

AVSIKTSFÖRKLARING

Bakgrund

Det europeiska ålbeståndet är starkt hotat genom en långvarig nedgång av rekryteringen i hela utbredningsområdet. Orsakerna är troligen flera – fiske, miljögifter och förlust av uppväxtområden i sötvatten är uppenbara, bidragande negativa faktorer. Rekryteringen sker i Sargassohavet och lekvandrande s.k. blankål måste därför kunna passera från uppväxtområden i sötvatten till havet.

EU har i en förordning (EG 1100/2007) beslutat att det skall upprättas nationella förvaltningsplaner för ål. Ett gemensamt mål för alla planerna är att reducera den av mänsklig aktivitet orsakade dödligheten så att man når minst 40 procent av den blankålsutvandring som skulle förelegat utan mänsklig inverkan. Förordningen kräver också att de nationella förvaltningsplanerna skall innehålla åtgärder som så snart som möjligt reducerar dödligheten i pumpar och vattenkraftsturbiner.

Syftet med denna avsiktsförklaring är att presentera en strategi och målsättning som har utformats gemensamt av vattenkraftsindustrin och Fiskeriverket för att uppfylla förordningens krav i detta avseende. Avsiktsförklaringen är en del av den svenska ålförvaltningsplanen.

Strategins principer

Även om ål förekommer i nästan hela Sverige är mängden ålar som produceras i olika vattendrag och sjöar mycket varierande. Graden av utbyggnaden av vattenkraft mellan de produktiva områdena och havet varierar också. Den kvantitativa effekten av åtgärder skiljer sig alltså väsentligt beroende på var de sätts in.

EU-förordningen bygger på att förvaltningsplaner skall upprättas för varje så kallad "ålavrinningsområde", i princip huvudavrinningsområde i vattendirektivets mening. Den nationella ålförvaltningsplanen betraktar därför hela Sverige som ett ålavrinningsområde, vilket möjliggör ett kostnadseffektivt val av var åtgärder sätts in. Uppenbarligen skulle åtgärder för att nå en 40-procentig överlevnad i vattendrag med få ålar och många och stora kraftverk innebära orimliga kostnader för att ge ett litet bidrag till den totala blankålsutvandringen. Ur biologisk synpunkt innebär detta ingen risk eftersom ål, till skillnad från de flesta andra fiskarter, utgör en enda, genetiskt homogen population.

Grunden för en optimering av åtgärderna är en databas över potentiell ålproduktion i Sveriges sjöar och vattendrag och samt förekomsten av kraftverk och deras passerbarhet, vilken upprättats av Fiskeriverket. Med hjälp av denna databas kan effekten av åtgärdande vid ett visst kraftverk beräknas och vägas mot andra alternativ. Samma databas kan också utnyttjas för att beräkna de olika vattenkraftsbolagens andel i den totala nuvarande turbinorsakade dödligheten av blankål.

Målsättning

Målet för de frivilliga åtgärder som avses med denna avsiktsförklaring är att reducera den nuvarande totala turbinförlusten i svenska vattendrag till högst 60 procent av den potentiella produktionen av blankål ovanför det första kraftverket i vattendragen. För att nå målet finns flera tillgängliga metoder och valet av metod kommer att bero av de lokala betingelserna. I huvudsak har man att välja mellan:

- inrättande av fiskväg förbi kraftverket
- skonsam drift under perioder med stor blankålvandring
- fångst och nedtransport förbi kraftverk
- kompensatoriska åtgärder (t.ex. utsättning)

Tiden för att nå målet beror på vilken typ av åtgärd som väljs. Det kan vara optimalt att börja med snabbt genomförbara åtgärder under den tid som krävs för genomförandet av mer permanenta lösningar såsom fiskvägar.

Valet av vattendrag för åtgärder skall generellt ske med utgångspunkt från var störst effekt kan nås på utvandringen av blankål. Om möjligt skall sådana metoder väljas som innebär långsiktiga lösningar för all fiskvandring.

Avsikten är att nå målet 40 procent överlevnad vid utvandring på fem års sikt efter den nationella ålförvaltningsplanens ikraftträdande år 2009. Samtliga åtgärders effektivitet skall verifieras. En utvärdering av måluppfyllelsen skall ske 2012 och 2014.

