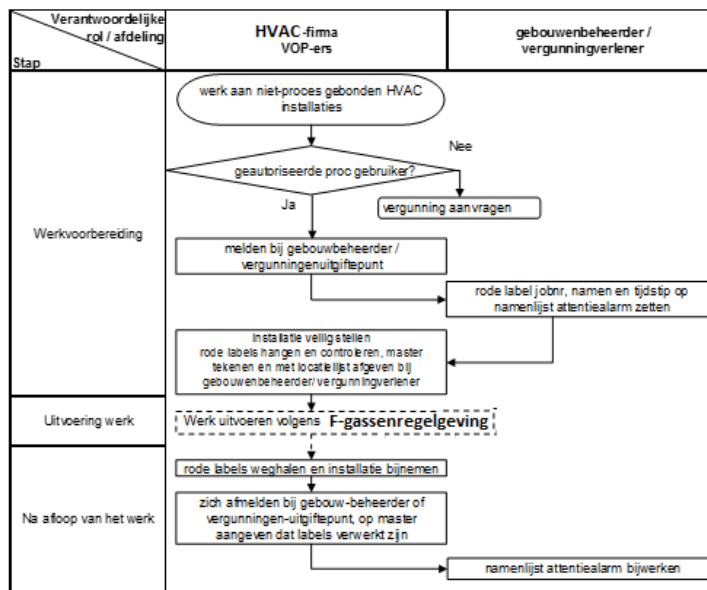


L3G 06.05.C.04 - Werken aan HVAC systemen

(ex procedure 02.04)

| | |
|----------------------|--|
| Introduction | Het doel van dit beleid is zorgen dat op een veilige manier aan verwarmings-, ventilatie- en koelsystemen (heating, ventilation & air conditioning = 'HVAC') gewerkt wordt. |
| Toepassing | Het beleid is van toepassing voor alle medewerkers (vast en contractors) die werkzaam zijn bij Dow, Trinseo op het Industry Park Terneuzen en Dow Delfzijl. De eisen gelden voor onderhoudswerkzaamheden aan niet proces gebonden HVAC systemen. Zie ook de eisen zoals beschreven in <i>L3G 06.07.B - Koelinstallaties met gehalogeneerde koudemiddelen (ex procedure 49.23)</i> |
| Doelgroep | Dit document bevat regels voor: <ul style="list-style-type: none"> • de HVAC firma / VOP-er (Voldoend Onderricht Persoon) • Facility Management • De gebouwenbeheerder of vergunningverlener |
| Stroomdiagram | In dit stroomdiagram staan de rollen die verantwoordelijk zijn voor het veilig werken aan niet-proces gebonden HVAC systemen: |



Vervolg op volgende pagina

Commented [KA(1):

