



NMCX

CENTRUM VOOR DUURZAAMHEID

NMCX CENTRUM VOOR DUURZAAMHEID

JAARVERSLAG 2021

[Download](#)

[Hulp](#)

Samen werkten we aan een duurzame samenleving!

VOORWOORD

NMCX brengt duurzaamheid dichtbij om een gezonde houdbare samenleving te creëren. Duurzaamheid is daarmee iets van en voor iedereen en wij inspireren en ondersteunen mensen om er in hun eigen omgeving mee aan de slag te gaan.

Voorwoord

De onderwerpen duurzaamheid, energietransitie, klimaatadaptatie en circulaire samenleving staan meer dan ooit op de politieke agenda. De nieuwe regering gaat Nederland klaar maken voor de toekomst – klimaatneutraal, fossielvrij en circulair – met een schone energievoorziening en groene industriepolitiek. Gemeenten werken samen met medeoverheden, maatschappelijk partners, inwoners en het bedrijfsleven om de doelstellingen en maatregelen uit het Klimaatakkoord 2019 uit te voeren en uitvoering te geven aan de ambitie van de nieuwe regering met een nieuwe minister voor klimaat.

De klimaatopgave vraagt om lokale samenwerking tussen bewoners, bedrijven, scholen en de gemeente. NMCX brengt deze partijen samen. NMCX levert maatwerk, aangepast aan lokale uitdagingen, trekt samen op met stakeholders en werkt vanuit de behoefte en mogelijkheden van bewoners, bedrijven en scholen.

NMCX brengt duurzaamheid dichtbij om een gezonde en houdbare samenleving te creëren. Duurzaamheid is daarmee iets van en voor iedereen en wij inspireren en ondersteunen mensen om er in hun eigen omgeving mee aan de slag te gaan.

Met dat perspectief en binnen de context van nog een coronajaar zijn wij trots op de resultaten die we met dit jaarverslag van NMCX Centrum voor Duurzaamheid over 2021 kunnen presenteren. Ondanks de tegenslagen waardoor veel niet mogelijk was, zijn de NMCX'ers er toch weer in geslaagd om duurzaamheid in Haarlemmermeer voor het voetlicht te brengen en bewoners, bedrijven, scholen en andere organisaties handvatten te geven om zichzelf en hun omgeving te verduurzamen.

VOORWOORD

Nieuw in 2021

In deze Coronaperiode heeft Nederland massaal de natuur omarmd. Onze campagnes zoals 'tegelwippen', 'geveltuinen' en 'boomspiegels' speelden daarop in. Ook zwerfafval rapen is populairder dan ooit. Het digitale platform 'EnergieLoket Haarlemmermeer' is dit jaar enorm doorontwikkeld en ontvangt veel bezoekers. En ook de Sustainable Development Goals krijgen de nodige aandacht via de vrolijke filmpjes van HeelHaarlemmermeer, en via projecten in het onderwijs.

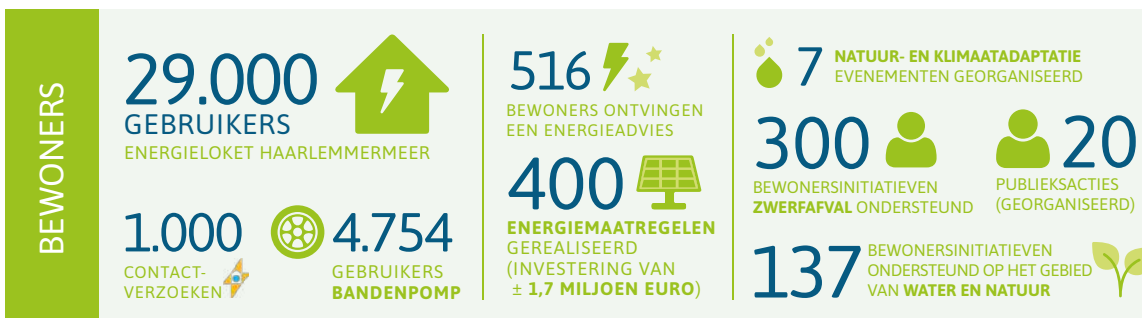


Doorpakken op successen

Naast nieuwe ontwikkelingen hebben we succesvolle campagnes en activiteiten uit het verleden opnieuw (eventueel aangepast) ingezet. Het gaat dan om activiteiten of campagnes die een wezenlijke bijdrage hebben geleverd aan de bewustwording van de noodzaak van een duurzame leefstijl. Met deze projecten beslaan we het complete duurzaamheidsspectrum: van Energie & Mobiliteit, Water & Klimaatadaptatie, Circulair & Afval tot Groen & Biodiversiteit en Voedsel & Voeding.

Onze projecten verschillen enorm qua kosten, inzet en bereik. Sommigen hebben een lange looptijd en zijn arbeidsintensief, andere projecten zijn vooral mooie blikvangers. Tegelijk vormen al deze projecten een geheel: ze bieden praktische handvatten om invulling te geven aan een duurzaam Haarlemmermeer en omgeving. Dat is precies waar wij ons met het hele team van NMCX met veel enthousiasme en toewijding voor inzetten.

RESULTATEN



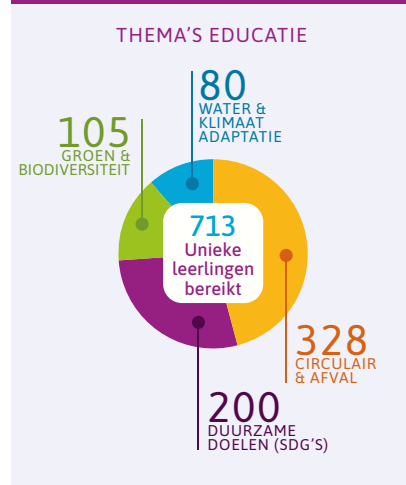
COMMUNICATIE



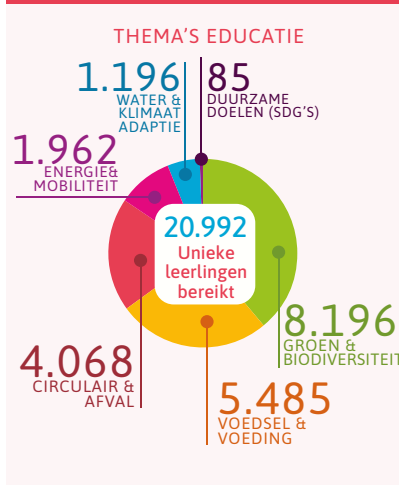
ORGANISATIES



JONGEREN



KINDEREN



MISSIE

Duurzaam leven, leren en werken

De missie van NMCX Centrum voor Duurzaamheid is een toekomstbestendig Haarlemmermeer en omgeving, waar duurzaamheid is geïntegreerd in het dagelijks leven: er wordt rekening gehouden met het welbevinden van mens en milieu, nu en in de toekomst. NMCX organiseert hiervoor samen met andere partijen activiteiten en campagnes die bewoners, organisaties en scholen concrete handvatten bieden om zelf aan de slag te gaan. Daarnaast kan iedereen altijd bij NMCX terecht voor vragen over een duurzame levensstijl.

In onze ideale samenleving kan iedereen keuzes maken die goed zijn voor een gezonde leefomgeving, nu en in de toekomst.



AANPAK

NMCX Centrum voor Duurzaamheid vertaalt duurzaamheidsbeleid naar concrete acties met als doelgroep bewoners, organisaties en scholen. In Haarlemmermeer, én daarbuiten.

Doelen

NMCX heeft als doel om:

- kennis te verspreiden over de toepasbaarheid van duurzaamheid;
- de energie van de maatschappij te mobiliseren door met inwoners, organisaties en jongeren een uitnodigend handelingsperspectief te creëren;
- de doelgroepen te stimuleren en te inspireren tot concrete acties in de dagelijkse omgeving;

Invulling

Om hier invulling aan te geven richt NMCX zich op:

- het initiëren en regisseren van activiteiten ter bevordering van duurzaamheid, inclusief kennisoverdracht en advies;
- het ontwikkelen van een netwerk van partijen en individuen die zich inzetten voor duurzaamheid;
- natuur- en duurzaamheidseducatie voor onze kinderen en jongeren;

Hoe pakken we het aan?

NMCX werkt projectmatig waarbij de doelen, doelgroepen, thema's, werkwijze en resultaten zijn benoemd. Hierbij kiezen we voor projecten met de hoogste 'impact on investment': meer resultaten met minder inspanning en (maatschappelijke) kosten. Een onderdeel hiervan is de juiste combinatie van thema en doelgroep. Dit zorgt voor een efficiënte en doelgerichte benadering waarbij we denken in kansen, oplossingen en toepassingen. Elke doelgroep heeft weer eigen redenen om duurzaam te veranderen. Bijvoorbeeld op het gebied van financiën, comfort, gezondheid, recreatie en toekomstbestendigheid.



