

BESLISVOORSTEL RAAD BLARICUM

Besluitvormend orgaan

Gemeente Blaricum – Gemeenteraad

Gemeentecode

Blaricum

Onderwerp

Watersysteem Blaricummermeent

Portefeuillehouder

Cornelis, F.

Openbaar

Ja

Korte inhoud

Met dit raadvoorstel wordt gevraagd aan de raad om in te stemmen met de uitwerking van de beste variant voor filtering van het oppervlaktewater in de Blaricummermeent. Deze variant omvat alle benodigde voorzieningen om de waterkwaliteit en het waterbeheer in de Blaricummermeent te laten voldoen aan de vigerende vergunning. Dit houdt in: het vervangen van de huidige zandfilter voor een up-flowsysteem waarvoor een investering van € 535.000,- benodigd is met een afschrijvingstermijn van 30 jaar. De jaarlijkse beheer en onderhoudskosten bedragen € 10.200,-

Besluiten

1. In te stemmen met de verdere uitwerking van voorkeursvariant twee van de drie mogelijkheden ter verbetering van het watersysteem Blaricummermeent zoals onderzocht en verwoord in de rapportage van HaskoningDHV Nederland B.V..
2. Het opstellen van het Definitieve Ontwerp inclusief technisch programma van eisen en de realisatie van een up-flow filtersysteem voor het waterbeheer Blaricummermeent.
3. In de kadernota/begroting 2026 en verder een bedrag van € 10.200,- structureel op te nemen voor het onderhoud van het zandfilter.

Aanleiding voorstel

Op 7 november 2023 ontving u een informatienota over de situatie met betrekking tot het water in de Meentstroom in de Blaricummermeent. Inmiddels heeft de gemeente gesprekken gevoerd met Waternet, het betrokken ingenieursbureau en vertegenwoordiging van bewoners in de Blaricummermeent. Om te onderzoeken welke

oplossingen er mogelijk zijn en de raad hierin een keuze te kunnen laten maken, was een voorbereidingskrediet nodig.

Via het college en raadsvoorstel d.d. 27 februari 2024 heeft u het volgende besloten:

1. Het beschikbaar stellen van een voorbereidingskrediet van € 98.000,- voor het uitvoeren van onderzoek, omgevingsmanagement en het voorleggen van keuzes aan de raad met betrekking tot het waterbeheer in de Blaricummermeent.
2. Een krediet voor het vervangen van het zandfilter in de Blaricummermeent af te schrijven in 30 jaar, en daarmee ook het voorbereidingskrediet hiervoor over 30 jaar af te schrijven.

Inmiddels is het eerste punt gereed en de definitieve rapportage zoals opgesteld door Royal Haskoning DHV is als bijlage 3 toegevoegd. Er zijn drie realistische opties nader onderzocht en uitgewerkt in bijlage 3, “drie mogelijkheden ter verbetering van het watersysteem in de Blaricummermeent”. Bij de drie varianten is een afwegingkader meegenomen en verwerkt tot een multi-criteria-analyse. Hierbij is afgewogen per variant de eenmalige investering zijnde de aanlegkosten, waarvoor de Gemeente Blaricum toe gehouden is. Het huidige zandfilter is met een eenmalige investering van € 130.040,- het goedkoopst, gevolgd door het Upflow-systeem met € 293.925,- en het compact-systeem met € 321.000,-.

Inzake de jaarlijkse onderhoudskosten komt het huidige zandfilter met € 5.217,- per jaar ook het goedkoopste naar voren. Gevolgd door het Upflow-systeem met € 10.200,- en het compact-systeem met € 11.000,-.

Het ruimtegebruik, immers een verminderd ruimtebeslag levert ruimtewinst op voor andere doeleinden. Het huidige zandfilter heeft een hoog ruimtegebruik vanwege de hoeveelheid zand, ongeveer 4.000m². Gevolgd door het Upflow-systeem met een laag ruimtegebruik en voordeel dat het filter zich ondergronds bevindt. Op het oppervlak kan echter niet gebouwd worden, ongeveer 1.000 m². Het compact-systeem heeft een zeer laag ruimtegebruik, ongeveer 400 m², echter bevindt het filter zich wel bovengronds eventueel ingebouwd in een gebouw.

