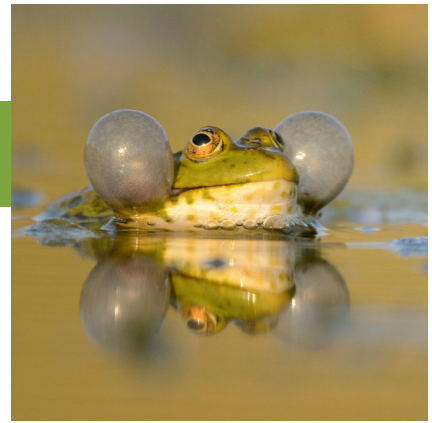


Natte Omgeving

| Maatregelen | Ten gunste van | Punten |
|---------------------------------|--|--------|
| Aanleg poel | Amfibieën en insecten | 25 |
| Aanleg vissenbos | Vissen | 10 |
| Drijvende oever | Insecten, vissen, amfibieën en vogels | 15 |
| IJsvogelvriendelijke oever | IJsvogel | 10 |
| IJsvogelwand | IJsvogel | 15 |
| Kunstnesten huiszwaluwen | Huiszwaluw | 1 |
| Natuurvriendelijke oever | Vissen, waterplanten, amfibieën, insecten | 10 |
| Natuurvriendelijke wadi's | Insecten, kleine zoogdiere, amfibieën | 5 |
| Overwinteringshabitat amfibieën | Amfibieën | 5 |
| Stadsrietkraag | Riet- en watervogels (meerkoet en kleine karekiet), waterkwaliteit | 10 |



Natte omgeving



Aanleg poel

Aanleg van poel ten gunste van amfibieën en insecten.

Ten gunste van: Amfibieën en insecten

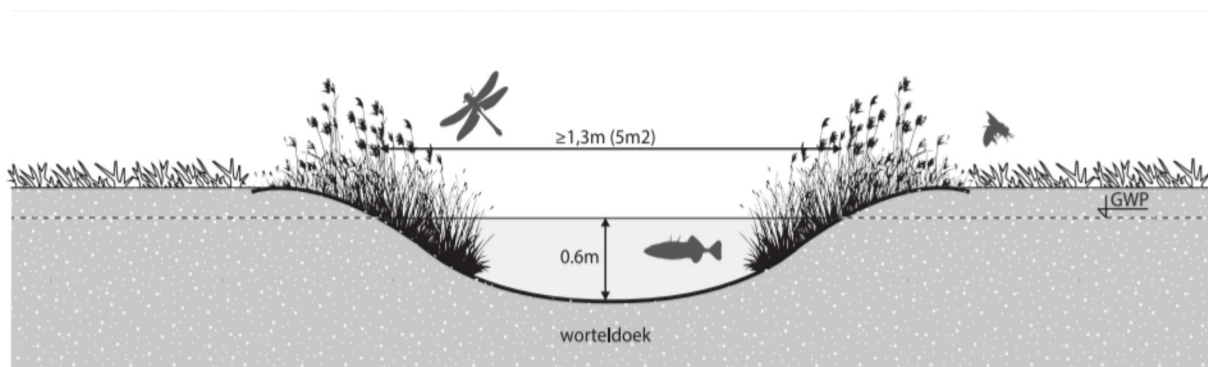
Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Beide |
| Oppervlakte: | Minimaal 30 m ² en maximaal 500 m ² |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Niet dieper dan 2 meter onder het maaiveld. |
| Beplantingseisen: | n.v.t. |
| Overige: | Noordoever talud zo flauw mogelijk maken, bij voorkeur 1:8 of 1:10 en het diepste punt moet zich op 50 cm onder de laagste grondwaterstand te bevinden. Bij voorkeur niet dieper dan 2 meter onder het maaiveld. De poel moet natuurlijk te zijn en daarom onder de grondwaterstand liggen. Met deze maatregel wordt niet een vijver met een kunstmatige waterkerende laag bedoeld (zoals een beton of vijverfolie). |

Natte omgeving

Aanbevelingen

Hou rekening met eventuele aanvullende gemeentelijke vergunningplicht bij het graven van een poel. Van belang is dat er geen vissen worden uitgezet in de poel, dit komt niet ten goede van biodiversiteit.



