En välnärd torsk bär på 500 000 ägg per kilo kroppsvikt. "Varför inte kalla reven fiskholkar? Jämför med den vitryggiga hackspetten som man är beredd att gör allt för", säger Lars-Olof Axelsson. Bild: Lars-Olof Axelsson

Plusmärkt innehåll – synligt bara för dig som är kund

Här trivs torsken som fisken i vattnet

Uddevalla • Lars-Olof Axelsson med Fjordtorsk i Bohuslän vill bygga fler torskhotell i Byfjorden. Kommunen sa nyligen ja till en utökning av rev, och andra viktiga aktörer är positivt inställda. Har han hittat lösningen till att öka torskbeståndet?

ANNONS

Agneta Källberg 20:07 - 27 dec, 2018

Det var 2015 som han satte ner de fem konstgjorda reven på åtta-tio meters djup utanför Sundstrand. Hummerhotellet kallades det, materialet är håldäck från Kynningsrud, och visst lockades hummern dit, men den var inte den enda arten. Efter några lyckade år vill Lars-Olof Axelsson sätta ner ännu fler rev, det skulle innebära totalt 120 stycken.

Ekosystem

– Efter tre och ett halvt år myllrar det av liv där nere som tidigare var mer eller mindre död havsbotten. Det har skapats ett eget ekosystem från ingenstans runt varje rev med växt- och djurplankton, kräftdjur och en rad olika, fiskararter med torsken som toppredator (en som saknar naturliga fiender) förutom de gånger säl och skarv kommer på besök, säger Lars-Olof Axelsson.

Tillsammans med sambon och tillika delägaren Anki Petersson, har han bildat bolaget Fjordtorsk i Bohuslän AB. Det här, Projekt Fjordtorsk Byfjorden, är ett samarbete med kommunens Tillväxtavdelning. Dessutom är de fyra sönerna med och arbetar ideellt.

De nya reven är tänkta att ligga på fyra olika platser vid Fröland, Sundstrand, Lillön och mellan Svensholmen och St Kärra holme.

Samhällsbyggnadsnämnden har sagt ja till planerna och länsstyrelsen är positivt inställd även om inget beslut är fattat ännu. Havsfiskelaboratoriet i Lysekil är också med på noterna liksom 8 Fjordar och Sportfiskarna med flera.

Som en hönsgård

Under åren som gått har Lars-Olof Axelsson filmat reven i princip varje vecka. Kameran sitter på en ställning som sänks ner men fiskarna bryr sig inte ett jota om den. För fisk finns det, som torsk.

– Vi har filmat torskarnas naturliga beteende utan yttre påverkan och stress i en "onaturligt” gynnsam miljö där tillräckligt med föda och skydd genereras av reven. Det finns fyra-fem stora torskar vid varje rev och de är helt stationära, ungefär som i en hönsgård. När vi sänkte ner reven svarade naturen omedelbart med att kroka arm och började producera liv på samma sätt som det fungerar när man sätter ut musselband, musselsporer greppar tag i musselbanden och utav ingenting skapas liv.

I dag är det tre årskullar vid reven, treåringar som är cirka 60 centimeter stora, tvååringarna mellan 40 och 45, och ettåringar som är 20 centimeter långa. Det har Lars-Olof Axelsson koll på hjälp av mätinstrument.

Skydd undan säl

– Reven fungerar inte enbart som barnkammare, utan även som dagis och vuxenskola.och förhoppningsvis även som ålderdomshem. Nu när vi kunnat filma vid reven året runt ser vi hur de utlekta honorna så´kallade drakar efter leken i slutet av februari hela tiden blir bortjagade från reven. Under sensommaren började torskarna att hävda revir med stenhårda fighter om de stora grottorna i reven. En del stora torskar har således jagats bort från reven i brist på lediga ”lägenheter” i rätt storlek och fångats på andra platser i Byfjorden. Nu i december kan vi se hur honor som börjat bli romstinna välkomnas vid grottorna där det tidigare var revirkamp.

