

Kerndocument CO₂-Prestatieladder KernBouw 2023

Auteurs:

David Meijer

Maarten Smit

Jessie Heemskerk



| CO₂-Prestatieladder | KernBouw Groep bv |

06-10-2023 Cruquius

1. Inhoud

2. Aanleiding	4
3. Energiebeoordeling	5
3.1 Verkregen informatie	5
3.2 Energiestromen	5
3.2.1 Energieverbruik en CO ₂ -uitstoot bedrijfspanden	8
3.2.2 De timmerfabriek	9
3.2.3 Transportmiddelen	9
3.3 Betrouwbaarheid en verbetering datakwaliteit	10
3.3.1 Gebruikte rekenwijze	10
3.3.2 Gebruikte data inclusief onnauwkeurigheden	10
3.4 Aanbevelingen	10
4. CO₂ & Energie Management Actieplan	12
4.1 Beleid en doelstellingen	13
4.2 Actieplan	14
4.2.1 Maatregelen	14
4.3 Ambitieniveau	14
4.4 Verantwoordelijkheden	14
5. Communicatieplan	15
Communicatiedoelstellingen	15
Communicatiedoelstelling intern	15
Communicatiedoelstelling extern	16
Doelgroepen	16
Communicatiemiddelen	17
Interne communicatiemiddelen	17
Externe communicatiemiddelen	17
Planning	18
Tabel 6.1: Boodschap, middel en planning	18
6. Deelname en initiatieven	19
Introductie	19
Inventarisatie van sector- en keteninitiatieven	19
Budget	21
Lopende initiatieven	21

2. Aanleiding

KernBouw is een ondernemende bouworganisatie met een rijke historie en een jonge directie. Van oudsher lag de focus op het uitvoeren van renovatie- en onderhoudswerkzaamheden aan gebouwen en woningen. Na intrede van de nieuwe directie is hier de afgelopen jaren ook nieuwbouw aan toegevoegd en is het aantal klanten gegroeid. Parallel aan deze groei in de breedte is ook de omzet significant toegenomen.

Kijkend naar het tijdgewricht waarin wij leven voelt het voor KernBouw vanzelfsprekend om als onderdeel van deze groei het thema duurzaamheid structureel op te pakken. Niet alleen uit maatschappelijk oogpunt, maar ook uit zakelijk oogpunt. Financiële omzet is niet de enige factor die in de toekomst de waarde van een bedrijf bepaalt.

Van origine was KernBouw een onderhoudsbedrijf en daarmee was duurzaamheid eigenlijk al van meet af aan verweven met het DNA van KernBouw: niets is in de gebouwde omgeving immers duurzamer dan levensduurverlenging van bestaande bouw. Daarnaast is de menselijke maat is binnen het bedrijf altijd leidend geweest. Dat is ook in de huidige jaren van stormachtige groei nog steeds goed terug te zien. Een zorgvuldige omgang met de (gebouwde) omgeving, met elkaar en met de financiën staan hoog in het vaandel. Maar waar duurzaamheid vroeger misschien impliciet onderdeel is geweest van het bedrijf, heeft KernBouw 2023 aangemerkt als startpunt om hier expliciet en structureel werk van te maken. In dit kader is gekozen voor de CO₂-Prestatieladder als een belangrijk middel om hier stapsgewijs en transparant vooruitgang in te boeken.

Klimaatverandering veroorzaakt nu al droogte, watertekorten, piekbuien en hittegolven. Als de aarde verder zal opwarmen zal dit alleen maar erger worden. Daarom vindt KernBouw het belangrijk om broeikasgassen te reduceren, want ook de kleinste beetjes helpen. Dit doen we door het in kaart brengen van onze CO₂e-voetprint, dit is de berekening van de totale uitstoot van alle broeikasgassen zoals koolstofdioxide en methaan. Hiermee krijgen we inzicht in de onderdelen met de grootste klimaatimpact. Zit de meeste uitstoot in het transport of kantoor of misschien in de materialen die we gebruiken? Vanaf hier kunnen we verbeteren en reduceren.

In de navolgende hoofdstukken omschrijven wij hoe we door het inzichtelijk maken van energiestromen en onze uitstoot gekomen zijn tot maatregelen om deze uitstoot te reduceren en hoe dit middels een communicatieplan kenbaar maken aan onze interne en externe stakeholders.

3. Energiebeoordeling

Op 18-7-2023 hebben wij een energiebeoordeling uitgevoerd om in vulling te kunnen geven aan eis 2.A.3 van het handboek CO₂-Prestatieladder 3.0. Tijdens deze beoordeling hebben wij een analyse gemaakt van:

- Het energieverbruik, actueel en in het verleden;
- Het identificeren van de machines, apparaten, voertuigen, locaties, processen die een significante invloed hebben op het energieverbruik;
- Het identificeren, vastleggen van prioriteiten en documenteren van kansen voor verbetering van de energieprestatie.

3.1 Verkregen informatie

De basis voor deze energiebeoordeling zijn de documenten die het energieverbruik van elektriciteit, gas, diesel en benzine aantonen. Voor de verkrijging en verificatie van deze documenten hebben de volgende acties plaatsgevonden:

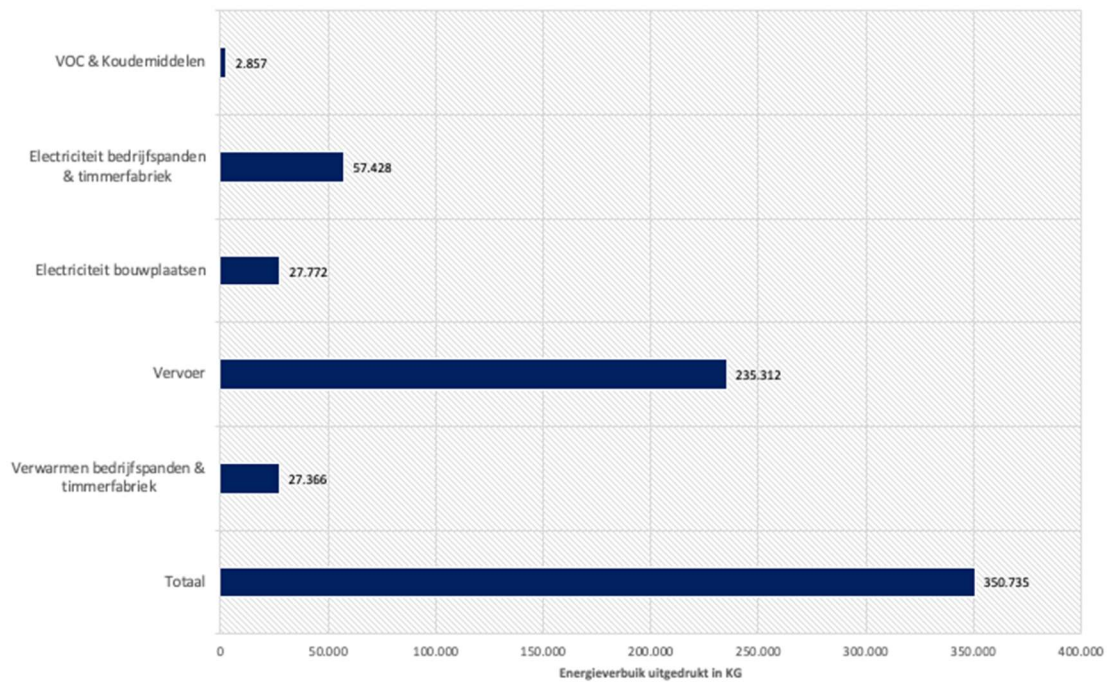
- Opvragen facturen van leveranciers en onderhoudscontracten.
- Bedrijfsrondgang in maart april 2023 waarbij met verschillende medewerkers is gesproken.
- Overleg met leveranciers: Lease-maatschappijen, Energieleverancier, Electricien.
- Bedrijfsrondgang in september 2023 voor het identificeren van de aanwezige machines, apparaten en meer.
- Diverse projectbezoeken in 2023.

