

Kontrollstation 2018 om dammsäkerhet

Delrapport 1 av regeringsuppdrag – klassificering och
tillsyn

Innehåll

1	Uppdraget	5
1.1	Uppdragsbeskrivning	5
1.2	Svenska kraftnäts tolkning av uppdraget	5
1.3	Uppdragets genomförande och rapportering	5
1.3.1	Insamling av uppgifter	6
1.3.2	Sammanställning och bedömning	6
2	Bakgrund	7
2.1	Dammsäkerhetsregleringen	7
2.2	Skyddslag (2010:305)	8
3	Implementering av dammsäkerhetslagstiftningen 2014-2017	9
3.1	Övergripande tidplan och fördelningsnyckel	9
3.2	Svenska kraftnäts stöd och tillsynsvägledning	9
3.3	Konsekvensutredningar och dammsäkerhetsklassificering	12
3.3.1	Vad har gjorts?	12
3.3.2	Överklagade beslut	15
3.3.3	Ekonomiskt bidrag för klassificeringen	15
3.4	Dammsäkerhetsrapportering och tillsyn	16
3.4.1	Tillsynsavgifter	16
4	Sammanställning och bedömning	18
4.1	Klassificeringsarbetet	18
4.2	Tillsyn av klassificerade dammar	20
4.3	Dammar som skyddsobjekt	22
5	Slutsatser	23
6	Bilagor	24

1 Uppdraget

1.1 Uppdragsbeskrivning

Redan i Förvarsutskottets betänkande 2013/14:FöU8, som behandlade regeringens proposition 2013/14:38 Dammsäkerhet, angavs att en kontrollstation borde genomföras 2018 för att säkerställa att tillsynen fungerar väl. Där framhölls att en utvärdering av såväl tillsynen som tillsynsvägledningen borde göras vid kontrollstationen för att avgöra om de uppfyller de högt ställda förväntningar och behov som samhället har på en fungerande dammsäkerhet.

I regleringsbrevet för 2018 fick Svenska kraftnät följande uppdrag:

Affärsverket svenska kraftnät ska inom ramen för den kommande kontrollstationen 2018 om dammsäkerhet analysera om tillsynen och tillsynsvägledningen skärpts i den omfattning som krävs sedan införandet av den nya dammsäkerhetsregleringen 2014. I arbetet ingår att analysera hur tillsynsarbetet bedrivits och hur väl avgifterna motsvarar motprestationen samt nivån på schablonavgifterna.

Affärsverket svenska kraftnät ska även redovisa hur många dammar som utgör skyddsobjekt enligt skyddslagen.

Uppdraget ska redovisas till Regeringskansliet (Miljö- och energidepartementet) senast den 15 augusti 2018.

1.2 Svenska kraftnäts tolkning av uppdraget

I samråd med departementet har det beslutats att uppdraget även ska innefatta en bedömning och redogörelse för hur arbetet med dammsäkerhetsklassificeringen bedrivits. Anledningen till detta är att de flesta länsstyrelser fortfarande arbetar med dammsäkerhetsklassificeringen, och ännu inte har kommit igång med tillsynen av klassificerade dammar i någon större omfattning.

1.3 Uppdragets genomförande och rapportering

För att få in synpunkter och uppgifter har Svenska kraftnät tillfrågat både länsstyrelser och ägare av klassificerade dammar om arbetet med dammsäkerhetsklassificering, tillsynen av klassificerade dammar samt Svenska kraftnäts vägledning. Därefter har Svenska kraftnät sammanställt och bedömt de inkomna uppgifterna. Svenska kraftnät har avgränsat perioden för sammanställningar och bedömningar till 2014-2017.

Antalet dammar i respektive län som utgör skyddsobjekt efterfrågades. Redovisningen av detta har gjorts i en separat rapportering.

1.3.1 Insamling av uppgifter

Frågeformulär länsstyrelserna

Samtliga länsstyrelser har i samband med Kontrollstation 2018 besvarat Svenska kraftnäts formulär med frågor som berört arbetet med dammsäkerhetsklassificeringen, tillsynen av klassificerade dammar samt hur många dammar inom länet som utgör skyddsobjekt enligt skyddslagen. (Bilaga 1, Frågeformulär till länsstyrelserna)

De lägesrapporteringar från länsstyrelserna som Svenska kraftnät har begärt in 2015-2017 för att kontinuerligt följa upp arbetet med dammsäkerhetsklassificeringen utgör ytterligare underlag. I lägesrapporteringarna har länsstyrelserna redogjort för hur processen framskridit samt redogjort för ev. svårigheter och problem.

Utdrag ur länsstyrelsernas tidrapporteringsystem

Länsstyrelserna har under de senaste åren haft två olika typer av inkomster för dammsäkerhetsarbetet. Dels har Svenska kraftnät förmedlat bidrag ur Elberedskapsanslaget för dammsäkerhetsklassificeringen¹, och dels har ägarna av klassificerade dammar betalat årliga tillsynsavgifter till länsstyrelsen från och med 2016.

Med avsikten att följa upp hur medlen använts har Svenska kraftnät via länsstyrelsernas centrala ekonomiadministration begärt utdrag ur respektive länsstyrelses rapporteringsverktyg, där projektkoder lagts upp för såväl bidragen från Elberedskapsanslaget liksom för tillsynsavgifterna.

Webbenkät till ägare av klassificerade dammar

Svenska kraftnät har berett 31 ägare av dammar som klassificerades senast 2016-12-31 möjlighet att via en webbenkät beskriva hur man uppfattat processen med dammsäkerhetsklassificeringen, länsstyrelsernas dammsäkerhetstillsyn, tillsynsavgiften och Svenska kraftnäts vägledning och informationsmaterial. 15 ägare, dvs knappt hälften, har svarat på enkäten. (Bilaga 2 Webbenkät dammägare)

1.3.2 Sammanställning och bedömning

Svenska kraftnät har sammanställt och bedömt de inkomna uppgifterna från länsstyrelserna, länsstyrelsernas centrala ekonomiadministration samt 15 dammägare.

¹ I Svenska kraftnäts regleringsbrev framgår att anslagsposten Elberedskapsanslag får användas för länsstyrelsernas arbete med klassificering av dammar utifrån de konsekvenser som ett dammhaveri kan få.

2 Bakgrund

2.1 Dammsäkerhetsregleringen

I regeringens proposition om dammsäkerhet, 2013/14:38 föreslogs att en samlad reglering av frågor om dammsäkerhet skulle införas i miljöbalken. Regelverket syftar till att förebygga dammhaveri genom att bland annat stödja utvecklingen av dammsäkerhetsarbetet hos dammägarna och att stärka samhällets tillsyn av dammsäkerheten.

År 2014 trädde ett nytt regelverk för dammsäkerhet i kraft genom att tre nya paragrafer, 24-26 §§, infördes i miljöbalkens 11:e kapitel. En ny förordning (förordning (2014:214) om dammsäkerhet) beslutades) och vissa tillägg gjordes i miljöbalken och tre andra förordningar (26 kap.9 § pkt 2 miljöbalken, 3 kap.11 a § förordning (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken, 5 § pkt 5 förordning (2007:1119) med instruktion för Affärsverket svenska kraftnät samt 66 § pkt 3 förordning (2007:825) om länsstyrelseinstruktion) Regleringen berör dammar där ett dammhaveri kan leda till betydande konsekvenser från samhälls synpunkt eller riskerar människoliv, oavsett dammens syfte.