Hummer i Byfjorden? Lars-Olof Axelsson hade fiskelycka vid de konstgjorda reven, bilden är från 2016.. Bild: Lasse Edwartz

På en film ser man hur en säl närmar sig och blixtsnabbt tar torsken skydd i revet och klarar sig.

– När torsken försvann, bland annat genom utfiske, tog skarven över. Naturen kan inte leva i ett vaccum. Det var som ett smörgårdsbord som bara väntade på att torsken skulle komma tillbaka vilket den inte gjorde. Vi hade banat väg för skarven. Nu föds de få torskar som föds längre ut på kusten till att svälta ihjäl eller bli mer mat till skarven. Därför vill vi införa ett besöksförbud vid reven för både säl och skarv.

Varsam hjälp

Till och med ålgräset har brett ut sig, enligt honom.

– Det här är ett stort experiment, och ingen är bättre på att förvalta naturen än naturen själv. Projekt Fjordtorsk Byfjorden är ett stort projekt med utgångspunkt att ingen är bättre på att förvalta naturen än naturen själv. Dock måste vi varsamt hjälpa naturen att bana väg för ett återinsättande av torsken som toppredator med allt det positiva det för med sig i form av biologisk mångfald, minskad algblomning, mat på bordet med mera. Om vi gör rätt kan det bli en enorm utväxling,

Projektet beräknas kosta cirka tre, fyra miljoner, men enligt Axelsson är det lite pengar jämfört med utfallet.

– Det blir ränta på ränta. Torsken har en enorm potential vad gäller reproduktion. Om vi får samma utveckling vid de nya reven som de fem befintliga skulle leken vid reven år sex generera 2 410 000 000 torskägg, ett hissnande antal. Då har jag inte räknar den förstfödda kullen som även de då har blivit könsmogna. Alla torskar får naturligtvis inte plats i Byfjorden och det är det som är det fina i kråksången, det finns bara en väg och det är västerut till resten av Bohuskusten.

De nya reven ska ha olika storlekar på håldäcken för att passa olika storlekar på fisken.

Varje rev är 1,8 meter brett och 2,6 meter långt 1,6 meter högt och är byggda på en platta som är 3.5x2,4 meter. Vid Fröland räknas de uppta en yta på 600 kvadratmeter, vid Sundstrand 1 500 kvm, Lillön 900 kvm och mellan Svensholmen och St Kärra Holme 1 125 kvadratmeter.

Reven ska sänkas ner på ett djup om tio till tolv meter. Uddevalla hamn har inget att erinra mot reven så länge de inte läggs för nära hamnens ledningar.

Lysekils Havsfiskelaboratorium har utfört håvdrag och gjort egna mätningar av torskbeståndet.

Ecofilm har varit och filmat vid reven med anledning av en annan film som de gör för SVT.

Agneta Källberg
agneta.kallberg@bohuslaningen.se

Ämnen i den här artikeln

Fiske

Film

SVT

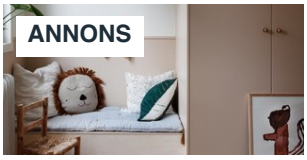
Algblomning

Dela Dela

Detta kan också intressera dig

Film i Väst nyanställer personal

Film i Väst rekryterar ny personal till sin produktionsavdelning.



Så färgsätter du barnrummet

Läs Janniches tips för hur du enkelt kan förändra med färg

Plötsligt började Anna tappa håret: ”Jag vill

Experten om håravfall: ”Mycket hokus pokus och många oseriösa

3 tidlösa tapeter med linnestruktur

Vår Linen kollektion är uppdaterad med 36 tidlösa nyanser.

ANNONS

Allt innehåll på bohuslaningen.se

1 månad för 1 kr.

BOHUSLÄNINGEN

En yxa hittades innanför dörren i mannens bostad. Foto: Polisen 1/2

Plusmärkt innehåll – synligt bara för dig som är kund

Uddevallabo åtalas för yxhot mot vakter som bad honom sänka

Uddevalla • En granne hade klagat på att mannen spelade för högt. När ordningsvakter kom för att be honom sänka jagade han dem från bostaden med yxa.

