

Verslag inrichting vijvers van het Munsterbos

Aanwezig: Ward Cielen (verslaggever), Jan Gabriëls

° Om alle vergissingen in de toekomst te vermijden hebben we de nummering van de vijvers als volgt ingedeeld:

We beginnen in het Noord-Oosten, waar het water binnenstroomt.

- De kleine vijver waar nu nog bomen in staan, en waar water door de dijkbreuk in de bezoensbeek stroomt is vijver 0.
- De vijver die door de ploeg van NP. Is gekapt is vijver I.
- De vijver waar Martin deze winter gekapt heeft is vijver II.
- De vijver met de pitrus vegetatie wordt vijver III.
- De vijver zuidelijk van III langs de hoogspanningsleiding wordt vijver IV.
- De vijver vóór de chalet is vijver Va
- De kleine vijver naast de chalet, met de Gagel vegetatie is vijver Vb.
- De rechthoekige vijver westelijk van Vb wordt vijver Vc.
- De grote vijver ten zuiden van Va. Is vijver VI.
- De vijver waar Filip K. deze winter in gekapt heeft, tegen het huis Willems, is vijver VIIa. Ten noorden hiervan ligt een kleine vijver met een dwarsdijk nl. VIIb. Na uitvoering van de werken vormen beiden één geheel nl. VII.
- De grote vijver aan de kijkhut is vijver VIII.

Terminologie :

- Dam : is een vaste opstuwung van water. Het water kan er over als er geen andere uitweg is.
- Stuw : is een enkelvoudig regelbaar systeem om water op te houden (met plankjes)
- Monnik : is een dubbel regelbaar systeem in beton en met planken.

Bezoensbeek :

Waar de beek het gebied binnenkomt, en waar de aftakking voor de vijvers zich bevindt, wordt een stuw geplaatst op de Bezoensbeek en een stuw op het bevoorradingskanaal ter hoogte van de eerste aftakking.

Vijver 0:

In deze vijver moeten nog alle bomen gekapt en de dijken hersteld worden en dit vooral naar de Bezoensbeek toe.

Er wordt een stuw geplaatst om het water te laten binnenstromen.

Vijver I:

Stuw plaatsen aan de inloop en een overloopbuis tussen 0 en I.

In deze vijver voorzien we 2/3 riet vegetatie en 2/3 open water. Hij wordt +/- 20 cm uitgediept.

De dijk aan de Noordkant wordt zacht hellend aangelegd, een helling van 15 %. Het instromend water loopt dadelijk in de vijver, dus niet er langs zoals het nu is.

De dijk aan de Bezoensbeek(zuidkant) moet verbreed tot een kruinbreedte van 6 m.

Vijver II:

Er komt een monnik tussen I en II.

De dijken aan noordoostkant worden schuin of zachthellend (zie vijver I) aangelegd.
Waar nu Gagel staat komt een eilandje op waterniveau.
De extra inloop in de helft van de noordelijke dijk kan blijven. We voorzien nog een extra inloop waar vroeger een beek deze vijver inliep. Deze plaats is op het terrein goed te zien.
Er komt een monnik in het zuidoostelijk laagste punt van deze vijver naar de bezoenbeek toe.
Een monnik wordt eveneens voorzien naar vijver IV .

Vijver III:

Een stuw komt er aan de inloop in het noorden van de vijver
Een monnik van deze vijver is voorzien naar vijver IV en dit in de zuidwestelijke hoek van vijver III.
De vijver wordt uitgediept tot tegen de noordelijke dijk (met de afrastering). Waar nu de Grove dennen staan voorzien we een eiland op waterniveau.

Vijver IV:

Monnik is voorzien tussen II en IV .
De dijken worden schuin aangelegd aan de noord- en oostzijde.
De Eiken op de dijk dienen gekapt.
We voorzien een monnik tussen III en IV. Deze moet geplaatst worden in de zuidwestelijke hoek zoals reeds bij vijver III vermeld staat.
De monnik tussen IV en VI wordt aangelegd op 1/3 van de Bezoensbeek. Aan de noordzijde van deze dijk komt er ook een overloop tussen IV en VI.