Regelverket omfattar följande:

- > *Dammsäkerhetsklassificering* – alla dammar där ett haveri skulle kunna medföra betydande konsekvenser från samhälls synpunkt ska placeras i dammsäkerhetsklass A, B eller C.
- > *Konsekvensutredning* – ägaren av en damm ska ta fram en konsekvensutredning som beskriver konsekvenserna av ett dammhaveri. Konsekvensutredningen ska tillsammans med ett förslag på dammsäkerhetsklass inlämnas till tillsynsmyndigheten som fattar beslut om dammsäkerhetsklass.
- > *Egenkontroll och säkerhetsledningssystem* – ägaren av en klassificerad damm ska för verksamheten upprätta och arbeta efter ett säkerhetsledningssystem som ska omfatta de metoder, rutiner och instruktioner som behöver fastställas och tillämpas för dammsäkerhetsarbetet.
- > *Helhetsbedömning av dammars säkerhet* – vart 10:e år ska ägaren av en klassificerad damm göra en helhetsbedömning av dammens säkerhet.
- > *Dammsäkerhetsrapportering* – ägaren ska varje år ta fram en rapport om dammens säkerhet och skicka denna till tillsynsmyndigheten.
- > *Årliga tillsynsavgifter* – ägaren ska årligen betala tillsynsavgift till den myndighet som utövar tillsynen.
- > *Förelägganden och förbud i 26 kap. 9 § miljöbalken* – tillsynsmyndigheten får meddela förelägganden och förbud som gäller säkerhetshöjande åtgärder vid

en damm som klassificerats i en dammsäkerhetsklass, även om detta begränsar ett beslut eller miljö tillstånd.

Ansvar för tillsyn och tillsynsvägledning är desamma som innan regleringen infördes. Det är länsstyrelserna som är tillsynsmyndigheter för dammsäkerhet. Dammsäkerhetstillsyn har innan införandet av regelverket varit relativt lågt prioriterat inom länsstyrelserna, och ett starkt skäl till införandet av dammsäkerhetslagstiftningen var att stärka denna tillsyn. Svenska kraftnät ska enligt miljö tillsynsförordningen ge tillsynsvägledning för dammsäkerhet enligt miljöbalken kap 11.

2.2 Skyddslag (2010:305)

Skyddslagen innehåller bestämmelser om vissa åtgärder till förstärkt skydd för byggnader, områden och andra objekt till skydd mot sabotage, terroristbrott, spioneri samt grova rån. Den reglerar också vad som kan beslutas vara skyddsobjekt (t.ex. energianläggningar). Beslut om skyddsobjekt för en anläggning för energiförsörjningen fattas av länsstyrelsen. Beslutet om skyddsobjekt innebär i regel att allmänhetens tillträde till objektet därmed förbjuds, och att även fotografering av objektet kan vara förbjudet utan särskilt tillstånd. Det innebär även krav på bevakning.

3 Implementering av dammsäkerhetslagstiftningen 2014-2017

I detta kapitel beskrivs först Svenska kraftnäts stöd och vägledning för implementeringen av dammsäkerhetslagstiftningen. Därefter beskrivs vad som har gjorts, uppdelat på konsekvensutrednings- och klassificeringsprocessen respektive tillsynen med avseende på de nya kraven för klassificerade dammar.

3.1 Övergripande tidplan och fördelningsnyckel

På uppdrag av regeringen upprättade Svenska kraftnät 2014 en övergripande tidplan för dammägarnas ingivande av konsekvensutredningar till länsstyrelserna, samt arbetssätt och principer för fördelning av elberedskapsanslag från Svenska kraftnät till länsstyrelserna för deras arbete med dammsäkerhetsklassificering². Planen har utgjort underlag för Svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredningar, och legat till grund för det ekonomiska stöd Svenska kraftnät har givit länsstyrelserna för klassificeringsarbetet.

3.2 Svenska kraftnäts stöd och tillsynsvägledning

Svenska kraftnät tog 2014 fram en plan för implementeringen av regelverket^{3,4}. Planen inkluderade informationsinsatser, utarbetandet av föreskrifter och vägledningar, uppföljning av dammsäkerhetsklassificering och utveckling av rutiner för tillsynen enligt regelverket. Implementeringen har till stor del följt planen. I bilaga 3 finns en förteckning över Svenska kraftnäts publikationer med koppling till dammsäkerhetsklassificeringen och implementeringen. Här ingår även rapporter som tagits fram på uppdrag av Svenska kraftnät.

Information

Svenska kraftnät använder aktivt webbplatsen www.svk.se/dammsakerhet för information och vägledning. Uppdatering av webbplatsen görs kontinuerligt.

Föreskrifter och vägledningar

Affärsverket Svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredning enligt 2 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet gavs ut i december 2014⁵. Vägledning avseende denna föreskrift utkom i maj 2015⁶. Vägledningen riktar sig främst till dammägarna inför framtagande av konsekvensutredningar, men även till länsstyrelsernas dammsäkerhetshandläggare inför beslut om dammsäkerhetsklass.

² Klassificering av dammar – tidplan och fördelningsnyckel. Redovisning av regeringsuppdraget om dammsäkerhet. 2014-06-25. Dnr 2014/909

³ Implementering av ny dammsäkerhetsreglering-Plan för Svenska kraftnäts arbete 2014-2017, Dnr 2014/1219

⁴ Implementering av ny dammsäkerhetsreglering. Plan för Svenska kraftnäts arbete 2017-2019. Dnr 2017/453

⁵ Affärsverket Svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredning enligt 2 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet. SvKFS 2014:1

⁶ Konsekvensutredningar och dammsäkerhetsklassificering. Vägledning avseende Affärsverket svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredning enligt 2 § förordningen (2014:214) om dammsäkerhet, 2015-05-22. Dnr 2015/128.

En PM med vägledning om dammsäkerhet och konsekvensutredning för kanaler och slussar togs fram 2016⁷.

En kompletterande vägledning om konsekvensutredningar för mindre dammar togs 2017 fram av Hydroterra och WSP på uppdrag av Svenska kraftnät⁸. Vägledningen har fokus på mindre dammar med begränsad skadebild vid dammhaveri.

Vägledning avseende årlig dammsäkerhetsrapportering togs fram i december 2016⁹, inför årsrapporteringen 2017. I vägledningen finns mallar avseende rapportens olika delar, dvs. en verksamhetsövergripande del, en tabellsammanställning avseende dammägarens hela dammbestand samt de anläggnings specifika rapporterna.

Arbete med vägledning avseende säkerhetsledningssystem och helhetsbedömning av dammsäkerheten pågår.

Dammsäkerhetsklassificeringen

Som stöd för arbetet med konsekvensutredningar och dammsäkerhetsklassificering har potentiella skadeobjekt längs de stora älvarna kartlagts 2015 av SCB på uppdrag av Svenska kraftnät¹⁰, och delgivits berörda aktörer. Metodik för genomförandet togs fram 2014 i ett utvecklingsprojekt i samverkan med kraftindustrin och samhällsaktörer¹¹. Dessutom har en nationell kartläggning av vilka dammar som uppfyller kriterier för att konsekvensutredas¹² genomförts 2015 av SMHI på uppdrag av Svenska kraftnät¹³.

Svenska kraftnät har lämnat ekonomiskt stöd till länsstyrelserna för deras arbete med dammsäkerhetsklassificeringen genom att förmedla bidrag från elberedskapsanslaget. Totalt har ca 11 miljoner kronor använts.

Svenska kraftnät följer kontinuerligt upp arbetet med dammsäkerhetsklassificering. Uppföljningen består av länsstyrelsernas lägesrapportering till Svenska kraftnät, i vilken utvecklingen av klassificeringsarbetet beskrivits. Svenska kraftnät begär också in kopior på konsekvensutredningar och beslut om dammsäkerhetsklass.

⁷ Kanaler och slussar. Dammsäkerhet och dammsäkerhetsklassificering. 2016-03-23. Dnr 2016/704

⁸ Vägledning för konsekvensutredning av mindre dammar. Rapport framtagen för Svenska kraftnät av Hydroterra och WSP, 2017-03-15

⁹ Årlig dammsäkerhetsrapportering. En vägledning från Affärsverket svenska kraftnät jml. 8 § förordningen (2014:214) om dammsäkerhet. 2016-12-01. Dnr 2016/2290

¹⁰ Kartläggning av objekt som kan översvämmas vid dammhaveri för de tio stora kraftverksälvarna. Redovisning av uppdrag för Svenska kraftnät, juni 2015, SCB Dnr U2014/4339

¹¹ Energiforsk Rapport 2014:55. Metod för identifiering och kartläggning av objekt som kan påverkas av dammhaveri, 2014

¹² Enligt förordningen om dammsäkerhet ska dammar konsekvensutredas, men konsekvensutredningar behöver dock inte utföras om 1. dammen är lägre än 5 meter, och 2. ett dammhaveri vid dammen inte skulle kunna innebära att det vid haveritidpunkten okontrollerat strömmar ut mer än 100 000 kubikmeter vatten eller blandning av vatten och annat material.

