

	<b>Protocol</b>	<b>Warmte</b>	Doc. Code: <b>001</b>
			Pagina: 2/4
			Datum: 01-2024
			Versie: 2.0

### Doel

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

### Inleiding

In Nederland zijn temperaturen boven de 28 graden geen uitzonderingen meer. Wanneer deze temperaturen zich voordoen lopen vooral kinderen een risico op het krijgen van hitte gerelateerde aandoeningen. Een 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 inachtneming van inbraakpreventie 'avonds en 's nachts niet gelucht en geventileerd. Indien het ventilatiesysteem een storing heeft dan gaan wij als volgend 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 slaapruiimte.	1. Neerlaten zonwering.  PM	
	2. Airco's aan tot de juiste temperatuur is bereikt op de groep. Airco's uit wanneer de kinderen op de groepen zijn.  PM	
	3. Openen alle ventilatieroosters of ramen.  PM	
<b>Alle ramen worden tegen elkaar opgezet.</b>	4. Zorgen voor dwarsventilatie.  PM	

	<b>Protocol</b>	<b>Warmte</b>	Doc. Code: <b>001</b>
			Pagina: 3/4
			Datum: 01-2024
			Versie: 3.0
		5. 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 slaapkamer geldt een bovengrens van 25 graden en een ondergrens van 15 graden.	6. Aanzetten van ventilatoren en airco.	
	PM	

PM: Pedagogisch medewerker

	<b>Protocol</b>	<b>Warmte</b>	Doc. Code: <b>001</b>
			Pagina: 4/4 Datum: 01-2024 Versie: 4.0

### Werkinstructie kinderen

Toelichting	Activiteit	
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	
- 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 buitenspelen.  PM	
Verkoeling creëren door bijvoorbeeld badjes en/of emmers water. Let hierbij extra op verdrinkingsgevaar	5. Zorgen voor verkoeling.  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.

### 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.