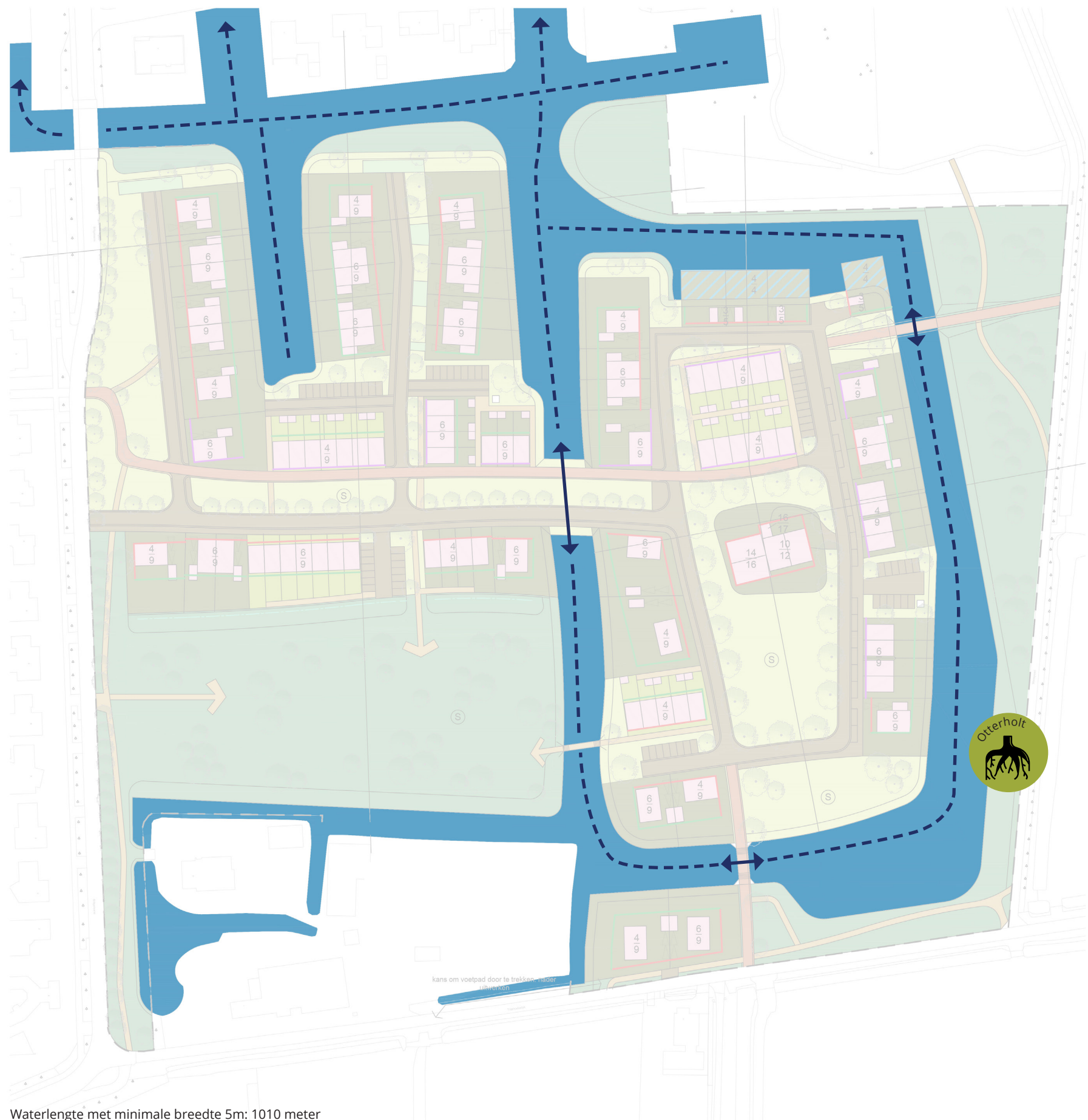


Natuurinclusieve invulling Steenslan II, Stiens - Otter



Waterlengte met minimale breedte 5m: 1010 meter
Oeverlengte: 1785 meter

WET EN BELEID

Basissoort basiskwaliteit natuur: nee
Beschermd: ja (Habitatrichtlijn)
Soort van Fries belang: ja, cat. 1.2

BESCHRIJVING

Steeds algemener wordende marterachtige, gebonden aan waterrijke omgeving.

