

Våndan över ett nytt projekt

Erfarenheter från Norrvatten
och Stockholm Vatten och Avfall

Magnus Prahl
och
Cajsa Wahlberg



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL



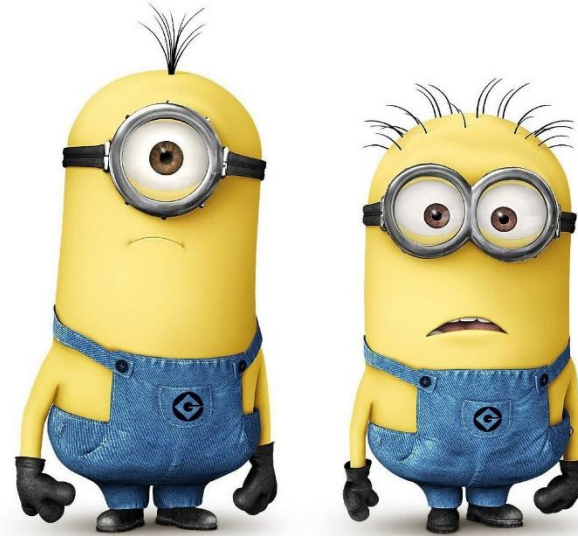
Innehåll

- Projektledarens perspektiv
- Kemikalieperspektivet



Hur då då?

- Projektledarrollen
- Vikten av en process
- Omvärldsbevakning
- Hur jobbar andra?



© 2015 Universal Studios

Processen

- **Produkten**

- *Bakgrund*
- *Produkt*
- *Förslag*
- *Tillämpning*
- *Framtida drift*
- *Underlag/Certifikat*

- **Föreslaget projekt**

- *Anläggningsinformation*
- *Vattenförbrukning*
- *Leveransavbrott under inkoppling*
- *Genomförande*
- *Kontrollprogram*
- *Ekonomi*



Kemikalierna –

Stockholm Vattens materialgrupp för dricksvatten:

- Öka kunskapen inom bolaget
- Fastställa arbetsgången – När i projekten kommer materialfrågan in? Vem gör vad?
- Vilken information behövs? Vem tar fram den?
- Ta fram rutiner (vi utgår från Göteborgs)
- Fastställa ansvaret - vem tar det slutgiltiga beslutet?
- Vad betyder det att ett material är certifierat, typgodkänt eller godkänt för dricksvatten. Enligt vilka kriterier?
- Vilka länders certifikat och godkännanden kan vi förlita oss på?
- Hur ”konservativa” ska vi vara? Vilken nivå vill vi lägga oss på?



Kemikalierna - exempel på en coating

Vi har fått följande från leverantören:

- SDB - som dock inte är fullständigt, 10 % saknas
- Dokument som intygar att materialet uppfyller DVGW standard W270 samt själva rapporten testet
- Dokument som garanterar att kraven för KTW, NSF/ANSI m fl standarder uppfylls
- Under sekretess - hela ingredienslistan inklusive halter



Så här blev det

— genomgången enligt SVOAs förslag till rutin

Ämne	%	CAS nr	Märkning (kollas i CLP)	PRIO	WFD	REACH bil	Kandidat- listan	4MS	UBA:s Coatings guideline	EU-förordn 10_2011_ Mtrl i kontakt med livsm	KÄ	Anm
XXX	60	316-67-2	H335, H315, H319, H411,		-	-	-	Nej	Ej detta CASnr men liknande ämnen	CASnr men liknande ämnen	Nej	Mw 398 enl ChemIDPlus, 800 enl leverantören
YYY	23	68999-56-1	H315		-	-	-	Nej	requirements in table 1 of Reg. 10/2011		Ja, men i.u.	
ZZZ	10	3434-17-6	(H412 enl vissa)	R	-	-	-	Nej	Nej	Nej	Ja	Composition according to KTW Guideline, molecular, weight >1000 Da
XXXXX	6,5	29486-35-5			-	-	-	Nej	Nej	Nej	Nej	Allergent, Mf långtidseffekter
YYYYY	0,4	976558-11-1	ingen harmoni- serad		-	-	-	Nej			Ja, men i.u.	
ZZZZZ	0,1	2546-56-7	H317, H413	R	-	-	-	Nej	Nej	Nej	Nej	Allergent, Mf långtidseffekter
summa	100											



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL



Slutsatser

- Tydlig process som gör det enklare för nätägare att inta ståndpunkt.
- Det måste finnas ett system som vi kan lita på, t ex typgodkännande eller certifiering. Och det måste vara transparent.
- Vi behöver veta vilka certifieringar vi bör kräva och vad de betyder.



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