ORGANISATIE

NMCX Centrum voor Duurzaamheid

NMCX is een activerend advies- en verbindingencentrum, voor bewoners, scholen en bedrijven, met een breed scala aan diensten en vaste en wisselende (strategische) partners. NMCX is een stichting zonder enig winstoogmerk. De NMC in NMCX staan voor Natuur- en Milieu Centrum. De X in NMCX staat vooral symbool voor dwarsverbanden en kruisbestuiving; de werkwijze die NMCX Centrum voor Duurzaamheid zo typeert. Daarnaast is de associatie met eXpertise, eXperience en fleXibiliteit snel gemaakt.

Het werkgebied

Het werkgebied van NMCX ligt voor een groot deel in Haarlemmermeer en is voor deze gemeente hét duurzaamheidscentrum. De X van NMCX is een speelse verwijzing naar de basis van NMCX; Hoofddorp in Haarlemmermeer, dat vroeger Kruisdorp heette. NMCX is ook werkzaam in andere gemeenten in de regio, in opdracht van de betreffende gemeenten. In 2021 waren we in acht grote (samengestelde) gemeenten werkzaam.



Het team

Onze diensten organiseren we met een enthousiast, deskundig en divers team. Door het aantrekken van zzp'ers verbreden we de expertise van ons team en behouden we de benodigde flexibiliteit om daadkrachtig in te springen op projecten. De activiteiten werden georganiseerd en uitgevoerd door 22 (parttime) medewerkers. Door de aantrekkende economie was het vrijwilligersaanbod laag en hebben de lockdowns er in 2020 en 2021 voor gezorgd dat veel activiteiten niet door konden gaan, waardoor er minder werkzaamheden waren voor vrijwilligers. Deze vrijwilligers ondersteunen op verschillende manieren, zodat we nog meer ambities waar kunnen maken.

Onze werkplek en corona

Eind 2018 zijn we verhuisd van de Wieger Bruinlaan naar de oude gymzaal op de Prins Hendriklaan. Een bijzondere en fijne locatie waar we met de inrichting al onze thema's aandacht kunnen geven. De ruimte biedt voldoende gelegenheid voor kantoorfuncties, vergaderingen van meerdere groepen tegelijk en heeft voldoende opslagcapaciteit voor ons educatiemateriaal. Helaas hebben we ook in 2021 weer weinig gebruik kunnen maken van onze fijne groene oase, waar ook onze partners graag kwamen overleggen. Deze ruimte voldoet volledig aan onze behoeften en we hopen er in 2022 en nog veel langer gebruik van te kunnen maken.

ORGANISATIE

Financiële organisatie ANBI

NMCX is per 1 januari 2018 door de Belastingdienst aangewezen als een Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI). De ANBI-status kent een publicatieplicht om inzicht te geven in de stichting. Alle benodigde informatie is te vinden op onze website. De ANBI-status geeft financiële voordelen en daarnaast is de status onder andere van belang voor vrijwilligers die een uitkering hebben.

Partners

NMCX werd in 2008 – onder de naam NMCH - opgericht op initiatief van de gemeente Haarlemmermeer, samen met een aantal partners als Rabobank regio Schiphol, Meerlanden, Schiphol en later Ymere. Inmiddels is de organisatie uitgegroeid tot een activerend advies- en verbindingscentrum voor bewoners, scholen en bedrijven. Dit heeft als gevolg dat we ondertussen een breed scala aan diensten hebben ontwikkeld en wisselende strategische partners aan ons hebben verbonden. In 2021 lagen echter veel activiteiten van partners nagenoeg stil, waardoor we ook minder invulling hebben kunnen geven aan het partnership.

Bestuur

In 2021 is het bestuur hetzelfde gebleven als in 2020: Voorzitter Just Zandhuis (Directeur COO Meerlanden), Penningmeester Michael Huinink (Directeur Grootzakelijk Rabobank), Mieke Millenaar (Millenaar adviesgroep) en Age Vermeer (onlangs gepensioneerd Divisiedirecteur infrastructuur Dura Vermeer).



Just Zandhuis



Michael Huinink



Mieke Millenaar



Age Vermeer

COMMUNICATIE

Voor iedereen die aan de slag wil met duurzaamheid is de website www.nmcx.nl hét startpunt in Haarlemmermeer. Hier vinden bewoners, bedrijven, basisscholen en het voortgezet onderwijs informatie en tips rondom het verduurzamen van hun dagelijkse woon-, werk- leer- en leefomgeving.

Naast de algemene communicatiekanalen van NMCX hebben een aantal thema's eigen communicatiekanalen. Zo hebben de projecten Haarlemmermeer Waterproof, Energieloket Haarlemmermeer en de Groene Kapstok een eigen website én social-mediakanalen. Daarnaast zijn er ook nog social-mediakanalen van de projecten SuperSchoon, Platform Groen Haarlemmermeer en HeelHaarlemmermeer.

Afhankelijk van de te bereiken doelgroep en het gewenste gedrag werden in 2021 verschillende online en

offline middelen ingezet zoals nieuwsberichten op de website, social media, persberichten, (nieuws) brieven, posters, flyers en evenementen. We hebben inmiddels een groot bestand van nieuwsbriefabonnees. We versturen verschillende nieuwsbrieven, gericht op onze doelgroepen. De abonnees geven zelf aan welke nieuwsbrieven zij willen ontvangen.

In 2021 hebben onze social-mediaberichten veel meer mensen bereikt dan in de jaren ervoor. Dit heeft onder andere te maken met de aanschaf en inzet van ons nieuwe social media managementsysteem.

De boodschap: voordelen en handelingsperspectief

In de communicatie nemen we waar mogelijk de relevantie van duurzaamheid voor de ontvanger mee. Denk hierbij aan het benoemen van financiële- of gezondheidsvoordelen, comfort en gemak. Ook wordt meteen handelingsperspectief geboden; wat kun jij zelf doen?

In de boodschap wordt de relevantie van duurzaamheid voor de ontvanger meegenomen.



NMCX Centrum voor Duurzaamheid

Gepubliceerd door Coosto · 29 september 2021 ·

NMCX biedt activiteiten aan voor jong en oud op het gebied van natuur en milieu, energie, grondstoffen, water en voedsel. Wij pakken duurzaamheidsthema's op een positieve manier op, inspireren en zijn vooral praktisch ingesteld; iedereen kan iets doen! Samen met bewoners, scholen en organisaties pakken we de koe bij de horens en werken wij aan het verduurzamen van de dagelijkse woon-, werk- en leefomgeving.

👉 Word lid van onze nieuwsbrief en ontvang duurzame tips en een portie inspiratie: <https://www.nmcx.nl/nieuwsbrief/>

THEMA'S

NMCX organiseert activiteiten en campagnes met verschillende thema's en voor verschillende doelgroepen. Helaas was het door corona niet mogelijk om voor elke combinatie (thema X doelgroep) iets te organiseren. Klik op het thema waar jij meer van wilt weten. Vervolgens kun je ook nog binnen het thema selecteren op doelgroep. Wil je direct alles dat is georganiseerd voor jouw betreffende doelgroep zien? Ga dan in het menu naar de pagina 'doelgroepen'.



*Klik op het thema waar jij
meer van wilt weten*

ENERGIE & MOBILITEIT

2021 was het jaar van de enorme stijging van de energieprijzen. Hierdoor is de drempel om te investeren in energiebesparende maatregelen voor bewoners met koopwoningen en bedrijven een stuk lager geworden. Bewoners met huurwoningen en lage inkomens voelen de stijging van de energieprijzen stevig in hun portemonnee en doen steeds meer een beroep op de Energiebank voor advies en kleine energiebesparende maatregelen.

Er is in 2021 een start gemaakt met het uitbreiden van het aanbod van het Energieloket. Iedereen kan een advies en besparingsmaatregelen afnemen, waardoor het makkelijker wordt om aan te haken bij de energietransitie. Ook de overheid helpt hierbij door subsidies op energiebesparingsmaatregelen te verhogen en de voorwaarden laagdrempeliger te maken. Deze ontwikkeling zal zich de komende jaren voorzetten.



ENERGIE & MOBILITEIT

ORGANISATIES

Energieloket voor bedrijven

Een onderdeel van Energieloket Haarlemmermeer is het ondernemersloket. Dit loket licht bedrijven helder en duidelijk voor over zaken als de informatieplicht, het verplichte energielabel C voor kantoren en het nemen van energiebesparende maatregelen. Via het Energieloket kan een bedrijf ook contact opnemen met een subsidiecoach voor vragen over subsidiemogelijkheden voor het nemen van duurzame maatregelen. In 2021 heeft het Energieloket twee webinars gegeven voor ondernemers: op 9 februari organiseerden we samen met de gemeente en Parkmanagement Airport Businesspark Lijnden een webinar over subsidiekansen voor duurzame maatregelen. Op 5 oktober is er samen met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied een webinar georganiseerd over de label C verplichting voor kantoorgebouwen.