De bedrijfszekerheid, dit aspect heeft een zwaardere weging vanwege het algeheel belang, immers zonder goede werking faalt het doel van het zandfilter. Dit criteria geeft een score op de betrouwbaarheid en continuïteit van het systeem, inclusief de mate waarin het storingen kan weerstaan en consistent kan presteren. Het huidige zandfilter heeft op dit moment geen praktijkvoorbeelden waaruit blijkt dat de bedrijfszekerheid hoog is. Voor het upflow-systeem zijn meerdere praktijkvoorbeelden die de hoge bedrijfszekerheid aantonen, waaronder Zwemlust. Waternet past dit systeem nu op meerdere locaties toe. Het compact-systeem heeft eveneens meerdere voorbeelden van goede bedrijfszekerheid.

Bij leefbaarheid is gekeken naar de impact van het project of systeem op de kwaliteit van leven van mensen, zoals comfort, gezondheid en veiligheid. Voor het huidige zandfilter geldt dat vervanging van het zand elke tien jaar verkeershinder en geluidsoverlast door vrachtverkeer veroorzaakt. Bij het upflow-systeem is geen sprake van vervangingen of geluidsoverlast. Gezien het compact-systeem een bovengrondse installatie betreft is er mogelijk lichte geluidsoverlast.

De flexibiliteit betreft de aanpasbaarheid van het systeem aan veranderende omstandigheden of eisen, zoals technologische vooruitgang of veranderende regelgeving. Voor het huidige zandfilter geldt dat het zand het werk moet doen, mocht het niet werken dan moet het zand vervangen worden. Voor het upflow-systeem geldt dat de filters vervangen kunnen worden. Het compact-systeem is een kleiner systeem en gemakkelijker hanteerbaar.

Bij duurzaamheid wordt verwezen naar de milieuvriendelijkheid en lange termijn levensvatbaarheid van het project of systeem, inclusief het gebruik van hernieuwbare bronnen en de minimalisatie van afval en emissie. Bij het huidige zandfilter zijn milieukosten van de zandlevering en vervanging van het zand aan de orde. Bij het upflow-systeem is geen vervanging of chemisch afval aan de orde. Bij het compact-systeem is een kleine hoeveelheid chemisch afval als bijproduct aan de orde.

De totaalscore is een weging van bovenstaande criteria waarbij het upflow-systeem als beste variant naar voren komt.

Doel

Het doel was om op basis van een variantenanalyse tot een goed functionerend (zand)filtersysteem te komen en daarmee, samen met Waternet, te zorgen voor een oplossing voor de lange termijn voor de waterkwaliteit in de Meentstroom in de Blaricummermeent en aan de watervergunning te voldoen.

Toelichting besluit (argumenten)

1.1. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden (aannemer realisatie), de inzet van een projectleider, directievoering, technische advisering, communicatie, de inzet van een ingenieursbureau, het uitvoeren van benodigde losse onderzoeken en afstemming met Waternet is uitvoeringskrediet benodigd.

Duurzaamheid

Binnen de Multi-criteria-analyse is duurzaamheid onderdeel gemaakt van de wegingskaders. Onderdeel 'leefbaarheid omgeving' draagt ook bij aan duurzaamheid, de nu gekozen oplossingsrichting zal voor de toekomst en toekomstige generaties ook de passende oplossing zijn zonder grote impact op de omgeving qua onderhoud en onderhoudstransporten en ook met betrekking tot het benodigde ruimtebeslag.

Vastgesteld wettelijk- en beleidskader

Er is een vastgestelde vergunning zoals overeengekomen met Waternet waarbij de Gemeente Blaricum heeft te voldoen aan de waterkwaliteitseisen zoals in die vergunning opgenomen zijn. Op dit moment wordt aan die vergunning niet voldaan, dit gebrek dient weggenomen te worden. Versobering van de voorwaarden en daarmee verslechtering van de waterkwaliteitseisen zoals gesteld in de vergunning is geen optie, dit zou in strijd zijn met de vergunning en het is niet in het belang van de bewoners en gebruikers van de Blaricummermeent.

