Waardeketenanalyse 2024

Adviesdiensten (Inspectie, ontwerp en advies)

Auteur, CO2-manager: Aleksej Gorlov

Datum/Versie nummer : 01-09-2025/Versie 1

Rapportagejaar : 2024

Inhoudsopgave

1. INLEIDING ---- 3

1.1. ACTIVITEITEN SPEELPLAN ---- 3
1.2. WAT IS EEN WAARDEKETENANALYSE ---- 3
1.3. DOEL VAN DEZE WAARDEKETENANALYSE ---- 3

2. DIRECTE RELATIES ---- 4

3. MAPPING EN ALLOCEREN VAN EMISSIES & ANALYSE WAARDEKETENPARTNERS ---- 5

3.1. BESCHRIJVING WAARDEKETEN ADVIESDIENSTEN ---- 5
3.2. EMISSIES ---- 6
3.3. ANALYSE WAARDEKETENPARTNERS ---- 6

4. ANALYSE REDUCTIEMOGELIJKHEDEN ---- 8

4.1. KORTE TERMIJN ---- 8
4.2. MIDDELLANGE TERMIJN ---- 8
4.3. SCOPE SAMENHANGENDE REDUCTIEMAATREGEL ---- 8

5. BRONVERMELDING ---- 8

- CO_2 PRESTATIELADDER HANDBOEK 4.0 JANUARI 2025 ---- 8
- SCOPE 3 ANALYSE OVER 2024 SPEELPLAN B.V. ---- 8
- INVLOED EN IMPACT ANALYSE OVER 2024 SPEELPLAN B.V. ---- 8
- INTERVIEW GESPREKKEN BETROKKEN MEDEWERKERS ---- 8

1. Inleiding

In het kader van het behalen van trede 3 op de CO_2 Prestatieladder 4.0 voert Speelplan een waardeketenanalyse uit op de meeste relevante activiteiten van de GHG (Green House Gas) genererende ketens. Deze waardeketenanalyse is bepaald op basis van de analyse van de Scope 1,2 en 3 emissies. (impact / invloed analyse)

1.1. Activiteiten Speelplan

Speelplan is een onafhankelijk ontwerp-, inspectie- en adviesbureau gespecialiseerd op gebied van spelen, sporten en bewegen in de openbare ruimte. Daarnaast ontwikkelt Speelplan beheersystemen voor objecten in de openbare ruimte.

Speelplan BV confirmeert zich aan de volgende kwaliteitssystemen en normeringen: ISO9001:2015, ISO 14001, VCA en de CO2-Prestatieladder trede 3
Om te kunnen anticiperen in de markt hebben wij bewust gekozen voor het trede 3 certificaat.

Omdat Speelplan het belangrijk vindt om in haar brede dienstverlenende bedrijfsvoering een bijdrage te leveren aan het klimaat en CO-reductie hoog in het vaandel heeft staan, heeft zij zichzelf de ambitie gesteld om in 2025 gecertificeerd te zijn op trede 3 van de prestatieladder. Naast het feit dat dit haar kansen bij toekomstige aanbestedingen vergroot zijn wij ervan overtuigd dat deze investering zich niet alleen terugverdient in lagere energiekosten maar ook in het bewustzijn dat ‘de winst’ op veel meer gebieden dan in eerste instantie gedacht binnen onze organisatie, maar ook daarbuiten (gefaseerd) behaald kan worden.

1.2. Wat is een waardeketenanalyse

Een waardeketenanalyse is een Inventarisatie en analyse van de CO_2-emissies van een waardeketen waarin de organisatie actief is. Deze analyse is gericht op inzicht in de omvang en herkomst van de CO_2-emissies en op de mogelijkheden van de organisatie om deze emissies te beperken, bijvoorbeeld door het productieproces aan te passen, door andere ontwerpkeuzes en/of door keuze van, beïnvloeding van of samenwerking met organisaties in de waardeketen.

1.3. Doel van deze waardeketenanalyse

De belangrijkste doelstelling voor het uitvoeren van deze waardeketenanalyse is het identificeren van CO_2-reductiekansen.

Op basis van het inzicht in de Scope 1,2 en 3 emissies en de waardeketenanalyse worden reductiemogelijkheden voor de korte en middellange termijn geformuleerd. Binnen het energiemanagementsysteem van Speelplan wordt actief gestuurd op het reduceren van de Scope 3 emissies.

Het verstrekken van informatie aan partners binnen de eigen keten en sectorgenoten die onderdeel zijn van een vergelijkbare keten van activiteiten is hier nadrukkelijk onderdeel van. Speelplan zal op basis van deze waardeketenanalyse stappen ondernemen om partners, waar mogelijk, binnen de eigen keten te betrekken bij het behalen van de maatregelen.

2. Directe Relaties

In de impact en invloed analyse over 2024 is bepaald dat “Adviesdiensten” de meest belangrijke activiteit is, wanneer we kijken naar de CO_2-emissie over de ingekochte goederen en diensten.

