

Kreken kweken

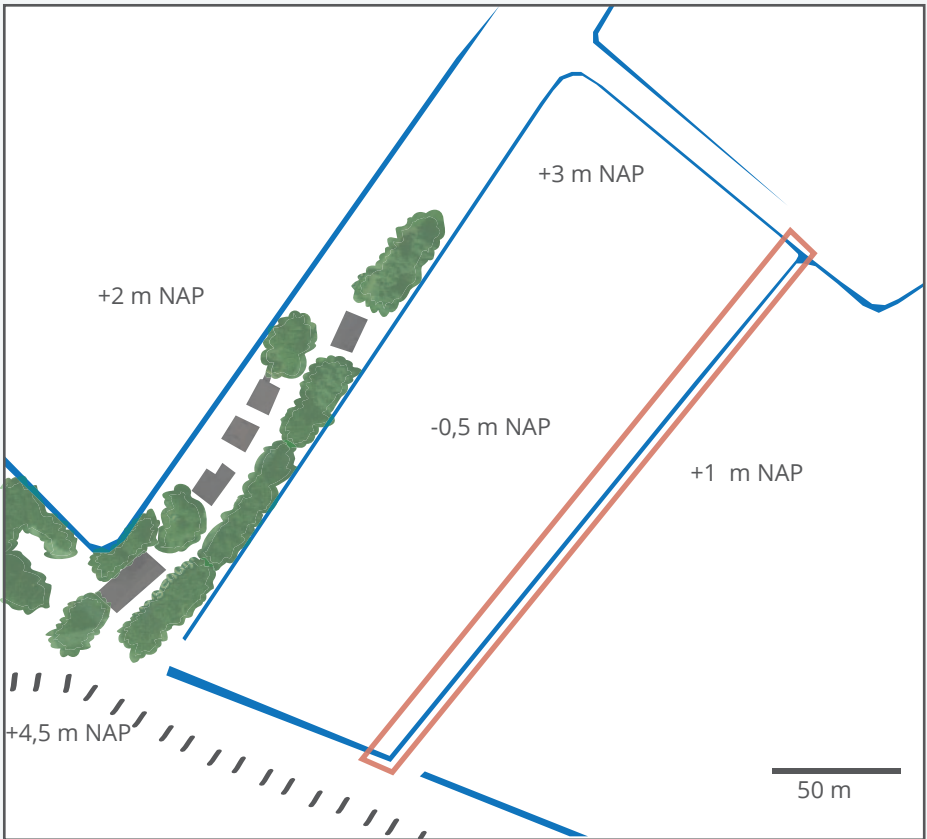
Ecologische zone Zeedijk

Herstel van oude krekens in Voorne-Putten



Doelstelling van het project Kreken Kweken is de oude krekens op Voorne-Putten in ere herstellen. Door de aanleg van ecologische oevers ontstaat meer ruimte voor waterberging en meer leefruimte voor diersoorten zoals de Noordse woelmuis, diverse libellen en de Rietzanger.

