waargenomen aan de oever van de Holendrecht langs de Voetangelweg en in natuurterrein Klarenbeek ten westen van Abcoude. Het is aannemelijk dat de oevers van de Amstel en de kleinere veenstromen in Amstelland in combinatie met moerasjes een netwerk aan leefgebied voor de waterspitsmuis vormen. Deze soort komt altijd in lage dichtheid voor en is sterk gebonden aan moerassige oevers met hoge plantenbegroeiing.

De moerasoever op het Amsteleiland langs de voormalige Amstelbocht voldoet uitstekend als leefgebied voor de waterspitsmuis.

**

De Meervleermuis is zeer strikt beschermd. Zoals de naam aangeeft heeft de soort een binding met water; het foerageren gebeurt vrijwel uitsluitend boven grotere wateren zonder drijvende of uit het water stekende planten. De meervleermuis hart met de voeten prooien van het wateroppervlak. De soort is boven de Amstel waargenomen vanaf Ouderkerk naar het zuiden, en foerageert mogelijk ook boven de oude Amstelbocht. Het Amsteleiland zelf is niet van belang voor deze vleermuissoort of het moet gaan om insecten die er op het land tot ontwikkeling komen en zich 's nachts boven het water ophouden.

Tijdens onderzoek naar vleermuizen op en rond het Amsteleiland (b&d Natuuradvies 2008) bleken nauwelijks vleermuizen aanwezig; per bezoek werden één tot enkele foeragerende gewone

dwergvleermuizen waargenomen. Niet uit te sluiten is dat er wel eens een groter aantal aanwezig is, en er wellicht ook wel eens een ruige dwergvleermuis of laatvlieger foerageert, maar de vleermuispopulatie is in elk geval gering. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor verblijf van vleermuizen in huizen of andere bebouwing op het Amsteleiland.

Vogels

In de navolgende lijst worden de soorten genoemd waarvan is vastgesteld dat ze op het Amsteleiland aanwezig zijn / broeden, of waarvan dit aannemelijk is. Tot het eiland worden in dit geval gerekend de moeras-oever langs de oude Amstelbocht, de hieraan grenzende rietkraag en het water, aangezien de ontwikkelingen op het eiland hier van invloed kunnen zijn.

Fuut	voedselzoekend in de Amstelbocht, waarschijnlijk ook broedend in de moerasoever
Aalscholver	gebruikt het eiland als rustplaats (bomen, lantaarnpalen, mogelijk ook dak scheepswerf dat inmiddels is verdwenen) nu en dan foeragerend in Amstelbocht
Blauwe reiger	regelmatig rustend en foeragerend
Grote zilverreiger	incidenteel aanwezig (waarneming bewoners)
Roerdomp	incidenteel in moerasoever Amstelbocht (waarneming bewoners)
Wilde eend	rustend en foeragerend in Amstelbocht, broeden geconstateerd in 2008
Krakeend	rustend en foeragerend in Amstelbocht, 1 paar broedend in 2008
Slobeend	mogelijk incidenteel rustend en foeragerend in Amstelbocht
Kuifeend	waarschijnlijk wintergast in Amstelbocht, broeden in moerasoever niet uitgesloten
Tafeleend	mogelijk wintergast in Amstelbocht
Bergeend	broeden niet uitgesloten
Grauwe gans	broeden niet uitgesloten, mogelijk is Amstelbocht rustplaats
Knobbelzwaan	in Amstelbocht, mogelijk broedend
Buizerd	vermoedelijk incidenteel aanwezig (rusten/foerageren)
Sperwer	vermoedelijk regelmatig aanwezig (rusten/foerageren) broeden niet uitgesloten (voordat bomen werden gekapt)
Torenvalk	vermoedelijk met enige regelmaat jagend
Patrijs	mogelijk incidenteel aanwezig
Fazant	broeden vastgesteld in 2008
Waterral	mogelijk incidenteel in moerasoever Amstelbocht
Waterhoen	groepje in najaar/winter; zeer waarschijnlijk broedend in moerasoever Amstelbocht
Meerkoet	in winter soms groepen in Amstelbocht; 2 broedgevallen in 2008
Kleine plevier	door sloop bebouwing is een geschikt broedterrein ontstaan
Watersnip	in winterhalfjaar mogelijk in moerasoever Amstelbocht
Houtsnip	rustend waargenomen oktober 2011
Oeverloper	mogelijk incidenteel op verharde oevers van het eiland foeragerend
Grote mantelmeeuw	mogelijk incidenteel rustend op het eiland
Kleine mantelmeeuw	mogelijk incidenteel rustend op het eiland
Zilvermeeuw	waarschijnlijk regelmatig rustend op het eiland
Kokmeeuw	waarschijnlijk regelmatig rustend op het eiland
Visdief	waarschijnlijk regelmatig foeragerend boven Amstelbocht
Houtduif	broedend in 2008, waarschijnlijk regelmatig groep foeragerend en slapend op het eiland (het laatste voordat bomen werden gekapt)
Koekoek	aanwezigheid mogelijk, in 2008 echter niet gehoord
Steenuil	mogelijk incidenteel aanwezig, broedgeval bij boerderijen zuidelijker langs de Amstel
Ransuil	door bewoners gemeld roestplaats in conifeer bij woning nr. 4. Volgens M. Kuiper op het eiland broedend, onzeker of dit na de kap van bomen nog het geval is. Het eiland is geschikt foerageergebied

