



Utbyte av erfarenheter, Skottland, Storbritannien



Högst upp till från vänster: Tommy Nilsson (Gällivare kommun), Rolf Wennebjörk (Gällivare kommun), Mariana Jussila (SCA), Erik Årnefelt (HaV), Markus Eriksson (Länsstyrelsen i Norrbotten), Patrik Olofsson (Länsstyrelsen i Norrbotten), Tommy Vennman (Länsstyrelsen i Västerbotten), Emil Öhman (Skogsstyrelsen), Roger Vallin (Länsstyrelsen i Västerbotten), Henrik Löfdahl (Länsstyrelsen i Norrbotten), Christina Myrestam (Nordmalings kommun) och Johan Lundgren (Länsstyrelsen i Västerbotten)

Nedre raden från vänster: Robert Ström (Länsstyrelsen i Västerbotten), Björn Lehto (Skogsstyrelsen), Ulf Hallin (SCA), Gunilla Forsgren-Johansson (Länsstyrelsen i Västerbotten), Sofia Perä (Länsstyrelsen i Norrbotten), Magnus Lindberg (Länsstyrelsen i Västerbotten), Peter Cosgrove och Flora Grigor-Taylor.

Saknas: Magnus Johansson (Länsstyrelsen i Norrbotten), Eva Mikaelsson (Länsstyrelsen i Västerbotten) och Henrik Karlborg.

Dag 1

Första dagen blev vi välkomnade av Peter Cosgrove från Alba Ecology Ltd. Vi åkte till Tomintoul där vi åt middag och där Peter gick igenom en del av vad han arbetar med. Han arbetar framförallt med flodpärlmusslor och vi fick även se pärlor från dessa musslor.

Historiken för flodpärlmusslor i Storbritannien går tillbaka ända till romarriket när romarna ockuperade Storbritannien för att få tag i just dessa pärlor.

Flodpärlmusslorna i Storbritannien är väldigt hotade och det finns många projekt som arbetar med att stärka populationerna.



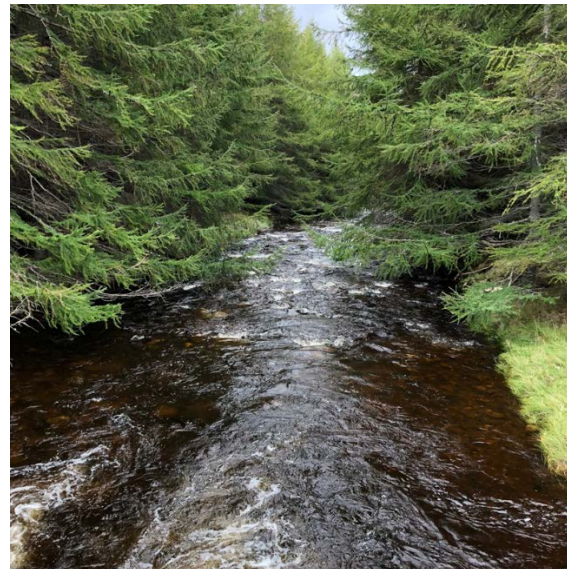
Dag 2

Vi åkte till Scottish Forestry Commission där vi möttes av Neil McInnes och Tim Cockerill. De presenterade vad de arbetar med. Forestry Commission har ungefär samma funktion som Skogsstyrelsen fast de äger också mark. All skog i Skottland är planterad och det finns knappt någon naturlig skog kvar. Därför försöker de återplantera naturliga trädslag, mestadels lövträd. En utmaning är den massiva betning som pågår av framförallt hjortdjur.

Under fikat och innepasset passade Sofia och Patrik på att presentera ReBorN.

Vårt första stopp för dagen var vid ett vattendrag där det finns flodpärlmussla. Där har Forestry Commission använt best practice för att skydda bestånden. Vattendraget går genom ett område där det skett slutavverkning och där inga skydds-zoner sparats, eftersom man först vill få bort de täta bestånden av onaturliga barrträd.

Dessutom rann det ut diken direkt från i den avverkade marken i diken ut i vattendraget. För att minska sedimentationstransporten har man gjort dammar i plats där sedimentet stoppas upp och där vegetationen kan etableras.





Flodpärlmusslorna gick att beskådas och länens främsta musselexperter, Patrik och Tommy kunde inte låta bli att titta i vattenkikaren.

