

Verlag bijeenkomst 1

technologische ontwikkeling & innovatie

Op woensdag 7 juni kwamen de inwoners van Aalsmeer voor het eerst samen voor de toekomstverkenning in Aalsmeer. We waren te gast in het workshop/proeflokaal van Parfum Flower Company. Thema van deze avond was technologie & innovatie. Burgemeester Nobel opende de bijeenkomst en nodigde iedereen uit om mee te doen. Na een inspirerend verhaal van futuroloog Prof. Wim de Ridder gingen de ruim 100 aanwezige Aalmeeders met elkaar om tafel om verschillende onderwerpen te bespreken, zoals verkeer en vervoer, zorg en samenleven. Hieronder volgt een verslag van de belangrijkste punten die deelnemers benoemden tijdens de bijeenkomst en in de enquête, gesorteerd per thema.



Veiligheid en privacy

- Waarborgen en beschermen van de privacy.
- Meer veiligheid betekent soms ook minder privacy: het gebruik van straatcamera's is bijvoorbeeld een inbreuk op privacy. Overheid en organisaties moeten hier duidelijke afspraken over maken. Zelfde geldt voor het gebruik van drones.
- Digitale voetafdruk moet eigen keuze blijven. Dit betekent dat mensen zelf verantwoordelijk zijn over hun acties op het internet en zelf de keuze hebben om daar anoniem op te blijven of zichzelf 'bekend' te maken.
- Gebruik van Big Data zorgt voor 'macht door bezit van data'. Tegelijkertijd kan Big Data belangrijk worden voor werkgelegenheid. Hier is wetgeving voor noodzakelijk.
- Technologie biedt ook mogelijkheden op het gebied van zorg. Digitale controle vergroot de veiligheid voor met name ouderen en mindervaliden. Er kan er op tijd worden ingegrepen in geval van nood. Ouderen en mindervaliden kunnen met behulp van technologie in de toekomst wellicht ook langer thuis blijven wonen.
- Schiphol is een zorg: uitstoot van fijnstof/invloed op gezondheid van bewoners in Aalsmeer. Met behulp van technologische ontwikkelingen is zou dit in de toekomst kunnen verbeteren.

Verkeer en vervoer

- Meer variatie binnen de transportsector. Grote logistieke centra komen onder druk te staan als de vraag naar opslag in de toekomst vermindert. Kennis van transport en bepaalde producten, zoals bloemen en planten, zijn de kracht van Aalsmeer. Innovatie kan deze sectoren stimuleren, als het beleid van de gemeente daarin faciliteert.
- Innovatie biedt veel kansen, zoals het bezorgen van producten (boodschappen, eten, bestellingen) per drone. Hiervoor zijn duidelijk afspraken noodzakelijk, met name over privacy,

veiligheid en juridische aansprakelijkheid. We moeten rekening houden met overlast (licht/geluid) van drones.

- Openbaar vervoer in de gemeente biedt zeker kansen tot verbetering: goede en snelle verbindingen in de regio. Bestaande lijnen doortrekken en het aftakken van de tramlijn Amsterdam-Amstelveen naar Aalsmeer. Ook vinden mensen het belangrijk om de fiets meer te gebruiken.
- Innovatie kan de CO2-uitstoot in Aalsmeer verminderden. Alternatieven zijn drones, transport via lucht, water of zelfs onder de grond, en hoverboards voor personenvervoer.
- Bezorgen van (online) bestelling zou in de toekomst niet alleen bij mensen thuis kunnen, er zijn ook mogelijkheden om het te centraliseren in wijk-afleverpunten.
- Virtual reality biedt mogelijkheden om mensen die minder mobiel zijn te laten meedoen in Aalsmeer.

Vrije tijd en recreatie

- Toerisme en recreatie bieden economische kansen in Aalsmeer. Het is belangrijk te letten op een goede balans tussen toeristen en inwoners.
- In tijden waarin menselijk contact steeds verder op de achtergrond raakt, zien de Aalsmeeders mogelijkheden om het sociale terug te brengen. Menselijk contact als extra of toegevoegde waarde.
- De eilanden in de Westereinder bieden vele mogelijkheden voor lokaal toerisme: vrij kamperen, bouwen van schrijfhutten voor bloggers/schrijvers of tentvloten. Daarnaast biedt het water kansen voor autonome rondvaarten en gps-routes voor kano's.
- Ook zijn er ideeën voor recreatie voor inwoners, bijvoorbeeld het organiseren van buurtwandelingen, een Netflix bioscoop in het centrum, een barbecue plek voor nudisten en/of robots die ouderen begeleiden in sport en beweging.
- Aalsmeer is rijk aan cultureel erfgoed. Hier mag meer nadruk op komen door een YouTube-kanaal op te zetten, (goedkope) combi-tickets en professionelere communicatie over het erfgoed. Interessante ideeën zijn interactieve bloemenveilingen in thema's, een zelfsturend bloemencorso of tuinen op het water. Aalsmeer in de markt zetten als 'bloemendorp'.

