

Parkmanagement
't Zand

Veiligheid op Bedrijventerrein 't Zand



Werkgroep Beveiliging Bedrijventerrein 't Zand

- Robert-Jan Steegman – Nestinox
- Wilko Peters – Drukkerij Peters Lodewijks
- Jarno de Vroom – Hoppenbrouwers
- i.s.m.



*Parkmanagement
't Zand*

[nieuw op te richten stichting]

Veiligheid op Bedrijventerrein 't Zand



Wie is Jarno de Vroom?



- Specialisatie Beveiliging
 - Monteur beveiligingsinstallaties (MBV)
 - Technicus beveiligingsinstallaties (TBV)
 - Docent MBV
 - Projecteringsdeskundige Video Surveillance systemen
 - Adviseur Beveiliging binnen Hoppenbrouwers Techniek b.v.



Veiligheid op Industrieterrein 't Zand



Gemeente



Ondernemers

Samenwerking



Brandweer



Politie



Veiligheid

Openbare Veiligheid

- Gemeente
- Politie
- Brandweer

Veiligheid voor uw bedrijf en omgeving

- Ondernemers
- Samenwerking onder de ondernemers

Cameratoezicht openbaar

- Gemeente vraagt om Keurmerk veilig ondernemen (KVO)
- Groot gedeelte ondernemers moet meedoen
- Gemeente wil meedenken en ondersteunen in dit traject
- Traject duurt gemiddeld 3 jaar
- Kosten ongeveer voor het KVO traject tussen 250.000 en 500.000 euro (deel gemeente / deel ondernemers)
- Daarna nog mogelijk kosten van maatregelen

Veiligheid voor uw bedrijf

- Samenwerken en samenwerking zoeken met ketenpartners
- Samenwerken is ook kosten reducerend
- Iedere ondernemer mag zijn eigendommen beschermen
- De wegen rondom uw pand mag gefilmd worden
- Kosten minder / wel voor eigen kosten



Samenwerken

- Als we met verschillende bedrijven zorgen dat de bestaande camera die de wegen rondom zijn/haar bedrijf in beeld brengen koppelen in de cloud kunnen we een dekkend netwerk maken zonder te grote investeringen
- En als bedrijven die nog geen camera hebben hangen een camera ophangen kunnen we het netwerk verder uitbreiden
- Met samenwerking kunnen we als ondernemers ook meer bereiken bij de ketenpartners
- Iedereen kan op vrijwillige basis mee doen
- De investeringen zijn gering
- Voor iedereen is het mogelijk om een passende oplossing te maken die past binnen het budget
- We zijn niet afhankelijk van de gemeente om te starten met de veiligheid op het bedrijventerrein (KVO traject duurt 3 jaar voordat we mogen beginnen en de kosten zijn stukken hoger) (Een KVO is wel het doel in Toekomst)



Camerabeveiliging

Camerabeveiliging kan ingezet worden tegen:

- Inbraken
- Verdachte situaties
- Bewijslast
- Overlast
- Afschrikkende werking

Met alleen camerabeveiliging lossen we niet meteen alle problemen op, maar het is een begin!

Als er samenwerking is kunnen we in de toekomst kijken naar meer samenwerkingen



Eagle Eye networks als Video Management Platform



Bestaande camera Hardware kan gebruikt worden (de meeste op basis van ONVIF kunnen toegevoegd worden)

Camera beelden op een veilige manier delen met elkaar die belangrijk zijn voor het gezamenlijk doel

Flexibel deelnemen

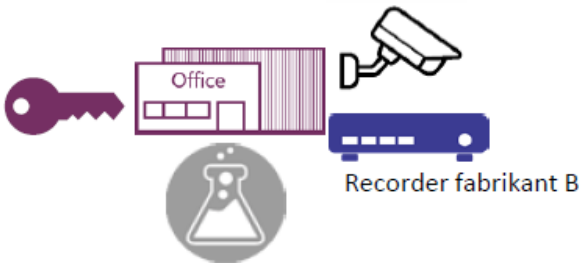
Iedere deelnemer gebruikt zijn camera's voor zijn eigen doel, maar kan op basis van vrijwilligheid de camera's delen die relevant zijn voor een veilig bedrijven terrein.