Grote bonte specht	waarschijnlijk regelmatig aanwezig (melding bewoners)
Veldleeuwerik	mogelijk aanwezig tijdens trek
Boerenzwaluw	waarschijnlijk regelmatig boven Amstelbocht foeragerend, slapen in rietkraag niet uitgesloten
Huiszwaluw	mogelijk incidenteel boven Amstelbocht foeragerend
Zwarte kraai	vaak aanwezig, soms groep (melding bewoners) mogelijk vroeger broedend in het inmiddels gerooide geboomte
Kauw	volgens bewoners regelmatig groep aanwezig
Ekster	regelmatig aanwezig
Gaai	vermoedelijk incidenteel aanwezig
Koolmees	vermoedelijk broedend, regelmatig foeragerend (ook groep, o.a. Waarneming 20 oktober 2011)
Pimpelmees	vermoedelijk broedend, regelmatig foeragerend
Staartmees	vermoedelijk regelmatig foeragerend
Winterkoning	broedend in 2008, biotoop door hopen snoeihout aanzienlijk verbeterd
Kramsvogel	waarschijnlijk wintergast
Zanglijster	waarschijnlijk regelmatig aanwezig, mogelijk broedend
Koperwiek	waarschijnlijk wintergast
Merel	in 2008 drie broedparen, ook foeragerend
Tapuit	mogelijk incidenteel aanwezig tijdens trek
Zwarte roodstaart	ten tijde van de nog aanwezige bebouwing van de werf broedbiotoop aanwezig
Blauwborst	mogelijk incidenteel aanwezig in oever Amstelbocht
Roodborst	regelmatig aanwezig, mogelijk broedend
Kleine karekiet	broedend in de moerasoever van de Amstelbocht (2008 1 paar)
Bosrietzanger	mogelijk incidenteel in moerasoever Amstelbocht, broedbiotoop aanwezig
Rietzanger	mogelijk incidenteel in moerasoever Amstelbocht, broedbiotoop aanwezig
Spotvogel	mogelijk incidenteel aanwezig, broedbiotoop aanwezig
Zwarkop	vermoedelijk aanwezig tijdens trek, broedbiotoop voordat bomen werden gerooid
Tuinfluitier	vermoedelijk aanwezig tijdens trek, broedbiotoop voordat bomen werden gerooid
Grasmus	mogelijk incidenteel aanwezig, broedbiotoop door rooien geboomte en ontstaan van hopen snoeihout aanzienlijk verbeterd
Braamsluiper	mogelijk incidenteel aanwezig, biotoop door rooien van bomen en ontstaan van hopen snoeihout aanzienlijk verbeterd
Fitis	broedend in 2008, kwaliteit biotoop door bomenkap en ontstaan van hopen snoeihout vermoedelijk verbeterd
Tjiftjaf	broedend in 2008, kwaliteit biotoop door bomenkap afgenomen
Goudhaantje	mogelijk aanwezig tijdens trek en winter
Grauwe vliegenvanger	biotoop door bomenkap en ontstaan van hopen snoeihout aanzienlijk verbeterd
Heggenmus	broedend in 2008, biotoop door bomenkap en ontstaan van hopen snoeihout verbeterd
Graspieper	mogelijk aanwezig tijdens trek
Witte kwikstaart	waarschijnlijk broedend, biotoop door bomenkap en sloop van bebouwing aanzienlijk verbeterd
Grote gele kwikstaart	mogelijk in de winter foeragerend op verhard terreingedeelte en Amsteloever

