



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22 100 Mariehamn
Tel.nr. (018) 25000 växel, (018) 25127 direkt
Fax.nr. (018) 16595

MILJÖTILLSTÅND

Datum

19.03.2002

Ärendenummer

MPN-00-29

Sökanden

Ingmar Johansson, 22330 Tjudö

Ärende

Ansökan om miljötillstånd för uttag av bevattningsvatten från Norrträsk, Tjudö, Finström.

Ansökan inkom till Ålands miljöprövningsnämnd 03.03.2000 och kompletterades 02.08.2000.

Verksamhet och dess placering

Ansökan avser uttag av 1000 m³ bevattningsvatten årligen från Norrträsk i Finström.

Grund för sökande av tillstånd

Ansökan anhängiggjordes hos miljöprövningsnämnden som tillstånd enligt vattenlagen och överfördes till ansökan om tillstånd enligt landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 09.07.2001 till följd av den senare lagens ikraftträdande.

Grunden för sökande av miljötillstånd är därmed 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), då tillstånd behövs enligt bilaga 1 punkt 1 b landskapsförordningen om miljöskydd och miljötillstånd (35/2001) samt enligt 6 kap. 16 § 2 mom. punkt b vattenlagen för landskapet Åland (61/1996).

Tillstånd och avtal rörande verksamheten samt områdets planläggningssituation

Sammanställning av bevattningsuttag inom avrinningsområdet för Tjudö träsk

<u>Tjudö träsk</u>		Uttag m ³ /år
Dan-Erik Daniels	Tillåtet uttag	17 400
Patrik Karlsson	Tillåtet uttag	18 000
Alf Mattsson	Tillåtet uttag	4 000
Jan Mattsson (Robert Mattsson)	Tillåtet uttag	22 000
Stig Söderlund	Tillåtet uttag	6 000
Vestanträsk Vatten	Tillåtet uttag	18 000
Kent Grönlund	Tillåtet uttag	10 000

Viking Nordqvist	Tillåtet uttag	4 000
Karl-Erik Högman	Tillåtet uttag	5 500
Peter Eriksson	Tillåtet uttag	8 000
Kristian Karlsson	Tillåtet uttag	1 100
Gunnel Karlsson	Tillåtet uttag	600
Jörgen Mattsson	Tillåtet uttag	5 250
Jon Lindeman	Tillåtet uttag	<u>1 500</u>

109 350**Svartträsk**

Jörgen Mattsson	Ansökan om tillstånd	4 450
Karl-Erik Högman	Ansökan om tillstånd	1 000
Kristian Karlsson	Ansökan om tillstånd	1 500
Boris Boman och Tage Boman (bassäng)	Ej behandlad anmälan	2 000
Sven Löfman (bassäng)	Ej behandlad anmälan	<u>2 000</u>

10 950**Svartträsk**

Matts Rune Fellman	Ansökan om tillstånd	<u>3 000</u>
--------------------	----------------------	--------------

3 000**Kvarträsk**

Sven-Åke Mattsson	Tillåtet uttag	2 000
Kristian Sundberg	Tillåtet uttag	8 800
Jörgen Mattsson	Tillåtet uttag	2 500
Boris Boman och Tage Boman	Tillåtet uttag	<u>3 000</u>

16 300**Möträsk**

Roine Johansson	Ansökan om tillstånd	2 000
Sven-Åke Mattsson	Ansökan om tillstånd	6 000
Karl Hamnström	Ansökan om tillstånd	<u>6 000</u>

14 000**Norrträsk**

Dennis Johansson	Tillåtet uttag	1 500
Sven Löfman	Tillåtet uttag	7 800
Ingmar Johansson	Ansökan om tillstånd	<u>1 000</u>

10 300**Verksamhetsbeskrivning**

Ingmar Johansson uppger att han önskar ta 1000 m³ bevattningsvatten årligen från Norrträsk, Tjudö, Finström för sin blåbärsodling. Han har tillstånd att ha en vattenpump på Dennis Johanssons fastighet Backas 7:21, Tjudö, Finström.

