

IJsvogelwanden in Lunetten

Projectvoorstel 1.0

Project Buurtbudgetten / Werkgroep Groen
Paul Oomen (*contactpersoon*)
08 juli 2018



Inhoud

1. Samenvatting

2. Introductie

3. Keuze locaties

4. Plan van aanpak

5. Projectorganisatie

6. Tijdspad

7. Begroting en financiering

Bijlagen

1. Samenvatting

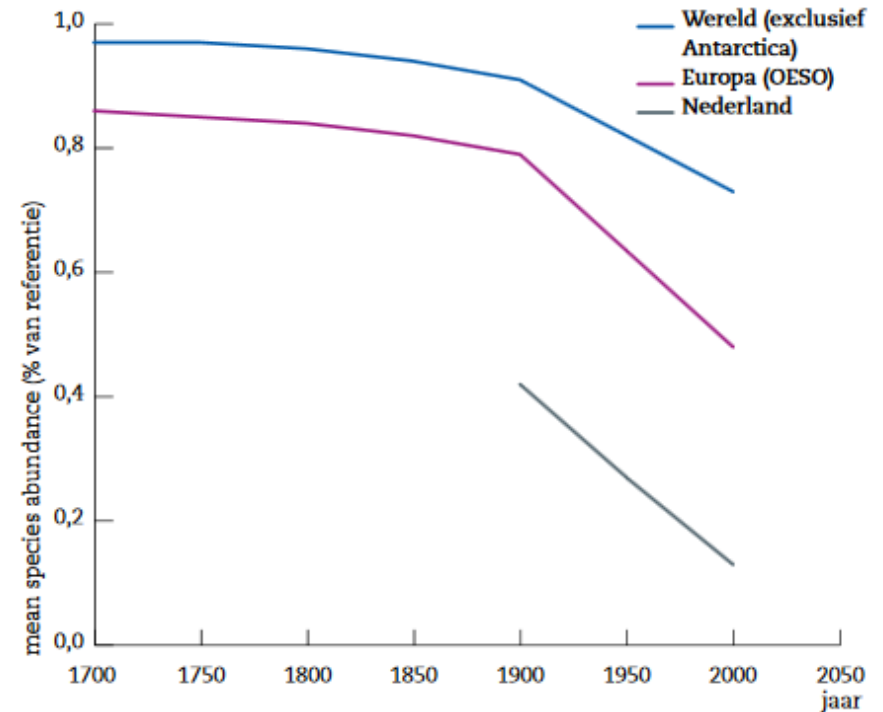
Projectvoorstel

- Dit projectvoorstel is een initiatief van de werkgroep Groen, welke opereert in het kader van het Project Buurtbudgetten (Lunetten) in de gemeente Utrecht.
- Project Buurtbudgetten is een instrument om de lokale democratie te verbeteren. Actieve bewoners werken hierbij samen aan zaken die de wijk mooier, beter en leuker kunnen maken. Zij betrekken hierbij ook ambtenaren.
- Het overkoepelend doel van de werkgroep Groen is het verbinden van natuur, cultuur en recreatie in Lunetten.
- Het projectvoorstel betreft de aanleg van één of meer ijsvogelwanden langs waterlopen in Lunetten.
- Het doel is het creëren van broedgelegenheid voor ijsvogels in Lunetten, en in het verlengde hiervan het versterken van de biodiversiteit in de wijk.

2. Introductie

Achtergrond

- Werelwijd staat de biodiversiteit enorm onder druk. Nederland is geen uitzondering. Integendeel, ons land is na Malta koploper in Europa als het gaat om het verlies van biodiversiteit. We zijn in Nederland inmiddels 85% van de natuurlijke soortenrijkdom verloren.
- Deze desastreuze ontwikkeling moet worden gestopt.
- Lunetten is een wijk met prachtige groen- en blauwstructuren. De bewoners van Lunetten willen de biodiversiteit in de wijk niet alleen behouden, maar waar mogelijk versterken en verrijken.



1. Afname in biodiversiteit weergegeven in Mean Species Abundance (MSA) tussen 1700 en 2000. Een MSA van 15% betekent dat de populaties van inheemse planten- en diersoorten gemiddeld een omvang hebben van 15% van de natuurlijke situatie. Bron: Planbureau voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl/cijfers/nl1440001g01.html)

2. Introductie



De IJsvogel (*Alcedo atthis*)

- De ijsvogel is een waterminnende vogel. Als typische viseter is hij sterk aan water gebonden. Het is een opvallende verschijning door zijn afstekende blauwe en oranje kleuren, maar ook een schuwe soort.

