

Kemijoen voimalaitosten (meri-Kemijärvi) ja Raudanjoen Permantokosken voimalaitoksen lupaehtojen mukaiset vedenkorkeutta, juoksutusta ja virtaamia koskevat määräykset.

Voimalaitos	Padotuskorkeus NN + m		Rakennusvirtaama
	Ylin	Alin	
Isohaara	12		1150
Taivalkoski	27		1110
Ossauskoski	42		1080
Petäjäskoski	62,5		1050
Valajaskoski	74		1050
Permantokoski	99	97	67
Vanttauskoski	99		650
Pirttikoski	125		700
Seitakorva	149	142	700

KEMIJOEN PÄÄUOMAN VOIMALAITOKSET

Seitakorva toimii Kemijärven säännöstelypatona. Sille on määritelty luvassa sekä säännöstelyn alaraja että yläraja (NN + m). Muille Kemijoen pääuoman vesivoimalaitoksille välillä meri-Kemijärvi on määritelty lupamääräyksissä ainoastaan säännöstelyn ylärajat voimalaitospadolla (HW). Vedenkorkeuksien havaitsemista varten on asetettava vedenkorkeuden mittarit ja vedenkorkeusasteikot. Vedenkorkeuksista on pidettävä kirjaa, johon merkitään kunkin vuorokauden ylin ja alin vedenkorkeus kelloaikoineen sekä lisäksi Kemijoen virtaaman vuorokausikeskiarvot ja erikseen kunkin pato- ja turpiiniaukon kautta juoksutettu vesimäärä sekä juoksutuksessa tapahtuneet muutokset aikamäärineen.

Alle on koottu esimerkkinä Ossauskosken ja Taivalkosken voimalaitosten juoksutuksia ja vedenkorkeuksia koskevat lupaehdot. Kemijoen muilla voimalaitoksilla on vastaavanlaiset lupaehdot.

Taivalkoski

PSVEO 20.6.1972, PSVEO 8.2.1991 VYO 18.12.1991 (rakentaminen)

7) Vedenpinta saadaan Kemijoessa voimalaitospadon yläpuolella nostaa korkeuteen $N_{43} + 27,00$ m ja se on padon aukkoja tarpeen mukaan avaamalla estettävä nousemasta mainittua korkeutta ylemmäksi.

Voiman tarpeen vaihteluiden mukaisesti saadaan veden juoksutusta muuttaa, mikäli se voi tapahtua tuottamatta sanottavaa haittaa vesivoiman käytölle alapuolisessa voimalaitoksessa tai mikäli juoksutuksien muutoksien mahdollisesti aiheuttamista kaikista haitoista niiden ilmaannuttua sovitaan alapuolisen voimalaitoksen omistajan kanssa. Juoksutusvesimäärien muutokset on uiton aikana kuitenkin suoritettava siten, että alapuolinen voimalaitos voi rajoittaa juoksutusmuutokset sellaisiksi,

ettei uiton toimittamista vaikeuteta enempää kuin tarkoitetun tuloksen saavuttamiseksi on välttämätöntä. Hakijan on huolehdittava toimenpiteistä, joiden avulla alapuolinen voimalaitos ja uiton aikana uiton toimittaja voivat saada välittömästi tiedon juoksutusten muutoksista.

8) Luvan saajan on asetettava voimalaitospadon yläpuolelle piirtävä vedenkorkeusmittari, sekä viimeistään 15.8.1992 jatkuvatoiminen vedenkorkeusmittari heti voimalaitospadon alapuolelle vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymän suunnitelman mukaisesti, sekä voimalaitospadon ylä- ja alapuolelle ja Tervolan Kirkkosuvantoon kiinteät, enintään 2 cm:n jaotuksella varustetut vedenkorkeusasteikot. Asteikot on padon alapuolista lukuun ottamatta asetettava sellaisiin paikkoihin, että niille on esteetön pääsy ja että ne ovat helposti luettavissa. Voimalaitospadon yläpuolella olevaan asteikkoon on erikseen selvästi merkittävä korkeus $N_{43} + 27,00$ m. Luvan saajan on pidettävä mittarit ja asteikot kunnossa.

