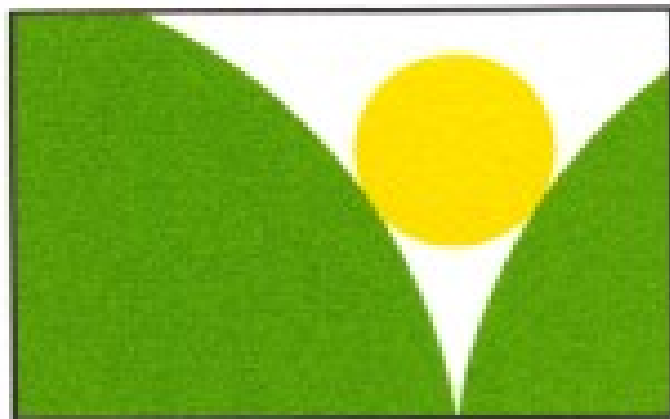


Volkstuinvereniging De Tochten ----Cole Porterstraat 2----3069 ZD		
Rotterdam		
010-4564644	info@vtvdetochten.nl	www.vtvdetochten.nl
KvK: 40345160		IBAN: NL42 INGB 0000 0394 22

Milieubeleidsplan

2021-2025



Definitieve versie 1 april 2022

Inhoudsopgave

Hfd/par.	Titel paragraaf	Blz.
1.	Inleiding	3
2.	Kweken voedsel/siergewassen	3
2.1.	Milieudoelen	3
2.2.	Teeltmethoden voor voedselgewassen	3
2.3.	Teelt (fruit)bomen/struiken en siergewassen	4
3.	Beheer openbare deel complex	5
3.1.	Onderhoud speeltuin	5
3.2.	Beheer bloemborders rond het verenigingsgebouw	5
3.3.	Beheer sloottaluds	5
3.4.	Beheer watergangen	6
3.5.	Beheer bosplantsoenen	6
3.6.	Beheer bijenstal en paddenpoel	6
3.7.	Beheer parkeerterrein	7
3.8.	Beheer paden en ondergrondse hoofdleidingen	7
3.9.	Onderhoud verenigingsgebouw en tuinwinkel/werkplaats	8
4.	Afvalbeleid	8
4.1.	Beleidsuitgangspunten	8
4.2.	Inzameling en verwerking afval tuinen en openbare terreinen	9
4.3.	Inzameling en afvoer afval verenigingsgebouw en tuinwinkel	9
4.4.	Afvoer overig afval	10
5.	Waterbeheer	10
5.1.	Benutting oppervlaktewater	10
5.2.	Benutting en afvoer hemelwater	10
5.3.	Drinkwatergebruik en afvoer	11
6.	Energiegebruik	11
6.1.	Beleidsuitgangspunten	11
6.2.	Voorzieningen verenigingsgebouw	11
6.3.	Voorzieningen tuinwinkel en werkplaats	12
6.4.	Transportmiddelen en gereedschap	12
6.5.	Voorzieningen in tuinhuisjes	12

1. Inleiding

In dit beleidsplan wordt een overzicht gegeven van de wijze, waarop volkstuinpark VTV De Tochten zo milieuvriendelijk kan worden beheerd. Hierbij wordt het PPP-principe gevolgd:

- **People:** de primaire doelstelling van de vereniging is haar leden de mogelijkheid te bieden recreatief te tuinieren, al dan niet met mogelijkheid van een huisje, waar gedurende het tuinseizoen (half maart – begin november) dag en nacht kan worden verbleven. Het volkstuincomplex is hierbij vooral bedoeld voor inwoners van Rotterdam en direct aangrenzende gemeenten als Capelle aan den IJssel en Lansingerland. Ter invulling van de multifunctionele functie van het verenigingsgebouw biedt de vereniging ook faciliteiten aan buurtclubs en verenigingen en fungeert zij als stemlokaal tijdens verkiezingen.
- **Planet:** de vereniging streeft naar een zo duurzaam/milieuvriendelijk gebruik van haar complex, waarbij zover mogelijk ook biodiversiteit en natuurwaarden worden nagestreefd.
- **Profit:** de vereniging houdt haar financiële positie op orde, zodat ook op langere termijn tuinen kan blijven aanbieden aan haar leden. Hierbij is een voldoende grote financiële buffer essentieel, zonder dat de vereniging een winstoogmerk heeft.