2. Introductie

De IJsvogel (*Alcedo atthis*) (vervolg)

- IJsvogels maken holen in steile oeverkanten om er te broeden.
- Dat gaat als volgt: Het mannetje klemt zich eerst vast aan de oeverwand en graaft met de snavel de grond weg. Met de poten veegt hij de uitgegraven aarde uit het hol. Het vrouwtje houdt zich in het begin bezig met het verdedigen van het territorium, maar helpt wat later ook mee met de bouw van het nest.
- Het hol bestaat uit een licht oplopende gang met een doorsnede van 5 tot 5,5 cm en een lengte van 30 tot 100 cm. Deze gang eindigt in een ronde nestkamer, waarin de eieren worden gelegd. De opening van het hol bevindt zich meestal zo'n 90 tot 180 cm van het water, zelden lager dan 60 cm. Na een week is de nestgang klaar.
- De ijsvogel broedt meestal twee tot drie keer per jaar. Bij zeer gunstig weer of verlies van een legsel kunnen tot vier legsels per jaar worden geproduceerd.



2. Introductie

De IJsvogel in Lunetten

- De ijsvogel wordt met enige regelmaat waargenomen bij de waterlopen in Lunetten. Dat is niet vreemd want in deze waterlopen zwemt een veelheid aan vissen die de zichtjager kan verschalken.
- Toch zijn de omstandigheden in onze wijk voor deze vogel suboptimaal.

PROBLEEM

- De ijsvogel mist broedgelegenheid in Lunetten omdat geschikte oevers ontbreken.



2. Introductie

Doel

- We willen voor de ijsvogel broedgelegenheid creëren door het aanleggen van één of meer ijsvogelwanden in Lunetten.



3. Keuze locaties / Locatie 1: Westoever in zuidpunt van natuurtuin (1)



3. Keuze locaties / Locatie 1: Westoever in zuidpunt van natuurtuin (2)



3. Keuze locaties / Locatie 2: Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (zuidwestoever) (1)



3. Keuze locaties / Locatie 2: Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (zuidwestoever) (2)



3. Keuze locaties / Locatie 2: Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (zuidwestoever) (3)



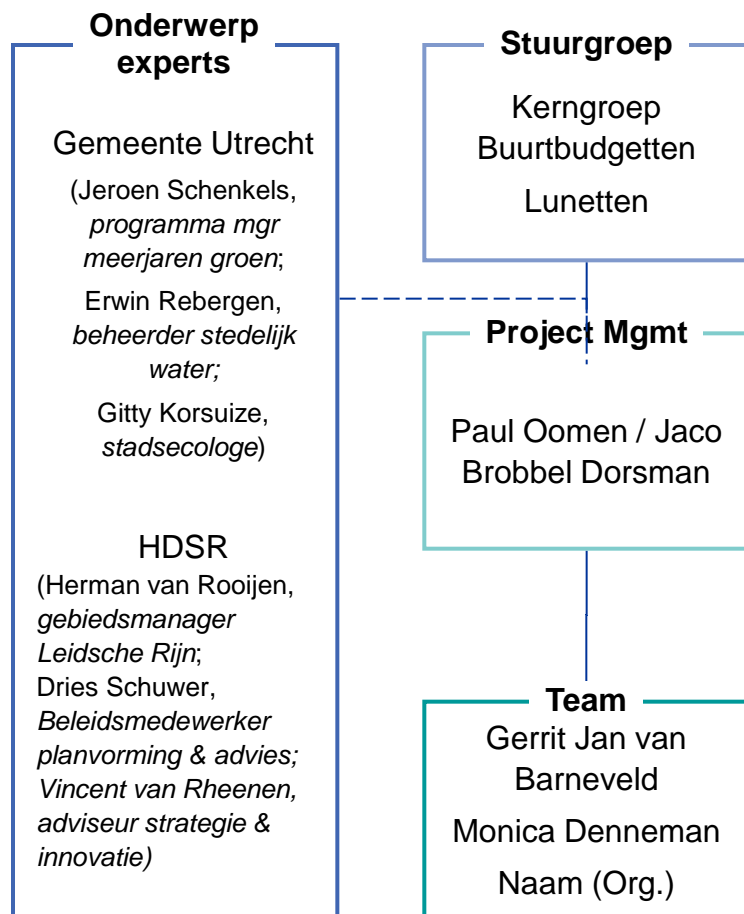
3. Keuze locaties / Locatie 3: Zuideinde inundatiekanaal (westoever)