Spreeuw	waarschijnlijk regelmatig foeragerend aanwezig, mogelijk broedend
Groenling	waarschijnlijk vooral tijdens trek, mogelijk broedend
Putter	regelmatig aanwezig (groepje op 22 okt. 2011), mogelijk broedend
Kneu	mogelijk tijdens trek foeragerend en rustend
Frater	mogelijk incidenteel in winter
Barmsijs	mogelijk incidenteel in winter
Vink	waarschijnlijk regelmatig aanwezig tijdens trek, mogelijk broedend toen er nog veel geboomte was
Rietgors	waarschijnlijk broedend in moerasoever Amstelbocht
Huismus	broeden vastgesteld in 2008, okt. 2011 niet waargenomen
Ringmus	mogelijk incidenteel aanwezig

Consequenties Flora- en faunawet

Voor vogels geldt dat hun broedplaatsen tijdens het gebruik beschermd zijn. Van sommige vogelsoorten zijn de nestplaatsen jaarrond beschermd omdat ze elk jaar opnieuw gebruikt worden. De soorten op het Amsteleiland waarvoor dit geldt zijn huismus en ransuil. Het is niet duidelijk in hoeverre de nestplaatsen van deze vogels door sloop van bebouwing of het rooien van bomen zijn aangetast of vernietigd, en of in dat geval de vereiste ontheffing is aangevraagd.

Vleermuizen komen in dermate laag aantal op en rond het Amsteleiland voor (foeragerend) dat niet gesproken kan worden van een vaste verblijfplaats in de zin van de wet.

Van de waterspitsmuis is het voorkomen in de moerasoever langs de oude Amstelbocht aannemelijk. Bij uitvoering van het nieuwe ontwikkelingsplan lijkt een groot deel van die oever getransformeerd te worden tot tuin, waarmee een belangrijke vaste rust- of verblijfplaats van de soort verdwijnt. In dat geval zou ontheffing moeten worden gevraagd maar ontstaat vermoedelijk de complicatie dat dan door de ontheffingverlener wordt verlangd dat het vermoeden van voorkomen wordt onderbouwd door daadwerkelijk aantonen door vangst of onmiskenbare sporen, temeer daar de waarneming in de omgeving van 13 jaar geleden dateert. Een andere mogelijkheid is het creëren van vervangend leefgebied, dan zal geen ontheffing hoeven te worden aangevraagd. Beschermden planten zijn zeer waarschijnlijk niet op het eiland aanwezig.

In een zienswijze wordt de aanwezigheid gemeld van kreeften. Dit zijn Amerikaanse rivierkreeften of een andere soort die via scheepvaart in Nederland zijn geïntroduceerd. De inheemse rivierkreeft is echter nagenoeg uitgestorven door mede-introductie van een schimmel waar deze soort niet tegen bestand is, de invasieve kreeftsoorten wel.

Kanttekeningen bij het ruimtelijk ontwikkelingsplan

De nieuwe inrichting van het Amsteleiland voorziet in een vrij massieve bebouwing. Weliswaar wordt de bebouwing grotendeels uitgevoerd in de vorm van vrijstaande huizen maar is over het gehele eiland geprojecteerd. De huizen zullen omgeven worden door tuinen, die tot aan het water lopen, maar dit is gebruiksgroen, en het is niet te voorspellen in hoeverre bewoners hun tuin zullen inrichten met bestrating, strakke gazons, en schuttingen en andere erfafscheidingen.

