

Ärende nr: 2025/186

Datum: 2025-02-20

Dammsäkerhetsutvecklingen i Sverige 2024

Rapportering enligt 5 § 3 förordningen (2007:1119) med
instruktion för Affärsverket svenska kraftnät



Svenska kraftnät

Svenska kraftnät är systemansvarig myndighet, med uppgift att på ett affärsmässigt sätt förvalta, driva och utveckla ett kostnadseffektivt, driftsäkert och miljöanpassat kraftöverföringssystem. Det omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Svenska kraftnät utvecklar transmissionsnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, hållbar och ekonomisk elförsörjning. Därmed har Svenska kraftnät också en viktig roll i klimatomställningen.

Version Ange version
Org. nr 202 100-4284

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

Förord

Dammar utgör viktig infrastruktur i samhället genom sin betydelse för vattenkraftproduktion, gruvindustri, inlandssjöfart, vattenförsörjning, skydd mot översvämningar med mera. Dammar kan dock medföra risker. Ett dammhaveri, med frisläppande av uppdämt vatten och blandningar av vatten och annat material, kan förorsaka översvämningar med allvarliga följder för bl.a. människors liv och hälsa, bebyggelse, samhällsviktig verksamhet, miljö och kulturmiljö.

Svenska kraftnät har i uppdrag att främja dammsäkerheten i landet. Svenska kraftnät ska enligt 5 § förordningen (2007:1119) med instruktion för Affärsverket svenska kraftnät svara för tillsynsvägledning enligt miljötillsynsförordningen (2011:13) och samverka med länsstyrelserna för att åstadkomma ett effektivt tillsynsarbete och verka för att riskerna för en allvarlig störning på samhället genom dammhaveri eller höga flöden i reglerade vattendrag minskar. Vidare ska verket främja forskning och utveckling samt kunskapsförmedling och följa klimatförändringarnas påverkan. Svenska kraftnät ska även årligen rapportera till regeringen om utvecklingen av dammsäkerheten, och vid behov föreslå åtgärder.

Svenska kraftnät redovisar härmed sitt uppdrag enligt ovan.

Sammanfattning

Dammsäkerheten i landet är överlag god, men skiljer sig stort mellan olika dammar. Många av de svenska dammarna byggdes för 50-100 år sedan. Det innebär att det är vanligt förekommande att dammarna har behov av större underhållsåtgärder för att de ska vara i gott skick och möta dagens skärpta säkerhetskrav. Dammsäkerheten är beroende av att ägaren fortlöpande driver och underhåller dem på ett säkert sätt samt håller en beredskap för att kunna hantera uppkommande situationer. Det råder stora skillnader mellan ägare som arbetar enligt branschriktlinjerna RIDAS och GruvRIDAS och ägare som inte arbetar efter dessa riktlinjer. I avsaknad av tekniska författningsbestämmelser har dessa riktlinjer stor betydelse för verksamhetsutövares säkerhetsarbete.

Till följd av den utveckling som skett avseende tillsyn och tillsynsvägledning de senaste åren bedömer Svenska kraftnät att det fortsatt finns behov av uppföljning av dammsäkerhetsutvecklingen inom ramen för en kontrollstation. Svenska kraftnät föreslår vidare att regelverk och ansvarsroller i fråga om konstruktioner vars syfte är att utestänga vatten från lägre liggande områden, som exempelvis olika typer av invallningar, utreds.

Inom dammsäkerhetstillsynen togs flera utvecklingssteg under 2024. Arbetssätt med samordnad länsövergripande systemtillsyn av dammägare med anläggningar i flera län har nu etablerats som norm. Förstärkt samverkan om dammsäkerhetstillsyn mellan länsstyrelser i län med dammar i dammsäkerhetsklass A och Svenska kraftnät har fortsatt under 2024, precis som tillsynsinsatser riktade mot de cirka 100 dammanläggningar som omfattas av fokusområdet *dammar med otillfredsställande dammsäkerhet*. Dammägares arbete med helhetsbedömningar av dammsäkerheten har kommit igång och är ett viktigt område för Svenska kraftnäts tillsynsvägledning och länsstyrelsernas tillsyn de närmaste åren.

I fråga om beredskap för dammhaveri i kraftverksälvar har utvecklingen varit stark fram till 2020 men därefter avstannat, bl.a. som en konsekvens av att länsstyrelser behövt prioritera annan krisberedskap. Verket har under 2024 uppdaterat de nationella larm- och varningsrutinerna för dammhaveri med hänsyn till lagen (2023:407) om viktigt meddelande till allmänheten och anordnat provlarm för de tio stora kraftverksälvarna.

Kompetens inom dammar och dammsäkerhet, översvämningsrisker och krisberedskap efterfrågas av ett ökande antal aktörer. Energiomställning

med uppgradering av vattenkraftanläggningar, växande gruvindustri, miljöanpassning av vattenkraften, ökande översvämningrisker och behov av klimatanpassning samt återuppbyggnaden av totalförsvaret bidrar till detta. Verket ser därför en risk för kompetensbrist.

Under 2025 kommer Svenska kraftnät inrikta sin verksamhet på bl.a. insatser avseende helhetsbedömningar inkluderat framtagande av föreskrift enligt 10 § förordningen (2014:214) om dammsäkerhet (dammsäkerhetsförordningen). Vidare kommer verket ta fram en reviderad vägledning för dammsäkerhetstillsynen. Svenska kraftnät kommer fortsätta stödja beredningsplanering för dammhaveri och kunskapsspridning om översvämningrisker i kraftverksälvar samt fördjupa samverkan med Myndigheten för samhällsskydd och beredskap i dessa frågor. Svenska kraftnät avser även att följa mål i mark- och miljööverdomstolen som kan föranleda att Svenska kraftnät vidtar åtgärder inom ramen för sitt uppdrag samt analysera huruvida kommande dom föranleder behov av författningsändringar.

Innehållsförteckning

1	Åtgärdsförslag	7
2	Dammsäkerhetsutvecklingen i landet.....	9
2.1	Dammar i dammsäkerhetsklass	9
2.2	Dammägares egenkontroll och bedömning av dammsäkerheten.....	11
2.3	Dammsäkerhetstillsynen	13
2.4	Beredskapen för dammhaveri och höga flöden.....	16
3	Redovisning av aktiviteter 2024.....	18
3.1	Kravställning, vägledning och information	18
3.2	Tillsynsvägledning	20
3.3	Beredskap för dammhaveri och höga flöden.....	22
3.4	Klimatförändringar och höga flöden	23
3.5	Forskning, utveckling och kunskapsförmedling	26
4	Svenska kraftnäts inriktning 2025	28

1 Åtgärdsförslag

Uppföljning av tillämpning av regelverk för dammsäkerhet

Svenska kraftnät redovisade uppdrag om kontrollstation dammsäkerhet 2021.¹ Svenska kraftnäts föreslog då ett regeringsuppdrag med en kontrollstation 2026 i syfte att analysera om tillsynen och tillsynsvägledningen skärpts i den omfattning som krävs, efter införandet av regelverket för dammsäkerhet 2014. Tillsynen har utvecklats de senaste åren, vilket bl.a. framgår av Svenska kraftnäts redovisning 2023 av regeringsuppdrag om kompetensbehov, likriktning och samordning för effektiv dammsäkerhetstillsyn.² Svenska kraftnät ser fortsatt behov av en kontrollstation i syfte att följa upp tillämpningen av regelverket för dammsäkerhet.

