

BU Hydro Nordics Ledningssystem

Förteckning över gällande domar med vattenhushållningsbestämmelser i Gimån

P-2017_0005

Konfidentialitetsklass : C2 - Internal

Utgåva nr 2.0, giltig från 2019-11-13

Sammanfattning

Denna förteckning är en sammanfattning av de gällande vattenhushållningsbestämmelserna som finns i vattendomar för Gimån. Syftet med dokumentet är att säkerställa att gällande vattenhushållningsbestämmelser finns förtecknade så att produktionscentralerna kan upprätta korrekta driftinstruktioner och hålla dessa uppdaterade.

Vattenhushållningsbestämmelserna omfattar även kontrollbestämmelser och pglar.

Innehåll

1	Introduktion	3
1.1	Syfte	3
1.2	Giltighet.....	3
1.3	Definitioner och förkortningar	3
1.4	Ansvar och beskrivning	3
2	Gällande vattenhushållningsbestämmelser - Gimån	4
2.1	Vattenhushållningsbestämmelser	4
2.2	Kontrollbestämmelser.....	6
2.3	Peglar	6
3	Kontroll och uppföljning	6
4	Referenser	7
4.1	VMS-referenser	7
4.2	Övriga referenser.....	7
5	Revisionshistorik	7

Bilaga:

Bilaga A Magasinstabell Stödesjön

1 Introduktion

Denna instruktion ingår i BU Hydro Nordics Ledningssystem. Dokumentägare: Richard Holmgren.
Dokumentansvarig och kontaktperson för detta dokument: Pia Redin Lindholm (GV-TM)

1.1 Syfte

Syftet med dokumentet är att säkerställa att gällande vattenhushållningsbestämmelser finns förtecknade så att produktionscentralerna kan upprätta korrekta driftinstruktioner och hålla dessa uppdaterade med senast gällande och tillkomna ändringar i miljödomar.

1.2 Giltighet¹

Denna instruktion gäller för BU Hydro Nordics svenska verksamhet

1.3 Definitioner och förkortningar

Uttryck / förkortning	Definition
GV-TM	Avdelning Miljö
VRA	Vattenrättsansvarig (GV-TM)
PC	Produktionscentral (GV-PC, Produktion)
HIMS	BU Hydro Nordics Ledningssystem
DMS	Vattenfalls Dokumenthanteringssystem
MMD	Mark- och Miljödomstolen
Miljöbok	MMD:s sammanställning av samtliga domar för resp kraftverk

1.4 Ansvar och beskrivning

Avdelning GV-TM ansvarar för att föra en förteckning över gällande vattenhushållningsbestämmelser och domar. När Vattenfall får nya miljödomar som medför förändring av vattenhushållningsbestämmelser ska förteckningen uppdateras och berörda informeras om förändring. Vattenrättsansvarig har ett ansvar att ajourhålla förteckningen vid förändringar i vattenhushållningsbestämmelserna samt också ett ansvar för att informera berörda målgrupper om förändringen, se mer Instruktion P-2017/0002.

En sammanställning över samtliga domar för respektive kraftverk, se utdrag från Mark- och miljödomstolens "Miljöbok" (tidigare "Vattenboken").

¹ Dokumentägaren har innan godkännande kontrollerat att innehållet i dokumentet överensstämmer med gällande lagstiftning och andra överenskommelser. Dokumentägaren ansvarar för att den beskrivna styrningen implementeras i verksamheten.

2 Gällande vattenhushållningsbestämmelser - Gimån

2.1 Vattenhushållningsbestämmelser

Vattenhushållningsbestämmelser, avseende:

Gimåns årsreglering, enligt dom 1972-01-12 i målet A 25/44, dom 1973-04-17 i målet T 13/72, samt dom 1995-01-26 i målet VA 12/94

Gimåns korttidsreglering enligt dom 1975-08-22 i målet A 31/68, dom 1976-12-30 i målet T 37/75, deldom 1977-03-31 i målet VA 5/75, domar 1983-05-06 och 1984-06-29 i målet VA 9/81, dom 1985-06-24 i målen T 19/83 och T 30/83, dom 1988-08-31 i målet VA 4/88 samt dom 1998-12-15 i målet A 43/61/15.

Avledningsrätt enligt dom 43-11-15 i målet Ans.D. 26/1943 (Leringen) samt dom 1988-08-31 i målet VA 4/88 (Torpshammar).