OMSCHRIJVING	RUIMTE-/INRICHTINGSEISEN
Leefgebied	
Oeverzones langs brede wateren met voldoende dekking en rust	Minimaal vijf meter breed water
1 - 40 km grotendeels aangesloten oeverlengte (territorium mannetje) Gemiddeld 10 km	
Voedsel	
Voornamelijk vis tussen 10-20cm Rivierkreeften	Waterbodem begroeid met waterplanten om aanwezigheid vis te stimuleren Visstand van 150 kg/ha (visstand een van de belangrijkste vestigingsfactoren)
Verblijfplaatsen	
In dichte oevervegetaties (o.a. riet), struwelen en bosschages, onder boomwortels op oever	Rustplaats 50-100 cm in doorsnee Behoud van stobben
Otterholt	Kunstmatige schuilplek met meerdere ingangen
Verbindingen	
Via oevers langs watergangen	Talud max. 1:3 Max. afstand 1 – 2 km tussen biotopen Geen damwanden die meer dan 30 cm boven het water uitsteken
Veiligheid/verstoring	
Verkeerslachtoffers voorkomen	Faunatunnels/loopplanken bij duikers en rasters bij kruisingen met drukke wegen
Verstoring door lichtuitstraling	Lichtuitstraling op water en oeverzone vermijden gedurende nacht
Verstoring door menselijke activiteit	Dichte vegetatie om bezoekers te weren Aanlijnplicht hond
Variatie	
Afwisseling in onderwaterstructuren	

- Watergang geschikt voor otters met minimale breedte van 5 meter
- ↔ Otterpassage

Natuurinclusieve invulling Steenslan II, Stiens - Ransuil



WET EN BELEID
Basissoort basiskwaliteit natuur: ja (basissoort)
Beschermd: ja (Vogelrichtlijn)
Soort van Fries belang: nee

BESCHRIJVING
Relatief grote uil, schaarse broedvogel, jaarrond aanwezig.

OMSCHRIJVING	RUIMTE-/INRICHTINGSEISEN
Leefgebied	
Komt voor in gemengd bos, parken, open bossen, tuinen, graslanden	Totaal leefgebied kan honderden hectare groot zijn
	In cultuurlandschappen komen gemiddeld dichtheden voor van tien paar per 100 km²
In winterperiode in groepen in naaldbomen	
Voedsel	
Voorname kleine zoogdieren (veldmuizen), maar ook vogels	Zorg voor ruigtevegetaties Muizenruiters
Jaagt in open veld, langs wegbermen en op plekken met kaalslag in bos	
Verblijfplaatsen	
Broedplek in oude kraaien of eksternest	Broedplekken circa 100-- 150 meter van elkaar
Kunstnest in de vorm van open nest van wilgentakken	Minimaal 4 meter hoog. In bos of parkachtige omgeving
In de winter met meerdere exemplaren bij elkaar in roestboom	Met name (naald)bomen met voldoende dicht bladerdek jaarrond Hulst, thuja, spar
Verbindingen	
Via hagen en houtwallen	
Veiligheid/verstoring	
Beperkt verstoringgevoelig in broedperiode	Verstoringzone tot 100 meter rondom nest
Verstoring door lichtuitstraling	Verstoringzone 15-25 meter vanaf roestplek
Variatie	
Variatie in bos/open plekken	

● Leefgebied geschikt voor de Ransuil

Natuurinclusieve invulling Steenslan II, Stiens - Ijsvogel



WET EN BELEID

Basissoort basiskwaliteit natuur: ja (pluskwaliteit)
Beschermd: ja (Vogelrichtlijn)
Soort van Fries belang: ja (categorie 1.1)

BESCHRIJVING

Een schaarse broedvogel, jaarrond aanwezig.

OMSCHRIJVING

Leefgebied

Langzaam stromende beken, maar ook bij visrijke stilstaande wateren met helder water.

