

Netwerkvervanging

Marktconsultatie

gemeente Gooise Meren

Versie 1
8 juli 2022

Projectoverzicht

De projectoverzicht tabel geeft een overzicht van de projecten die zijn uitgevoerd of worden uitgevoerd. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update. De projecten zijn gerangschikt op de datum van de laatste update.

Projectleider	Carlo van Venrooij
Afdeling	FIA
Datum	8 juli 2022
Behandeling	Digitaal
Opdrachtgever	Gemeente Gooise Meren
Zaaknummer	88121

Inhoudsopgave

Inhoud

1	Inleiding en belangrijke data	4
1.1	Achtergrond	4
1.2	Doel marktconsultatie	4
1.3	Proces en planning marktconsultatie	4
2	Voorwaarden marktconsultatie	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Voorwaarden, uitgangspunten en verplichtingen	6
2.3	Communicatie	6
3	Vraagspecificatie	7
3.1	Visie & doelstellingen gemeente Gooise Meren	7
	Bijlagen	8

1 Inleiding en belangrijke data

1.1 Achtergrond

Het huidige core & acces netwerk van de Gemeente Gooise Meren is na 8 jaar aan het einde van zijn technische en financiële levensduur gekomen en daarmee aan vervanging toe. Dit heeft geleid tot de wens om de fysieke componenten binnen de netwerkinfrastructuur zoveel mogelijk één op één te vervangen. Hierbij dient de aan te bieden oplossing te voldoen aan de gestelde technische en functionele eisen.

1.2 Doel marktconsultatie

Ter voorbereiding op de aanbesteding heeft de gemeente Gooise Meren de behoefte om beter inzicht te krijgen in de vervangingsmogelijkheden door, naast de vervanging van het bestaande netwerk, een verkenning te doen naar aanvullende keuzes en mogelijkheden die kunnen bijdragen aan het versterken van de informatieveiligheid.

Dit inzicht wil de gemeente verkrijgen door middel van kennisuitwisseling in een marktconsultatie. De uitwisseling van kennis heeft tot doel om te komen tot een goede uitvraag aan de markt.

1.3 Proces en planning marktconsultatie

Deze marktconsultatie vindt plaats in de vorm van een gesprek over antwoorden van de marktpartij op de vragen gesteld in bijlage 1.

De deelnemers wordt gevraagd om

- A) Hun visie te geven op de te kiezen hardware componenten en conceptoplossing voor het vervangen van de access en core infrastructuur
- B) Inzicht te geven in levertijden en kosten;
- C) Mee te denken over oplossingen binnen de circulaire economie;
- D) Alternatieven of innovaties aan te dragen die bijdragen aan onze doelstellingen.

Deelnemen aan de marktconsultatie kan door **uiterlijk woensdag 24 augustus** u via de berichtenmodule van TenderNed aan te melden voor een individueel gesprek. In dat bericht geeft u een eventuele voorkeursvolgorde van de beschikbare tijdsvakken aan en de contactgegevens van de personen die bij het gesprek aanwezig zullen zijn. Het gesprek vindt bij voorkeur op locatie Bussum plaats, maar een hybride of volledig online gesprek behoort ook tot de mogelijkheden

- 1) Woensdag 7 september van 10u-11u
- 2) Woensdag 7 september van 11u30 tot 12u30
- 3) Donderdag 8 september van 10u-11u
- 4) Donderdag 8 september van 11u30 tot 12u30

De antwoorden van de deelnemers worden gebruikt bij het opstellen van de aanbestedingsdocumenten. Er wordt een beknopt verslag gemaakt van de belangrijkste conclusies. Dit verslag wordt aan de deelnemers van de marktconsultatie teruggekoppeld via een publicatie op TenderNed. Daarmee is het verslag ook openbaar toegankelijk. De verslagen worden zodanig opgesteld, dat niet herleidbaar is van welke partij informatie afkomstig is. Vertrouwelijk verstrekte informatie wordt alleen intern gebruikt en niet openbaar gemaakt. Deze marktconsultatie zal naar alle waarschijnlijkheid gevolgd worden door een aanbesteding. De publicatie hiervan vindt plaats via TenderNed als een openbare Europese aanbesteding.

