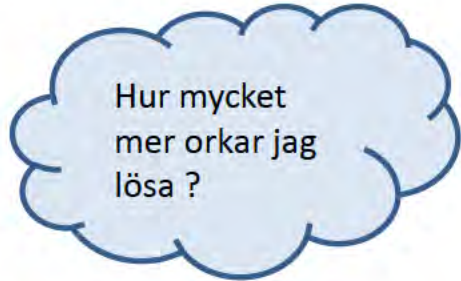


Ägare & Chefer
Kunder & Myndigheter



Miljö &
Tillsyn =>
Redovisning

Produktion
Krossning/Sortering

Uppföljning
Certifiering

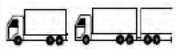
Arbetsledning
Produktionsuppföljning

Analys
Rapport
Korrigerig

Provtagning

Försäljning

Kontroll
Labb



Ägare & Chefer
Kunder & Myndigheter



Produktion /
Uppföljning

Kvalité /
Ekonomi



Vem sköter administrationen ????

Inte mitt jobb. Jag bara sköter krossen. (Rune, Maskinist)

Vill någon veta vad vi gör får de väl fråga. (Mats, Grävmaskin)

Enkelt => ALLA har ett ansvar i dagens produktion.



Materialens lägsta krav ?

- Kornkurvor
- Kulkvarn
- LA-tal
- Micro-deval
- Flisighet
- Farliga ämnen
- Vattenabsorbtion
- Alkalisilikareaktivitet
- Petrografi

O.S.V

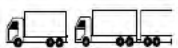
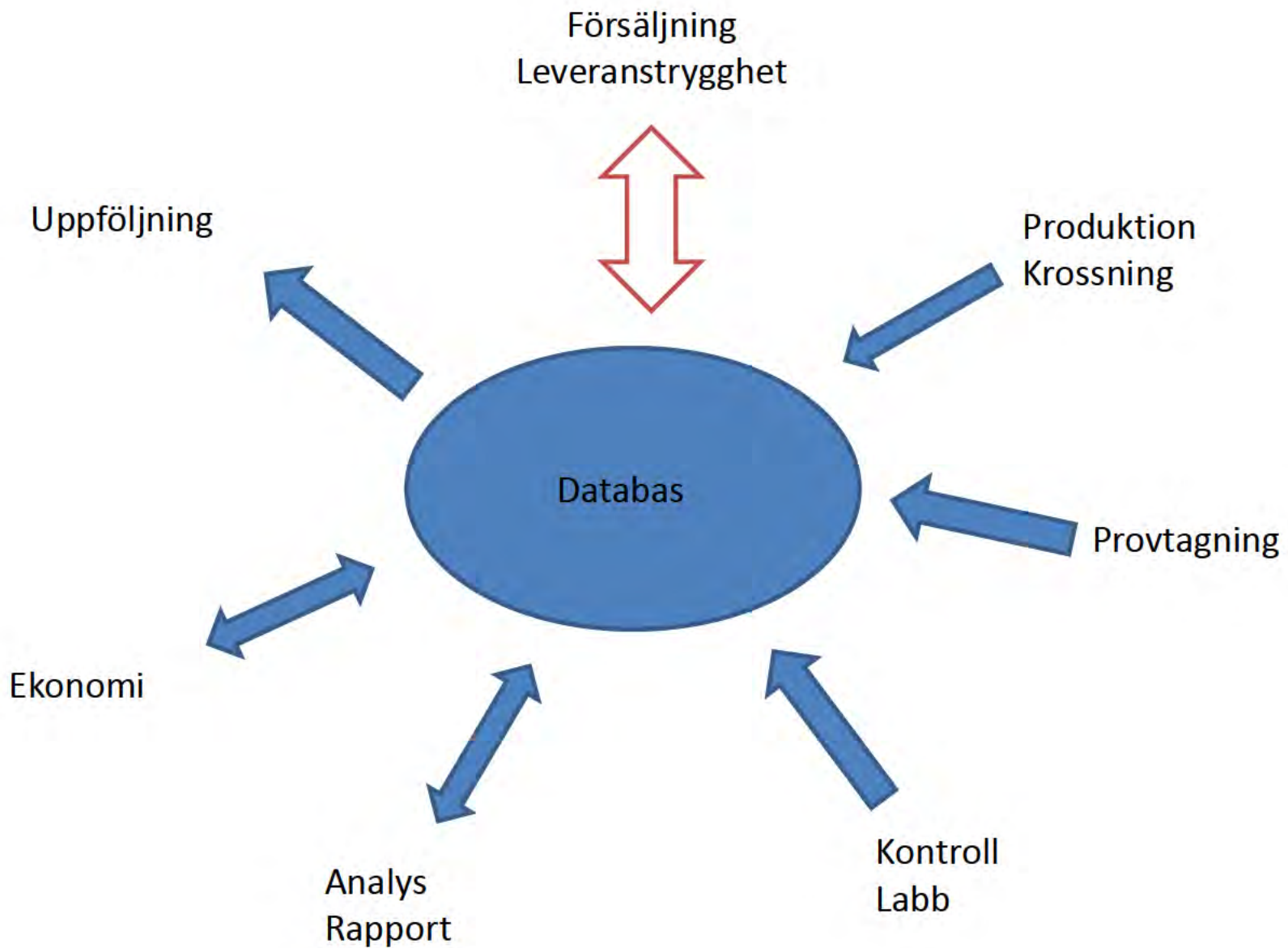
Produktion & Ekonomi ?

