



Werkprogramma  
NME Beverwijk 2021



## Belang van natuur en milieueducatie

### Missie

Gemeente Heemskerk onderschrijft het belang van Natuur- en Milieu Educatie (NME) voor alle inwoners. Natuur- en Milieu Educatie (NME) heeft als ambitie om mensen kennis bij te brengen op het gebied van natuur, milieu en duurzaamheid. Primair uitgangspunt is om jong en oud bewust te maken van de eigen leefomgeving en mensen intrinsiek te motiveren om een duurzame samenleving te blijven creëren. Op jonge leeftijd wordt de basis gelegd voor een bewuste houding ten opzichte van de eigen fysieke leefomgeving. Belangrijke doelgroep voor dit inzicht zijn basisschoolleerlingen. In het NME-aanbod staat natuurbeleving voorop. Onder volwassenen blijkt ook een toenemende interesse te zijn voor natuur- en milieu gerelateerde onderwerpen.

### Doelstellingen

- Aanbieden van educatieve activiteiten voor het primair onderwijs
- Aanbieden van educatieve activiteiten voor BSO en kinderopvang
- Aanbieden van educatieve activiteiten voor kinderen in Heemskerk
- Aanbieden van educatieve materialen voor onderwijs, BSO en kinderopvang
- Aanbieden van educatieve excursies en workshops voor volwassenen in Heemskerk

Gemeente Heemskerk heeft de realisering van de NME werkzaamheden uitbesteed aan Omgevingsdienst IJmond. Om zoveel mogelijk kinderen uit Heemskerk met natuurbeleving kennis te laten maken, bieden wij in 2021 wederom een leerzaam en gevarieerd NME programma aan. Dit is mede mogelijk doordat de gemeente Beverwijk dezelfde principes onderschrijft op het gebied van NME. Scholen uit de gemeentes kunnen kosteloos gebruik maken van onze lesprogramma's, lesmaterialen, leskisten en excursies. Daarnaast organiseren wij maandelijks thema-middagen op kinderboerderij Dierendorp en bezoekerscentrum 't Koetshuijs. Voor volwassenen organiseren wij in 2021 ook een aantal activiteiten. Onze doelstelling beoogt zoveel mogelijk burgers in gemeente Heemskerk kennis te laten maken met natuur, milieu en duurzaamheid op diverse locaties. Dit geheel kosteloos.

### Corona

Door Corona en de hierbij behorende veiligheidsmaatregelen was NME in 2020 genoodzaakt om een aantal activiteiten te annuleren. Door slimme aanpassingen was het op een later moment weer mogelijk om de activiteiten veilig door te laten gaan. Weliswaar in de buitenlucht, in tijdsvakken en op inschrijving. Voor de scholen en BSO's zijn aangepaste lespakketten samengesteld. Ook in 2021 houden wij hier rekening mee.

In dit werkprogramma leest u welke vernieuwde lesprogramma's en activiteiten NME in 2021 aanbiedt. Veel leesplezier en wellicht tot ziens bij een van onze activiteiten!



## **NME themamiddagen**

Maandelijks wordt er door NME Heemskerk een activiteit georganiseerd waarbij natuurbeleving centraal staat. Doelgroep voor deze maandelijkse activiteiten zijn kinderen in de leeftijd van 3 t/m 12 jaar. De onderwerpen zijn verschillend, maar altijd gerelateerd aan natuur, milieu of duurzaamheid. De kinderactiviteiten vinden van mei t/m oktober plaats bij bezoekerscentrum 't Koetshuijs en van november t/m april bij Kinderboerderij Dierendorp.

Toegang en deelname is gratis.

In overleg met de medewerkers van 't Koetshuijs en kinderboerderij Dierendorp zijn voor 2021 de volgende activiteiten vastgesteld.