Activiteit	Data
Vooraankondiging op Tendered	Vrijdag 8 juli 2022
Sluiting aanmelding individuele gesprekken	Voor woensdag 24 augustus 10u
Individuele gesprekken	1) woensdag 7-sept van 10u-11u 2) woensdag 7-sept van 11u30 tot 12u30 3) donderdag 8-sept van 10u-11u 4) donderdag 8-sept van 11u30 tot 12u30
Verwerken input marktconsultatie in beschrijvend document en bijlagen	Maandag 12 september tot maandag 26 september
Verslag marktconsultatie gereed	Maandag 19 september
Geplande start aanbestedingsprocedure (met verkorte termijnen)	Maandag 3 oktober (afhankelijk van de resultaten van de marktconsultatie)
Geplande start overeenkomst	Uiterlijk 2 januari 2023
Levering volledige bestelling netwerkkapitaal	Uiterlijk 1-augustus 2023 (wordt getoetst in marktconsultatie)
Implementatie netwerkvervanging	Start door een nog te contracteren partij op moment dat 50% van de bestelling (50% van core en 50% van access) geleverd is en uitzicht op rest van levering minder dan 2 maanden is.

2 Voorwaarden marktconsultatie

2.1 Algemeen

De uitnodiging tot deelname aan de marktconsultatie is middels een vooraankondiging gepubliceerd op TenderNed. Alle geïnteresseerde partijen worden uitgenodigd om deel te nemen aan de marktconsultatie.

2.2 Voorwaarden, uitgangspunten en verplichtingen

De beginselen van Europees aanbestedingsrecht worden gehanteerd in deze aanbesteding: transparantie; non-discriminatie; proportionaliteit en objectiviteit. De deelname aan dit onderdeel is niet verplicht en schept ook geen verwachtingen of verplichtingen. Anderzijds is de gemeente Gooise Meren ook niet verplicht de verkregen informatie toe te passen in de voorgenomen aanbesteding.

De marktconsultatie is een apart onderdeel en wordt uitgevoerd voorafgaand aan een eventuele aanbestedingsprocedure. De consultatie is dan ook geen oproep tot inschrijving en maakt dan ook geen deel uit van een pre-kwalificatie of aanbesteding. De informatie uit de marktconsultatie kan gebruikt worden om in de uitvraag de verwachtingen van de gemeente te formuleren richting de markt. Tot slot wordt de marktconsultatie schriftelijk vastgelegd zodat er geen oneigenlijk voordeel ontstaat.

Voor de marktconsultatie is geen vergoeding beschikbaar. Het doel van de consultatie is om de uitvraag en de aanbestedingsstrategie vorm te geven. De informatie wordt eigendom van de gemeente Gooise Meren en kan worden gebruikt in de aanbestedingsstrategie.

2.3 Communicatie

De inschrijvers wordt verzocht via TenderNed met de gemeente te communiceren en geen andere kanalen te gebruiken. Van de marktconsultatie wordt een verslag gemaakt dat publiek beschikbaar wordt. Indien u concurrentiegevoelige informatie deelt in de marktconsultatie kunt u dit aangeven; deze informatie wordt dan niet in het openbare verslag opgenomen.

3 Vraagspecificatie

3.1 Visie & doelstellingen gemeente Gooise Meren

De visie op het gebied van ICT-infrastructuur is die van 'slimme volger'. Dit betekent in de praktijk dat Gemeente Gooise Meren kijkt naar hoe de markt zich verhoudt ten opzichte de wensen en eisen welke gemeentelijke organisaties toepassen. Hierbij is het gebruik maken van bewezen oplossingen uitgangspunt.

De ICT-infrastructuur dient robuust te zijn en ingericht te zijn om het hybride werken te faciliteren. Daarnaast heeft de Gemeente Gooise Meren voor ogen om haar gebruikersorganisatie een optimale gebruikerservaring aan te bieden die ook voldoet aan een goede informatieveiligheidsbehoefte.

Gemeente Gooise Meren heeft voor de ICT-infrastructuur een samenwerking met de Gemeente Hilversum. Hiermee wordt voorzien in de wens om te kunnen uitwijken naar de respectievelijke locaties in het geval van een verstoring of calamiteit.

Gemeente Gooise Meren werkt onder de NORA en GEMMA architectuur principes vanwaar uit een architectuur blauwdruk is ontwikkeld die leidend zal zijn bij de inrichting van de netwerk infrastructuur.

Met het 'werken onder architectuur' wordt ervoor gezorgd, dat losse onderdelen in hun samenhang worden ontworpen, zowel op het niveau van de business, de informatievoorziening als de technische middelen.

