

ATAL CO₂-METERS

NU EXTRA GUNSTIGE TARIEVEN VOOR ONDERNEMERS IN DE KINDEROPVANG



Plan van aanpak Verbeteracties 'Binnenmilieu in de Kinderopvang' van het Ministerie van Infrastructuur & Milieu (I&M)

Zet de gezondheid van kinderen niet op het spel!

In de Risico Inventarisatie Gezondheid (RIG) op kinderdagverblijven dient aandacht te worden besteed aan de luchtkwaliteit. Het verbeteren van de luchtkwaliteit en beheersen van de temperatuur in de kinderopvang is van groot belang. Onderzoek van onder andere GGD-en en technisch adviesbureaus heeft uitgewezen dat de luchtkwaliteit vaak even slecht is als in scholen, met name in de slaapvertrekken. Een verhoogd infectierisico en een mogelijke bijdrage aan het ontstaan van astmatische en/of allergische klachten zijn zeer serieus te nemen risico's die te relateren zijn aan een slecht binnenklimaat.

Het ministerie van I&M heeft een Factsheet uitgebracht waarin is te lezen dat eind 2010 de ministeries van I&M en SZW, de brancheorganisaties, GGD, VNG en BOinK het plan van aanpak ondertekend hebben voor het verbeteren van het binnenmilieu.

In het factsheet is ook gesteld dat de ondernemers in de kinderopvang primair de verantwoordelijkheid dragen voor een gezonde en veilige opvang. Wij kunnen u hierbij ondersteunen door de levering van ATAL CO₂-meters. Onze CO₂-meters zijn zeer praktische en prijsgunstige tools die u in het kader van de verbetermaatregelen binnen uw organisatie kunt toepassen.



ATAL

Dynamiek in meettechniek

Waarom een CO₂-meter?

Met CO₂-signaal meters van ATAL kunt u de luchtkwaliteit eenvoudig inzichtelijk maken. Onze instrumenten zijn perfect inzetbaar om leidsters in de kinderopvang bewuster te laten omgaan met ventileren. De sensor meet continu het CO₂-niveau in de ruimte. Deze meetwaarde wordt op een duidelijk afleesbaar LCD-scherm gepresenteerd. De drie gekleurde "stoplicht" LED-indicatoren geven de mate van ventilatie weer. Hiermee wordt op tijd gewaarschuwd indien ventileren noodzakelijk is, ter voorkoming van gezondheidsklachten.



Voorbeeld van een CO₂-meter, type ATAL Venti-Light

Actuele waarde relatieve vochtigheid (R.V.-sensor is optioneel)

Actuele CO₂-niveau in PPM

Toetsen voor eenvoudige bediening en aanpassing van instellingen (is te beveiligen)



Actuele temperatuurwaarde

3-kleuren "stoplicht" indicatie die de mate van ventilatie in het vertrek weergeeft. De intensiteit van de LED's is instelbaar, zodat deze ook op grotere afstand goed zichtbaar zijn






Het slotje wordt weergegeven zodra de beveiliging is ingeschakeld, onbevoegden kunnen dan niet zomaar de instellingen aanpassen



"Binnen onze organisatie "Kinderopvang SKAR" hebben wij de afgelopen periode alle slaapkamers van onze locaties en enkele groepsruimten voorzien van een Venti-Light". "De Venti-Light is een goed hulpmiddel binnen "Kinderopvang SKAR", om te komen tot een beter ventilatiegedrag. Pedagogische medewerkers zijn heel tevreden, omdat je op de Venti-Light goed kunt lezen wanneer je moet ventileren". **Mevr. Etty Pollema, Inspecteur Veiligheid en Hygiëne, Kinderopvang SKAR in Arnhem**

Het CO₂-gehalte van de lucht is een goede indicator voor de kwaliteit van het binnenmilieu en de mate van ventilatie in een vertrek. Hoe beter een ruimte wordt geventileerd, hoe lager het CO₂-niveau zal zijn. Het CO₂-gehalte wordt weergegeven in parts per million (ppm) en geeft het aantal CO₂-deeltjes per miljoen luchtdeeltjes weer. Het is wenselijk om de CO₂-waarde onder het acceptabele niveau van 1000 ppm te houden. In de onderstaande tabel worden de CO₂-waarden gerelateerd aan de mate van ventilatie in een vertrek.