Naast het door het bestuur in te zetten beheer is ook de medewerking van de leden van de vereniging essentieel voor het bereiken van een zo goed mogelijk resultaat. Naast recreatieve faciliteiten en milieuwinst worden de kosten van het beheer zo beperkt mogelijk voor de vereniging en daarmee de leden.

Dit milieubeleidsplan is opgesteld voor de komende vier jaar en is goedgekeurd door de leden tijdens de Algemene ledenvergadering van 19 maart 2022. eind 2025 zal dit milieubeleidsplan worden heroverwogen en waar nodig aangepast.

2. Kweken voedsel/siergewassen

2.1. Milieudoelen

Gestreefd wordt naar zoveel mogelijk milieuvriendelijke en duurzame teeltmethoden. Biologische methoden voldoen hieraan het meest. Hierbij zijn de keuzes, die de tuinders maken bepalend.

2.2. Teeltmethoden voor voedselgewassen

Vanuit de biologische landbouwsector zijn alternatieve teelttechnieken ontwikkeld. Er wordt uitgegaan van “natuurvriendelijke” methoden, waarbij duurzaamheid en de productie van gezond voedsel uitgangspunt zijn. Als belangrijkste alternatieve teeltsystemen kunnen worden genoemd: biologische landbouw, biologisch-dynamische landbouw en permacultuur.

Deze biologische teeltmethoden zijn bij uitstek geschikt voor de kleinschalige teelt van landbouwgewassen op volkstuincomplexen. De genoemde teeltsystemen hebben de volgende uitgangspunten gemeen:

- Geen gebruik van kunstmest. Om het bodemleven te stimuleren, het humusgehalte en de vruchtbaarheid op peil te houden, wordt uitsluitend bemest met compost, bij voorkeur afkomstig van de eigen restafval. Wel wordt zo nodig bekakt om de zuurgraad van de bodem op peil (>5,5) te houden.
- Geen gebruik van bestrijdingsmiddelen. Om plagen te bestrijden worden soms wel simpele natuurlijke middelen gebruikt. Onkruid wordt handmatig of met de schop verwijderd.
- Wissel- en/of mengteelt van gewassen. Met wisselteelt (knolgewassen-bladgewassen-boongewassen) wordt uitputting van de bodem en onevenwichtigheid in het bodemleven (aaltjes) voorkomen. Met mengteelt wordt voorkomen dat er een monocultuur ontstaat, die gevoelig is voor plagen. Daarnaast voorkomen bepaalde gewascombinaties gewasschade; zo is de mengteelt van uien en worteltjes zeer effectief tegen zowel uienvlieg als wortelaaltjes en zijn afrikaantjes zeer effectief tegen schadelijke aaltjes in de bodem.
- Spitten en/of ploegen van de bodem wordt zoveel mogelijk beperkt, zodat het bodemleven zo min mogelijk wordt verstoord. Om de bodem luchtig en doorlatend te houden wordt de bodem met een soort riek "opgetild" en/of afgedekt met groenafval of compost, zodat het bodemleven de "ploegfunctie" overneemt.

Hiermee is duurzame teelt van voedingsgewassen mogelijk zonder dat er sprake is van opbrengstvermindering.

2.3. Teelt (fruit)bomen/struiken en siergewassen

Deze uitgangspunten gelden ook voor de fruitteelt en de aanleg van een siertuin. Bij de keuze van planten, struiken en bomen is het volgende van de belang:

- Inheemse planten hebben de meeste waarde voor insecten als hommels, bijen en vlinders. Dat geldt deels ook voor uitheemse bloeiende planten.
- Geef de voorkeur aan planten met nectarrijke enkele bloemen. Planten met dubbele bloemen leveren geen honing aan bestuivende insecten. Dat geldt soms ook voor enkelbloemige planten, bijvoorbeeld de boerenhortensia.
- Laat madeliefjes en andere bloeiende planten in het gezon ongemoeid. Ook deze leveren voedsel aan bestuivende insecten.
- Plant een mix van planten (en struiken/bomen), bloeiend in diverse maanden, zodat er van maart tot in oktober bloemen in de tuin aanwezig zijn, waar de insecten honing kunnen vinden.
- Bemesting van siertuinen is meestal niet noodzakelijk. Wel kan verwijderd onkruid worden benut voor het maken van compost, dan wel fijngeknipt tussen de sierplanten op de grond worden gelegd als bodembedekker. Dit vermindert de groei van onkruid.
- Rond de stam van fruitbomen is het aanbrengen van een laag compost in het voorjaar de beste manier van bemesten. Hierbij is het zaak de stambasis vrij te houden.