De architectuurblauwdruk bevat een samenhangende beschrijving van de door gemeente Gooise Meren gebruikte en geleverde ICT-services, informatie-uitwisseling en infrastructurele onderdelen. Het stelt daarmee de kaders voor ontwerp en beheer. Samenwerking en het bereiken van een gezamenlijk doel op het niveau van de business is de voornaamste reden, waarbij de beginselen, grondslagen en richtlijnen op het gebied van architectuur worden gedragen door het senior management.

De gemeente wil met de oplossing in staat zijn om:

1. Naar de toekomst toe te voorzien in een verdere versteviging van de informatieveiligheid conform BIO richtlijnen;
2. In de toekomst 'zero trust' principes verder toepassen;
3. Microsegmentatie toe te passen in de toekomst;
4. SDN mogelijk maken in de toekomst;
5. Configuratie volgens (netwerk)hardening best practices;
6. Een robuuste netwerk-architectuur vorm te geven;
7. Stretched vlans over beide hoofd locaties (dit is een absolute must);
8. De oplossing moet ruim voldoende capaciteit hebben t.b.v. de in opbouw zijnde HCI-oplossing;
9. De benodigde inspanning voor beheer zo laag mogelijk te houden;
10. Voor zowel core als access componenten centraal beheer toe te passen.

Bijlagen

Dit document bevat 3 bijlagen, te weten:

- Bijlage 1: Vragenlijst marktconsultatie
- Bijlage 2: Blauwdruk (.pdf versie 0.9 volgt eind juli)
- Bijlage 3: Inventarisatie netwerk infrastructuur nu (Excel)

Bijlage 1 Vragenlijst

A. Visie op concept architectuurblauwdruk (bijlage 2)

1. In hoofdstuk 3 van dit document wordt de vraag gespecificeerd met normen en kaders en doelstellingen. Wat is uw visie/ wat zou uw toegevoegde waarde kunnen zijn op deze onderwerpen?
2. Wat vindt u van de invulling met de concept architectuur blauwdruk in relatie tot de gemeentelijke praktijk. Wat moet er worden aangescherpt of in een offerteaanvraag nader worden uitgewerkt?
3. Kunt u aangeven welke oplossingen er zijn/ u aan kan bieden om aan onze vraag te voldoen en hoe die zich verhouden tot onze wensen en behoeften? Wat zijn de voor- en nadelen van uw mogelijke oplossing(en)?
4. Op welke manier draagt (of dragen) de voorgestelde oplossing(en) bij aan:
 - 4.1. Het borgen van de uitgangspunten van de BIO-richtlijnen en andere voor de gemeente relevante normenkaders?
 - 4.2. De invulling van (netwerk)hardenings-eisen en best practices?
 - 4.3. Het (kunnen) vormgeven van een robuuste netwerk-architectuur?
5. Wat is uw ervaring met de oplossing(en)?
 - 5.1. Hoe sluit(en) de voorgestelde oplossing(en) aan bij de beheer-praktijk van een gemeentelijke organisatie
 - 5.2. Heeft u gemeentelijke referenties en bent u bereidt deze referentie met Gooise meren te delen?
 - 5.3. Wat vindt u goede voorbeelden van een andere gemeentelijke/provinciale oplossingen en waarom?

B. Levertijd en kosten

1. Binnen welke bandbreedte valt de benodigde investering. Kunt u een indicatie geven van het benodigde budget voor vervanging?
2. Wat zijn de levertijden voor de voorgestelde oplossing(en)? Kunt u een indicatie geven voor zowel de access als core apparatuur?
3. Moeten we core en access apparatuur als één geheel of gefaseerd óf als twee percelen uitvragen?

C. Circulaire economie (een gedetailleerd overzicht van de apparatuur kunt u vinden in bijlage 3)

1. Bij inruil van producten, is er restwaarde op de huidige apparatuur?
2. Wat is het restwaarde-percentages na 8 jaar gebruik van uw oplossing(en)?
3. Op welke manier draagt u/ uw oplossing verder bij aan de circulaire economie?

D. Innovatie

1. Heeft u een alternatief voorstel op onze benadering met alles "as is" vervangen?
2. Wat heeft dat voor voordelen op aanschaf/ beheer of kwalitatief betere oplossing en wat zijn de nadelen van het alternatief?
3. Heeft u bepaalde innovaties in gedachten die passend zijn voor de gemeente Gooise Meren?

Bijlage 2 Blauwdruk vo.9

VOLGT EIND JULI 2022

Bijlage 3 Inventarisatie huidige netwerkinfrastructuur

Separaat toegevoegd op TenderNed als Excel bestand onder Marktconsultatiedocumenten.