¹³ Dammar och dammhöjder – En kartläggning av dammar i SMHIs dammregister och Lantmäteriets fastighetskarta. SMHI 2015-08-31

Utveckling av tillsyn och tillsynsvägledning

Svenska kraftnät har varje år arrangerat ett eller två handläggarmöten för länsstyrelsehandläggarna för att gå igenom det nya regelverket för dammsäkerhet, tidpunkterna för inlämnandet av konsekvensutredningarna, innehållet i en konsekvensutredning och hur konsekvenserna vid dammhaveri ska bedömas inför beslutet om dammsäkerhetsklass. Innehållet har påverkats av de teman inom vilka handläggarna påpekat att det behövs ytterligare vägledning. Dessa handläggarmöten inriktas sedan 2017 alltmer på vägledning om tillsyn av klassificerade dammar, exempelvis avseende länsstyrelsernas mottagande och granskning av dammägarnas årliga rapportering av dammsäkerhet.

Utöver den kompetensutveckling av länsstyrelsernas handläggare som sker genom handläggarmötena stöder Svenska kraftnät även länsstyrelsehandläggarnas deltagande i relevanta utbildningar, bl.a. de dammsäkerhetskurser som arrangeras av vattenkraft- respektive gruvbranschen genom Kungliga Tekniska Högskolan och Luleå Tekniska Universitet.

Svenska kraftnät har bildat och leder en referensgrupp med syftet att utveckla dammsäkerhetstillsynen. I gruppen deltar representanter från länsstyrelserna.

Svenska kraftnät ger kontinuerligt vägledning och stöd till handläggarna inför tolkningar och bedömningar per telefon, e-post och via webbplatsen www.svk.se/dammsakerhet där allt vägledningsmaterial finns tillgängligt.

Uppföljning av länsstyrelsernas tillsyn har skett genom länsstyrelsernas lägesrapporteringar och genom utdrag ur länsstyrelsernas rapporteringsverktyg.

Framtagande av en ny version av Handbok Dammsäkerhet pågår¹⁴. Handboken kommer att bestå av ett flertal vägledningar mm. som publiceras successivt på Svenska kraftnäts webbplats.

Personalresurser för tillsynsvägledning

Svenska kraftnät har fyra dammsäkerhetshandläggare som arbetar med olika områden, exempelvis framtagandet av föreskrifter och vägledningar, tillsynsvägledning, forskning- och utveckling och utveckling av beredskapen för dammhaveri. Alla dammsäkerhetshandläggare arbetar med tillsynsvägledning i högre eller lägre grad. Två handläggare har som sin huvuduppgift att arbeta med tillsynsvägledning riktad mot länsstyrelserna varav den ene anställdes 2016.

¹⁴ Dammsäkerhet. Handbok för egenkontroll och tillsyn. Svenska kraftnät 2013

3.3 Konsekvensutredningar och dammsäkerhetsklassificering

3.3.1 Vad har gjorts?

Under perioden 2015- 2017 har dammägare och länsstyrelser lagt ner stora resurser på konsekvensutrednings- respektive klassificeringsarbetet.

Dammägare upprättar utredningar om dammhaverikonsekvenser för sina dammar. Ägaren gör en sammanvägd bedömning av konsekvensernas betydelse från samhällets perspektiv, och anger förslag på dammsäkerhetsklass vilket tillsammans med konsekvensutredningen lämnas in till länsstyrelsen.

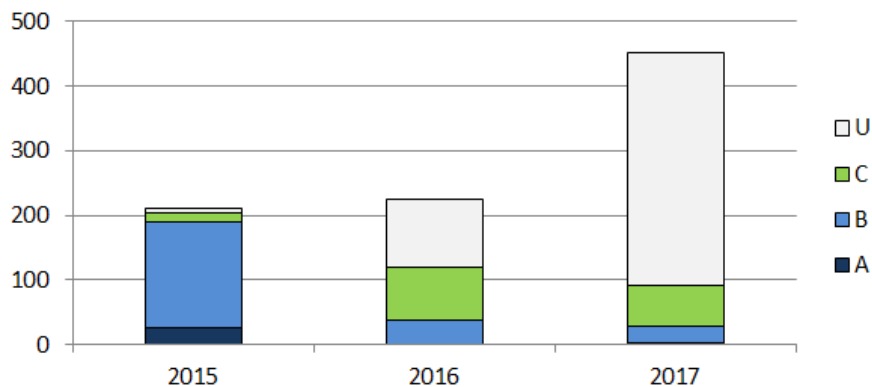
Länsstyrelserna handlägger och bedömer därefter det inlämnade materialet. Om utredningen visar att ett dammhaveri i någon eller några av de ingående dammarna i en dammanläggning medför konsekvenser av stor betydelse för samhället ska beslut om dammsäkerhetsklass A, B eller C fattas. Om konsekvensutredningen visar att en damms haverikonsekvenser är små från samhällelig synpunkt får dammen beteckningen U, d.v.s. utan dammsäkerhetsklass. Besluten är överklagningsbara.

Länsstyrelserna skickar kopior på dammägarnas inlämnade konsekvensutredningar och länsstyrelsernas beslut om dammsäkerhetsklass till Svenska kraftnät som därigenom kan följa utvecklingen.

I figur 1 kan det utläsas att dammägarna i stort följt den tidplan och ordning som Svenska kraftnät rekommenderat, d.v.s. dammanläggningar med dammar i dammsäkerhetsklass A vilka har de största konsekvenserna vid haveri, har utretts först följda av dammanläggningar med dammar i dammsäkerhetsklass B, etc.

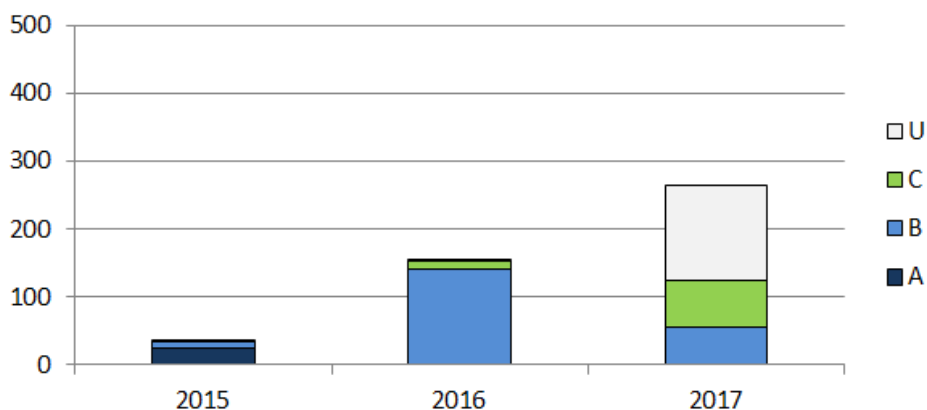
I figur 2 ses antalet dammanläggningar där beslut om dammsäkerhetsklass fattats. Även länsstyrelsens arbete har skett i den ordning som Svenska kraftnät rekommenderat. Man kan också se att beslutsprocessen ligger ca ett kalenderår efter ägarnas arbete.

Inlämnade konsekvensutredningar (per år)



Figur 1 Antal konsekvensutredningar som dammägarna lämnat in till länsstyrelserna per år. Färgerna representerar dammägarnas förslag till dammsäkerhetsklass.

Fattade beslut (per år)

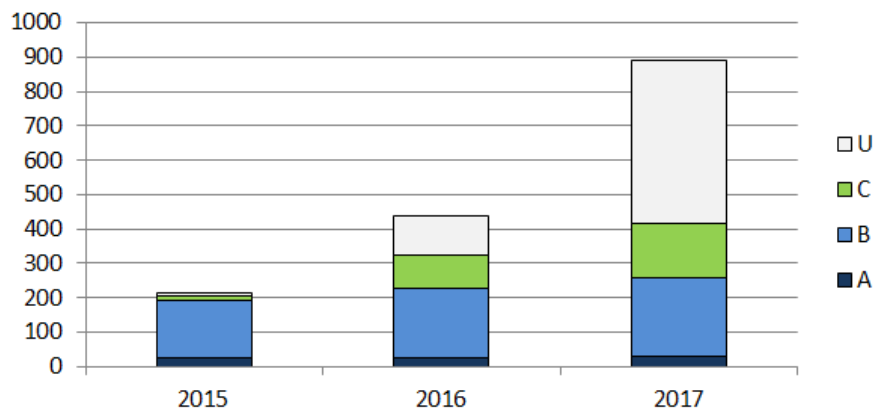


Figur 2 Antal fattade beslut per år. Färgerna representerar de fattade besluten om dammsäkerhetsklass.