Vijver V:

Dit is de grote vijver voor de chalet. We willen de twee kleine vijvers die naast de chalet liggen verbinden met deze vijver vandaar dat we spreken over Va. (de grote vijver), Vb de kleine moerasachtige vijver langs de chalet en Vc de rechthoekige kleine vijver.
Tussen III en V is er een overloop.
Het grasveld voor de chalet wordt uitgegraven.
Het eiland in de vijver gaat helemaal weg.
Vijver Vb. wordt als ondiepe instroom aanzien en wordt met Va. verbonden in de hoek aan de chalet.
Vijver Vc. wordt volledig opengemaakt naar Va. Hierdoor verdwijnt de dijk volledig over de lengte van Vc..
Er moet een volledig dichte dam aangelegd worden in de aanvoerbeek achter de chalet. Al het water wordt vanaf hier naar de vijvers afgeleid en er zal in de toekomst geen water meer afgevoerd worden naar de Zutendaalbeek.
Aan de invoer van Vb en Vc moeten twee stuwen geplaatst worden.
Vijver Vb. wordt +/- 20 cm diep afgeschraapt.

Vijver VI:

De monnik tussen IV en VI wordt aangelegd op 1/3 van de bezoensbeek. Aan de noordzijde van deze dijk komt er ook een overloop tussen IV en VI (zie ook bij vijver IV).
Vijver IV en VI worden altijd samen drooggelegd bij afwissing.
In vijver VI wordt er een monnik voorzien in plaats van een overloop naar de Bezoensbeek in het zuidwesten. De Monnik tussen VI en VIII wordt vervangen door een overloop.
In deze vijver voorzien we een gracht van ongeveer 1 meter diepte en een drietal meter breedte rondom vlak naast de dijken zodat de rietvegetatie altijd omsloten wordt door open water.

Tussen Va en VI is er een overloop voorzien. Op deze dijk kunnen de 2 Zomereiken blijven staan.

De overloop in het zuidwesten naar de Bezoensbeek valt weg.

Vijver VII: VIIa en VIIb vormen, na uitvoering werken, één geheel namelijk VII.

Tussen Vc en VIIb op het aanvoerkanaaltje, komt een stuw.

De kleine vijver in het noorden (VIIb) wordt verbonden met VIIa. Aan de kant van Willems blijft er een smalle opening. Aan de andere kant wordt VIIa uitgediept tot aan de aanvoersloot.

Vijver VIIa wordt ook aangelegd met een gracht van ca ca 1 meter diepte en 3 meter breedte langs de dijken zodat het riet omgeven is door open water.

Er moet een monnik komen tussen Va en VIIa 10 m. oostelijk van de bocht in deze dijk.

Er komt ook een monnik tussen VIIa en VIII en dit in het midden van de zuidelijke dijk van VIIa.

Vijver VIII:

Tussen VI en VIII is er een overloop voorzien in het midden van de dijk.

Er komt ook een monnik tussen VIIa en VIII en dit in het midden van de zuidelijke dijk van VIIa (zie ook VII).

Vijvers VII en VIII worden altijd samen drooggelegd.

Aan de kijkhut komt er een monnik naar de Bezoensbeek.

Tussen VIII en de vijvers van Willems komen er twee monniken.

P.S. Om dit voorstel te begrijpen leg je best het plan van de vijvers er naast, en geef je de vijvers eerst het juiste nummer.

Er is een gedetailleerd plan van de uit te voeren werkzaamheden.

Al het grondverzet wordt binnen het vijvergebied gehouden en dient om de dijken te verstevigen, te verbreden, om de oevers af te schuinen (de noordelijke en oostelijke), om de vijvers wat dieper te maken en/of om ringgrachten aan te leggen (VI, VII en VIII).

Door al deze werkzaamheden kan de waterbeheersing van de vijvers optimaal geregeld worden evenals de drooglegging bij afvissing.

De aanvoersloot vanaf de Bezoensbeek in het noordoosten, dient eveneens maximaal open te blijven. Er dienen hier werkzaamheden te worden uitgevoerd om de aanvoersloot goed te laten functioneren.