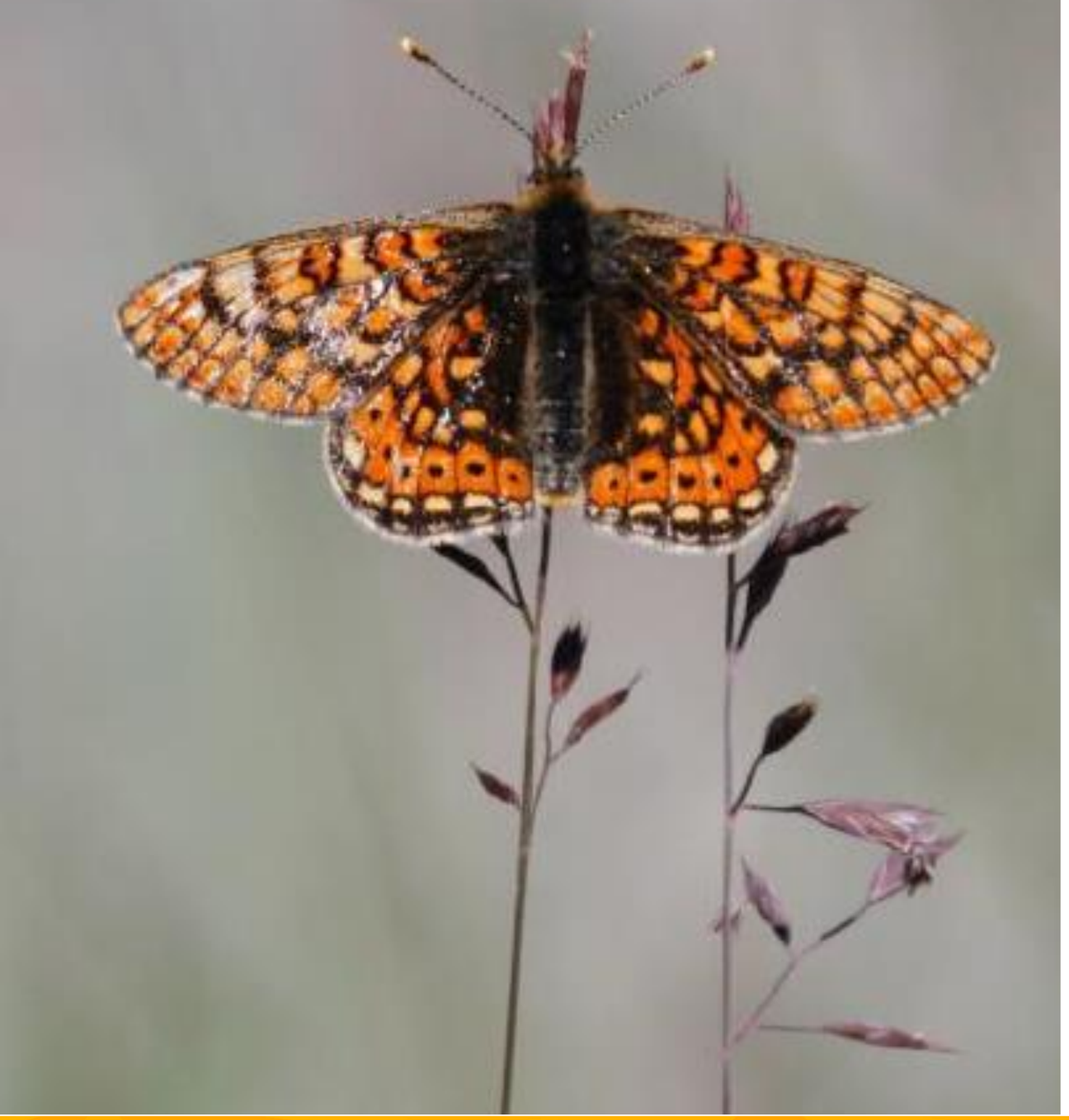


Kan man skapa ekologiska mervärden ?

SveMin - AG Naturskydd
Anders Forsgren, ordf



Innehåll

Internationell utblick
B&B - Nätverk för biologisk mångfald
Ett antal exempel
Tekniker och material
Studieresa – Habitat banking
Mätbarhetsprojekt
Sammanfattning

Klimat och Biologisk mångfald hör ihop !

