






# Säkerhetsledning för dammar - Vattenfall

Claes-Olof Brandesten, 2021-10-19  
Dam Safety Controller

# Vattenfalls dammportfölj - kategorisering mht haverikonsekvenser

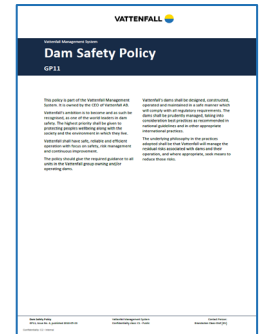
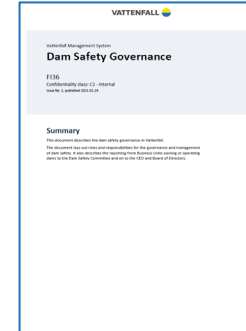
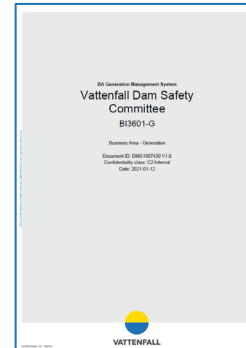
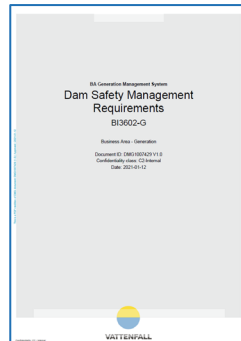
Haverikonsekvenser	Människoliv & Nationell nivå	Människoliv & Regional nivå		Egendom & Lokal nivå		Liten eller ingen samhällelig påverkan		Totalt antal			
		Magasin	Dammar	Magasin	Dammar	Magasin	Dammar	Magasin	Dammar		
Storlek & betydelse	-	> 15 m höjd eller > 1 Mm <sup>3</sup>		< 15 m höjd och < 1 Mm <sup>3</sup>		Liten eller ingen samhällelig påverkan					
		Magasin	Dammar	Magasin	Dammar	Magasin	Dammar	Magasin	Dammar		
Sverige 		12	18	37	59	11	57	26	149	86	283
Finland 		-	-	4	15	5	9	-	-	9	24
Tyskland 		-	-	14	14	1	3	-	-	15	17
Nederländerna 		-	-	-	-	2*	2*	-	-	2	2
Vattenfall 		12	18	55	88	17	69	26	145	112	326

\* Preliminär bedömning

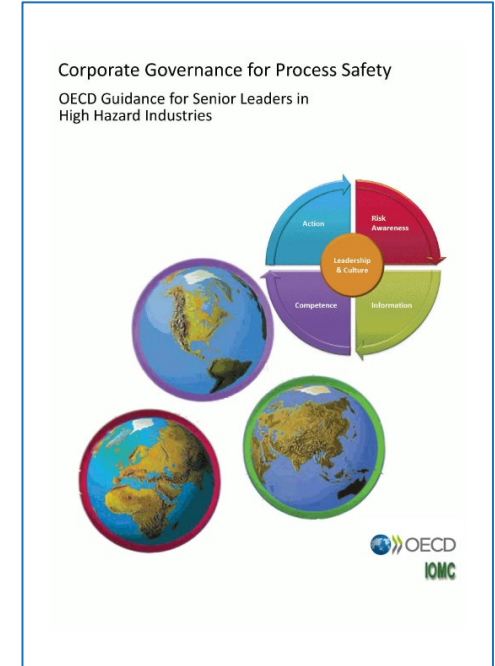
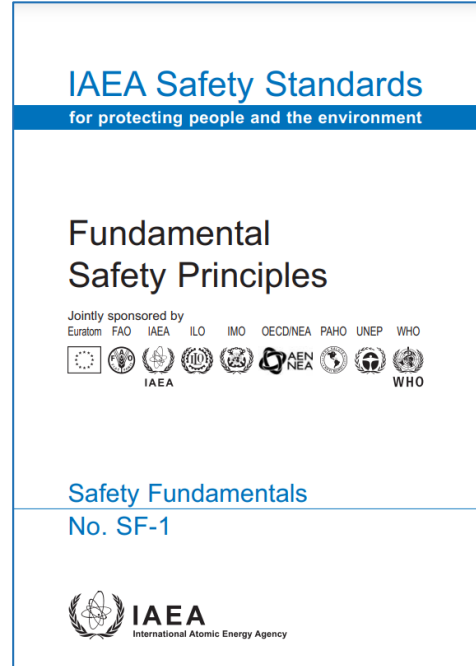
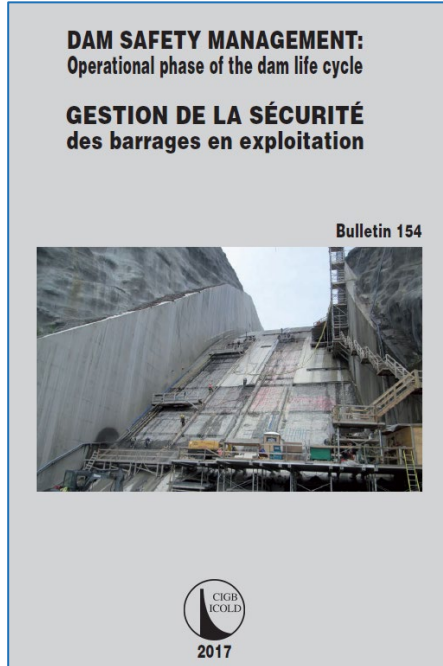
# Övergripande styrning dammsäkerhet