Det bör noteras att när en effektiv och permanent åtgärd beslutas inom ramen för detta frivilliga åtagande kan det bli nödvändigt att ändra villkoren i en gällande vattendom.

Åtagande

Undertecknade vattenkraftsföretag avser att tillsammans med Fiskeriverket frivilligt verka för att med den här beskrivna strategin nå ovannämnda mål. Hänvisning till denna avsiktsförklaring återfinns i Sveriges nationella ålförvaltningsplan för att påvisa det pågående arbetet med att uppfylla EU-förordningens ställda krav på minskad dödlighet i vattenkraftsturbiner och pumpar.

Denna avsiktsförklaring inskränker inte möjligheter till andra åtgärder, som genomförs för att gynna biologisk mångfald, inom ramen för bl.a. miljökvalitetsmålen, vattenförvaltningen, eller förordningar. På lång sikt kan ytterligare åtgärder för att öka blankålsöverlevnaden bli nödvändiga.


Faktiska åtgärder ska beslutas i kommande avtal, där de åtgärder som genomförs ska ha en vetenskapligt grundad effekt på lekåtervandring av ål.

Denna avsiktsförklaring har upprättats efter samråd med Naturvårdsverket och Kammarkollegiet.


Undertecknande parter är överens om att ytterligare aktörer kan ansluta sig till denna avsiktsförklaring.

Göteborg den 17 mars 2010


E.ON Vattenkraft Sverige AB


 / Gunnar Larsson /

Fortum GENERATION AB


 / RISTO ANDSTEN /


Statkraft Sverige AB


 / MATS KRISTENSSON /


Vattenfall AB VATTENKRAFT


 / /

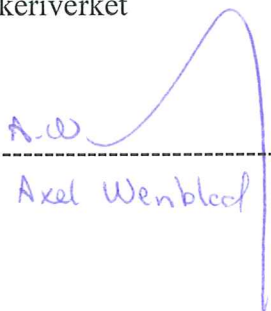
Holmen Energi AB


 / Ingvar Carlsson /
 Sult. fullmakt

Tekniska Verken i Linköping AB


 / Ingvar Carlsson /

Fiskeriverket


 / Axel Wenbleed /

Bilagat: Skrivelse från Fiskeriverket.



Naturlig förekomst av ål i Vänern

Silverbäcken, Trollhättan, var naturlig vandringsväg för ålyngel till Vänern vilken bröts efter sista byggnaden av Olidekraftverket år 1919 (Schmuul 1968)

Regelbundna översvämningar av Glomma (ålförande) i Norge som på våren leder vatten med ålar över till Byälven vidare ned i Vänern (Degerman 2004).

Ål är omnämnd år 1773 som del av fiskfaunan i sjön (Marelius 1773).

Slussbyggnationer öppnade för storskalig invandring av ålyngel år 1800 (Degerman 2004). Fiskförekomst till och med år 1800 räknas som ursprunglig i Fiskeriverkets bestämmelser om flyttning av fisk (FIFS 2001:3).

Ålyngel har en fenomenal spridningsförmåga och ”vandringshinder för ål” är ett odefinierbart begrepp till skillnad från vad som gäller för laxfisk (Tesch 2003).

Fredrik Nordwall
enhetschef

Fullmakt

för Ingvar Karlsson, Tekniska Verken, Linköping, att för vår räkning underteckna Avsiktsförklaring mellan vattenkraftbolag och Fiskeriverket gällande ålbevarande åtgärder och att företräda oss vid det möte angående denna fråga som hålls den 17 mars 2010 i Göteborg.

Örnsköldsvik den 15 mars 2010

Holmen Energi AB



Brynolf Alexandersson
Verkställande direktör

Datum	Beteckning
2010-03-10	P-2010/0200

Fullmakt

För Thord Lindström att teckna Vattenfall AB vid undertecknandet av avsiktsförklaringen avseende branschgemensamma åtgärder för att uppnå det nationella målet för ålöverlevnad i Sverige.

Fullmakten ger även rätt att ingå och underteckna de avtal och handlingar som bedöms nödvändiga för att genomföra de nödvändiga åtgärderna.

Fullmakten är giltig till och med den 30 november 2010.

Luleå den 10 mars 2010

Vattenfall AB, Vattenkraft



Gunnar Axheim

Fullmakt

För Mats Kristensson att företräda undertecknat bolag vid ingående av avsiktsförklaring rörande ålfrågor.

