

# Kemijärven lupaehdot

## Säännöstelyrajat ja juoksutukset

1. Kemijärven veden juoksun säännöstely on suoritettava Seitakorvan voimalaitoksen padolla seuraavien ohjeiden mukaisesti: Kemijärven vedenpinta ei saa ylittää rajaa, (pois lukien tuulista tai muista tilapäisistä säännöstelijästä riippumattomista tekijöistä johtuvat lyhytaikaiset muutaman senttimetrin suuruiset poikkeamat).
  - a. joka toukokuun ensimmäisestä päivästä seuraavan vuoden helmikuun viimeiseen päivään on korkeudessa N43 + 149,00 m,
  - b. joka maaliskuun ensimmäisestä päivästä huhtikuun 20 päivään alenee suoraviivaisesti korkeudesta N43 + 149,00 m korkeuteen N43 + 145,00 m,
  - c. ja joka huhtikuun 21 päivästä huhtikuun viimeiseen päivään nousee suoraviivaisesti korkeudesta N43 + 145,00 m korkeuteen N43 + 149,00 m.
2. Kemijärven vedenpinta ei saa edellä mainittuja lyhytaikaisia poikkeamia lukuun ottamatta alittaa rajaa,
  - a. joka kevättulvan aikana nousee korkeudesta N43 + 142,00 m korkeuteen N43 + 148,35 m ja pysyy siinä elokuun viimeiseen päivään saakka,
  - b. joka syyskuun ensimmäisestä päivästä marraskuun viimeiseen päivään alenee suoraviivaisesti korkeudesta N43 + 148,35 m korkeuteen N43 + 147,00 m,
  - c. joka joulukuun ensimmäisestä päivästä seuraavan vuoden helmikuun ensimmäiseen päivään alenee suoraviivaisesti korkeudesta N43 + 147,00 m korkeuteen N43 + 144,00 m,
  - d. ja joka helmikuun 1 päivästä huhtikuun 5 päivään alenee suoraviivaisesti korkeudesta N43 + 144,00 m korkeuteen N43 + 142,00 m.
3. Kun juoksutus Kemijärvestä ylittää Seitakorvan voimalaitoksen koneistovesimäärän 700 m<sup>3</sup>/s, juoksutuksen vuorokautinen lisäys saa olla enintään 350 m<sup>3</sup>/s.
4. Järven jäätyminen ja huhtikuun 20 päivän välisenä aikana jäälle ei saa nousta vedenpinnan noususta johtuen vettä, sikäli kuin vedenpinnan nousu riippuu juoksutuksesta Seitakorvan padolla.

Kaikki edellä mainitut juoksutukset ovat vuorokausikeskiarvoja. Edellä mainitut vedenkorkeudet määräytyvät Termusniemen pohjapadon yläpuolelle tehtävän piirtävän mittarin luona olevien korkeuksien mukaan lukuun ottamatta korkeuksia N43 + 145,00 m ja N43 + 142,00 m, jotka määräytyvät säännöstelykanavan yläpään vedenkorkeuksien mukaan.

Lisätietoja lupaehdoista Lapin ELY-keskukselta sähköpostiosoitteesta [kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi).

## **Vedenkorkeusmittarit ja vedenkorkeusasteikot**

Kemijärven vedenkorkeuksien havaitsemista varten hakijan on rakennettava säännöstelykanavan yläpäähän rekisteröivä vedenkorkeusmittari ja pidettävä se kunnossa. Lisäksi hakijan on rakennettava rekisteröivä vedenkorkeusmittari Pappilan rantaan vesihallituksen hydrologian toimiston hyväksymään paikkaan.

Hakijan on asetettava ja kunnossapidettävä kiinteät vähintään 2 cm:n jaotuksella varustetut vedenkorkeusasteikot säännöstelykanavan yläpäähän rakennettavan rekisteröivän mittarin yhteyteen sekä lisäksi Lautasalmen, Kaisansalmen ja Lantungin siltojen ja Lehtosalmen lossin läheisyyteen, Kemijärven rautatiesillan itäpuolen maatuen viereen, Reinikanperään, Lautalahden pohjoisosaan, Räisälän Hietaselälle ja Termusniemen pohjapadon yläpuolelle padon läheisyyteen paikkoihin, joihin on esteetön pääsy. Vedenkorkeusasteikkojen on oltava helposti luettavissa, ja asteikkoihin on erikseen selvästi merkittävä N43-korkeudet 149,00 m ja 148,35 m.

Kaisanlahden asteikkoon on merkittävä edellä mainittujen lisäksi korkeus N43 + 145,50 m, Lantungin asteikkoon korkeus N43 + 145,00 m, Reinikanperän ja Lautalahden pohjoisosan asteikkoihin korkeus N43 + 145,75 m, Räisälän Hietaselän asteikkoon korkeus N43 + 144,00 m, Termusniemen pohjapadon yläpuolella olevaan asteikkoon korkeus N43 + 145,75 m ja Kemijärven rautatiesillan idänpuoleisen maatuen vieressä olevaan asteikkoon korkeus N43 + 145,83 m.