- Produktionsresultat
- Mängd per tid / resurs
- Bränsleförbrukning
- Restution
- Maskinellt / Personellt

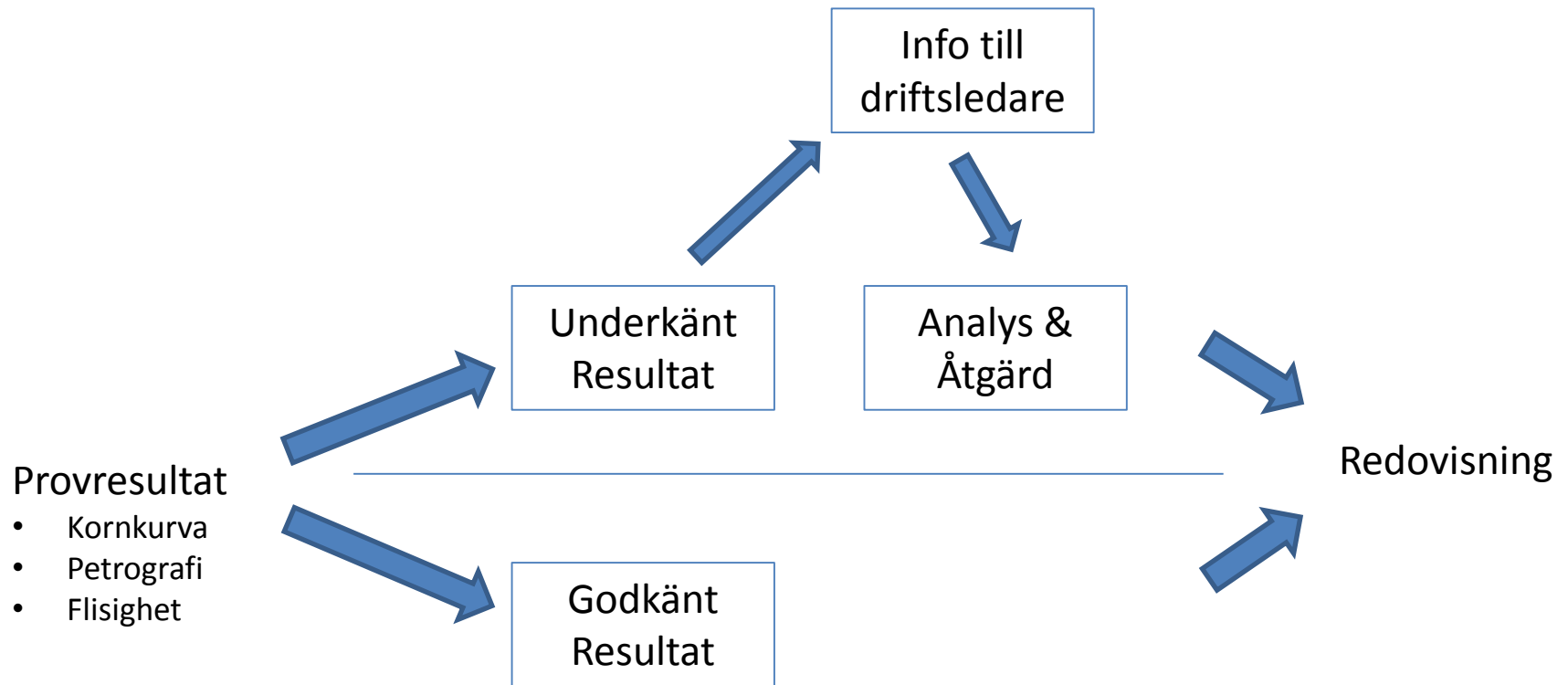
Hur håller vi detta aktuellt ?

Produktion idag / Ekonomi inatt





Flöde av Prover & Analyser



1. Maskinist skriver Produktion / Dagrapport



Summering för täkt & material

Summeringen visar produktionsresultat indelat per fraktion.
Överst syns också nyckeltal för genomförd produktion med timmar, ton, provtagningar.

20. 2014



Väljer prov med
Nr. 40-391

Labbet har redan laddat upp
svaret.

