



NFSR Fagdag 12 November 2018

Jobb smart – Cleanpilot: effektiv dokumentasjon på avvik og utført arbeid

Litt om veien til digital hverdag

- 34 år som renholder
- Dårlig utstyr
- Kveldsjobb
- Kvalitet??
- Dokumentasjon på utført arbeid??
- Renholdsplan og frekvenser??
- Klager
- Hva er rett kvalitet?
- Hvordan få dette dokumentert?



Download from
Dreamstime.com

Download from
Dreamstime.com

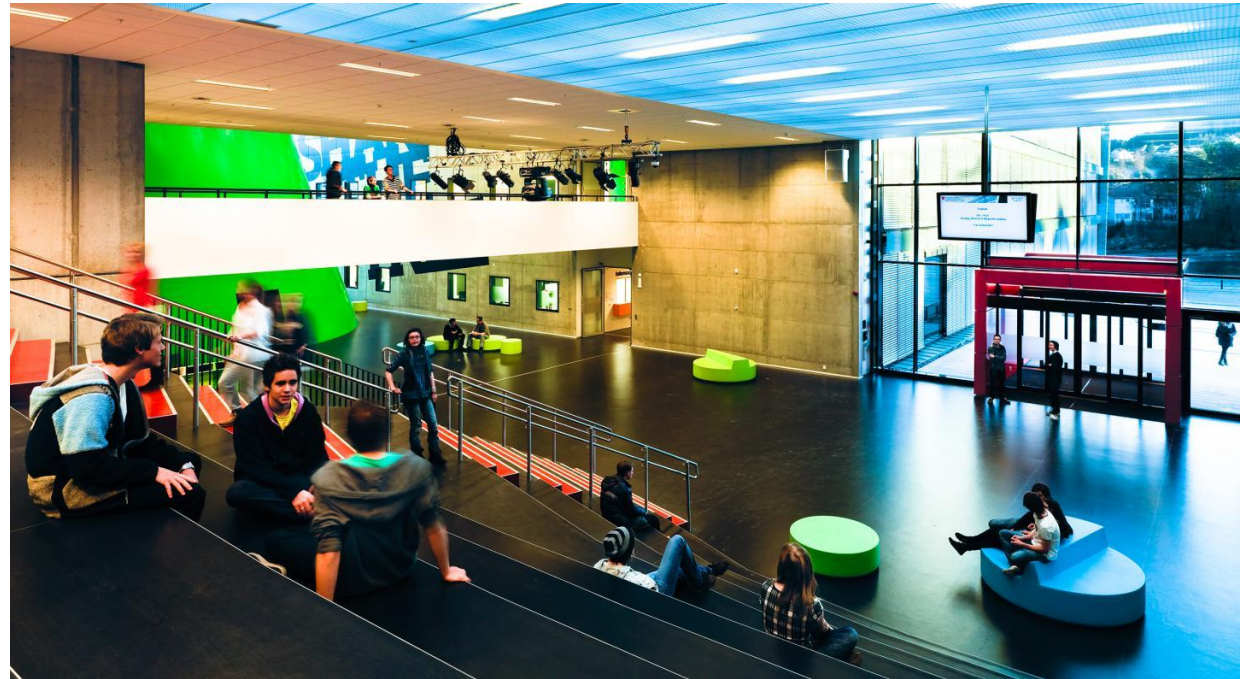
Renholdsplaner med kalkulator og papir

- Benyttet erfaring og kjennskap til byggene / skolene våre
- Forsøkte å sette riktig ressurs
- Konkurransedyktig?
- Ytelser og normtall utregnet med mopp
- Ingen maskiner



Starten med digitalisering

- 2013 – første skole
- Jonathan Clean – Renholdsplaner
- Cleanpilot – digital renholdsplan
- Dokumentert utført renhold
- Registrerte avvik
- Registrering av ekstra arbeid



Dristige hjerner i samspill
– Nordahl Grieg vgs

Prosjekt Lautus 2016



Dokumentasjon – Insta 800 og digital renholdsplan

- Startet med å søke etter renholdere som ville være med på prosjektet
- Mange meldte seg og vi valgte tilslutt Sotra vgs skole avd. Sund
- Befaring av lokaler
- Intervju av renholderne
- Målinger før installasjon
- Opplæring i Insta
- Insta kontroll før og etter
- Første kontroll 27.05 2016
- Andre kontroll 23.09.2016



Resultatet var overraskende bra 😊



Tabell 1. Resultater av Mycotape-analyse (Støvdekke), 27.05.2016.