### **Programma Kinderboerderij Dierendorp**

Woensdag 13 januari	Vogels
Woensdag 3 februari	Boswachter vondsten
Woensdag 3 maart	Voorjaar
Woensdag 7 april	Zaaien en eetbare planten
Woensdag 27 oktober	Spinnen & pompoenen
Woensdag 1 december	Winter & dieren

### **Programma bezoekerscentrum 't Koetshuijs**

22 april-18 juli	Tentoonstelling Zangvogels
Woensdag 12 mei	Schape scheren
Woensdag 2 juni	Vlinders
Woensdag 7 juli	Doornroosje
Woensdag 4 augustus	Wespen
Woensdag 1 september	Vleermuizen
Woensdag 6 oktober	Theatervoorstelling Vogels

Alle activiteiten worden aangekondigd in de lokale media en via posters op beide locaties. Daarnaast worden dit ook nog geplaatst op de Facebookpagina van NME, Kinderboerderij Dierendorp en kasteeltuin Assumburg en uiteraard op [www.nmebeverwijkheemskerk.nl](http://www.nmebeverwijkheemskerk.nl).



## NME lesprogramma's

## Nieuw in 2021

NME Beverwijk & Heemskerk biedt scholen en BSO's de gelegenheid om gebruik te maken van een grote diversiteit aan lesprogramma's. Deze lesprogramma's zijn altijd gerelateerd aan natuur, milieu of duurzaamheid. De lesprogramma's worden gegeven door de NME medewerkers of door ingehuurde experts. Scholen kunnen kosteloos gebruik maken van deze lesprogramma's echter bij een aantal lesprogramma's is een maximaal aantal deelnemende groepen mogelijk. Door Corona hebben wij gezien dat scholen minder gebruik maken van lessen op onze locaties (kinderboerderij/bos/strand) en *meer* van lessen op school, aangepaste lespakketten, lesmaterialen en leskisten. Daarom zetten we hier dit jaar extra op in.

### Het geheim van mevrouw de Uil

Tijdens deze gastles worden de leerlingen meegenomen in de wereld van de uil. Aan de hand van voorbeelden en materialen vertelt de valkenier over het leven van diverse soorten uilen. Ook gaan de kinderen braakballen uitpluizen om de eetgewoonten van de uil te onderzoeken. Er zijn GEEN levende vogels aanwezig. De les is geschikt voor leerlingen van groepen 1 t/m 8.



### Boswachter in of buiten de klas (aangepast)

Op school krijgt de groep bezoek van een heuse boswachter die de interactieve natuurbeleving voor kinderen centraal stelt door middel van verhalen en materialen. Deze gastles is geschikt voor groep 1 t/m 8. Gezien de Corona maatregelen is deze les op verzoek aangepast en ook buiten de klas uitvoerbaar.



### Tentoonstelling Zangvogels

Deze kleine tentoonstelling bestaat uit houten panelen met allerlei opdrachten. De kinderen leren spelenderwijs verschillende zangvogels te herkennen en leren meer over hun leefgedrag. De tentoonstelling is van 22 april-18 juli te bezichtigen door bezoekers van 't Koetshuijs. Geschikt voor groep 1 t/m 8.

Ook in de berichtgeving naar de scholen wordt deze tentoonstelling genoemd.



Reeds bestaande lesprogramma's *	Groep
De zeemeermin en de plasticsoep theatervoorstelling	1 t/m 3
Koken in de klas	3 t/m 8
Recycling in de natuur	5 t/m 8
Bezoek aan biologische boerderij	1 t/m 8
Bezoek aan een Heemskerkse tuinder	1 t/m 8
Bijenles door imker	4 t/m 8
Boswachter in de klas	1 t/m 8
Diverse speurtochten	1 t/m 8
De klimaatshow	6 t/m 8
Gastles duurzame energie	6 t/m 8
Meneer de Pauw op de kinderboerderij	1 t/m 3
Van graan tot pannenkoek	1 t/m 5
Sleepnetvissen	4 t/m 8
Waterdiertjes	1 t/m 8
Loop mee met de schaapskudde	3 t/m 6
Boer zoekt hulp	3 t/m 4
Kaboutertocht door het bos	1 t/m 3
Jutten & de plasticsoep	1 t/m 8
Herfstexcursie	1 t/m 8

**\* uiteraard zijn al deze lessen ook te boeken voor BSO's**



## Ondersteunende lesmaterialen

In 2021 kunnen scholen uit de gemeente Heemskerk gebruikmaken van een grote diversiteit aan lesmaterialen. Sinds de Corona maatregelen is het aantal aanvragen voor materialen flink gestegen. Om aan deze vraag te voldoen hebben wij ons aanbod vernieuwd en daarmee vergroot.