Figur 3 och 4 visar det ackumulerade antalet dammar som konsekvensutretts respektive ackumulerade beslut om klass per år. Ca 900 konsekvensutredningar upprättade av ca 125 dammägare har lämnats till länsstyrelserna under 2015-2017. Under samma period har drygt 450 beslut fattats, varav drygt 300 utgörs av dammsäkerhetsklass A, B eller C.

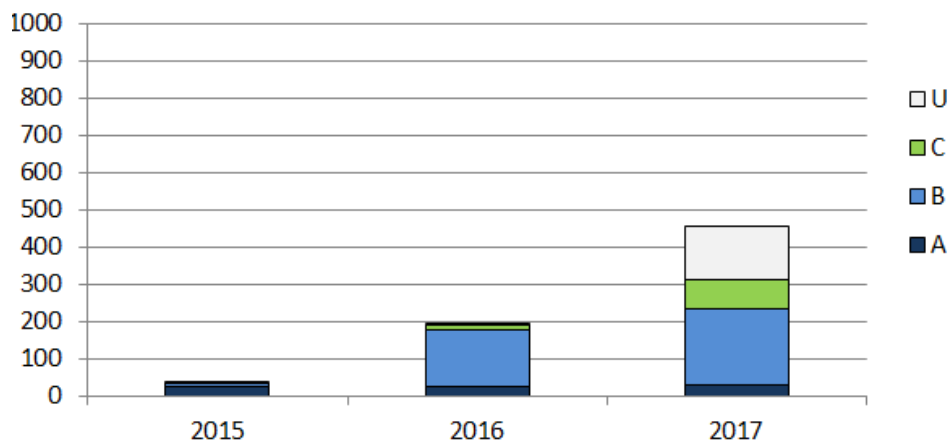
För resterande ca 450 konsekvensutredningar återstår det för länsstyrelserna att fatta beslut. Storleksmässigt motsvarar detta det totala antalet konsekvensutredningar som lämnades in till länsstyrelserna under 2017. Dammägarna till har till största delen föreslagit att dessa dammar inte ska tillhöra dammsäkerhetsklass A, B eller C.

Inlämnade konsekvensutredningar (ackumulerat)



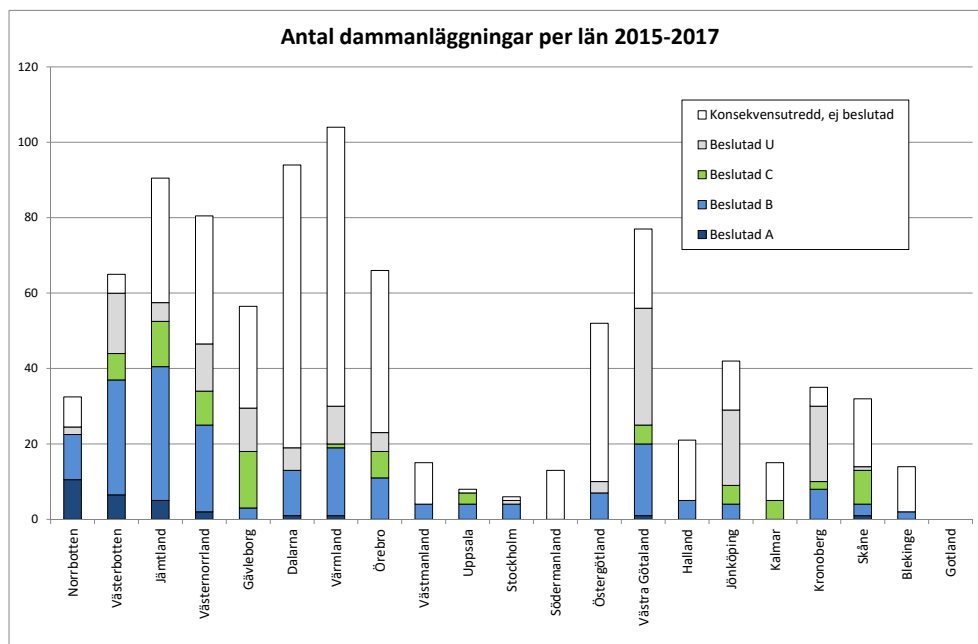
Figur 3 Ackumulerat antal konsekvensutredningar som dammägarna lämnat in till länsstyrelserna. Färgerna representerar dammägarnas förslag till dammsäkerhetsklass.

Fattade beslut (ackumulerat)



Figur 4 Antal fattade beslut, ackumulerat. Färgerna representerar de fattade besluten om dammsäkerhetsklass.

Figur 5 visar antalet dammanläggningar med fattade beslut om dammsäkerhetsklass samt med konsekvensutredningar i väntan på beslut per län 2015-2017.



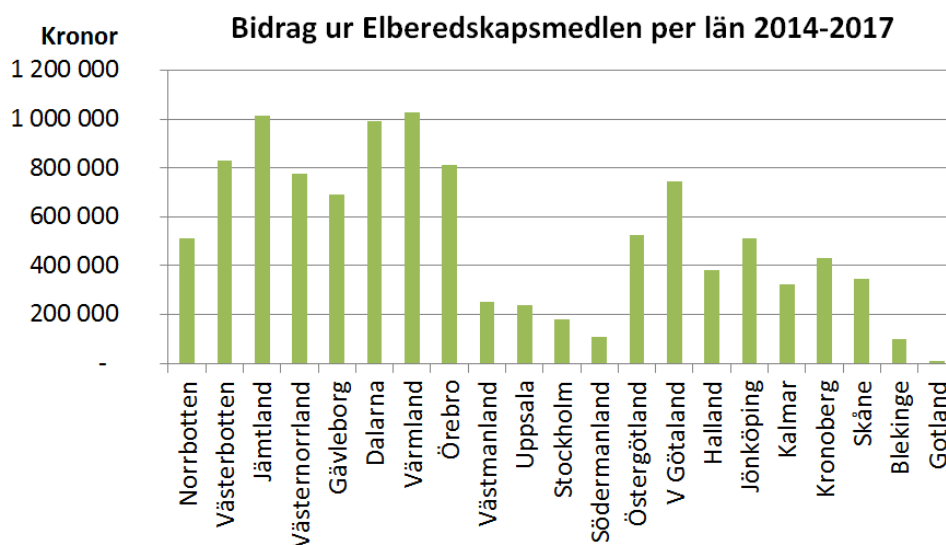
Figur 5 Antal dammanläggningar med fattade beslut och konsekvensutredningar i väntan på beslut per län, 2015-2017

3.3.2 Överklagade beslut

Tio beslut om dammsäkerhetsklass har överklagats av dammanläggningarnas ägare. I samtliga av dessa beslut har länsstyrelsen fattat beslut om högre dammsäkerhetsklass än ägarens förslag till klass. Mark- och miljödomstolen har återförvisat fyra av ärendena till länsstyrelserna för ny handläggning. Mark- och miljödomstolen har fattat beslut i två ärenden vilka vunnit laga kraft, medan fyra överklagade ärenden väntar på beslut i Mark- och miljööverdomstolen.

3.3.3 Ekonomiskt bidrag för klassificeringen

Svenska kraftnät har under perioden 2014-2017 lämnat ekonomiskt stöd till länsstyrelserna för deras arbete med dammsäkerhetsklassificeringen genom att förmedla bidrag från elberedskapsanslaget. Totalt har ca 11 miljoner kronor använts. Figur 6 visar hur stödet har fördelats. Länsstyrelserna har erhållit bidrag i proportion till antalet dammar i länen.