Voedsel

Vis, waterinsecten (libellenlarven)

RUIMTE-/INRICHTINGSEISEN

Minimaal 500 meter aaneengesloten oever voor één paartje

Uitkijkpost (tak in de grond)

Eén per 500 meter oever

Eén meter boven het water

Vissen niet groter dan 8-10 cm

Paaiplekken voor vis realiseren (onder stenen, watervegetatie, tussen riet)

Verblijfplaatsen

Nestgelegenheid

1 ijsvogelwand per leefgebied (per 500 meter oever)

Steile oever (1:1) van minimaal twee meter hoog, minimaal 1,5 breed (per 500 meter oever)

Binnen 1-2 km van visrijk water

Rondom solitaire bomen en struiken plaatsen

Verbindingen

Via oevers

Veiligheid/verstoring

Verstoringzone

Zone van 50 meter

Bij kruisingen weg met watergang is er kans op aanrijdings-slachtoffers

Brug heeft voorkeur over duiker Ruime onderdoorgangen

Variatie

In waterdiepte

75% 20 - 40 cm diep, rest dieper

Verschillende rustige en beschutte oevers

Minimaal 500 meter

■ Oeverlengte die voldoet aan eisen ijsvogel

↔ Ruime onderdoorgang

Natuurinclusieve invulling Steenslan II, Stiens - Bont zandoogje



WET EN BELEID	
Basissoort basiskwaliteit natuur:	ja (basissoort)
Beschermd:	nee
Soort van Fries belang:	nee
BESCHRIJVING	
Het bont zandoogje is een algemene standvlinder. De vlinder is thans niet bedreigd in Nederland. Het is een mobiele vlinder die profiteert van (niet te nette) tuinen.	
OMSCHRIJVING	RUIMTE-/INRICHTINGSEISEN
Leefgebied	
Bosranden, randen met struweel. Zonnige open plekjes in bos Kruidenrijk grasland	Minimaal 500m² aangesloten leef- gebied
Voedsel	
Imago's: Honingdauw, valfruit en bloedende bomen Nectar van gewone braam, sporkehout, boerenwormkruid	
Rupsen: verschillende grassen (kropaar, kweek)	
Verblijfplaatsen	
Rupsen verblijven met name in hoog gras aan de onderkant van pollen	Waardplanten zijn diverse grassen, zoals kweek, kropaar, witbol, reuzen- zwenkgras
Verbindingen	
Via heggen en houtwallen	Maximale afstand 150 m tussen graslanden, bosranden
Veiligheid/verstoring	
Gevaar voor te vroeg maaien, waardoor de eitjes, rupsen of poppen verloren gaan	
Variatie	
Geleidelijke overgangen van bosranden naar open plekken en grazige vegetaties	
Variatie in vegetatiestructuur	
Variatie in bloeitijden	
Open plekken	

- Kruidenrijk grasland ≥ 500m²
- ||| Bosrand op minder dan 150 meter afstand van een kruidenrijk grasland

Natuurinclusieve invulling Steenslan II, Stiens - Gewone dwergvleermuis



WET EN BELEID	
Basissoort basiskwaliteit natuur:	ja (basissoort)
Beschermd:	ja (Habitatrichtlijn)
Soort van Fries belang:	ja (categorie 1.1)

BESCHRIJVING
Een kleine algemene vleermuissoort, thans niet bedreigd, van bebouwde, groene omgeving.

OMSCHRIJVING	RUIMTE-/INRICHTINGSEISEN
Leefgebied	
Steden en dorpen met groen	Minstens 20% stedelijk groen (foerageergebied) Waterpartijen (kleine vijvers) Minstens 10% stedelijk blauw (vijvers, watergangen)
	Foerageergebied binnen 1,5 - 2 km vanaf kraamkolonie
	92 ha beschikbaar foerageergebied voor een kolonie
Voedsel	
Vliegen en muggen, kleine nachtvlinders	Insectenrijk habitat (20 %) Inheemse bomen en struiken
Verblijfplaatsen	
Kraamverblijfplaatsen Paar/zomerverblijfplaatsen	Elke kavel 1 voorziening
Verbindingen	
Bomenrijen	Bomen van minimaal vijf meter hoog met een kroonbreedte van 2,5 meter Plantafstand maximaal zeven meter
Netwerk van verblijfplaatsen	
Vaarten en oevers	
Veiligheid/verstoring	
Verstoring door verlichting op bomen/verblijfplaatsen watergangen voorkomen	
Variatie	
Variatie zoeken in bosranden en aanbod verblijfplaatsen	

- Kraamverblijven gewone dwergvleermuis
- Paarverblijven
- Massawinterverblijf
- Bomenrijen
- Oevers