



Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Oulun seudun ympäristötoimi

Viite: Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 70/2013/2; dnro PSAVI27/04.09.2013. Jäälänjärven yläpuolisen valuma-alueen kunnostamiseen liittyvä Kalamäen kosteikon toteuttaminen ja valmistelulupa, Oulu

Kalamäen kosteikon valmistuminen

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on viitteessä sanotulla päätöksellään myöntänyt Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys ry:lle luvan Kalamäen kosteikon rakentamiseen. Luvan hakija on tehnyt 29.12.2014 lupaehdon 11 mukaisen ilmoituksen töiden aloittamisesta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Oulun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lupaehdon 12 mukaan töiden valmistumisesta on ilmoittava 60 päivän kuluessa samoille tahoille. Mainituille tahoille on toimitettava lisäksi lupaehdon 8 edellyttämät tarkkailutulokset. Lupaehdon 11 mukaan luvan saajan on pidettävä kirjaa Saarisenojan vedenkorkeuksista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ohjeiden mukaan kahden vuoden ajan padon valmistumisesta lukien.

Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys ry ilmoittaa, että Kalamäen kosteikko on valmistunut ja otettu käyttöön. Maapadon runko-osa ja kosteikkoalueen muotoilu sekä tarvittavat rakenteet on tehty talvityönä maaliskuu-huhtikuussa 2015. Maapadon kiviverhous ja läjitysalueiden taseus tehtiin syyskuussa 2015.

Hankkeen toteuttaminen käynnistyi rakentamalla maapadon ohitusputki ja ohjaamalla Saarisenojan virtaama putken kautta. Ratkaisu mahdollisti sen, että rakennustöitä ei tarvinnut tehdä virtaavassa vedessä. Myös kosteikkoaluetta muotoiltaessa veden virtaukset ohjattiin niin, että kaivutyöt voitiin tehdä sivussa virtauksista. Rakennustyön aikaiset tarkkailutulokset ovat ohessa. Niistä voidaan todeta, etteivät työt aiheuttaneet sanottavia vesistövaikutuksia. Kesäaikaisella tarkkailulla on tutkittu kosteikon vaikuttavuutta ja Saarisenojan kautta Jäälänjärveen tulevaa kuormitusta. Nämä tulokset ovat luettavissa yhdistyksen nettiosoitteesta www.kiiminginjaalinvedet.net kohdasta Vesitutkimukset.

Lupaehdotus 11 edellyttää, että Saarisenojan vedenkorkeutta on tarkkailtava kahden vuoden ajan ELY-keskuksen ohjeiden mukaan. Kosteikon vaikutusalueen ainoa maankäyttömuoto on metsätalous. Vettyvät alueet on korvattu lupapäätöksen mukaisesti.

Vedenkorkeustarkkailun ainoa tarkoitus on seurata, aiheutuuko padotuksesta ennakoitua suurempia metsätalousvahinkoja. Tältä kannalta merkitystä on ainoastaan kasvukauden aikaisilla vedenkorkeuksilla. Tämän vuoksi yhdistys esittää, että tarkkailu aloitettaisiin



kahden viikon kuluessa kevättulvan 2016 alkamisesta. Tarkkailutiheydestä yhdistys esittää, että vesiasteikko luettaisiin kasvukauden aikana kerran viikossa ja vakiintuneissa virtausoloissa kerran kahdessa viikossa. Vedenkorkeuslukemat säilytetään viisi vuotta tarkkailun päättymisestä.

Kiimingin - Jäälin vesienhoitoyhdistys ry:n puolesta

Birger Ylisaukko-oja

Rantapolku 6

90940 Jääli

p. 045 204 1003

sähköposti birger.ylisaukko-oja@pp.inet.fi

LIITE: Yhdistelmä rakennustyönaikaisen vesistötarkkailun tuloksista

Kalamäen kosteikon rakentaminen
Yhdistelmä rakennustyön aikaisesta vesistö tarkkailusta

Työ aloitettiin 16.3.2015 ja jatkui päivittäin 20.3.2015 saakka. Työtä jatkettiin 25.3. päivittäin 30.3.2015 saakka paitsi viikonloppuna.
 7.4. - 10.4.2015 kaivutöitä tehtiin tulvareitin yläosassa kokonaan virtausalueen ulkopuolella.

Vesinäytteet on ottanut hakijayhdistyksen edustaja. Näytteet on analysoitu NabLabs –laboratoriossa.

Parametri	17.3.2015		23.3.2015		26.3.2015		14.4.2015	
	Yläpuoli	Alapuoli	Yläpuoli	Alapuoli	Yläpuoli	Alapuoli	Yläpuoli	Alapuoli
Kiintoaine mg/l	15	20	14	28	9,6	9,5	18	14
Hehkutusjäännös mg/l			6,1	6,5			8,4	6,8
Sameus FTU			15	23	15	17		
Sähkönjohtavuus mS/m			5,9	5,8	6,4	6,3		
pH			6,1	6,0	6,0	6,0		
Kokonaistyyppi µg/l			570	1700	640	680		
Kokonaisfosfori µg/l			45	78	62	63		
Rauta µg/l			11000	11000	11000	11000		