4. Plan van aanpak (stappenplan - 4 fasen)

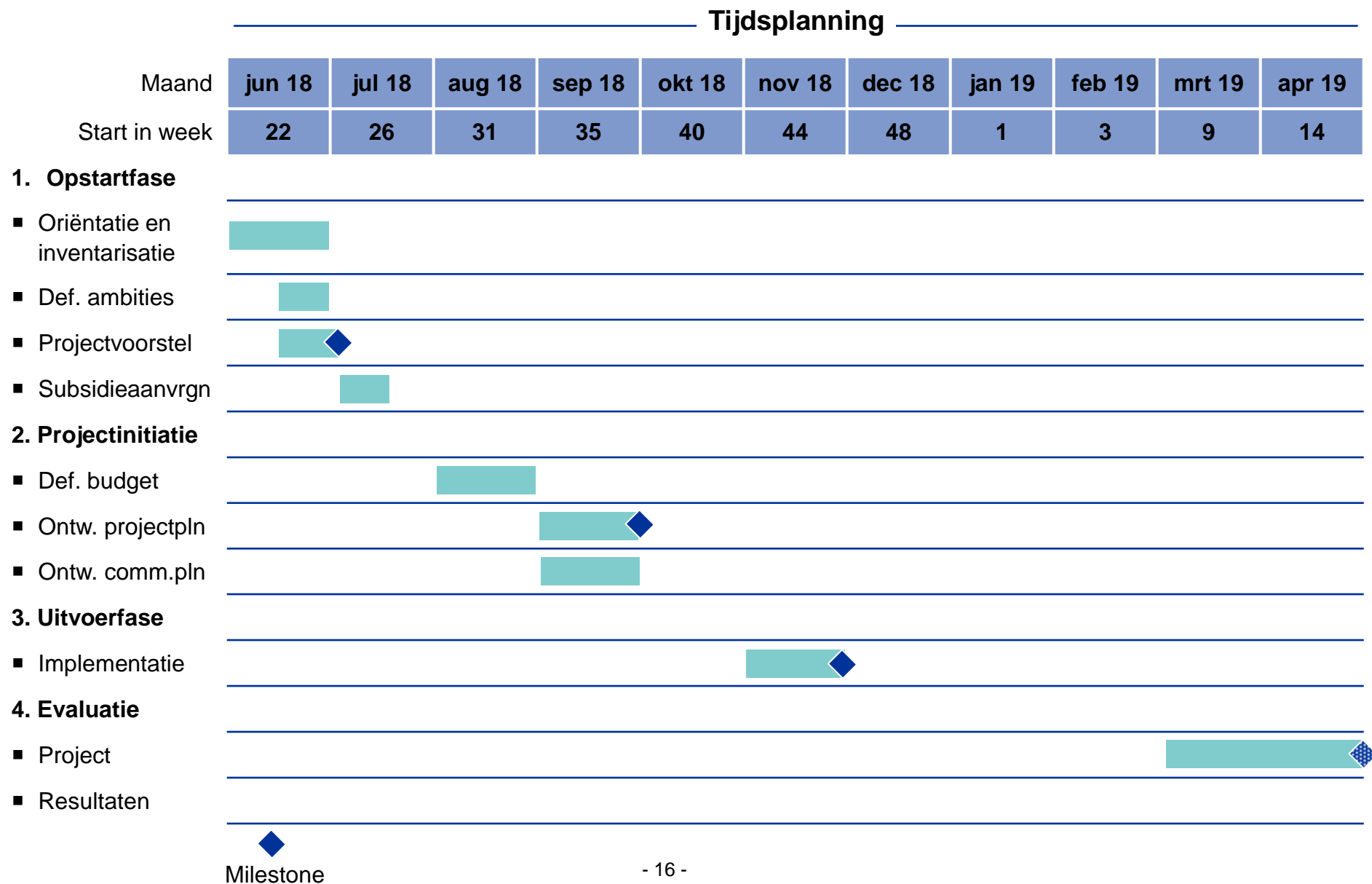
	1. Opstartfase	2. Proj. initiatie	3. Uitvoerfase	4. Evaluatie
Doelstellingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oriëntatie en inventarisatie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plan van aanpak in meer detail 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Een effectieve en passende aanpak 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evaluatie van projectaanpak en resultaten
Activiteiten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inventariseren mogelijke locaties ■ Definiëren ambities ■ Inventariseren belanghebbenden ■ Inventariseren financieringsopties 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opstellen projectplan ■ Opstellen communicatieplan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uitvoeren projectplan ■ Uitvoeren communicatieplan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evalueren van projectaanpak ■ Evalueren van resultaten
Key deliverables	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projectvoorstel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projectplan ■ Communicatieplan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IJsvogelbroedwand(en) ■ Passende communicatie met belanghebbenden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projecteindrapport ■ Leerpuntenrapport

5. Projectorganisatie



Rol	Verantwoordelijkheden
Stuurgroep	<ul style="list-style-type: none"> Afstemming en besluitvorming binnen Project Buurtbudgetten Lunetten Identificeren en toekennen van benodigde mensen en middelen aan het project
Project management	<ul style="list-style-type: none"> Ervoor zorgen dat de doelstellingen worden bereikt binnen de vastgestelde scope en tijdsplanning Manage de activiteiten van dag tot dag
Onderwerp experts	<ul style="list-style-type: none"> Verschaf inzicht in kaders en uitgangspunten Ondersteun het team bij de uitwerking van het plan en de uitvoering van het project
Project Team	<ul style="list-style-type: none"> Uitvoeren projectplan Uitvoeren communicatieplan Verstrekken van aanbevelingen