Gimåns årsreglering

Sökandena må med de inskränkningar, som betingas av nedanstående bestämmelser och med iakttagande av de ändringar i och tillägg till dessa bestämmelser, som vattendomstolen under målets fortsatta handläggning kan föreskriva för årsreglering till förmån för sökandenas strömfall i Gimån och Ljungan, handha tappningen från Leringen.

1. Leringens av vind oberoende vattenstånd må uppdämmas till +201,90 m och avsänkas till +192,70 m.
2. Tappningen från Leringen skall under maj och juni inriktas på att nå vattenståndet +200,5 m i sjön den 1 juli samt under juli inriktas på att nå vattenståndet +201,5 m i sjön den 1 augusti.

Fr.o.m. den 1 augusti till tappningsperiodens början den 1 september får tappning från Leringen ske endast vid högre vattenstånd i sjön än +201,5 m.

3. Sedan Leringen, Fagervikssjön eller Holmsjön blivit isbelagd, må intill vårflödets början påföljande vår vatten ej innehållas så att vattenståndet i den isbelagda sjön stiger.
4. Ändring i tappning skall verkställas med möjligast mjuk övergång. Sålunda har sökandena att, då vattenståndet närmar sig dämmningsgränsen +201,90 m, i god tid successivt öka tappningen, så att häftig tappningsökning undviks, när dämmningsgränsen uppnås. Likaså har sökandena, om vattenståndet har höjden +201,90 m och ett flöde är att vänta, att så fort ske kan öka tappningen, så att häftiga tappningsändringar och höga flödesvattenmängder såvitt möjligt undvikas.

För att kunna så väl så möjligt efterkomma dessa bestämmelser har sökandena att anordna nederbördsobservationer inom nederbördsområdet och under tiden för snösmältningen inhämta uppgifter rörande snösmältningens förlopp.

Gimåns korttidsreglering

1. Under iakttagande av de för årsregleringen i Holmsjön, Fagervikssjön och Leringen gällande bestämmelserna äger sökanden att till förmån för Torpshammars kraftverk bedriva korttidsreglering (dygns- och veckoreglering) och därvid utnyttja:
 - a) ett magasin i Holmsjön om högst 20 cm mellan nivåerna +201,90 m och +197,40 m.
 - b) ett magasin i Fagervikssjön och Leringen om högst 20 cm mellan nivåerna +201,90 m och +197,60 m och högst 65 cm mellan nivåerna +197,60 m och +192,70 m.
 - c) ett magasin uppströms Torpshammars kraftverksdamm mellan höjderna +185,60 m och +185,20 m under tiden 1/10 - 15/5 och under vardagsdygn i september (måndag kl. 7 - fredag kl. 18) samt mellan höjderna +185,60 m och +185,50 m under resten av året.

Korttidsreglerad tappning skall framläppas genom kraftstationen, varvid vattenföringen får variera mellan 0 och 110 m³/s. Härvid får den veckomedeltappning genom kraftverket, som skulle varit rådande om korttidsreglering ej ägt rum, ej förändras.

Mellan verklig tappning och planenlig tappning skall fortlöpande framräknas ett saldo. Detta får aldrig bli större än att en fullständig utjämning av Gimåns vattenföring skulle kunna ske i ett magasin i Stödesjön inom 60 cm variation under tiden 1/10 - 15/5 och 27,5 cm under tiden 16/5 - 30/9. Till ledning för kontrollen av regleringen skall härvid det tillgängliga återregleringsmagasinet i Stödesjön vid olika nivåer under dämningensgränsen anses utgöra högst det antal timenheter som anges i en av SMHI den 19 mars 1984 upprättad magasininstabell, intagen i akten för målet VA 9/81, aktbilaga 18, aktsid. 46.

2. Korttidsregleringen skall återregleras helt vid Skallböle kraftverk. Vattenstånden i Stödesjön får i samband med återreglering variera med högst 27,5 cm under tiden 16/5 - 30/9 och med högst 60 cm under tiden 1/10 - 15/5, allt under den för Stödesjön enligt dom den 30 juni 1958 gällande dämningensgränsen (+50,44 m eller den högre nivå som följer av punkt 1 i de i dom angivna vattenhushållningsbestämmelserna). Om nedre Ljungans korttidsreglering, etapp II, samtidigt utövas skall återreglering ske vid Skallböle kraftverk och Viforsens kraftverk under iakttagande av de bestämmelser i fråga om vattenståndsvariationer i Stödesjön och Marmen som gäller för Nedre Ljungans korttidsreglering, etapp II.
3. Korttidsreglering får ej bedrivas när årsreglerad vattenföring vid Skallböle är större än 250 m³/s.
4. Skillnaden mellan högsta och lägsta vattenstånd i Torpsjön får i vad på korttidsregleringarna i Ljungan och Gimån beror inte överstiga 60 cm/dygn och skall under tiden 16 maj – 30 september inriktas på en begränsning till högst 40 cm/dygn, allt mätt vid kontrollpegeln i Torpsjön. När så erfordras för att uppfylla dessa villkor äger kraftverksägaren rätt att i erforderlig mån avsänka vattenståndet vid Nederede kraftverksdamm med högst 40 cm under dämningensgränsen +58,60 m. I övrigt får någon avsänkning ej ske vid kraftverksdammen annat än i form av mindre variationer som normalt kan erfordras av rent driftmässiga skäl.

