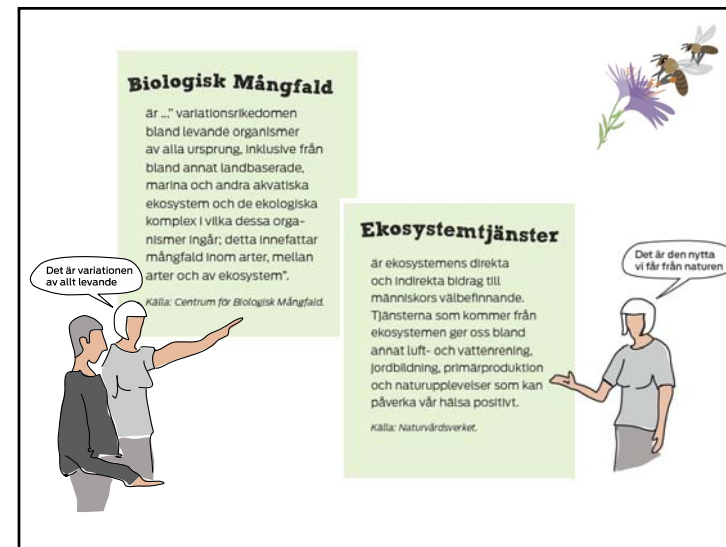




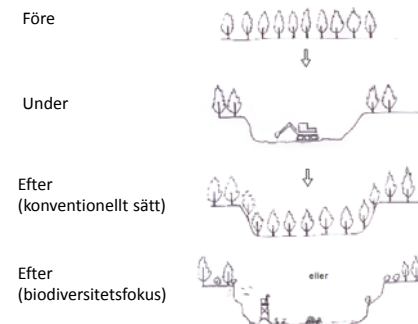
Uppdraget

- Ta fram en handbok riktad till täktindustrin
- Varför?
 - Förändrat synsätt – från sår till biologisk "hot-spot"
 - Potential för BM i täkter
 - Behövdes en handbok anpassad till verksamheten
- SWEROCK + Enetjärn Natur genomför, SBUF (Svenska byggbranschens utvecklingsfond) - Finansiär

SWEROCK

SBUF

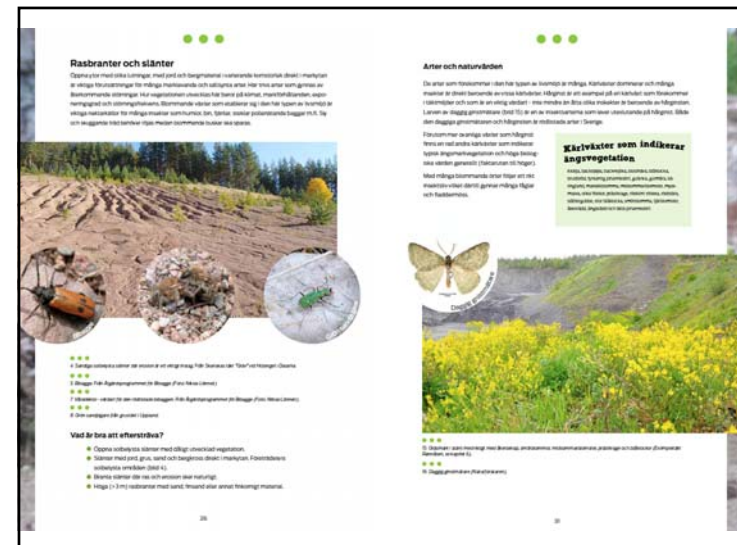
Gynna miljöer som skapats av verksamheten



Gynna miljöer som skapats av verksamheten

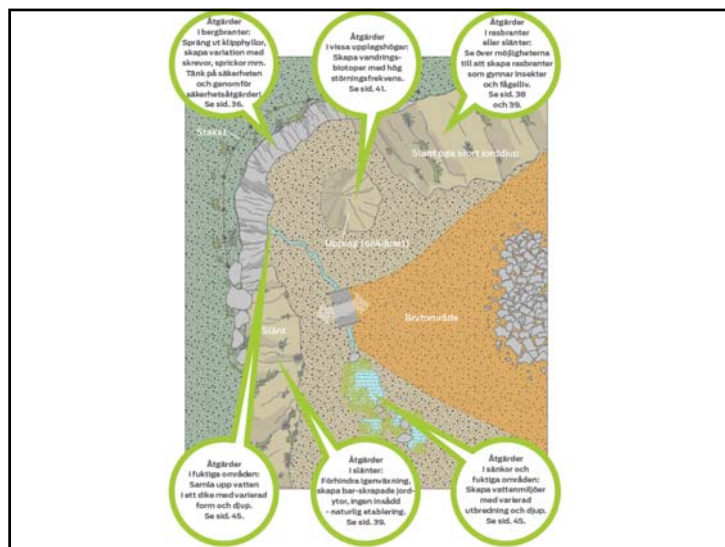
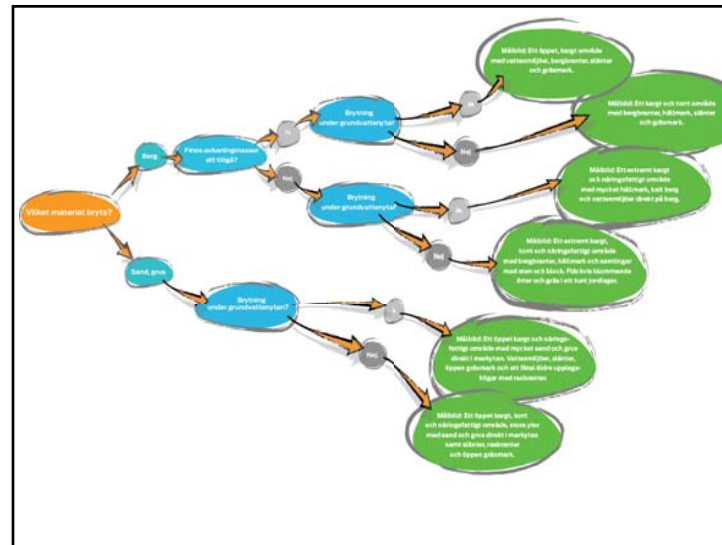