6. Tijdspad



7. Begroting en financiering

Begroting		
	Bedrag incl. BTW (euro)	Specificatie
1. Locatie 1: Westoever in zuidpunt van natuurtuin	3408	Zie spec locatie 1
2. Locatie 2: Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (zuidwestoever)	3884	Zie spec locatie 2
3. Locatie 3: Zuideinde inundatiekanaal (westoever)	1020	Zie spec locatie 3
TOTAAL	8312	

7. Begroting en financiering

		Financiering	
		Bedrag (euro)	Toelichting
1.	Subsidieregeling 'Blauwe bewonersinitiatieven' (HDSR)	4156	Per aanvraag stelt het waterschap maximaal € 5.000 (incl. BTW) beschikbaar, waarbij het waterschap ten hoogste de helft van de kosten van het project of de activiteit betaalt.
2.
3.
Subtotaal		4156	..
4.	Initiatievenfonds (gemeente Utrecht)	4156	..
5.
6.
Subtotaal		4156	..
TOTAAL		8312	

Bijlagen

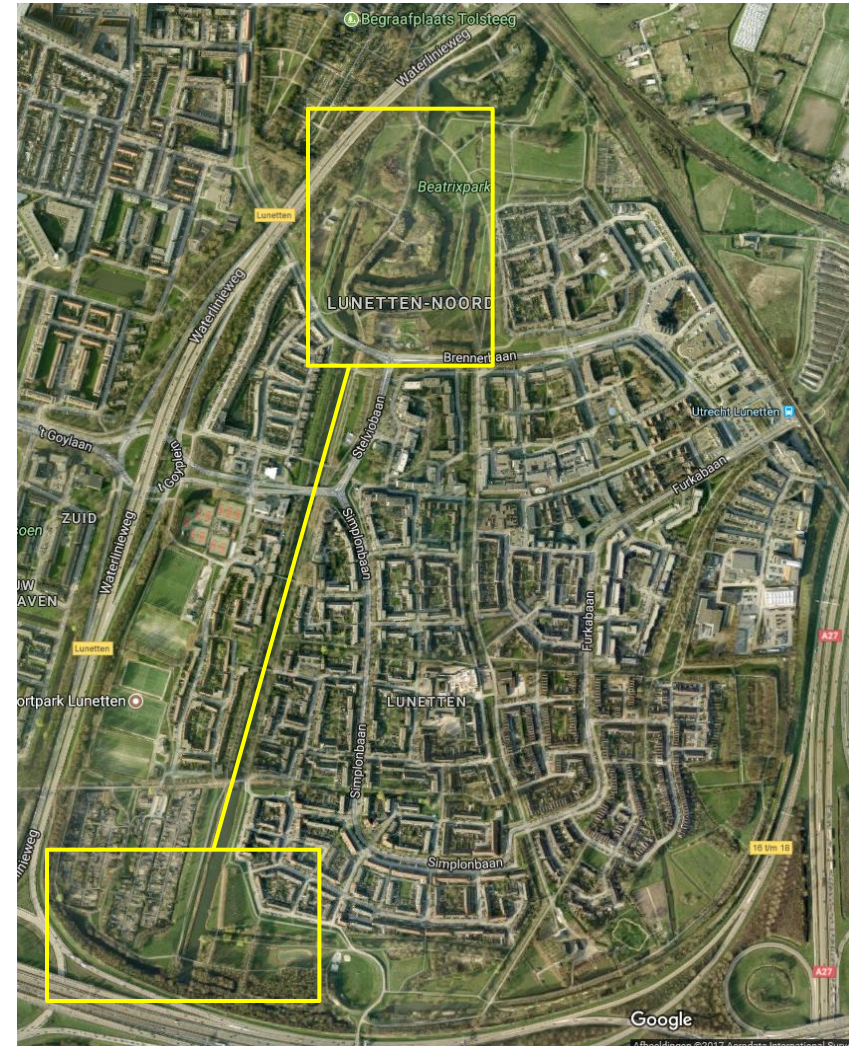
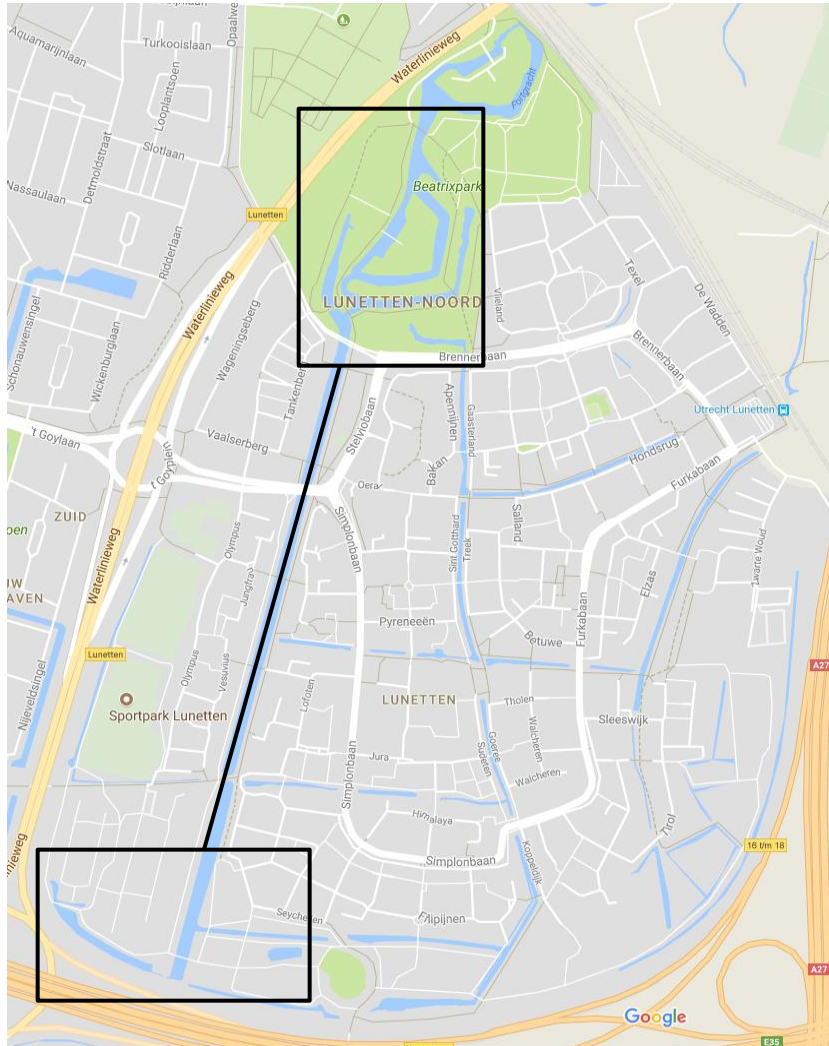
Overzicht