Dit heeft een overzicht van energiestromen, energieverbruikers en de daarbij behorende emissie-inventaris met CO₂-footprint opgeleverd, opgesteld volgens de normen van het handboek CO₂-Prestatieladder.

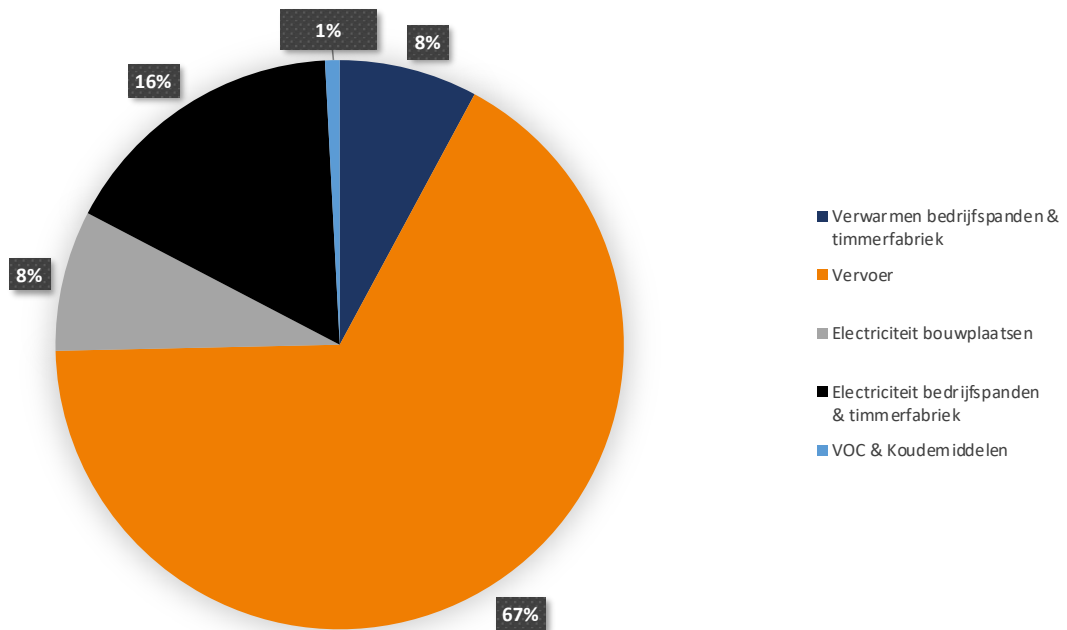
3.2 Energiestromen

Het energieverbruik van KernBouw is te splitsen in verbruik in de elektriciteit van bedrijfspanden, timmerfabriek, de bouwplaatsen en het verbruik veroorzaakt door transportmiddelen. In de paragrafen 3.2.1, 3.2.2 en 3.2.3 worden deze categorieën nader besproken. De energiestromen zijn onderdeel van het energiemanagement actieplan. Op basis van de geïdentificeerde energiestromen is er een emissie-inventaris opgesteld.