De directe relaties binnen de waardeketen zijn bepaald. De belangrijkste leveranciers en opdrachtgevers staan in de onderstaande tabellen:

Upstream relaties (Leveranciers)
HVR speeltotaal
Vogels Avontuurlijk Spelen BV
Buitensportplan BV
MOVE MOVE
Verhuurservice vd Pluym
Nijha BV
Van Rijn onderhoud en montage
Volkswagen Pon
Hilterman lease
Interclient

Downstream (Opdrachtgevers)
Gemeente Nijmegen
Gemeente Amsterdam Stadswerken
Gemeente Zeist
Gemeente Lelystad
Krinkels
Gemeente Rotterdam
Gemeente Alphen aan den Rijn
Gemeente Helmond
Gemeente Neder- Betuwe
GKB Realisatie BV
Gemeente Raalte
Gemeente Westland
HVR speeltotaal
Gemeente Eindhoven
Nijha bv
Gemeente Zevenaar
Gemeente Haarlemmermeer
Repcon
gemeente Ijsselstein
KSP-Kunstgras
Gemeente venlo
Gebr. Griekspoor BV

3. Mapping en alloceren van emissies & Analyse waardeketenpartners

3.1. Beschrijving waardeketen Adviesdiensten

Advies & Onderzoek
Speelplan ontwikkelt beleid voor grote en kleine gemeenten. Wanneer een gemeente nog geen speelbeleid heeft, of het beleid is verouderd, kan Speelplan helpen bij het opstellen of actualiseren van een plan.
De lokale situatie van een gemeente wordt onder de loep genomen en meegenomen in de planvorming. Geen wijk/stadsdeel of dorp is hetzelfde en maatwerk bij uitvoering is daarom belangrijk.
De vertaling van beleidsvisie en -ambities naar een concreet uitvoeringsplan voor speelruimte is de volgende stap. Het ontwikkelen van een uitvoeringsplan kan worden gecombineerd met beleidsontwikkeling of juist door Speelplan worden opgepakt wanneer de gemeente zelf het beleid gereed heeft. Soms kan het nodig zijn om eerst verschillende (financiële) scenario's voor uitvoering te ontwikkelen om zo tot een goed onderbouwd plan te komen.

Onderzoek en participatie zijn voor Speelplan de twee belangrijkste fundamenten voor de ontwikkeling van speelruimteplannen. Het begeleiden van participatie rondom de ontwikkeling en uitvoering van speelruimteplannen is de rode draad door onze werkzaamheden.

Ontwerp
Speelplan ontwerpt speelruimtes op maat. Elke locatie is anders en als onafhankelijk bureau heeft Speelplan de vrijheid om hier de meest passende invulling aan te geven.

Speelplan begeleid het gehele proces van aanleg; vanaf de ideevorming t/m de opening van de speelplek. Op die manier wordt erop toegezien dat de plannen ook daadwerkelijk worden uitgevoerd volgens het ontwerp en binnen het budget. Speelplan werkt de plannen uit, indien gewenst met een RAW-bestek, en helpt de klant bij de keuze van een betrouwbare uitvoerende partij. Daarnaast is het mogelijk om ons in te schakelen bij de directievoering, bouwbegeleiding en voor een opleveringsinspectie van de speelplek.

Inspecties
Speelplan inspecteert jaarlijks 125.000 speeltoestellen en ondergronden met als doel onveilige situaties tijdig te signaleren en vast te leggen. Speelplan geeft daarbij altijd advies voor het herstellen van onveilige situaties.
Naast het uitvoeren van inspecties met ons eigen software "Aantoonbaar Beheer Systeem" (ABS) kunnen onze inspecteurs ook met andere digitale of integrale beheersystemen werken.

Speelplan verzorgd de volgende inspecties:
Opleveringsinspectie: Dit is de inspectie na montage, en voor ingebruikname van het toestel. Hiermee voorkom je op voorhand eventuele gebreken of verkeerde montage.
Veiligheidsinspectie: Dit is de jaarlijkse algehele inspectie. Deze inspectie heeft als doel om het algehele veiligheidsniveau van speeltoestellen, funderingen en ondergronden vast te stellen en te rapporteren.
Operationele inspectie: Een gedetailleerde inspectie om de functionaliteit en stabiliteit van het speeltoestel te controleren, in het bijzonder op slijtage en beschadigingen.
HIC-metingen: HIC-metingen (Head Injury Criterion) worden gebruikt om een inzicht te geven in de valdemping van de ondergrond.

Na een inspectie geeft Speelplan een onafhankelijk advies bij het herstel van onveilige situaties. Uiteraard kan Speelplan u hierbij ontzorgen door dit traject voor u op te pakken. U kunt daarna zelf bepalen wat u wens te vervangen.

3.2. Emissies

Eigen activiteiten (Scope 1 en Scope 2)

Scope 1 – Directe uitstoot:
Verbranding van brandstoffen in eigen voertuigen.
Scope 2 – Indirecte uitstoot (energiegebruik):
Stadsverwarming voor het kantoor;
Elektriciteitsgebruik van gebouwen en elektrische voertuigen;
Gedeclareerde kilometers met privé-auto's; en
Vliegreizen.