Gezamenlijk data verzamelen voor een betere analyse van alle bewegingen op het bedrijventerrein

Deelnemers die een rol kunnen vervullen in het project voor uitvoering (IT bedrijven, Infrastructuur bedrijven)



Kenmerken Bedrijven terreinen



Verschillende types bedrijven, verschillende behoeftes, maar wel een gezamenlijk belang

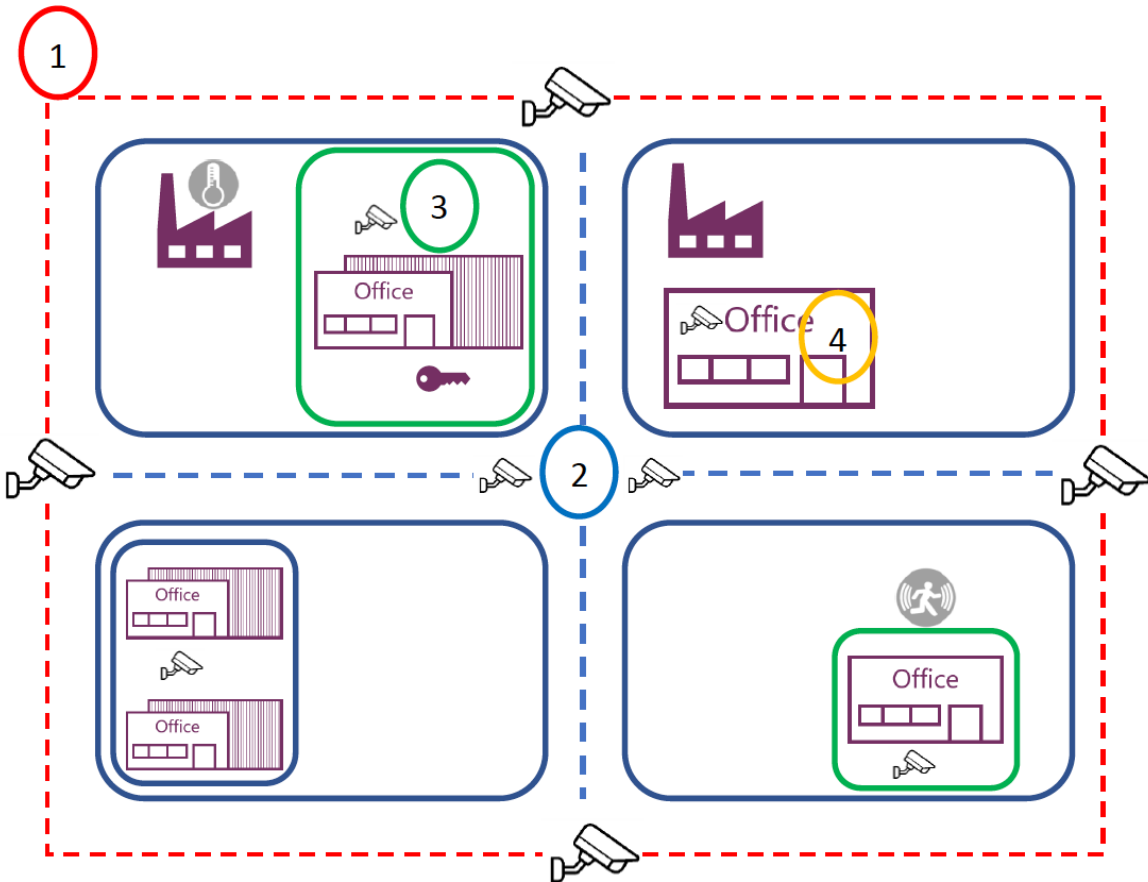
Verschillende camera, toegang of alarmsystemen, geen uniforme user interface voor alle deelnemers

Lastig om relevante informatie zoals video snelte delen binnen de groep

Deelnemers groep kan wisselen, deelnemer toevoegen of deelnemers die weggaan hebben invloed op de totale oplossing (niet schaalbaar)

Lokale recorders die verbonden zijn aan het internet vormen een cybersecurityrisico, wat onderzocht moet worden. (portforwarding en user management)

Wat kan en mag volgens de regelgeving?