Skydd för översvämningar

Ökade översvämningsrisker medför att bl.a. kommuner i ökad omfattning planerar att anlägga olika typer av konstruktioner som exempelvis vallar som skydd mot översvämningar av byggnader och verksamheter. Ett fåtal av denna typ av konstruktioner vars syften att utestänga vatten från lägre liggande område har konsekvensutretts och klassificerats enligt miljöbalken. Regelverk och ansvarsroller är otydliga kopplat till bl.a. dammsäkerhetsfrågor. Samlad kunskap om denna typ av konstruktioner och hur de berörs av dammsäkerhetsregelverket och klimatrelaterade risker saknas. Boverket har inom ramen för ett regeringsuppdrag lyft problematiken.³

Svenska kraftnät har initierat en samverkansgrupp för de länsstyrelser som har den typ av konstruktioner enligt ovan, i sina län. Syftet är att få kännedom om hur stor utmaningen är geografiskt, om och hur länsstyrelserna arbetar med klassificering bedrivs samt likrikta tillsynen av de dammar som har klassificerats. Svenska kraftnät har även låtit utföra en inledande kartläggning om antal och utföranden av den typen av

¹ Kontrollstation dammsäkerhet Svenska kraftnät, dnr 2020/1289

² Utredning om kompetensbehov, likriktning och samordning för effektiv dammsäkerhetstillsyn, Svenska kraftnät, dnr 2022/142

³ Tillsynsvägledning avseende översvämningsrisker, Boverket, rapport 2018:8

konstruktioner i landet och bevakar andra länder med liknande problematik.

Svenska kraftnät menar att det finns behov av att utreda regelverk och ansvarsfördelning mellan berörda myndigheter utifrån deras ansvarsområde och om detta kan få konsekvenser ur säkerhetsperspektiv.

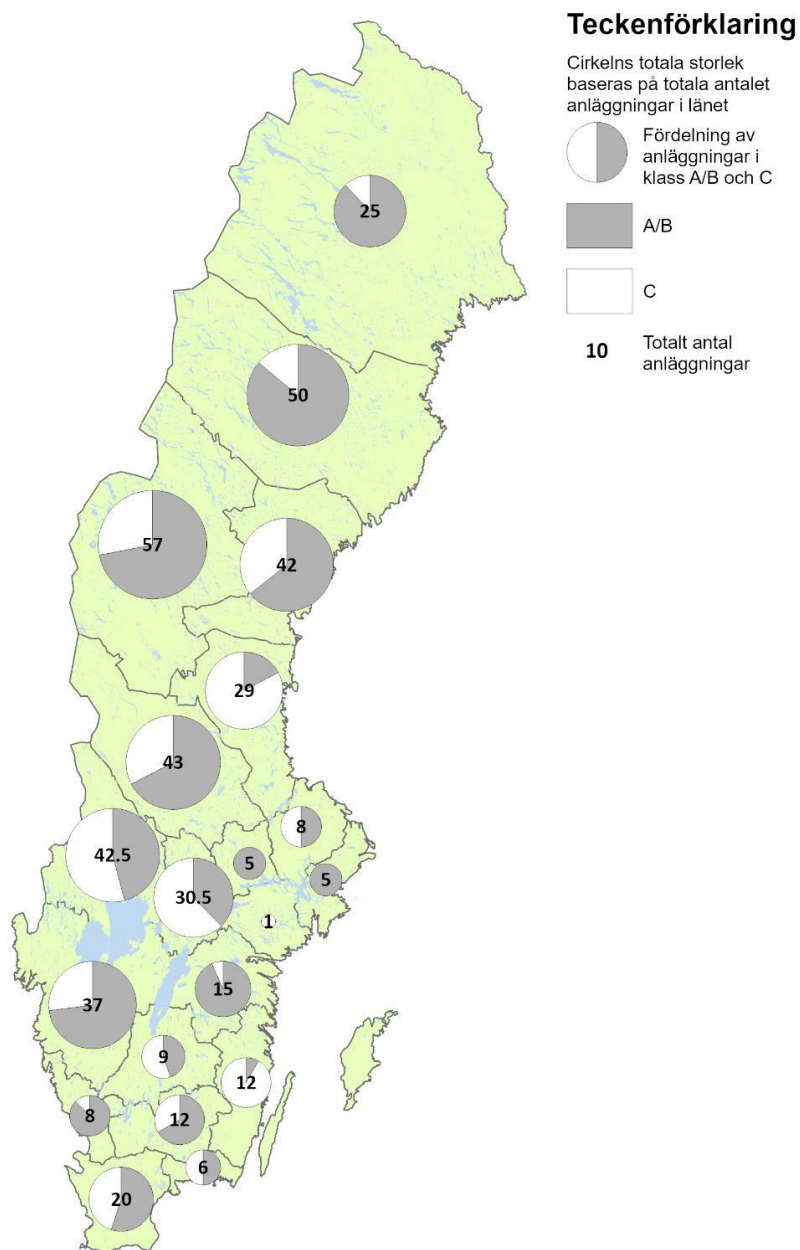
2 Dammsäkerhetsutvecklingen i landet

2.1 Dammar i dammsäkerhetsklass

Det finns cirka 460 dammanläggningar i landet med dammar i dammsäkerhetsklass, varav knappt 30 anläggningar med en eller flera dammar i dammsäkerhetsklass A. Därutöver har beslut om damm utan dammsäkerhetsklass fattats för omkring 800 anläggningar. Sedan några år ligger antalet klassificerade dammar tämligen konstant. Några tidigare oklassificerade dammar klassificeras varje år. Ett fåtal klassificerade dammar har rivits ut eller beslutats inte längre tillhöra en dammsäkerhetsklass.

Svenska kraftnät bedömer att utrivningar av mindre dammar som inte omfattas av en dammsäkerhetsklass, kommer öka till följd av kommande omprövningar för moderna miljövillkor. Länsstyrelserna anför att kvarstående behov av konsekvensutredningar kan leda till klassificering av ytterligare några tiotal dammar i dammsäkerhetsklass B och C. Sammantaget innebär det att antal dammar i dammsäkerhetsklass kan förväntas vara tämligen konstant.

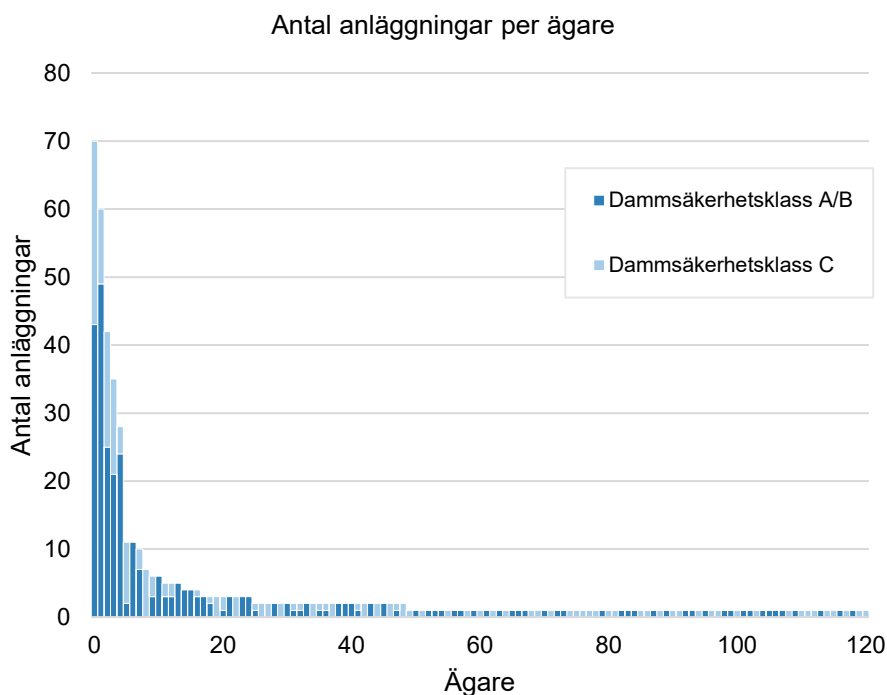
Det finns ett större antal befintliga invallningsdammar för översvämningsskydd längs vattendrag, sjöar och kusten som skulle kunna komma i fråga för konsekvensutredning och säkerhetsklassificering samt ett antal tilloppstuber, se avsnitt 1.