*Het Energieloket voor ondernemers
in Haarlemmermeer: alles over
verduurzamingsmaatregelen,
wetgeving en subsidies voor
bedrijven en non-profit instellingen*



ENERGIE & MOBILITEIT

ORGANISATIES

Energie en scholen

NMCX adviseert, begeleidt en ondersteunt scholen bij de realisatie van zonnepanelen op schoolgebouwen. In 2021 zijn daardoor vijf scholen voorzien van in totaal 564 zonnepanelen. Inmiddels zijn er elf basisscholen voorzien van in totaal 1.206 zonnepanelen. Ook werd er in 2021 een aantal keer een bijpassend educatie-aanbod geleverd aan de scholen.

Daarnaast was er bij alle scholen behoefte aan een heldere weergave van de opbrengst, zodat hier aandacht aan kon worden besteed in de klas. Hiervoor is halverwege 2021 een nieuw project gestart: 'Kindvriendelijke monitoring van zonnepanelen in het basisonderwijs'. Twee scholen hebben hiermee een pilot gedraaid. Tijdens deze pilot werd niet alleen de opbrengst van de zonnepanelen getoond, maar zijn ook foto's en filmmateriaal van de installatie van de zonnepanelen op het scherm getoond. Er is inmiddels ook bij andere scholen interesse in dit project, waardoor we het in 2022 gaan uitbreiden. NMCX heeft dit project ondersteund en meegedacht met het ontwerp, de ontwikkeling en de realisatie.

Ontwikkeling laadplein elektrische auto's

In maart 2021 is op het Marktpllein in Hoofddorp een uniek laadplein geopend door voormalig staatsecretaris van Veldhoven en Wethouder Ruigrok. Het laadplein is in Nederland uniek doordat het ervoor zorgt dat de laadpalen niet exclusief zijn voor elektrische auto's maar dat er ook gewoon mag worden geparkeerd als er voldoende aanbod is. Daarnaast beschikt het laadplein over een buffer batterij. Dit zorgt ervoor dat op drukke momenten het electriciteitsnet minder belast wordt. Deze batterijen zijn verwerkt in straatmeubilair. Het gebruikersgedrag is tot nu toe boven verwachting! NMCX heeft aan de basis gestaan na het doen van onderzoek in 2019 en verzorgde in 2020 de subsidieaanvraag voor dit project.



ENERGIE & MOBILITEIT

BEWONERS

NMCX heeft het afgelopen jaar ondanks corona weer veel energie gestoken in het stimuleren van maatregelen en initiatieven vanuit en richting bewoners. Onder andere de volgende projecten zijn uitgevoerd.

Energieloket Haarlemmermeer

Energieloket Haarlemmermeer is in oktober 2020 gelanceerd. Het doel is om bewoners en bedrijven in Haarlemmermeer te voorzien van informatie over energiebesparing, verduurzamingsmaatregelen, subsidies en leningen. NMCX verzorgt de inhoud en het beheer van de website. Op de website worden nieuwsberichten geplaatst en er is een katern met veel gestelde vragen die bezoekers kunnen raadplegen. Ook worden on- en offline activiteiten van het Energieloket of haar partners op het loket geplaatst. In het najaar is de eerste Energieloketnieuwsbrief uitgebracht voor de ruim 431 bewoners die zich aangemeld hadden. In 2022 zal er elke drie maanden een nieuwsbrief worden verstuurd.

Regeling Reductie Energiegebruik

Eind 2019 is vanuit het Ministerie van Binnenlandse Zaken de 'Regeling Reductie Energiegebruik' (RRE) gestart. Deze regeling voorziet gemeenten van een uitkering voor activiteiten met dit doel. NMCX heeft samen met Winst uit je woning eind 2019 een zeer uitgebreid plan geschreven voor de gemeente Haarlemmermeer. Dit plan is ingediend en begin 2020 gehonoreerd. Hiermee is ongeveer 1.3 miljoen euro beschikbaar gekomen voor extra activiteiten in Haarlemmermeer. Vanwege de coronapandemie zijn de activiteiten wel in 2020 gestart, maar voornamelijk in 2021 uitgevoerd en afgerond.



ENERGIE & MOBILITEIT

BEWONERS

1. Waardebonnen voor kleine bespaarmaatregelen

Alle woningeigenaren in Haarlemmermeer hebben een waardebon ter waarde van 70 euro ontvangen. Met deze waardebon hebben 14.650 woningeigenaren energiebesparende producten zoals ledlampen, deurdrangers en tochtstrips gekocht.

Waardebon voor energiebesparende producten



Waardebon voor ledlampen



2. Inkoopactie aangevuld met waterzijdig inregelen en hybride warmtepompen

Voor woningeigenaren in Haarlemmermeer is vanuit Energieloket Haarlemmermeer in samenwerking met 'Winst uit je woning' weer een inkoopactie voorbereid. Via deze actie konden woningeigenaren middels een groepsaankoop voordelig energiebesparende maatregelen aanschaffen. 40.000 woningeigenaren werden benaderd voor de gezamenlijke inkoop van onder andere zonnepanelen, spouwmuur- en vloerisolatie, en HR++ glas, waterzijdig inregelen en hybride warmtepompen. In 2021 zijn 1.600 offertes aangevraagd door 1.400 deelnemers waarbij bijna 400 opdrachten zijn uitgevoerd. In totaal is er circa voor € 1,7 miljoen geïnvesteerd, €205.000 aan energielasten bespaard en 438.000 kg aan CO₂ - uitstoot bespaard.

3. Budget voor 500 energieadviezen aan huis

in 2020 zijn we gestart met het aanbieden van energieadviezen voor woningeigenaren. Hiervoor zijn energieadviseurs door NMCX opgeleid. Vanwege de coronaperiode werden de adviezen online gegeven. In 2020 zijn 25 en in 2021 222 woningeigenaren geholpen met een online energieadvies. Ook hebben zij een energie-adviesrapport ontvangen. Daarnaast zijn er, tijdens het 'stookseizoen', 253 warmtebeeldscans uitgevoerd.

ENERGIE & MOBILITEIT

BEWONERS

Energiebank en energiecoaches

In mei 2018 is de Stichting Energiebank Haarlemmermeer opgericht waarbij een Energieteam is gevormd van tien personen. In dit team zitten vertegenwoordigers van Kerkcentrum De Ark, Stichting Meerwaarde, Kop of Munt, Tegenstroom en NMCX. De energiecoaches worden voornamelijk ingezet om mensen met een betalingsachterstand te helpen bij het verlagen van hun energierekening. NMCX ondersteunt de Energiebank met het coördineren en opleiden van de energiecoaches, het organiseren van bijeenkomsten en met het opzetten en uitvoeren van projecten. In de nieuwbouwwijk Tudorpark zijn drie nieuwe energiecoaches opgeleid om bewoners te helpen energiezuinig om te gaan met de installaties in de woning. In totaal waren er vijftien vrijwillige energiecoaches actief in Haarlemmermeer. In 2021 zijn (buiten de lockdown periodes) 41 huishoudens geholpen door middel van energiescans, voorlichting over het energiezuinig gebruik van de installaties, tips voor energiezuinig gedrag, bespaaradviezen en het aankopen van energiezuinige huishoudelijk apparatuur zoals ledlampen, spaardouchekoppen en radiatorfolie.

Huis en Energiebeurs

Energieloket Haarlemmermeer stond op de Huis en Energie beurs die van 12 t/m 14 november in Expo Haarlemmermeer werd georganiseerd. Bewoners uit Haarlemmermeer konden informatie inwinnen over verduurzaming van hun woning en hun interesse kenbaar maken voor de acties van het Energieloket, zoals de inkoopactie en acties voor woningen gebouwd na 1995.

Promotie slimme bandenpompen

In Haarlemmermeer stonden in 2021 twee slimme bandenpompen van de organisatie 'Band op spanning'. Een goede bandenspanning is een relatief goedkope en efficiënte manier om CO2 te besparen. NMCX heeft daarom via sociale media de slimme bandenpompen gepromoot en geholpen bij de verlenging van de plaatsing voor de komende vijf jaar. In totaal hebben in 2021 4.754 gebruikers 100 ton CO2-uitstoot bespaard.



ENERGIE & MOBILITEIT

KINDEREN

Energie en techniekeducatie

In 2021 is er weer heel veel nieuw lesmateriaal ontwikkeld en is bestaand lesmateriaal vernieuwd. Zo hebben we de lesmodule 'Energie uit de zon' voor een aantal scholen aangepast. In 2020 en 2021 hebben deze scholen namelijk zonnepanelen op hun dak laten installeren. NMCX leidde dit proces en gaf aanleiding om ook tijdens de lessen aandacht aan dit onderwerp te besteden. Wat doet een zonnepaneel en hoeveel wekken de panelen gedurende het jaar op? De lesmodule bestaat uit een gastles onder begeleiding van een NMCX-docent. In de les zijn we met proefjes over zonne-energie aan de slag gegaan.

