

Säkerhetsledning dammar B/C



ylva.helmfrid.schwartz@karlskogaenergi.se
SwedCOLD Temadag 19 okt 2021

Dammsäkerhetsledningssystem

Övergripande styrning

1. Organisation
2. Riskhantering
3. Drift, tillståndskontroll och underhåll
4. Hantering av förändringar
5. Planering för nödsituationer
6. Revision

Vi har arbetat
strikt enligt
indelning i SvK
2019/1657
kap 2

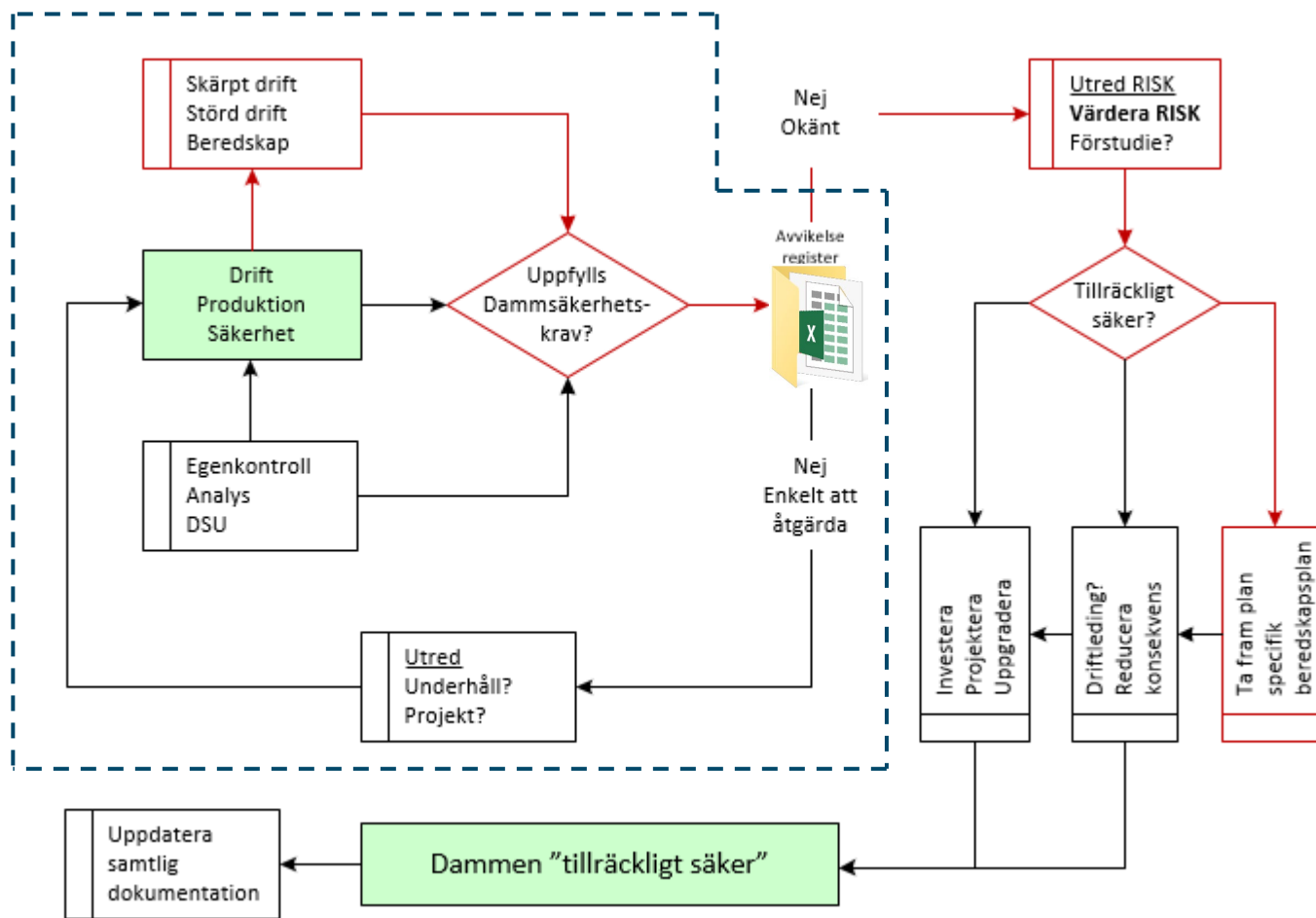


Övergripande styrning

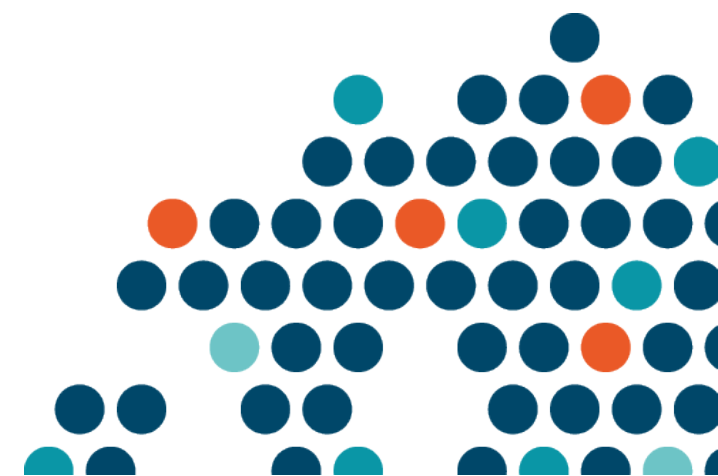
- Eftersom vi inte har ett separat dokumenthanteringssystem har vi valt att länka samtliga dokumentets referenser direkt till mappar på G:disk