1	Introduktion	9
	Kort om tåktindustrin i Sverige idag och i framtiden	9
	Biologisk mångfald, ekosystemtjänster och miljömålen	10
	Potential i tåkt	11
	Vad händer när en skyddad art flyttar in i tåkten?	12
2	Möjlighet och skyldighet att värna biologisk mångfald och ekosystemtjänster	13
	Efterbehandlingsplaner bör gynna miljöer som skapats av verksamheten	13
	Hur gör man i andra länder?	14
	Svenska handreningar	14
	Biologiskt inriktade åtgärder är enkla och kostnadseffektiva	14
	Hur säkerställs att skapade naturvärden finns kvar på lång sikt?	15
3	Strategier för att utveckla naturvärden i tåkten	16
	Plan för artrikedom	16
	Åtgärdsnyckeln	19
4	Livsmiljöer, förutsättningar och arter	22
	Höga bergväggar och klippbranter	23
	Rasbranter och slånter	26
	Upplagshögar och vallar	28
	Områden med lövskog	29
	Gräsmarker	30
	Vattenmiljöer	32
5	Åtgärder	35
	Höga bergväggar och klippbranter	36
	Rasbranter	38
	Slånter	39
	Upplagshögar och vallar	41
	Gräsmarker	42
	Vattenmiljöer	45
	Områden med lövskog	49
6	Exempeltåkt	51
	Kort introduktion till avsnitt med exempeltåkt	53
	Rännåsens bergtåkt	54
	Plan för artrikedom i Rännåsens bergtåkt	56
	Gräv (Höbengt) bergtåkt	58
	Plan för artrikedom i Gräv bergtåkt	60
	Håsteryds bergtåkt	62
	Plan för artrikedom i Håsteryds bergtåkt	64
	Lednäs sand-, grus- och bergtåkt	66
	Plan för artrikedom i Lednåståkten	68
5	Litteraturlista	72



PLAN FÖR ARTRIKEDOM

- Var finns potentialen i min täkt? (utgå från livsmiljöer som presenteras i handboken)
- Vilka är förutsättningarna i de identifierade områdena i dag?



[illegible]

RANNÅSENS BERGTÄKT

- Vilken potential finns?
- Arter?
- Vilket material finns att tillgå?
- Hur ser omgivande värden/natur ut?
- Föreslår åtgärder under drift.
- I samband med efterbehandling.



An aerial photograph of the Rannåsens Bergtäkt area, overlaid with a color-coded map. The map shows several distinct zones: a pink-outlined area at the top labeled 'Bergbranter'; a large central area labeled 'Slänter/vall'; a yellow area on the right labeled 'Lövskog'; a blue area at the bottom left labeled 'Vattenmiljö'; and another yellow area at the bottom right labeled 'Slänter/vall'. The map also includes various letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) indicating specific locations or features within the zones.

Vill du fördjupa dig?

5 Litteraturförteckning

Artistsbanken SLU, 2012. Rödlistade arter och naturvårds i sand- och gruståsar.
Artistsbanken rapporterar 10.

Ecosystem Services - bidragsartikel om ekosystemtjänster i tätter publicerad i *Environmant & Restoration* i maj 2015.

Faunistica, 2010. Ökad aktivitet i bengtårter kräver tydligt mål för efterbehandling.
Semmerstjärning av strukturer viktiga för naturlivet i Sveriges bergsmaterialindustri, 2010.

Haidelberg Cement, 2010. Promotion of biodiversity at the mineral extraction sites of Haidelberg Cement.

IUCN, 2014. Biodiversity management in the cement and aggregates sector.
Integrated Biodiversity Management System (IBMS).

Länstyrelsen i Halland, 2009. Det kyller av liv i tättern information om hotade arter.
Länstyrelsen i Jönköpings län, 2006. Gaddstekar på sandmarkar i Jönköpings län.
Länstyrelsen i Östergötlands län, 2006. Information om hotade arter: Sand och gruståsar.

Miljönsverken Sverige, 2006. Efterbehandling av tätter. En förtäkt vägledning.
Naturförskaren, Naturhistoriska riksmuseet i Sverige.

Naturförskaget, 2013. Biologisk målsätplan för Ledinge berg- och gruståsar.
Sand & Grus AB Jämheden, juni 2013.

NCC Finland 2014. NCC Green KIELD Living nature of stone, 2014.

Praktisk handbok för våttarkbyggare. Hushållningsstämman i Halland, 2014.

RSPB, 2003. Habitat creation handbook for the mineral industry.
The Royal Society for the Protection of Birds.

SQU-rapport 2015.05. Metodbeskrivning för regional materialförbrukningsplanering.
Sveriges geologiska undersökning, januari 2015.



Till sist - tänk på

- Handboken är klar – använd den för att skapa mer biologisk mångfald i era tåker.
- Försök inte återskapa det som var. Fokusera på de miljöer som skapats av verksamheten.
- Håll god kontakt med tillsynsmyndigheten. Stäm av även frågorna som rör biologisk mångfald.
- Vill du fördjupa dig? se litteraturförteckning



Tack!

Martin Lagerkvist

072-1462092

martin.lagerkvist@malarenergi.se