Naast onderstaande materialen is er dit jaar weer de mogelijkheid voor scholen om een gratis biologisch zadenpakket aan te vragen via NME. Dit wordt via Rijk Zwaan geleverd en door NME verspreid onder de scholen die zich hier voor opgegeven hebben.

Overzicht Natuur in de klas	Groep
Boek Wonderwel "Welkom in het huis van de toekomst" <b>(NIEUW)</b>	6 t/m 8
Lespakket "Van kikkerdril tot kikkervisje" <b>(NIEUW)</b>	1 t/m 8
Vogelmemory <b>(NIEUW)</b>	1 t/m 8
Kaartspel biodiversiteit <b>(NIEUW)</b>	5 t/m 8
Aardbeienplantjes in de klas <b>(NIEUW)</b>	1 t/m 8
Zonnebloemzaadjes in de klas <b>(NIEUW)</b>	1 t/m 8
Zaadbommen rondom het schoolplein <b>(NIEUW)</b>	1 t/m 8
Vlinder hotel op het plein <b>(NIEUW)</b> max 2 per klas	1 t/m 8
Najaarsbollen rondom de school <b>(NIEUW)</b>	1 t/m 8
Tomatenplantjes in de klas	1 t/m 8
Eetbare bloemen in de klas	1 t/m 8
Tuinkruiden in de klas	1 t/m 8
Thee in de klas	1 t/m 8
Insectenhotel maken in de klas (max 2 per klas)	1 t/m 8
Braakballen in de klas	4 t/m 8
Groententuintjes in de klas	1 t/m 4
Champignons en oesterzwammen in de klas <b>(vernieuwd)</b>	1 t/m 8

## NME Activiteiten

Ieder jaar worden er diverse activiteiten georganiseerd, zowel voor kinderen als voor volwassenen. De activiteiten die in 2021 worden uitgevoerd staan hieronder beschreven.

### Nacht van de Nacht

Tijdens de Nacht van de Nacht wordt er landelijk land aandacht gevraagd voor het belang van een donkere nacht en de gevolgen van lichtvervuiling voor mens en natuur. Ieder jaar organiseert NME Heemskerk in samenwerking met PWN een avondwandeling door het bos- en/of duingebied onder leiding van een aantal boswachters. Dit jaar zal de activiteit op 30 oktober plaatsvinden.



### Boomfeestdag

Boomfeestdag is een jaarlijks evenement waarbij kinderen door het hele land helpen met het planten van nieuwe bomen. Dit jaar zal dit plaatsvinden op 17 maart 2021. Een schoolklas uit Heemskerk zal worden uitgenodigd om een bijdrage te leveren aan een groene, leefbare en duurzame wereld. De keuze van boomsoort en plantlocatie verschilt per jaar in overleg met de afdeling Groen van de gemeente en/of de uitvoerende hovenier.



### Kerstboomversnippering

Wellicht kan NME een rol spelen bij de communicatie naar de scholen en meedenken over de invulling van het evenement in 2022.