CO₂-niveau in PPM-waarden / omschrijving:

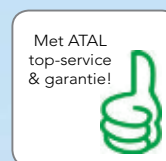
	350 – 450	Normale buitenlucht condities.
	450 – 1000	Goed tot voldoende geventileerde ruimte.
	1000 – 1400	Mufheid, onfrisheid gaat optreden, ventileren is gewenst.
	1400 – 2000	Onbehaaglijk, reële kans op gezondheidsklachten, ventileren is dringend gewenst.
	2000 – 5000	Zeer reële kans op gezondheidsklachten, ventileren is urgent.

In de bovenstaande tabel wordt het gemeten CO₂-niveau gerelateerd aan de mate van ventilatie in het vertrek.

Drie varianten ATAL CO₂-meters voor toepassing in de kinderopvang

Inmiddels omvat ons pakket een verschillende varianten ATAL CO₂-signaal meters die op de achterzijde nader worden gespecificeerd. Enkele belangrijke productkenmerken van onze CO₂ meters:

- meting van de CO₂-concentratie in het vertrek, ook uitvoering met temperatuur en relatieve vochtigheid,
- heldere signalering met drie gekleurde LED's of meekleurend LCD-scherm,
- voorzien van een zelfkalibrerende mechanisme, daardoor zeer onderhoudsarm,
- plaatsing in bijv. een speelruimte of slaapkamer is eenvoudig en vergt geen technische vaardigheden,
- de grenswaardeinstelling is conform de actuele advieswaarden van GGD Nederland/Min. van Infrastructuur & Milieu (I&M)
- het instrument is samengebouwd uit kwalitatief hoogwaardige en duurzame componenten,
- 2 jaar productgarantie,
- "bewezen" technologie, vele duizenden Venti-Lights zijn zijn in kinderdagverblijven en scholen operationeel,
- geleverd door een solide en gespecialiseerde leverancier met stipte service- & garantie-afwikkeling en veel kennis van zaken.



Voordelen ATAL CO₂-meters:

- Via "stoplichtsignalering" is direct duidelijk wanneer ventileren noodzakelijk is
- Een gezondere leefomgeving voor méér dan 200.000 kinderen en de medewerkers in de kinderopvang
- Minder ziekteverzuim
- Vermindering van de kans op ontwikkeling van astmatische aandoeningen en bepaalde soorten van allergieën
- Onze meetinstrumenten zijn volledig onderhoudsvrij
- Betrouwbare metingen
- "Plug & Play"; eenvoudige montage
- U kunt nu profiteren van speciale tarieven (t/m 31-12-2011)



Profiteer van de gunstige prijzen door centrale inkoop bij ATAL

ATAL is een gespecialiseerde leverancier die al bijna 18 jaar actief is op het gebied van meetinstrumenten voor het binnenklimaat. Aangezien de ATAL CO₂-meters door onder meer GGD Nederland en de gezondheidsdiensten in Vlaanderen voor grootschalige meetprojecten zijn geselecteerd, kunnen wij de ondernemers in de kinderopvang laten meeprofiteren van ons inkoopvolume. Dat vertaalt zich in bijzonder gunstige prijzen voor een drietal speciaal voor de kinderopvang geselecteerde CO₂-meters. En of u nu 1 of 100 meters besteld; u krijgt bij ATAL altijd de beste prijs!

Scherpe prijzen door centrale inkoop ATAL



€ 119,00 excl. BTW



€ 195,00 excl. BTW



€ 159,00 excl. BTW

De instrumenten worden compleet geleverd met een voedingsadapter en Nederlandstalige handleiding. Voor de technische specificaties verwijzen wij u graag naar de achterzijde van deze folder.