Internationella larmrapporter :

- WWFs rapport Living planet Report 2018 (WWF 2018)
- Land degradation and Restoration (IPBES2018/19)

Konventionen om biologisk mångfald :

- Strategisk plan till 2020 har inte nått målen
- Mål :
  - Bevara
  - Hållbart nyttjande
  - Nytta ska fördelas på ett rättvist sätt

Post 2020 :

- Ett övergripande mål
- Frivilliga åtaganden
- Sektorsintegrering – Olika branscher kommer sannolikt att få ta ett större ansvar bla gruvor nämns
- Jernkontoret och Svemin medverkar i en utökad expertgrupp
- Förslag ska presenteras hösten 2020

CBD - Convention on Biological Diversity (FN)

- Rio 1993
- 2010 Aichi målen 20 st
- Strategisk plan till 2020

- COP möten (Partsmöten) vart annant år
  - 2018 - Sharm el sheijk, Egypten (COP 14)
  - 2020 - Kunming, Kina (COP 15)

- Focus på - Post 2020
- Processen beslutades under COP 14
- Beslut på COP 15
- Förhandlingar pågår
- Två expertgrupper utsedda

Business & Biodiversity Sweden

Företagsnätverk för hållbar tillväxt i svenskt näringsliv :

- Branschöverskridande nätverk
- Drivs på initiativ av Ecogain
- Plattform för möten och kunskapsuppbyggnad
- Dela erfarenheter och ideer
- Inspiration från ledande experter

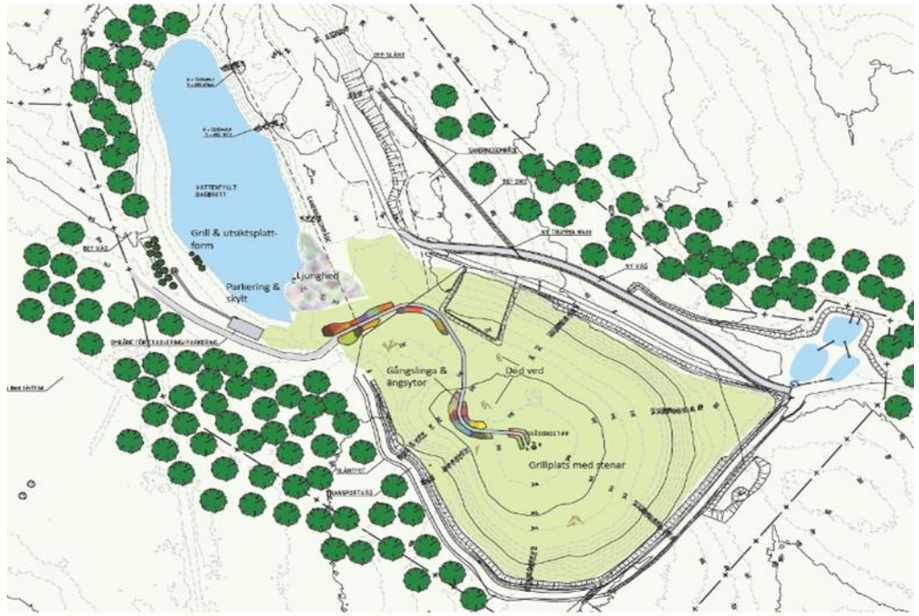
Aktiviteter :

- Nätverksträffar med föredrag
- Webinarier
- Frukostseminarium
- Studiebesök

Aktuellt :

- Webinarie – Ekologisk ingenjörskonst, att bygga en bäck
- Nätverksmöte – Finansmarkanden och biologisk mångfald

Näsliden







Enkel visualisering av "ljungheden".

SveMin

Vitåfors







Kevitsa

Salskrake
Brushane
Vigg
Åkergroda







Björnbäcken - kompensationsåtgärder



- Vid påbyggnad av befintliga sandmagasinet Enemossen med Enemossen Östra minskade avrinningsområdet för Björnbäcken.
- Delar av Björnbäckens närområde har höga naturvärden. I området finns ett stort antal sällsynta arter av mossor och lavar, varav flera är rödlistade.
- För att kompensera för flödesbortfallet pumpas vatten till Björnbäcken från Viksjön under växtsäsongen (mars till oktober).

Gillervattnet











Ekologisk kompensation – Aitik och Mertainen











r

Hållsdammsbäcken
En ny naturlig bäck

- Nya Hållsdammsbäcken byggdes för att vara så lik den tidigare bäcken som möjligt.
- Ett fint inslag i ett välbesökt naturområde, där människor kan promenera och motionera.
- Har tagit fram ett kontrollprogram för Natura 2000-området.
- De växter och djur som levde längs med och i bäcken kan leva kvar – fast på en ny plats – och vi har möjlighet att använda den mark som vi behöver för kalkbrytningen.
- Nya Hållsdammsbäcken har lyfts som ett gott exempel på EU-nivå för hur det är möjligt att undvika skada på Natura 2000-områden i Europa.