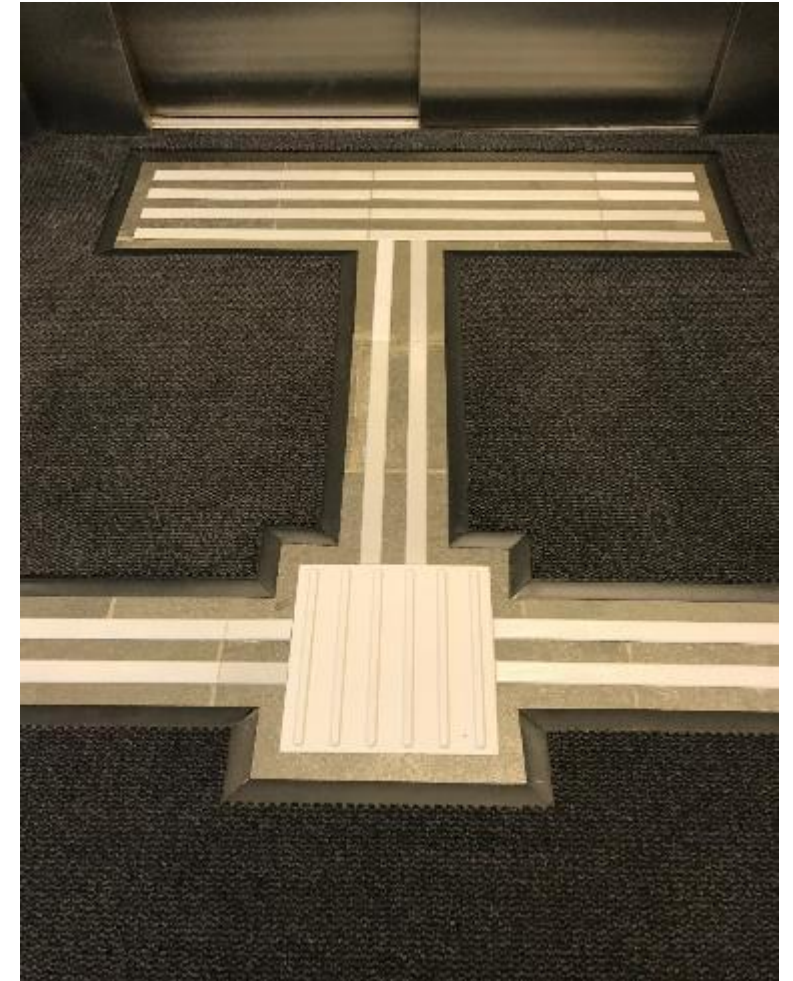
Prøvenr	Prøvested	Prøvemateriale	Antall / %
1 (132649:176122)	3. etasje side inngang	Støv	0,9 %
2 (132650:176123)	Aula	Støv	8,3 %
3 (132651:176124)	3. etasje ved klatrevegg	Støv	21,0 %
4 (132652:176125)	1. etasje hovedinngang trapp	Støv	2,4 %
5 (132653:176126)	1. etasje ved klatrevegg	Støv	3,1 %
6 (132654:176127)	1. etasje side inngang	Støv	5,9 %
7 (132655:176128)	1. etasje mellom soner	Støv	0,8 %
8 (132656:176129)	2. etasje midt på v.heis	Støv	1,8 %

Tabell 2. Resultater av Mycotape-analyse (Støvdekke), 23.09.2016.

Prøvenr	Prøvested	Prøvemateriale	Antall / %
1 (132657:176130)	3. etasje side inngang	Støv	0,9 %
2 (132658:176131)	Aula 3. etasje	Støv	0,8 %
3 (132659:176132)	3. etasje ved klatrevegg	Støv	0,9 %
4 (132660:176133)	1. etasje hovedinngang trapp	Støv	0,9 %
5 (132661:176134)	1. etasje ved klatrevegg	Støv	1,2 %
6 (132662:176135)	1. etasje mellom soner	Støv	1,8 %
7 (132663:176136)	2. etasje midt på ved heis	Støv	0,7 %
8 (132664:176137)	1. etasje side inngang	Støv	1,0 %