Upstream Scope 3 emissies (indirect)

Inkoop van onderaannemers (ook speeltoestellen);
Inkoop van diensten voor de diverse activiteiten;
Verwerken van afval (enkel kantoor); en
Vervoer van en door medewerkers.

Downstream Scope 3 emissies (indirect)

NVT.

3.3. Analyse waardeketenpartners

Toeleverancier	Emissie bron	Scope 1, 2 of 3	Emissie CO_2 (ton)	Ranglijst
HVR speeltotaal	Leverancier Speeltoestellen	Scope 3/ cat 1	150	1
Vogels Avontuurlijk Spelen BV	Leverancier totaal advies	Scope 3/ cat 1	45	2
Buitensportplan BV	Adviesdiensten	Scope 3/ cat 1	13,4	3
MOVE MOVE	Brandstof	Scope 1/ cat 1	120	4
Verhuurservice vd Pluym	Huur gebouw	Scope 3/ cat 1	19,5	5
Nijha BV	Leverancier Speeltoestellen	Scope 3/ cat 1	39,2	6
Van Rijn onderhoud en montage	Onderaanneming	Scope 3/ cat 1	30	7
Volkswagen Pon	Lease voertuigen	Scope 3/ cat 1	9,8	8
Hilterman lease	Lease voertuigen	Scope 3/ cat 1	9,7	9
Interclient	ICT diensten	Scope 3/ cat 1	25	10

Klanten	Emissie Bron	Scope 1,2 of 3	Emissie CO_2 (ton)	Ranglijst
Gemeente Nijmegen	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	133	1
Gemeente Amsterdam Stadswerken	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	63	2
Gemeente Zeist	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	14	3
Gemeente Lelystad	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	13	4
Krinkels	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	12	5
Gemeente Rotterdam	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	12	6

Gemeente Alphen aan den Rijn	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	12	7
Gemeente Helmond	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	10	8
Gemeente Neder-Betuwe	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	9	9
GKB Realisatie BV	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	9	10
Gemeente Raalte	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	9	11
Gemeente Westland	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	9	12
HVR speeltotaal	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	8	13
Gemeente Eindhoven	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	8	14
Nijha bv	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	7	15
Gemeente Zevenaar	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	7	16
Gemeente Haarlemmermeer	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	6	17
Repcon	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	6	18
Gemeente IJsselstein	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	6	19
KSP-Kunstgras	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	6	20
Gemeente Venlo	Adviesdiensten Brandstof voertuigen	Scope 1,2 en 3	6	21
Gebr. Griekspoor BV	Materialen Brandstof materieel Afval	Scope 1,2 en 3	6	22

4. Analyse Reductiemogelijkheden

Analyse reductiemogelijkheden op de korte en middellange termijn: uit welke (productie)processen zijn emissies afkomstig, wat is het reductiepotentieel van deze bronnen onderverdeeld naar scope 1, 2 en scope 3 en welke mogelijkheden heeft de organisatie om deze te beïnvloeden en te reduceren, welke zijn daarvan het meest kansrijk, en op welke termijn, en welke beleidskeuzes kunnen daaruit voortkomen. Bij stap 5 hoort ook een inschatting of er eventuele negatieve effecten kunnen optreden binnen Scope 1, scope 2 of scope 3 als gevolg van reductiemaatregelen.

Reductie mogelijkheden	Ketenpartner(s)	Reductiepotentieel	Termijn	Scope	Invloed Speelplan
Gebruik van duurzame materialen met een lagere CO_2-footprint en hergebruik van materialen[1)]	HVR Speeltotaal / Vogels / Buitensportplan / Nijha	647 ton CO_2	Middellang	3	Klein
Ontwerp duurzaam, met oog voor toekomstig hergebruik	HVR Speeltotaal / Vogels / Buitensportplan / Nijha	Nog te berekenen	Middellang	3	Klein
Inzet hergebruikte of duurzame speeltoestellen	Opdrachtgevers	Nog te berekenen	Middellang	3	Klein
Diesel vervangen door HVO (biodiesel)	Geen	3,7 Ton CO_2	Kort of middellang	1	Hoog
Elektrificeren wagenpark	Geen	119,6 Ton CO_2	Kort of middellang	1	Hoog

4.1. Korte termijn

- Bij vervanging wagenpark kijken of elektrisch of zuiniger model gekozen kan worden; en
- Overleg met ketenpartners om duurzamer te werken.

4.2. Middellange termijn

- Overleg met ketenpartners om te bekijken of zero-emissie werken mogelijk is;
- Overleg met opdrachtgevers om inzet hergebruikte speeltoestellen te vergroten (ook buiten de eigen organisatie).

4.3. Scope samenhangende reductiemaatregel

- Strategie om minder brandstofvoertuigen te gebruiken verminderd scope 1, dit geeft echter een toename in Scope 2

5. Bronvermelding

- CO_2 prestatieladder handboek 4.0 januari 2025
- Scope 3 analyse over 2024 Speelplan B.V.
- Invloed en impact analyse over 2024 Speelplan B.V.
- Interview gesprekken betrokken medewerkers