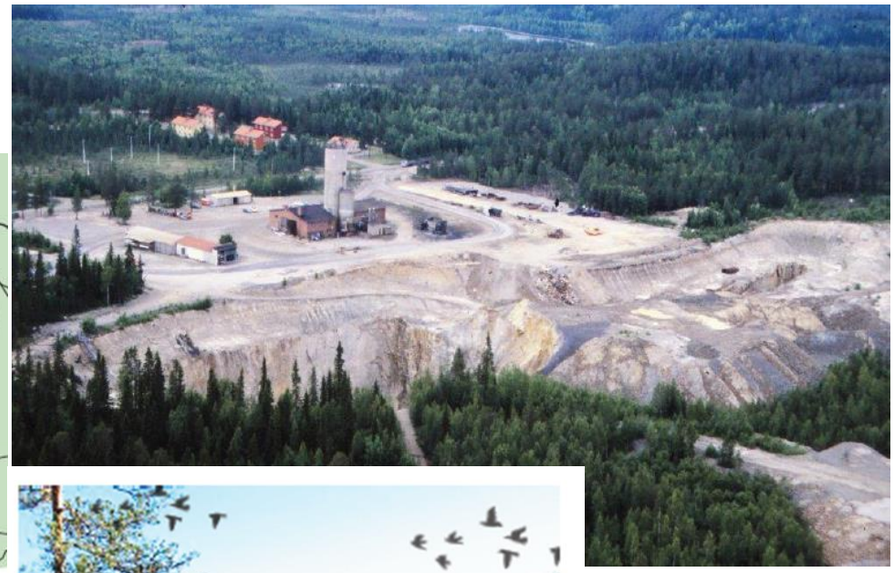




SveMin

Långselegruvan





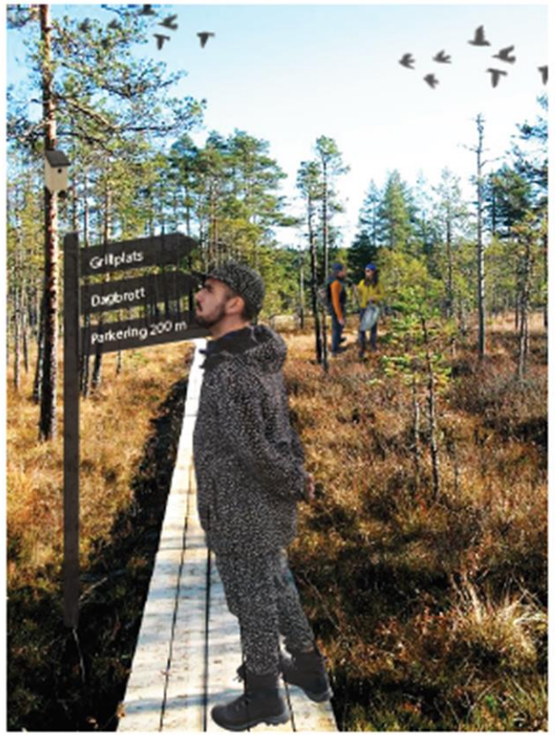


Illustration av en spång som går genom området.



Väddnätfjärilen

Väddnätfjärilen ges plats på File hajdar

- En av de största kartläggningarna någonsin av fjäril i Sverige.
- Följt upp kartläggningen med åtgärder för att skydda och främja arten.
- Kunskaperna används för att anpassa hur vi använder marker och undvika marker som är viktiga för väddnätfjärilen.
- Har gett goda förutsättningar för att gynna den hotade väddnätfjärilens fortsatta utveckling.
- Har dessutom visat att huvudpopulationen av väddnätfjärilen finns på File hajdar – inte på Öland som man tidigare trott. En av många värdefulla upptäckter som forskningsprojektet fört med sig!





Nipsippan

Nipsippan – åtgärder och effekter
för biologisk mångfald

- Omfattande forskningsprojekt för att förstå nipsippans ekologi och förbättra artens livsmiljö.
- Gett enorm kunskap om var den hotade arten trivs, vad den behöver och hur vi kan föröka och gynna växten.
- Tagit fram kompensationsåtgärder och har nu metoder för att kunna etablera nya plantor för att behålla eller öka populationen.
- Kan fortsatta bryta kalk samtidigt som vi bevarar, sköter och på sikt ökar nipsippe populationen på File hajdar.





Tekniker och material - Fröblandningar

ÄNGSVÄXTER



Ett urval av ängsväxterna som placeras intill gångslingan.

PLUGGPLANTOR



Backsippa och backnejlika.

Tekniker och material - Ekologiska möbler, Hopukka













Tekniker och material

Igenläggning av diken
Bränning





Lavetablering
Myrslåtter





Sammanfattning - exempel

Stort focus på biologisk mångfald hos företagen, många har satt mål för sitt arbete

Väldigt många projekt såväl mogna som pågående och planerade

Etablerad metodik och arbetssätt

Skapar stort intresse !

