

Anna Engström Meyer

2020-11-10

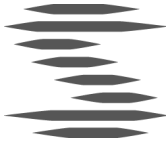
2019/3296

PM

Mindre dammägares rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll

Tillsystema dammsäkerhet 2020





Innehåll

1	Syfte och bakgrund	3
1.1	<i>Urval av ”mindre dammägare”</i>	3
2	Genomförande	5
2.1	<i>Svenska kraftnäts begäran med formulär för ifyllnad</i>	5
2.2	<i>Länsstyrelserna svarar på begäran</i>	5
3	Sammanställning av svar	7
3.1	<i>Antal deltagande dammägare</i>	7
3.2	<i>Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering</i>	8
3.3	<i>Drift, tillståndskontroll och underhåll</i>	8
3.4	<i>Länsstyrelsernas bedömning</i>	10
5	Svenska kraftnäts bedömning och rekommendationer.....	13
5.1	<i>Sammantagen bedömning</i>	13
5.2	<i>Rekommendationer</i>	13

Bilagor

Bilaga 1	Begäran med formulär
----------	----------------------



1 Syfte och bakgrund

Enligt miljötillsynsförordningen (2011:13) har Svenska kraftnät det centrala ansvaret för tillsynsvägledningen när det gäller miljöbalkens tillämpning i frågor om dammsäkerhet enligt 11 kap. miljöbalken.

Som ett led i Svenska kraftnäts tillsynsvägledning avseende dammsäkerhetsfrågor har nationella tillsynsteman introducerats inom ramen för dammsäkerhetstillsynen. Nationella teman för tillsynen bedöms berika tillsynen och därmed kunna stärka dammsäkerheten i landet.

Under 2020 har tillsynstemat inriktats mot mindre dammägares rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll mm. Syftet med detta tema har varit att få en samlad nulägesbild avseende mindre dammägares dammsäkerhetsarbete, och fånga upp specifika utvecklings- och tillsynsbehov för dessa.

I Svenska kraftnäts övergripande plan för dammsäkerhetsverksamheten – Inriktning 2020-2023¹ noteras att dammsäkerhetsklassificeringen har medfört att ett större antal ”nya” dammägare med enstaka dammar berörs av dammsäkerhetsregelverket. En hög andel av dessa ägare bedöms sakna tidigare erfarenhet av systematiskt dammsäkerhetsarbete enligt RIDAS (Energiföretagens riktlinjer för dammsäkerhet), och erfarenhet av myndighetskontakter i fråga om dammsäkerhet. Svenska kraftnät bedömer att riktade insatser kan behöva göras för att stödja denna kategori av ägare (t.ex. information och utbildning för att höja kunskapsnivån i ägarorganisationen och stödja etableringen av goda rutiner för dammsäkerhetsarbetet) och länsstyrelsens tillsyn av dem.

I Svenska kraftnäts plan för tillsynsvägledning dammsäkerhet 2020-2022² framgår att Svenska kraftnät avser att ta fram en vägledning avseende rutiner för egenkontroll riktad mot mindre dammägare. Denna tematillsyn utgör ett underlag för arbetet.

1.1 Urval av ”mindre dammägare”

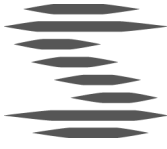
För att fånga upp specifika behov har vi i denna tematillsyn utgått från att dammägare med upp till ca tre dammanläggningar med klassificerade dammar utgör *mindre dammägare*. Dessa ägare har vidare klassificerade dammar i enbart ett län³ och många av dem har tidigare inte haft klassificerade dammar eller arbetat enligt Energiföretagens eller gruvindustrins riktlinjer för dammsäkerhet.

Följande ägare har undantagits från denna tematillsyn:

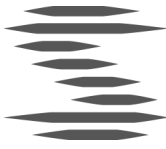
¹ Övergripande plan för Svenska kraftnäts dammsäkerhetsverksamhet - Inriktning 2020-2023, Svenska kraftnät, dnr 2019/2959

² Plan för tillsynsvägledning dammsäkerhet 2020-2022, Svenska kraftnät, dnr 2019/2596

³ Sammanställning av ägares dammsäkerhetsrapportering till länsstyrelsen avseende 2019, Svenska kraftnät, dnr 2019/3349



- > Ägare till gruvdammar som utgör riskanläggningar enligt 10 § förordningen (2013:319) om utvinningsavfall eftersom de som är underhållsskyldig för dessa anläggningar inte omfattas av 5 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet.
- > Större dammägare inom vattenkraftindustrin som sedan länge arbetar enligt branschens riktlinjer såsom Vattenfall Vattenkraft, Fortum Sverige, Vattenregleringsföretagen, Statkraft Sverige, Sydkraft Hydropower, Skellefteå Kraft, Skellefteälvens Vattenregleringsföretag, Karlskoga Vattenkraft, Tekniska Verken i Linköping samt Mälarenergi Vattenkraft. Detta gäller även om de har enstaka dammanläggningar i något län.



2 Genomförande

2.1 Svenska kraftnäts begäran med formulär för ifyllnad

Svenska kraftnät skickade i december 2019 en begäran till länsstyrelserna om att göra nulägesbedömningar avseende mindre dammägares arbete med drift, tillståndskontroll och underhåll. Som stöd för tillsynsinsatsen upprättade Svenska kraftnät ett formulär som bifogades med begäran, se bilaga 1.