1. [Inventarisatie mogelijke locaties](#)
2. [Inventarisatie belanghebbenden](#)
3. [Kostenraming aanbrengen ijsvogelwand op locatie 1: Westoever in zuidpunt van de natuurtuin](#)
4. [Kostenraming aanbrengen ijsvogelwand op locatie 2: Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV](#)
5. [Kostenraming aanbrengen ijsvogelwand op locatie 3: Zuideinde inundatiekanaal \(westoever\)](#)



Inventarisatie mogelijke locaties

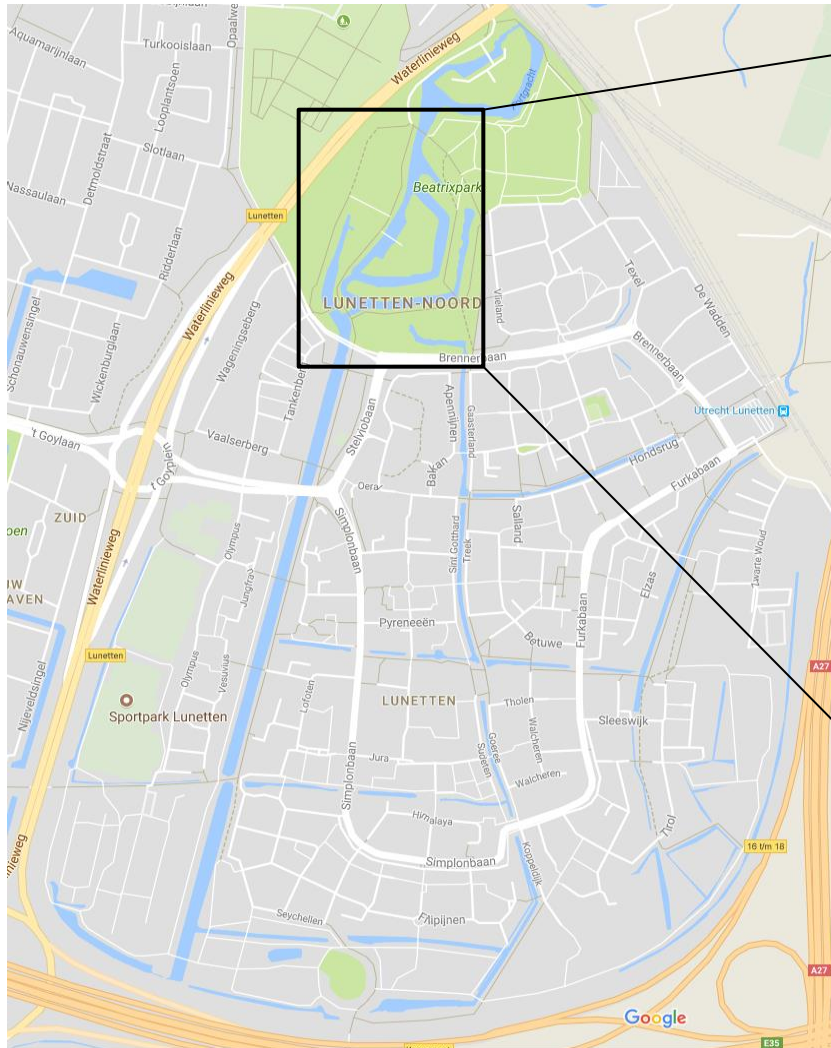
Er zijn meerdere opties, zowel in het Beatrixpark als in park de Koppel.
Het inundatiekanaal vormt de verbinding.