Kunniga och erfarna konsulter

Forskning har initierats inom flera områden



Studieresa med AG Natur – Dresden, Tyskland

ZFM Ökoflächenagentur guidar oss till olika områden :

Vi besöker olika områden som de jobbat med

Etablerat företag sedan 40 år, lång erfarenhet

En öppen transparent modell för hur man beräknar värdet av skapade/ianspråkstagna naturvärden

Beräkning av Ekopoints som kan säljas vidare

Ett etablerat arbetssätt för att beräkna intrång och kompensation – habitat banking

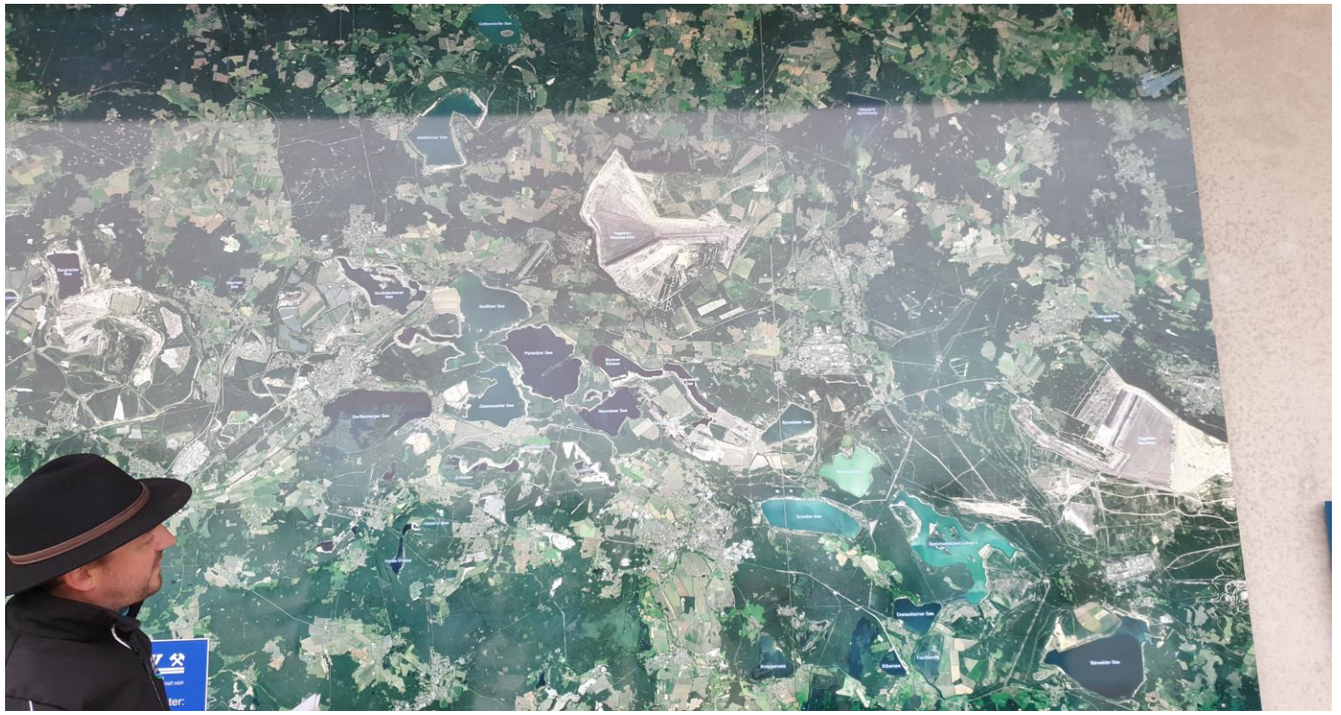


Studieresa – Efterbehandling med mervärden





- 24 stora brunkoldagbrott i regionen, 2 aktiva
- Vattenfall delvis som tidigare ägare
- Koppla ihop vattenhanteringen
- Skapa natur, infrastruktur, sysselsättning och ekosystemtjänster



SveMin

Studieresa Tyskland – Efterbehandling av stora kolgruvor



Svensk mätmetod för biologisk mångfald vid omvandling av mark

Ett projekt där företag och akademi tar fram en allmängiltig metod för att mäta biologisk mångfald i samband med exploatering av mark, förändrad markanvändning och restaurering av natur

- Svenskt näringsliv ?
- Ecogain uppdragsledare
- Partners från olika branscher
- Extern vetenskaplig expertis
- Internationell kontext
- Förankring med intressentdialoger och seminarier



Kan man skapa ekologiska mervärden ??

- JA !
- Vi lär oss fortfarande hur
- Gruvbranschen leder utvecklingen och vi ska mäta och berätta mer om allt vi gör !
- Vi är en del av lösningen - inte problemet !

TACK !