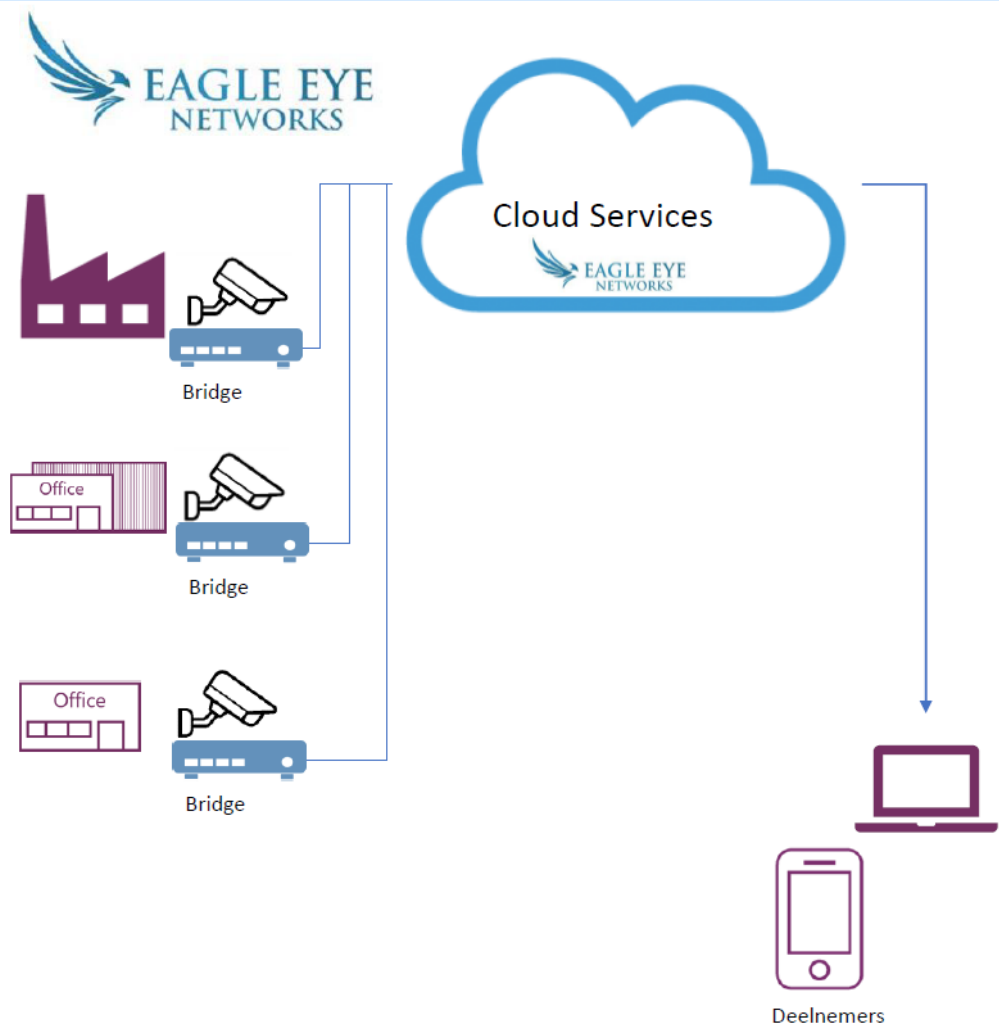


- 1: Buitengrens, openbaar terrein
- 2: Binnengrens, openbaar terrein, mits niet afsluitbaar
- 3: Periferie eigen terrein
- 4: Inpandig

Binnengrens openbaar terrein. Wegen aangrenzend aan het pand mogen in beeld gebracht worden → Hierop richten we ons

Eigen terrein mag natuurlijk ook
Inpandig mag natuurlijk ook

Camera's in de cloud



Hoe gaat Cloud Services helpen?