Inventarisatie mogelijke locaties

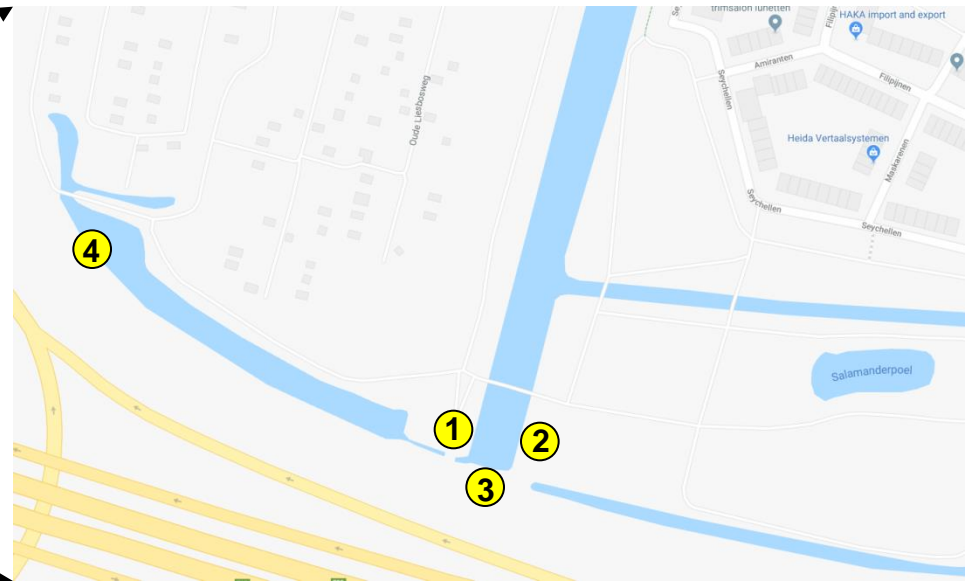
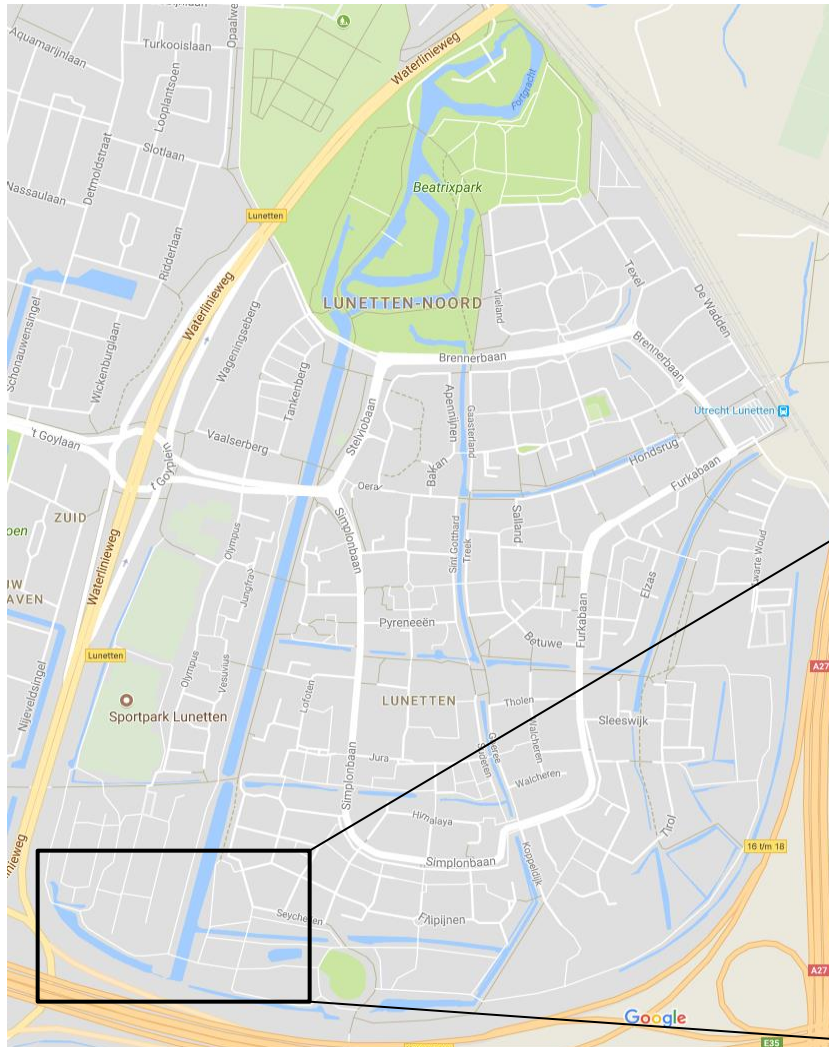
Overzicht opties Beatrixpark