Se Bilaga A Magasininstabell Stödesjön.

Leringens kraftverk

Kraftverksägaren medges rätt att genom kraftverket få avleda och därstädes utnyttja den vattenmängd som kraftverkets aggregat förmår sluka, nominellt 60 m³/s.

Torpshammars kraftverk

Kraftverksägaren medges rätt att genom kraftverket få avleda och därstädes utnyttja den vattenmängd som kraftverkets turbiner förmår sluka, nominellt 110 m³/s.

2.2 Kontrollbestämmelser

Samtliga kontrollbestämmelser, liksom SMHI:s förordnande, har upphört enligt dom 82-06-23 i målet A 25/44, samt dom 95-01-26 i målet VA 12/94.

För att på eventuell förfrågan från Länsstyrelsen (tillsynsmyndighet) kunna redovisa vattenstånd och vattenföringar skall följande gälla:

Vattenstånd och vattenföringar skall journalföras och journalerna skall hållas tillgängliga för allmänheten i minst 10 år på närbelägen plats som tillståndshavaren bestämmer.

2.3 Peglar

Peglar enligt dom 43-04-22 i målet Ans.D. 11/1941(Torpshammar), dom 43-05-18 i målet Ans.D. 18/1941(Holmsjön), dom 1972-01-12 i målet A 25/44 (Leringen), dom 1975-08-22 i målet A 31/68 (Torpshammar och Leringen), dom 94-08-23 i målet VA 13/94 (Leringen), dom 95-01-26 i målet VA 12/94 (Holmsjön och Leringen), samt dom 98-03-03 i målet VA 35/97 (Holmsjön och Torpshammar).

Torpshammars kraftverk: Registrerande pegel och en fast skala

Leringens kraftverk: En fast skala

Uppströms Leringens kraftverk (Knutnäset): Registrerande pegel med telefonsvarare

Holmsjön, Svartviken: Telefonpegel och en fast skala

3 Kontroll och uppföljning

Kontroll av efterlevnad av instruktionen sker genom BU Hydro ordinarie kvalitetsrevisioner, interna och externa.

Uppföljning av att styrningen i denna instruktion fungerar på önskat sätt och att förteckning av domar med vattenhushållningsbestämmelser samt driftsinstruktioner är uppdaterade sker löpande på de återkommande mötena gällande älvvis information om vattenhushållningsbestämmelserna, ansvarig VRA samt cPC.

4 Referenser

4.1 VMS-referenser

Dokument-ID	Titel
GI01	Vattenfalls ledningssystem (VMS)

4.2 Övriga referenser

Dokument-ID	Titel	Lagringsplats
P-2017/0002	Förändringar i domar och VHB	HIMS och DMS
	I förteckningen nämnda domar i sin helhet.	Original finns hos MMD. Kopior i arkiv i Sundsvall samt i DMS.
	Avsnitt som anger vattenhushållningsbestämmelser för Gimån, i förteckningen nämnda domar.	Som pdf-fil kraftstationsvis i Miljöportalen https://vattenfall.sharepoint.com/sites/BUoNordic-Miljportalen/SitePages/Fastighets-och-tillstandsarenden.aspx
	Sammanställning över samtliga domar för Gimån - utdrag från Mark- och miljödomstolens "Miljöbok" (tidigare "Vattenboken").	Som pdf-fil kraftstationsvis i Miljöportalen https://vattenfall.sharepoint.com/sites/BUoNordic-Miljportalen/SitePages/Fastighets-och-tillstandsarenden.aspx

5 Revisionshistorik

Utgåva nr, datum	Ändringar	Godkänd av
1.0, 2017-05-30	Nytt dokument	Richard Holmgren
2.0, 2019-11-13	Ändring av lagringsplatser under 4.2, nya organisationsbenämningar samt kompl med Bilaga A.	Richard Holmgren