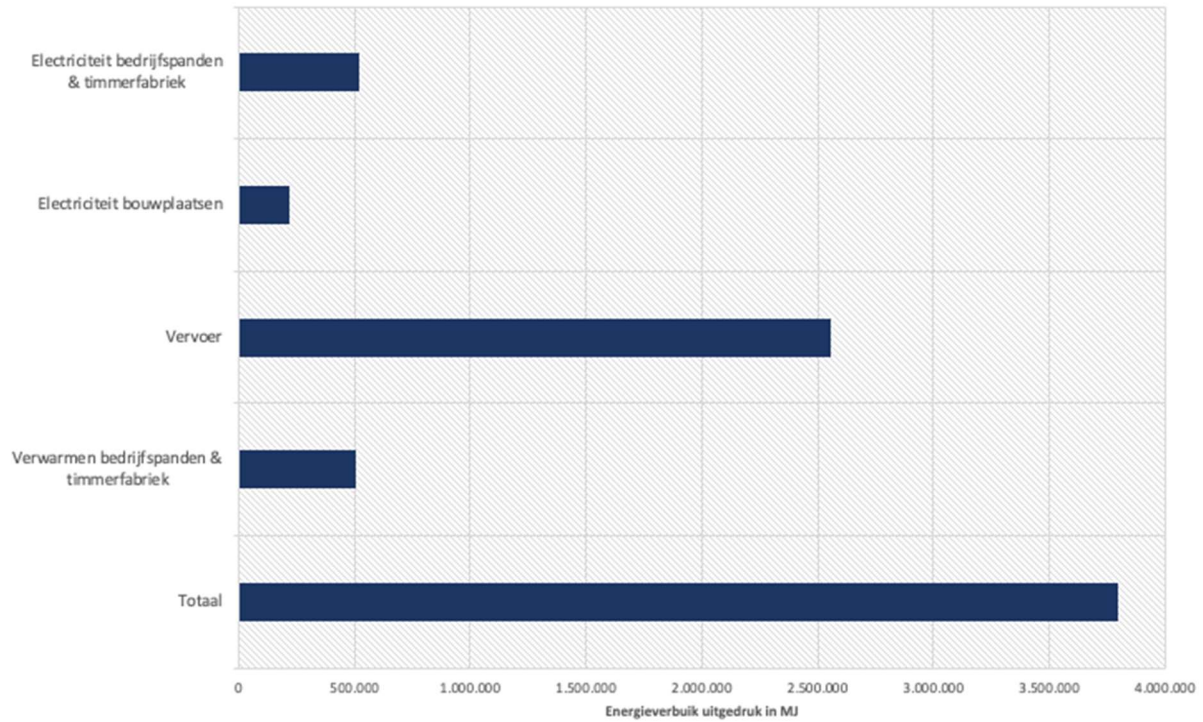
CO₂e-uitstoot 2022 in KG



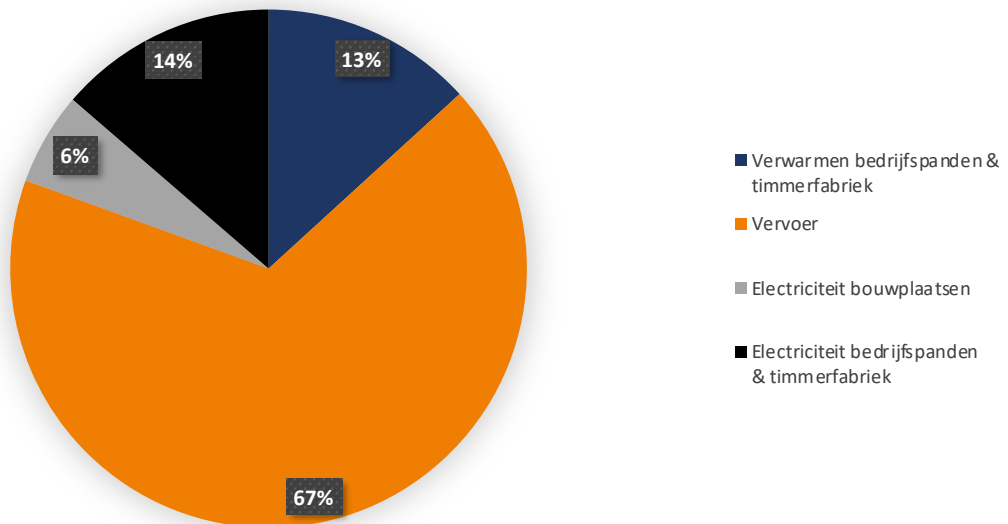
CO₂e-uitstoot als % voor 2022



Energiestromen 2022 in MJ



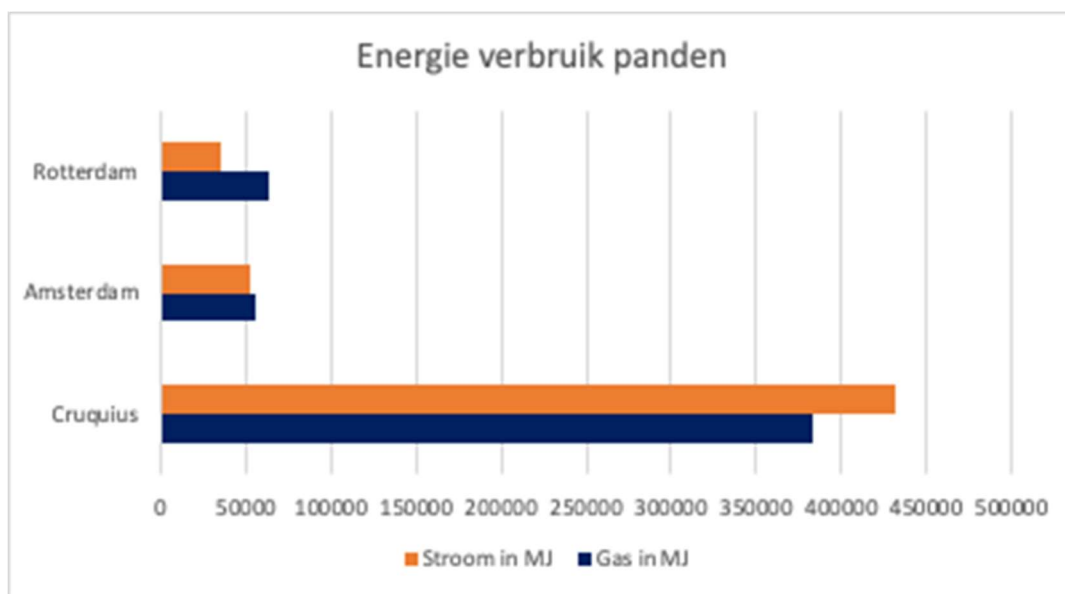
Verdeling Energiestromen 2022



3.2.1 Energieverbruik en CO₂-uitstoot bedrijfspanden

De KernBouw organisatie heeft drie bedrijfspanden; Cruquius (hoofdvestiging), Amsterdam en Rotterdam. In deze panden wordt het energieverbruik en de CO₂-uitstoot bepaald door het elektriciteitsverbruik voor verlichting, koeling, computergebruik en kleinschalige huishoudelijke apparaten.

Het kantoor in Cruquius heeft een energielabel A+ en het kantoor van KernBouw Rotterdam heeft label A. Het kantoor in Amsterdam heeft geen label, door de kleine afmeting is dit ook niet wettelijk verplicht. Daarnaast heeft Kernbouw een overzicht gemaakt van de belangrijkste energie verbruikende installaties en systemen.



Bevindingen

KernBouw neemt windenergie af van Vattenfall. In Cruquius betreft dit windenergie die uit Europa komt en niet uit Nederland mag deze niet worden aangemerkt als groene stroom. In de bedrijfspanden zijn geen aparte meters geplaatst voor het laden van elektrische auto's en de timmerfabriek. Hierdoor is het niet mogelijk deze apart te meten. Meters zijn eind augustus 2023 inmiddels geplaatst waardoor ervan af nu wel apart gemeten kan worden.

De Kantoren in Amsterdam en Rotterdam wordt er deel elektriciteit opgewekt met Nederlandse zon en wind, een ander deel is grijs.

Voor de verwarming van de panden wordt gebruikt gemaakt van HR-combiketels. Deze draaien op aardgas. KernBouw neemt aardgas af van Vattenfall. Hiervoor is in de panden een verbruiksmeter aanwezig die jaarlijks dient te worden uitgelezen ten behoeve van de eindafrekening.

Gebruikte data

Ieder jaar maken de leveranciers van elektriciteit en gas een eindafrekening op, op basis van de uitgelezen standen op de verbruiksmeters. Deze afrekeningen hebben als basis gediend om het verbruik accuraat in beeld te kunnen brengen.

3.2.2 De timmerfabriek

KernBouw heeft een timmerfabriek waarin machines, handgereedschap en een heftruck worden gebruikt die werken op elektriciteit, er is een overzicht gemaakt van de belangrijkste energieverbruikende installaties en systemen. Daarnaast is er een spuitcabine waar VOC's vrijkomen. Verwarming van de timmerfabriek gebeurt op basis van gas. Het verbruik van deze onderdelen hebben we vermenigvuldigd met de hiervoor van toepassing zijnde emissiefactor. De timmerfabriek bevindt zich aan het bedrijfspand in Cruquius.