## **Pohjapadot**

Kemijärven Termusniemen ja Kalkonniemen välille on rakennettava pohjapato Kemijoki Oy:n piirustuksen No R1 Kj 41d/17.4.64 osoittamaan paikkaan Kemijoki Oy:n piirustusten No R1 Kj 3145/9.8.63, R2 Kj 3146/13.8.63 ja R2 Kj 3147b/25.11.63 mukaisesti, jolloin pato jakautuu kahteen osaan. Osien pituudet ovat 218,0 m ja 250,0 m, ja niiden välillä sekä päissä padon harja nousee kaltevuudella 1:2,5 tasoon N43 + 150,00 m. Muutoin padon harjan tulee olla korkeudeltaan sellainen, että padon avulla voidaan estää sen yläpuolisen Kemijärven osan vedenpinta kaikissa olosuhteissa laskemasta korkeuden N43 + 145,75 m alapuolelle, ja että se ei uiton hinausväylän kohdalla 200 metrin matkalla padon pituussuunnassa ylitä viimeksi mainittua korkeutta.

Samalla on pyrittävä siihen, että Kemijärven vedenpinnan laskeminen Kemijärven rautatiesillan luona korkeuden N43 + 145,83 m alapuolelle tulee estetyksi.

Hakijan on huolehdittava siitä, että vedenpinta ei alita Kaisanlahdessa korkeutta N43 + 145,50 m, Lantunginperässä korkeutta N43 + 145,00 m, Reinikanlahdessa ja Lautalahden pohjoisosassa korkeutta N43 + 145,75 m ja Räisälässä Hietaselällä Kivisalmen yläpuolella korkeutta N43 + 144,00 m. Tarpeen vaatiessavoidaan rakentaa pohjakynnys tämän estämiseksi. Lautalahden pohjoisosan ja Reinikanlahden osalta kynnys voidaan rakentaa joko Lautasalmeen tai Sakiasaaren korkeudelle. Reinikanlahden osalta kynnys voidaan rakentaa myös Ahvensalmeen, hakijan tarkoituksenmukaisimmaksi katsomaan paikkaan.

## **Kemijärvestä padoilla eristetyt järvet**

### *Kostamojärvi*

Kostamojärven vedenpinta ei saa alittaa korkeutta N43 + 145,83 m eikä ylittää korkeutta N43 + 146,50 m lukuun ottamatta poikkeuksellisen suuren tulvan sattumisaikaa, jolloin vedenkorkeus voi kymmenen

vuorokauden aikana nousta korkeuteen N43 + 147,00 m. Kesäkaudella vedenpinta on pidettävä pääsääntöisesti korkeudessa N43 + 146,30 m.

#### *Luusuanjärvi ja Neitilän allas*

Vedenpinta on pidettävä Neitikosken padon yläpuolisessa altaassa suunnilleen korkeudessa N43 + 145,00 m. Tulva-aikana vedenpinta voi nousta korkeuteen N43 + 146,00 m, ja ennen kevättulvaa se voidaan laskea korkeuteen N43 + 144,50 m.

Luusuansaaren padon yläpuolinen vedenpinta on pidettävä suunnilleen korkeudessa N43 + 146,00 m. Tulva-aikana vedenkorkeus voi nousta korkeuteen N43 + 146,50 m, ja poikkeuksellisen tulvan aikana vedenkorkeus voi ylittää korkeuden N43 + 146,50 m enintään kymmenen vuorokauden aikana edellyttäen, että pumpot ovat tällöin jatkuvasti toiminnassa. Ennen kevättulvaa vedenpinnan voi laskea korkeuteen N43 + 145,50 m.

#### *Pöyliöjärvi ja Kuumalampi*

Pöyliöjärven ja Kuumalammen vedenpinnat on pidettävä korkeudessa N43 + 146,60 m. Vedenkorkeus ei saa ylittää korkeutta N43 + 146,70 m muulloin kuin kevättulvakaudella, jolloin se voi enintään kymmenen vuorokauden ajaksi nousta korkeuteen N43 + 147,00 m. Vedenkorkeus voi alittaa korkeuden N43 + 146,40 m vain odotettavissa olevan tulvan estämiseksi. Tällöin veden korkeus voi laskea N43 + 146,40 m alapuolelle enintään 30 vuorokauden aikana ennen kevättulvan alkua. Korkeus ei voi kuitenkaan laskea alle N43 + 145,83 m.

#### *Severinjärvi*

Severinjärven ja Karjakanselän vedenkorkeuksia on säännösteltävä Severinjoen pumppaamon avulla siten, että vedenkorkeus Severinjärven asteikolla on aina vähintään tasossa N43 + 145,20 m. Vedenkorkeus ei saa ylittää tasoa N43 + 145,40 m lukuun ottamatta kevättulvan aikaa, jolloin keskimääräisen tulvan aikana vedenkorkeus voi nousta tasoon N43 + 146,20 m ja poikkeuksellisen tulvan sattuessa tasoon N43 + 147,30 m.

#### *Tarvaslampi*

Tarvaslammen vedenkorkeutta ei saa laskea korkeutta N43 + 146,50 m alemmaksi. Korkeutta ei saa nostaa tasoa N43 + 146,75 m ylemmäksi lukuun ottamatta kevättulvia, jolloin vedenkorkeus voi kymmenen vuorokauden aikana nousta korkeuteen N43 + 147,50 m.