I Svenska kraftnäts begäran uppmanades länsstyrelserna att fylla i formuläret baserat på information i dammägarnas dammsäkerhetsrapportering avseende 2019. Om rapporterna inte innehöll de önskade uppgifterna rekommenderades länsstyrelserna att kontakta berörda ägare och ställa kompletterande frågor.

Frågorna i formuläret baserades på den checklista som Svenska kraftnät upprättat kopplat till krav på säkerhetsledningssystem som dammägare med klassificerade dammar ska upprätta och arbeta efter, jmf 5 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet. Formuläret omfattar delar av punkt o. *Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering* samt hela punkt 3. *Drift, tillståndskontroll och underhåll*. Svenska kraftnäts vägledning om säkerhetsledningssystem, helhetsbedömning och årlig dammsäkerhetsrapportering förtydligar vad som menas i varje underpunkt i checklistan och vad som gäller avseende dammägarnas årliga dammsäkerhetsrapportering⁴.

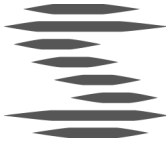
Frågorna framgår i rutan på nästa sida. Fråga 1 till 8 skulle besvaras per dammägare av länsstyrelsen. Frågorna 1 till 7 kunde besvaras med ja, delvis eller nej och möjlighet att ge kommentarer fanns. Fråga 8 utgjordes av en länsstyrelsens bedömning av respektive dammägares arbete i fritext. Som svar på frågorna 9 och 10 kunde samlade bedömningar i fritext avseende berörda ägares dammsäkerhetsarbete och utvecklingsbehov ges.

2.2 Länsstyrelserna svarar på begäran

Länsstyrelserna i Västerbottens, Norrbottens och Gotlands län informerade att dammägare som uppfyller kriterierna i begäran inte finns i dessa län. Dessa län beaktas därför inte vidare i denna sammanställning.

Övriga 18 länsstyrelser svarade på begäran genom att delge det ifyllda formuläret till Svenska kraftnät.

⁴ Checklistan för säkerhetsledningssystemet och vägledningen finns på Svenska kraftnäts webbplats, <https://www.svk.se/sakerhet-och-hallbarhet/dammsakerhet/vagledningar-och-stod/>.

**Punkt 0 - Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering**

- 1 Finns etablerade kontaktvägar för rapporteringar, underrättelser och annan kommunikation med myndigheter, t.ex. vid fara, driftstörningar, årlig dammsäkerhetsrapport mm. (Punkt 0.3)
- 2 Har dammägaren dokumentation avseende:
 - Regelverk och styrande dokument,
 - Anläggningsdata, ritningar mm
 - Egenkontroll, utredningar, rapporter mm. (Punkt 0.4)

Punkt 3 - Drift, tillståndskontroll och underhåll

- 3 Har dammägaren rutiner för den operativa driften av dammanläggningen för såväl normala som onormala förhållanden? (Punkt 3.1)
- 4 Har dammägaren program för underhållsinsatser inklusive tillståndskontroll? (Punkt 3.2)
- 5 Har dammägaren instruktioner, utrustning och åtgärder för drift och underhåll inklusive tillståndskontroll? (Punkt 3.3)
- 6 Har dammägaren rutiner för mätdatainsamling, hantering och utvärdering? (Punkt 3.4)
- 7 Har dammägaren rutiner för prioritering och åtgärder av identifierade avvikelser? (Punkt 3.5)

Länsstyrelsens bedömning (fritext)

- 8 Hur bedömer länsstyrelsen respektive dammägares dammsäkerhetsarbete baserat på ovanstående svar?
- 9 Hur bedömer länsstyrelsen dammägarnas dammsäkerhetsarbete i länet? Gör en samlad bedömning baserad på ovanstående svar.
- 10 Finns det några utvecklingsbehov? Vilka? Gör en samlad bedömning baserad på ovanstående svar.