Naast een les over zonnepanelen hebben we leerlingen tijdens de les 'Energie uit waterstof' verteld over de energietransitie. Na een inleiding over de nieuwste vormen van energieopwekking hebben ze gehoord over verschillende manieren om energie te bewaren, zoals gedaan wordt bij waterstof. Samen hebben we een energieproef gedaan om waterstof te produceren. Aan de hand van de proef heeft de NMCX-gastdocent uitgelegd hoe waterstof opgewekt, opgeslagen en toegepast wordt.

Ook hebben er in 2021 weer veel leerlingen deelgenomen aan de 'Wonderwel-leerlijn'. Deze lessen gaan over de werking van alle basisvoorzieningen in huis. Waar groeit ons eten? Hoe komt het water in de kraan? Waar gaat ons rioolwater naartoe? Hoe komt elektriciteit in het stopcontact? Hoe houden we het warm in huis in de winter? Wie zich laat verwonderen door deze vragen en op zoek gaat naar de antwoorden, komt terecht in de wondere wereld van natuur en techniek. NMCX begeleidde ook het lesprogramma de 'Energieke klas' waar leerlingen zelf aan de slag gaan door te onderzoeken hoe gezond en energiezuinig hun eigen klaslokaal is. Tijdens de lessen bij Jeugdland in Nieuw-Vennep en Hoofddorp leerden kinderen in een uitdagende natuurlijke speelomgeving meer over energie en techniek.

ENERGIE & MOBILITEIT

JONGEREN

Basislessen energietransitie

Nederland staat voor de opgave om in 2050 CO2-neutraal te zijn. Daarom wordt in Nederland fors ingezet op duurzame energie. Niet alleen volwassenen maar ook (en vooral) jongeren moeten dit plan (globaal) kennen en begrijpen. De uitleg van noodzakelijke overgang van fossiele brandstoffen naar duurzame (groene) energiebronnen oftewel de 'energietransitie' is een van de basislessen van het nieuwe lessenpakket dat wij in 2021 ontwikkelden voor het voortgezet onderwijs. Tijdens deze lessen worden jongeren meegenomen in de wereld van energie, energiebronnen en energiedragers. Er wordt

besproken hoeveel energie wij met z'n allen nodig hebben en waar het vandaan komt.

Leerlingen worden gestimuleerd om eigen oplossingen te bedenken en deze in praktijk brengen.

De pilotles kon vanwege de coronamaatregelen in 2021 niet plaatsvinden en staat daarom gepland in 2022.



Windenergie in samenwerking met Meerwind

Samen met de coöperatieve windenergievereniging Meerwind hebben we in 2021 het lessenpakket over Windenergie ontwikkeld. Dit pakket richt zich op de bovenbouw van het basisonderwijs en de brugklassen van het voortgezet onderwijs en zal binnenkort getest worden door een aantal klassen uit beide doelgroepen. Vanwege corona moesten wij deze fase helaas verzetten waardoor het ter beschikking stellen van deze lessen voor scholen pas in 2022 op de planning staat.

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben we bij zowel basisscholen als het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 7: 'Toegang tot betaalbare en duurzame energie voor iedereen'. 200 leerlingen van het voortgezet onderwijs hebben deelgenomen aan dit project.

WATER & KLIMAATADAPTATIE

Regenbuien worden steeds heftiger en duren vaak langer. Dit heeft soms grote gevolgen, zoals ondergelopen straten. De verstedelijking van Haarlemmermeer versterkt deze gevolgen. Doordat een toenemende oppervlakte is bedekt met asfalt en bestrating heeft het regenwater steeds meer moeite om langzaam te infiltreren in de bodem.

Daar staat tegenover dat de zomers heter en droger worden. Dit zorgt voor hittestress. Hittestress heeft grote gevolgen voor de volksgezondheid (oversterfte), de productiviteit en het welbevinden van de inwoners. Door aanhoudende droogte treedt verzilting op (toename van de hoeveelheid zout in de bodem, het grondwater en het oppervlaktewater) en het grondwaterpeil daalt waardoor de drinkwaterbedrijven de druk in de leidingen verlagen en de tarieven verhogen.

Door de droogte in de zomer drogen ook de plantsoenen uit, sterven bomen af (terwijl bomen juist zo effectief zijn in de bestrijding van hittestress), en komt de biodiversiteit die het toch al moeilijk heeft, nog verder in het gedrang.

Reden genoeg om aan bewustwording te werken en bewoners te stimuleren zelf maatregelen te nemen, zodat het hemelwater in de bodem terecht komt. Voorbeelden van maatregelen zijn het opslaan van hemelwater in regentonnen of waterschuttingen, het afkoppelen van de regenpijp en het vergroenen van de tuin. Hierdoor wordt het grondwater aangevuld. Dit helpt tegen verdroging, verzilting en voorkomt overbelasting van het riool bij heftige regenbuien.



WATER & KLIMAATADAPTATIE

ORGANISATIES EN BEWONERS

Haarlemmermeer Waterproof

De campagne Haarlemmermeer Waterproof is in 2016 gestart en heeft als doel dat bewoners, organisaties en scholen zich gaan realiseren dat zij (individueel of collectief) met aanpassingen aan de inrichting van hun panden en tuinen kunnen bijdragen aan een klimaatbestendig Haarlemmermeer.

Haarlemmermeers Kampioenschap Tegelwippen

In 2021 organiseerden we samen met negen partners van Haarlemmermeer Waterproof een aantal acties, waaronder het Haarlemmermeers Kampioenschap Tegelwippen (HaKa). Hiermee haakten we aan op het NK Tegelwippen waar in 2021 81 gemeenten aan meededen. Tijdens deze wedstrijd konden bewoners zich inschrijven om mee te doen en met hun team zoveel mogelijk tegels uit hun tuinen te halen. 47 bewoners van Haarlemmermeer deden mee aan deze campagne, die eind september eindigde. Daarmee kwamen we op een mooie 46ste plaats! De actie werd officieel afgesloten door wethouder Sedee, die ook de prijsuitreiking verzorgde. Uiteindelijk heeft deze actie ervoor gezorgd dat er maar liefst 7.815 tegels minder liggen in Haarlemmermeer.

Helaas konden er minder acties uitgevoerd worden vanwege corona. Activiteiten waarbij fysieke nabijheid nodig is, zoals het afnemen van interviews, waren een groot deel van het jaar niet mogelijk. Daarvoor in de plaats is de Facebookpagina gekomen: vanaf 23 april heeft Haarlemmermeer Waterproof een eigen Facebookpagina waarmee wij tot 31 december met onze berichten 32.900 bezoekers bereikten.



WATER & KLIMAATADAPTATIE KINDEREN

Tegelwipactie op de basisschool

Tijdens, maar ook ná de Landelijke NK tegelwipactie en de plaatselijke HAKA (HAarlemermeers KAm্পioenschap Tegelwippen) zijn er op diverse scholen in Haarlemmermeer tegels 'gewipt' op schoolpleinen; langs de gevels zijn tegels weggehaald en op de lege plekken zijn door de kinderen muntplantjes en tulpenbollen geplant. De kinderen hebben daarnaast ook uitleg gekregen over deze actie: waar is het goed voor? (waterdoorlating) en wat kun je met de plantjes die ervoor in de plaats komen, zoals munt? (te gebruiken voor de geur en smaak en daarnaast ook goed voor de gemoedstoestand). In totaal deden circa 100 kinderen mee van verschillende basisscholen.



WATER & KLIMAATADAPTATIE

KINDEREN

Water en Klimaatadaptatie in de klas

Tijdens de les 'Leren over water' ontvangt het Hoogheemraadschap Rijnland normaal gesproken leerlingen van groep 7 en 8 op de waterzuivering in Zwaanshoek. Vanwege corona was de waterzuivering gesloten voor publiek. Daarvoor in de plaats kregen de groepen 5 en 6 een waterles op school. NMCX coördineerde de inschrijvingen voor deze les, met een bereik van 586 leerlingen.

Kraak de Klas

'Kraak de Klas' is een spel van het Hoogheemraadschap Rijnland voor groep 5 tot en met 8, gericht op het thema afvalwaterzuivering. Door middel van het oplossen van opdrachten en puzzels verzamelen de leerlingen codes. Elke code brengt ze dichterbij het openen van de kist. Welke groep zet de snelste tijd neer? Tijdens de evaluatie krijgen de leerlingen vervolgens inzicht in de vaardigheden die zijn ingezet tijdens het spel. In 2021 is deze les door een gastdocent van het Hoogheemraadschap op de scholen uitgevoerd. Hier zijn 238 leerlingen mee bereikt.