Figur 6 Fördelningen av bidrag för klassificeringsarbetet från Svenska kraftnät till länsstyrelserna under perioden 2014-2017

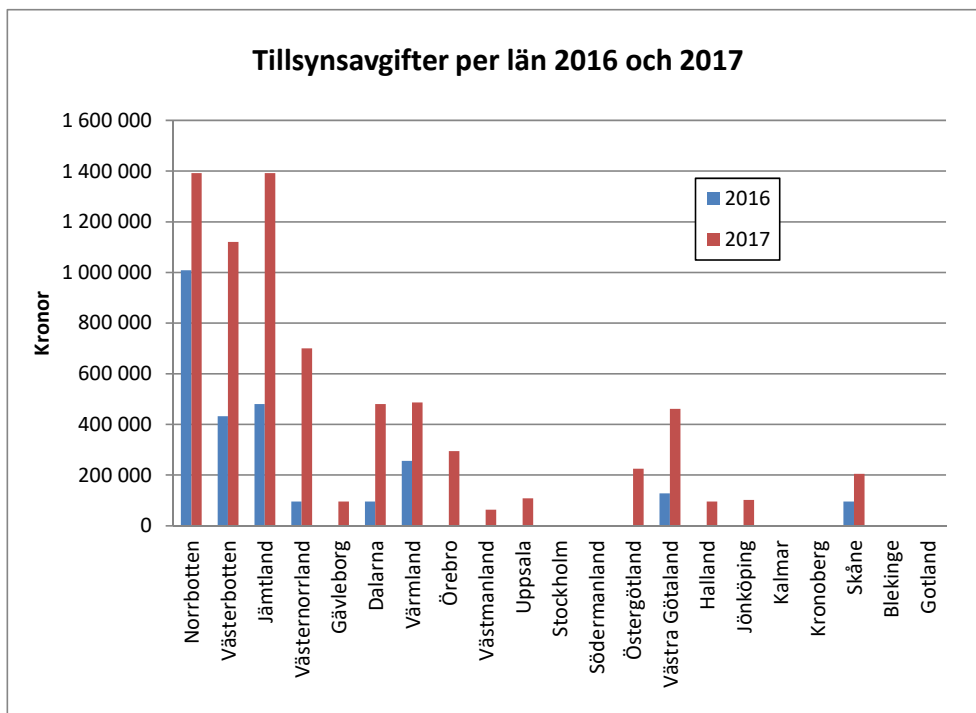
3.4 Dammsäkerhetsrapportering och tillsyn

År 2017 lämnades för första gången dammsäkerhetsrapportering i enlighet med den nya vägledningen in till länsstyrelserna. Ägare till dammanläggningar med dammar där beslut om dammsäkerhet fattades 2015 använde de nya mallarna för årsrapporteringen avseende år 2016.

Länsstyrelsernas dammsäkerhetstillsyn ska utgå från granskning och uppföljning av ägarnas rapporteringar. Planering och prioritering av tillsynen ska vara konsekvensstyrd utgående från dammsäkerhetsklass.

3.4.1 Tillsynsavgifter

Tillsynsavgifter ska betalas till länsstyrelserna av ägare till dammanläggningar året efter det att beslut om dammsäkerhetsklass fattats. 2016 var det första året då tillsynsavgifter betalades för dammanläggningar där beslut om dammsäkerhetsklass fattats 2015. Figur 7 visar de tillsynsavgifter som länsstyrelserna erhållit 2016 och 2017. Totalt har ca 2,5 Mkr respektive 7,0 Mkr betalats för dammsäkerhetstillsyn under de två åren.



Figur 7 Tillsynsavgifter som länsstyrelserna erhållit 2016 och 2017

4 Sammanställning och bedömning

I detta avsnitt redovisas de inkomna uppgifterna från länsstyrelser och dammägare. De inkomna uppgifterna ligger tillsammans med erfarenheter från Svenska kraftnäts handläggarmöten, länsstyrelsernas lägesrapporter 2014-2017, dammsäkerhetsrådsmöten mm. till grund för Svenska kraftnäts bedömningar.

4.1 Klassificeringsarbetet

Kontakten mellan länsstyrelser och dammägare under klassificeringsarbetet

Såväl länsstyrelser som dammägare beskriver att kontakten och samarbetet fungerat relativt väl under klassificeringsprocessen. Länsstyrelserna har dock i vissa fall haft svårare att få in uppgifter och konsekvensutredningar från dammägare med färre och mindre dammar i sin dammportfölj. De flesta ägarna uppger att de fått den information som behövs från länsstyrelserna, eller direkt från Svenska kraftnäts webbplats.

Klassificeringsarbetet

Det finns tydliga skillnader inom landet avseende hur långt klassificeringsarbetet nått. Länsstyrelser i t.ex. Norrlandslänen med flera dammar med potentiellt stora haverikonsekvenser, och som därför klassats tidigt i processen, har raskt kommit igång och är i stort sett färdiga med klassificeringsarbetet.

Länsstyrelser i län med färre dammar och med förväntat mindre konsekvenser har kommit igång senare eftersom konsekvensutredningarna för dammarna med lägre konsekvenser inkommit vid en senare tidpunkt. Dessa länsstyrelser har å andra sidan haft god tid för att förbereda sig inför klassificeringen och fattar nu beslut om klass i varierande takt.

Några länsstyrelser, i län med ett stort antal dammar, har över 70 konsekvensutredningar där beslut om dammsäkerhetsklass ännu inte har fattats.

Dammägarna bedömer att utredningsarbetet varit av rimlig omfattning, även om flera av ägarna vid tidigare tillfällen uttryckt att arbetet varit betungande. Enligt ägarna har även ny kunskap kommit fram, om än i begränsad omfattning.

Länsstyrelserna bedömer att dialogen och klassificeringsarbetet i allmänhet fungerat väl med de större dammägarna. Flera länsstyrelser uppger dock att samarbetet varit svårare och mycket tidskrävande med sådana ägare som saknar tidigare erfarenhet från dammsäkerhetsarbete. Dessa dammägare har ofta lämnat in konsekvensutredningar av lägre kvalitet vilket försvårat klassificeringsarbetet.

Betydelsen av bidragen från elberedskapsanslaget för klassificeringsarbetet

Det framgår tydligt att de ekonomiska bidragen från elberedskapsanslaget varit en starkt pådrivande faktor för länsstyrelsernas arbete med klassificeringen. I och med att länsstyrelserna erhållit bidrag har klassificeringsarbetet prioriterats upp inom myndigheterna. Bidragen har i stort sett täckt det nedlagda arbetet, vilket i vissa fall även inkluderar inläsning av regelverket, utbildning i dammsäkerhet samt deltagande i Svenska kraftnäts handläggarträffar och workshops.

Svenska kraftnäts vägledningar

Såväl länsstyrelserna liksom ägarna uttrycker att Svenska kraftnäts skriftliga vägledningar avseende konsekvensutredningarna har varit värdefulla. Länsstyrelserna är mycket nöjda med handläggarträffarna som anordnats av Svenska kraftnät med syftet att ge information inför arbetet med dammsäkerhetsklassificeringen, och att ge hjälp och stöd inför bedömningen av konsekvensutredningarna och fattandet av besluten om dammsäkerhetsklass. En annan viktig aspekt av handläggarmötena är att bereda länsstyrelserna möjlighet att träffas, bilda nätverk, och att skapa kontakter mellan länsstyrelsernas och Svenska kraftnäts dammsäkerhetshandläggare.

Svenska kraftnäts bedömning av klassificeringsarbetet

Svenska kraftnät bedömer att dammägarnas arbete med konsekvensutredningar fungerat bra. Ägarna har haft stor nytta av befintliga översvämningskarteringar för dammhaverier i kraftverksälvarna¹⁵. Detta GIS-underlag har sedan tidigare tillgängliggjorts för berörda länsstyrelsernas beredskapsenheter.

Även klassificeringsarbetet har flutit på bra för länsstyrelserna, mycket tack vare de bidrag ur elberedskapsanslaget som möjliggjort frigörandet av resurser för länsstyrelserna. Klassificeringen har varit tidskrävande för alla inblandade parter, särskilt för ägare med många dammanläggningar i sin dammportfölj och för länsstyrelser med många dammar och ägare i länet. En positiv effekt av det omfattande konsekvensutrednings- och klassificeringsarbetet har varit att det gett länsstyrelserna ökad kunskap om dammanläggningarna inom det egna länet, och deras potentiella dammhaverikonsekvenser.