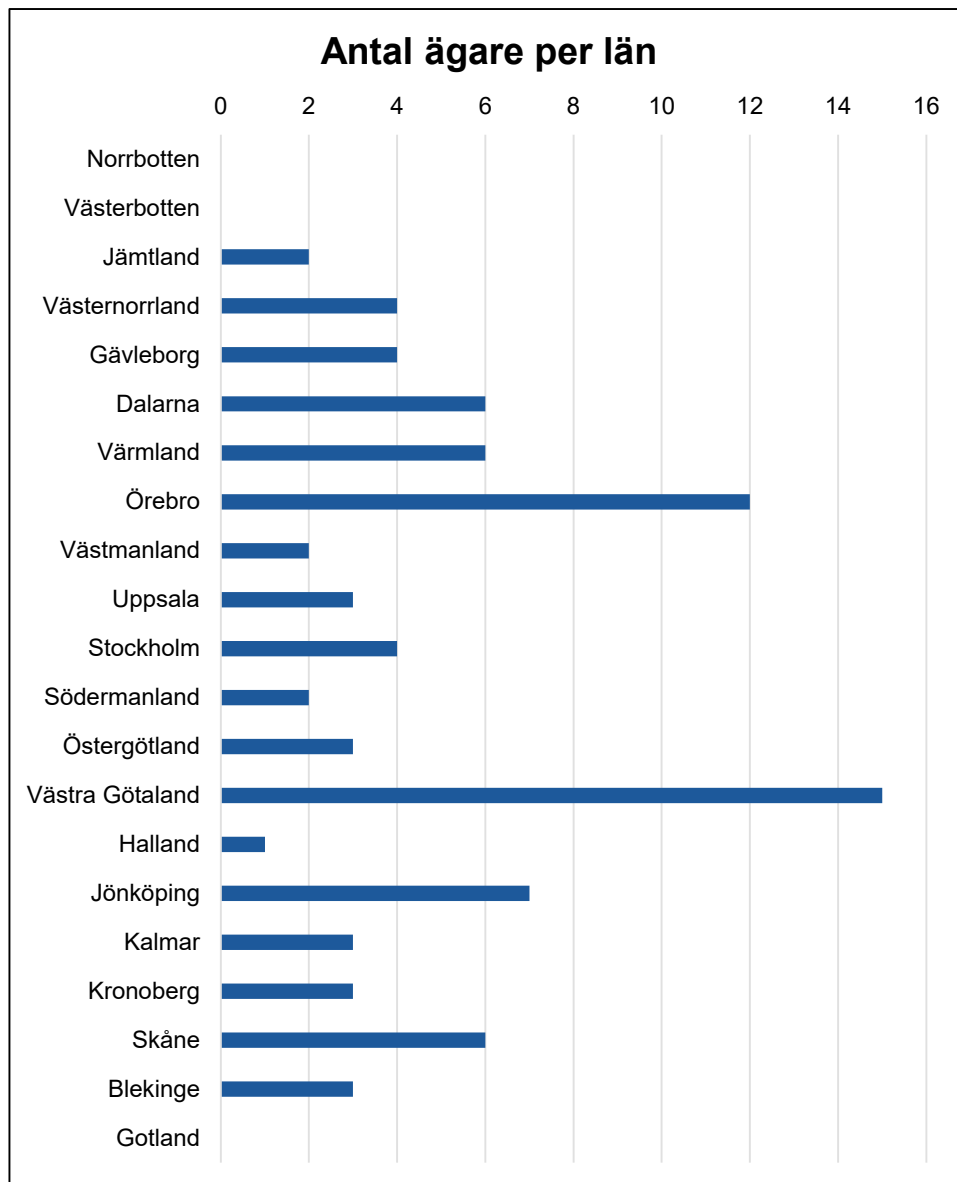


3 Sammanställning av svar

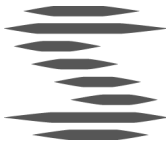
3.1 Antal deltagande dammägare

Länsstyrelsernas svar omfattar 86 ägare inom kategorin *mindre dammägare*. I Figur 1 anges antal deltagande ägare per län. I vissa fall har dammägare på uppmaning av länsstyrelsen svarat på frågorna och i andra har länsstyrelsen gjort en bedömning baserad på ägarnas dammsäkerhetsrapportering och eventuell efterföljande dialog med ägarna.

Norrbotten, Västerbotten och Gotland saknar ägare i denna kategori. Västra Götaland och Örebro har markant fler *mindre dammägare* än övriga län.

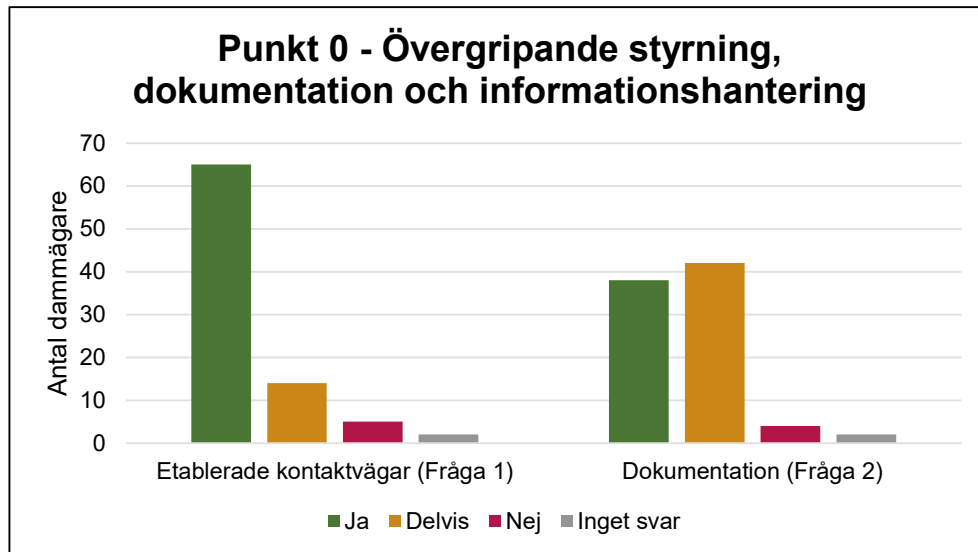


Figur 1 Antal dammägare som ingår i sammanställningen, per län.



3.2 Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering

I detta avsnitt redovisas de svar som inkommit om dammägares etablerade kontaktvägar med berörda samhällsaktörer samt dokumentation om regelverk, anläggningsdata och ritningar, utredningar och tillståndskontroll, etc. I Figur 2 ges en sammanfattande bild över svaren som inkommit.



Figur 2 Sammanställning av svar avseende etablerade kontaktvägar och dokumentation.

