



När en gruvverksamhet planeras är det av största betydelse att hänsyn tas till den biologiska mångfalden då den är tätt sammanlänkad med klimathotet. Talga arbetar aktivt för att öka den biologiska mångfalden, vilket är i linje med det åtagande gruvindustrin i Sverige tillsammans har gjort\*.

\*[www.svemin.se/en/project-mining-with-nature](http://www.svemin.se/en/project-mining-with-nature)



# Biologisk mångfald

Biologisk mångfald är variationsrikedomen bland levande organismer och innefattar mångfald av arter samt variationen inom arter och ekosystem. Hållbara ekosystem med biologisk mångfald är avgörande för allt liv på jorden. Talgas, och gruvindustrins, övergripande mål är att bidra nettopositivt till biologisk mångfald senast 2030.

Talga arbetar aktivt för att faktiskt öka den biologiska mångfalden inom de naturområden där vi verkar. Vi genomför kontinuerliga inventeringar och uppföljningar av arter och naturvärden för att beräkna den biologiska mångfalden.

Talgas gruvverksamheten har utarbetats i enlighet med hänsynshierarkin; att i första hand undvika, minimera och återställa negativ påverkan på biologisk mångfald. Där förlust av naturvärden inte kan förebyggas blir kompensation aktuellt.

Layouten av gruvan Nunasvaara Södra har utformats för att undvika och minimera negativ påverkan. Sand- och gråbergsmagasinet och industriområde med anrikningsverk är lokaliserade för att undvika områden med höga naturvärden. Den valda layouten undviker påverkan på områden som är av nationellt intresse för naturskydd, friluftsliv och rennärning.

Talga kommer att vidta åtgärder för att återställa förluster av arter inom verksamhetsområdet. Exempel på sådan aktivitet är:

- Flytta död ved som utgör livsmiljö för skyddade arter från verksamhetsområdet till närliggande skogsområden.
- Skapa mer död ved genom att placera ut avvertrade träd i närliggande skogsområden.
- Vegetationsskiktet och jordmassor sparas för att kunna användas vid återställning av ytor.
- Sätta upp fågelholkar i lämpliga habitat i närområdet.
- Behålla trädridåer inom verksamhetsområdet där så är möjligt.
- Spara träd och vegetation runt Hosiojärvi och andra vattenområden.



Där det inte går att undvika, minimera eller återställa så kompenserar Talga förluster av arter på annan plats. Talga har åtagit sig att kompensera den beräknade förlusten plus 15 % av påverkansvärdet som beräknas med hjälp av CLIMB. Den kompensation som i högst grad bedöms bidra till den biologiska mångfalden i Nunasvaara Södras närområde är att skydda och genomföra restaureringsåtgärder i barrskog. Även kompensation genom bevarande av de kulturvärden som kan förknippas med traditionell slätter kan bli aktuellt. Talga avser att teckna långsiktiga avtal (50 år) med markägare och uppföljning kommer ske i minst 30 år. I närområdet bedöms det finnas stora möjligheter genom skydd av skog, ekologisk restaurering av skog och/eller gräsmarker.

### Biologisk mångfald vid markanvändning (CLIMB)

Vi är en stolt partner inom det prisade CLIMB-projektet (Changing Land use Impact on Biodiversity) tillsammans med Vattenfall, LKAB, Boliden, Skellefteå Kraft, Svenska kraftnät, Heidelberg Materials, Skanska, Specialfastigheter och SBMI. Syftet med projektet är att utveckla en gemensam metod för att på ett transparent sätt kunna utvärdera biologisk mångfald, tillförlitligt kvantifiera och kommunicera negativ och positiv påverkan när mark exploateras eller återställs.