Jordbruksbyrån vid Ålands landskapsstyrelse har gjort bedömningen att ett totalt uttag på 10 300 m³ bevattningsvatten från Norrträsk sänker vattennivån med 30,8 cm under en torr augustimånad. Av Sven Löfmans totala uttag om 7 800 m³ tas 2 500 m³ ur en grävd bassäng uppströms och norr om Norrträsk. Bassängen står i förbindelse med själva träsket. Området kring Norrträsk är sankt och till arealen större än själva träsket vilket innebär att markmagasinerat grundvatten kommer att fylla på träsket när uttag av bevattningsvatten görs. Då jordbruksbyråns kalkyl baserar sig på avrinning från ett normalt avrinningsområde gör detta sannolikt att nivåskillnaderna i praktiken kommer att vara betydligt mindre än de beräknade, d.v.s. att avvikelserna från den normala vattennivån kommer att vara avsevärt mindre än

ovanstående 30,8 cm. Ingen avrinning mot Svarträsk kommer att ske under perioden juni-augusti. Våren 2001 har Sven Löfman i samråd med Dennis Johansson förstorat sin bassäng norr om Norrträsk med 5 500 m³. Arealen på bassängen har uppgetts till 3 900 m² med utloppskanalen från bassängen till Norrträsk inräknad.

Miljöberättelse

Miljökonsekvensbedömning behöver inte uppgöras i detta ärende. Den information och utredning som enligt 5 §, landskapsförordningen om miljöberättelser och miljökonsekvens-bedömningar, (10/2000), skall ingå i miljöberättelsen till detta beslut, finns i beslutstexten.

BEHANDLING AV TILLSTÅNDSANSÖKAN

Kungörelse

Ansökan kungjordes under tiden 07.05 – 28.05.2001 på Finströms kommuns samt Ålands landskapsstyrelsens anslagstavlor. Kungörelsen fanns införd i Tidningen Åland och Nya Åland. I kungörelsen och delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Några yttranden har inte kommit in under kungörelsetiden.

Utlåtande

Miljöprövningsnämnden har begärt utlåtande från Finströms kommun och ett sakkunnig-utlåtande från docent Tore Lindholm.

Finströms kommun

Kommunen förordar ansökan.

Docent Tore Lindholm uppger följande:

Tills vederhäftigt undersökningsmaterial föreligger föreslås att endast 1-2 åriga tillstånd beviljas. Tore Lindholm föreslår att Husö biologiska station ges i uppdrag att år 2001 utföra en gedigen undersökning av sjöarnas nuvarande limnologiska tillstånd, vatten- och strandvegetation samt fauna. Även fiskens vandring i bäckarna vore värd att undersöka. Norrträsk är en grund vegetationsrik sjö. Vattenkvaliteten var klart bättre i Norrträsk än i Tjudö träsk i början av juli 2000. Vattnet skulle vara tjänligt för kräftor, även om sjön med sina mjuka stränder har dåliga förutsättningar för kräftor. En väsentlig extra sänkning, på 34 cm, av sjön leder till ökad igenväxning från stränderna och troligen sämre vattenkvalitet.

Förklaring

Ingmar Johansson har inkommit med följande förklaring:

Han har inget att tillägga angående kommunens utlåtande. Angående Tore Lindholm uppger Ingmar Johansson att det aldrig funnits kräftor i träsket och han håller med Tore Lindholm att sjön har för dåliga stränder för kräftor.

ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMNDENS AVGÖRANDE

Miljöprövningsnämnden beviljar Ingmar Johansson miljötillstånd, med stöd av 4, 11, 22 och 24 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001), samt 1 kap. 1 §, 2 kap. 7 §, 6 kap. 4 och 23 § vattenlagen för landskapet Åland (61/1996), att ta ut 1000 m³ bevattnings-vatten årligen från Norrträsk, Tjudö, Finström med nedanstående villkor.