Etablerade kontaktvägar

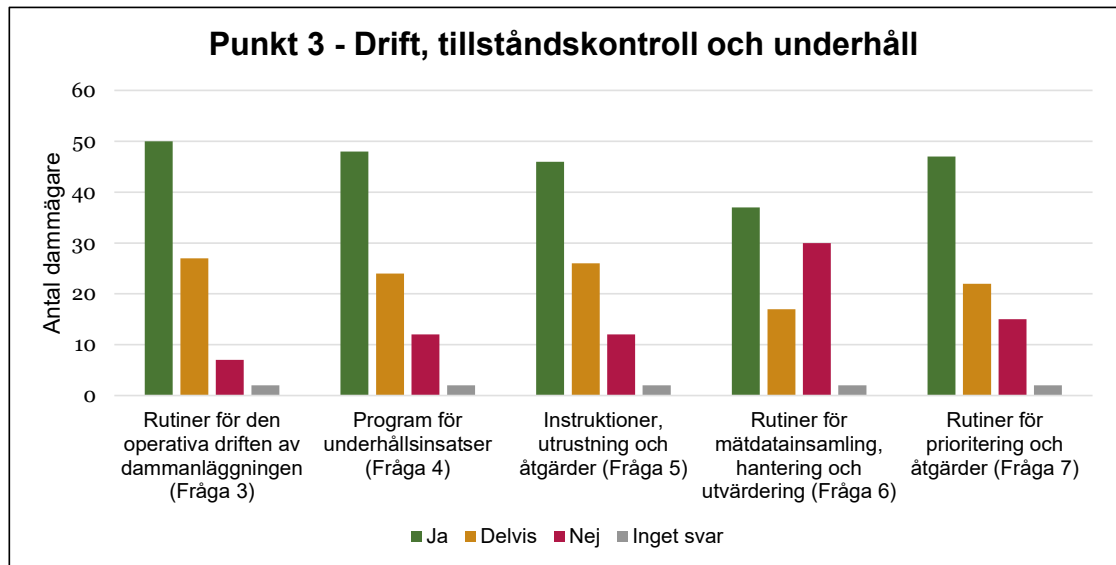
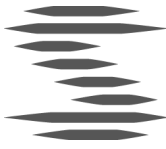
Ca 75 % av dammägarna har etablerade kontaktvägar med relevanta samhällsaktörer. Ca 17 % har enbart delvis etablerade kontaktvägar och några dammägare saknar kontaktvägar helt. Flera kommenterar att kontaktvägar finns men att de inte är dokumenterade.

Dokumentation

Vad gäller dammägares dokumentation så har de flesta dammägare relevant dokumentation om anläggningen, 42 % helt och 44 % delvis. Några dammägare saknar viktig dokumentation. Flera nämner dock att det finns brister, t.ex. att DTU-manualen inte är uppdaterad eller att anläggningsritningar saknas.

3.3 Drift, tillståndskontroll och underhåll

I detta avsnitt redovisas svar om dammägares rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll. I Figur 3 ges en sammanfattande bild av svaren.



Figur 3 Sammanställning av svar avseende drift, tillståndskontroll och underhåll.

Rutiner för den operativa driften av dammanläggningen

Ca 60 % av dammägarna har rutiner för den operativa driften och ca 30 % har det till viss del. Övriga ca 10 % saknar rutiner eller har inte svarat på frågan.

Program för underhållsinsatser inklusive tillståndskontroll

Läget avseende program för underhållsinsatser är liknade den avseende rutiner för operativ drift, även om en något större andel av dammägarna saknar ett program.

Instruktioner, utrustning och åtgärder för drift och underhåll inklusive tillståndskontroll

Även läget avseende instruktioner, utrustning och åtgärder för drift och underhåll liknar den för rutiner för den operativa driften. Knappt 85 % av dammägarna har helt eller delvis de instruktioner, utrustning och åtgärder som behövs. Ca 15 % uppger dock att instruktioner, utrustning och åtgärder för drift och underhåll saknas.

Rutiner för mätdatainsamling, hantering och utvärdering

Vad gäller rutiner för mätdatainsamling, hantering och utvärdering ser bilden något annorlunda ut. Här uppger endast ca 43 % av ägarna att de har dessa rutiner och ca 20 % att de har det till viss del. Ca 35 % uppger att rutiner saknas (vilket är förståeligt för dammar som inte har någon instrumentering för dammätningar). För flertalet dammägare anges att det bara är vattennivå som mäts vid anläggningarna (dvs. inga dammätningar).