Lespakketten water op school

NMCX ondersteunt scholen door het uitlenen van lespakketten over water. Bijvoorbeeld de lespakketten 'Waterslak zoekt woonruimte', 'Het raadsel van Rio' en 'Water in 't veld'. Met deze lessen bereikten we 175 leerlingen. In 2021 wordt het schoolbrede programma WaterWeg verder ontwikkeld en uitgevoerd.

Lespakketten water op school

In 2021 hebben we bij zowel basisscholen als het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Twee van die doelen zijn doel nummer 6: 'Schoon water en sanitaire voorzieningen voor iedereen' en doel nummer 13: 'Aanpak klimaatverandering'. 85 basisschoolleerlingen hebben deelgenomen aan dit project.

WATER & KLIMAATADAPTATIE

JONGEREN

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben we bij zowel basisscholen als het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Twee van die doelen zijn doel nummer 6: 'Schoon water en sanitaire voorzieningen voor iedereen' en doel nummer 13: 'Aanpak klimaatverandering'. 200 leerlingen van het voortgezet onderwijs hebben deelgenomen aan dit project.

Waterproof in de klas!

Haarlemmermeer Waterproof heeft samen met Haarlemmermeer Museum De Cruquius en Hoogheemraadschap Rijnland een lespakket ontwikkeld voor het voortgezet onderwijs over allerlei aspecten van water. Het lespakket is digitaal en kan via de website van Cruquius worden gedownload. Het lespakket bevat een 'Challenge Klimaatadaptatie' en vraagt leerlingen om na te denken over de klimaatproblematiek en wateroverlast in hun eigen leefomgeving en hier zelf oplossingen voor te bedenken. In 2021 hebben 80 leerlingen hieraan deelgenomen.



CIRCULAIR & AFVAL

Haarlemmermeer is toe aan de volgende stap op weg naar een circulaire economie. De basis is gelegd: inwoners en organisaties dragen bij aan hergebruik, bijvoorbeeld door afvalscheiding. Nu is het tijd om te versnellen, want het kabinetsstreven om in 2050 volledig circulair te zijn komt snel dichterbij. NMCX besteedt hier aandacht aan door activiteiten en campagnes te organiseren en zwerfafvaleducatie voor gemeenten te verzorgen. De aandacht voor een circulaire economie en VANG (van Afval naar Grondstof) groeit in het algemeen, en ook NMCX betreft de circulaire gedachte bij alle projecten en activiteiten. NMCX is voor een aantal gemeenten in de regio dé partner die educatie en participatie rondom de circulaire gedachte vormgeeft.



CIRCULAIR & AFVAL

ORGANISATIES

Zwerfafval aanpakken met bedrijven

In 2021 hebben een aantal bedrijven hun bedrijfsuitjes gewijd aan een schonere omgeving. Zo hebben begin april 30 werknemers van het adviesbureau Haute Equipe in Hoofddorp de Goede Vrijdag tot 'Goede Grijpdag' omgetoverd. Tijdens deze dag gingen ze met elkaar aan de slag om hun werkomgeving schoner te maken. Het was een succesvolle actie met veel positieve reacties van de deelnemers. Begin mei volgde een team jonge mensen van de Rotaract Club. Ze gingen onder andere in Hoofddorp en in het Haarlemmermeerse Bos aan de slag om de omgeving zwerfafvalvrij te maken. In september hebben 50 werknemers van Interglobe hun bedrijventerrein aangepakt en daarnaast zijn er ook regelmatig zwerfafval opruimactiviteiten georganiseerd door Ons Tweede Thuis in Hoofddorp.



CIRCULAIR & AFVAL BEWONERS

NMCX ondersteunt met opruimmaterialen en advies

Inwoners kunnen bij NMCX terecht voor kennis, informatie, inspiratie en materialen. Denk daarbij aan grijpers, afvalringen, vuilniszakken, hesjes en zelfs handschoenen. We ontvangen vrijwel wekelijks aanvragen voor deze materialen. In 2021 hebben we circa 150 aanvragen voor het uitlenen van opruimmaterialen ontvangen en hadden we circa 300 grijpers in omloop om de bewoners te ondersteunen bij het schoonhouden van de wijk. Ook in 2021 hebben we inwoners gewezen op 'coronaproof' opschonen. Voor het afhalen van het verzamelde zwerfafval heeft NMCX een samenwerking met Meerlanden. Ook aan de kleinste inwoners is gedacht met speciale kindergrijpers en handschoenen.

World Cleanup Day

Op zaterdag 18 september organiseerde NMCX samen met JCI Haarlemmermeer, gemeente Haarlemmermeer, Meerlanden en Papa's Beach House in het kader van World Cleanup Day een grootschalige schoonmaakactie in het Haarlemmermeerse Bos. Het doel was om zoveel mogelijk zwerfafval op te ruimen én om inzicht te krijgen in het type zwerfafval dat er in deze omgeving ligt. Ook in het oude buurtje in Hoofddorp en in Zwanenburg ging een groep vrijwilligers op pad om zwerfafval te rapen. Wethouder Marjolein Steffens - van de Water kwam op alle locaties langs voor support.



CIRCULAIR & AFVAL BEWONERS

‘Plastic Peuk Meuk’

Sigarettenpeuken zijn in aantallen de grootste vorm van zwerfafval. In de sigarettenfilters zit ook plastic, waardoor ze nooit volledig afbreken en dus voor altijd blijven liggen. Sinds 2019 vraagt het PLastic Peuken Collectief aandacht voor deze onderbelichte vorm van vervuiling. Op 10 juli werden daarom verspreid over heel Nederland opruimacties gehouden onder de naam ‘Peuk Meuk 2021’. NMCX organiseerde de actie in Haarlemmermeer, waar een groep vrijwilligers aan de slag ging in de Hoofddorpse wijk Floriande. Het Genderenplein was dankzij deze schoonmaakhelden weer een stuk schoner. Er zijn maar liefst 4.000 sigarettenpeuken op die dag opgeraapt.



Landelijke Opschoon Dag

Al 9 jaar ondersteunt NMCX de Landelijke Opschoon dag op de derde zaterdag van maart. Met materialen, communicatie en/of op een andere manier. Nadat dit evenement in 2020 afgelast was, mochten wij in 2021 op 20 maart wel weer aan de slag! Op verschillende plekken zijn opruimacties georganiseerd. Zo ging er bij de Toolenburger Plas ging een grote groep aan de slag onder leiding van activist Steef de Ruijter en met ondersteuning van wethouder Marjolein Steffens - van de Water. In de wijk Graan voor Visch startte een groep inwoners al vroeg in de ochtend met opruimen. In Badhoevedorp hebben kinderen meer dan 30 zakken zwerfafval opgeruimd, en in Lissersbroek hebben ze er in plaats van één opschoon dag een hele week van gemaakt. Deze succesvolle Landelijke Opschoon dag kreeg (terecht) veel aandacht van de media, waaronder van het NOS journaal.

CIRCULAIR & AFVAL

BEWONERS

Acties in de regio

Aandacht voor zwerfafval en het belang van afval scheiden in de regio zijn continu gaande, maar jammer genoeg zijn er door corona veel geplande buitenactiviteiten komen te vervallen. Wel is in september voor de gemeente Waterland een activiteit voor de gezamenlijke World Cleanup Day / Opschoondag georganiseerd. Daarnaast hielpen we verschillende gemeentes zoals Oostzaan, Wormerland en Waterland bij het opzetten van online communicatieprojecten om het belang van een schone omgeving bij een breed publiek onder de aandacht te brengen en te houden.

Repaircafé Haarlemmermeer

Het Repaircafé Haarlemmermeer is een zelfstandige stichting (met als oprichters NMCX, de GroenLinksfractie van gemeente Haarlemmermeer en Meer-Minderfonds van kerkgemeenschap De Ark) en draait volledig op vrijwilligers. Het Repaircafé wordt ondersteund door NMCX, met vrijwillige bestuurlijke inzet en facilitaire ondersteuning. Ondanks corona hebben er in 2021 toch nog 22 repaircafés plaatsgevonden met 273 aangeboden reparaties en zoals altijd wordt een kleine 50% ook gerepareerd. Bij de stichting zijn ruim 60 vrijwilligers actief.

Ondanks corona hebben er in 2021 toch nog 22 repaircafés plaatsgevonden met 273 aangeboden reparaties en zoals altijd wordt een kleine 50% ook gerepareerd.

CIRCULAIR & AFVAL

KINDEREN

Lessen over afval bij Meerlanden

Ieder jaar kunnen scholen zich via NMCX inschrijven voor excursies naar de Milieustraat van Meerlanden. Ze volgen de gescheiden afvalstromen en de producten die ervan gemaakt worden, zoals biogas en compost. Met deze lessen bereikten we 739 leerlingen.

Lespakketten circulair op school

NMCX ondersteunt scholen door het uitlenen van lespakketten over circulair & afval. Een voorbeeld zijn de lespakketten 'Kaarsen maken' en 'Afvalvertering'. Met deze lessen bereikten we 75 leerlingen.