Bevindingen

De timmerfabriek bevindt zich aan het bedrijfspand in Cruquius. Tot medio 2023 waren er geen tussenmeters aanwezig die konden vastleggen welk energieverbruik er in de fabriek was. Gas en elektriciteit worden door dezelfde leveranciers geleverd als voor het bedrijfspand, zie paragraaf 3.2.1.

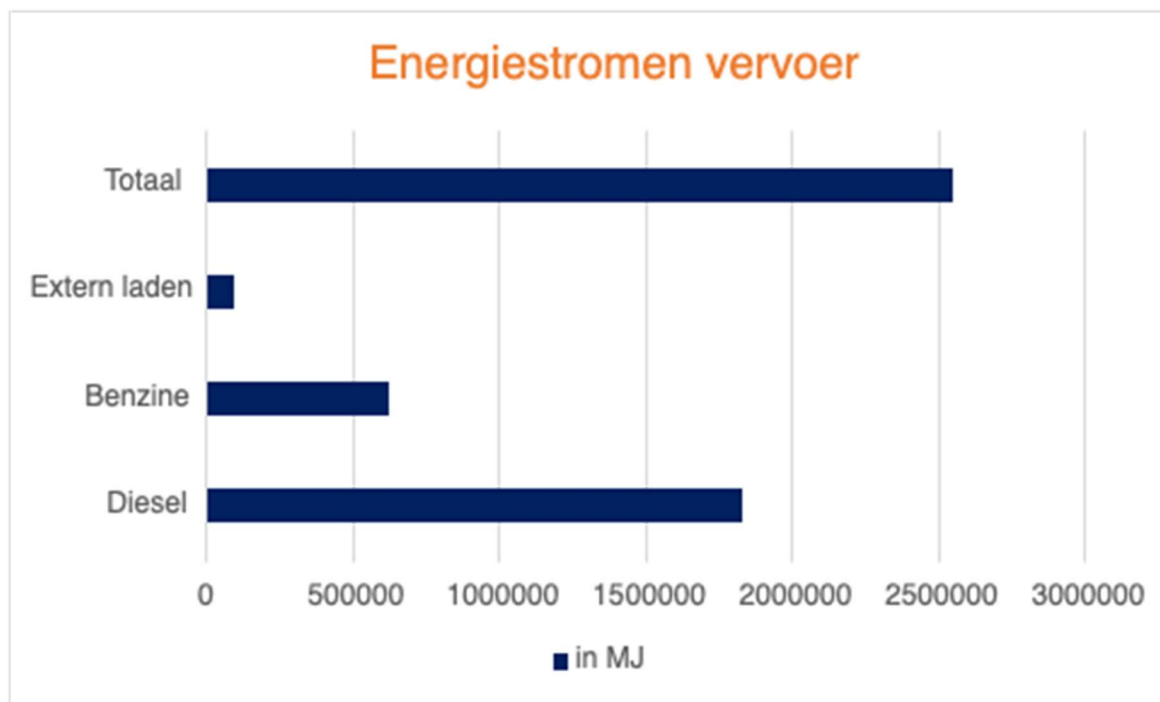
Gebruikte data

Ieder jaar maken de leveranciers van elektriciteit en gas een eindafrekening op, op basis van de uitgelezen standen op de verbruiksmeters. Deze gedetailleerde afrekeningen hebben als basis gediend om het verbruik accuraat in beeld te kunnen brengen.

De VOC's die vrijkomen bij het drogen van verf is bepaald op basis van ingekochte hoeveelheid en de hoeveelheid VOC in de verf per liter.

3.2.3 Transportmiddelen

De KernBouw organisatie maakt gebruik van zowel personenwagens, als transportbusjes voor de uitvoering van haar werkzaamheden. De transportbusjes worden met name door de vakmannen gebruikt en rijden veelal op diesel. Het kantoorpersoneel rijdt in personenwagens, een mix van benzine, hybride en volledige elektrische auto's. De CO₂-uitstoot wordt hier bepaald door het verbruik van de verschillende energiesoorten te vermenigvuldigen met de emissiefactor.



Bevindingen

Meer dan 75% van de totale CO₂ uitstoot van de KernBouw organisatie komt ten deel aan het vervoer van het personeel. Het betreft hier niet alleen vervoer van het personeel zelf maar gedeeltelijk ook transport van materialen. De transportbusjes bevatten immers materialen en onderdelen voor het uitvoeren van werkzaamheden voor klanten. De uitstoot is gebaseerd op het verbruik van benzine en diesel omdat deze meetbaar waren. Het verbruik van elektriciteit voor het opladen van elektrische en hybride auto's kon niet worden vastgesteld door het ontbreken van tussenmeters tot medio 2023.

Gebruikte data

Zoals aangegeven kon het daadwerkelijke verbruik van elektriciteit door elektrische en hybride auto's niet worden vastgelegd door het ontbreken van tussenmeters. Het verbruik hiervan zit dus in het totaalverbruik elektriciteit van de drie panden.

Ten aanzien van het verbruik van de benzine en diesel zijn via de leasemaatschappijen alle tankbeurten opgevraagd. Ook leveren de leasemaatschappijen totaaloverzichten met het jaarlijkse gebruik. Deze informatie gebruikt om het totaalverbruik te verifiëren. Daarnaast zijn er een paar medewerkers die een vergoeding krijgen voor het zakelijk gebruik van privéauto, hiervoor is een verklaring van het aantal gereden KM opgevraagd.

3.3 Betrouwbaarheid en verbetering datakwaliteit

3.3.1 Gebruikte rekenwijze

Bij het kwantificeren van de CO₂-footprint is de methodiek aangehouden zoals is voorgeschreven in het door SKAO uitgegeven Handboek CO₂-Prestatieladder versie 3.1. Kernbouw rapporteert in CO₂-equivalenten en gebruikt Well to Wheel (WTW) en de bron van de emissiefactoren is de website www.co2emissiefactoren.nl. De GHG-emissies van de koudemiddelen van de airconditioning en VOC's van verf zijn wel meegenomen binnen de CO₂-rapportage.

3.3.2 Gebruikte data inclusief onnauwkeurigheden

De energieverbruikscijfers zijn afkomstig van eigen metingen, ontvangen facturen en overzichten van leveranciers. Indien facturen onvolledig zijn of waar gegevens missen, is er gewerkt met een ander boekjaar, schattingen of een extrapolatie. Door veel aandacht te geven aan het registreren van brongegevens (meterstanden) en het installeren van slimme meters trachten we in komende jaren de betrouwbaarheid te verhogen van onze uitstootgegevens. De komende jaren willen we nog beter in kaart brengen wat de significante energieverbruikers zijn en vervolgens hoe we dit kunnen reduceren.