På Vattenfall finns 4 övergripande styrdokument för dammsäkerhet

- Vattenfall Dam Safety Policy, publicerad på koncernnivå.
- Dam Safety Governance, publicerad på koncernnivå.
- Vattenfall Dam Safety Committee, publicerad inom affärsområde Generation.
- Dam Safety Management Requirements, publicerad inom affärsområde Generation.



# Centrala referenser



**Samt specifika § i svensk, tysk och finsk miljölagstiftning samt  
Lissabon fördraget**

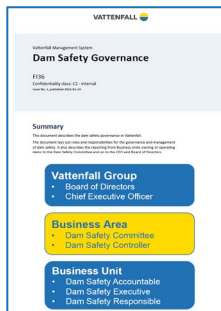
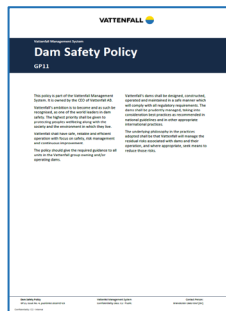
# Övergripande styrning dammsäkerhet

... en av världens ledande aktörer ...

... ständiga förbättringar ...

... uppfylla alla lagkrav ...

... bästa praxis ... nationellt ... internationellt ...



... roller och ansvar för övergripande styrning och ledning av dammsäkerhet ...

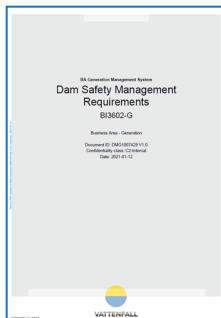
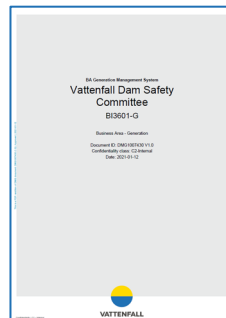
... rapportering från affärsenheter till dammsäkerhetskommittén och vidare till koncernchefen och Vattenfalls styrelse ...

... stödja och följa upp implementeringen ...

... följa upp utvecklingen hos affärsenheterna ...

... stödja erfarenhetsåterföring & bästa praxis ...

... identifiera förbättringar / ge råd vid behov ...



... en affärsenhet ska utveckla ett ledningssystem för dammsäkerhet som består av ...

... dokumenterade, systematiska & konsistenta ...

... aktiviteter för att säkerställa att risker avseende dammsäkerhet hanteras på lämpligt sätt ...

# Vattenfalls krav för dammsäkerhetsledning

**Följande punkter och aktiviteter ska dokumenteras och vara en del av säkerhetsledningssystemet för en affärsenhet som äger eller driver dammar.**

- Redovisning av lagstiftning och annan styrning inklusive standarder avseende dammsäkerhet. (SVK 0.4)
- Register över dammar med klassificering och relevanta data. (SVK 4.1 & 4.2)
- Utredning av haverikonsekvenser och klassificering av dammar. (SVK 2.3)
- Dokumenterad organisation av dammsäkerhetsroller med ansvar, kompetenskrav och utbildning. (SVK 0.1, 0.2, 1.1, 1.2, 1.3 & 4.4)
- Dokumentation och datahantering för dammsäkerhet. (SVK 0.4)
- Drift och övervakning. (SVK 3.1, 3.3 & 5.4)
- Incidentrapportering och krishantering. (SVK 0.3, 5.1, 5.2, 5.3 & 5.5)
- Hantering av brister, prioritering och planering av åtgärder, dvs. riskhanteringsrutiner. (SVK 2.1, 3.5 & 6.4)
- Dammsäkerhetsutvärdering. (SVK 2.2, 2.4 & 2.5)
- Underhåll. (SVK 3.2, 3.3 & 3.4)
- Konstruktion och byggande. (SVK 4.3)
- Genomförande av projekt. (SVK 4.3)
- Uppföljning och erfarenhetsåterföring. (SVK 6.1 & 6.2)
- Revision och förbättringar. (SVK 6.3 & 6.5)
- Nyckeltal för implementering av dammsäkerhetsledning och status för dammarnas säkerhet.
- Intern rapportering inklusive Dammsäkerhetskommittén och Uppföljningsmöten för affärsenheter (BRM).
- Extern rapportering. (SVK 0.3)
- Tillhandahållande av nödvändiga resurser.

Krav enligt SVK Checklista



# Andra referenser