Andreas Engblom 13:18 - 14 feb, 2019

Uddevalla tingsrätt har nu dömt en Uddevallabo i 50-årsåldern för hot mot tjänsteman. Detta efter en händelse i början av mars förra året. Då hade mannen spelat hög musik och två ordningsvakter skulle säga till mannen att sänka eftersom en granne hade klagat.

Efter en stunds diskussion tog mannen, som ville veta vem som hade ringt och klagat, fram en yxa.

"Vill ni smaka på den här", ska han ha sagt till vakterna och de sprang då från lägenheten och larmade polis som grep mannen.

LÄS MER: Två ordningsvakter sprang för sina liv

Dömd för mordförsök

Uddevallabon är dömd för brott sedan tidigare, bland annat har han under 2000-talet dömts till sex års fängelse för mordförsök och olaga hot. Ett straff som han avtjänat för flera år sedan. Nyligen ställdes han inför rätta för att ha hotat de två ordningsvakterna. Han erkände att han hållit i en yxa men förnekade brott. Han hävdade att han inte sagt det vakterna påstått, men att han möjligen kan ha sagt "vill ni smaka på en öl?"

Men utifrån de båda vakternas berättelse om händelsen, och en polis som vittnade om att vakterna var skärrade och att man hittade en yxa alldeles innanför dörren hemma hos mannen, kommer domstolen fram till att Uddevallabon hotat de båda vakterna.

Tingsrätten anser att straffvärdet för brottet motsvarar två månaders fängelse, men domstolen dömer i stället ut villkorlig dom med 75 timmars samhällstjänst.

Andreas Engblom
ae@bohuslaningen.se

Ämnen i den här artikeln

Uddevalla tingsrätt

Brott och straff

Fängelse

Tingsrätten

Detta kan också intressera dig

Märklig regel om parkering på Folkets Hus-

Folk samlas ute på p-platsen för att byta p-plats med varann.

ANNONS

Så här sparar du 700 SEK på Lalandia-

Ta chansen för en härlig semester i Lalandia med rabatt.

Lasse Kronér: Gick inte ut på tre månader

Nu talar Lasse Kronér ut om sexanklagelserna som

ANNONS

Vässa dina fotokunskaper i fotografernas

Lär dig behärska kameran - oavsett ljus eller motiv -

Allt innehåll på bohuslaningen.se

1 månad för 1 kr.

BOHUSLÄNINGEN

1/7

Denna artikel ingår för dig som är kund.

Björkarna redan borta från allén

Uddevalla • I en av alla de björkar som ståtligt stod i allén på Göteborgsvägen bodde ett par kärleksfulla stamgäster. Nu har björkarna jämnats med marken. Och skatparet undkom döden med blotta förskräckelsen.

SHOP NOW

Charlotte Skyllborg 12:10 - 14 feb, 2019

Björkarna som prytt allén från och längs Göteborgsvägen i Uddevalla och ut mot Hästepallarna har blivit väldigt gamla. Och väldigt farliga. Kommunen tog tidigare beslutet att björkarna måste huggas ner.

Natten till torsdagen var det dags för att börja fällningen av 50-talet träd.

LÄS MER: Nu ska träden i allén bort

Sophia Pagerup på kommunens parkförvaltning berättar att jobbet ska utföras nattetid på grund av att i möjligaste mån påverka trafiken så lite som möjligt.

Spela på La Liga
Åldersgrä
18år | Regler & villkor gäller | stödlinjen. | spelpaus.

Städhjälp hemma?
Välj Hemfrid för regelbund städning. Alla rengörings ingår.
Boka städning på

Vakter ställdes ut i natt och trafiken släpptes på allt eftersom.

Och första nattens arbete gick oförskämt bra. De två som fällde träd, har bara sex träd kvar. De ska fällas under fredagsnatten.