Svenska kraftnät har noterat att några län ligger efter i processen med klassificeringen. Svenska kraftnät försöker att genom vägledning och stöd bidra till att dessa länsstyrelser prioriterar arbetet med att fatta beslut för de anläggningar som föreslagits få en dammsäkerhetsklass. En av orsakerna till denna eftersläpning bedöms vara att det, trots Svenska kraftnäts ekonomiska bidrag, inte har avsatts tillräckliga resurser för arbetet inom länsstyrelserna.

¹⁵ Med Elforsks rapport 2005:38 "Dammsäkerhet. Beredskapsplanering för dammbrott. Ett pilotprojekt i Ljusnan" som förebild har översvämningskarteringar tagits fram av dammägare, i samverkan med Svenska kraftnät, länsstyrelser och kommuner, för 17 kraftverksälvar.

4.2 Tillsyn av klassificerade dammar

Personalresurser för tillsyn

Tillsynsavgifterna för klassificerade dammar tillfaller den länsstyrelse som bedriver tillsynen av dammen ifråga. Samtliga länsstyrelser registrerar avgiftsinkomsterna på särskilda projektkoder för dammsäkerhetstillsyn.

Insamlade uppgifter visar att vissa av länen med ett flertal dammanläggningar med dammar i dammsäkerhetsklass A och B har handläggare som i stort sett arbetar heltid med dammsäkerhetsklassificering och dammsäkerhetstillsyn. I länen, där antalet klassificerade dammar är lägre, utgör dammsäkerhetstillsynen enbart en deluppgift för handläggarna.

Länsstyrelsernas dammsäkerhetstillsyn

Majoriteten av ägarna upplever enligt enkätsvaren inte att dammsäkerhetstillsynen ökat i någon större omfattning, jämfört med innan klassificeringen. Ägare som har dammar i flera län upplever stora skillnader mellan de olika länsstyrelsernas engagemang i tillsynen. Någon uttrycker att det finns behov av utbildning av dammsäkerhetshandläggarna för att öka deras kompetens. Ägarna ställer sig positiva till att länsstyrelserna deltar vid egenkontrollaktiviteter, t.ex. inspektioner och dammsäkerhetsutvärderingar, och uppger sig i allmänhet ha en god kontakt med länsstyrelsernas dammsäkerhetshandläggare. Årsrapporteringen ger enligt dammägarna en god grund för länsstyrelsens dammsäkerhetstillsyn, och flera ägare anser att tillsynen i viss mån bidrar till en bättre samhällsinsyn och till en god dammsäkerhet.

Utdrag ur länsstyrelsernas tids- och ekonomiredovisningssystem visar att allt fler länsstyrelser nu börjar bedriva tillsyn, eller förbereder sig för att bedriva tillsyn, från att enbart ha haft tid för arbetet med dammsäkerhetsklassificering. Allt fler frågor ställs till Svenska kraftnät om konkret tillsynsvägledning. Länsstyrelserna vill veta hur man ska arbeta, och man önskar sig checklistor och vägledningar. De länsstyrelser som aktivt börjat bedriva tillsyn beskriver att det i allmänhet fungerar bra, och att Svenska kraftnäts checklistor och vägledningar angående årsrapporteringarna används och utgör ett bra stöd.

Svenska kraftnät känner inte till att någon länsstyrelse har tillämpat 26 kap. 9 § miljöbalken, dvs. möjligheten att meddela föreläggande eller förbud avseende dammsäkerhetshöjande åtgärder för dammar som placerats i en dammsäkerhetsklass, och där förelägandet eller förbudet skulle innebära en begränsning i en tillståndsdom med rättskraft.

Tillsynsavgifterna

Ingen av dammägarna har uttryckt att storleken på de årliga tillsynsavgifterna är orimligt höga, men flertalet av ägarna tycker att storleken på tillsynsavgifterna nog borde vara lägre. Vissa ägare förväntar sig en större "motprestation" för den erlagda tillsynsavgiften.

Länsstyrelserna bedömer, med ett undantag, att tillsynsavgifterna täcker den tid som länsstyrelserna planerar för, eller som redan används för tillsyn. Den länsstyrelse som har en avvikande uppfattning menar att avgifterna inte kommer att räcka till för planering, resor, tillsynsbesök, uppföljning och sammanställning etc.

Svenska kraftnäts tillsynsvägledning

Samtliga länsstyrelser uttrycker att man är nöjd med det vägledande materialet som tagits fram för mottagande och granskningen av årsrapportering för dammsäkerhet samt för den uppföljande tillsynen av dammsäkerhet. Allt fler handläggare efterfrågar nu mer vägledningsmaterial om hur själva tillsynsarbetet med uppföljning av säkerhetsledningssystemet och helhetsbedömningen ska bedrivas.

Svenska kraftnät utvecklar successivt sin tillsynsvägledning i samråd med länsstyrelserna, och tar fram treåriga planer för tillsynsvägledning. Behov om ytterligare tillsynsvägledning inom speciella områden fångas upp i samband med de handläggartäffar som anordnas, och i samtal med enskilda handläggare.

Som Svenska kraftnät uppfattat det använder sig dammägare aktivt av Svenska kraftnäts hemsida för information.

Svenska kraftnäts bedömning

Svenska kraftnät bedömer att i takt med att klassificeringen avslutas kommer den tillgängliga tiden för tillsynsarbetet att öka inom länsstyrelserna. Större resurser för dammsäkerhetstillsyn har tillsatts inom länsstyrelserna under de senaste åren. Medvetenheten om dammsäkerhet har ökat, och länsstyrelserna beskriver att det i och med de öronmärkta tillsynsavgifterna nu finns förutsättningar att påbörja en systematisk operativ tillsyn.

Svenska kraftnät kan observera att det finns stora skillnader i förutsättningarna att bedriva en effektiv tillsyn för de olika länsstyrelserna:

- > I några län finns det få dammar varav de flesta är placerade i dammsäkerhetsklass A eller B. Dammarna ägs i regel av någon eller några få stora aktörer. Detta ger stora ekonomiska resurser från tillsynsavgifter för länsstyrelserna samtidigt som det är förhållandevis få tillsynsobjekt. Dessa länsstyrelser har därigenom fått goda möjligheter att utveckla dammsäkerhetskompetensen hos berörda handläggare och att kunna bedriva en aktiv och effektiv dammsäkerhetstillsyn. Handläggarna som har dammsäkerhet som sin huvudsakliga arbetsuppgift finns också inom dessa länsstyrelser. Alternativt kan det inom dess länsstyrelser finnas handläggare som gemensamt arbetar med dammsäkerhetstillsyn.
- > I andra län är ägarbilden mer komplex, med många mindre ägare, många dammar i framförallt den lägsta klassen och därmed begränsade medel för att bedriva dammsäkerhetstillsyn mot förhållandevis många tillsynsobjekt.

I dessa län kommer en av utmaningarna för länsstyrelserna vara att prioritera hur tiden för tillsynen ska användas. Det blir nödvändigt att hålla fokus på vad som är mest väsentligt ur dammsäkerhetsperspektivet, dvs. en ständig avvägning mellan att stötta mindre ägare till dammar med i regel begränsade konsekvenser men där behovet av närvaro kan vara stort, eller att utöva tillsyn mot större mer resursstarka och kunniga ägare med dammar med i regel högre konsekvenser.

- > Länsstyrelser i län med få klassificerade dammar erhåller tillsynsavgifter i begränsad utsträckning. I dessa län utgör oftast dammsäkerhetstillsynen en liten del av en handläggares arbete, och det kan vara svårt att bygga upp tillräcklig dammsäkerhetskompetens inom länsstyrelsen. Plötsliga personalförändringar kan innebära kompetensförluster och kontinuitetsproblem för tillsynen. Kontakt och samordning med Svenska kraftnät blir här viktigt för länsstyrelsen för att snabbt få stöd och tillsynsvägledning, se nedan.