Op deze wijze blijft de natuurwaarde van tuinen zo groot mogelijk.

3. Beheer openbare deel complex

3.1. Onderhoud speeltuin

Het onderhoud hiervan bestaat uit drie delen: onderhoud van de speeltoestellen, het korthouden van het gazon en het bijhouden van de heggen en een tweetal bomen.

De speeltoestellen worden periodiek gekeurd door een onafhankelijk bedrijf in opdracht van de gemeente. Zo nodig wordt het houtwerk of speeltoestellen in zijn geheel vervangen dan wel voorzien van een nieuwe laag verf, dan wel worden zij periodiek gereinigd.

Gedurende het groeiseizoen worden de gazons iedere 4 weken gemaaid en het maaisel afgevoerd. Wilde bloeiende planten tussen het gras worden niet bestreden, zodat bloemrijk gezon is ontstaan, dat ook waarde heeft voor insecten.

De heggen worden 3 à 4 maal per jaar gesnoeid. Tevens worden hierin opgekomen bomen en struiken uit de heg geknipt. Op deze wijze is er sprake van een dichte groene heg van liguster aan de noord-, zuid- en oostzijde van de speeltuin.

De heg aan de westzijde bij het verenigingsgebouw bestaat uit thuja's en wordt 1 tot 2 maal per jaar geknipt. De zijkanten worden hierbij van onderuit schuin omhoog geknipt, zodat deze groen blijft. De knotwilg wordt om de twee jaar geknot.

3.2. Beheer bloemborders rond het verenigingsgebouw

Rond alle zijden van het verenigingsgebouw zijn bloemenborders aangelegd met hierin een mix van bolgewassen, vaste planten en enkele struiken. Belangrijkste aandachtspunt is het periodiek verwijderen van onkruid, dat handmatig gedaan wordt door vrijwilligers (uittrekken en/of schoffelen. Door de aanplant van bodembedekkers tussen de planten zal de noodzaak onkruid te verwijderen geleidelijk verminderen.

De border ten oosten van het verenigingsgebouw zal nog worden heringericht met vaste bloeiende planten en struiken.

Daarnaast staan er drie bloembakken bij de ingang van het verenigingsgebouw. Deze worden onderhouden door een tweetal tuinleden, die hiervoor zo nodig een klein onderhoudsbudget wordt toegekend. Behalve de verwijdering van onkruid is vooral het tijdig gieten van de bakken van belang.

3.3. Beheer sloottaluds

De sloottaluds worden zoveel mogelijk ecologisch beheerd, zodat er bloemrijk grasland ontstaat tussen de aanwezige bomen en struiken. In dit kader wordt er 2x per jaar gemaaid, waarbij het maaisel na enkele dagen drogen wordt afgevoerd. Dit groot onderhoud vindt plaats in opdracht van de SVIN.

De wilgenlaan wordt jaarlijks geknot door vrijwilligers van de vereniging zelf. Het resulterende snoeiafval wordt begin maart versnipperd en mogen tuinders gratis benutten voor de eigen tuin, zoals het onderhoud van snipperpaden of het afdekken van de bodem onder kleinfruit.

Ook het onderhoud van de overige bomen en struiken wordt door vrijwilligers van de vereniging gedaan. Het gaat om het knotten van populieren en enkele acacia's en onderhoudssnoei van de overige bomen en struiken.

Als bomen moeten worden verwijderd vanwege het einde van hun levensduur en/of onaanvaardbare risico's voor mensen op goederen (huisjes, kassen) op het complex, worden vervangende bomen aangeplant van dezelfde of een andere soort. Dit ter invulling van de herplantplicht. Tevens wordt, wanneer noodzakelijk, een kapvergunning aangevraagd bij de gemeente.