Zwerfafval - Let's Do It Kids Haarlemmermeer

Let's Do It Kids is een educatieprogramma voor leerlingen van groep 1 t/m 8. Het is één dag voor de hele school vol belevenissen: een combinatie van gastlessen, theater en een opschoonactie. Daarmee maakt NMCX ze bewust van de noodzaak van schone wijken, en water. Tijdens de opschoonactie

doen de leerlingen onder begeleiding van een volwassene een schoonmaakronde door de buurt. Dit zorgt niet alleen voor een schone buurt, er wordt ook minder nieuw afval

in de openbare ruimte weggegooid, zoals op straat en in het groen. Want schoon blijft langer schoon. In 2021 heeft NMCX het programma op twee scholen in Haarlemmermeer uitgevoerd, waaronder ook op een school voor speciaal onderwijs. Hiermee zijn in totaal 480 leerlingen bereikt.



CIRCULAIR & AFVAL

KINDEREN

Workshop over E-waste en hergebruik van elektr(on)ische apparaten

E-waste of elektronisch afval is de snelst groeiende huishoudelijke afvalstroom ter wereld. Onderzoekers hebben berekend dat de afvalberg van afgedankte elektronische apparaten in 2021 meer dan 57 miljoen ton zal wegen. Zelfs de Chinese Muur weegt minder, en dat is het zwaarste door de mens gemaakte object ter wereld. Om de trend van recyclen van afgedankte elektr(on)ische apparaten te stimuleren en bewustwording voor deze problematiek te creëren heeft NMCX in 2021 de workshop 'Urban mining' bedacht. Kinderen krijgen tijdens deze workshop eerst een interactieve presentatie over E-waste en de noodzaak om deze apparaten in te leveren zodat materialen kunnen worden hergebruikt. Daarna halen ze oude laptops uit elkaar, op zoek naar verschillende grondstoffen. Hiermee zijn in 2021 100 leerlingen bereikt op vijf basisscholen. Daarnaast is de workshop ook op negen verschillende Buitenschoolse Opvang Centra (BSO's) georganiseerd. Hiermee zijn in totaal ongeveer 250 kinderen bereikt.

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben we bij zowel basisscholen als het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 12: 'Duurzame consumptie en productie'. 85 basisschoolleerlingen hebben deelgenomen aan dit project.



Werelddoelen in Beeld

In 2021 heeft NMCX weer in verschillende gemeenten het 'Let's do it Kids'-zwerfafvalprogramma mogen uitvoeren op basisscholen. In de gemeenten Haarlem, Lisse, Ouder-Amstel, Teylingen, Uithoorn en Waterland hebben in totaal 3.238 leerlingen het programma gevolgd.

CIRCULAIR & AFVAL

JONGEREN

Project Bijplaatsingen

NMCX heeft eind 2021 een aantal lessen over zwerfafval georganiseerd voor het Hoofdvaart College in Hoofddorp. Deze school deed mee aan een 'challenge' van afvalverwerkingsbedrijf Meerlanden. Tijdens deze challenge streden leerlingen van twee scholen zich over de vraag 'Hoe pak je zwerfafval en bijplaatsingen bij containers aan?' Tijdens de lessen werden leerlingen meegenomen in de theorie rondom zwerfafval, het gedrag van mensen, maar ook de gevolgen van zwerfafval. In het tweede gedeelte van de lessen werd er zwerfafval opgeraapt en vastgelegd. Op die manier konden de leerlingen goed zien hoeveel afval er lag, wat voor soort afval het was, en uit welk soort materiaal het bestond.



Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben we bij zowel basisscholen als het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 12: 'Duurzame consumptie en productie'. 200 leerlingen van het voortgezet onderwijs hebben deelgenomen aan dit project.

Zwerfafvalonderwijs in de regio

Ook buiten Haarlemmermeer verzorgde NMCX zwerfafvalprojecten op het voortgezet onderwijs. In Lisse volgden 228 leerlingen diverse lessen over zwerfafval en 'Van Afval Naar Grondstof'.

VOEDSEL & VOEDING

De impact van onze voeding op gezondheid, natuur en milieu is een onderwerp wat de laatste jaren aan belangstelling heeft gewonnen. Burgers, overheden, organisaties en bedrijven willen meer lokaal, vers bereid en duurzaam geproduceerd voedsel en minder voedselverspilling. Daarnaast is vegan eten steeds populairder en is het gebruik van vleesvervangers toegenomen. Ook de bewustwording rondom de bio-industrie en de gevolgen voor het dierenwelzijn en de gezondheid van mensen is groter geworden. Daarentegen is er nog weinig tot geen afname te zien in de totale hoeveelheid vleesconsumptie. Er is dus nog veel voorlichting en handelingsperspectief nodig om de noodzakelijke wending te maken.

Vanwege corona is de horeca zwaar getroffen in 2020 en 2021. Ingezette trajecten hebben we niet kunnen voortzetten. Ook maatschappelijke activiteiten konden niet doorgaan. We hebben alleen met de doelgroep kinderen aan dit thema kunnen werken.



*Burgers, overheden,
organisaties en bedrijven
willen meer lokaal, vers
bereid en duurzaam
geproduceerd voedsel en
minder voedselverspilling.*

VOEDSEL & VOEDING

KINDEREN

Moestuiniëren

Meermoestuinen

NMCX biedt scholen meerdere moestuin-opties. Zo hebben we het project Meermoestuinen, waarbij scholen een eigen schooltuin hebben naast de school of op een locatie in de buurt (zoals De Heimanshof). Bij dit project wordt gebruik gemaakt van de begeleidende middelen van NMCX. NMCX organiseert ook jaarlijks een workshop voor docenten, ondersteund door materialen en lessen van NMCX. Omdat de workshop voor leerkrachten niet door kon gaan vanwege corona, zijn we naar de scholen toe gegaan. Door de lockdown en de daar direct op volgende sluiting van de basisscholen, kon het schooltuinprogramma slechts deels gerealiseerd worden. In 2021 hebben 16 basisscholen met 640 leerlingen en 1 BSO zich ingeschreven voor het project.

Fleurs Metermoestuinen

Voor scholen met weinig ruimte bood NMCX ook dit jaar 'Fleurs Metermoestuin' aan, zodat leerlingen kunnen tuinieren in plantenbakken op het schoolplein. Het pakket 'Fleurs Metermoestuin' is een vorm van tuinieren die weinig onderhoud vereist, waarbij NMCX voorziet in een docentenhandleiding met schema's en zaaigoed. In 2021 namen 432 leerlingen hieraan deel.

Boerderij-educatie

Voor de vier kinderboerderijen in Haarlemmermeer verzorgt NMCX educatie voor de kleuter-, onder-, en middenbouw. Voor de lessen op de vier kinderboerderijen hebben in totaal 1.838 leerlingen zich ingeschreven. Helaas konden niet alle lessen doorgaan vanwege corona. Daarnaast zijn er nog drie agrarische bedrijven in Haarlemmermeer waar educatie wordt aangeboden. In 2021 hebben daar in totaal 3.462 leerlingen aan deelgenomen.

De kruidenles op de Heimanshof

In de kruidentuin van De Heimanshof staan circa vijftig kruiden. De kruidenles is een belevingsles dat alle zintuigen op de proef stelt. Tijdens de les worden leerlingen gestimuleerd om bewust te kiezen voor gezonde en duurzame voeding. In 2021 hebben 18 leerlingen deze les gevolgd.

VOEDSEL & VOEDING

KINDEREN

Jeugdlanden Nieuw-Vennep en Hoofddorp

In de natuurlijke buitenomgeving van Jeugdlanden Nieuw-Vennep en Hoofddorp leerden 212 leerlingen tijdens de lessen 'Pluk de herfst' en 'Proef de lente' over seizoens-eten uit de natuur, het belang van gezonde voeding en het bereiden en consumeren daarvan.

Escape the Classroom

Het thema van deze speelse en interactieve les is de grootte van onze footprint als het gaat om het consumeren van ons voedsel. Door middel van het kraken van cijfersloten en codes banen de kinderen zich een spannende weg door de lesstof. De leerlingen krijgen veel informatie over verschillende seizoengroenten en het belang van het eten van deze groenten in de seizoenen waarin ze van nature groeien. Ook worden ze tijdens deze les bewust van het gebruik van grondstoffen die nodig zijn om verschillende producten, zoals vlees en groenten te produceren. Door kennis op te doen over ons voedsel en de oorsprong waar dit voedsel vandaan komt, leren kinderen meer over de keuzes die ze hebben. In 2021 hebben 96 leerlingen deze gastles op school gekregen.

Lespakketten over voedsel & voeding

NMCX ondersteunt leerkrachten door het uitlenen van lespakketten over voedsel & voeding. Een voorbeeld zijn de lespakketten 'Smaakleskist' en 'Kaas maken in de klas'. Met deze lessen bereikten we 625 leerlingen.