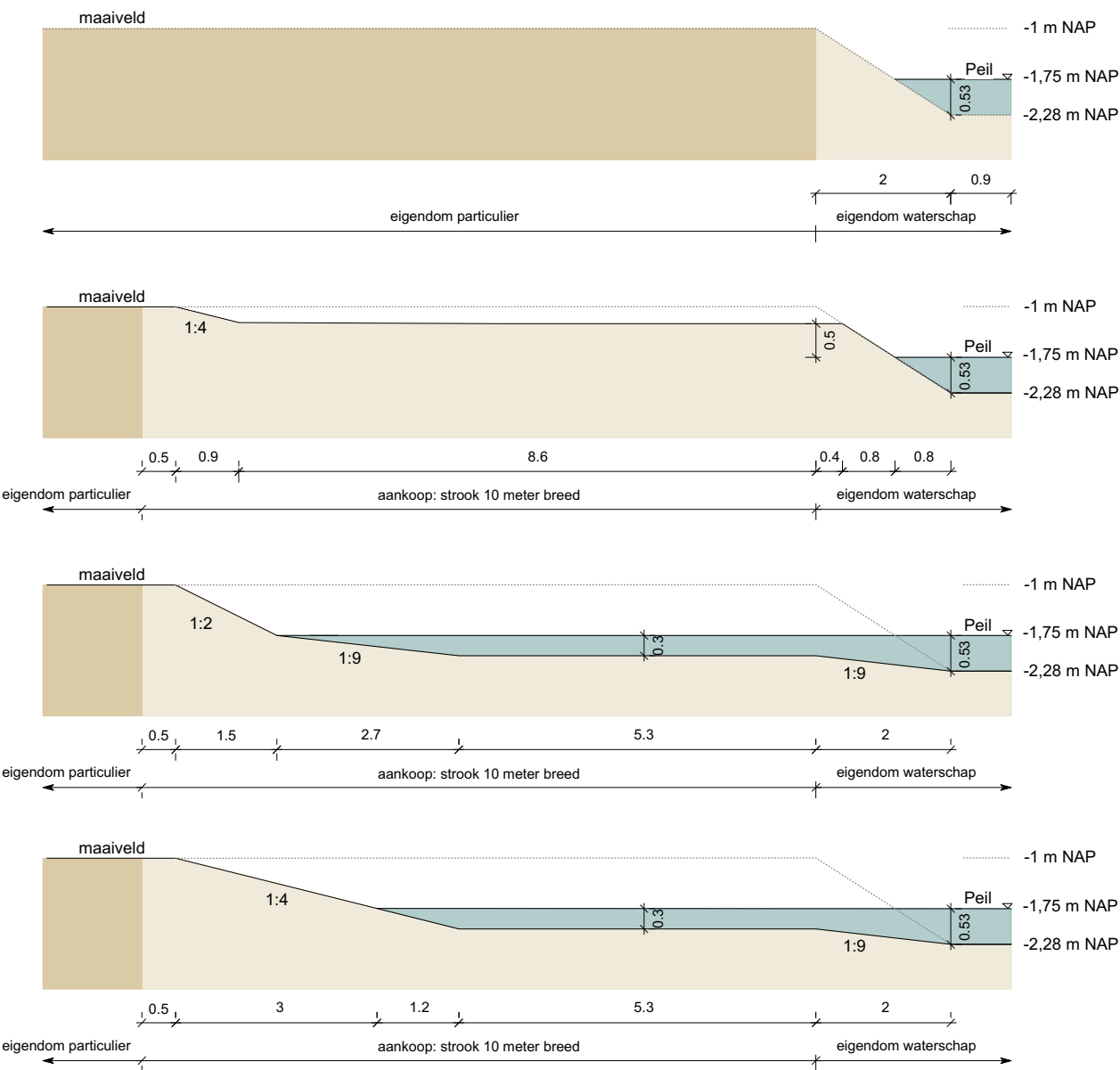
plattegrond bestaand



De Ecologische zone Zeedijk is een gebied van 10 m x 240 m. De grondsoort is Lichte zavel en het gebied ligt circa 0,5 tot 1 m onder NAP. Op de plek waar de ecologische oever moet komen is nu sprake van een smalle sloot met steile oever.

doorsneden oevers

maten in meters



Bestaande oever

De bestaande oever heeft een steil talud van 1:1,5. Het waterpeil van de sloot is -1,75 m NAP. Het maaiveld ligt op -1 m NAP. De sloot is 0,53 m diep en 0,9 m breed. Door het steile talud onder en boven water is de diversiteit in planten en dieren beperkt.

Beregeningsplek

In het midden van de sloot blijft een gedeelte van het terrein boven het waterniveau zodat het mogelijk is om het water uit de sloot te pompen t.b.v. beregening van gewassen.

Drasoever

De drasoever begint met een steil talud richting het water zodat er weinig ruimte is voor akkeronkruiden om zicht te vestigen. Onder de waterlijn loopt het talud geleidelijk af tot een diepte van 30 cm. Hierdoor ontstaat er een plek waar planten, zoals de Dotterbloem, Pinksterbloem, Adderwortel, Riet en Moerspirea zich kunnen vestigen.

