

Energievoorziening klaar voor de toekomst

Door Lianne Ganzevles

Imposante machines, installaties en kranen maakten de afgelopen dagen indruk rond het ziekenhuisterrein in Harderwijk. Deze maakten de komst mogelijk van grote warmtepompen, transformatoren en noodstroomgeneratoren om het ziekenhuis klaar te stomen voor de toekomst.



Installatieverantwoordelijke Guido Koenderink is enthousiast over de nieuwe installaties: “Het gaat hier om het neusje van de zalm op het gebied van energievoorziening. Ziekenhuizen zijn over het algemeen zeer vooruitstrevend met technieken en ontwikkelingen gaan snel. Het is vaak complex, maar ook heel interessant om mee te werken. Specialistische bedrijven bieden ons ondersteuning en we blijven daardoor leren.”

Warmtepompstelsel

Redenen voor de komst van de grote machines en apparaten zijn twee nieuwe vleugels voor radiologie en bouwdeel zuid. “We kwamen hierdoor elektriciteit en warmte/koeling te kort”, vertelt Guido. “Bij de kinderafdeling en spoedeisende hulp hebben we een warme en een koude bron geslagen op 150 meter diepte. Deze bronnen gebruiken we nu voor een warmtepompstelsel. Hierdoor is het mogelijk om minder gas te gebruiken, wat goed is voor het milieu. Dit draagt ook weer bij aan een stuk verduurzamen van het ziekenhuis.”

Extra uitbreidingen

Op het gebied van elektriciteit is er een nieuwe transformator en noodstroomaggregaat bijgekomen. “We hadden al elektrische capaciteit voldoende”, aldus Guido. “Maar er is nu wel een extra nieuwe verdeler bijgeplaatst. Een soort groepenkast, maar dan heel erg groot. Door die uitbreiding hadden we weer extra noodstroomcapaciteit nodig. Met de komst van een tweede generator hebben we nu een verdubbeling van de noodstroom. De komende weken bouwen we alles om en dat is spannend. De besturing van noodstroom moet tijdens de werkzaamheden goed blijven functioneren. Dat wordt een hele precieze klus, omdat wij hier in het hart van het ziekenhuis bezig zijn.”

Niet alles verloopt vlekkeloos. Zo kreeg de nieuwe transformator kortsluiting, kort nadat hij met een kraan op z'n nieuwe plek was gezet. “Dat ging met een behoorlijke knal”, knikt Guido. “Het apparaat bleek storing te hebben en moest weer terug naar de fabriek in Italië. Daar hebben ze hem helemaal uit elkaar gehaald en er bleek ijzerslijpsel te zitten op plekken waar dat niet mag. Een fabrieksfout dus. Hij is gerepareerd en inmiddels weer retour aangekomen in Harderwijk.”

Guido is trots op wat allemaal is neergezet. “St Jansdal is met deze stappen klaar voor de toekomst. Natuurlijk ontwikkel je altijd weer door, maar we zijn nu even helemaal bij. Voordeel is ook dat we het doen met een geweldig team. Iedereen staat altijd voor elkaar klaar. Dat zien we terug met de storingsdienst. Als de nood aan de man is, staan binnen no-time collega's paraat om te ondersteunen. Dat is echt goud waard.”