3.4. Beheer watergangen

Alle watergangen moeten periodiek, eens in de 5 à 10 jaar, worden gebaggerd om ze op diepte te houden. Dit moet worden gedaan door een aannemer met specifieke apparatuur in opdracht van de SVIN omdat het onderdeel is van het groot onderhoud. Op grond van de Natuurwet moet het baggerwerk in de maanden oktober, november of december plaatsvinden, zodat de flora en fauna in het water zo min mogelijk worden verstoord.

Daarnaast is jaarlijkse controle van duikers wenselijk en dienen ze zo nodig te worden schoongespoten.

In de zomer is eventueel het verwijderen van waterplanten en/of kroos noodzakelijk. De Natuurwet schrijft voor dat dit bij voorkeur in de maand juni of juli moet worden uitgevoerd om de verstoring van het waterleven zo beperkt mogelijk te houden. Hiervoor zijn de tuinders, dan wel de beheerders van de aanliggende gronden (VTV's De Tochten en De Boerderij, Stichting Natuurstad Rotterdam) zelf verantwoordelijk. Eventueel is hierbij de inschakeling van gespecialiseerde aannemers noodzakelijk.

Jaarlijks, in november, controleert het Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard of de watergangen op de juiste wijze worden onderhouden. Als dit niet het geval is, worden de verantwoordelijke beheerders aangeschreven, in casu Natuurstad Rotterdam en/of VTV De Tochten en VTV De Boerderij, dan wel de SVIN.

3.5. Beheer bosplantsoenen

Rond de parkeerplaats zijn bosplantsoenen aanwezig met een gemengd bomen- en struikenbestand. Deels gaat het om knotwilgen, -populieren en -meidoorns, die om de 2 à 4 jaar moeten worden geknot door vrijwilligers.

Ook bij de bijenstal zijn bosplantsoenen aanwezig met rode kornoelje, vlinderstruiken en enkele knotwilgen. Deze worden, waar nodig periodiek gesnoeid/geknot.

Tussen de bomen en struiken zijn bodembedekkers en bollen aangeplant, die de groei van onkruid beperken. In het plantsoen ten oosten van de parkeerplaats is ook de opslag van wilde bramen een aandachtspunt.

3.6. Beheer bijenstal en paddenpoel

Voor de bijenstal, die twee jaar geleden is gerealiseerd, is een nieuwe imker gevonden. Rondom de overdekte bijenstal zijn lage en hoge knotwilgen geplant, enkele fruitbomen en ook diverse bloeiende planten. Dit om ervoor te zorgen dat ook rond de bijenstal al vanaf het vroege voorjaar nectarrijke bloemen aanwezig zijn. Daarnaast zijn er een taxus- en beukenhaag aanwezig.

De borders worden gedurende het groeiseizoen onkruidvrij gehouden. De hagen worden 1 à 2 x per groeiseizoen geknipt en de wilgen om de 2 jaar geknot. Het snoei en knotafval wordt zoveel mogelijk rond de bijenstal hergebruikt, o.a. voor de instandhouding van een takkenril. Hiervan profiteren weer kleine zoogdieren, vogels en insecten, die hier voedsel en beschutting vinden.

De paddenpoel heeft niet meer onderhoud dan de overige watergangen. Het grasland rond de poel wordt 2x per jaar gemaaid en afgehooid. Rond de paddenpoel staan enkele bomen en knotwilgen, die ieder 2 à 3 jaar worden gesnoeid/geknot.

3.7. Beheer parkeerterrein

Het parkeerterrein is met straatklinkers verhard en gerioleerd via straatputten. Belangrijkste aandachtspunten zijn:

- Het periodiek onkruidvrij maken van de verhardingen gedurende of aan het einde van het groeiseizoen. Dit wordt gedaan met vrijwilligers.
- Het leegzuigen van de straatputten, eens per zes jaar. Voor dit onderhoud is de gemeente verantwoordelijk.

3.8. Beheer paden en ondergrondse hoofdleidingen

De paden tussen de tuinen zijn geasfalteerd. Ze zijn primair bedoeld als toegang tot de tuinen en de speeltuin, lopend en alleen wanneer nodig met fiets, brommer/scooter of het kleine bedrijfsautootje van de vereniging. Daarnaast is recreatief wandelen over de paden door niet-leden toegestaan.