Natte omgeving

Aanleg vissenbos

Aanleg vissenbos voor beschutting zoetwatervissen.

Ten gunste van: Vissen

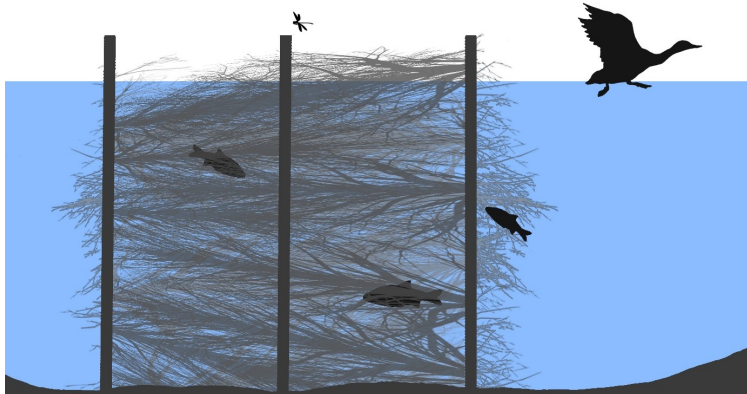


Eisen en randvoorwaarden

| | |
|-----------------------------|---|
| Buiten- of stedelijkgebied: | Stedelijk gebied |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Minimale lengte van 10 meter |
| Beplantingseisen: | n.v.t. |
| Overige: | Een vissenbos is als het ware een takkenril in water. De takkenril in het water zorgt voor beschutting voor zoetwatervis. Dergelijke beschutte plekken zijn vaak afwezig in stedelijk gebied. Een dergelijke takkenril wordt bij elkaar gehouden door houten palen die verticaal in het water worden geplaatst en een tussenafstand van één meter hebben. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Door de takkenril net boven het water uit te laten komen, worden er ook nestmogelijkheden en rustplaatsen gecreëerd voor watervogels zoals meerkoeten en eenden.

Natte omgeving

Drijvende oever

Drijvende oever met oevervegetatie creëren als schuilgelegenheid voor vissen en amfibieën.

Ten gunste van: Insecten, vissen, amfibieën en vogels

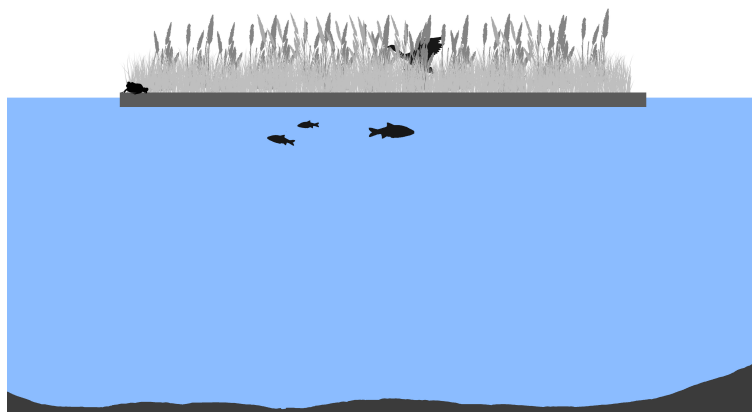


Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Stedelijk gebied |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Minimaal 10 meter lang en twee meter breed. |
| Beplantingseisen: | Aanplanten met riet of andere inheemse oevervegetatie. |
| Overige: | De drijvende oever is een drijvende constructie waarop oevervegetatie aanwezig is. De constructie wordt gemaakt uit gevlochten wilgentenen waarop vegetatie wordt aangebracht. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



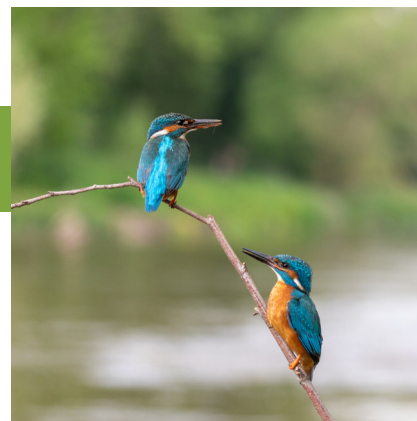
Bij voorkeur dient de drijvende oever minimaal 2 meter uit de oever te liggen, om betreding van o.a. spelende kinderen en honden te voorkomen.