Inventarisatie mogelijke locaties

Overzicht opties park de Koppel





[1] Westoever in zuidpunt van natuurtuin





[2] Zuidwest-punt van aarden wal rond Lunet IV (zuidoever) (1)





[2] Zuidwest-punt van aarden wal rond Lunet IV (zuidoever) (2)





[3] Zuidelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (zuidoever)





[4] Zuidwest-punt van aarden wal rond Lunet IV (noordoever)





[5] Zuidelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (noordoever)





[6] Middendeel van aarden wal rond Lunet IV (westoever)





[7] Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (zuidwestoever)





[8] Noordwest-punt van aarden wal rond Lunet IV (1)





[8] Noordwest-punt van aarden wal rond Lunet IV (2)





[9] Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV (noordoever)





[10] Zuidwestoever grenzend aan hondenspeelweide





[1] Zuideinde inundatiekanaal (westoever)





[2] Zuideinde inundatiekanaal (oostoever)





[3] Zuideinde inundatiekanaal (zuidoever)





[4] Water ten noorden van afslag A12 (zuidoever)





Inventarisatie belanghebbenden

Belanghebbenden	Vertegenw. orgaan	Contactpersoon
Bewoners Lunetten	<p>Wergroep Groen (Project Buurtbudgetten)</p> <p>Kerngroep (Project Buurtbudgetten)</p> <p>Natuurgroep Lunetten</p>	<p>Paul Oomen</p> <p>Frits Velthuijs (<i>wijkregisseur</i>)</p> <p>Janine Mariën (<i>voorzitter</i>)</p>
Gemeente Utrecht	<p>Stadsbedrijven / Wijkonderhoud en Service</p> <p>Stadsbedrijven / BORG, cultuurtechniek</p> <p>Onwikkelorganisatie Ruimte / Ruimte, Kwaliteit en Duurzaamheid</p>	<p>Jaco Brobbel Dorsman (<i>wijkopzichter zuid</i>)</p> <p>Erwin Rebergen (<i>Beheerder / beleidsadviseur stedelijk water</i>)</p> <p>Jeroen Schenkels (<i>sen. adviseur / programmamanager meerjaren groenprogramma</i>)</p> <p>Gitty Korsuize (<i>stadsecologe</i>)</p> <p>Edsard Kylstra (<i>sr beleidsadviseur cultuurhistorie</i>)</p>
Waterschappen	<p>Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR)</p>	<p>Herman van Rooijen (<i>Gebiedsmanager Leidsche Rijn</i>)</p> <p>Dries Schuwer (<i>Beleidsmedewerker planvorming & advies</i>)</p> <p>Vincent van Rheenen (<i>adviseur strategie en innovatie</i>)</p>