Rutiner för prioritering och åtgärder av identifierade avvikelser

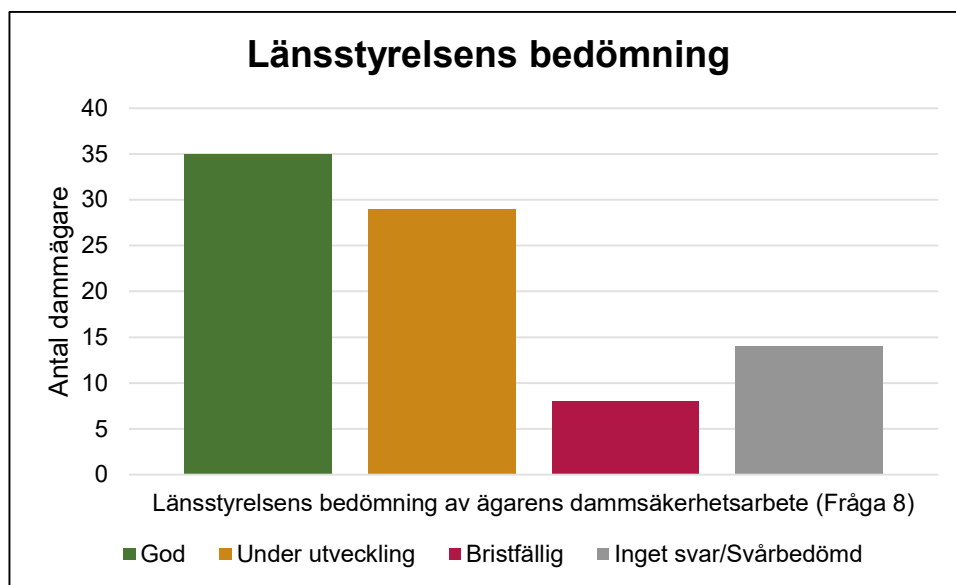
Ca 55 % uppger att de har rutiner för prioritering och åtgärder av identifierade avvikelser. Ytterligare ca 25 % uppger att de till viss del har rutiner för detta, medan knappt 20 % uppger att de saknar rutiner. Flera har uppgett att avvikelser



åtgärdas efter hand som de uppstår och att rutiner för prioritering av åtgärder därför inte behövs/finns.

3.4 Länsstyrelsernas bedömning

I detta avsnitt redovisas samlad bild över länsstyrelsernas bedömning av minde dammägares dammsäkerhetsarbete, dels per dammägare och dels samlat per län. Vidare sammanställs de utvecklingsbehov som länsstyrelserna framfört. I Figur 4 ges en samlad bild över länsstyrelsernas bedömning av dammägarnas dammsäkerhetsarbete.



Figur 4 Sammanställning av länsstyrelsens bedömning av ägares dammsäkerhetsarbete

Bedömning per dammägare

Länsstyrelserna gör bedömningen att drygt 40 % av dammägarna har ett gott dammsäkerhetsarbete. För knappt 35 % av dammägarna gör länsstyrelserna bedömningen att arbetet är under utveckling. För knappt 10 % av ägarna görs bedömningen att dammsäkerhetsarbetet är bristfälligt. För resterande 15 % har länsstyrelserna angett att det är svårt att göra bedömningen alternativt har inte svarat.

Samlad bedömning per län

Baserat på ovanstående svar ger länsstyrelsernas följande sammanfattande bedömning av dammägarnas dammsäkerhetsarbete inom länet:

- > Dammsäkerhetsarbetet fungerar överlag bra eller är under utveckling.
- > Dammsäkerhetsarbetet är av varierande kvalitet och omfattning beroende på verksamhetsutövare. En del rutiner finns på plats men det finns behov av förbättringar.



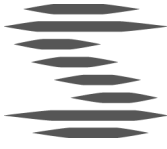
- > Dammsäkerhetsarbetet är till viss del nyckelpersonberoende alternativt konsultberoende.
- > Dammsäkerhetsarbetet blir bättre och bättre i takt med att dammägarna tar fram säkerhetsledningssystem med mera. I dagsläget handlar det mest om att dokumentera dessa och att implementera dem i företagen.
- > Dammsäkerhetsarbetet skiljer sig från dammägare till dammägare där några har kommit långt medan andra fortfarande arbetar med att ta fram grundläggande riktlinjer och rutiner.
- > Vi har sett en stor förbättring och ökad förståelse för dammsäkerheten under de senaste åren.
- > Kunskaps- och ambitionsnivån är väldigt varierande hos dessa "små" dammägare. Det spretar även när det gäller i vilken utsträckning dammsäkerhet är en central eller perifer fråga för respektive ägarorganisation. Dammsäkerhetsarbetet är mer utvecklat hos de dammägare som har ett syfte med dammen som påverkar den egna verksamheten.
- > Kunskapen om dammsäkerhetsarbete varierar stort mellan dammägare, särskilt vad gäller säkerhetsledningssystem och dokumentation. Kunskap om drift och hantering av anläggningarna finns oftast.

Utvecklingsbehov

Länsstyrelsernas bedömning av ägarnas utvecklingsbehov sammanfattas nedan.

Dokumentation och rutiner:

- > Rutiner och dokumentation behöver fortlöpande utvecklas och uppdateras samt struktureras upp bättre.
- > Dokumentation, ansvarsfördelning samt drift och underhållsrutiner behöver förbättras.
- > För en del dammägare behöver rutiner implementeras och informeras om inom verksamheten.
- > Hos mindre dammägare är det vanligt att det finns äldre DTU-manualer som behöver uppdateras och kompletteras så att nuvarande krav på säkerhetsledningssystem uppfylls.
- > Dammsäkerhetsarbetet och bedömningar baseras i stor utsträckning på endast okulära inspektioner.
- > Det saknas ofta fullständiga ritningar, dokumentation från dammätningar och beräkningar, t.ex. stabilitetsberäkningar.
- > Hos flertalet dammägare mäts och registreras vattennivåer, dock saknas annan typ av mätning i dammarna, t.ex. rörelsemätning eller läckage.