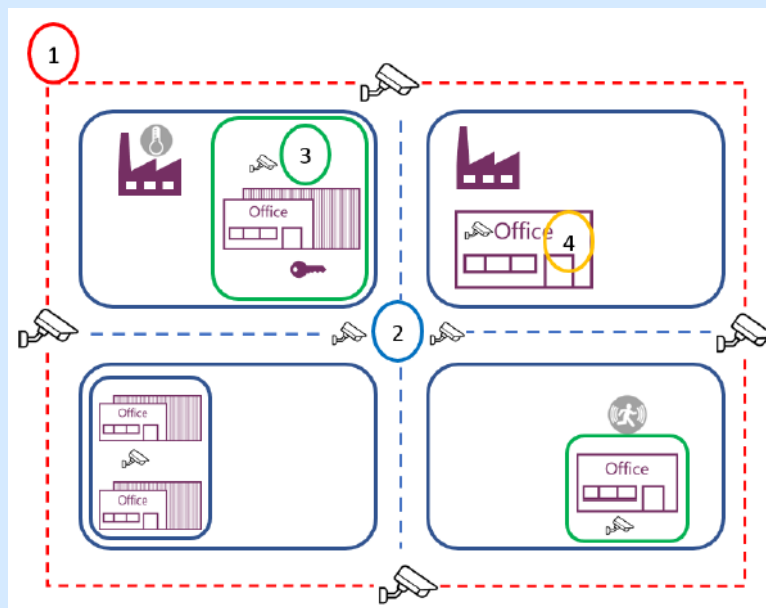
- Verschillende camera's, maar één uniforme user interface voor alle deelnemers, ook op mobiel
- Eenvoudig informatie delen binnen de groep onder strenge autorisatie regels
- Schaalbare oplossing, per maand deelnemen of opzeggen
- Live beelden kunnen gedeeld worden binnen de groep of daarbuiten
- Opgenomen Video kan gecombineerd worden met Cloud Access Control (Salto, Brivo)
- Veilig verbonden aan de Cloud, volledige encryptie, AVG compliant, Cyber Secure



Voorzieningen en Voordelen

Voorzieningen per onderdeel:

Nummer	Impact	Reden
1+2	Hoog	Netwerk voor camera's (Glas/ UTP/ Mesh/230Volt)
3+4	Laag	Voorzieningen vaak aanwezig (Internet/230Volt) 19 inch kast beschikbaar
1+2	Hoog	Camera masten, of geschikte masten, op geschikte posities
3	Laag	Aan gebouwen of bestaande masten op terrein van de deelnemer