Aanbrengen ijsvogelwand - Locatie 1: Westoever in zuidpunt van natuurtuin

Bladnr. 2 van 2
08-07-2018

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	B T W
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
100010	Leveren ponton voor werken vanaf waterzijde	uur	8,00 V	150,00	1.200,00	1
100020	Verwijderen houtachtig gewas Manuren koppel	uur	4,00 V	98,00	392,00	1
100030	Verwijderen stobben Hydrolische graafmachine met sorteerknijper	uur	2,00 V	85,00	170,00	1
100040	Verwijderen kruidenvegetatie Hydrolische graafmachine met getande puinbak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
100050	Verwijderen van oevertvegetatie Hydrolische graafmachine met getande puinbak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
100060	Egaliseren werkterrein Hydrolische graafmachine met vlakke bak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
2	INRICHTEN IJSVOGELWAND					
200010	Leveren grond Loss/klei mengsel	m3	12,00 V	15,00	180,00	2
200020	Verwerken grond in ijsvogelwand Hydrolische graafmachine met vlakke bak	uur	4,00 V	70,00	280,00	1
200030	Aanbrengen stimulatie gaten (6cm) Horizontaal boren vanaf waterzijde	uur	0,50 V	49,00	24,50	1
200040	Inzaaien toplaag nader te bepalen		15,00 V	1,18	17,70	1
9	STAARTPOSTEN					
91	EENMALIGE KOSTEN					
910010	Afvoeren vrijgekomen materiaal	EUR	60,00			1
910020	Klic melding	EUR	125,00			1
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	185,00	EUR	185,00 N	1,00
929990	Uitvoeringskosten			EUR	71,08 N	1,00
939990	Algemene kosten			EUR	94,77 N	1,00
949990	Winst en risico			EUR	118,46 N	1,00
	TOTAAL				2.838,51	
	BTW code 1 = 21,0% over 2.658,51 = 558,29 BTW code 2 = 6,0% over 180,00 = 10,80 BTW code 3 = 0,0% over 0,00					
	TOTAAL INCLUSIEF BTW				3.407,60	



Aanbrengen ijsvogelwand - Locatie 2: Noordelijk deel van aarden wal rond Lunet IV

Bladnr. 2 van 2
08-07-2018

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	B T W
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
100010	Leveren ponton voor werken vanaf waterzijde	uur	8,00 V	150,00	1.200,00	1
100020	Verwijderen houtachtig gewas Manuren koppel	uur	6,00 V	98,00	588,00	1
100030	Verwijderen stobben Hydrolische graafmachine met sorteerknijper	uur	3,00 V	85,00	255,00	1
100040	Verwijderen kruidenvegetatie Hydrolische graafmachine met getande puinbak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
100050	Verwijderen van oevervegetatie Hydrolische graafmachine met getande puinbak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
100060	Egaliseren werkkerrein Hydrolische graafmachine met vlakke bak	uur	1,50 V	70,00	105,00	1
2	INRICHTEN IJSVOGELWAND					
200010	Leveren grond Loss/klei mengsel	m3	12,00 V	15,00	180,00	2
200020	Verwerken grond in ijsvogelwand Hydrolische graafmachine met vlakke bak	uur	4,00 V	70,00	280,00	1
200030	Aanbrengen stimulatie gaten (6cm) Horizontaal boren vanaf waterzijde	uur	0,50 V	49,00	24,50	1
9	STAARTPOSTEN					
91	EENMALIGE KOSTEN					
910010	KLIC melding	EUR	125,00			1
910020	Afvoeren vrijgekomen materiaal	EUR	80,00			1
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	205,00	EUR	205,00 N	1,00
929990	Uitvoeringskosten			EUR	81,08 N	1,00
939990	Algemene kosten			EUR	108,10 N	1,00
949990	Winst en risico			EUR	135,13 N	1,00
TOTAAL					3.231,81	
BTW code 1 = 21,0% over 3.051,81 = 640,88 BTW code 2 = 6,0% over 180,00 = 10,80 BTW code 3 = 0,0% over 0,00						
TOTAAL INCLUSIEF BTW					3.883,49	



Aanbrengen ijsvogelwand - Locatie 3: Zuideinde inundatiekanaal

Bladnr. 2 van 2
08-07-2018

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	B T W
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
100010	Verwijderen kruidenvegetatie Hydrolische graafmachine met getande puinbak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
100020	Verwijderen van oevervegetatie Hydrolische graafmachine met getande puinbak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
100030	Egaliseren werkterrein Hydrolische graafmachine met vlakke bak	uur	0,50 V	70,00	35,00	1
2	INRICHTEN IJSVOGELWAND					
200010	Leveren grond Loss/klei mengsel	m3	12,00 V	15,00	180,00	2
200020	Verwerken grond in ijsvogelwand Hydrolische graafmachine met vlakke bak	uur	4,00 V	70,00	280,00	1
200030	Aanbrengen stimulatie gaten (6cm) Horizontaal boren vanaf waterzijde	uur	0,50 V	49,00	24,50	1
200040	Inzaaien top laag nader te bepalen		15,00 V	1,18	17,70	1
9	STAARTPOSTEN					
91	EENMALIGE KOSTEN					
910010	Afvoeren vrijgekomen materiaal	EUR	60,00			1
910020	Klic melding	EUR	125,00			1
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	185,00	EUR	185,00 N	1,00
929990	Uitvoeringskosten			EUR	18,22 N	1,00
939990	Algemene kosten			EUR	24,29 N	1,00
949990	Winst en risico			EUR	30,36 N	1,00
TOTAAL					865,07	
BTW code 1 = 21,0% over 685,07 = 143,86 BTW code 2 = 6,0% over 180,00 = 10,80 BTW code 3 = 0,0% over 0,00						
TOTAAL INCLUSIEF BTW					1.019,73	