Incidenteel zijn (vracht)auto's toegestaan als dit vanwege onderhoud en/of het vervoer van goederen onvermijdelijk is. Om gemotoriseerd verkeer zoveel mogelijk te beperken zijn verkeerspalen bij het parkeerterrein aanwezig, die de toegang tot de paden blokkeren, maar zo nodig tijdelijk opzij kunnen worden gezet.

Onder de geasfalteerde palen is de volgende ondergrondse infrastructuur aanwezig:

- Hoofdriolen, waarop de straatputten, hemelwaterafvoeren van het verenigingsgebouw en de riolaansluitingen van de tuinhuisjes afwateren.
- Waterleidingen naar de tuinhuisjes, enkele moestuinen, het verenigingsgebouw en de waterkraan van de seniorentuinen binnen het zuidelijke deel van het volkstuinpark. Naast de paden en het parkeerterrein zijn enkele putten aanwezig, waarin de afsluitbare hoofdkranen aanwezig zijn voor de leidingen naar de tuinhuisjes, de kraan van de seniorentuintjes, en het verenigingsgebouw.

Er zijn geen gas- en elektriciteitsleidingen aanwezig. Wel loopt er een stadsverwarmingsleiding naar het verenigingsgebouw.

Het onderhoud van de hoofdriolen is de verantwoordelijkheid van de gemeente. De hoofdwaterleidingen en hoofdkranen worden onderhouden door waterleidingbedrijf EVIDES.

Voor het onderhoud van de aansluitingen van het hoofdriool en de hoofdwaterleidingen op de huisjes en het verenigingsgebouw zijn de vereniging en haar leden zelf verantwoordelijk.

3.9. Onderhoud verenigingsgebouw en tuinwinkel/werkplaats

Het verenigingsgebouw en de tuinwinkel/werkplaats hebben achterstallig onderhoud:

- Periodiek schuren en verven van het houtwerk aan de buitenzijde van het verenigingsgebouw, de tuinwinkel en de werkplaats.
- Schoonmaken en verven van de wanden en de plafonds in de twee ruimtes achter de kantine.

Voor het buitenwerk wordt gebruik gemaakt van verven op oplosmiddelen/terpentinebasis. Deze verven gaan het langste mee.

In het binnenwerk worden milieuvriendelijke verfsoorten toegepast.

Daarnaast is regulier onderhoud noodzakelijk:

- Periodiek schoon maken van de bar en de vloeren in de binnenruimten.
- Geregeld schoon maken van de toiletten.
- 2 maal per jaar de dakgoten ontdoen van bladafval.
- Jaarlijks het schoonspoelen van de zonnepanelen door een gespecialiseerd bedrijf.

Hierbij worden zoveel mogelijk milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen toegepast.

In de tuinwinkel worden zoveel mogelijk natuurvriendelijke materialen ingekocht:

- Zover mogelijk tegen aanvaardbare tarieven veenvrije tuinaarde en compost.
- Propaangas; in de toekomst mogelijk biogas als dit tegen acceptabele kosten kan worden ingekocht.
- Andere tuinproducten als bamboestokken, tuinkalk, hardhout, etc.

In de tuinwinkel wordt geen bestrijdingsmiddelen of kunstmest verkocht. Er zal alleen champignonmest worden aangeschaft als gegarandeerd is dat dit door tuinleden gaat worden afgenomen.

Daarnaast neemt de tuinwinkel niet beschadigde tegels en straatstenen in om deze weer te verkopen aan tuinleden. Gebroken tegels/straatstenen worden afgevoerd via de steencontainer.

Het gereedschap in de werkplaats moet deels worden vervangen door nieuw gereedschap omdat dit aan het einde van de levensduur is. Er wordt een inventarisatie uitgevoerd naar te vervangen gereedschap. Om termijn moeten ook generatoren en gompy worden vervangen door elektrische apparatuur.

