|  |
| --- |
| **Performancetest milepæl 3.X. Trykluft kvalitet iht. ISO 8573-1:2010** |
| Dato for opdatering af dokument: xx.yy.20zz |
| Oplysninger om deltagere i test | For Entreprenør: For driftsorganisationFor Bygningsstyrelsen:For fagtilsyn: |
| Formål  | Verifikation af at trykluftanlægget producerer og distribuerer trykluft af den nødvendige kvalitet.  |
| Definition | Trykluftkvaliteten defineres ud fra klassifikation i ISO 8573-1:2010*Til rådgiver: Indsæt reference til gældende krav i projektet f.eks. 1-3-1 iht. ISO 8573-1:2010, som er defineret som:** *Partikler: Klasse 1, udskiller partikler større end 0,1 μm*
* *Dugpunkt: Klasse 3, dugpunkt lavere eller lig med -20°C*
* *Olieindhold: Klasse 1, restolieindhold mindre eller lig med 0,01 mg/m3*

Se ISO 8573-1:2010 for det fulde definition af klasser indenfor trykluftkvaliteten. |
| Forudsætninger mht. afsluttede arbejder | For at testen kan gennemføres, skal følgende arbejder være afsluttet og dokumenteret:* Egenkontrol af installationen iht. beskrivelserne skal være godkendt af fagtilsynet
* Levering og montering af inventar
* Sammenkobling mellem inventarinstallation og trykluftanlæg
* Indregulering, prøvning og idriftsættelse af trykluftanlæg
 |
| Testens indhold | Målinger udføres af uafhængig testvirksomhed, uden særlig tilknytning til hverken bygherre eller trykluft-entreprenøren. Bygherre fastholder sig retten til, at afvise enkelte testvirksomheder.Måling af partikler skal udføres iht. ISO 8573-4:2001. Måling af vanddampe skal udføres iht. ISO 8573-3:1999.Måling af olieaerosoler udføres iht. 8573-2:2007.Måling af oliedampe skal udføres iht. 8573-5:2001. Måling af partikler skal foretages med en direkte visende partikelanalysator. Apparatet skal før måling være nulkalibreret vha. absolutfiltre.Måling af vanddamp til bestemmelse af dugpunktet foretages med direkte visende udstyr, eksempelvis en dugpunktsmåler.Olieindholdet skal bestemmes ved måling af olieaerosoler og måling af oliedampe. |
| Acceptkriterium | At den målte kvalitet overholder kravene angivet under definition ovenfor. |
| Testens resultat | Er testens acceptkriterium opfyldt. Ja/nej: |
| Testindikatorer. Hvad kan afvigelser skyldes. | * Særlige forhold vedrørende kompressionsluften
* Utilstrækkelige filtre
* Utilstrækkelig adsorptionstørrer
* Utilstrækkeligt aktivt-kul-tårn
* Utætheder/lækage

Ændringer over tid kan eksempelvis indikere* Fejl på kompressoranlæg
* Manglende/forkert frekvens på udskiftning af filtre
* Fejl på vandudskiller
 |
| Dokumentation | Her indsættes registreringer og fotos som dokumentation for udført test. |