Vedenkorkeuksista ja juoksutusmääristä on luvan saajan pidettävä kirjaa, johon merkitään kunkin vuorokauden ylin ja alin vedenkorkeus kellonaikoineen voimalaitospadon ylä- ja alapuolella, päivittäin luettava vedenkorkeus kellonaikoineen Tervolan Kirkkosuvannossa, juoksutuksen vuorokausikeskiarvot sekä erikseen turpiini- ja patoaukkojen kautta tapahtunut juoksutus ja sen muutokset kellonaikoineen. Kirja on säilytettävä ja annettava pyydettyä siinä olevia tietoja tarvitsevien nähtäväksi. Jäljennökset kirjaan tehdyistä merkinnöistä on lähetettävä kuukausittain vesi- ja ympäristöhallitukselle ja Lapin vesi- ja ympäristöpiirille.

Tervolan Kirkkosuvantoon voidaan asettaa myös piirtävä vedenkorkeusmittari, jolloin asteikkoa ei tarvitse lukea päivittäin. Mittarin piirtämä käyrä on tällöin enintään kahden viikon välein tarkistettava vertaamalla sitä asteikkolukemaan.

Koneistojen kautta purkautuva virtaama määrätään joko tehoa, putouskorkeutta ja hyötysuhdetta koskevien tietojen perusteella tai muuta riittävän tarkkaa, vesi- ja ympäristöhallituksen hyväksymää menetelmää käyttäen. Tulva-aukkojen ja uittokourun kautta purkautuva virtaama määrätään mallikokeista saatujen tietojen perusteella. Kaikki virtaamien määrittämisessä käytettävät tiedot ja menetelmät on pyydettyä annettava vesi- ja ympäristöhallituksen tai Lapin vesi- ja ympäristöpiirin tarkastettaviksi.

PSVEO 12.7.1999 (koneistomuutos)

2. Juoksutusten muuttaminen

Juoksutettavien vesimäärien muutokset on suoritettava niin, ettei vesistössä tai sen rannoilla aiheudu enempää vahinkoa, kuin tarkoitetun tuloksen saavuttamiseksi on välttämätöntä.

Ossauskoski

PSVEO 19.10.1976 (rakentaminen)

9.

Kemijoen vedenpinta saadaan voimalaitoksen padon edessä nostaa korkeuteen $N_{43} + 42,00$ m.

Voiman tarpeen vaihteluiden mukaisesti saadaan veden juoksutusta voimalaitoksella tarpeellista varovaisuutta noudattaen muuttaa, mikäli se voi tapahtua, ellei asiasta ole toisin sovittu, tuottamatta haittaa vesivoiman käytölle voimalaitoksen alapuolella.

Juoksutusvesimäärien muutokset uiton aikana on suoritettava siten, ettei uiton toimittamista vaikeuteta enempää kuin tarkoitetun tuloksen saavuttamiseksi on välttämätöntä.

10.

Altaan vedenkorkeuksien havaitsemista varten voimalaitoksen padon yläpuolelle on asetettava piirtävä vedenkorkeuden mittari sekä sopivaan paikkaan helposti luettavissa oleva, kiinteä senttimetrijakoinen vedenkorkeusasteikko, johon on merkittävä erikseen selvästi korkeus $N_{43} + 42,00$ m. Vedenkorkeuksista on pidettävä kirjaa, johon merkitään kunkin vuorokauden ylin ja alin vedenkorkeus kelloaikoineen sekä lisäksi Kemijoen virtaaman vuorokausikeskiarvot ja erikseen kunkin pato- ja turpiiniaukon kautta juoksutettu vesimäärä sekä juoksutuksessa tapahtuneet muutokset aikamäärineen. Kirja on säilytettävä ja annettava vaadittaessa viranomaisten ja niiden nähtäväksi, joiden etua asia koskee. Jäljennökset kirjaan tehdyistä merkinnöistä on lähetettävä kuukausittain vesihallitukselle ja Lapin vesipiirin vesitoimistolle.

PSY 2.5.2007 (koneistomuutos)

5.

Juoksutettavien vesimäärien muutokset on suoritettava niin, ettei vesistöissä tai sen rannoilla aiheudu enempää vahinkoa, kuin tarkoitetun tuloksen saavuttamiseksi on välttämätöntä.

Jäätymisvaiheessa on juoksutusta tarvittaessa pienennettävä niin, että jokeen muodostuu jääkansi. Jäätymisvaiheen jälkeen saadaan juoksutusta kasvattaa tasaisesti siten, että jääkansi ei rikkoonnu.

Raudanjoen Permantokoski toimii Olkkajärven säännöstelypatona. Sille on määritelty sekä säännöstelyn alaraja että yläraja.