- Huvuddokumentet uppdateras minst årligen



Driftprocess



- Vi har ännu inte tagit vårt underhållssystem i bruk, och arbetar därför fortsatt i excel
- För varje anläggning finns lokala driftinstruktioner, driftdatablad, samt rapporter för driftmässig tillsyn
- Underhållsplan i excel



Egenkontrollprogram

Namn

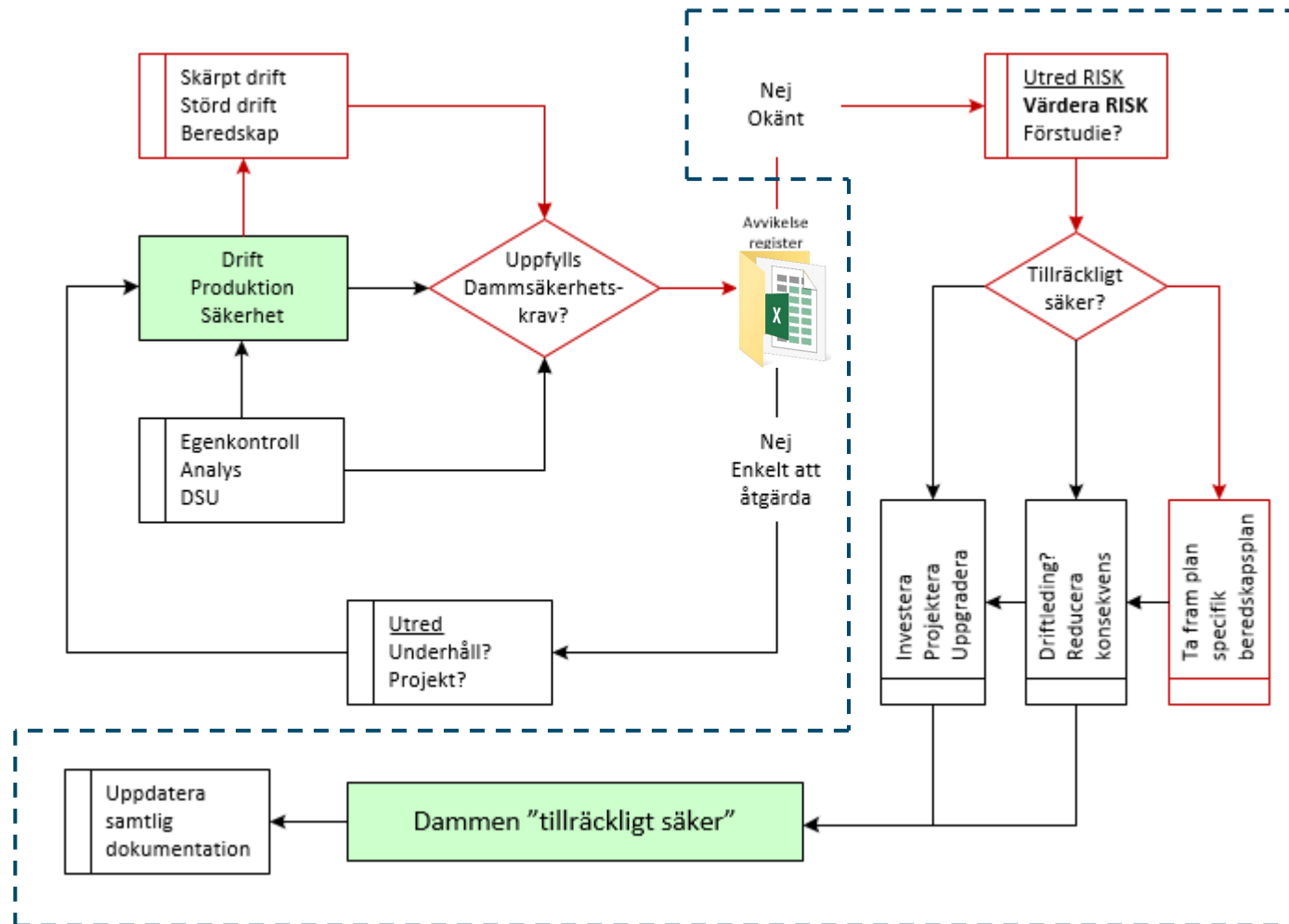
- 00 EGENKONTROLLPROGRAM DAMMAR
- 2012 TIDIGARE ÄGARE
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- DAMMÄTNING
- ÅRSPLANERING