Natte omgeving

IJsvogelvriendelijke oever

IJsvogelvriendelijke oever maken door aanplanten van struweel en bomen langs oppervlaktewater.

Ten gunste van: IJsvogel

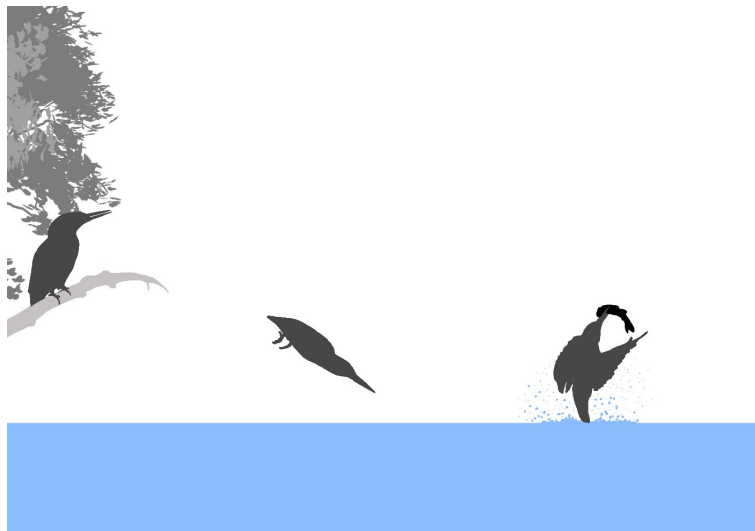


Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Beide |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Minimale lengte van 20 meter |
| Beplantingseisen: | Inheemse struweelvormers en houtige gewassen als wilgen en elzen |
| Overige: | Struweelvormers of bomen binnen 1,5 meter van de oever van sloten of ander oppervlaktewater planten. Het doel is om hierdoor zowel beschutte plekken langs water te creëren, als het creëren van over het water hangende takken, die door ijsvogels gebruikt worden om te jagen. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Bij voorkeur wordt de maatregel gecombineerd met het aanleggen van een ijsvogelwand. Met de maatregel wordt niet alleen de ijsvogel geholpen, de oever biedt ook schuilmogelijkheden voor eenden, meerkoeten en waterhoentjes.

Natte omgeving

Ijsvogelwand aanleggen



Broedgelegenheid ijsvogels creëren door aanleg ijsvogelwand.