Svenska kraftnät betonar dock vikten och behovet av kompetensutveckling hos dammsäkerhetshandläggarna, och att tillräckliga personella resurser avsätts för dammsäkerhetstillsyn. På liknande sätt som att klassificeringsarbetet varit sårbart för personalförändringar, då nyckelpersoner med dammsäkerhetskompetens lämnat länsstyrelserna, är det angeläget att kompetensen sprids mellan fler handläggare i tillsynsarbetet av dammsäkerhet. Även samordning mellan länsstyrelserna kan vara ett sätt att prioritera tillsynen. För tillsyn riktad mot ägare som har dammar i flera län kan tidsvinster göras av länsstyrelserna genom koordinering av tillsynsinsatser.

En av Svenska kraftnäts mest angelägna uppgifter är att informera och utbilda länsstyrelsehandläggarna för att likrikta tillsynen i landet. För att behålla kontinuiteten i arbetet är därför samverkan mellan Svenska kraftnät och länsstyrelserna en viktig komponent att vidareutveckla.

4.3 Dammar som skyddsobjekt

Redovisning av antalet dammar som utgör skyddsobjekt har gjorts i en separat rapportering.

5 Slutsatser

Klassificeringen

Ca 2000 dammar har inventerats inför urvalet av vilka dammanläggningar som ska konsekvensutredas, och av dessa har ca 900 dammanläggningar konsekvensutretts. Hitintills har ca 300 beslut fattats vilka innebär att dammanläggningen placerats i en dammsäkerhetsklass. I början av 2018 fanns fortfarande ca 450 konsekvensutredningar av dammar kvar i avvaktan på beslut. Detta innebär att flera länsstyrelser kommer att vara belastade av klassificeringsarbete även under 2018, vilket kommer att påverka dammsäkerhetstillsynen i dessa län.

Tillsyn av klassificerade dammar

Kontrollstationen inträffar vid en tidpunkt när de flesta länsstyrelser fortfarande är i, eller nyligen har avslutat, processen med att implementera det nya klassningssystemet. Det kan därför konstateras att lagförändringen ännu inte har lett fram till en skärpt tillsyn i tillräcklig omfattning. Länsstyrelserna har kommit olika långt i arbetet för en effektiv dammsäkerhetstillsyn, förutsättningarna och behoven i de olika länen skiljer sig åt.

Det är för tidigt i processen för att kunna besvara huruvida regleringen kommer att leda till att dammsäkerhetstillsynen skärps i tillräcklig omfattning eller inte. Svenska kraftnät föreslår därför att ytterligare en kontrollstation ska genomföras senast år 2021.

Dammsäkerhetstillsynen utförs ofta av en eller två handläggare inom respektive länsstyrelse. Svenska kraftnät erfar att dammsäkerhetstillsynen därigenom blir sårbar för personalförändringar, den nya regleringen till trots. Det är således av stort vikt för länsstyrelserna att motverka detta, för att säkerställa att dammsäkerhetskompetensen upprätthålls över tid.

Tillsynsvägledningen

Svenska kraftnät har utökat tillsynsvägledningen under perioden. Ytterligare en handläggare har anställts, och sammantaget läggs alltmer tid på tillsynsvägledning.

Länsstyrelserna uttrycker att de är mycket nöjda med Svenska kraftnäts vägledning avseende konsekvensutredning, dammsäkerhetsklassificering och årsrapportering för klassificerade dammar. Även dammägarna uppger att de har stor nytta av Svenska kraftnäts vägledning.

Ytterligare tillsynsvägledning efterfrågas nu för fortsatt tillsyn av klassificerade dammar och ägarnas dammsäkerhetsarbete. I detta avseende behöver tillsynsvägledningen fortsatt stärkas under kommande år.

6 Bilagor

1. Frågeformulär till länsstyrelserna
2. Webenkät till ägare av klassificerade dammar
3. Sammanställning av Svenska kraftnäts publikationer, planer, vägledningsmaterial och mallar ang tillsyn och dammsäkerhetsklassificering

2018-02-21

2018/228

FRÅGEFORMULÄR

Kontrollstation 2018 om dammsäkerhet – frågeformulär till länsstyrelsen

Frågeformuläret består av tre delar:

- A. Dammsäkerhetsklassificering
- B. Dammsäkerhetstillsyn
- C. Dammar som beslutats vara skyddsobjekt

A. Dammsäkerhetsklassificering

A.1. Hur har klassificeringsarbetet bedrivits?

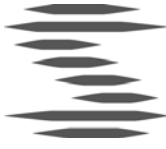
(Beskriv hur långt har länsstyrelsen har hunnit i arbetet. Vad har fungerat bra, och vad har varit svårt? Har klassificeringen varit mycket tidskrävande? Har samverkan skett mellan länsstyrelsernas enheter och/eller med externa parter som t.ex. kommuner och räddningstjänst? Har dialog skett med dammägarna? Etc.)

A.2. Hur har bidragen från Svenska kraftnät stött länsstyrelsens arbete med dammsäkerhetsklassificering?

(Ange hur bidragen använts, i vilken mån har bidragen täckt de reella kostnaderna? Har ytterligare handläggare anställts för klassificeringsarbetet? Har bidragen använts till utbildning inom dammsäkerhet? Etc.)

A.3. Hur bedömer länsstyrelsen Svenska kraftnäts vägledning och stöd avseende dammsäkerhetsklassificering?

(Beskriv hur länsstyrelsen har uppfattat Svenska kraftnäts vägledningsmaterial, handläggarräffar och workshops, stöd till handläggarna via e-post och telefon, tillgänglighet etc. Har någonting saknats?)



B. Dammsäkerhetstillsyn

B.1. Hur har tillsynen bedrivits?

(Beskriv hur tillsynen av dammsäkerhet tidigare bedrivits inom länet, och hur tillsynsavgifterna för dammsäkerhet påverkat tillsynen. Hur har tillsynen av klassificerade dammar utvecklats? Har mer personella resurser kunnat tillsättas?)

B.2. Hur stor tillsynsavgift för dammsäkerhet har länsstyrelsen fakturerat under 2017?

(Redogör för om tillsynsavgift fakturerats för samtliga dammar som klassificerats senast 2016-12-31)

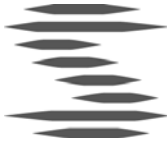
B.3. Hur bedömer länsstyrelsen storleken på tillsynsavgifterna?

(Redogör för om tillsynsavgiften täcker den tillsyn som länsstyrelsen bedriver idag, och för den kommande tillsyn som länsstyrelsen planerar att göra.

Används tillsynsavgiften till något annat än till operativ tillsyn, som t.ex. utbildning inom dammsäkerhet? Övriga synpunkter?)

B.4. Hur bedömer länsstyrelsen Svenska kraftnäts tillsynsvägledning och stöd avseende dammsäkerhetstillsyn?

(Vilka synpunkter har länsstyrelsen på Svenska kraftnäts tillsynsvägledning, handläggarräffar, rådgivning och stöd per e-post och telefon etc? Vad saknas?)



C. Dammar som beslutats vara skyddsobjekt

C.1. Vilka dammanläggningar i länet har dammar som beslutats vara skyddsobjekt?

(Här innefattas dammar som helt eller delvis ingår i en anläggning eller ligger inom ett område som beslutats vara ett skyddsobjekt)

C.2. Hur har besluten om skyddsobjekt fattats?

(När fattades besluten? Har dialog och samråd skett med dammägaren innan beslut? Har arbetet med dammsäkerhetsklassificeringen påverkat arbetet med beslut om skyddsobjekt? Etc).

C.3 Bedömer länsstyrelsen att fler beslut om skyddsobjekt för dammar borde fattas?

Datum och län

Undertecknat

Namnförtydligande och befattning

Till ägare av dammar som placerats i en dammsäkerhetsklass senast 2016-12-31

Bilaga 2

Besvara frågorna och påståendena genom att ange siffran 1-5, där

Siffran 1 innebär "Instämmer inte alls i påståendet" och

siffran 5 innebär att "Instämmer helt".

Kommentarfält för fria svar kan även fyllas i. I vissa fall finns enbart kommentarsfält.