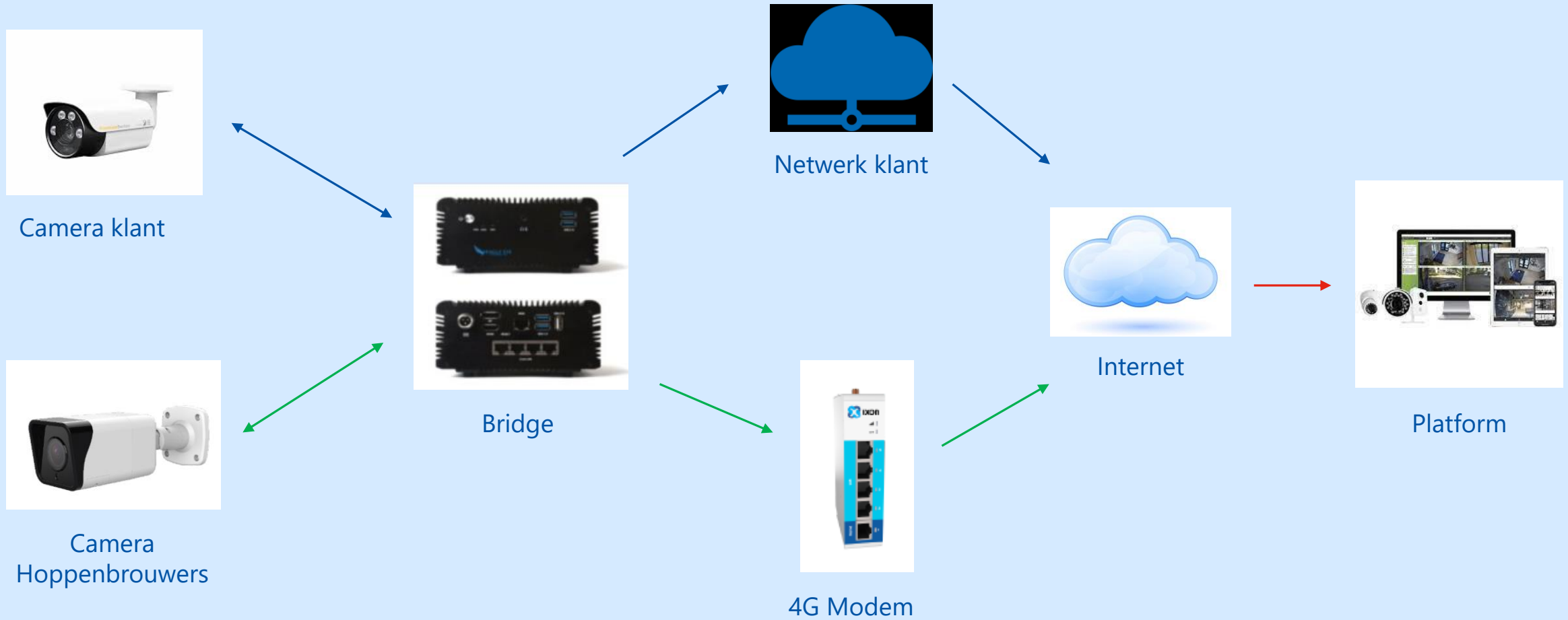


Voordelen per onderdeel:

Nummer	Voordeel	Reden voordeel
1+2	Hoog	Centrale break out mogelijk naar Internet, Vlan, Glas hardware
3+4	Hoog	Gebruik maken van decentrale break out naar internet, hoge beschikbaarheid
1+2+3+4	Hoog	Welke keuze ook gemaakt wordt: Eagle Eye Cloud VMS zorgt voor het veilig delen van Video beelden



Hoe is het systeem opgebouwd?



Beelden terugkijken en beschikbaar stellen aan ketenpartners

- Beelden kunnen teruggekeken worden door aangewezen personen
- Beelden kunnen op verzoek (vordering) beschikbaar gesteld worden aan ketenpartners
- De bedrijven die meedoen krijgen aanduiding op pand en op hekwerk
- Afschrik-effect
- Bedrijven die niet meedoen betalen per verzoek een eenmalig bedrag van € 250 om de beelden op te vragen en beschikbaar te stellen op vordering van ketenpartners
- Dit bedrag komt in een gezamenlijke pot beheerd door de vereniging. Hiermee kunnen we in de toekomst kosten dekken en pot op bouwen om veiligheid uit te breiden.



Optie 1

- Bridge
- Camera
- Junction Box
- Montage

Gebruik makend
van internet bij klant

Excl. Bekabeling

Optie 2

- Bridge
- Montage

* Kan alleen als de camera
toegevoegd kan worden
aan het platform

Gebruik makend
van internet bij klant

Excl. Bekabeling

Optie 3

- Huur abonnement
- Bridge
- Camera
- Junction Box
- 4G modem
- Simkaart
- Abonnement

4G Modem

- Indien geen
gebruik van
internet van klant
- Veiligheid
gegarandeerd