Figur 1. Antal anläggningar med dammar i dammsäkerhetsklass A/B eller C per län. Notera att de anläggningar som ligger i två län räknas som en halv anläggning per län.

Dammanläggningar med klassificerade dammar finns i 20 län och ägs av omkring 120 dammägare. Antal dammanläggningar per län varierar från 0 till över 50, se Figur 1. Även antalet ägare i olika län varierar stort, från 0 till cirka 20. Innebörden är att resurser, omfattning och förutsättningar för dammsäkerhetstillsynen varierar stort över landet.

Ägarbilden är tudelad på så vis att de fem största ägarna inom vattenkraftindustrin tillsammans äger över hälften av dammanläggningarna, medan närmare 100 ägare endast har en eller två anläggningar i dammsäkerhetsklass. Bilden består sedan flera år tillbaka och innebär att ägarnas förutsättningar, kompetens och erfarenhet av systematiskt dammsäkerhetsarbete varierar stort.



Figur 2. Antal anläggningar per ägare, sorterat efter antal anläggningar de äger.

2.2 Dammägares egenkontroll och bedömning av dammsäkerheten

Ägare med dammar i dammsäkerhetsklass ska årligen skicka en dammsäkerhetsrapport till länsstyrelsen. Syftet med rapporteringen är att länsstyrelserna ska få insyn i dammägarnas rutiner för egenkontroll och dammsäkerhetsförhållandena i länet. Ägarnas följsamhet att lämna in rapporteringen är mycket god.

Av 2024 års rapportering framgår följande. Ägarna bedömer att dammsäkerheten är tillfredsställande för cirka 95 procent av anläggningarna med förbehåll om att åtgärdsbehov föreligger för cirka 30 procent av dem. I fråga om planer, rutiner och dokumentation för

verksamheten är det nästan uteslutande ägare med en eller ett fåtal dammar som redovisar brister. En betydligt lägre andel av ägare med en eller ett fåtal dammar rapporterar att dammen har åtgärdsbehov jämfört med ägare med ett stort antal dammar. Resultaten är likartade sedan 2020, med skillnaden att antalet anläggningar där en aktuell identifiering och bedömning av faror för allvarliga olyckor och/eller en samlad bedömning av säkerheten saknas, har minskat tydligt sedan 2020.

Endast några tiotal helhetsbedömningar rapporteras ha genomförts t.o.m. 2023. Ägarna uppger att de planerar att göra ett stort antal helhetsbedömningar 2024 och åren närmast därefter (över 250 på tre år), för att möta krav på genomförande inom tio år från klassificeringen. En slutsats är att planeringen för genomförande av helhetsbedömningar har komprimerats jämfört med tidigare år, vilket verket bedömer innebär en utmaning för ägare med ett stort antal dammar de närmaste åren och befaras kunna gå ut över kvaliteten. Andelen anläggningar där uppgift om plan för genomförande helhetsbedömning saknas eller inte möter krav på genomförande inom tio år har minskat det senaste året, men ligger ändå på cirka tjugo procent. Vidare har Svenska kraftnäts kontroller av uppgifterna om redan genomförda helhetsbedömning visat att rapporteringen innehåller felaktigheter, särskilt när det gäller de små dammägarna.⁴

Länsstyrelserna bedömer överlag att ägarnas årsrapportering om dammsäkerhet ger en god bild av egenkontrollen, förekommande brister och åtgärdsbehov samt att ägarna i stor utsträckning eller delvis har upprättat och arbetar enligt ett säkerhetsledningssystem.

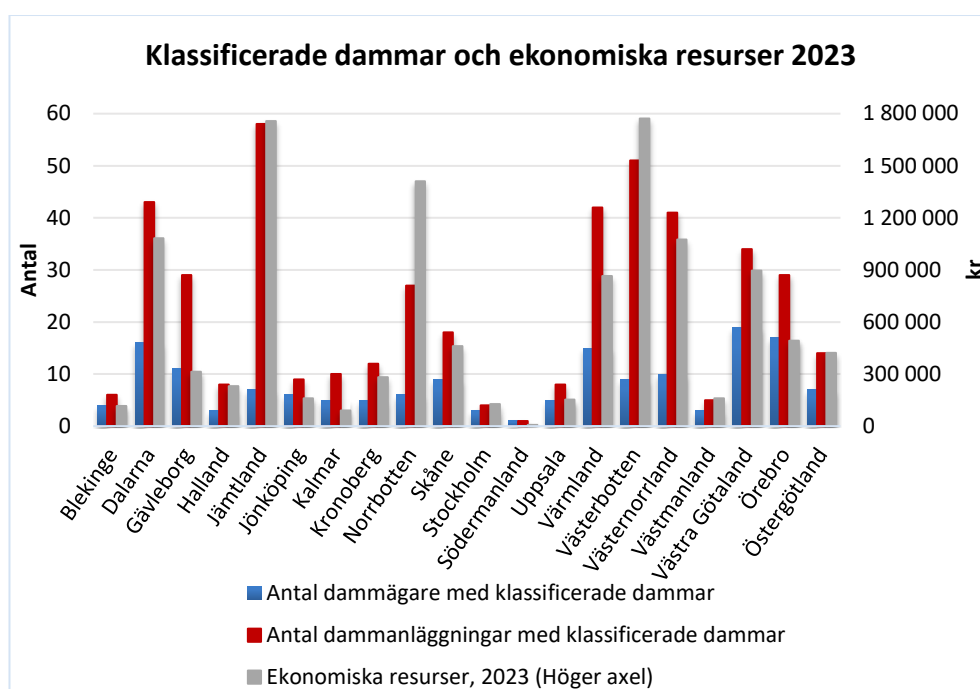
Svenska kraftnät bedömer att efterlevnaden av kravet att lämna in årlig dammsäkerhetsrapportering som mycket god, men att kvaliteten på rapporteringen fortsatt varierar mellan ägarna.

Svenska kraftnät ser det som positivt att ägarna bedömer att en så stor andel av dammanläggningarna har tillfredsställande dammsäkerhet. För den tredjedel av anläggningarna där avvikelser har identifierats är det fortsatt viktigt att åtgärdsplaner tas fram och genomförs, samt att brister i rutiner, planer och anläggningsdokumentation åtgärdas. I takt med att helhetsbedömningar genomförs de närmaste åren kommer ägarnas bedömning av dammsäkerheten och åtgärdsbehov liksom länsstyrelsens tillsyn baseras på fullständigare och mer transparent underlag.

⁴ Små dammägare avser ägare med en eller max två dammar i dammsäkerhetsklass.

2.3 Dammsäkerhetstillsynen

Ägare av dammar i dammsäkerhetsklass betalar årligen avgifter till länsstyrelsen för tillsynen av dammsäkerhet. Avgiftsintäkterna utgör länsstyrelsernas ekonomiska resurser för tillsynen. Sedan 2020 har länsstyrelserna sammantaget erhållit omkring 11 miljoner kronor per år i tillsynsavgifter. Som en följd av det varierande antalet dammar i dammsäkerhetsklass skiljer resurserna sig stort mellan länen, se Figur 3. Överlag bedömer länsstyrelserna att de ekonomiska resurserna för tillsynen är tillräckliga.



Figur 3. Antal dammägare och dammanläggningar med klassificerade dammar per län och länsstyrelsernas ekonomiska resurser för dammsäkerhetstillsyn.