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben wij bij zowel basisscholen als op het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 2: 'Einde aan honger, zorgen voor voedselzekerheid en duurzame landbouw'. 85 basisschoolleerlingen hebben deelgenomen aan dit project.



VOEDSEL & VOEDING

JONGEREN

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben wij bij zowel basisscholen als op het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 2: 'Einde aan honger, zorgen voor voedselzekerheid en duurzame landbouw'. 200 leerlingen van het voortgezet onderwijs hebben deelgenomen aan dit project.



GROEN & BIODIVERSITEIT

De kranten berichten regelmatig over de staat van de natuur in Nederland. Ook bij de overige media is er in toenemende mate aandacht voor het onderwerp. De meeste mensen zijn daardoor inmiddels wel bekend met het belang om de natuur te beschermen en de biodiversiteit te bevorderen. Biodiversiteit is essentieel voor het voortbestaan van al het leven op aarde. De natuur vormt één samenhangend ecosysteem waar we van afhankelijk zijn. Voor al onze techniek, zuurstof, voedsel, brandstof, elektriciteit, medicijnen en grondstoffen voor kleding, spullen en huizen is een goed functionerend ecosysteem van belang. NMCX organiseert en coördineert educatieprogramma's over dit thema en ontwikkelt activiteiten die mensen handvatten geven zelf ook een bijdrage te leveren. Onze programma's zijn gericht op alle doelgroepen in de gemeente en hebben als doel mensen te informeren, bewust te maken en handvatten te geven om aan de slag te gaan.



GROEN & BIODIVERSITEIT

ORGANISATIES EN BEWONERS

Platform Groen Haarlemmermeer

Platform Groen Haarlemmermeer zet zich in voor het behoud van groen en uitbreiding van groene oases in tuinen, parken, de openbare ruimte, recreatiegebieden en langs akkerranden. Het platform streeft naar meer biodiversiteit, zodat bewoners meer genieten van hun natuurlijke leefomgeving, deze meer gaan waarderen en van daaruit meewerken aan het verbeteren van hun eigen groene leefomgeving.

Het platform is in het najaar van 2014 geïnitieerd door NMCX en uitgegroeid tot een samenwerkingsverband van 26 actief betrokken vrijwilligersorganisaties en buurt- en burgerinitiatieven. Ze ondersteunen elkaar door kennisuitwisseling en inspireren elkaar door het delen van succesvolle projecten. NMCX voert het secretariaat en organiseert bijeenkomsten. Daarnaast is er een Facebookpagina waar meer informatie te vinden is.



In zowel maart als september heeft Platform Groen Haarlemmermeer de campagne 'Meer biodiversiteit, help jij ook een handje?' in de schijnwerpers gezet. Tijdens deze campagne wordt vergroening in de openbare ruimte gestimuleerd, bijvoorbeeld door het aanleggen van een geveltuin, buurttuin en/of boomspiegel. Alle bewoners in Haarlemmermeer werden opgeroepen om mee te doen. Want groen biedt zoveel voordelen! De twee edities van de campagne in 2021 waren een succes; meer dan 90 deelnemers hebben een boomspiegel geadopteerd, een geveltuin aangelegd en/of zijn een buurttuin begonnen met mensen uit de straat of wijk.

GROEN & BIODIVERSITEIT

KINDEREN

Nationale Boomfeestdag

Vanwege Corona is de boomfeestdag uitgesteld naar 10 november. Samen met wethouder Marjolijn Steffens hebben 10 kinderen 3 bomen geplant op de Prins Hendriklaan. Daarna hebben ze samen bij NMCX op locaties nagepraat over het nut en de noodzaak van bomen en bossen.

Educatie op locatie

In 2021 werden er weer meerdere lessen 'op locatie' gegeven. Zo gaven we op De Heimanshof belevingslessen in de tuin en het klassencomplex voor groep 1 t/m 8. Tijdens deze lessen staat de aandacht en zorg voor de natuur centraal, maar wordt er ook veel aandacht besteed aan gezonde voeding, energie en duurzaamheid. Daarnaast verzorgden we interactieve lessen over de honingbij en de wilde bij. Bij avonturen bouwspeelplaats Jeugdland in Nieuw-Vennep vonden weer actieve buitenlessen plaats met de thema's natuurlijk spelen, water en techniek. Egelopvang Haarlem verzorgde gastlessen op basisscholen in Haarlemmermeer en rondleidingen bij de Egelopvang. Tijdens het programma 'WildeXperience' ervaren leerlingen op een meer avontuurlijke manier de natuur door opdrachten uit te voeren waarbij ze de natuur van dichtbij ervaren.



GROEN & BIODIVERSITEIT

KINDEREN

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben wij bij zowel basisscholen als op het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 15: 'Beschermen van ecosystemen, bossen en biodiversiteit'. 85 basisschoolleerlingen hebben deelgenomen aan dit project.

De buurtboswachters

'De buurtboswachters' is een activiteit voor kinderen op de buitenschoolse opvang. Ze gaan op zoek naar stoeplantjes in de buurt. Met een speciale zoekkaart kunnen de kinderen de juiste naam vinden, en vervolgens met krijt op de stoep erbij schrijven. Met hun speciale buurtboswachterspetjes op weten zij dat zij een nieuwe belangrijke functie hebben; deze kleine verdruchte plantjes vinden, benoemen en zichtbaar maken. Zodat de hele buurt weet dat er iets waardevols groeit. Vaak worden ze namelijk gezien als onkruid, maar ze zijn juist heel belangrijk voor de natuur! Door deze activiteit krijgen kinderen meer bewondering voor de natuur en meer begrip voor de waarde van groen. In 2021 hebben 15 groepen van verschillende buitenschoolse opvangcentra deze excursie gedaan.

Lespakketten over groen & biodiversiteit

NMCX ondersteunt scholen door het uitlenen van lespakketten over groen & biodiversiteit. Een voorbeeld zijn de lespakketten 'Jop vindt een veer', 'Natuur is een feest' en 'Het weer'. Met deze lessen bereikten we 1.950 leerlingen.



GROEN & BIODIVERSITEIT

JONGEREN

Onderzoeks- en ontwerpopdracht over ‘pallettuinen’

Om de biodiversiteit in Hoofddorp een boost te geven en het opwarmen van de stad tegen te gaan, gaf NMCX twee VWO 1 klassen van het Kaj Munk College (het technasium) de opdracht om versteende plekken van planten te voorzien van pallettuinen. 55 leerlingen hebben zich vanaf halverwege 2020 verdiept in de functies en ontwerpkeuzes van pallettuinen. Ze presenteerden hun ideeën met als einddoel de echte plaatsing van de pallettuin. In 2021 kregen de pallettuinen daadwerkelijk een plekje in de gemeente. De verplaatsbare tuinen zijn neergezet op het groene recreatieterrein van Amstelrings dagbesteding Bornholm in Hoofddorp. Bezoekers en zorgmedewerkers van de dagbesteding reageerden enthousiast. En iedere week is er weer een stukje meer tuin, dankzij enthousiaste buurtbewoners!

Onderzoeks- en ontwerpopdracht over biodiversiteit

Om een groenere omgeving te creëren en de lokale biodiversiteit te helpen herstellen, hebben docenten van het Kaj Munk College in 2021 een onderzoeks- en ontwerpopdracht bedacht over dit onderwerp. Leerlingen hebben hun privétuinen en/of plaatsen in de openbare ruimte onder de loep genomen en deze beoordeeld op de hoeveelheid biodiversiteit. Vervolgens kwamen ze met een advies over de manier waarop dat kan worden verbeterd. NMCX ondersteunde de leerlingen hierbij door middel van een aantal lessen over water en klimaatverandering, over hoe het verwijderen van tegels kan helpen tegen wateroverlast, over biodiversiteit en over het ontwerpen van een tuin en/of een voedselbos. In 2022 mogen de leerlingen een gedeelte van het park Plesmanhoek beplanten volgens hun eigen ideeën.

Werelddoelen in Beeld

In 2021 hebben we bij zowel basisscholen als het voortgezet onderwijs een project geïntroduceerd dat leerlingen bekend maakt met de zeventien werelddoelen voor duurzame ontwikkeling. Eén van die doelen is doel nummer 15: ‘Beschermen van ecosystemen, bossen en biodiversiteit’. 200 leerlingen van het voortgezet onderwijs hebben deelgenomen aan dit project.

DOELGROEPEN

NMCX organiseert activiteiten en campagnes voor verschillende doelgroepen en met verschillende thema's. Helaas was het door corona niet mogelijk om voor elke combinatie (doelgroep X thema) iets te organiseren. Klik op de doelgroep waar jij meer van wilt weten. Vervolgens kun je ook nog binnen de doelgroep selecteren op thema. Wil je direct alles dat is georganiseerd met een bepaald thema zien? Ga dan in het menu naar de pagina 'thema's'.