## NME Excursies (volwassenen)

Onder volwassenen blijkt er ook behoefte te zijn aan natuur en milieu gerelateerde activiteiten. Daartoe zullen wij in 2021 voor volwassenen de volgende activiteiten organiseren:

- ❖ Lezing over tuinvogels
- ❖ Workshop creatief met hout
- ❖ Vleermuisexcursie tijdens de Nacht van de Vleermuis
- ❖ Vogelexcursie tijdens de Nationale Vogelweek
- ❖ Workshop insectenhotel maken
- ❖ Avondwandeling Natuur & WO II



## Leskisten

Leskisten worden uitgeleend aan basisscholen, kinderopvang en buitenschoolse opvang (BSO). Door de samenwerking met de gemeente Beverwijk is het voor NME mogelijk om in een groot aanbod te voorzien. Ons aanbod is onderverdeeld in verschillende thema's. In de Corona periode is gebleken dat leerkrachten vaker voor een leskist kiezen. NME heeft zelf ook een aantal leskisten bedacht die in 2021 gereed zijn namelijk; de leskist "Spinnen" en de leskist "Wij horen bij elkaar" (winterslaap/ seizoenen) beide kisten zijn geschikt voor de onderbouw.

<b>Planten &amp; Dieren</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Groep</b>
Spinnen <b>NIEUW</b>	Het leven van de spin en zintuigen	1 t/m 4
Wij twee horen bij elkaar <b>NIEUW</b>	Winterslaap/ seizoenen	1 t/m 4
Natuurbelevingskist Peuter & Kleuter <b>NIEUW</b>	Ontdekkoffer	1 t/m 3
Bijengeheimen	Leskist over de rol van de bij	1 t/m 5
De dierderij	Leskist over boerderijdieren	1 t/m 3
Vogels	Leskist over vogels en hun leefwijze	1 t/m 5
Bloemen	Ontdekkoffer bloeiende planten	5 t/m 8
Natuurspelletjes	Ontdekkoffer natuurverschijnselen	1 t/m 4
Natuurbingo	Spel	1 t/m 8
Bodemdieren veldwerkkist	Ontdekkoffer bodemdieren	1 t/m 8
Braakballen pluizen	Ontdekkoffer	4 t/m 8
Jop vindt een veer	Leskist vogels	1 t/m 3
Kluts!	Leskist dieren/biotopen	5 t/m 6
Levend Ganzenbord	Spelkoffer natuur	5 t/m 8
Professor van Wiegen ziet ze vliegen	Leskist vogels	4 t/m 6
<b>Klimaat</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Niveau</b>
Inspiratiemap Groene Schooltuinen <b>NIEUW</b>	Transformatie naar een groen plein	docenten
Het strand	Ontdekkoffer strand/zout water	4 t/m 6
Water	Ontdekkoffer watereigenschappen	6 t/m 8
Het water kringloopspel	vraagstukken waterproblematiek	7 t/m 8
Het Weerbericht	Leskist met proefjes	5 t/m 6
Sarah's wereld	Leskist milieuvervuiling	6 t/m 8



Zintuigen	Omschrijving	Niveau
Meten & wegen <b>NIEUW</b>	Praktisch rekenen in de buitenlucht	6 t/m 8
Groentenexpert	Leskist over gezond koken	4 t/m 8
Smaaklessen	Leskist over voeding	1 t/m 8

### Educatieruimte

NME Heemskerk werkt graag mee aan de vernieuwing van de educatieruimte van Kinderboerderij Dierendorp met als doel om de ruimte aantrekkelijker willen maken voor bezoekers. Hierbij denken wij aan mooie posters, educatieve materialen zoals opgezette vogels en seizoensproducten (o.a. paddenstoelen). Sommige materialen zijn reeds aangeschaft. Tevens kan de rol van NME extra belicht worden zodat er wellicht nog meer bezoekers te verwachten zijn op de woensdagmiddagactiviteiten. Daarnaast heeft NME Heemskerk aangegeven mee te willen financieren aan de nieuwe informatiebordjes bij de dierenverblijven.



## **Overige werkzaamheden**

De niet educatieve taken zijn onderverdeeld in een aantal verschillende onderwerpen. Hieronder worden de niet educatieve taken toegelicht.