L3G 06.05.C.04 - Werken aan HVAC systemen, Vervolg

| | |
|---|--|
| Eisen HVAC firma / VOP-er | <p>De HVAC firma / VOP-er moet:</p> <ol style="list-style-type: none">geautoriseerd zijn om volgens dit beleid te mogen werken aan deze installaties;de werkzaamheden altijd met twee man uitvoeren;voor het begin van de werkzaamheden zich melden bij de gebouwenbeheerder (Facility Management) of het vergunninguitgiftepunt (plant).de HVAC installatie zelf (elektrisch) veiligstellen in lijn met zijn bevoegdheden volgens <i>L3G 06.05.C.03 - Bedrijfsinstructie Elektrotechniek (BIE) of L3G 06.05.C.03 - Veilig stellen elektrisch aangedreven apparatuur</i> en alle isolatiepunten voorzien van rode labels;het veilig staan van de installatie laten controleren door zijn collega;de volgens <i>L3G 06.05.C.13 – Isolatie van energiebronnen (Rode labels)</i> opgestelde rode label master invullen;de werkzaamheden aan de installatie verrichten volgens de F-gassenregelgeving;als het werk klaar is (en er geen anderen aan de installatie werken) de geplaatste rode labels weghalen en de installatie weer bijnemen;zich afmelden bij de gebouwenbeheerder of het vergunninguitgiftepunt en - na controle dat het aantal weggehaalde labels overeenkomt met het aantal op de locatielijst - op de rode label master aangeven dat de rode labels verwerkt zijn. |
| Eisen Facility Management | <p>Facility Management moet vastleggen wie geautoriseerd is om werkzaamheden aan niet-proces gebonden HVAC installaties uit te voeren op basis van dit beleid (dus zonder vergunning) en deze lijst jaarlijks reviewen. Dit mogen alleen personen zijn die STEK gecertificeerd zijn.</p> |
| Eisen gebouwen beheerder / vergunning verlener | <p>De gebouwenbeheerder of bij plants de dienstdoende vergunningverlener moet:</p> <ul style="list-style-type: none">nagaan of degenen, die het werk gaan uitvoeren, geautoriseerd zijn om volgens deze procedure te werken. Zo niet dan moet voor de werkzaamheden een vergunning aangevraagd en uitgegeven worden, zie <i>L3G 06.05.C.16 - Veilig werk vergunning voorbereiding</i>;het nummer van de rode label job, het tijdstip en de namen van degenen die aan het werk gaan op de namenlijst attentiealarm zetten;als er tegelijkertijd door anderen aan de installatie gewerkt moet worden, de rode label master laten tekenen voor acceptatie (en na afloop van de werkzaamheden voor vrijgave) en de uitvoerenden van de HVAC firma hiervan op de hoogte stellen;de rode label documentatie bewaren volgens de record retentie eisen;bij vergunning aanvraag controleren of procedure <i>L2G_06.05.C.02_Veilig_entree</i> wordt toegepastna afloop van de werkzaamheden de namenlijst attentiealarm bijwerken. |

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.04 - Werken aan HVAC systemen, Vervolg

| | |
|-------------------------------------|--|
| Oorsprong eisen | Intern Dow: Terneuzen eisen |
| Coördinatie met andere eisen | <ul style="list-style-type: none">L3G_06.05.C.16 Veilig werk vergunning voorbereidingL3G_06.05.C.03 Veilig stellen elektrisch aangedreven apparatuurL3D_06.05.C.03 BIE-LS VOP vakbekwaamheid, bevoegdheid en werkzaamhedenL3G_06.05.C.13 Isolatie van energiebronnen (Rode Labels)L3G_06.05.C.02 Veilig entreeL3G_06.05.C.03 Bedrijfsinstructie Elektrotechniek (BIE)L3G_06.07.B Koelinstallaties met natuurlijke en gehalogeneerde koudemiddelen. |
| Checklijsten en formulieren | L3G_06.05.C.04 Werken aan HVAC systemen Bijlage 1 Lijst Geautoriseerde gebruikers |
| Goedkeuring | Naam: U377060 Datum: 18-12-2018 MOC: EH&STNZ2018080021 |

Document historie Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

| Datum | Naam | Wijzigingen |
|------------------|---------|---|
| 18 december 2018 | U547007 | Algehele review en update. Toevoeging procedures. FAQ vervalt. |
| 20 juli 2015 | NB89340 | Toepassingsveld toegevoegd met "en medewerkers van de Dow vestiging in Delfzijl". EHS2015050027 |
| 29 november 2014 | U783194 | Aanpassing header en titel; ODMS nr. toegevoegd. Beleidsdoc. i.p.v. proceduredoc. Toepassingsveld uitgebreid met '...alle medewerkers...' Zie moc EHS2014110035 |
| 5 juni 2012 | | KW: Link naar lijst van geautoriseerde procedure gebruikers toegevoegd. |
| mei 2010 | | Delen m.b.t. veilig werk vergunning aanvraag en uitgifte uit procedure gehaald. Deze zijn beschreven in proc 02.01. Eisen toegevoegd voor werken op procedure. Ondertekenen rode label locatielijst door monteur 1 en door monteur 2 toegevoegd. |