Total mängd nedlagd tid för dammsäkerhetsarbetet har ökat under senare år och uppgick 2023 till drygt femton årsarbetskrafter vilket är en dubbling från 2020. Huvuddelen av tiden avser planerad tillsyn.

Länsstyrelserna rapporterar att sammanlagt 39 handläggare, fördelat på en till tre i respektive län, har deltagit aktivt i dammsäkerhetstillsynen under året. Majoriteten av länsstyrelserna bedömer att de personella resurserna för tillsynen är tillräckliga. Undantaget är fem län som uppger att det i olika uträkning saknas personella resurser. Gemensamt för dessa län är att de har en (1) handläggare som arbetar med dammsäkerhetstillsyn, inte flera.

Endast i de län där den största delen av landets vattenkraftproduktion är belägen, samt där det finns många dammar, finns handläggare på länsstyrelserna som har dammsäkerhetstillsyn som huvudsaklig arbetsuppgift. I några av dessa län hanteras tillsynen av en handläggare (gruvdammar undantagna). Under 2024 har två av dessa handläggare lämnat länsstyrelsen. Svenska kraftnäts slutsats är att sårbarheten vid personalförändringar är stor.

Länsstyrelserna bedömer överlag att dammsäkerheten i länet är välkänd och god. Bäst förhållanden bedöms föreligga i de län där en stor del av Sveriges vattenkraftsproduktion är belägen. Svenska kraftnäts slutsats är att årsrapporteringen ger gott underlag för dammsäkerhetstillsynen även om kvaliteten i delar av rapporteringen bör vidareutvecklas. För att den fullt ut ska bli verkningfull behöver länsstyrelsen följa upp rapporteringen och vid behov begära kompletteringar och rättelser av ägare.

Länsstyrelsernas bedömningar är mer varierande i fråga om huruvida dammägarna planerar och genomför sina helhetsbedömningar i tid. Länsstyrelsernas bedömningar är även mer varierande när det gäller om helhetsbedömningarna ger en heltäckande bild av dammens säkerhet och organisationens status i förhållande till aktuella krav och eventuella åtgärdsbehov. Anledningen till den varierande bilden kan vara en konsekvens av att nära hälften av länen ännu inte fått in någon helhetsbedömning att bedöma.

Länsstyrelserna bedömer att man i stor utsträckning baserar tillsynen på kännedom om ägares dammsäkerhetsarbete och dammarnas egenskaper och status samt att man har förmåga att prioritera det som är viktigt ur dammsäkerhetssynpunkt. Avseende förmågan att fånga brister och bidra till att de åtgärdas är bedömningen av förmågan lägre.

Under de senaste åren har former för samordnad verksamhetstillsyn för dammägare med anläggningar i flertalet län i samverkan mellan länsstyrelser och Svenska kraftnät etablerats, och tillämpas nu som norm. Samverkansgrupper finns även för särskilda typer av dammar och dammägare, bl.a. dammar i dammsäkerhetsklass A, dammar med kommunala ägare, kanaler och slussar, gruvdammar och invallningar.

Svenska kraftnät bedömer att tillsynen utvecklas över tid med effektivisering av arbetsmetodik, etablering av handläggarstöd, ökad samordning och erfarenhet. Beroendet av nyckelpersoner i respektive län är emellertid stort.

Det nationella fokusområdet för dammsäkerhetstillsynen 2022-2025 är *dammar i dammsäkerhetsklass med otillfredsställande dammsäkerhet*.⁵ 100 dammanläggningar, många med små ägare, har identifierats och följs upp med syfte att bidra till att dammsäkerhetsstatusen klargörs för dammar med identifierade osäkerheter, brister och svagheter samt att åtgärdsplaner tas fram och genomförs. Detta är en process som kan ta flera år (fem till tio år) och arbetet kan således inte förväntas vara klart 2025.

Flera länsstyrelser rapporterar att den extra tillsynen har stärkt kontakten med dammägarna, gett dem större kännedom om befintliga brister, att åtgärder riktade mot många av dessa brister nu är integrerade i ägares långsiktiga budget och att vissa akuta brister redan har föranlett driftbegränsningar. Länsstyrelserna rapporterar att ägarna arbetar mer aktivt med säkerhetsfrågorna men att åtgärderna kommer ta tid att fullfölja. I några län har tillsynen resulterat i särskilda tillsynsärenden och förelägganden för vidare åtgärder.

Under 2023 inleddes ett nationellt tillsynsystem för dammar i dammsäkerhetsklass A. Syftet var att lägga grunden för en fördjupad samverkan mellan de sex berörda länsstyrelserna och med Svenska kraftnät för ett effektivt tillsynsarbete för vattenkraft- och regleringsdammar i dammsäkerhetsklass A. Under 2024 har en fördjupad tillsyn av dessa dammanläggningar fortsatt i flera län med en bättre nulägesbild av dammarnas status och en bättre förståelse för åtgärdsbehoven. Arbetssättet har också stärkt erfarenhetsutbytet mellan länsstyrelserna och med Svenska kraftnät, vilket bedöms bidra till en mer effektiv tillsyn. En permanent grupp har bildats.

Länsstyrelserna rapporterar att Svenska kraftnät ger ett bra stöd inom ramen för sitt uppdrag som tillsynsvägledande myndighet och ser fortsatt behov av Svenska kraftnäts initiativ som exempelvis handläggartäffar, webinarier och andra kompetenshöjande aktiviteter som främjar samarbetet mellan länen och ger möjlighet för länsstyrelsen att ta upp och diskutera specifika fall. Områden där ytterligare tillsynsvägledning och stöd önskas är bl.a. granskning av helhetsbedömningar, goda exempel och rutiner kring tillsynen, webbutbildningar inklusive sådana som vänder sig till ägare. Sammanfattningsvis bedömer Svenska kraftnät att

⁵Tillsynsområdet ingår även i Naturvårdsverkets nationella strategi för tillsyn enligt miljöbalken. <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/miljobalken/nationell-strategi-for-miljobalkstillsynen/>

resultaten visar att verkets tillsynsvägledning uppfattas som relevant, tillgänglig och i huvudsak tillräcklig, av länsstyrelserna.