1



Om ett provresultatet faller utanför uppsatta gränskurvor ???

Vem avgör ?

Vilken åtgärd ?

Gällande gränskurvor för varje fraktion registreras för varje täkt



Mail skickas till produktionsansvarig. Aktivt arbete i Underkända prover.

Status för underkända provet 40-383

2014-07-01 Jorgen Registrering av underkänt prov.
2014-07-02 Michael Läst
2014-07-02 Michael Kommenterad
2014-07-02 Michael Korrigerad

Kommentera underkänd analys 40-383

I följande formulär kan du skriva en kommentar om till exempel vilka åtgärder som gjorts efter det underkända provet:

Kommentera

Hål i såll, byte sker omg.

Spara kommentar!

Sätt som korrigerad

Om korrigeringar har gjorts sätts det underkända provet som korrigerat med följande knapp:

KORRIGERAD!



Analyssammanställning

Täkt: 5101 Hok

Fraktion: 8-11

[CE-dokument](#)

		Kornfördelning SS-EN933-1																			Mängd mellan prov (ton)	Antal Prod-dagar
Prov.Nr.	Datum	Sikt																				
		0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0	80,0	90,0	125,0	180,0		
41-223	2014-04-22	0,1	0	0	0	0	0	0	1	6	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
14-040	2014-04-25	0,2	1	1	1	1	1	1	1	8	86	99	100	100	100	100	100	100	100	100	900	3
41-227	2014-04-29	0,2	1	1	1	1	1	1	1	9	77	100	100	100	100	100	100	100	100	100	321	2
40-365	2014-05-05	0,7	1	2	2	2	2	2	2	19	82	100	100	100	100	100	100	100	100	100	329	2
68-239	2014-05-21	1	1	1	2	2	2	2	2	15	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1543	7
40-369	2014-05-28	0,7	1	1	1	1	1	1	1	14	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	773	4
40-373	2014-06-04	0,2	0	0	0	1	1	1	1	1	13	88	100	100	100	100	100	100	100	100	729	3
40-377	2014-06-11	0,6	1	1	1	1	1	1	2	15	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100	967	4
40-381	2014-06-17	0,6	1	1	2	2	2	2	2	14	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100	894	4
40-385	2014-06-25	0,8	1	1	1	2	2	2	2	16	87	100	100	100	100	100	100	100	100	100	957	5
40-389	2014-07-02	0,3	0	1	1	1	1	1	1	15	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	607	3
41-235	2014-07-09	0,7	1	1	2	2	2	2	2	17	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100	826	5
40-393	2014-08-06	0,4	1	1	1	1	1	1	1	16	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	807	4
40-399	2014-08-27	0,3	0	1	1	1	1	1	1	1	17	93	100	100	100	100	100	100	100	100	1621	8
40-403	2014-09-03	0,7	1	1	1	1	1	1	2	17	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1139	5
40-407	2014-09-12	0,5	1	1	1	1	1	1	1	18	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1113	6
40-412	2014-09-17	0,5	1	1	1	1	1	1	1	17	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	600	3
40-417	2014-09-25	0,4	1	1	1	1	1	1	1	15	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1267	6
Medelvärde, Passerande Vikt%		0,5	0,8	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4	14,5	87,9	99,9	100	100	100	100	100	100	100	100	905,5	4,4
Standardavvikelse		0,2	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	3,5	5,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Flisighetsindex																				
41-223	2014-04-22	10																				
41-227	2014-04-29	13																				
40-369	2014-05-28	11																				
40-385	2014-06-25	7																				
40-399	2014-08-27	12																				
40-412	2014-09-17	16																				
Medelvärde		11.5																				



Rapportverktyg

- Produktionsresultat
- Restitution
- Utsläpp till omgivning / Luft
- Underlag för Årsrapport Länsstyrelse.
- Analyssammanställning
- Avvikelser
- Produktionsresultat per maskin/täkt/sort



Hur går produktion just nu ???