3.4 Aanbevelingen

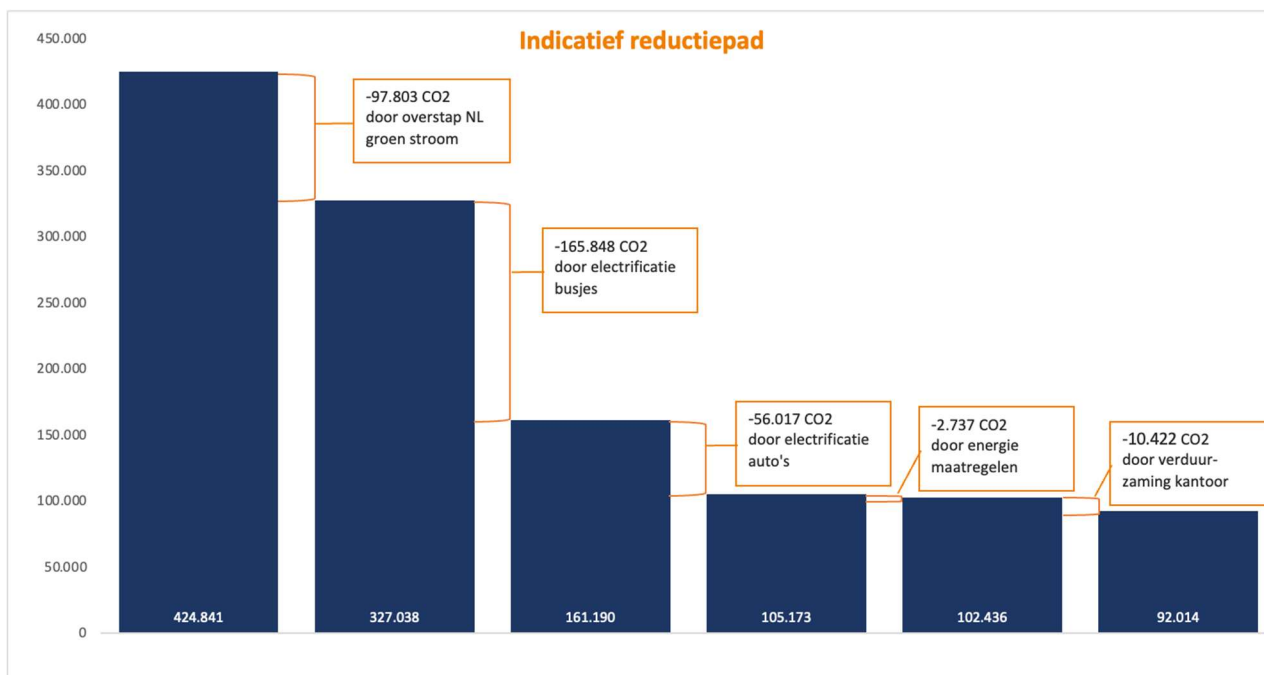
We hebben de volgende aanbevelingen vastgesteld.

- Maandelijks bijhouden gasverbruik Cruquius door het handmatig rapporteren van de meterstand.
- Tussenbetering plaatsen gas in Cruquius om verbruik kantoor en zagerij te kunnen monitoren. Dit is geïnstalleerd per augustus 2023 en wordt maandelijks opgenomen.

- Tussenbeterming plaatsen elektriciteit in Cruquius om verbruik laadpalen, kantoor en zagerij te kunnen monitoren. Dit is geïnstalleerd per augustus 2023 en wordt maandelijks opgenomen.
- Medewerkers vragen privé en zakelijke KM apart te noteren en dit gescheiden rapporteren.
- Gebruik maken van software of automatisering om zo het aantal manuele stappen te verminderen en de rapportage robuuster te maken.
- Voor het nieuwe kantoor in Alblasserdam gaat de energie inkoop via verhuurder als onderdeel van de servicekosten en dit wordt eindejaar verrekend. Over 2023 zullen we een specificatie opvragen en vergroenen we dit via de verhuurder of GvO's.

4. CO₂ & Energie Management Actieplan

Uit het vorige hoofdstuk is gebleken dat 75% van de CO₂ uitstoot wordt veroorzaakt door het wagenpark dat bestaat uit transportbusjes van de vakmensen en personenwagens van de kantoormedewerkers. Ook is gebleken dat de groene stroom die werd ingekocht niet als groen maar als 'grijs' wordt gezien. Deze twee constateringenvormen de basis voor het actieplan en de doelstellingen ten aanzien van CO₂-reductie. Onderstaande grafiek maakt dit nogmaals goed duidelijk:



Na overgang naar 100% Nederlandse groene energie en het elektrificeren van het wagenpark, rest er een kleine hoeveelheid CO₂ uitstoot die samenhangt met het verwarmen en koelen van de bedrijfspanden. In dit hoofdstuk zullen we invulling geven aan de doelen die we onszelf stellen en het actieplan dat we voor ogen hebben om tot de gewenste reducties te komen.

4.1 Beleid en doelstellingen

De duurzame instandhouding van vastgoed zit KernBouw in het bloed. Jarenlang houdt het zich al bezig met het renoveren en onderhouden van maatschappelijk en privaat vastgoed. KernBouw helpt klanten om vastgoed te revitaliseren en daarmee gereed te maken voor een nieuwe cyclus. Duurzaam Vakmanschap noemen we dat bij KernBouw, één van onze kernwaarden die veelomvattend is.

Veelomvattend maar niet voldoende om de opwarming van de aarde tegen te gaan. Daar is meer voor nodig in de vorm van concrete reductie van CO₂-uitstoot. En omdat KernBouw een ondernemende groeiende organisatie is met veel enthousiaste medewerkers die er ook zo over denken, hebben we onszelf dan ook ten doel gesteld om de klimaatdoelen die er op Europees niveau zijn gemaakt te overtreffen. Wij hebben de ambitie om in 2030 75% CO₂ te reduceren per euro omzet met als referentiejaar 2020. Wij geloven in een emissieloos 2050 en voorzien dat in de weg ernaartoe voldoende middelen beschikbaar zullen komen om dit technisch ook haalbaar te laten zijn.