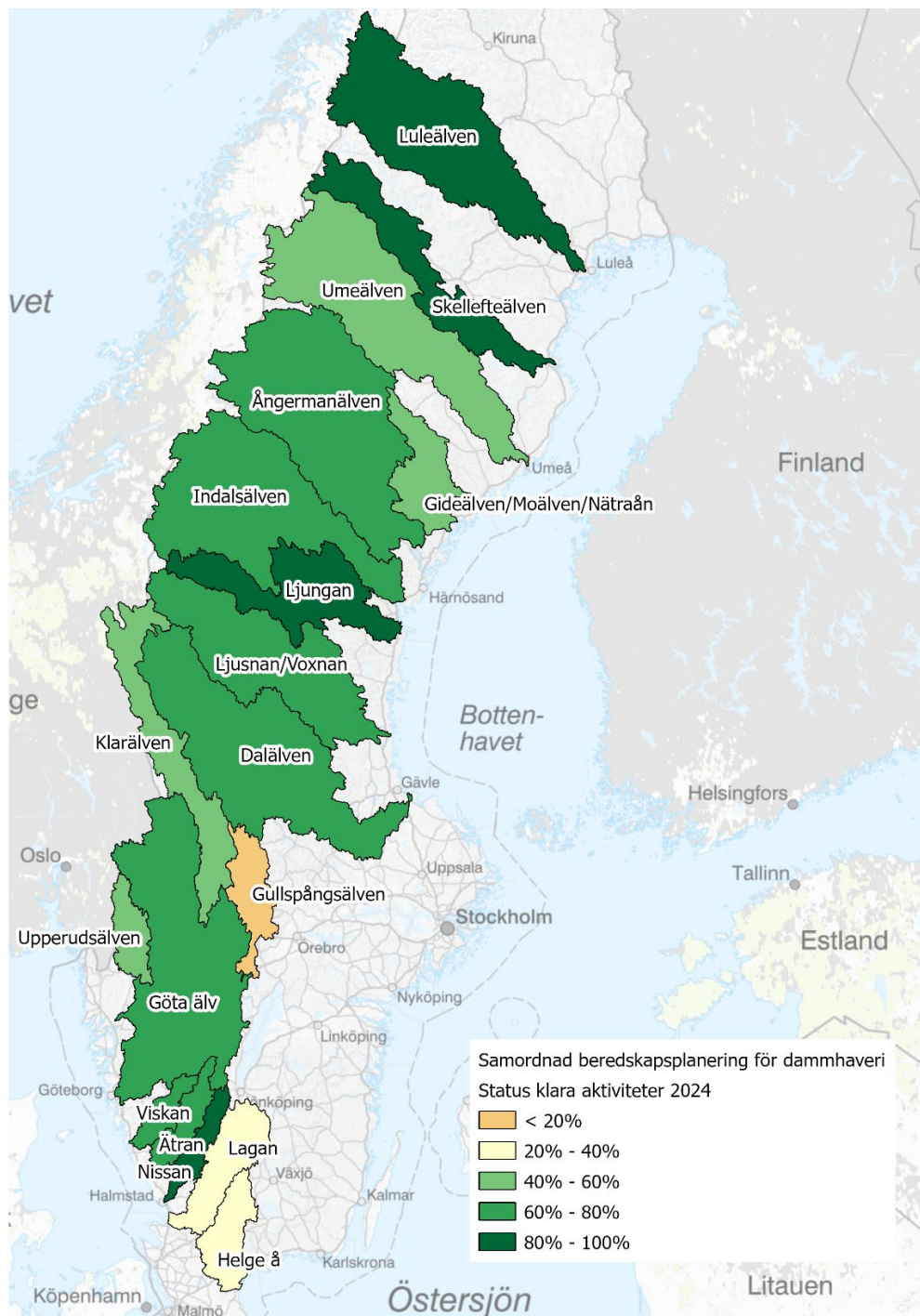
2.4 Beredskapen för dammhaveri och höga flöden

Även om sannolikheten för dammhaveri med allvarliga följder är låg kan det inte uteslutas. För att minska riskerna för allvarliga störningar i samhället är det angeläget att samordnad och övad dammhaveriberedskap finns på plats för dammanläggningar där dammhaverier kan leda till allvarliga samhällskonsekvenser. Detta innebär att planeringen är samordnad mellan dammägare, länsstyrelser, kommuner och räddningstjänster och att den bygger på gemensamma planeringsunderlag, bedömningar av konsekvenser av dammhaveri och potentiell påverkan på samhällsviktig verksamhet. Länsstyrelsen har en viktig samordningsroll mellan aktörerna och upprättar även regional beredskapsplan. För att kunna förhindra och hantera dammhaverier behövs bl.a. förmåga att upptäcka händelseutvecklingar som kan leda till dammhaveri, att kunna larma samhällsaktörer, genomföra räddningsinsatser samt varna och informera allmänheten.

För majoriteten av de 20-tal kraftverksälvar där underlag för samordnad beredskapsplanering för dammhaveri och höga flöden tagits fram har beredskapsutvecklingen varit stark, även om utvecklingsbehov kvarstår för vissa aktörer och för vissa vattendrag, se Figur 4.

Länsstyrelserna uppger att de under senare år i allmänhet inte har prioriterat området till följd av annan operativ krishantering samt utökat arbete med civilt försvar och totalförsvar. Personalomsättning hos berörda aktörer uppges bidra till utmaningar i kontinuiteten i arbetet.

En slutsats är det kan behövas ytterligare informations- och utbildningsinsatser för att bidra till att kompetens bibehålls och befintliga underlag används av aktörerna. Vidare att resurser behöver avsättas för att ajourhålla och vidareutveckla underlag och planer.



Figur 4. Framtaget beredskapsplaneringsunderlag finns för 18 älv. Färgerna indikerar hur stor procent av aktiviteterna för utveckling av samordnad och övad beredskap för dammhaveri för respektive älv som länsstyrelsen bedömer vara klara 2024.

3 Redovisning av aktiviteter 2024

Svenska kraftnäts verksamhet inriktas mot att följa och medverka i utvecklingen av dammsäkerheten och beredskapen för dammhaveri avseende dammar i dammsäkerhetsklass. I arbetet ingår att tydliggöra krav, ge vägledning och information och att svara för tillsynsvägledning i frågor om dammsäkerhet enligt 11 kap. miljöbalken. Vidare ingår att verka för att risker för allvarliga följder av dammhaveri och höga flöden i reglerade vattendrag minskar, att följa och medverka till att klimatförändringar och höga flöden beaktas i dammsäkerhetsarbetet samt att stödja forskning, utveckling och kunskapsförmedling.

Under 2024 (2023) använde Svenska kraftnät cirka två (tre) årsarbetskrafter för verksamheten inom dammsäkerhet. De minskade personalresurserna berodde på att två av tre dammsäkerhetsspecialister avslutade sina anställningar vid Svenska kraftnät och att rekrytering av nya medarbetare tagit tid.

Verket nyttjade 9,3 (9,2) mnkr enligt följande.

- 1,0 (1,8) mnkr till tillsynsvägledning samt övrig vägledning, information och samverkan,
- 1,7 (1,1) mnkr till beredskap för dammhaveri, och
- 6,6 (6,3) mnkr till forskning, utveckling och kunskapsförmedling.

3.1 Kravställning, vägledning och information

Svenska kraftnät bidrar till nationell samordning inom dammsäkerhet genom tydliga krav, vägledning och information. Svenska kraftnät har föreskriftsrätt enligt 9-10 §§ förordningen (2014:214) om dammsäkerhet. Under 2024 har Svenska kraftnät påbörjat planering för uppstart av föreskriftsarbete 2025 för bemyndigandet enligt 10 § dammsäkerhetsförordningen.

Under 2024 har verket bl.a. genomfört följande insatser.

- Förmedlat information om tillämpliga regelverk, krav och vägledning för dammar och dammsäkerhet via webben samt genom att sprida våra tryckta

publikationer och vår informationsbroschyr om vad det innebär att äga en damm i dammsäkerhetsklass.⁶

- Fortsatt arbete med ett webbaserat utbildningspaket om tillämpliga regelverk inom dammsäkerhet, Svenska kraftnäts vägledningar samt beredskap för dammhaveri och höga flöden.
- Deltagit som föreläsare vid dammsäkerhetsutbildningar som arrangerats av vattenkraft-, och gruvindustrin.
- Samverkat med Svemin inom svensk referensgrupp för gruvdammar och dammsäkerhet samt fört dialog i frågor om utveckling av gruvindustrins riktlinjer för dammsäkerhet (GruvRIDAS) med tillämpningsvägledningar och Svenska kraftnäts vägledningar och stöd m.m.
- Samverkat med Energiföretagen i frågor om utveckling av kraftindustrins riktlinjer för dammsäkerhet (RIDAS) med tillämpningsvägledningar, Svenska kraftnäts vägledningar och stöd m.m.
- Publicerat nyheter om dammar, dammsäkerhet och vårt uppdrag på Svenska kraftnäts webbplats och på förfrågan deltagit i media i samband med dammhaverier i andra länder, höga flöden, oväder med mera.
- Stöttat Implementeringskommission för europastandarder inom geoteknik 2.0 (IEG), och medverkat i styrgrupp för dammar tillsammans med tekniska experter, forskare och vattenkraft- och gruvindustrin. Verket har även inlett samverkan med Boverket.