– Arbetet gick betydligt bättre än förväntat. Stor eloge till alla som jobbade så hårt, säger Sophia Pagerup.

Och redan på torsdagsmorgonen syntes inte dugg av någon björkallé. Alla träden var borta.

Stubbar visade vad som stått där fram till alldeles nyss.

Tajt par av skator

Monica Andersson var på torsdagen ute med sin lilla hund för morgonpromenad. Hon bor på Göteborgsvägen och björkarna har hon tyckt mycket om.

Men de har också blivit ett riktigt orosmoment för henne.

Hon berättar varför:

– Du förstår, varje år har samma skatpar flyttat hit till samma björk, alltid samma träd. Där har de byggt sina bon från grunden, varje år, och fått sina fågelungar, förklarar Monica Andersson.

Monica Andersson erkänner att hon sneglat ut mot den där björken bra länge nu. Och varit orolig.

– Jag visste ju att björkarna skulle fällas. Och hoppades att det skulle ske innan skatparet återvänt till sin björk...

Monica Andersson sveper med blicken bort mot stubben som syns.

– Och så kom de tillbaka häromdagen. Samma fågelpar, och mycket riktigt så började de plocka sina pinnar och börja bygga sitt bo.

Monica Andersson våndades. Samtalet till kommunen var inte långt borta.

– Jag hade tänkt ringa ett varningssamtal på måndag, och berätta om skatorna och deras näste.

Andréas Johansson.

Andréas Johansson bor också på Göteborgsvägen. Han tyckte mycket om björkarna i allén.

– Nu känns det tomt, tragiskt liksom. Dessutom var björkarna mitt riktmärke för över hur mycket det blåste. Och sist men inte minst har ju faktiskt stadsbilden förändrats på ett ganska radikalt sätt.

Charlotte Skyllborg
charlotte.skyllborg@bohuslaningen.se

Ämnen i den här artikeln

Trafik

Monica Andersson

Detta kan också intressera dig

Här byggs nya lägenheter på höjden

Skogslyckan först ut i Uddevallahems planer.

Hinnfors: Björklund äventyrar

Liberalernas Jan Björklund har kastat in handduken och

Alla nämnder fick fler politiker utom

Varför ökade antalet ersättare i alla nämnder utom

Elever får inte vara frånvarande

Orust kommun svarar på kritiken från kulturskoleföräldrar

Magnus Natschki mördades i Uddevalla den 6 december 2017. På torsdagen inleddes rättegången i hovrätten sedan tingsrättens dom överklagats av såväl åklagare som flera av de dömda.

Denna artikel ingår för dig som är kund.

Mordet på Magnus Natschki tas upp i hovrätten

Uddevalla • I dag, torsdag, börjar rättegången i hovrätten mot de män som har dömts i tingsrätten för inblandning i kidnappningen och mordet på Magnus Natschki. Åklagaren vill se strängare straff.

Andreas Engblom 09:32 - 14 feb, 2019

Den 19 december föll domen mot de fem men som åtalats för att ha varit delaktiga i en rad grova brott mot göteborgaren Magnus Natschki. Han misshandlades och rånades och fördes från sin bostad och hölls fången i en kolonistuga i flera timmar, innan han slutligen höggs ihjäl med en yxa i ett skogsområde utanför Rotviksbro.

En 22-årig man, vän till Magnus Natschki, utdelade de dödande huggen, medan en 20-årig man filmade händelsen och skrattande gav 22-åringen instruktioner, kom tingsrätten fram till. De dömdes till 10 respektive 12 års fängelse.

Städhjälp hemma?
Regelbun städning från Hemfrid. Boka ett kostnadsfi hembesök
hemfrid.s

Din tur nu?
Åldersgrä 18år | Regler & villkor gäller | stödlinjen. | spelpaus.
unibet.se

MATCHADS
BOKA DIN ANNONS HÄR »»

LÄS MER: Så blir straffet efter mordet på Magnus Natschki

– Min spontana första tanke kring domen var att straffen ligger lägre än vad jag yrkade på, sa åklagare Mats Sällström i samband med att domen meddelades.

