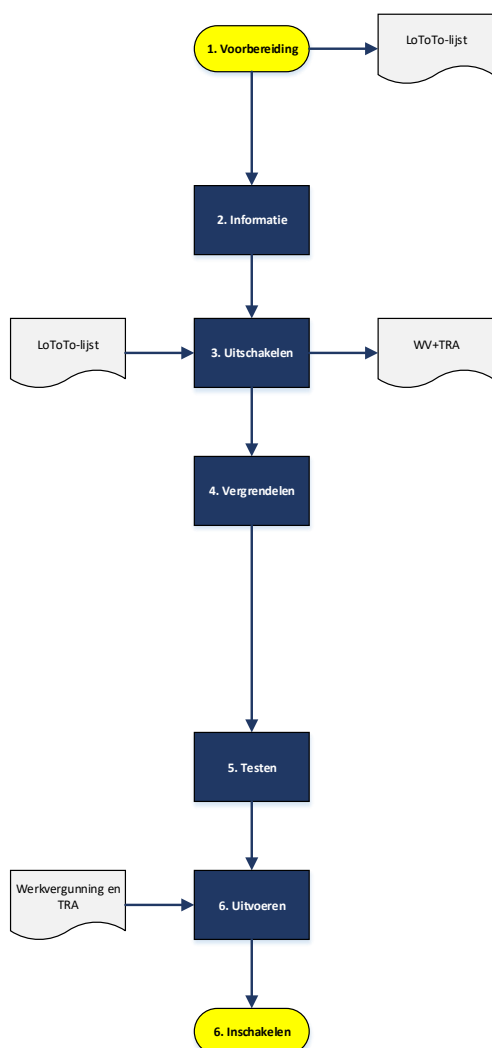


Nummer:	109	Opsteller:	R. van Beek
Titel:	Veiligstellen v. installatiedelen	Eigenaar:	IV
Datum:	27-6-2018	Corsanummer:	18.100486
Revisie:	C0.1	Arbocatalogus:	

ROL- LEN	B V	J E	S B	O I V	A I V	W V													
1.	S	R		C	C														
Bereid de afsluiting van een gevaarbron voor. Bepaal: - welke gevaarbronnen er zijn (hoeveel sloten zijn nodig); - welke gevaren bij deze bronnen horen; - hoe ze geïsoleerd kunnen worden. Deze informatie vermelden op De LoToTo-lijst. De betreffende lijst wordt met een tweede persoon afgestemd.																			
2.		R																	
Informeer bedrijfsvoering dat (delen van) de installatie worden (uit) geschakeld. Bedrijfsvoering geeft toestemming dit te gaan doen																			
3.		R		R															
Bedrijfsvoering schakelt (delen van) de installatie procesmatig en mechanisch uit. De schakelbevoegde schakelt elektrotechnisch uit om te installatie veilig te stellen. Een en ander wordt op de werkvergunning aangegeven en bevestigd. De LOTOTO lijst wordt op een centrale plaats op de locatie opgeslagen, zodat altijd duidelijk is wat is geblokkeerd.																			
4.			R																
Zowel de beheerder, de schakelbevoegde en de uitvoerder van de werkzaamheden vergrendelen (delen van) de installatie tegen onverhoeds inschakelen (lock out). Dit door middel van het hangen van bijvoorbeeld een slot. De beheerder, de schakelbevoegde en de uitvoerder hangen ieder bij hun vergrendeling(en) een waarschuwing op (tag out) met daarop de informatie wie de installatie heeft uitgeschakeld, wanneer dit is gebeurd en waarom dit is gebeurd. Wanneer er iemand tegelijkertijd aan dezelfde machine moet werken, moet ook deze persoon zijn vergrendeling (slot) en waarschuwing plaatsen. Op de LoToTo-lijst wordt afgevinkt dat de lock-out heeft plaatsgevonden.																			
5.			R																
De uitvoerder van de werkzaamheden controleert of het uitschakelen en vergrendelen op de juiste manier heeft plaatsgevonden (Try out). Bij de controle wordt aangetoond dat alle gevaarbronnen zijn weggenomen zodat veilig gewerkt kan worden.																			
6.				R															
De uitvoerder voert het werk uit.																			
7.		R	R	R															
Nadat de uitvoerder zijn werkzaamheden heeft afgerond, verwijdert hij zijn vergrendelingen en waarschuwingen en vinkt dit af op de LoToTo-lijst. Hij meldt het werk vervolgens af bij de beheerder en de schakelbevoegde. Na akkoord van alle betrokkenen verwijderen zowel de schakelbevoegde als de beheerder hun vergrendelingen en waarschuwingen. De schakelbevoegde schakelt elektrotechnisch in. Bedrijfsvoering schakelt de installatie procesmatig en mechanisch in.																			



- R = Responsible (Verantwoordelijk)
- A = Accountable (Aansprakelijk)
- S = Support (Steunen)
- C = Consult (Raadplegen)
- I = Inform (Informeren)

LOTOTO uitgangspunten:

Installatiedelen moeten voor zover dat praktisch mogelijk is fysiek worden geborgd (lock-out) met daaraan een waarschuwing (tag-out). Als fysiek borgen niet mogelijk is, moet in ieder geval de tag-out geplaatst zijn.

Sleutels

Iedereen bij die betrokken is bij LoToTo heeft zijn eigen slot. Zij zijn ervoor verantwoordelijk dat bij het beëindigen van de werkzaamheden de sloten worden verwijderd. Indien zij tijdens de uitvoering tijdelijk verhinderd zijn, dan dragen zij deze verantwoordelijkheid over.

De OIV-er en de WV-er beheren de reservesleutels / moedersleutel van alle E/W monteurs (operationeel onderhoud).

De senior procesvoerder van iedere locatie beheert de reservesleutels/moedersleutels van de medewerkers in zijn werkeenheid.

In het overleg is de wens neergelegd dat er sloten (kleur) zijn voor:

- Onderhoud
- Watersystemen
- Zuiveren.

Elke technicus heeft zijn eigen set sleutels. Elke afdeling heeft 1 sleutel.

Derden gebruiken hun eigen sloten.

CPK – sturen op afstand

- Aanvraag naar planner CPK;
- WV digitaal uitgeven (via planner);
- LOTOTO lijst is een onderdeel van de vergunning;
- Bij vergrendelen vindt telefonisch contact plaats met de CPK. De LOTOTO lijst wordt lokaal opgeslagen;
- Elke discipline een eigen slot.

Vragen:

- Hoe ziet de LOTOTO-lijst eruit?
- Welke informatie komt er op de TAG's?