Analys

Svenska kraftnät bedömer att verkets vägledningar och kunskapssammanställningar samt resultat från forskning och utveckling utgör ett bra underlag för utveckling av ägares dammsäkerhetsarbete och länsstyrelsernas tillsyn samt i förlängningen ett bibehållande och höjning av dammarnas säkerhet. Samtidigt behövs fortsatta insatser för att vägledningarna ska få fullt genomslag.

Ett specifikt sakområde för ytterligare vägledning och tillsynsvägledning är ägares helhetsbedömningar av säkerheten, för att dessa ska rapporteras till länsstyrelsen, i tid och med god kvalitet. En specifik målgrupp för ytterligare insatser är ägare som inte sedan tidigare arbetar enligt branschriktlinjer såsom Energiföretagens eller gruvindustrins riktlinjer för dammsäkerhet (RIDAS och GruvRIDAS) eller riktlinjerna för

⁶ Att äga en damm i dammsäkerhetsklass - En introduktion till dammsäkerhetsarbete och gällande krav. Utgåva 2022, Svenska kraftnät, Dnr 2021/4653.

bestämning av dimensionerande flöden för dammanläggningar. Svenska kraftnät bedömer att det nationella fokusområdet för tillsynen, dammar i dammsäkerhetsklass med otillräcklig dammsäkerhet, som innebär utökade tillsynsinsatser, i stor utsträckning riktas mot denna grupp av dammägare, se vidare avsnitt 3.2.

Svenska kraftnät bedömer vidare att ett sätt att stärka förutsättningarna för effektiv tillsyn, och även tydliggöra författningskrav för ägare med dammar i dammsäkerhetsklass, är att ta fram föreskrifter.

3.2 Tillsynsvägledning

Svenska kraftnät ger tillsynsvägledning i frågor om dammsäkerhet enligt 11 kap. miljöbalken och samverkar med länsstyrelserna för en effektiv tillsyn.

Under 2024 har Svenska kraftnät genomfört insatser i syfte att samordna, likrikta och stödja vidareutvecklingen av dammsäkerhetstillsynen varav bl.a. följande.

- Förnyat samlingsdokument om tillämpliga regelverk, vägledningar och stöd inom dammsäkerhet⁷, samt engelsk översättning.⁸
- Gett ut information för att nå ut till länsstyrelser, dammägare med flera med vägledningar och stöd avseende regelverk för egenkontroll, tillsyn och beredskap för dammhaveri.
- Följt länsstyrelsens arbete med klassificering av dammar.
- Genomfört och redovisat årliga uppföljningar om länsstyrelsernas dammsäkerhetstillsyn⁹ och dammägares årsrapportering om dammsäkerhet.¹⁰
- Sammanställt en redovisning om ägare med dammar i fyra län eller fler, och deltagande som observatörer vid länsstyrelsernas samordnade tillsynsmöten med sådana ägare.

⁷ Dammsäkerhet. Tillämpligt regelverk, vägledningar och stöd. Svenska kraftnät, Dnr 2024/2752.

⁸ Dam safety. Legislation, guidance and supporting documents. Svenska kraftnät, Dnr 2024/2758.

⁹ Tillsynen av dammsäkerhet 2023/2024. Sammanställning av länsstyrelsernas rapportering. Svenska kraftnät, Dnr 2023/4250.

¹⁰ Ägares dammsäkerhetsrapportering till länsstyrelsen avseende 2023. En sammanställning av Svenska kraftnät, Dnr 2023/4046.

- Följt länsstyrelsernas särskilda tillsynsinsatser för de cirka 100 dammanläggningarna som ingår i fokusområdet Dammar i dammsäkerhetsklass med otillfredsställande dammsäkerhet.
- Genomfört en fördjupad uppföljning av ägares rapportering av helhetsbedömningar av dammsäkerheten och länsstyrelsernas tillsyn av dessa, samt tagit fram stöd och informationsinsatser för utveckling och av likriktning av tillsynen.
- Anordnat handläggarträffar och kunskapshöjande webinarier samt deltagande vid nätverks- och samverkansmöten för länsstyrelsernas dammsäkerhetshandläggare.
- Deltagit vid samverkansmöten för handläggare i län med dammar med den högsta dammsäkerhetsklassen (A) samt anordnat bilaterala uppföljningsmöten med dessa länsstyrelser.
- Löpande delat information via vår dammsäkerhetswebb och mailnätverket för dammsäkerhetshandläggare samt gett löpande tillsynsvägledning på förfrågan.

Analys

Svenska kraftnät konstaterar att förutsättningarna för tillsynen skiljer sig stort över landet. Verkets insatser inom dammsäkerhetsområdet ger effekter som kompetenshöjning hos tillsynsmyndigheterna samt ökad samordning, effektivitet och likriktning av tillsynen.

Samordning och likriktning förutsätter dock att länsstyrelsernas dammsäkerhetshandläggare prioriterar att delta i gemensamma aktiviteter som digitala nätverk, samverkansgrupper, handläggarträffar och samordnade tillsynsmöten. Svenska kraftnät har under 2024 noterat att det finns utmaningar avseende deltagande i gemensamma aktiviteter från några län med många dammar, inklusive A-dammar.

Svenska kraftnäts bedömer sammantaget att insatserna för tillsynsvägledning fortsatt är mycket viktiga i strävan mot en effektiv och likvärdig tillsyn. Verket avser att fortsätta insatser som inletts för att ta fram en förnyad vägledning om dammsäkerhetstillsyn som baseras på 2023 års redovisning av uppdrag om dammsäkerhetstillsyn, stödja tillsynen av helhetsbedömningar samt stärka tillsynen av dammar med otillfredsställande dammsäkerhet samt A-dammar.

3.3 Beredskap för dammhaveri och höga flöden

Svenska kraftnät verkar för att minska risken för allvarliga störningar i samhället till följd av dammhaveri eller höga flöden i reglerade vattendrag. Vi följer och medverkar i arbetet med att vidareutveckla beredskapen för dammhaveri i samverkan med vattenkraftindustrin och myndigheter.

Under 2024 har verket bl.a. genomfört följande insatser.

- Samverkat med vattenkraftindustrin, myndigheter och berörda aktörer och spridit information genom verkets styr- och referensgrupper samt inom Älvnätverket.
- Uppdaterat de nationella rutinerna för larmning och varning vid dammhaveri¹¹, bland annat till följd av att författningsbestämmelser om viktigt meddelande till allmänheten (VMA) trädde i kraft under året.
- Finansierat SOS Alarms larmberedskap avseende dammhaveri i de stora kraftverksälvarna inklusive regelbundna provlarmningar vår och höst.
- I samverkan med berörda länsstyrelser genomfört årlig uppföljning av status för arbetet med samordnad beredskapsplanering för dammhaverier för de cirka tjugo kraftverksälvar där gemensamt planeringsunderlag för samordnad beredskapsplanering finns.
- Delfinansierat och medverkat i referensgrupp för pågående Energiforskningsprojekt som syftar till att underlagen för samordnad beredskapsplanering i kraftverksälvar ska hållas aktuella och förnyas vid behov, vara användarvänliga och tillgängliga för en bred målgrupp samt för ett bredare användningsområde.
- Tagit fram en avtalsmodell för delfinansiering av förnyelse av underlag för utveckling av samordnad beredskapsplanering för dammhaveri och höga flöden i kraftverksälvar.
- Ingått avtal med ett vattenregleringsföretag om delfinansiering av framtagande av nytt planeringsunderlag för en älv där förändrade förutsättningar föranleder uppdatering.

¹¹ Larmning och varning vid dammhaveri. Nationella rutiner – utgåva 2024. Svenska kraftnät, Dnr 2024/2374.

- Lanserat en webbutbildning om beredskap för höga flöden och dammhaveri.