Onderwijs

- In de toekomst zal het onderwijs volgens de deelnemers veel baat hebben bij technologie en innovatie in de vorm en inhoud van het onderwijs. Robots en drones kunnen hier een belangrijke rol in spelen.
- De inhoud van het onderwijs zal meer gebaseerd zijn op de regionale agenda. De link tussen onderwijs en het bedrijfsleven kan daarmee versterkt worden. Ook het verder uitwerken van Greenport Aalsmeer kan hierin bijdragen.
- Ook de vorm van het onderwijs verandert: een verschuiving naar scholing buiten onderwijsinstanties, zoals zelfstandig leren via online platformen of juist binnen bedrijven. Onderwijsinstellingen kunnen veel meer gebruik maken van nieuwe technologieën, zoals

het 'flip the classroom' principe, waarbij onlinevideo's en andere technologieën worden gecombineerd met klassikale lessen. Het is van belang ervoor te zorgen dat het onderwijs de sociale functie voor de ontwikkeling van jonge mensen behoudt.

- Met gebruik van technologie kan onderwijs beter worden afgestemd op het individu.

Wonen

- Vergrijzing speelt een belangrijke rol in het toekomstbeeld van wonen in Aalsmeer. Er zijn veel ideeën om het langer thuis wonen van ouderen te ondersteunen, bijvoorbeeld het gebruik van robots in de zorg, zelfrijdende auto's en diverse sensoren in woningen. Er is behoefte aan meer levensloopbestendige woningen, maar ook aan meergezinswoningen en woongroepen. De vraag naar het delen van woonfuncties door ouderen stijgt.
- Betaalbaarheid: zowel voor gezinnen als voor starters en eenpersoonshuishouden is het lastig betaalbare woonruimte te vinden. Hier liggen kansen in de toekomst. Idee is om 'tiny houses' te bouwen, maar ook focus op woon-zorgcomplexen.
- Werken aan innovatie en nieuwe technieken in huizen. Verduurzamen en energieneutraal wonen werd veel genoemd. Hier kunnen sensoren en andere hightech mogelijkheden voor worden benut.



Samenleven

- De deelnemers zien een tweedeling in de samenleving ontstaan en zijn bang dat deze in de toekomst groter wordt. Ze zien een kloof tussen kansarm en kansrijk, meekomers en niet-mee-komers, arm en rijk. Het is daarom belangrijk om niet alleen samen te leven, maar ook samen redzaam te worden.
- Meer technologie kan vereenzaming voorkomen: door (te) veel sociale media komt er minder menselijk contact. Mensen lopen het risico geïsoleerd te raken. Robots en technologie zorgen dat toegankelijkheid voor iedereen groter wordt. Technologie moet dus ook gebruikt worden als middel om elkaar te vinden. Sociale platforms, zowel online als offline, kunnen vragers en aanbieders met elkaar verbinden op allerlei vlakken: klussen, wandelen of een praatje maken.
- Er liggen mogelijkheden om jong en oud aan elkaar te koppelen, om van elkaar te leren, maar ook om eenzaamheid te verminderen. Technologie kan mensen bij elkaar brengen, maar volgens de inwoners van Aalsmeer blijft het persoonlijke contact het belangrijkste.

Zorg

- Zorg is aandacht geven. Daardoor zullen robots de zorg nooit volledig kunnen overnemen. Wel kunnen robots ondersteunend zijn, door bijvoorbeeld het zware werk in de zorg over te nemen. Ander idee is om het vervoer rond de zorg met een app te regelen.
- Technologie kan de samenwerking tussen verschillende aanbieders van zorg (huisarts, thuiszorg, hulpverleners sociaal team) versterken, ook door informatie uit te wisselen, met toestemming van de cliënt.

