

"Wij maken kansen waar"



Wie is Koninklijke Oosterhof Holman?

- 108 jaar oud
- Solide familiebedrijf
- 400 mensen in dienst
- € 100 miljoen omzet in 2019
- Eigen materieel
- Koninklijk
- Innovatief



Wie is Koninklijke Oosterhof Holman?

- Infra
- Milieutechniek
- Beton- en waterbouw
- Groen
- Transport

↑
ohpen
INGENIEURS



De impact van omzettingen en voorraadbeheer in de asfaltcentrales

- Asfaltcentrales in noorden APK en APW
- Op 1 centrale 100-125 mengsels
- 7 verschillende soorten bitumen
 - 70/100
 - 40/60
 - 160/220
 - Cariphalt
 - NC100
 - PBM 45A
 - 10/20
- 20 soorten mineraal
 - Bestone 0/2, 2/6, 4/8, 8/11, 11/16
 - Porfier 2/6, 4/8, 8/11
 - Schots 2/8, 8/16
 - Luxovit 2/6, 4/8
 - Reflexionwithe 2/6, 4/8
 - Microdiorit 4/8
 - Natuurlijk zand 0/2
 - kalksteen

Dagplanning asfaltcentrale

Dokumentnummer	Dag			
Behandeld	R. Bubberman			
Versie	001			
Copy naar	Operator, weegbrug, machinist en l			
Opmaak: 27-11-2020 8:19				
Vervoer	Soort Asfalt	Code	Ton	Correctie
7.30	SMA-NL 8 GronDuFalt +	534770	547	zie overzicht
2x10x4	SMA-NL 11B 70/100 (Bestone Rh)	647400	66	
3x8x4	SMA-NL 8 GronDuFaltRedLux	834770	65	
7.15	AC 16 bind 30/45	257165	120	1e
6 stuks	AC 11 surf 40/60 (Porfier)	445105	95	2e eerst 95 ton
	AC 11 surf 40/60 Road (Tillood 3)	840313	36	3e
	AC 11 surf 40/60 (Porfier)	445105	240	4e
6.45	AC 22 base 30/45	167165	28	
3 stuks	AC 16 bind 30/45	257165	28	
	SMA-NL 11B 70/100 (Bestone)	647100	20	
12.00	AC 16 bind 30/45	257165	13	
	AC 11 surf 40/60 (Bestone+Vulcor)	447205	13	i.o. prod. 447135 of 445105
6.30	Waterbouwasfalt 0/22	979450	185	
3 stuks				
7.15	AC 16 base 30/45	157165	28	
7.00	AC 11 surf 50/70 (Bestone)	447135	147	
4 stuks	AC 16 bind 30/45	257165	45	
	AC 11 surf 50/70 (Bestone)	447135	40	
7.00	AC 11 surf 50/70 (Bestone)	447135	55	20+20+15
2 stuks				
6.30	AC 11 surf 50/70 (Bestone)	447135	10	
9.00	AC 11 surf 50/70 (Bestone)	447135	15	
na ↑	SMA-NL 11B 70/100 (Bestone)	647100	2	
Dagtotaal		1.798 ton		



Planning afnemers

- Veel wijzigingen op laatste moment(logistiek probleem)
- Wijzigingen op de dag zelf(extra starts en stops)
- Korte,lange termijn planning
- Steeds meer soorten en kleuren met kleine hoeveelheden(starts/stops/logistiek)



Energiebehoefte centrale

- Gemiddeld per ton 8 m³/ton gas en 5 kw/ton stroom
- Gasgebruik afhankelijk van:
 - Starts en stops(koud 200-250 m³, warm 125-150 m³)
 - Totale hoeveelheid(na een bepaalde hoeveelheid wordt alles lekker warm en kan de branderstand naar beneden range 1-2 m³)
 - Vochtgehalte



Conclusie

- De totale energie behoefte bij een centrale kan naar beneden als er minder mengsels op de planning staan en als er beter gepland wordt door de afnemers.
- De totale energiebehoefte neemt af als je van 1 soort veel tonnen draait
- Anne Kees leg mij nu eens uit hoe dat wordt meegenomen in een MKI berekening!!