Stockholm den 11 mars 2010

Statkraft Sverige AB (org nr 556670-2857)



Per Nordlund

Organisationsnummer 556670-2857	
Objektets registreringsdatum 2004-11-10	Nuvarande firmas registreringsdatum 2006-01-18
Dokumentet skapat 2010-03-16 09:48	Sida 1 (3)

Org.nummer: 556670-2857

Firma: Statkraft Sverige AB

Adress: Hitechbuilding 92
101 52 STOCKHOLM

Säte: Stockholms län, Stockholm kommun

Registreringslän:

Anmärkning:

Detta är ett privat aktiebolag.

BILDAT DATUM

2004-10-20

SAMMANSTÄLLNING AV AKTIEKAPITAL

Aktiekapital.....: 7.212.800.000 SEK Lägst: 3.000.000.000 SEK
Högst: 12.000.000.000 SEK

Antal aktier.....: 144.256 Lägst: 60.000
Högst: 240.000

STYRELSELEDAMOT, ORDFÖRANDE

540507 Engebretsen, Tron, Kløfterhagen 97, 1067 OSLO, NORGE

STYRELSELEDAMÖTER

440922-6117 Enslöf, Lars-Olof Christer, Högsätesgränd 5,
182 63 DJURSHOLM

580107 Evensen, Lise Marie, Holmenvegen 11, 3400 LIER, NORGE

481021-2995 Vernmark, Bengt Carl-Axel, Meijerfeldts väg 44, 183 56 TÄBY

EXTERN VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR

570526-8232 Nordlund, Per Martin, Ringvägen 12 A, 135 50 TYRESÖ

EXTERN(A) FIRMATECKNARE

720208-5697 Kristensson, Mats Göran, Silverdalsvägen 35,
191 38 SOLLENTUNA

610716-7873 Stenklyft, Kjell-Anders Stefan, Hågesta Gård,
881 40 SOLLEFTEÅ

REVISOR(ER)

556271-5309 Deloitte AB, 113 79 STOCKHOLM

Organisationsnummer 556670-2857	
Objektets registreringsdatum 2004-11-10	Nuvarande firmas registreringsdatum 2006-01-18
Dokumentet skapat 2010-03-16 09:48	Sida 2 (3)

Representeras av: 711026-4830

HUVUDANSVARIG REVISOR

711026-4830 Ekberg, Peter Stellan, C/O Deloitte AB, 113 79 STOCKHOLM

FIRMATECKNING

Firman tecknas av styrelsen

Firman tecknas två i förening av
ledamöterna

externa firmatecknarna

eller en av dem i förening med

Nordlund, Per Martin

Dessutom har verkställande direktören rätt att teckna firman
beträffande löpande förvaltningsåtgärder

FÖRESKRIFT OM ANTAL STYRELSELEDAMÖTER/STYRELSESUPPLEANTER

Styrelsen skall bestå av lägst 3 och högst 5 ledamöter
med högst 2 suppleanter.

BOLAGSORDNING

Datum för senaste ändringen: 2009-05-06

FÖRBEHÅLL/AVVIKELSER/VILLKOR I BOLAGSORDNINGEN

Hembudsförbehåll

VERKSAMHET

Bolaget skall bedriva kraftverksrörelse, producera och sälja
energi, äga och förvalta fast och lös egendom samt idka därmed
förenlig verksamhet.

RÄKENSKAPSÅR

0101 - 1231

KALLELSE

Kallelse sker genom brev.

FIRMAHISTORIK

2005-01-10 AB Graninge Fyra

2004-11-10 Guldsålen D 594 AB

****Ovanstående elektroniska registreringsbevis är utfärdat av Bolagsverket.****

Organisationsnummer	
556670-2857	
Objektets registreringsdatum	Nuvarande firmas registreringsdatum
2004-11-10	2006-01-18
Dokumentet skapat	Sida
2010-03-16 09:48	3 (3)

Dokumentet är ett elektroniskt registreringsbevis utfärdat av Bolagsverket.
Aktuell information kan alltid hämtas från Näringslivsregistret,
<http://www.bolagsverket.se/snr>

Bolagsverket
851 81 Sundsvall
060 18 40 00 (växel)
bolagsverket@bolagsverket.se
www.bolagsverket.se