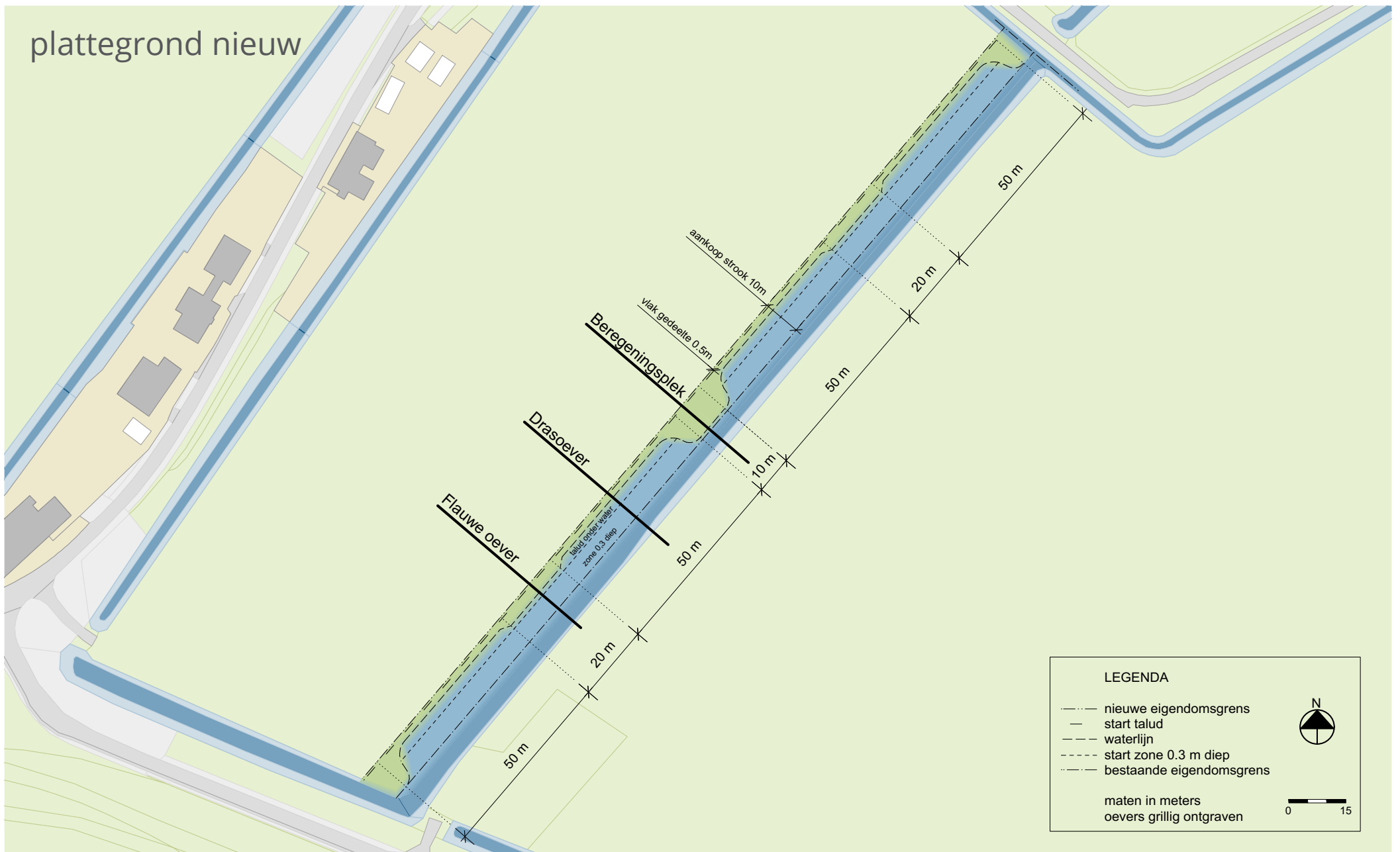
Flauwe oever

Op 2 plekken wordt een flauwoever toegepast. Deze is nodig om de oevers te kunnen onderhouden. De flauwe oever heeft een talud van 1:4. Dieren die goed gedijen in dit gebied zijn Waterhoen, Meerkoeit en Rietzanger.