Analys

Verkets åtgärder för dammhaveriberedskap bidrar till effekter som ökad samordning och förmåga att hantera händelser och haverier.

Verkets uppföljning av samordnad beredskapsplanering i kraftverksälvar visar överlag på en stark utveckling sedan 2015, men att utvecklingen ännu inte kommit igång för några av de vattendrag där underlag tagits fram. Sedan 2020 har utvecklingen i stort avstannat, även om fortsatta insatser pågått i några län. För några vattendrag pågår översyn och förnyelse av befintliga underlag och planer. Några länsstyrelser uppger att de under 2024 har använt metodstödet för utveckling av lokal samordnad beredskapsplanering med gott resultat.

Löpande samverkan visar att många länsstyrelser har utmaningar med att prioritera och upprätthålla kontinuiteten i arbetet med beredskapsplanering för dammhaveri. Utökad arbete med bl. a. civilt försvar bedöms stärka förmågan att hantera dammhändelser men har samtidigt påverkat resursläget för arbetet med dammhaveriberedskap. Personalomsättning har inneburit att kunskap i frågan försvunnit från länsstyrelsen.

Svenska kraftnät ser att det finns behov av fortsatta insatser för att bibehålla kompetens och stärka beredskapen för dammhaverier och höga flöden i reglerade vattendrag. Verket har inlett samverkan med Myndigheten för samhällsskydd och beredskap i dessa frågor.

3.4 Klimatförändringar och höga flöden

Kunskap om flöden som kan uppkomma vid dammanläggningar idag och i framtiden samt förmågan att hantera dessa är en viktig del i dammsäkerheten. Svenska kraftnät följer påverkan på dammsäkerheten till följd av klimatförändringar och innebörden av dess påverkan på extrema flöden via Flödeskommittén.

Flödeskommittén är ett forum där Svenska kraftnät, SMHI, vattenkraft- och gruvindustri samverkar i frågor om riktlinjer för bestämning av

dimensionerande flöden för dammanläggningar¹² och deras tillämpning. 2022 års utgåva av riktlinjerna lägger grunden för en enhetlig tillämpning över landet och omfattar en metodik för analys av hur ett klimat i förändring kan påverka framtida dimensionerande flöden. Kommittén bevakar även relaterade väderhändelser, initierar forskning och utveckling samt verkar för att information och erfarenheter avseende bestämning och hantering av flöden, klimatförändring och klimatanpassning med relevans för dammar omhändertas.

Under 2024 har verket bl.a. genomfört följande insatser.

- Finansierat och följt ett flertal forsknings- och utvecklingsprojekt; Energiforskningsprojekt om dimensionerande flöden i klimat i förändring – uppdatering med nya klimatscenarier för bestämning av dimensionerande mycket extrema flöden för dammanläggningar (pågående), Energiforskningsprojekt om uppföljning av genomförda beräkningar av dimensionerande flöden (pågående), SMHI-projekt för kartläggning av hur orsakerna till inträffade högflöden – snösmältning och regn – har varierat i tid och rum i Sveriges vattendrag.¹³
- Medverkat i en översyn av Flödeskommitténs organisation, uppdrag och arbetssätt, varvid samverkanforumets uppdrag¹⁴ bl.a. breddats till att tydligare inkludera frågor kring klimatförändring och klimatanpassning av relevans för dammar.
- Medverkat vid Flödeskommitténs möten, referensgruppsmöten samt upprättat en lägesrapport för året.¹⁵

Från Flödeskommitténs lägesrapport för året framgår bl.a. följande:

- SMHI har lanserat klimatindikatorer avseende vattenflöde. Tjänsten inkluderar både regionala och säsongsberoende data för hög-, medel- och lågvattenföringar. Nationellt finns det ingen trend för högflöden.
- Från väderåret kan noteras att det i början av året var flera tillfällen med höga flöden i Götaland, medan det i övriga Sverige var en ovanligt lugn period. I september inträffade kraftiga regn och översvämningar i Centraleuropa med översvämningar. I bl.a. Polen och Tjeckien skadades och rasade invallningar längs vattendrag. Två dammhaverier inträffade i Polen.

¹² Riktlinjer för bestämning av dimensionerande flöden för dammanläggningar, utgåva 2022. Svenska kraftnät, Energiföretagen och Svemin. 2022.

¹³ Differentiering av flödesskapande processer – uppdelning av högflöden i regn och snösmältning. SMHI, Hydrologi Nr 132, 2024

¹⁴ Flödeskommittén – Mål, uppgift och arbetsformer. 2024-10-08.

¹⁵ Flödeskommittén – Årsrapport 2024, december 2024.

- Förändringar i elsystemet, med mer volatila elpriser under och mellan dygn samt över längre tid som vecka, månad och år, påverkar driften av vattenkraftanläggningar. Förändringarna har medfört kraftigare korttidsreglering och mer spill under somrar och vintrar. Risker med vinterspill har konstaterats med isproblem kring och på utskovsluckor, med driftstörningar som resultat. Vidare har årsregleringsmagasinen i flera av de stora reglerade älvarna stigit till höga magasinsnivåer eftersom kraftbolagen sparar vatten under perioder med mycket låga priser. En arbetsgrupp har tillsatts för att följa och dokumentera den påverkan på vattenreglering, magasinsnivåer och möjliga risker för dammsäkerheten som förändringarna i elsystemet medför.
- En andra omgång flödesdimensioneringsberäkningar inklusive klimatkänslighetsanalys med hjälp av klimatscenarier, pågår eller planeras på uppdrag av dammägare/vattenregleringsföretag för ett flertal stora vattenkraftälvar pågår. Därutöver har beräkningar genomförts för flera mindre vattendrag.
- Inom gruvindustrin genomförs dimensioneringsberäkningar och anpassningsåtgärder regelbundet vid gruvdammanläggningarna, bl.a. till följd av ökande deponeringsbehov.

Analys

Reglerade älvar är komplexa system med dammar i följd. Såväl beräkning och hantering av flöden som ombyggnadsåtgärder kräver samverkan mellan flera intressenter. Svenska kraftnäts uppföljning av flödesriktlinjernas tillämpning från 2022¹⁶, visar att riktlinjerna används för en stor majoritet av dammarna i dammsäkerhetsklass men att ägare behöver tid för att implementera 2022 års riktlinjer.

Verket bedömer att vägledning, informationsinsatser och samverkan mellan Svenska kraftnät, kraft- och gruvindustrin samt SMHI är angeläget för att följa och öka kunskapen om de flöden som kan inträffa vid dammanläggningarna och verka för enhetlig tillämpning av riktlinjerna.

Snabba förändringar i driftmönster för vattenkraftanläggningar, som en följd av energiomställningen och pågående klimatförändring bidrar med osäkerheter i såväl dagens som framtidens extrema flöden. Inledande analys av dessa aspekter redovisades i 2023 års uppdrag om klimatförändringars påverkan på dammsäkerheten varvid konstaterades

¹⁶ Flödesdimensionering 2022 - Sammanställning av dammägares rapportering om flödesdimensionering för dammanläggningar med dammar i dammsäkerhetsklass, Svenska kraftnät, Dnr 2022/1018.

att utrednings- och anpassningsåtgärder kan behövas för att upprätthålla tillfredsställande säkerhet avseende avbördning för befintliga dammar. I syfte att tydligt inkludera dessa frågor har Flödeskommitténs uppdrag setts över 2024 och utökats. Ett flertal arbetsgrupper har bildats och relaterade utvecklingsprojekt har inletts i syfte att ta till vara och bygga vidare på resultat från uppdraget. Svenska kraftnät bedömer att det är angeläget att denna utökade samverkan fortsätter.¹⁷

3.5 Forskning, utveckling och kunskapsförmedling

Svenska kraftnät verkar för ökad kunskap och kompetensförsörjning genom att stödja forskning, utveckling och kunskapsförmedling.