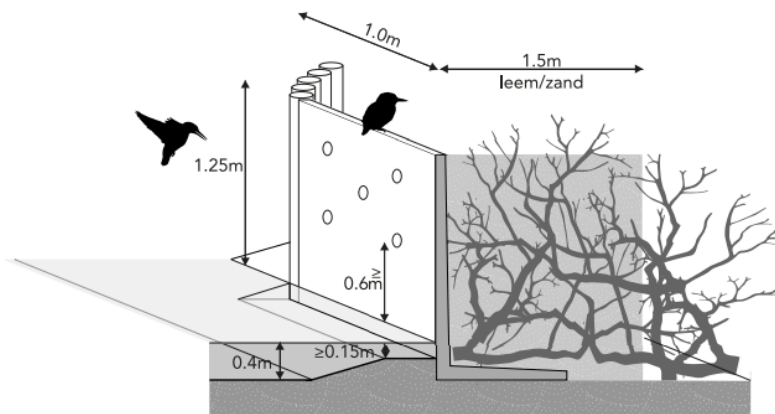
Ten gunste van: Ijsvogel

Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|---|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Beide |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Steilwand tussen 50 cm en 2 meter hoog en tussen de 1 en 3 meter breed. |
| Beplantingseisen: | n.v.t. |
| Overige: | Ijsvogels graven zelf gangen in steile wandjes van zand of klei. De wand minimaal één meter boven het water laten uitsteken. Ijsvogels zijn schuwe vogels. Daarom alleen effectief als er niet teveel verstoring plaatsvindt. Liefst 25 meter van plekken af waar veel mensen komen, zoals wandelpaden en speelvelden. Of bijvoorbeeld met sleedoorstruweel afschermen. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Bij voorkeur een tak in de wand steken die boven het water hangt. Begroeiing rondom de oever en aan weerszijden steilwand heeft voorkeur, de maatregel wordt daarom bij voorkeur gecombineerd met het aanleggen van een ijsvogelvriendelijke oever.

Bron: gemeente Amsterdam

Natte omgeving

Kunstnest huiszwaluw



Aanbrengen kunstnesten huiszwaluwen aan onderzijde bruggen.

Ten gunste van: Huiszwaluwen

Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|---|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Beide |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | Minimaal 5, maximaal 15 kunstnesten |
| Hoogte/lengte: | Nesten dienen 9 cm onder overstek aangebracht te worden. |
| Beplantingseisen: | n.v.t. |
| Overige: | Deze maatregel is alleen mogelijk bij bruggen die minimaal 4 meter boven water zijn gelegen en minimaal 15 meter lang zijn. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



De zwaluwen hebben een vrije aanvliegroute naar de nesten nodig.

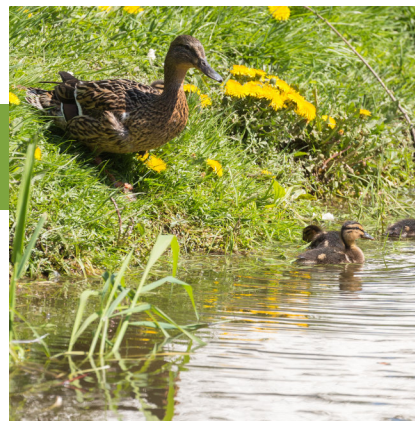
Wanneer de nesten worden geplaatst in combinatie met een mestplank, wordt eventuele overlast door uitwerpselen voorkomen.

Natte omgeving

Natuurvriendelijke oever

Het vervangen van beschoeiing door het aanleggen van een natuurvriendelijke oever.

Ten gunste van: Vissen, waterplanten, amfibieën en insecten

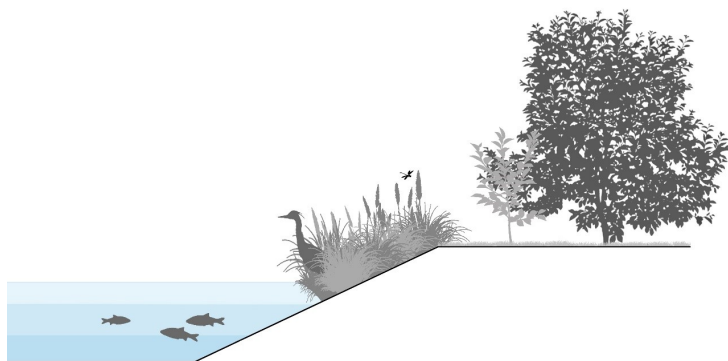


Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|---|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Beide |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Lengte minimaal 25 meter |
| Beplantingseisen: | Natuurlijke verjonging en spontane ontkieming sluit het beste aan bij het natuurlijke systeem. |
| Overige: | Het talud dient zo flauw mogelijk te zijn om de plas-draszone zo groot mogelijk te maken. Minimaal wordt een verhouding van 1:3 aangehouden maar bij voorkeur een talud van 1:10. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Sloten en beken met een steile oever hebben een lage natuurwaarde en voeren het water snel af. Om de biodiversiteit te vergroten hebben deze oevers daarom de meeste prioriteit om aan te passen naar een natuurvriendelijke oever.