4. Afvalbeleid

4.1. Beleidsuitgangspunten

Het afvalbeleid is gebaseerd op de “afvalladder van Lansink”. Het gaat om de volgende beleidsprincipes:

1. Zoveel mogelijk voorkomen van afval.
2. Zoveel mogelijk het scheiden van afvalstromen en deze zelf hergebruiken dan wel aanbieden aan bedrijven t.b.v. recycling/hergebruik.
3. Verbranden van hiervoor geschikte afvalstromen (voor verwarming van tuinhuisjes).
4. Storten van afval als dit niet anders kan.

In lijn met de afvalladder stellen de gemeente en de gecontracteerde afvalbedrijven specifieke eisen aan het scheiden van afvalstromen.

4.2. Inzameling en verwerking afval tuinen en openbare terreinen

Door tuinders worden grote hoeveelheden afval ingeleverd in het milieupark:

- Groenafval, vaak met grondresten hieraan.
- Afvalhout van huisjes, pergola's en palen op de tuin. Vaak is dit hout geverfd, gewolmaniseerd of anderszins bewerkt.
- Oude tegels en stenen, al dan niet gebroken of beschadigd.
- Metaalafval: ijzer, koper, aluminium, etc.
- Oude accu's.

De genoemde afvalstoffen moeten gescheiden worden ingeleverd in de hiervoor aanwezige containers op het milieupark. Groenafval moet verkleind tot "kruiwagenformaat" worden aangeleverd om te voorkomen dat de groencontainer te snel vol is.

Voor asbesthoudend afval is er een aparte regeling. Dit mag door tuinders worden ingeleverd in het milieupark, waar het apart wordt opgeslagen en conform de regels dubbel wordt verpakt. Stadsbeheer Rotterdam komt dit ophalen.

Andere afvalstoffen (o.a. dakbitumen, glas, plastic, etc.) kunnen niet worden ingeleverd bij het milieupark.

Het in het milieupark gescheiden ingeleverde afval wordt door de firma Reym opgehaald en zoveel mogelijk gerecycled:

- Het groenafval wordt gecomposteerd.
- Het steenafval wordt gebroken en als repak hergebruikt.
- Alle metaalafval wordt omgesmolten en hergebruikt.
- Het bewerkte hout wordt verbrand, waarbij de energie wordt hergebruikt in de stadsverwarming van Rotterdam.

Er wordt (te)veel groenafval op het milieupark aangeboden, dat geschikt is om zelf te composteren. Als tuinders zelf hun groenafval composteren, vermindert dat de afvoerkosten van afval en zijn minder vervoersbewegingen nodig met navenant minder CO₂-uitstoot. Dit wordt echter maar door een beperkt aantal tuinders gedaan. Om de compostering door tuinders zelf te stimuleren wordt jaarlijks een compostcursus georganiseerd. Tevens heeft de vereniging compostvaten in opslag, die naar behoefte gratis aan tuinders beschikbaar worden gesteld.

Het snoeihout van de wilgen en andere bomen en struiken op het complex wordt in maart gesnipperd in een professionele versnippermachine en wordt ter beschikking gesteld aan de tuinders voor de aanleg van snipperpaden en/of het afdekken van de grond onder kleinfruit-struiken.

Dikker snoeihout en afgezaagde stammen worden als brandhout om niet aan tuinders beschikbaar gesteld.

4.3. Inzameling en afvoer afval verenigingsgebouw en tuinwinkel

Uit het verenigingsgebouw en de tuinwinkel komt voornamelijk huishoudelijk afval vrij, dat ook zoveel mogelijk gescheiden wordt afgevoerd. Conform het gemeentelijke afvalbeleid gaat het om de volgende te scheiden afvalstromen:

- Afvalglas.

- Oud papier.
- Plastic-afval.
- GTF, waaronder ook koffieresten.
- Het overige restafval.

Blikjes en ander metaalafval (o.a. kroonkurken) worden via de metaalcontainers afgevoerd. Alle glasflesjes en plastic kratten worden afgevoerd naar de frisdrankfabrikant ten behoeve van hergebruik.