Ten oosten van de bestaande brug, die ook in de toekomst de toegang zal vormen, is een soort insteekhaventje voorzien. Niet duidelijk is of deze waterloop is bedoeld voor het aanmeren van bootjes. In dat geval is een groot nadeel dat de route vanaf de Amstel loopt via de oude bocht. Hierdoor zou een onrustsituatie gecreëerd worden ten aanzien van dieren, met name vogels, die in het water en op de oevers van de Amstelbocht verblijven.

Verstorende onrust ontstaat eveneens door het plan om in de Amstelbocht twee steigers door de ondiepte met riet naar circa zes meter lange aanlegplaatsen voor boten aan te leggen. Naarmate het gebruik van die steigers en van boten frequenter is zal dit verstorende invloed hebben op vogels die op het water en in de oever rusten en broeden. Voor een soort als de waterspitsmuis maakt de aanwezigheid van steigers en aanlegplaatsen weinig uit mits de vrije doorgang over de bodem en het water tussen het riet maar gegarandeerd blijft.

Tuinen zijn in de Amstelbocht geprojecteerd tot aan het water. Dit zou betekenen dat van de huidige moerasoever niets of nauwelijks iets overblijft en daarmee zou een zeer belangrijk natuur-element op het eiland verdwijnen. Onduidelijk is in hoeverre het riet in het water bescherming geniet. Bewoners van de toekomstige huizen die op de Amstelbocht uitkijken zullen wellicht vanwege verbetering van het uitzicht er toe overgaan het riet te verwijderen.

Groen is in de nieuwe bestemming niet aangegeven behoudens de stroken tuin en bermen of bomenrijen langs de toegangsweg. Mochten dit inderdaad de enige voorziene groenelementen zijn dat gaat ten opzichte van de oude toestand op het eiland zeer veel verloren, met name ongerept en ruig begroeid terrein. De situatie is de laatste jaren onbedoeld in dit opzicht verbeterd, door sloop van het werfgebouw en andere bebouwing, het rooien van bomen en struiken en het op hopen brengen van het snoeihout, en algehele verwildering. Voordien waren er echter ook al delen die niet werden gebruikt en verwilderd waren.

Bij het huis op de zuidwestpunt staan enkele grote, bijzondere bomen, o.a. een Blauwe ceder.

Onduidelijk is in hoeverre invloed van licht op en langs de oude Amstelbocht zal toenemen. Voor veel dieren is licht een verstorende factor. Tegenwoordig wordt wel groen licht toegepast zijnde natuurvriendelijk. Dit is maar ten dele waar. Vogels nemen groen licht slecht waar en daardoor is het toepassen van groen licht op boorplatforms, die in geval van toepassing van rood of wit licht enorme aantallen vogels kunnen aantrekken, een goede maatregel. Vleermuizen nemen groen licht daarentegen zeer goed waar en worden er door verblind en afgeschrikt. Bij hen zorgt amberkleurig licht voor de minste verstoring, en dit geldt voor veel andere nachttactieve dieren.

Fotobijlage



links: zicht op het Amsteleiland vanaf de overzijde van de Amstel, kaal terrein ter plaatse van de gesloopte scheepswerf

rechts: de andere zijde, de dijk langs polder de Rondehoep, de berm aan de zijde van het Amsteleiland was eind jaren negentig nog een kruidenrijke ruigte maar wordt al een aantal jaar als gazon beheerd



recente toevallige natuurontwikkeling; ruigte met o.a. theunisbloem en depots van stammen en takken





drassig gedeelte bij de zuidwespunt, met bij het huis enkele grote bijzondere bomen, ook geschikt als rustplaats voor de ransuil

rechts de moerassige ruigte aan de oever van de oude Amstelbocht



twee jaar na de sloop van de loodsen begint de natuur al aardig bezit te nemen van het verharde terrein van de scheepswerf



links: door meerkoeten aan land gehaalde zoetwatermossels

rechts: vismaaltijd van ??



met de klok mee: schuw paartje waarschijnlijk echte wilde eenden in de oude amstelbocht; de oude weg op het eiland met resterende bebouwing en geboomte; korstmosontwikkeling op takkenhoop; de oude Amstelbocht met de moerasoever en riet in het water, het belangrijkste natuurelement op het eiland