Relatie BEL-gemeenten en BEL Combinatie

Er zijn géén verdere onderlinge raakvakken.

Kanttekeningen

Het niet doorvoeren c.q. realiseren van het up-flow filtersysteem zal tot onvrede van de omgeving leiden. Daarnaast zal het niet voldoen aan de vigerende watervergunning kunnen leiden tot een ingebrekestelling vanuit Waternet.

Financiën

Voor de voorbereiding van de vervanging van het zandfilter is een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld van € 98.000,-. Na de voorbereiding kan er gestart worden met de uitvoering. Voor de uitvoering is benodigd € 535.000,-.

Technische voorbereiding	€	21.000
Begeleiding realisatie	€	20.000
Vervangen zandfilter	€	294.000
Aanpassing pompemaal en leidingwerk	€	84.000
Subtotaal	€	419.000
Onvoorzien 10%	€	41.900
Inzet BEL-Gemeenten	€	74.000
Totaal	€	534.900
Extra dekking onvoorzien	€	5.100

In de investeringsplanning van de programmabegroting 2025 is een bedrag opgenomen van € 540.000,-. Door het college is het bedrag van € 540.000,- uit de investeringsplanning reeds beschikbaar gesteld. Dit bedrag is voldoende voor de uitvoering van de voorgestelde werkzaamheden inclusief realisatie van het up-flow filtersysteem.

Toelichting post inzet BEL-Gemeenten

De hiervoor opgenomen kosten groot € 74.000,- betreffen alle interne directe projectkosten, daartoe behoren de inzet van de projectleider, directievoering en toezicht gedurende de uitvoering. De advisering vanuit de diverse vak adviseurs zoals water,

groen en riolering. Maar ook de inzet voor communicatie zoals opstellen brieven, postbezorging en opstellen en aanpassen gemeentelijke website. Maar ook het begeleiden van de aanbesteding in samenspraak met de inkoper(s) en opstellen overeenkomsten met marktpartijen.

Post beheer en onderhoud

Dit zijn de dagelijkse operationele kosten van een project of systeem, zoals onderhoud, energieverbruik en personeelskosten. Voor het up-flowstelsel dient rekening gehouden te worden met een jaarlijkse last van € 10.200,-. Voorgesteld wordt om dit bedrag in de kadernota/begroting van 2026 en verder op te nemen.

Vrijkomende grond

Het huidige zandfilter heeft een ruimtebeslag van circa 4.000 m². Het nieuwe up-flow filtersysteem heeft een ruimte nodig van circa 1.000 m².

Begrotingswijziging nodig?

Nee

Uitvoering

De gekozen oplossingsrichting is nader uitgewerkt tot een voorlopig technisch ontwerp inclusief kostenindicatie. Het vervolg houdt in het uitwerken tot een definitief ontwerp c.q. technisch bestek welke in samenwerking met afdeling inkoop aanbesteed wordt. Na instemming met de beide punten zoals gevraagd in dit voorstel zal direct de voorbereiding afgerond worden. Medio april zal de voorbereiding gereed zijn waarbij de aanbesteding in mei start en gereed is. De daadwerkelijke uitvoering start medio juli en augustus 2025.

Communicatie

De oplossingsrichting zoals deze onderzocht en gekozen is betreft een complex en specialistisch technisch vraagstuk. Door de technische kaders van dit vraagstuk is er geen ruimte voor, een andere vorm van participatie, dan informeren. De omwonenden worden geïnformeerd over de gekozen oplossingsrichting, inclusief een nadere toelichting waarom deze variant de beste keuze is. Na het raadsbesluit wordt ook een persbericht over de gekozen oplossingsrichting. De bewoners worden hierover per brief geïnformeerd. Indien er na aanleiding van de brief veel vragen binnen komen, wordt er een gezamenlijk moment georganiseerd. Wanneer het project in uitvoer gaat (medio juli en augustus) worden de omwonenden ruim van te voren per brief van de werkzaamheden en eventuele overlast op de hoogte gebracht.

Bijlagen

1. Definitief Rapport watersysteem Blaricummeent
2. Programma van Eisen Upflow filter

3. Concept Raadsbesluit

Steller

R. van Cooten(rcoot).

Registratiedatum

12 februari 2025