**1 of 100 stuks CO₂-meters bestellen?
Bij ATAL altijd de beste prijs!**

Drie varianten van ATAL-CO₂-meters met de nieuwste technologie



Model:	ATAL-VLH-01D	ATAL-VL-01(RH)	ENVIX
Wijze van signalering:	3 kleuren in LCD-scherm groen, oranje, rood	3x gekleurde LED's groen, oranje, rood	3x gekleurde LED's groen, oranje, rood
Meting van:	CO ₂ temperatuur en relatieve vochtigheid	CO ₂ temperatuur en relatieve vochtigheid	CO ₂ temperatuur en relatieve vochtigheid
LCD-scherm:	Ja, weergave van de actuele meetwaarden	Ja, weergave van de actuele meetwaarden	Ja, weergave van de actuele meetwaarden
Geschikt voor wandmontage:	Ja, tevens wordt een tafelhouder meegeleverd	Ja, tevens te plaatsen op een tafelstatief	Ja, tevens te plaatsen op een tafelstatief
Geluidssignaal:	Ja, uitschakelbaar	Optioneel bij te bestellen, (zonder meerprijs bij grotere aantallen), uitschakelbaar	Optioneel bij te bestellen, (zonder meerprijs bij grotere aantallen), uitschakelbaar
Zelfkalibrerende functie voor de CO ₂ -sensor:	Ja, daardoor minimalisering van de onderhoudskosten	Ja, daardoor minimalisering van de onderhoudskosten	Ja, daardoor minimalisering van de onderhoudskosten
Grenswaarde instelling:	Conform advieswaarden Min. van Infrastructuur & Milieu / GGD Nederland. Rood = onvoldoende ventilatie (>1400 ppm) Oranje = matige ventilatie (1000 – 1400 ppm) Groen = goede tot voldoende ventilatie (<1000 ppm)	Conform advieswaarden Min. van Infrastructuur & Milieu / GGD Nederland. Rood = onvoldoende ventilatie (>1400 ppm) Oranje = matige ventilatie (1000 – 1400 ppm) Groen = goede tot voldoende ventilatie (<1000 ppm) De grenswaarde instellingen zijn (zo nodig) in de toekomst door de gebruiker aan te passen.	Conform advieswaarden Min. van Infrastructuur & Milieu / GGD Nederland. Rood = onvoldoende ventilatie (>1400 ppm) Oranje = matige ventilatie (1000 – 1400 ppm) Groen = goede tot voldoende ventilatie (<1000 ppm)
Toetsbediening:	Geen druktoetsen	Druktoetsen zijn beveiligd, instellingen kunnen niet zomaar door kinderen worden aangepast	Geen externe druktoetsen
Bijzonderheden:	Reeds diverse projecten op scholen en kinderdagverblijven gerealiseerd.	Op grote schaal toegepast (ca. 15.000 toestellen) op scholen en kinderdagverblijven in de Benelux. Ook geselecteerd door GGD Nederland voor meetprojecten via GGD-en op scholen en kinderdagverblijven.	Modern design. Reeds diverse projecten op kinderdagverblijven gerealiseerd.
Speciale projectprijz kinderopvang: (t/m 31-12-2011)	EUR. 159,- excl. BTW per stuk (compleet met voedingsadapter en handleiding)	EUR. 195,- excl. BTW per stuk (compleet met voedingsadapter en handleiding)	EUR. 119,- excl. BTW per stuk (compleet met voedingsadapter en handleiding)

Referenties:

De ATAL-CO₂-meters worden inmiddels door vele collega ondernemers, veiligheidskundigen en toezichthouders in de kinderopvangbranche ingezet om de kwaliteit van het binnenklimaat te bewaken. Een kleine selectie van onze relaties: GGD Nederland • Kinderopvang SKAR • kindeRdam • St. Rijswijkse Kinderopvang • Kinderopvang Hefgroep • St. Kinderopvang Purmerend • Forte Kinderopvang • alle regionale GGD-vestigingen • Gemeente Den Haag, Dienst Onderwijs, Cultuur en Welzijn • Korein Kinderopvang • Mini-Stek • St. Kinderopvang Elburg • Gemeente Ermelo • Surplus Kinderopvang • Stip Kinderopvang • Inspectie Min. van Infrastructuur & Milieu, regio Zuid-West • Fides Kinderopvang • Kinderdagverblijf Mirakel • Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden • Kinderdagverblijf Speel-Mere

Bestelinformatie

De speciale projectprijzen gelden alleen voor bedrijven en instellingen in de kinderopvangbranche t/m 31-12-2011. Alle prijzen zijn netto in EUR. excl. BTW, levering franco huis Benelux vanaf € 500,00 netto.

Indien u over een instrument nadere informatie wenst, kunt u dit terugvinden op onze website www.atal.nl of dit telefonisch opvragen via telefoonnummer 0299 630610.

Extra bestelgemak?

Download het bestelformulier!

Voor uw bestelling kunt u een bestelformulier downloaden van onze website. Ga naar www.atal.nl/kdv en download het formulier. U kunt dit vervolgens per fax retour zenden naar nummer 0299-630611 of per post versturen naar: ATAL B.V., Antwoordnummer 17, 1440 VB Purmerend (postzegel niet nodig). Uw bestelling kunt u uiteraard ook per e-mail (info@atal.nl) toezenden.



ATAL B.V.
Postbus 783
1440 AT Purmerend

Tel: +31-(0)299 - 630610
Fax: +31-(0)299 - 630611

E-mail: info@atal.nl
Website: www.atal.nl