Både han och flera av de dömda överklagade tingsrättens dom. I dag börjar alltså rättegången i hovrätten, vilken är tänkt att pågå i fyra dagar totalt med sista dagen den 1 mars.

Så här dömdes de fem männen

22-åringen:

10 års fängelse för mord. Har överklagat och yrkat att åtalet mot honom ska ogillas, eftersom han befann sig i fångenskap och i nöd.

20-åringen:

12 års fängelse för mord, människorov och rån. Har överklagat och yrkat att åtalet mot honom ska ogillas, och menar att tingsrätten gjort en felaktig bedömning av bevisningen och att 22-åringens berättelse har fått för stor betydelse i målet.

34-åringen:

6 års fängelse för grov misshandel, människorov och rån, samt några andra brott som inte har med mordet på Magnus Natschki att göra. Har överklagat och yrkat att åtalet mot honom ska ogillas, och menar att tingsrätten helt baserat sin dom på 22-åringens uppgifter som enligt 34-åringen försökt lägga skulden på de andra för att själv få strafflindring.

19-åringen:

2 år och 10 månaders fängelse för människorov och rån. Förnekade brott i tingsrätten, men har förklarat sig nöjd med domen och har inte överklagat.

42-åringen:

Friades från inblandning i Magnus Natschki-fallet, men dömdes till 6 månaders fängelse för

bland annat grov smuggling. Har inte överklagat.

Åklagaren har överklagat domarna mot fyra av de dömda:

• Yrkar att straffet mot 22-åringen skärps till 12 års fängelse.

• Yrkar att straffet mot 20-åringen skärps till 14 års fängelse.

• Yrkar att straffet mot 34-åringen skärps och att han även döms för grovt skyddande av brottsling.

• Yrkar att straffet mot 42-åringen skärps och att han även döms för grovt skyddande av brottsling.

Andreas Engblom
ae@bohuslaningen.se

Ämnen i den här artikeln

Tingsrätten

Domar

Brott och straff

Åklagare

Rättegångar

Läs mer Mordet på Magnus

Åklagare vill se strängare straff för mordet på Natschki

Fler överklaganden inlämnade efter tingsrättens dom.

Vill frias från mordet på Magnus Natschki

Såväl åklagare som flera av de dömda, samt en advokat, har överklagat tingsrättens dom.

Domen reder ut mycket – men många frågor återstår

Analys • Ger vissa ledtrådar till de obesvarade frågorna.

Läs mer

Detta kan också intressera dig

Vara snäll är rena vinsten

Vänliga veckan – hört talas om den? Nu är den här i alla fall, och

Tvinga kvar barn i hemmet kan bli straffbart

Föräldrar som vid upprepade och långvariga tillfällen

Återbäring får du bara i appen

Man kan flytta över laddningen från kortet till appen

Analys: Sen skärpning av migrationspoliti

Senfärdig skärpning av migrationspolitiken, brister i sjukvården,

Bohusläningen grundades 1878 av Ture Malmgren
Ansvarig utgivare: Ingalill Sundhage

Adress: Bohusläningen, 451 83 Uddevalla

Telefon: 0522-99 000

Mina sidor

Prenumerera
Annonsera
E-tidning
Nytta & Nöje
Kundservice

Sociala medier

Facebook
Instagram
Twitter

Om Bohusläningen

Lediga tjänster
Regler & Villkor
Cookies
Integritetspolicy
Om Bohusläningen

Bohusläningen ingår i samma mediagrupp som: Adapt Adx, Falkenbergsposten, Göteborgs-Posten, Björklövet, Hallands Nyheter, Hallandsposten, Halmstad 7 dagar, Havsbandet, Trollhättan 7 dagar, TTELA, Uddevalla 7 dagar, Varbergsposten, V-TAB, VTD, Vänersborgaren, Wallstreet Media, Strömstads Tidning