

UITWERKING NAAR BUITEN IN BEINUM



HERINRICHTING VIJVERS HERMAAT

SCHAAL 1:250



TOELICHTING SCHETSONTWERP

Als uitwerking van de visie 'Naar Buiten in Beinum' is op dinsdag 23 en woensdag 24 juni 2020 geschetst aan de herinrichting van de vijvers aan de Hermaat Noord en Zuid. Samen met bewoners hebben we een online ontwerpessie gehouden om de uitwerking van het schetsontwerp vorm te geven.

Het schetsontwerp

De vijver
De vijver wordt opnieuw ingericht. Het folie wordt verwijderd en een kleilaag van 50 cm dik wordt aangebracht. Deze nieuwe bodem draagt bij aan een betere waterkwaliteit en leefomgeving voor flora en fauna. Delen van de oevers worden heringericht met een natuurvriendelijke oever (verhouding van 1,5 in het talud). De vijver wordt op delen verdiept, zo ontstaat er een betere waterkwaliteit voor flora en fauna. Het streefpeil van de waterstand in de vijver blijft in de nieuw aan te leggen vijver op 9,00+NAP. Bij piekbuien vullen de vijvers zich en stijgt de waterstand dusdanig dat ook de wadvis's volstromen. Na verloop van tijd daalt de waterstand weer. Bij langdurige droogte in de zomer kan de waterstand in de vijvers verder dalen en onder het streefpeil zakken, maar de verwachting is dat deze niet droogvallen. De fluctuaties in de waterstanden van de vijvers zijn indicatief met stippellijnes weergegeven. Daarnaast zorgt een wandelpad langs de vijver voor meer waterbeleving. De vijver is de centrale ontmoetingsplek in de wijk, hier komen verschillende paden en routes samen. Middels informatieborden houden we de vijver schoon.

Meer ruimte voor natuur

De vijver bestaat uit twee delen. Noord en zuid en zijn met elkaar verbonden door de brug. In beide delen wordt het hart van de vijver verdiept. Aan de oostelijke oever van het noordelijke deel van de vijver wordt een natuurvriendelijke oever met gloeiende taluds voorzien. Ook komt er op andere delen langs de vijver een steeper talud om variatie in oevers aan te brengen en zo een aantrekkelijke vijver voor vissers, passanten en bewoners te maken. Het eiland in het zuidelijke deel van de vijver wordt opgeschoond, maar blijft een vogeleiland. Boomstammen op en aan de oever en een steele wand voor de vogels, zoals de IJsvogel, maken het eiland tot een bijzondere verblijfsplek voor verschillende soorten vogels. De nieuwe kleiboden en de verschillende waterdieptes dragen bij aan het verbeteren van de ecologische en natuurlijke waarde van de vijvers. De variatie in oevers vergroot de waterkwaliteit en de leefbaarheid in de vijver. Door de natuurvriendelijke oever krijgen meer planten kansen om te groeien. De wortels houden de grond vast en de planten reinigen het water, zodat bijvoorbeeld algen minder kans krijgen. Zowel flora als fauna krijgen een impuls. De afwisseling tussen steele en flauwe oevers en tussen diep en ondiep water is belangrijk voor de visstand en de mogelijkheid om te vissen. De randen van de vijvers worden opgeschoond, beplanting wordt verwijderd en stroken met bloemrijk grasland worden ingezaaid. Gras is gemaaid en de bloemrijke mengsels brengen kleurvariatie aan. De mengsels moeten goed worden afgestemd op de grondsoort, zodat de kleurvariatie ook goed zal aanstaan.

Doorsteek

Bij de brug ligt het centrale deel van de vijver. Langs het fiets- en voetpad worden kleurrijke vaste planten en/of heesters aangebracht om hier een aangename verblijfsplek te maken. Nieuwe banken langs de plantvakken maken het mogelijk om te verblijven en te genieten van de levendigheid en de schoonheid van de vijver. De doorsteek van de brug tussen beide vijverdelen wordt zo een aangename ontmoetingsplek voor mens en dier. Er komt een afvalbak voor de uitwerpselen van honden. Een grote hondenuitlaatplek ontzooemt met hekwerk is nieuw ontworpen aan de vijver bij de Potsmaat. De doorsteek vanuit de Beumerskamp naar de brug wordt opnieuw ingericht met een duidelijke verbinding voor de fiets en een verbinding voor de voetganger middels een natuurlijk halverhard pad, in het verlengde van de doorsteek naar de Zanderskamp. Langs de voerverbinding verder in zuidelijk richting langs de Zanderskamp wordt beplanting opgeschoond waardoor het zicht en de veiligheid verbeterd wordt.

Routes

Rondom de vijver ligt een wandelpad. Aan de zuidkant worden de wandelpaden op een logische manier met elkaar verbonden en aan de oostzijde van het noordelijke deel komt een nieuw natuurlijk halverhard pad, als onderdeel van de heggenroute. Die route loopt door een groot deel van Beinum en is onderdeel van de visie 'Naar Buiten in Beinum'. Heggen van verschillende soorten begeleiden deze route en maken het een herkenbare route door de wijk. Vanuit het zuidelijke deel van de vijver vertrekt ook de zogenaamde hutteroute uit de visie. Deze route richting de eedergeoemde hondenuitlaatplek en de vijver aan de Potsmaat en verder door de wijk. Deze route is herkenbaar door de hutten en de avontuurlijke beplanting. Een paal met een QR-code of een andere vorm van informatieoverbrenging vertelt het verhaal van de boerderijen van Beinum en geeft inzicht in de geschiedenis van de plek, maakt het landschap leesbaar en begrijpbaar.

Beide routes moet nog verder uitgewerkt worden bij het concretiseren van 'Naar Buiten in Beinum'.

Green

Alle bestaande bomen rondom de vijvers blijven behouden. De voorgestelde herinrichtingsmaatregelen houden hier rekening mee. Daarnaast wordt een aantal nieuwe bomen toegevoegd op strategische plekken rondom de vijver. Op veel plekken langs de randen van de vijver wordt opgaande beplanting verwijderd. Er komt ruimte voor stroken met bloemrijke mengsels en gemaaid gras rondom de vijver. Het geheel moet een meer verzorgd uiterlijk krijgen met aandacht voor kleur, het vergroten van de biodiversiteit en beleefbaarheid (openheid) van de vijver. Zo hebben de bewoners rondom meer zicht op de vijver.

Meer informatie:

Het schetsontwerp en de volledige visie 'Naar Buiten in Beinum' zijn te vinden op www.doesburg.nl/naarbuitenineinum



Herinrichting vijvers Hermaat
Oktober 2020 - P2902.04 - Formaat verlengd A0
Waterschap Rijn en IJssel ism gemeente Doesburg
Buro Ontwerp & Omgeving ism Claasje
Uitwerking is onderdeel van de visie 'Naar Buiten in Beinum'