Op doelstelling als volgt:

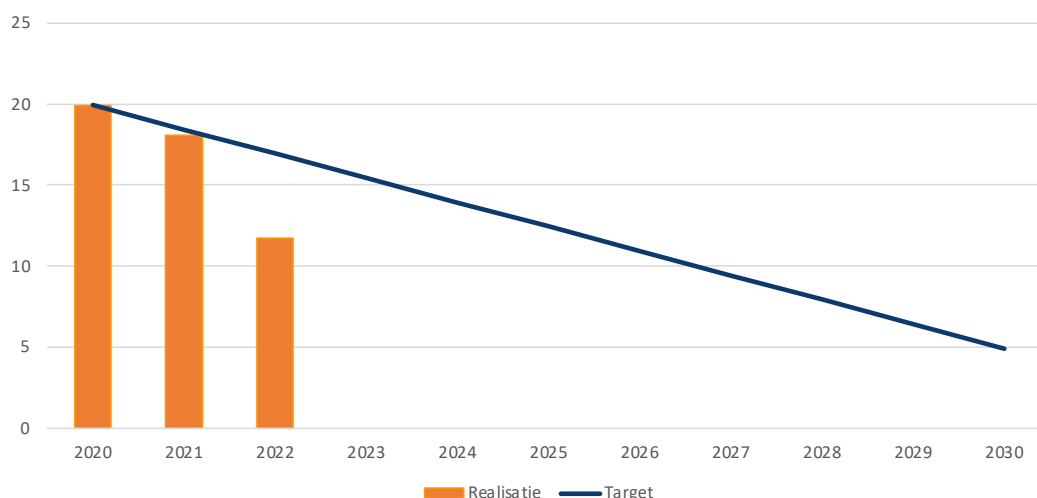
Algemene doelstelling:

75% CO₂-reductie per euro omzet in 2030 met als referentiejaar 2020.

Dit doel omvat scope 1&2 & Business Travel (3.6).

Jaar	2020	2024	2025	2030
Uitstoot omzet (g CO ₂ /EUR) voor S1,2 & 3.6	20	14	12	5
Subdoelen				
CO ₂ e-uitstoot scope 2 totaal	149.277	0	0	0
CO ₂ e-uitstoot scope 1 totaal	330.987	240.000	230.000	Nader te bepalen

CO₂ reductie Kernbouw
Realisatie t.o.v. target (g CO₂/EUR)



4.2 Actieplan

Om de CO₂-reductie te behalen heeft KernBouw een analyse gemaakt van de uitstoot en op basis van mogelijke maatregelen een actieplan opgesteld. Er zijn diverse maatregelen onderzocht en kernbouw heeft er drie concreet uitgewerkt, ingepland en een verantwoordelijke toegewezen. De komende jaren wil kernbouw meer maatregelen onderzoeken en de aanpak verder aanscherpen.

4.2.1 Maatregelen

Maatregel	Geschatte reductie	Toelichting	Planning	Verantwoordelijk
Overstap naar 100% groene NL stroom voor bedrijfspanden	-16,5%	Nieuwe contracten zijn onderzocht en de overstap wordt gemaakt.	2024	Directie
Overstap naar 100% groene NL stroom voor bouwplaatsen	-6,5%	Nieuwe contracten zijn onderzocht en de overstap wordt gemaakt.	2024	Directie
Duurzame auto's bij (her)investeringen en afloop leasetermijn	-52%	Er is een plan gemaakt voor het elektrificeren van het wagenpark	Continue	Directie
Verder uitwerken grote energieverbruikers en alle energiebesparende maatregelen met een TVT van minder dan 5 jaar implementeren.	-1%-3%	Dit is een belangrijke maatregel die Kernbouw nader wil uitwerken.	Nader te bepalen	

4.3 Ambitieniveau

De maatregellijst van het SKAO is door Kernbouw ingevuld voor de maatregelen Kantoren en Bouwplaats. Het ambitieniveau van Bouwplaatsen (inkoop groene stroom) is categorie C; Kantoren (inkoop groene stroom) categorie B; Kantoren (energielabel) categorie B; Personen-mobiliteit (zero CO₂-emissie voertuigen) categorie C.

4.4 Verantwoordelijkheden

De directie is eindverantwoordelijk voor het CO₂-beleid en het Energiemanagement Actieplan. De coördinatie is belegd bij Manager Mens & Omgeving en hij wordt bij de uitvoering ondersteund door de KAM coördinator, Financieel directeur en Commercieel directeur. Daarnaast wordt hij geïnformeerd door diverse collega's uit de werkvoorbereiding, werkplaats, magazijnbeheerder, Office-manager, projectleider en directeur van de locaties in Amsterdam en Rotterdam.

5. Communicatieplan

Communicatiedoelstellingen

Dit kalenderjaar wil KernBouw een geverifieerde nulmeting (Scope 1&2) van onze CO₂e-uitstoot over de jaren 2020-2022 publiceren, als onderdeel van onze certificering voor de CO₂-Prestatieladder. Hiernaast zal KernBouw per initiatief in de toekomst intern- en extern communiceren (bijvoorbeeld het overstappen van Europese Windenergie naar Nederlandse windenergie of de verdere elektrificatie van ons wagenpark).

Significante CO₂e-reductie kan alleen plaatsvinden als stakeholders elkaar weten te vinden en samen te werken, hierom is het belangrijk dat de positie van KernBouw steeds beter zichtbaar wordt. In 2023 is ons duurzaamheidsbeleid nog in de startfase. Op de langere termijn hopen wij een inspiratie te kunnen worden voor stakeholders – om mee te gaan in initiatieven van KernBouw of zelf initiatieven te ontplooiën.

KernBouw wil zich niet alleen inzetten om enthousiast en informatief te communiceren over onze initiatieven en voortgang op het gebied van duurzaamheid en CO₂e-reductie, maar om dit ook op transparante en integere wijze te doen. KernBouw hoopt ook hiermee een positieve bijdrage te leveren aan de ontwikkeling van CO₂e-reductie.

Alle communicatie zal plaatsvinden in lijn van de bedrijfscultuur van KernBouw, die is vastgelegd in onderstaande kernwaarden.

Voor alles een oplossing

We denken mee met onze klant, ook in financiële zin, komen afspraken na en zijn oplossingsgericht.

Kwaliteit duurt het langst

We leveren degelijk kwalitatief hoogwaardig werk dat duurzaam is. Ook als hier een meerprijs aan zit.

Duurzaam Vakmanschap

Onze brede vakkennis zetten we in om een duurzame bijdrage te leveren binnen al onze disciplines van de bouw. Hiermee dragen we ons steentje bij aan een betere toekomst.

Eerlijk en Direct

We zijn eerlijk, open en direct naar elkaar en respecteren elkaars belangen.

Passie en Plezier

Er wordt met passie en liefde voor het vak gebouwd. We hebben plezier in ons werk en stralen dit ook uit.