Kunskapshöjning och informationsspridning:

- > Kunskapshöjning behövs generellt.
- > Kunskap om rutiner har tidigare endast funnits hos enskilda personer och förts vidare muntligt, flera dammägare behöver därför utveckla sitt arbete med att dokumentera rutiner.
- > Kompetens bör finnas inom företaget, inte enbart på konsultbasis.
- > Information och kommunikation mellan driftpersonal och ledning behövs för att få dammsäkerhetsarbetet att genomsyra organisationen och arbetet.

Dialog och tillsyn:

- > Länsstyrelsen bör utöka sin dialog med dammägare som inte når upp till god standard vad gäller dammsäkerhetsarbete. I dialogen bör bl.a. vikten av relevanta rutiner för drift och underhåll samt rutiner för felhantering och incidentrapportering tas upp.
- > Tillsynen behöver utvecklas för att verksamhetsutövarna ska ändra attityd och börja ta säkerhetsfrågorna på allvar.
- > Kontakten från dammägarna till länsstyrelsen skulle kunna förbättras.
- > Stöd och information till de riktigt små dammägarna behövs.



5 Svenska kraftnäts bedömning och rekommendationer

5.1 Sammantagen bedömning

Baserat på länsstyrelsernas rapportering görs en sammantagen bedömning att ca tre fjärdedelar av dammägarna arbetar med dammsäkerhet på ett tillfredställande sätt eller att utveckling för att nå tillfredställande nivå pågår. Den resterande fjärdedelen ägare bedöms behöva göra ytterligare insatser för att lägga grunden för och uppnå ett tillfredställande dammsäkerhetsarbete. Särskilt dessa dammägare bedöms behöva råd och stöd från länsstyrelserna för sitt utvecklingsarbete.

5.2 Rekommendationer

Alla dammägare - Dammsäkerhetsarbete är något som ständigt behöver vidmakthållas och vidareutvecklas. Dokumentation och rutiner behöver ses över för att hållas aktuella. Dessutom behöver anläggningarnas dammsäkerhet följas upp och bedömas regelbundet. I den årliga dammsäkerhetsrapporteringen beskriver dammägare de utvecklings- och åtgärdsbehov som finns och det förbättringsarbete som görs.

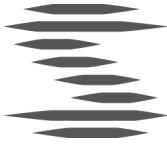
Dammägare där dammsäkerhetsarbetet ännu är bristfälligt – Dessa dammägare behöver göra särskilda utvecklingsinsatser för att uppnå en tillfredställande nivå. I Svenska kraftnäts vägledning⁵ framgår att för verksamhetsutövare med få dammar företrädesvis i låg dammsäkerhetsklass kan ett säkerhetsledningssystem vara enklare och mindre omfattande. Det kan i huvudsak utgöras av rutiner mm. som behövs för respektive dammanläggning. Utvecklingsinsatser kan handla om att sammanställa befintlig anläggningsdokumentation, att upprätta/dokumentera rutiner för den operativa driften och tillståndskontrollaktiviteter, att samverka med länsstyrelsen och räddningstjänst för att etablera kontaktvägar, etc.

Länsstyrelser – I sin tillsynsroll bör länsstyrelser stödja och bidra till berörda dammägares utvecklingsarbete genom tätare dialog och kunskapshöjande insatser samt granskning av och återkoppling på dammsäkerhetsrapportering, tillsynsmöten, etc.

Svenska kraftnät och länsstyrelser – Enklare stöd för små dammägare bör utvecklas av Svenska kraftnät och länsstyrelserna i samverkan. *Svenska kraftnäts webbutbildning om vägledning och stöd inom dammsäkerhetsområdet*⁶ samt

⁵ [Säkerhetsledningssystem, helhetsbedömning och årlig dammsäkerhetsrapportering - En vägledning från Affärsverket svenska kraftnät jml. 5-8 §§ förordningen \(2014:214\) om dammsäkerhet](#), Svenska kraftnät, dnr 2019/1657

⁶ [Svenska kraftnäts webbutbildning om vägledning och stöd inom dammsäkerhetsområdet](#), Svenska kraftnät, 2020-06-22



boken *Dammar och dammteknik – En introduktion*⁷ finns att tillgå redan nu.
Riktade insatser för att nå ut till mindre ägare med befintliga och nya stöd.

⁷ [Dammar och dammteknik – En introduktion](#), Svenska kraftnät, dnr 2019/3255

Anna Engström Meyer
Elberedskap

Länsstyrelserna

2019-12-05

2019/3296

BEGÄRAN

Nationellt tillsystema dammsäkerhet 2020 – Mindre dammägares rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll mm

Som ett led i Svenska kraftnäts tillsynsvägledning avseende dammsäkerhetsfrågor avser vi att ha nationella teman för dammsäkerhetstillsynen. Vi tror att nationella tillsysteman kommer att berika tillsynen och möjliggöra upprättandet av nationella lägesbilder avseende utvalda relevanta frågeställningar, vilket i sin tur bidrar till utveckling av dammsäkerheten i landet.

Under 2020 vill Svenska kraftnät inrikta länsstyrelsernas dammsäkerhetstillsyn på mindre dammägare och deras rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll. Syftet med detta tillsystema är att få en samlad nulägesbild avseende mindre dammägares dammsäkerhetsarbete, och fånga upp specifika tillsynsbehov för dessa.