Efter det åkte vi till ett område där det pågick våtmarksrestaurering i stor skala. Vi fick se hur de har löst problemet med körskador (tillfälliga broar som flyttas framför grävmaskinen) och även hur dikepropparna ser ut. Många områden i Skottland har man försökt odla skog på och flera av dem är våtmarker. Där har skogsplanteringarna inte klarat sig bra trots utdikningar och det är i dessa områden man nu försöker återskapa våtmarkerna.

Dag 3

Vi började med ett besök i Strath Rannoch där Simon and Lynn McKelvey tog emot oss från Cromarty Fishery trust (<http://cromarty.dsfb.org.uk/>). De jobbar i en organisation som egentligen inte är en myndighet men som har befogenheter som en myndighet. En viktig del i deras arbete är att samarbeta med andra organisationer, myndigheter, privatpersoner m.m.

Första stoppet var vid ett vattendrag där man har planterat massor med trädplantor. Varje planta var omgiven av ett rör för att skydda dem från betning.

Vattendragen i Skottland är inte flottade och därför var det extra intressant att se hur mycket sten som fanns i dem.



Andra stoppet var vid ett vattendrag där man bekämpat Rododendron som är en främmande art i Storbritannien. Stora områden hade bekämpats för att få bort växten.

Vi fick också besöka ett ställe där det bedrevs jordbruk och där man har kunnat leda om det kanaliserade vattendraget tillbaka till sin originalfåra. Det som slog oss mest var hur snabb tillväxt det var och att det på bara ett 10-tal år kommit tillbaka en frodig kantzon. Problemet med markägare och att marken brukas aktivt diskuterades också.

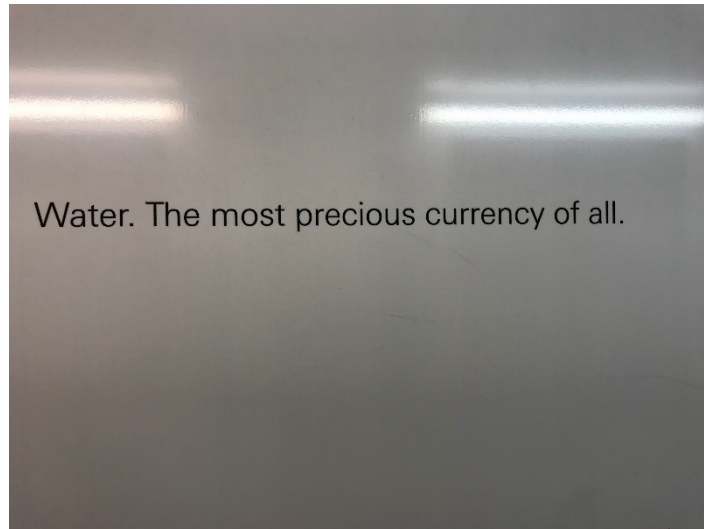
Vårt sista stopp för dagen var på ett industriområde (ett Whiskeydestilleri) där ett vattendrag var väldigt kraftigt kanaliserat. Vattnet hade tryckts ihop i en betongränna vilket ledde till att vattenhastigheten var hög. Destilleriet ville göra något åt det och vi diskuterade olika lösningar.

Dag 4

Vi möttes upp av projektledaren till LIFE-projektet Pearls in Peril (<https://www.pearlsinperil.scot/>), Flora Grigor-Taylor vid slottet Braemar. I vattendraget som passerar slottet har man åtgärdat en bank som ursprungligen byggdes för att skydda mot översvämningar.

Vi stannade även till och tittade på en annan bank som togs bort i projektet. Som kuriosa kan nämnas att man plockade bort flera bilar som täckts över med jord för att stadga upp banken.

Som avslutning på dagen och resan besökte vi två demonstrationsområden för Pearls in Peril där man planerat mer träd. Pearls in Peril har förutom att plantera träd även bl a gjort åtgärder för att minska sedimentationen, återskapat våtmarker och gjort stora informationsinsatser, framförallt till skolklasser.



På väggen på väg in i flygplanet på Aberdeens flygplats.

Stort tack till Peter Cosgrove, Neil McInnes och alla andra som ordnade en fantastisk upplevelse till oss!