Frivilligt namn på uppgiftslämnare och företag: Företag: Namn: Dammbestånd... Verksam i följande antal län...							
		1	2	3	4	5	Känner inte till/Ingen åsikt
Bemöt påståenden genom att ange en siffra mellan 1 och 5. Siffran 1 = Instämmer inte alls i påståendet Siffran 5 = Instämmer helt							
Dammsäkerhetsklassificering							
1	Samarbetet med länsstyrelsen fungerade bra.						
2	Länsstyrelsen har gett relevant stöd och information.						
3	Arbetet med konsekvensutredningar har varit av rimlig omfattning.						
4	Konsekvensutredningarna har lett fram till ny kunskap						
5	Svenska kraftnäts vägledning har varit ett bra stöd.						
<i>Kommentar:</i> Här kan kommentarer till frågorna lämnas. Ange gärna numret på frågan/frågorna som kommentarerna berör.							

	<i>Besvara nedanstående genom att ange en siffra mellan 1 och 5, och/eller skriv in en kommentar</i> <i>Siffran 1 = Instämmer inte alls i påståendet</i> <i>Siffran 5 = Instämmer helt</i>	1	2	3	4	5	Känner inte till/Ingen åsikt
	Dammsäkerhetstillsyn						
6	Vilket år klassificerades er/era damm/-ar?						
7	Full tillsynsavgift har betalats 2017						
8	Dammsäkerhetstillsynens omfattning har ökat 2017 jämfört med innan klassificeringen						
9	Länsstyrelsens dammsäkerhetstillsyn bidrar till en god dammsäkerhet						
10	Länsstyrelsens dammsäkerhetstillsyn bidrar till en ökad samhällsinsyn						
11	Årsrapporteringen ger en god grund för länsstyrelsens dammsäkerhetstillsyn						
12	Tillsynsavgiftens storlek är rimlig						
	<i>Ange ja eller nej:</i>	Ja	Nej				
13	Vi vet vem vi ska kontakta på länsstyrelsen i frågor om dammsäkerhet						
14	Vi har varit i kontakt med länsstyrelsens dammsäkerhetshandläggare under 2017						
15	I vilka situationer kontaktar ni länsstyrelsens dammsäkerhetshandläggare?						
	<i>Kommentar:</i> Här kan kommentarer till frågorna lämnas. Ange gärna numret på frågan/frågorna som kommentarerna berör.						

2018-06-26

PROMEMORIA

Sammanställning av Svenska kraftnäts publikationer

Planer, vägledningsmaterial och mallar ang. tillsyn och dammsäkerhetsklassificering

Planer för Tillsyn och Tillsynsvägledning

- > Plan för förstärkt arbete med tillsynsvägledning för dammsäkerhet 2011-2014. 2011-05-23 Dnr 2011/172
- > Tillsynsvägledningsplan 2012-2014. Dnr 2012/640
- > Tillsynsvägledningsplan 2014-2016. Dnr 2014/814
- > Tillsynsvägledningsplan 2017-2019. Dnr 2016/2257
- > Dammsäkerhet. Handbok för egenkontroll och tillsyn 2013.

Uppföljning av länsstyrelsernas tillsyn och klassificeringsarbete

- > Uppföljning av länsstyrelsernas tillsyn av dammsäkerhet 2012 och 2013, 2014-09-18, Dnr 2014/801
- > Uppföljning av länsstyrelsernas rapportering av tillsyn av dammsäkerhet 2014, 2015-09-15, Dnr 2015/1225
- > Svenska kraftnäts PM Lägesrapportering, vår och höst under år 2016, Dnr 2016/298, och år 2017, 2017/811

Planer för implementering ny dammsäkerhetsreglering

- > Implementering av ny dammsäkerhetsreglering. Plan för Svenska kraftnäts arbete 2014-2017. Dnr 2014/1219. (Revidering 2016-04-07)
- > Implementering av ny dammsäkerhetsreglering. Plan för Svenska kraftnäts arbete 2017-2019. Dnr 2017/453

Föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredning

- > Affärsverket Svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredning enligt 2 § förordning (2014:214) om dammsäkerhet. 2014-11-26. Dnr 2014/1286



Vägledning och rekommendationer

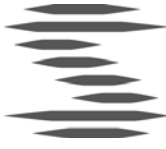
- > Information om konsekvensutredning och dammsäkerhetsklass. Hur berörs du som dammägare? 2015-01-21. Dnr 2015/129. (Rev 2015-12-08. Dnr 2015/129)
- > Konsekvensutredningar och dammsäkerhetsklassificering. Vägledning avseende Affärsverket svenska kraftnäts föreskrifter och allmänna råd om konsekvensutredning enligt 2 § förordningen (2014:214) om dammsäkerhet, 2015-05-22. Dnr 2015/128. (Rev. 2016-04-08/Dnr 2016/726 och 2017-03-15, Dnr 2017/773)
- > Energiforsk Rapport 2015:119 – Beräkning av dammhaveri och översvämningskartering, 2015 (Delfinansierad av Svenska kraftnät)
- > Energiforsk Rapport 2014:55 - Metod för identifiering och kartläggning av objekt som kan påverkas av dammhaveri, 2014 (Delfinansierad av Svenska kraftnät)
- > Kartläggning av objekt som kan översvämmas vid dammhaveri för de tio stora kraftverksälvarna. Redovisning av uppdrag för Svenska kraftnät, juni 2015, SCB Dnr U2014/4339. (Delfinansierad av Svenska kraftnät)
- > Kanaler och slussar. Dammsäkerhet och dammsäkerhetsklassificering. 2016-03-23. Dnr 2016/704
- > Vägledning för konsekvensutredning av mindre dammar. Rapport framtagen för Svenska kraftnät av Hydroterra och WSP, 2017-03-15

- > Dammsäkerhetsklassificering. Tillsynsvägledning – Frågor och svar. 2015-05-27. Dnr 2015/957. (Rev. 2016-05-18, Dnr 2015/957)
- > Konsekvensutredning och dammsäkerhetsklassificering. Rekommendationer till länsstyrelsen för dammar som ska konsekvensutredas i fas 3. 2015-12-02. Dnr 2015/2186
- > Dammar och dammhöjder – En kartläggning av dammar i SMHIs dammregister och Lantmäteriets dammregister. SMHI 2015-08-31. (Redovisning av uppdrag finansierat av Svenska kraftnät)

- > PM Dammsäkerhetsnivå, helhetsbedömning och föreläggande om dammsäkerhetshöjande åtgärder. 2017-08-23. Dnr 2017/2480

Ekonomiska bidrag och lägesrapportering för dammsäkerhetsklassificering

- > Klassificering av dammar – tidplan och fördelningsnyckel. Redovisning av regeringsuppdraget om dammsäkerhet. 2014-06-25. Dnr 2014/909
- > Ekonomiskt bidrag till länsstyrelsen för arbetet med dammar som ska konsekvensutredas i fas 3. 2015-12-02. Dnr 2150/2186



- > Ekonomiskt bidrag till länsstyrelserna för arbete med beslut om dammsäkerhetsklass för dammar i fas 3. 2016-11-22. Dnr 2016/2267

Årlig dammsäkerhetsrapportering, vägledning och mallar

- > Årlig dammsäkerhetsrapportering. En vägledning från Affärsverket svenska kraftnät jml. 8 § förordningen (2014:214) om dammsäkerhet. 2016-12-01. Dnr 2016/2290. Reviderad 2017-12-06, Dnr 2017/3435
- > Årsrapportering dammsäkerhet – Rutiner för 2018, 2017-12-12. Dnr 2017/3599
- > Dammsäkerhetsrapportering, Granskningsstöd inför länsstyrelsens mottagningskontroll, 2017-05-23

Årlig dammsäkerhetsrapportering, sammanställningar

- > Sammanställning av rapportering avseende dammsäkerhet 2014 – Dammägares årsrapportering till länsstyrelserna, 2015-08-20. Dnr 2014/2343
- > Sammanställning av rapportering avseende dammsäkerhet 2015 – Dammägares årsrapportering till länsstyrelserna, 2016-12-01, Dnr 2015/2336
- > Sammanställning av rapportering avseende dammsäkerhet 2016 – Dammägares årsrapportering till länsstyrelserna, 2017-12-14. Dnr 2016/2391