Kernwaarden van KernBouw

Communicatiedoelstelling intern

De interne communicatiedoelstellingen van KernBouw zijn:

- Het informeren van de medewerkers over de visie van Kernbouw met betrekking tot CO₂-reductie en klimaatactie;
- Ervoor zorgen dat medewerkers betrokken zijn door toe te lichten wat KernBouw doet aan CO₂-reductie en wat de doelstellingen zijn;
- Medewerkers informeren over de activiteiten in het kader van de CO₂-prestatieladder;
- Te bewerkstelligen dat het thema duurzaamheid niet een 'top-down' proces wordt, maar evengoed een bottom-up proces. Bestaande kennis, ervaring en enthousiasme over duurzaamheid worden actief opgezocht. Hieraan gekoppeld worden (1.) kennis hierover binnen het bedrijf uitgebreid en (2.) duurzame initiatieven zoveel mogelijk uitgezet binnen de bestaande structuur van de organisatie. Dit proces zal schriftelijk worden vastgelegd, maar de hoofdmoot die hieraan vooraf gaat is face-tot-face vanuit de directie en de manager Mens & omgeving, waar de inhoudelijke ontwikkeling van het thema duurzaamheid goeddeels bij belegd is.

Communicatiedoelstelling extern

De externe communicatiedoelstellingen van KernBouw zijn:

- Het betrekken en informeren van externe stakeholders over het energiebeleid -en doelstellingen de CO₂-reductiedoelstellingen en de daaruit voortvloeiende acties;
- Informeren van belanghebbenden over de CO₂-voetprint en de voortgang hierop;
- Het betrekken en informeren van belanghebbenden over de voortgang van de CO₂ reductiedoelstellingen en maatregelen die genomen zijn;
- Belanghebbenden informeren over de activiteiten in het kader van de CO₂-prestatieladder;
- Belanghebbenden informeren over en betrekken bij de ontwikkelingen binnen Kernbouw op het gebied van klimaatactie, duurzaamheid en circulariteit.

Doelgroepen

Kernbouw heeft haar stakeholders in kaart gebracht. De stakeholders kunnen worden onderverdeeld in een tweetal doelgroepen.

1. Interne stakeholders:

- Medewerkers in de buitendienst;
- Medewerkers op kantoor en/of thuiswerkend;
- Hoofd productie, hoofd bedrijfsbureau, hoofd vastgoedbeheer;
- Ondernemingsraad (OR);
- Directie.

2. Externe stakeholders:

- Opdrachtgevers (o.a. woningcorporaties zoals Elan en Kennemer Wonen; bestuursorganisaties openbare basisscholen zoals Spaarnesant, SCOL en PROO Leiden; overheden zoals de Gemeente Haarlem; en diverse particuliere opdrachtgevers);
- Onderaannemers (o.a. Borms, NSN). Genoemde partijen zijn voorbeelden van onderaannemers waarmee KernBouw een vaste samenwerking heeft. Hiernaast wordt er met tientallen onderaannemers – zoniet meer – op projectbasis samengewerkt);
- Nevenaannemers (o.a. partij Bieb Haarlem, installateurs Broekplein);
- Leveranciers (Diensten en Materialen) Pontmeyer, MasterMate, GP Groot);
- Leveranciers Talent (Werving & Selectie)
- Leveranciers Talent (Scholen)
- Gemeenten en vergunning verstrekkers;
- Overige belanghebbenden zoals maatschappelijke organisaties en direct omwonenden.

Projecten:

KernBouw heeft per juli 2023 geen CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen. Daarom zijn er geen specifieke stakeholders die worden genoemd in dit kader.

Communicatiemiddelen

Interne communicatiemiddelen

Voor de interne communicatie worden de volgende communicatiemiddelen ingezet:

- Kwartaal update (live presentatie aan volledige bedrijf + nazending per email)
- Mail naar alle medewerkers
- Projectleiders overleg en werkvoorbereidersoverleg (wvb)

Externe communicatiemiddelen

Voor de externe communicatie worden de volgende communicatiemiddelen ingezet:

- Website
- Social media (LinkedIn)
- Jaarlijks magazine voor opdrachtgevers Vastgoedbeheer (Elan en Kennemer Wonen)

Planning

De planning voor communicatie is weergegeven in de onderstaande tabel. Daarin is ook inzichtelijk welke middelen worden gebruikt voor welke doelgroep.

Tabel 6.1: Boodschap, middel en planning

Doelgroep	Boodschap	Middel	Moment
Interne Stakeholders	Projecten waarop CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is	Kwartaalupdate	4x per jaar
Interne Stakeholders	Energiebeleid voor de organisatie en de projecten	Kwartaalupdate	4x per jaar
Interne Stakeholders	CO ₂ -voetprint en voortang op reductiedoelstelling	Mail naar alle medewerkers	1x per jaar
Interne Stakeholders	Mogelijkheden voor individuele bijdrage aan CO ₂ e-reductiedoelstellingen	Projectleiders overleg en werkvoorbereidersoverleg (WVB)	Ad hoc
Externe Stakeholders	CO ₂ e-voetprint, reductie-doelstelling, energiebeleid voor de organisatie, lijst met projecten met gunningsvoordeel	Website	Minimaal 1x per jaar
Externe Stakeholders	Ontwikkelingen omtrent projecten en CO ₂ reducerende acties	Linked-in	Ad hoc

6. Deelname en initiatieven

Introductie

In dit hoofdstuk beschrijven wij de deelname en initiatieven relevant voor Kernbouw om de om CO₂ te reduceren, ook breder in onze keten. Door actieve betrokkenheid willen we samenwerken, kennisdelen en het benutten van al elders ontwikkelde expertise, met als voornaamste doel het verminderen van de CO₂-uitstoot, zowel intern als eventueel ook buiten Kernbouw.

Inventarisatie van sector- en keteninitiatieven.

Kernbouw heeft in kaart gebracht welke initiatieven interessant zijn, binnen en buiten de branche, om aan deel te nemen. Hierbij heeft Kernbouw gekeken aan welke initiatieven duurzame branchegenoten deelnemen en online gezocht.

Initiatief	Toelichting
De Groene Koers voor Bouw & Infra	Het doel van de Groene Koers is om samen met (sector) partners te komen tot een versnelling van de transitie naar zero emissie van mobiele werktuigen/(bouw)materieel om uiterlijk in 2030 aan de doelstelling van het Klimaatakkoord voor een CO ₂ -reductie van 0,4 Mton t.o.v. 1990 te voldoen voor mobiele werktuigen/ (bouw) materieel met een verbrandingsmotor die ingezet worden op een bouwlocatie.
MVO Nederland	MVO Nederland is de nationale kennis- en netwerkorganisatie voor maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO). MVO Nederland biedt praktische ondersteuning in de vorm van een online community, stappenplannen, downloads, podcasts en tools om in actie te komen.
Stichting Samen Duurzaam Ondernemen	Stichting Samen Duurzaam Ondernemen stimuleert, enthousiasmeert en ondersteunt bedrijven en organisaties om invulling te geven aan een klimaat neutrale onderneming. Vier keer wordt er een inspiratievol event georganiseerd gericht op dagelijkse uitdagingen, geschikt voor iedereen die geïnteresseerd is om werk te maken van CO ₂ -reductie en duurzaam ondernemen.
Dutch Green Building Council (DGBC)	Dutch Green Building Council is dé netwerkorganisatie voor duurzaam bouwen en vastgoed. Samen met hun partners werkt DGBC aan een toekomstbestendige en duurzaam gebouwde omgeving. DGBC stelt kennis, tools en producten beschikbaar om duurzaamheid concreet en meetbaar te maken om klimaatambities te realiseren. Via dit kennisplatform worden kennis en innovaties van en met partners gedeeld. Aan de hand van vier centrale thema's ontwikkelt DGBC impactvolle programma's.