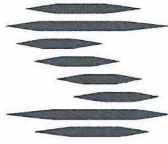
Med mindre dammägare menar vi i detta sammanhang dammägare med upp till ca tre dammanläggningar med klassificerade dammar. Dessa ägare har verksamheter i enbart ett län, se bilaga 1, och många av dem har tidigare inte haft klassificerade dammar eller arbetat enligt energiföretagens eller gruvindustrins riktlinjer för dammsäkerhet.

Följande ägare undantas denna tillsyn:

- > Ägare till gruvdammar som utgör riskanläggningar enligt 10 § förordningen (2013:319) om utvinningsavfall eftersom de som är underhållsskyldig för dessa anläggningar inte omfattas av 5 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet.
- > Större dammägare inom vattenkraftindustrin som sedan länge arbetar enligt branschens riktlinjer såsom Vattenfall Vattenkraft, Fortum Sverige, Vattenregleringsföretagen, Statkraft Sverige, Sydkraft Hydropower, Skellefteå Kraft, Skellefteälvens Vattenregleringsföretag, Karlskoga Vattenkraft, Tekniska Verken i Linköping samt Mälarenergi Vattenkraft. Detta gäller även om de har enstaka dammanläggningar i något län.

Formulär för ifyllnad

Som stöd för denna tillsynsinsats har Svenska kraftnät upprättat ett formulär, se bilaga 2. Formuläret fylls i av respektive länsstyrelse baserat på information i dammägarnas dammsäkerhetsrapportering avseende 2019. Om rapporterna inte



innehåller de önskade uppgifterna är det ett bra tillfälle att kontakta ägaren och ställa kompletterande frågor. De flesta frågor kan besvaras enkelt med Ja/Delvis/Nej. Dessutom finns det möjlighet att utveckla svaren i kommentarsfält.

Frågorna i formuläret har formulerats baserat på den checklista som Svenska kraftnät upprättat kopplat till krav på säkerhetsledningssystem som dammägare med klassificerade dammar ska upprätta och arbeta efter, jmf 5 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet. Delar av punkt 0 *Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering* samt hela punkt 3 *Drift, tillståndskontroll och underhåll* ingår i formuläret, se nedan:

Säkerhetsledningssystemet ska omfatta de metoder, rutiner och instruktioner som med hänsyn till dammsäkerheten behöver fastställas och tillämpas i fråga om:

0. Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering

0.3 Att etablera kontaktvägar för rapporteringar, underrättelser och annan kommunikation med myndigheter, t.ex. vid fara, driftstörningar, årlig dammsäkerhetsrapport mm.

0.4 Att samla in, lagra och kunna söka och tillgängliggöra dokumentation avseende

- > Regelverk och styrande dokument, bl.a. tillstånd och andra myndighetsbeslut
- > Anläggningsdata, ritningar mm
- > Eigenkontroll, utredningar, rapporter mm.

3. Drift, tillståndskontroll och underhåll

3.1 Rutiner för den operativa driften av dammanläggningen för såväl normala som onormala förhållanden

3.2 Program för underhållsinsatser inklusive tillståndskontroll

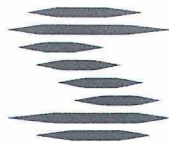
3.3 Instruktioner, utrustning och åtgärder för drift och underhåll inklusive tillståndskontroll

3.4 Mätdatainsamling, hantering och utvärdering

3.5 Prioritering och åtgärd av identifierade avvikelser

I Svenska kraftnäts vägledning om säkerhetsledningssystem, helhetsbedömning och årlig dammsäkerhetsrapportering beskrivs vad som menas i varje underpunkt i checklistan och vad som gäller avseende dammägarnas årliga dammsäkerhetsrapportering. Checklistan för säkerhetsledningssystemet och vägledningen finns på Svenska kraftnäts webbplats, se

<https://www.svk.se/aktorsportalen/dammsakerhet/vagledningar-och-stod/>.



Inskickning av det ifyllda formuläret till Svenska kraftnät

De ifyllda formulären skickas till Svenska kraftnäts dammsäkerhetsbrevlåda dammsakerhet@svk.se senast den 1 oktober 2020. Ange diarienummer 2019/3296.

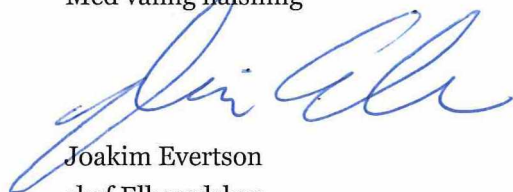
Uppföljning

Svenska kraftnät kommer att ställa samman de ifyllda formulären till en samlad nulägesbild. Vid behov kan Svenska kraftnät komma att ställa kompletterande frågor till länsstyrelsernas handläggare.

Vid kommande handläggartäff för länsstyrelsernas dammsäkerhetshandläggare kommer tillsystemat att utgöra en punkt på agendan. Resultatet kommer även inkluderas i den årliga rapporteringen om dammsäkerhetsutvecklingen till regeringen.

Vid frågor kontakta Svenska kraftnäts dammsäkerhetshandläggare, dammsakerhet@svk.se.

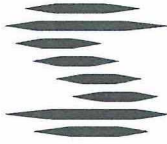
Med vänlig hälsning



Joakim Evertson
chef Elberedskap

Bilagor

- | | |
|----------|--|
| Bilaga 1 | Utdrag ur Sammanställning av rapportering avseende dammsäkerhet 2018 - Dammägares årsrapportering till länsstyrelsen |
| Bilaga 2 | Formulär för ifyllnad avseende tillsystema 2020 – Mindre dammägares rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll mm |



Bilaga 1 Utdrag ur Sammanställning av rapportering avseende dammsäkerhet 2018 - Dammägares årsrapportering till länsstyrelsen¹

Tabell B.3. Antal län där dammägare har anläggningar.