Villkor

Vid tagandet av bevattningsvatten skall miljöskydds- och miljötillståndslagen, vattenlagen samt följande villkor följas:

1. Tillstånd ges till ett uttag av 1000 m³ bevattningsvatten per år från Norrträsk i Finström.
2. Vattenuttaget skall mätas på ett av landskapsstyrelsen godkänt sätt. Innan vattenuttaget inleds skall en anmälan om det göras till landskapsstyrelsen.
3. Den totala mängden vatten som tas ut under bevattningssäsongen antecknas och rapporteras årligen senast den 30 oktober till landskapsstyrelsen.
4. En pegel, om möjligt permanent, skall uppsättas på en lättillgänglig och i övrigt lämplig plats i sjön. Pegeln skall anmälas för slutsyn till landskapsstyrelsen senast den 30 april 2003.
5. Vattenståndet i sjön skall mätas och antecknas varje vecka under perioden maj till september och en sammanställning enligt landskapsstyrelsens direktiv på vattenståndet skall inkomma till landskapsstyrelsen årligen senast den 30 oktober.

Tills en permanent pegel satts upp i sjön skall mätningen göras från en annan fast punkt som väljs i samråd med landskapsstyrelsen och som avvägs varje säsong. Den fasta punktens nivå skall meddelas landskapsstyrelsen inom 6 månader från det att beslutet vunnit laga kraft.

6. Om flera tillståndshavare kommer överens om att tillsammans övervaka vattenståndet i sjön skall en ansvarig person utses och dennes kontaktuppgifter meddelas landskapsstyrelsen innan bevattningssäsongen inleds.
7. Tillståndshavaren är skyldig att hålla utrustningen i sådant skick att villkoren i detta tillstånd kan följas.
8. Tillståndshavaren är ansvarig för de skador och men som kan uppkomma av tagande av bevattningsvattnet.
9. Detta tillstånd gäller i fem år från att det vunnit laga kraft. Tillståndet kan behöva omprövas om vattenmängden inte räcker till för alla som kan ges rätt att ta vatten ur sjön.

Beslutsmotivering

Norrträsk är en ca 1 m djup och 3,3 ha stor sjö med ett nederbördsområde på ca 64,9 ha. Grundvattnet i det sankna området runt Norrträsk ligger på samma nivå som träsket och strömmar därför lätt till Norrträsk från omgivningarna vilket gör att träsket snabbt fylls på vid uttag av bevattningsvatten. Det är därför troligt att den beräkningsmodell som använts inte ger ett tillförlitligt svar och att sjöns nivå inte kommer att sjunka över 30 cm under normalt torra

somrar. Det finns ingen bosättning vid Norrträsk och ingen rekreation bedrivs i anslutning till träsket.

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan och utlåtanden som anförts i ärendet samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I avgörandet har miljöprövningsnämnden även i övrigt beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen. Anmärkningar har inte framförts mot ansökan och miljöprövningsnämnden anser att nyttan överstiger skadan enligt 4 kap 3 § vattenlagen. Miljöprövningsnämnden finner vidare att syftet i 1 § miljöskydds- och miljötillståndslagen och i 1 kap. 1 § vattenlagen samt förutsättningarna i 22 § miljöskydds- och miljötillstånds-lagen och 6 kap. 4 § vattenlagen är uppfyllda för beviljande av ett miljötillstånd för tagande av 1000 m³ bevattningsvatten ur Norrträsk, Tjudö, Finström.

Då uppgifterna om Norrträsk är begränsade och bland annat träskets och det omkringliggande markvattenmagasinets volym inte är känd ges detta tillstånd på 5 år för att efter denna tid se hur bevattningsvattenuttaget påverkat träsket.

Tillämpade lagrum

Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 1, 4, 11, 22 och 24 §.
Vattenlag för landskapet Åland (61/1996) 1 kap. 1 §, 2 kap. 7, 6 kap. 4 §,
16 § 2 mom. punkt b, 23 § vattenlagen för landskapet Åland (61/1996).
Landskapsförordningen om miljöskydd och miljötillstånd (35/2001) bilaga 1 punkt 1 b.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs en avgift på 134,55 euro.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Finströms kommuns samt Ålands landskapsstyrelsens anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Finströms kommunkansli och på landskapsstyrelsens registratorskontor. I kungörelsen framgår att sakägare kan besvära sig över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

Bilagor

1. Besvärsanvisning

Sigurd Lindvall
Ordförande i Ålands
miljöprövningsnämnd

Maria Carlsson-Lönngrén
Miljöhandläggare