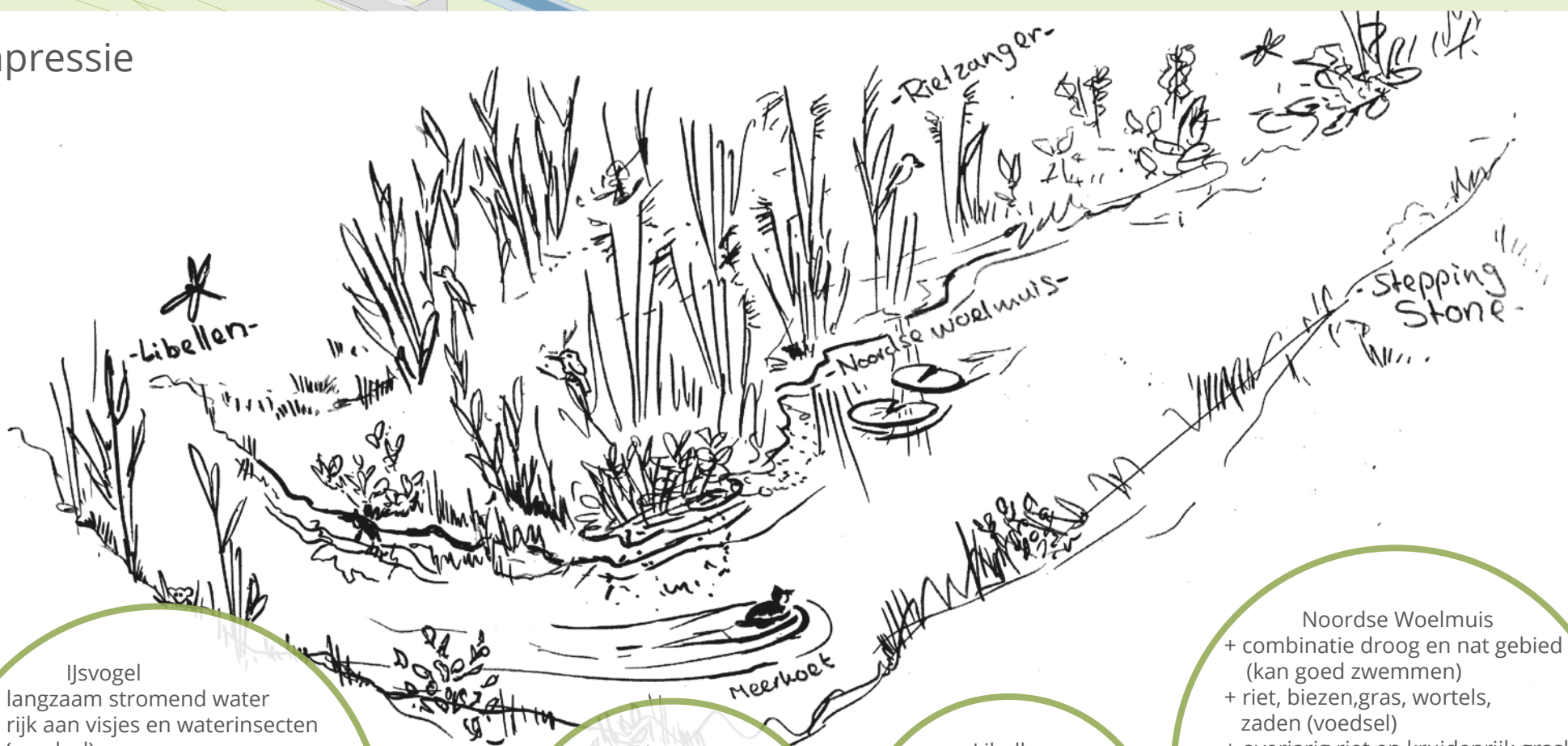
Kreken kweken

Ecologische zone Zeedijk
ontwerptekening
23-01-2018
A3 formaat

getekend door:
LUZ
ARCHITECTEN



impressie



Ijsvogel

- + langzaam stromend water
- + rijk aan visjes en waterinsecten (voedsel)
- + enkele bomen en struiken (uitkijkpost, beschutting jongen, verhinderen oevervegetatie door schaduw, vissen doodslaan, rustplek)
- regelmatige overlast < 50 meter (mensen en machines)
- intensief oeverbeheer
- harde wind in nestrichting

Rietzanger

- + jong & overjarig riet
- + lage en dichte vegetatie voor: insecten, wormen, spinnen, slakken (voedsel)
- + plasdras/moeras (riet als broedplaats)

Libellen

- + bijna stilstaand water
- + flauwe oevers (in belang van larven)
- + poelen (zonder vissen)
- + insecten (voedsel)
- verzuring grond
- veelvuldig maaien

Noordse Woelmuis

- + combinatie droog en nat gebied (kan goed zwemmen)
- + riet, biezen, gras, wortels, zaden (voedsel)
- + overjarig riet en kruidenrijk grasland
- + 1 x per 2/3 jaar maaien (gefaseerd)
- concurrentie van Aardmuis en Veldmuis als gebied niet volledig omringd met water
- verzuring grond
- houtige vegetatie

