

Kinderdagverblijf De Droomengeltjes

	Protocol	Warmte	Doc. Code: 001
			Pagina: 1/3
			Datum: 01-2014
			Versie: 1.0

Doel

Waarborgen van veiligheid voor de kinderen op warme/zonnige dagen.

Inleiding

In Nederland zijn temperaturen boven de 28 °C geen uitzondering meer. Wanneer deze temperaturen zich voordoen lopen vooral kinderen een risico op het krijgen van hitte gerelateerde aandoeningen. Eén daarvan is warmte-uitputting dat kan ontstaan door vochtverlies, zoutverlies of beide tegelijk. Kinderen vormen hierbij zowel vanuit fysiologisch als gedragsmatig oogpunt een risicogroep. Om deze reden zijn binnen het kinderdagverblijf maatregelen en acties afgesproken om de genoemde gezondheidsrisico's te voorkomen.

Algemene afspraken

Kinderdagverblijf De Droomengeltjes heeft een vol automatisch lucht en ventilatiesysteem. Het systeem zorgt voor constante verse lucht toevoer. Het gebouw wordt met inachtneming van inbraakpreventie 's avonds en 's nachts niet gelucht en geventileerd. Indien het ventilatiesysteem een storing heeft gaan wij als volgt te werk:

(Aan het einde van de procedure staan de gebruikte afkortingen vermeld)

Werkinstructie gebouw

Toelichting	Activiteit	Werkdocumenten
Direct bij binnenkomst op alle groeps- en slaapruidten	1. neerlaten zonwering PM	
	2. openen alle ventilatieroosters of ramen PM	
Alle ramen worden tegen elkaar opgezet	3. zorgen voor dwarsventilatie PM	
	4. zorgen voor zo min mogelijk verlichting PM	
Volgens instructie van de fabrikant. Zorg ervoor dat de temperatuur op de groepsruimte niet boven de 27 graden komt en niet onder de 17 graden. Voor de slaapruidte geldt een bovengrens van 25 graden en een ondergrens van 15 graden.	5. aanzetten van ventilatoren en airco PM	

PM: Pedagogisch medewerker

Kinderdagverblijf De Droomengeltjes

	Protocol Warmte	Doc. Code: 001
		Pagina: 2/3
		Datum: 01-2014
		Versie: 1.0

Werkinstructie kinderen

Toelichting	Activiteit	Werkdocumenten
Zorgen voor niet te koude dranken en gebruik geen ijsblokjes i.v.m. mogelijke maag en darmklachten	1. toedienen van extra vocht PM	
Zorg voor weinig intensieve belasting	2. Plannen van rustige bewegings-activiteiten PM	
De zon is in deze periode te schadelijk	3. niet in de zon tussen 12:00 en 15:00 uur PM	
<ul style="list-style-type: none"> smeer de huid in met een hoge beschermingsfactor (> 30) laat kinderen zo mogelijk in de schaduw spelen onder een parasol o.i.d. zet kinderen en in het bijzonder baby's een zonnehoed of klep op 	4. zorgen voor beschermingsfactoren bij buiten spelen PM	
Verkoeling creëren door bijvoorbeeld badjes en/of emmers water. Let hierbij extra op verdrinkingsgevaar	5. zorgen voor verkoeling PM	
Laat kinderen in zo min mogelijk kleding op de groep spelen. Bij het slapen worden kinderen alleen in onderbroek of luier onder een laken gelegd	6. aanpassen kleding aan warmte PM	

De ventilatie roosters worden tweejaarlijks gecontroleerd en gereinigd. Indien dit niet mogelijk is worden de (schone) ventilatieroosters permanent open gezet. De sanitaire ruimtes worden extra schoon gemaakt om bedompte lucht uit deze ruimte te voorkomen.

Ramen of ventilatieroosters zijn geopend of de mechanische ventilatie staat voldoende hoog om behaaglijk klimaat te bewaken

Kinderdagverblijf De Droomengeltjes

	Protocol	Warmte	Doc. Code: 001
			Pagina: 3/3
			Datum: 01-2014
			Versie: 1.0

De Topvex TR

Kinderdagverblijf de Droomengeltjes maak gebruik van een volautomatisch lucht Ventilatoren systeem met EC technologie De Topvex TR.

Met de geïntegreerde regeling kan het luchtvolume, kanaaldruk, temperaturen, warmte-koude terugwinning en bedrijfstijden ingesteld worden. De Topvex TR heeft energiebesparende functies zoals; free cooling, seizoensafhankelijke temperaturen en capaciteitsregelingen. Het toestel is standaard uitgerust met Exoline en Modbus communicatie via RS-485 en ingebouwde WEB server via TCP/IP.

De werking is als volgt;

De Topvex Tr is een luchtventilatiesysteem met zowel mechanische toevoer als mechanische afzuiging van lucht.

• **Mechanische toevoer en afzuiging;** dit staat gelijk aan optimale controle over de luchtkwaliteit in het gebouw. Met dit systeem oefenen wij het meeste invloed uit op de lucht die het gebouw binnenkomt. De lucht wordt gefilterd, geconditioneerd en komt dan pas ons gebouw binnen. Tussen de toevoer van lucht en retourlucht is er een warmtewisselaar die energie terug wint. De zekerheid dat er in ons kinderdagverblijf nooit koude of warme lucht rechtstreeks van buiten af door onze ventilatieroosters in de groepsruimten en/of slaapruidten kan komen is hierdoor gewaarborgd.

Voordelen:

- beïnvloedbaar toevoerlucht temperatuur
- beïnvloedbaar luchtkwaliteit door filtering van de verse buitenlucht
- energiezuinig door toepassing van warmte terugwin medium
- balanssituatie in de verse luchttoevoer en afzuiging
- ventilatiesysteem werkt volautomatisch

Bij calamiteiten

De Topvex Tr is direct verbonden met de BMI (Brand meld installatie). Op het moment dat de BMI afgaat, gaat er een signaal naar de Meldkamer. De Topvex Tr regeert hier automatisch op door minimum aan lucht in alle ruimtes van het Kinderdagverblijf automatisch te regelen. Bij rookmelding slaat de Topvex Tr helemaal af.

Het systeem switcht van de standaard stand naar de min (alarm) stand. Om het hierna weer naar de standaard stand terug te brengen moeten wij een paar simpele handelingen verrichten:

Resetten van de Topvex TR - locatie gang personeelstoiletten

1. Rechts van de luchtventilatie machine is er een klein bedieningsinstrument gemonteerd aan de muur. Doe het klepje hiervan naar beneden zodat je de knopjes onder het klepje duidelijk kan zien.
2. Je drukt eenmaal op de OK knop in het midden van het instrument
3. Je drukt eenmaal op de rode knop, links van de OK knop.
4. Daarna druk je weer op de OK knop
5. Het Luchtventilatiesysteem switcht na deze handelingen vanzelf weer terug naar de standaard stand.