Fra 2 skoler til 43 fra 2017 til 2018

- Alle renholdere fikk iPad
- Renholdsplaner Jonatan Clean
- Utregnet etter stillingsprosent
- Maskinelt renhold
- Installasjon av renholdssoner
- Utstyr



Insta på Ipad

- Insta på iPad – endelig for renholderen!!
- Tester seg selv, får resultat der og da
- Feil og mangler rettes opp underveis
- Avvik dokumenteres
- Avtalt kvalitet leveres iht. avtalt kvalitetsnivå
- All dokumentasjon ligger samlet og er lett å finne



Digitalisert verktøy

- Digital renholdsplan
- Cleanpilot – dokumentasjon på utført arbeid og avvik
- Samarbeid planlegging av bygg
- Renholdssoner
- Maskiner
- Opplæring
- Fagkompetanse
- Beste vedlikehold og bevaring av bygg

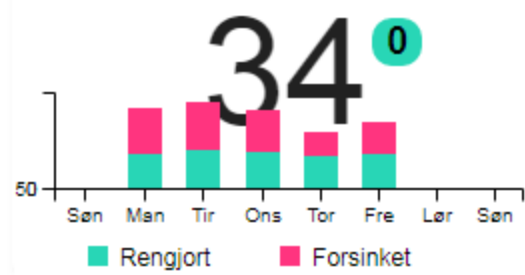


Hordaland Fylkeskommune

- + Team 01
- + Team 02
- + Team 03
- + Team 04
- + Team 05
- + Team 06
- + Team 07
- + Team 08
- + Team 09
- + Team 10
- + Team 11
- + Team 12
- + Team 13
- + Team 14
- + Team 15
- + Team 16

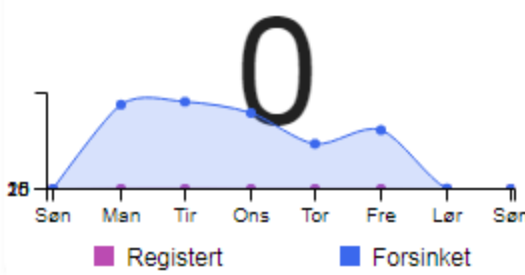
RENHOLD STATUS HISTORIE

Søn 04-Nov-2018



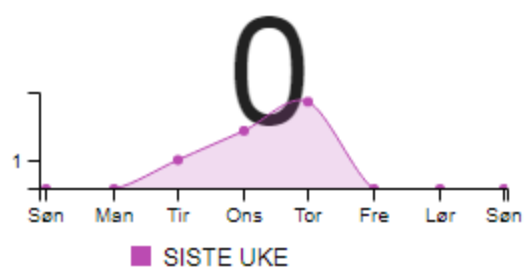
NYTT AVVIK (RENHOLD)

Søn 04-Nov-2018



NYTT AVVIK FM

Søn 04-Nov-2018



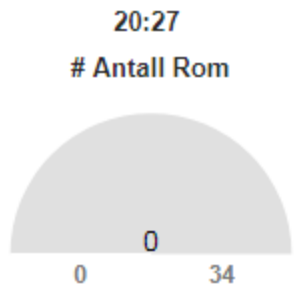
RENHOLDS PROGRESJON

Søn 04-Nov-2018



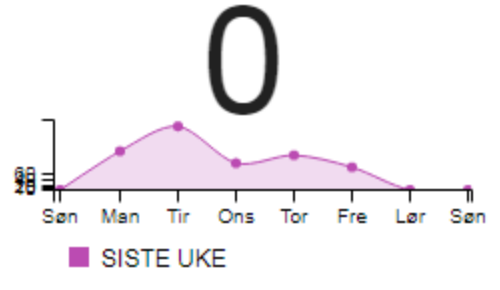
RENHOLD STATUS

Søn 04-Nov-2018



EKSTRA ARBEID

Søn 04-Nov-2018



Veien videre med digitale briller

- Ny teknologi, vi må utfordre utviklerne med vår erfaring og kunnskap
- Robot er her, gleder meg til fortsettelsen!! 😊
- Fagkunnskap, kunnskap er makt ,tid er penger ...
- Fagbrev
- Vedlikehold og bevaring av bygg starter med et godt planlagt renhold



TAKK FOR MEG 😊