Platform CB'23	Platform CB'23 wil bouw-breed partijen met circulaire ambities met elkaar verbinden, zowel in de GWW-sector als in de woning- en utiliteitsbouw. Het streven is om vóór 2023 nationale, bouwsector-brede afspraken op te stellen over circulair bouwen.
Green deal (Bouw)	Bedrijven, maatschappelijke organisaties of andere overheden lopen soms tegen problemen aan als ze een duurzame stap willen maken. De Rijksoverheid kan helpen de knelpunten op te lossen door een Green Deal met ze aan te gaan. Green Deals zijn afspraken tussen de Rijksoverheid en andere partijen. Die andere partijen zijn bedrijven, maatschappelijke organisaties en andere overheden. De Green Deal helpt om duurzame plannen uit te voeren. Bijvoorbeeld voor energie, klimaat, water, grondstoffen, biodiversiteit, mobiliteit, biobased economy, bouw en voedsel.
Duurzaam gebouwd	Duurzaam gebouwd is een platform voor kennisdeling en innovatie op het gebied van duurzaam bouwen. De missie van platform Duurzaam Gebouwd is de samenwerking in de integrale bouw- en vastgoedsector een grote stap vooruit te helpen. Dit doet Duurzaam Gebouwd door drie concrete stappen: communiceren, verbinden en activeren.
De Nederlandse Klimaatcoalitie	Op deze site vind je inspiratie, tools en middelen én netwerk op het gebied van klimaatneutraal ondernemerschap. Daarnaast is dit platform dé plek van de deelnemers van de Nederlandse Klimaatcoalitie: deze organisaties, bedrijven en instellingen hebben de ambitie om voor 2050 klimaatneutraal te ondernemen.
Duurzame leverancier	De Duurzame Leverancier is het platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid. Het initiatief helpt leveranciers bij de opzet van een duurzame bedrijfsvoering en opdrachtgevers bij het vinden van duurzame leveranciers.
Cirkelstad	Cirkelstad is hét platform voor koplopers in de circulaire en inclusieve bouwsector die samen willen doen, leren en elkaar willen ontmoeten.

Bottom of Form

Budget

Jaarlijks stelt de directie van Kernbouw een budget ter beschikking voor deelname aan initiatieven (sector en/of keten) met als doel CO₂ uitstoot te reduceren. Jaarlijks zal tijdens de directieve beoordeling worden geëvalueerd of dit budget toereikend is.

Om onderstaande feitelijke acties uit te voeren is het volgende budget in tijd en geld beschikbaar gesteld per kalenderjaar; minimaal 1.000EUR en 24 uur en meer wanneer nodig.

Lopende initiatieven

De initiatieven zijn uit te splitsen in twee sporen:

1. Deelname aan bestaande keteninitiatieven
2. Ontwikkeling van eigen keteninitiatieven

Deelname aan bestaande keteninitiatieven:

MVO-NL netwerkbijeenkomst gebouwde omgeving

MVO-NL netwerkbijeenkomst gebouwde omgeving is een event exclusief voor partners het netwerk Gebouwde Omgeving van MVO Nederland. Tijdens deze bijeenkomst worden andere netwerkpartners ontmoet, gedachtes uitgewisseld en meegedacht over de plannen voor de toekomst. Deze bijeenkomst is bezocht door de Commercieel directeur en de Manager mens en omgeving. Zij hebben besloten om (nog) geen lid te worden van MVO-NL op basis van deze bijeenkomst.

Bouwend Nederland

Bouwend Nederland is de vereniging van bouw- en infrabedrijven. Hierin werken leden samen binnen regio's en afdelingen, vakgroepen en contactgroepen. Manager Mens en Omgeving heeft deelgenomen aan bijeenkomst "wegwijs in het oerwoud van duurzaamheid" CO₂ en duurzaamheid.

Webinar verduurzaming mobiliteit

Manager mens en omgeving heeft deelgenomen aan webinar van leasemaatschappij Leaseplan over regelgeving omtrent personenmobiliteit en de mogelijkheden tot ontwikkeling hiervan

KernBouw gaat in 2024 verder met het inhoudelijk inventariseren van bestaande keteninitiatieven/organisaties en zal zich op basis hiervan mogelijk bij één hiervan aansluiten.

Ontwikkeling eigen keteninitiatieven:

KernBouw stelt zichzelf de komende jaren daarom ten doel om als bouwbedrijf verder omhoog te bewegen in de keten, zodat we in een eerder stadium kunnen samenwerken met opdrachtgevers, architecten en andere betrokken partijen. Zo kan er meer invloed worden uitgeoefend in scope 3, vergeleken met een positie als aannemersbedrijf in de klassieke zin van het woord.

Concreet heeft KernBouw in 2023 de volgende acties uitgevoerd voor de ontwikkeling van eigen keteninitiatief:

Scope 3 sessie directie en MT

Op 3 juli is er een sessie georganiseerd met directie en management om te onderzoeken waar de kansen liggen om invloed uit te oefenen in scope 3. De sessie is begeleid door een externe duurzaamheidsexpert (Merel Segers, The Footprinters). Voorafgaand aan deze sessie heeft deze

expert een rondleiding gehad door een van onze circulaire renovatie/nieuwprojecten (IKC Wijde Wereld, Haarlem). In dit project heeft KernBouw een grote rol gespeeld om in vroegtijdige samenwerking met opdrachtgever en architect tot het in 2023 opgeleverde resultaat te komen. Hierover is onder meer in “Schooldomein” gepubliceerd (editie oktober 2023).

Presentatie Stedin

Twee directieleden hebben een presentatie gegeven aan opdrachtgever op basis waarvan het gesprek aangegaan kan worden hoe emissieloos te bouwen.

Bezoek IKC Wijde Wereld met opdrachtgevers

Voor twee grote opdrachtgevers heeft KernBouw op 17 mei een bezoek georganiseerd aan IKC Wijde Wereld als circulair voorbeeld-project, begeleid door KernBouw-management en uitvoerders.