Werk en ondernemen

- Voor de toekomst van werk en ondernemen in Aalsmeer is onderwijs een belangrijke factor. Niet alleen jonge generaties moeten worden meegenomen in de veranderingen, ook laagopgeleiden verdienen kansen om zich te ontwikkelen. Zeker als zij door robotisering lastiger werk kunnen vinden. De link tussen jongeren en bedrijven kan in de toekomst verder versterkt worden.
- De sierteelt wordt gezien als een belangrijke sector in Aalsmeer. Dit biedt mogelijkheden voor nieuwe economische activiteiten, ook voor toerisme. De sierteelt is minder gevoelig voor automatisering. Een interessant idee zou zijn als mensen online verbonden worden met de wereld van bloemen en planten en zij hun beleving kunnen delen met professionals op dit gebied.
- Er zijn creatieve ideeën, zoals het opzetten van 'hackkassen': oude kassen als werkruimte voor jonge ICTers en hackers.
- In de toekomst willen Aalsmeeders graag hun centrale positie in de logistieke sector behouden en een voorbeeldrol aannemen. Deze sector biedt vele mogelijkheden tot innovatie: efficiënter vervoer door verschillende transporten samen te voegen.

Energie

- Duurzame energiebronnen zijn een centraal thema voor de deelnemers. Er zijn tal van alternatieve energiebronnen beschikbaar, zoals zonne-, bio- of windenergie, maar denk ook aan waterstof of grafeen. Energieproductie moet lokaal en duurzaam. Er zijn al allerlei initiatieven, maar dat moet niet alleen vanuit bedrijven en gemeente komen, ook vanuit de inwoners zelf.



- Energiebesparing is een belangrijk thema voor de inwoners van Aalsmeer. Woningen en gebouwen moeten CO₂- en energieneutraal worden. Het gebruik van energie kan op heel veel manieren verlaagd worden, bijvoorbeeld met LED lampen, maar ook door energie die vrijkomt slim te hergebruiken.
- Hoe kunnen we energie opslaan? In accu's van auto's. Het stimuleren van elektrisch vervoer zorgt voor minder uitstoot, minder gebruik van fossiele brandstoffen en een grotere opslag van energie.
- Duurzame energie vereist een investering, maar is daarna gratis. Waarom maken we nog zo weinig gebruik van duurzame energie? Door beperkende regels van de overheid en de EU. Minder regels, meer ruimte voor initiatieven.

Natuur

- Technologie kan helpen bij het opschonen van de natuur en verminderen of voorkomen van vervuiling. Bijvoorbeeld door het filteren van water, zodat medicijnen niet in de natuur terecht komen, maar ook door plastic en afval uit het water te vissen.
- Drones kunnen helpen met het opsporen van ziektes en plagen in de natuur. Drones boven natuurgebieden kunnen echter ook de balans in de natuur verstoren.
- Natuurlijke oevers rond de Westeinder zijn belangrijk voor het behoud van de natuur, zowel dieren als planten.
- Meer groen in tuinen in plaats van steen. Technologieën kunnen ingezet worden om materiaal te ontwikkelen dat als verhardingsmateriaal in de tuin gebruikt kan worden, maar wel water doorlaat
- Natuur benutten als een sociale ontmoetingsplaats. Dit kan worden versterkt door het creëren van cafés in parken. Natuurbeleving kan een belangrijk onderdeel worden van het Aalmeerse leven, vooral als dit ook door het onderwijs wordt gestimuleerd.
- Met behulp van virtual reality kunnen mensen een virtueel bezoek brengen aan bestemmingen, bijvoorbeeld aan de andere kant van de wereld. Hierdoor kan het aantal (vlieg)reizen afnemen. Dat bespaart de nodige energie.
- Technologieën kunnen ingezet worden om vervoersmiddelen (met name vliegtuigen) stiller te maken, zodat de natuurbeleving beter wordt.
- Technologie kan ingezet worden om (alle) vliegtuigen op zonne-energie te laten vliegen.

We kijken terug op een geslaagde eerste bijeenkomst. Daarom willen we graag Parfum Flower Company bedanken voor hun warme ontvangst. Ook bedanken we de ambassadeurs en tafelhosts voor hun inzet om de avond in goede banen te leiden en Prof. dr. Wim de Ridder voor zijn wijsheid. Tenslotte bedankt aan alle aanwezigen voor hun deelname.