Op grond van Europese regelgeving gaat het gebruik van weggoioplastic, op ons complex plastic bekertjes, roerstaafjes, rietjes en bakjes, worden verboden vanaf 1 juli 2021 (verkoopverbod). Zodra de nog resterende voorraad is opgemaakt, wordt overgegaan op alternatieven, zoals papieren bekertjes en bakjes, en roerhoutjes/rietjes. Deze kunnen bij het composteerbare afval worden gevoegd. Een andere optie is de overgang naar herbruikbare porceleinen en plastic bekertjes en bakjes, die echter wel na ieder gebruik moeten worden afgewassen en daarmee leiden tot meer watergebruik en afwaswerk. Bezien wordt wat praktisch haalbaar is.

4.4. Afvoer overig afval

Op de parkeerplaats van het complex zijn een tweetal ondergrondse afvalcontainers aanwezig voor Glasafval en oud papier. Deze containers zijn geplaatst door Stadsbeheer Rotterdam en zijn bedoeld als wijkvoorziening. Ze worden tevens benut voor de afvoer van genoemde afvalstromen van het verenigingsgebouw en de tuinwinkel. De containers worden geleased door de gemeente.

Daarnaast staat er een blauwe rolcontainer voor het overige restafval. Hierin wordt het restafval verzameld van het verenigingsgebouw en de tuinwinkel, en van een zestal afvalbakken bij het verenigingsgebouw en langs paden op het complex.

5. Waterbeheer

5.1. Benutting oppervlaktewater

Hemel- en/of slootwater is bij uitstek het meest geschikt voor het begieten van de tuinen in droge periodes tijdens het groeiseizoen. Dit wordt gedaan door alle moestuinen, die geen drinkwateraansluiting hebben, met gieters of met een waterpomp.

Verblijfstuinen, die niet aan een sloot liggen, maken meestal gebruik van drinkwater. Dit geldt deels ook voor moestuinen, die wél grenzen aan een sloot. Het gebruik van drinkwater is minder wenselijk; waar mogelijk heeft het gebruik van oppervlakte- of hemelwater de voorkeur.

5.2. Benutting en afvoer hemelwater

Ook het hemelwater, dat op kassen of huisjes valt, is zeer geschikt als gietwater in de kas of op de tuin. Hiervoor is wel een opvangvoorziening nodig, bijvoorbeeld een ton of een wadi op de tuin zelf. Dit hergebruik van hemelwater heeft de voorkeur. Daarnaast kan dit hemelwater ook worden benut voor het spoelen van het toilet in het tuinhuisje.

Als hemelwater niet wordt gebruikt, heeft rechtstreekse afvoer naar de dichtstbijzijnde sloot de voorkeur. Alleen als er geen sloot in de buurt is, mag worden afgevoerd op het riool; deze situatie doet zich slechts incidenteel voor.

Via een enquête zal worden nagegaan wat tuinders met hun hemelwater doen.

5.3. Drinkwatergebruik en afvoer

Het gebruik van drinkwater voor het gieten van tuinen is ongewenst en zou alleen aan de orde moeten zijn als er geen alternatief (hemel- en/of oppervlaktewater) beschikbaar is. Ook het gebruik van drinkwater voor het spoelen van het toilet kan zoveel mogelijk worden vervangen door hemelwater, zover dit niet voor het begieten van tuinplanten worden benut.

Drinkwater is primair bedoeld om te drinken, al dan niet in frisdrank dan wel als thee of koffie, en voor de afwas en het schoonmaken van kopjes, bekers, borden, bestek, etc.

Overtollig gebruikt drinkwater wordt (meestal) afgevoerd via de rioolaansluiting van het tuinhuisje. Hiervoor worden waterlasten in rekening gebracht door het Hoogheemraadschap, die haar heffing baseert op het drinkwatergebruik op het complex, zoals Evides deze in rekening brengt bij de vereniging.

Op basis van de watermeters, die aan het eind van het tuinseizoen door het bestuur worden afgelezen, worden de waterkosten doorberekend naar de tuinders via de jaarrekening.

6. Energiegebruik

6.1. Beleidsuitgangspunten

Wat energiegebruik betreft wordt de volgende beleidslijn aangehouden:

- Waar mogelijk, wordt het energiegebruik zoveel mogelijk beperkt.
- Zover wel energie nodig is, voor verwarming of als bron voor apparaten en installaties, wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van fossielvrije bronnen, zoals zonnepanelen en/of groene energie uit het publieke net.
- In de toekomst zal worden het gebruik van apparaten en machines op basis van fossiele brandstoffen (benzine, diesel, gas) zoveel mogelijk worden beëindigd en worden ingezet op apparaten/machines op elektriciteit.