Natte omgeving

Natuurvriendelijke wadi's

Het vervangen van beschoeiing door het aanleggen van een natuurvriendelijke oever.

Ten gunste van: Insecten, kleine zoogdieren en amfibieën

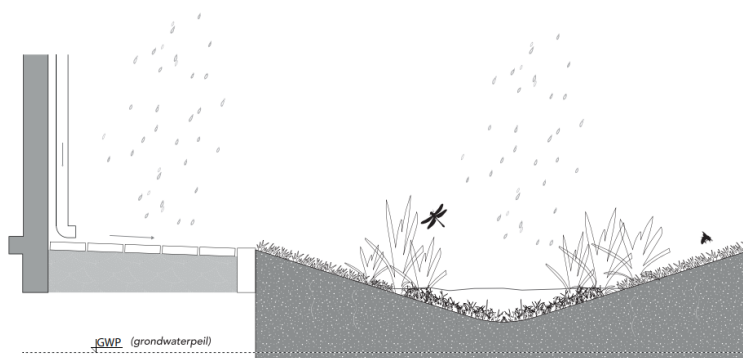


Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Stedelijke gebied |
| Oppervlakte: | n.v.t. |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | n.v.t. |
| Beplantingseisen: | Minimaal 10 bomen of struiken. |
| Overige: | Wadi's worden vaak ingericht met gras, en vormen vaak 'overhoekjes' in wijken. Het is ook mogelijk om de wadi's op een meer natuurlijke wijze in te richten, daardoor zorgt de wadi niet alleen voor een betere grondwaterstand, maar levert ook een bijdrage aan de biodiversiteit. Per wadi dienen daarvoor minimaal twee 'structurelementen' aangebracht te worden zoals losse stenen of dood hout. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Het is wenselijk om zo veel mogelijk dood hout, losse stenen en andere natuurlijke materialen aan te brengen die zorgen voor beschutting voor insecten, amfibieën en kleine zoogdieren.

Ideeën voor de beplanting:
Leverkruid, els, wilg, spirea, koninginnenkruid.

Bron: gemeente Amsterdam

Natte omgeving

Overwinteringshabitat amfibieën



Aanbrengen van overwinteringshabitat voor amfibieën.

Ten gunste van: Amfibieën

Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|---|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Beide |
| Oppervlakte: | Minimaal 2 m ³ |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | Minimaal 30 centimeter hoog |
| Beplantingseisen: | n.v.t. |
| Overige: | De overwinteringsplaats dient maximaal 50 meter van oppervlaktewater zoals een poel of sloot aangebracht te worden. Er mogen geen onoverbrugbare obstakels aanwezig zijn tussen het water en het landhabitat. De landbiotoop moet bestaan uit organisch materiaal, zoals dood hout, een dichte takkenril en ander organisch materiaal zoals maaisel en bladafval. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Deze maatregel kan gecombineerd worden met het aanleggen van een poel waardoor er een optimaal leefgebied ontstaat voor amfibieën.

Natte omgeving

Stadsrietkraag



Aanleg van een rietkraag in oppervlaktewater.

Ten gunste van: Riet- en watervogels (meerkoet en kleine karekiet), waterkwaliteit

Eisen en randvoorwaarden

| | |
|------------------------------|---|
| Buiten- of stedelijk gebied: | Stedelijk gebied |
| Oppervlakte: | Minimaal 20 m ³ |
| Aantal minimaal/maximaal: | n.v.t. |
| Hoogte/lengte: | n.v.t. |
| Beplantingseisen: | Aanplant van inheems riet |
| Overige: | Kan zowel bij de oeverzone als verder van de oever af gerealiseerd worden. Maatregel kan geplaatst worden in bijvoorbeeld stadsvijver of brede watergang. |

Natte omgeving

Aanbevelingen



Hou rekening met afkalving en erosie van het ingezaaide riet door golfslag en stroming. Dit kan voorkomen worden door de nieuwe rietkraag te beschermen met een natuurlijke oeverbescherming, zoals kokosrollen en halfopen beschoeiing.