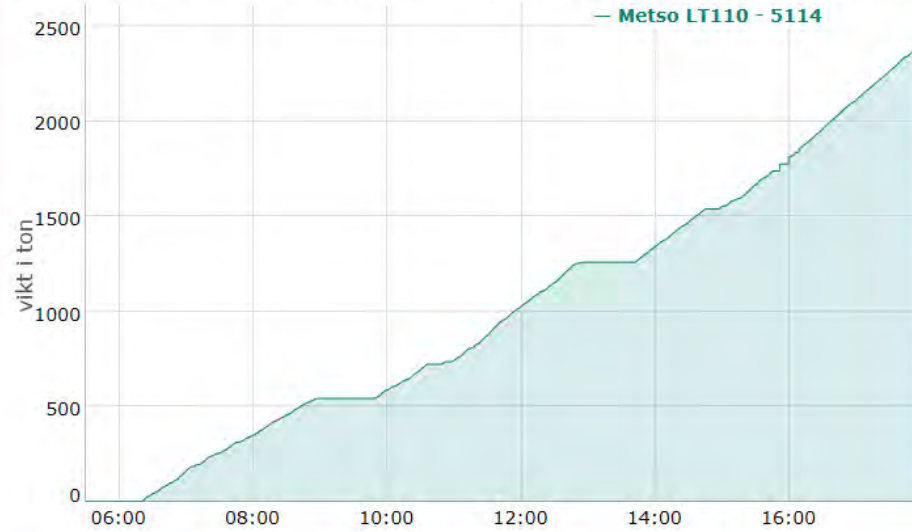


Vågdata - dagsanalys

Flowrate: Grafen nedan visar flowrate från vågen. Klicka och dra för att zooma in ett område. Dubbelklicka för att zooma ut.



Total: Grafen nedan visar totalvärdet från vågen. Klicka och dra för att zooma in ett område. Dubbelklicka för att zooma ut.



Dags-diagnos Produktion

🏠 / Dagsdiagnos / Kross 1 - 5011

Dagsdiagnos Kross 1 - 5011

2015-04-14

	Intervall	Tid	Mängd	Snitthastighet
●	05:23 - 05:56	0h 32m	163 ton	306 ton/h
●	05:56 - 06:05	0h 9m		
●	06:05 - 06:54	0h 48m	249 ton	311 ton/h
●	06:54 - 06:58	0h 3m		
●	06:58 - 09:03	2h 4m	687 ton	332 ton/h
●	09:03 - 09:39	0h 36m		
●	09:39 - 09:48	0h 8m	42 ton	315 ton/h
●	09:48 - 09:52	0h 4m		
●	09:52 - 10:32	0h 39m	210 ton	323 ton/h
●	10:32 - 10:36	0h 3m		
●	10:36 - 13:00	2h 24m	834 ton	348 ton/h
●	13:00 - 13:51	0h 50m		
●	13:51 - 16:57	3h 6m	1037 ton	335 ton/h

Total tid: 11h 33m

Stopptid: 1h 45m

Körd tid: 9h 41m

Raster:

Total mängd: 3228 ton

Snittkapp. Effektiv: 333 ton/h

Snittkapp. Tottid: 220 ton/h

Nyttjandegrad:

Vart finns produktionsbortfallen ? => Gula punkter är produktionsstapp.



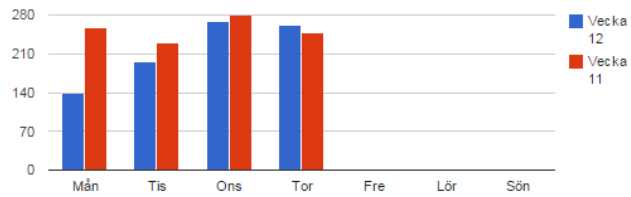
Veckoanalys Produktion

🏠 / Veckoanalys / Metson - 5014

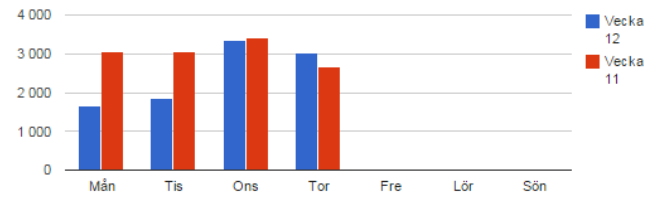
Veckoanalys Metson - 5014

Vecka 12

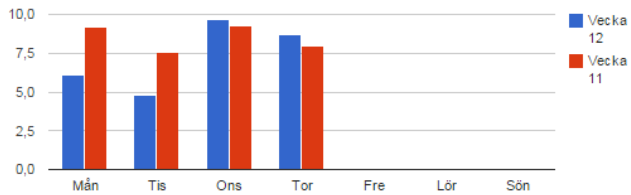
Genomsnittlig flowrate



Totalvikt



Flowtime



Kontinuitet - Långtidsproduktion



Funktioner

- Webbaserat
- Inga installationer.
- Data kan läsas och skrivas på Platta, Smartphone & Dator.
- Programmet rullar under ständig övervakning (Serverhall)
- Löpande backuper
- Down-tid <1% - Ingen access från internet.

- Hämtar data från vågar med automatik.
 - OJ-våg
 - Siemens
- Programmet analyserar och informerar vid fel & avvikelser.

www.krosskontroll.se



Programmet erbjuds nu till alla.

Erbjudande av en webblösning för alla dessa funktioner finns på

www.krosskontroll.se



Johan Wesley

Sandahls Entreprenad AB

0733-736080

Johan.Wesley@Sandahlsbolagen.se