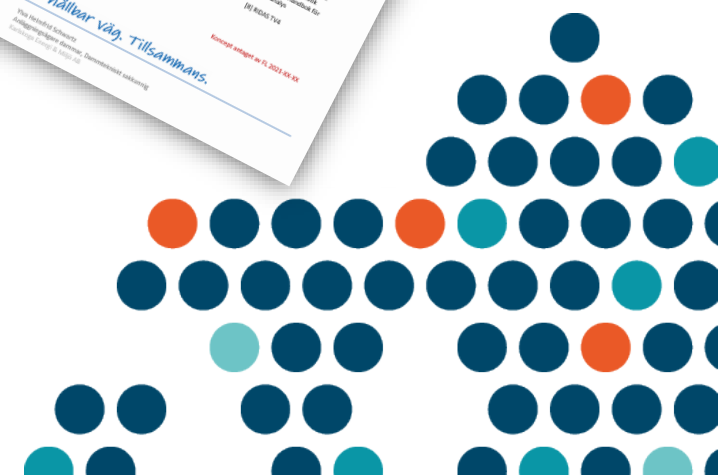
- Egenkontrollen differentieras med hänsyn till dammsäkerhetsklass
- Egenkontrollen (och drift) differentieras med hänsyn till egen prioritering av dammar och egen prioritering av kraftverk
- Egenkontrollen följer RIDAS rekommendationer
- Dokumentet uppdateras minst årligen



Riskhanteringsprocess



- Riskhanteringsplan är under framtagande.











Beredskapsplaner på G:disk

Tillgänglig från telefon

- 00 BEREDSKAPSPLANER - SEKRETESS
- Flik 01 LARMPLAN
- Flik 02 ÖBP BEREDSKAPSPLAN
- Flik 03 ÖBP ORGANISATION
- Flik 04 KARTA + ÖVERSIKT DAMMAR
- Flik 05 NÖDREPARATIONER
- Flik 06 [REDACTED]
- Flik 07 [REDACTED]
- Flik 08 [REDACTED]
- Flik 09 [REDACTED]
- Flik 10 [REDACTED]
- Flik 11 [REDACTED]
- Flik 12 [REDACTED]
- Flik 13 [REDACTED]
- Flik 14 [REDACTED]
- Flik 15 [REDACTED]
- Flik 16 [REDACTED]
- Flik 17 [REDACTED]
- Flik 18 [REDACTED]
- Flik 19 [REDACTED]
- Flik 20 TELEFONNUMMER
- Flik 21 MASSUPPLAG RESERV
- Flik 22 SAMARBETSPARTNERS DRIFT
- Flik 23 Beredskapsövningar
- Flik 24 Möten LST RTD

-  Dammsäkerhetsorganisation normal drift och skärpt drift
-  Dammsäkerhetsorganisation störd drift

-  [REDACTED] Dammbrott - Avstängningsplan 20200110
-  [REDACTED] Dammbrott - Beredskapsplan 20200526
-  [REDACTED] Dammbrott - BPU Nivåer 20200110
-  [REDACTED] KRISLEDNING 20201112

- **Beredskapsman** har rätt att besluta om att kalla in extra personal, byta driftläge eller kalla in ledningsgrupp



Implementation

- ”Säkerhetsledningssystemet” har varit till nytta för att se var vi kan förbättra interna instruktioner och riktlinjer.
- Vi tycker inte att kapitelindelningen passar vår verksamhet – det måste vara verksamhetsutövaren och verksamheten som styr ”säkerhetsledningssystemet” och inte tvärt om.
- Vi har nytta av ”säkerhetsledningssystemet” endast vid intern revision och inför tillsyn från myndighet.
- Organisationen vet att ”säkerhetsledningssystemet” finns men ingen på driften har någon nytta av huvuddokumentet.
- Vi har byggt en egen mappstruktur för säkerhetsledning. De viktigaste arbetsmapparna för dammsäkerheten är
 - ✓ Beredskapsplaner
 - ✓ Egenkontrollprogram
 - ✓ Anläggningsdokumentation



Uppföljning

- Regelbunden lagöversikt
- 6 protokollförda dammsäkerhetsmöten per år
- Månadsvis uppföljning av egenkontroll
- En revision per år, ej standardiserad
- Årlig revision av underhålls- och investeringsplan