### **Regionale samenwerking**

NME Heemskerk werkt samen met NME-organisaties in de regio IJmond en Zuid-Kennemerland. De samenwerking wordt gecoördineerd door NME Beverwijk & Heemskerk, ondergebracht bij Omgevingsdienst IJmond. In 2021 worden er wederom 2 overleggen georganiseerd tussen deze NME centra en worden er 2 gezamenlijke nieuwsbrieven uitgebracht en verstuurd. Het streven is om de verzending hiervan zoveel mogelijk te digitaliseren. Op de website [www.nmewijzer.nl](http://www.nmewijzer.nl) houden wij het gezamenlijke lesaanbod actueel.

### **Communicatie**

Om onze doelgroepen op de hoogte te stellen van de actuele NME activiteiten verzenden wij persberichten, worden affiches opgesteld en worden er interviews gegeven aan radio Beverwijk en de regionale tv-zender RTV-IJmond. Bovendien wordt de website [www.nmebeverwijkheemskerk.nl](http://www.nmebeverwijkheemskerk.nl) up to date gehouden en worden alle woensdagmiddagactiviteiten en excursies aangekondigd via de facebookpagina van Kinderboerderij Dierendorp en/of Kasteeltuin Assumburg en uiteraard ook op de facebookpagina van NME Beverwijk & Heemskerk. Jaarlijks wordt er een gemeenschappelijke folder uitgebracht met daarin de kinderactiviteiten die maandelijks plaats gaan vinden in de gemeenten Heemskerk en Beverwijk. Deze wordt op diverse locaties geplaatst. Scholen ontvangen aan het begin van het kalenderjaar een poster met daarop het een overzicht van ons vernieuwde lesaanbod wat te boeken is via [www.nmewijzer.nl](http://www.nmewijzer.nl).

### **Beleid en visie**

Er wordt een jaarverslag opgesteld met daarin de gerealiseerde activiteiten van het voorgaande kalenderjaar. Daarnaast maken wij een werkprogramma met daarin de geplande activiteiten voor het volgend jaar.

### **Facilitaire zaken en financiën**

Onder facilitaire zaken vallen het monitoren en evalueren van de werkzaamheden, maar ook bijhouden van de urenregistratie en de uitgaven. Tevens vallen inkoop van materialen en overleg met de vrijwilligers hieronder.

### **Overleg**

Met de medewerkers van 't Koetshuijs en Kinderboerderij Dierendorp vindt overleg plaats over de samenstelling van het jaarprogramma en de invulling per activiteit.

## Urenoverzicht

In onderstaand schema is een inschatting weergegeven van de verdeling van het aantal beschikbare uren.

<b>Taak Heemskerk</b>	<b>Uren</b>
Woensdagmiddagactiviteiten	160
Lesprogramma's	120
Leskisten uitleen en controle	20
Nacht van de Nacht	50
Nieuwe projecten	30
Excursies	40
Regionale samenwerking	20
Communicatie	50
Beleid en visie	30
Overleg medewerkers kinderboerderij en 't Koetshuijs	20
Boomfeestdag	10
Facilitaire zaken en financiën	20
Overig en onvoorzien	20
<b>Totaal</b>	<b>590</b>

### Monitoring

Urenregistratie vindt plaats bij Omgevingsdienst IJmond.

## Begroting

In onderstaand schema zijn de inkomsten en uitgaven met betrekking tot de reguliere NME activiteiten in 2021 weergegeven.

Begroting NME Heemskerk 2021	Bedrag	
Personeelskosten op basis van 0,44 FTE		€ 35.557
Projectkosten en materiaal kosten		€ 18.200
❖ NME Themamiddagen	€ 4700 *	
❖ NME lesprogramma's	€ 5400 *	
❖ Ondersteunende lesmaterialen	€ 3000	
❖ Leskisten	€ 600	
❖ Nacht van de Nacht	€ 1500 *	
❖ Boomfeestdag	€ 100	
❖ NME excursies	€ 1900 *	
❖ Niet educatieve taken	€ 1000	
Middelen		€ 286
<b>Totaal</b>		<b>€ 54.043</b>

\* Begrote uitgaven zijn inclusief eventuele inhuur van freelance projectmedewerkers.

Geen stijging berekend voor materiele kosten in het jaar 2021