Verksamheten utförs i samverkan med kraftindustrin m.fl. Svenska kraftnät delfinansierar forsknings- och utvecklingsprojekt i frågor om dammsäkerhet som drivs genom Energiforsks utvecklingsprogram och kompetenscentrumet Svenskt centrum för hållbar vattenkraft¹⁸ (SVC).

Insatser för att stärka informations- och kunskapsutbytet i nätverk och samverkansforum, på konferenser, seminarier och utbildningar utgör viktiga inslag i och ger stöd till vår dammsäkerhetsverksamhet. Syftet är att medverka till att det nationella behovet av information, erfarenhets- och kunskapsutbyte inom dammsäkerhetsområdet tillgodoses. Vidare identifieras behov och områden för prioritering av insatser.

Under 2024 har verket bl.a. genomfört följande insatser.

- Delfinansiering och medverkan i nationellt och internationellt kunskaps- och informationsutbyte genom Swedish Committee on Large Dams (SwedCOLD).
- Delfinansiering av svenska experters medverkan i ett tiotal tekniska kommittéer inom International Commission of Large Dams (ICOLD).
- Delfinansiering av ett tjugotal forskningsprojekt inom SVC:s forskningsmiljöer inom geoteknik och fyllningsdammar, bergmekanik,

¹⁷ Klimatförändringars påverkan på dammsäkerhet. Avrapportering av uppdrag I2022/00621 att kartlägga och analysera klimatförändringarnas påverkan på dammsäkerheten, Svenska kraftnät, Dnr 2022/820

¹⁸ Kompetenscentrumet drivs 2022-2027 och behandlar utöver tekniska aspekter av dammsäkerhet och vattenkraft även vattenkraftens miljö och samhällsfrågor.

konstruktionsteknik och vattenbyggnadshydraulik vid högskolor/universitet.

- Delfinansiering och medverkan i ett tjugotal utvecklingsprojekt inom Energiforsks utvecklingsprogram samt kunskapsspridning genom kostnadsfria rapporter och webinarier, inkl. insatser för att främja kompetensförsörjning bl.a. genom att attrahera högskolestudenter till att inrikta sig mot vattenbyggnads- och vattenkraftområdet. Exempel på aktuella ämnen för projekt som slutförts 2024 inom Energiforsks dammsäkerhetstekniska utvecklingsprogram är: problematik vid vinterspill genom utskovluckor och tekniker för att åtgärda ispåbyggnad nedströms luckor, labyrinth- och pianotangentutskov i nordiskt klimat, möjliga åtgärder för att minska konsekvenser av dammhaveri, tekniska aspekter kring utrivning av dammar, exempel och erfarenheter om fångdammar samt analys av skillnader mellan dimensionering av fyllningsdammar enligt (utkast på) Eurokod och Energiföretagens riktlinjer för dammsäkerhet (RIDAS).
- Finansiering av utvecklingsinsatser relaterade till höga flöden (utförts av SMHI).
- Upprättat en plan för stöd till forskning, utveckling och kunskapsförmedling inom dammsäkerhetsområdet 2024-2027, samt ingått ett samverkansavtal med Energiforsk om FOU inom dammsäkerhetsområdet 2025-2027.

Analys

Svenska kraftnät bedömer att verkets stöd till forskning och utveckling, samt kunskapsförmedling bidrar till att utveckla och tillgängliggöra kunskap, arbetsmetoder och kompetens inom dammsäkerhetsområdet. Inte minst genom att verket uppmärksammar behov och initierar projekt kopplat till förändring av förutsättningar och trender, med betydelse för dammsäkerhetsutvecklingen.

Svenska kraftnät ser fortsatt behov av stöd för att vidmakthålla och utveckla en bred kunskapsbas samt främja säkerhet och beredskap inom dammsäkerhetsområdet. Verket har tagit fram en plan för verkets stöd till forskning, utveckling och kunskapsförmedling inom dammsäkerhetsområdet 2025-2027 samt ingått samverkansavtal med Energiforsk. Verket bedömer att samverkan med berörda aktörer genom Energiforsk stimulerar vattenkraftindustrin att bibehålla sina satsningar på kompetensförsörjning, informationsutbyte och kunskapsutveckling inom dammsäkerhetsområdet. Det finns emellertid aktörer som indikerat en neddragning av stödet ovan, vilket, enligt Svenska kraftnät riskerar att få konsekvenser för dammsäkerhetsutvecklingen.

4 Svenska kraftnäts inriktning 2025

Eftersom det är drygt tio år sedan dammsäkerhetsförordningen trädde i kraft och ett stort antal dammar klassificerades åren efter 2014, förväntas länsstyrelserna delges många helhetsbedömningar under 2025. Svenska kraftnät har gett ut en vägledning för dammägare, men ser behov av olika insatser för att stärka kvaliteten i helhetsbedömningarna samt för att uppnå en likriktad och effektiv hantering av helhetsbedömningarna vid länsstyrelserna. Ett annat fokusområde är, liksom 2024, dammar i dammsäkerhetsklass med otillfredsställande dammsäkerhet.¹⁹

Vidare avser Svenska kraftnät ta fram en föreskrift inom ramen för föreskriftsbemyndigandet i 10 § dammsäkerhetsförordningen.

I ljuset av bl.a. resultatet från de regeringsuppdrag om effektiv tillsyn och klimatförändringars påverkan på dammsäkerheten som redovisades under 2023 samt den utveckling som skett av tillsynen under de senaste åren, ser Svenska kraftnät behov av en reviderad vägledning för dammsäkerhetstillsynen. Arbetet med denna vägledning kommer att slutföras under 2025. Även nya webbutbildningar kommer publiceras under 2025.

Beaktat att det i allmänhet gått tio år sedan planeringsunderlag för dammhaveri och höga flöden i större kraftverksälvar tagits fram, och att utvecklingen av samhällets beredskap för dammhaveri överlag har stannat av sedan 2020, avser Svenska kraftnät att kartlägga behov och medverka till aktualisering och användaranpassning av planeringsunderlagen.

Svenska kraftnät kommer vidare att fortsätta stödja beredskapsplanering för dammhaveri och höga flöden genom informations- och utbildningsinsatser via befintliga nätverk, samt ombesörja provlarmningar för dammhaveri två gånger per år i de tio kraftverksälvar som omfattas av Svenska kraftnäts larmavtal med SOS Alarm.

Svenska kraftnät avser att fördjupa sin samverkan med Myndigheten för samhällsskydd och beredskap avseende beredskapsfrågor samt översvämningsrisker.

¹⁹ Säkerhetsledningssystem, helhetsbedömning och årlig dammsäkerhetsrapportering. Svenska kraftnät, Dnr 2023/4093

I fråga om flödesdimensionering och klimatförändringars påverkan på dammsäkerheten kommer verket samverka med kraft- och gruvindustrin samt SMHI genom Flödeskommittén, medverka i kommitténs arbetsgrupper inom identifierade utvecklingsområden samt anordna en konferens för bredare informations- och kunskapsspridning.

Verket kommer genom Energiforsk stödja FOU i aktuella frågor med relevans för dammsäkerhet i samverkan med kraftindustrin m.fl.

För Dammsäkerhetsrådet kommer Svenska kraftnät ta fram en reviderad arbetsordning och beslut kommer fattas om nya förordnanden av ledamöter då nuvarande förordnanden löper ut den 30 juni.

Vidare avser Svenska kraftnät att följa ett avgörande som inväntas från mark- och miljööverdomstolen under våren 2025 och bl. a. handlar om en tilloppstub och huruvida den ska anses som en del av dammen eller inte, vilket i sig kan få en påverkan på omfattning på kommande konsekvensutredningar och klassificering.