*Klik op de doelgroep waar
jij meer van wilt weten*



DOELGROEPEN

ORGANISATIES

We stimuleren en ondersteunen organisaties, netwerken en bedrijven in Haarlemmermeer in hun duurzame ambities. Bij al onze projecten werken we in principe vanuit de zogenaamde diamanten vijfhoek. De diamanten vijfhoek staat voor de 5 O's: Ondernemers, Onderwijs (en Onderzoek), (maatschappelijke) Organisaties, Overheid (gemeente/provincie en rijk), en Omgeving (mensen, buurt). Met draagvlak uit deze domeinen hebben duurzame transitie de grootste slaagkans.



“We stimuleren en ondersteunen organisaties, netwerken en bedrijven in Haarlemmermeer in hun duurzame ambities.”

DOELGROEPEN

BEWONERS

Naast de verschillende activiteiten die NMCX aanbiedt, helpen we bewoners ook bij het realiseren van hun eigen duurzame projecten en initiatieven. Ook in 2021 deden we dit door middel van adviesgesprekken (één op één ondersteuning), buurtbezoeken en een aantal verdiepende ondersteuningstrajecten.

In 2021 hebben we ongeveer dertien initiatieven op verschillende manieren ondersteund. Dit deden we onder andere via het crowdfundingplatform 'Nieuwe Pioniers' dat we samen met partners hebben opgericht. We organiseerden samen met de gemeente een workshop over crowdfunding en -sourcing, die we helaas vanwege corona moesten annuleren.

HeelHaarlemmeer

HeelHaarlemmeer is een initiatief dat is gestart op 15 juni 2020. Via onder andere de website en social-mediakanalen worden korte 'vrolijke video's' verspreid, waarin de verhalen worden verteld van mensen achter sociale en groene duurzame initiatieven binnen de gemeente. In 2021 zijn er zeventien video's gemaakt. De video's worden aan elkaar verbonden door middel van de Sustainable Development Goals (SDG's). Dit zijn zeventien werelddoelen die door de Verenigde Naties zijn vastgesteld en in 2030 behaald moeten zijn. Door meer zichtbaarheid te geven aan wat er op duurzaam gebied allemaal al gebeurt, wil HeelHaarlemmeer mensen inspireren en stimuleren tot nog meer actie en samenwerking. Eind 2021 is ook een start gemaakt met de ontwikkeling van een bordspel; De Mooimakers van Haarlemmeer. Dit spel richt zich op (jong)volwassenen binnen de gemeente en laat hen op een laagdrempelige manier maatschappelijke vraagstukken 'oplossen' waarvoor ze met andere spelers in gesprek moeten. Het idee is op deze manier bij te dragen aan meer bewustwording en draagvlak voor verdere verduurzaming. Het spel wordt in 2022 gelanceerd.



HeelHaarlemmeer

DOELGROEPEN

KINDEREN

NMCX heeft als doel dat kinderen én hun ouders bewust worden van de kansen voor duurzaamheid en dat ze betrokken zijn en actief meedoen. Dit doen we door middel van educatie. We hebben meer dan honderd lesprogramma's, leskisten en andere lesvormen voor alle groepen van het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs. De lessen gaan over duurzaamheid in de breedste zin van het woord en sluiten aan bij de kerndoelen van het basisonderwijs, zijn interactief én gericht op ervaren en beleven.

Groene Kapstok

Specifiek voor basisscholen heeft NMCX in samenwerking met schooldirecteuren en de gemeente Haarlemmermeer in 2015 het ondersteuningsprogramma voor duurzame scholen 'de Groene Kapstok' ontwikkeld. Het programma is een informatie- en inspiratiebron voor alle basisscholen in Haarlemmermeer. De Groene Kapstok verzorgt informatie, advies, lessuggesties en bijeenkomsten voor leerkrachten en directies. De website www.groenekapstok.nl wordt beheerd door NMCX. In 2021 hebben vanwege corona niet alle activiteiten kunnen plaatsvinden. We hebben



DOELGROEPEN

JONGEREN

We vinden het belangrijk dat betrokken, bewuste, geïnformeerde jongeren een actieve rol spelen bij de transitie naar een duurzame samenleving. Met hun energie en creativiteit leveren ze hier een belangrijke bijdrage aan. We ondersteunen het voortgezet onderwijs daar waar mogelijk met de aanpak van allerlei duurzaamheidsthema's en leggen daarbij zoveel mogelijk de relatie met de omgeving: de wijk, ouders/gezin en via Onderzoeks- en Ontwerpopdrachten met ondernemers.

Werelddoelen in Beeld

In september 2015 introduceerden de Verenigde Naties zeventien werelddoelen (ook wel de Sustainable Development Goals genoemd) om van deze wereld een betere plek te maken. Om voor deze doelen een groter draagvlak te creëren bij kinderen en jongeren, heeft NMCX in 2021 aan alle basisscholen en het voortgezet onderwijs in Haarlemmermeer een project aangeboden dat op een creatieve manier leerlingen bekend maakt met de zeventien doelen, onder andere door fotografielessen waarbij de leerlingen hun kennis van de doelen leerden vertalen in beeld. Vanwege corona staat de opening van de tentoonstelling van deze beelden gepland in 2022.



COLOFON

NMCX

Centrum voor Duurzaamheid

Prins Hendriklaan 33
2132 DR Hoofddorp

📞 023 555 34 37

✉ info@nmcx.nl

🌐 www.nmcx.nl



Tekst: [NMCX Centrum voor Duurzaamheid](#)

Foto's: NMCX, Rob van Dijck en anderen

Vormgeving: [Sander van Horen, Logo4Life](#)

HULP BIJ DEZE INTERACTIEVE PDF

Download

Dit is een interactieve PDF.

Je kunt er zelf doorheen bladeren op verschillende manieren.

Ben je eenmaal bij de projecten **via thema's of doelgroepen** beland? Dan kom je weer terug bij het hoofdmenu via de homebutton: **het huisje**.

Het team

Onze diensten organiseren we met een enthousiast, deskundig en divers team. Door het aantrekken van zz'ers verbreden we de expertise van ons team en behouden we de benodigde flexibiliteit om daadkrachtig in te springen op projecten. De activiteiten werden georganiseerd en uitgevoerd door 22 (parttime) medewerkers. Door de aantrekkelijke economie was het vrijwilligersaanbod laag en hebben de lockdowns er in 2020 en 2021 voor gezorgd dat veel activiteiten niet door konden gaan, waardoor er minder werkzaamheden waren voor vrijwilligers. Deze vrijwilligers ondersteunen op verschillende manieren, zodat we nog meer ambities waar kunnen maken.

Onze werkplek en corona

Eind 2018 zijn we verhuisd van de Wiegertuin naar de oude gymzaal op de Prins Hendriklaan. Een bijzondere en fijne locatie waar we met de inrichting al onze thema's aandacht kunnen geven. De ruimte biedt voldoende gelegenheid voor kantoorfuncties, vergaderingen van meerdere groepen tegelijk en heeft voldoende opslagcapaciteit voor ons educatieve materiaal. Helaas hebben we ook in 2021 weer weinig gebruik kunnen maken van onze fijne groene oase, waar ook onze partners graag kwamen overleggen. Deze ruimte voldoet volledig aan onze behoeften en we hopen er in 2022 en nog veel langer gebruik van te kunnen maken.



Door via **de pijltjes** naar de vorige of volgende bladzijde te gaan.

Via **het menu** op de pagina.

In het donkerblauwe menu staan **de hoofdstukken**. Door hier op te klikken ga je naar de eerste pagina van dat hoofdstuk.



CIRCULAIR & AFVAL ORGANISATIES

Zwerfafval aanpakken met bedrijven

In 2021 hebben een aantal bedrijven hun bedrijfsuitjes gewijd aan schonere omgevingen. In april 30 werknemers van het adviesbureau Haute Equipe in Hoofddorp de Goede Grijpdag' omgetoverd. Tijdens deze dag gingen ze met elkaar aan de slag met de werkomgeving schoner te maken. Het was een succesvolle actie met veel positieve reacties van de deelnemers. Begin mei volgde een team jonge mensen van de Rotaract Club. Ze gingen met andere in Hoofddorp en in het Haarlemmermeerse Bos aan de slag om de omgeving te maken. In september hebben 50 werknemers van Interglobe hun bedrijventerrein in Hoofddorp daarnaast zijn er ook regelmatig zwerfafval opruimactiviteiten georganiseerd door O



NMCX organiseert activiteiten en campagnes met verschillende thema's en voor verschillende doelgroepen. Helaas was het door corona niet mogelijk om voor elke combinatie (doelgroep X thema) iets te organiseren

Wil je zoeken op thema? Klik dan in het menu op **thema**. Vervolgens kun je ook nog binnen het betreffende thema dat je hebt geselecteerd een **doelgroep selecteren**. En andersom kan het ook!