Ägare	Antal län där ägaren har anläggningar
Sydkraft Hydropower AB	10
Fortum Sverige AB	8
Vattenfall Vattenkraft AB	7
Statkraft Sverige	5
Vattenregleringsföretagen	5
Boliden Mineral AB, Mälarenergi Vattenkraft AB	4
Karlskoga Vattenkraft AB	3
AB Göta kanalbolag, Holmen Energi AB Skellefteå Kraft AB, Skellefteälvens Vattenregleringsföretag Tekniska verken i Linköping AB	2
AB Persbo Gallsbo fiskodlingar, Alingsås Energi AB amo energi AB, Arboga kommun Arctic Paper Munkedals AB, Arvika Kraft AB Assman Åtran Kraft AB, BillerudKorsnäs Rockhammar AB Björkdalsgruvan AB, Borås Energi & Miljö AB Brevens Bruk AB, Bångbro Kraft AB CNH Industrial Sweden AB, Dala Energi DeLaval International, JM AB Dragon Mining (Sweden) AB, Ebbarpkraftstation Forsbacka Kraft AB, Forsnacken AB Gävle Kraftvärme AB, Göteborgs stift Hasselfors Kraftstation, Huskvarnaåns Kraft AB Hydro Extrusion Sweden AB, Häfla Skogar AB Jämtkraft AB, Jönköping Energi AB Kalmar Vatten AB, Karlskrona kommun Kaunis Iron, Klåvben AB, Kramfors kommun, Kristianstads kommun Laxå Kommun, Lerum Fjärrvärme, Lilla Edets kommun, Linde Energi AB, LKAB, Malungselverk AB Metsä Board Sverige AB, Metsä Tissue AB Miens Vattenregleringsförening UPA Mjölby-Svartådalen Energi, Nora kommun Norrköpings kommun, Olofströms Energiservice AB Partille Energi AB, Perstorp Fastighets AB Radiomasten Kraft AB, Sala kommun Sjöfartsverket, Skistar AB, Skyllbergs Bruks AB Skånska Energi Vattenkraft AB, SMA Mineral Persberg AB Sollefteåforsens AB, Sotenäs Vatten AB Stockholm Stad, Streamgate North AB Strömstad Kommun, Sydsvatten AB Thorskogs Slott KB, Trafikverket, Unwaste AB, Vaggeryds kommun Watten i Sverige AB, Volvo Personvagnar Olofström Växjö kommun, Zinkgruvan mining AB Ängelholms kommun, Örebro kommun, Östhammar kommun	1
Totalt 85 ägare	

¹ Svenska kraftnät, Dnr. 2018/2735

Bilaga 2. Formulär för ifyllnad avseende tillsystema 2020 (Svk 2019/3296)

 Formuläret fylls i och skickas till damsakerhet@svk.se senast 2020-10-01

Mindre ägares rutiner för drift, tillståndskontroll och underhåll mm

 Län _____
 Handläggare dammsäkerhet _____
 Datum _____

Skriv in dammägares namn i rubrikraden, lägg till kolumner vid behov

	Dammägare A	Dammägare B	etc.						
Frågor att besvara per dammägare baserat på information från dammägarens årsrapportering samt efterföljande tillsyn (Svara ja/delvis/nej)									
Punkt 0 - Övergripande styrning, dokumentation och informationshantering									
1. Finns etablerade kontaktvägar för rapporteringar, underrättelser och annan kommunikation med myndigheter, t.ex. vid fara, driftstörningar, årlig dammsäkerhetsrapport mm. (Punkt 0.3)									
2. Har dammägaren dokumentation avseende: - Regelverk och styrande dokument, - Anläggningsdata, ritningar mm - Egenkontroll, utredningar, rapporter mm. (Punkt 0.4)									
Kommentar (fritext, ange vid behov vilken dammägare som berörs)									
Punkt 3 - Drift, tillståndskontroll och underhåll									
3. Har dammägaren rutiner för den operativa driften av dammanläggningen för såväl normala som onormala förhållanden? (Punkt 3.1)									
4. Har dammägaren program för underhållsinsatser inklusive tillståndskontroll? (Punkt 3.2)									
5. Har dammägaren instruktioner, utrustning och åtgärder för drift och underhåll inklusive tillståndskontroll? (Punkt 3.3)									
6. Har dammägaren rutiner för mätdatainsamling, hantering och utvärdering? (Punkt 3.4)									
7. Har dammägaren rutiner för prioritering och åtgärder av identifierade avvikelser? (Punkt 3.5)									
Kommentar (fritext, ange vid behov vilken dammägare som berörs)									
Länsstyrelsens bedömning (fritext)									
8. Hur bedömer länsstyrelsen respektive dammägarnas dammsäkerhetsarbete baserat på ovanstående svar?									
9. Hur bedömer länsstyrelsen dammägarnas dammsäkerhetsarbete i länet? Gör en samlad bedömning baserad på ovanstående svar.									
10. Finns det några utvecklingsbehov? Vilka? Gör en samlad bedömning baserad på ovanstående svar.									