Ook tuinders zullen worden aangemoedigd zoveel mogelijk op apparaten op elektriciteit te benutten, dan wel handmatig te werken.

6.2. Voorzieningen verenigingsgebouw

In het verenigingsgebouw wordt gebruik gemaakt van duurzame energie op de volgende manieren:

- Op het dak liggen 64 zonnepanelen, die voorzien in ruim 30% van de elektriciteitsbehoefte.
- Het verenigingsgebouw wordt verwarmt met restwarmte van de industrie via de stadsverwarming.

Hiermee wordt al zoveel mogelijk gebruik gemaakt van duurzame energie.

6.3. Voorzieningen tuinwinkel en werkplaats

In de tuinwinkel is geen elektriciteitsaansluiting of verwarming aanwezig. De bedoeling is hier een internetaansluiting aan te leggen, zodat met een laptop en een pinautomaat kan worden gewerkt.

De aanleg van een elektriciteitsaansluiting met laadpaal naar de kantine is erg kostbaar. Voor het opladen van elektrische apparaten en het een koelkastje wordt overwogen een mobiele grote batterij aan te schaffen, die met de energie van de zonnepanelen kan worden opgeladen. Deze is inmiddels redelijk betaalbaar.

6.4. Transportmiddelen en gereedschap

De vereniging maakt gebruik van de volgende machines en apparaten op basis van fossiele energie:

- Een klein vrachtautootje ("gompy") voor het vervoer van grond, zand, afval en andere materialen. Deze loopt op diesel en stoot veel roet uit tijdens het gebruik. Zodra gompy aan het eind van zijn levensduur is, naar verwachting binnen 5 jaar (?), zal er een elektrisch vrachtautootje worden aangeschaft. Er is dan alsnog een laadpaal bij de tuinwinkel noodzakelijk.
- Een op dieselolie lopende grasmaaimachine en twee handbosmaaiers op diesel.
- Twee generatoren op diesel om elektriciteit op te werken voor een heggenschaar en andere elektrische gereedschap. Ze worden ook uitgeleend aan tuinleden voor het aandrijven van een elektrische waterpomp, zover zij niet zelf over een dieselgenerator beschikken.

Veel tuinders maken ook gebruik van gemechaniseerd gereedschap, behalve een waterpomp ook heggemaaiers, grondfrezen, etc.

De op fossiele brandstof werkende apparaten zullen aan het einde van de levensduur worden vervangen door apparaten, werkend op oplaadbare batterijen. Dit vermindert niet alleen de uitstoot van verontreinigende verbrandingsresten (CO₂, roet, etc.), maar ook in belangrijke mate de geluidhinder op het complex.

6.5. Voorzieningen in tuinhuisjes

In het verleden is door diverse huurders van verblijfstuinen gevraagd of elektriciteitsaansluitingen naar de huisjes kunnen worden aangelegd. Deze verzoeken zijn niet gehonoreerd om de volgende redenen:

- De aanleg van elektriciteit is erg duur en ingrijpend.
- Het vergroot de kans op het uitsluitend benutten van de huisjes op de verblijfstuinen als recreatiehuisje, zonder dat er nog sprake is van tuinieren.
- De prijzen van de huisjes, die al sterk aan het oplopen zijn, zullen verder omhoog gaan en daarmee onbereikbaar worden voor mensen met lage inkomens.

Het is van groot belang dat het volkstuinpark vooral benut wordt voor tuinieren, d.w.z. het kweken van groenten en/of fruit en/of bloemen. Daarnaast is ook de recreatieve functie van belang op de verblijfstuinen, maar niet alleen dat.

Wel is de plaatsing van zonnepanelen op huisjes prima. Hiermee komt is beperkte mate duurzame energie beschikbaar voor een koelkastje, een televisie, etc.

Daarnaast hebben de meeste huisjes op de verblijfstuinen een keukentje met een kooktoestel op propaangas. Eventueel is ook verwarming aanwezig of gas of hout. Overschakeling op duurzamere energiebronnen is niet mogelijk. Biogas kan mogelijk op termijn een alternatieve energiebron kunnen worden.