



NATURVÄRDESBEDÖMNING VÄSTRA BROTTET

**ETT KUNSKAPSUNDERLAG INFÖR
FORTSATT KALKBRYTNING**



Om dokumentet

2017-11-17

Enetjärn Natur AB på uppdrag av Cementa AB

Naturvärdesbedömning Västra brottet - ett kunskapsunderlag inför fortsatt kalkbrytning

Följande personer har medverkat i utredningen:

Sofia Lund - fältbesök och rapport

Johanna Ersborg - kvalitetsgranskning

Kerstin Nyberg har varit Cementas kontaktperson för uppdraget

Samtliga fotografier: Enetjärn Natur AB om inte annat anges.

Kartmaterial har använts med tillstånd från Lantmäteriet: © Lantmäteriet Medgivande

R50171088_140001.



Inledning

Bakgrund

För att kunna bedriva fortsatt verksamhet i Slite avser Cementa AB att utöka brytområdet och söka fortsatt täkttillstånd. Det lilla område som ansökan omfattar ligger inom befintligt verksamhetsområde. Som ett underlag i tillståndsprövningen har en naturvärdesbedömning av området gjorts.

Metodik

Inventeringen har gjorts enligt svensk standard SS 199000:2014. Inventeringen gjordes med ambitionsnivån *NVI på fältnivå medel* med tillägget *naturvärdesklass 4*. Det innebär att inventeringen har varit så noggrann så att alla naturvärdesobjekt större än 0,1 ha har kunnat identifieras. Området besöktes i fält 2016-08-29.



Beskrivning av naturmiljö och naturvärde

Det område som tillståndsansökan avser är ca 5 ha stort och ligger inom befintligt verksamhetsområde. Området avgränsas i öster av nuvarande brytfront och i väster av en jordvall som löper mellan täktområdet och Spillingsån. Hela området utgörs av avbanad mark och upplag med avbaningsmassor. På den avbanade marken är kalkberget frilagt. Jordmån och vegetation saknas helt. Avbaningsmassorna utgörs av olika fraktioner, bland annat kalkrik morän, sand och blålera som har lagts upp i högar. På dessa upplag har vegetation etablerats. Det är främst lättspridda ogräs såsom olika tistlar, fibblor och tussilago som växer på upplagen. Naturvärdet på avbanad mark och upplag bedöms som lågt.

På några platser har tillfälliga vattensamlingar bildats och vid dessa har våtmarksvegetation med bredkaveldun och vide etablerats. Dessa våtmarker bedöms ha ett visst naturvärde (naturvärdesklass 4). Det rör sig om 2-3 mindre områden, så små så att de inte når upp till 0,1 ha och därför inte har karterats.

Inga naturvårdsarter påträffades i området.

Det finns inga sedan tidigare kända naturvärden i området och det omfattas inte av något naturskydd.



1 Karta över aktuellt inventeringsområde i Västra Brottet.



4 Avbanad mark i det aktuella området.



2 En jordvall markerar den västra kanten av inventeringsområdet.



3 Den vegetation som har etablerat sig på upplag i området består av lättspredda arter såsom t.ex. fibblor, tistlar och tussilago. I mindre vattensamlingar växer bredkaveldun.



Samlad bedömning

Naturmiljön inom det område som ansökan avser i Västra brottet utgörs av mark som redan idag är starkt påverkad av kalkstensindustrin. Naturvärdet är lågt. En utökad kalkstensbrytning i detta område skulle inte medföra någon mätbar påverkan på naturmiljöer eller biologisk mångfald.

De miljöer som alls håller ett visst naturvärde inom det aktuella området är några tillfälliga vattensamlingar. Det är miljöer som enkelt kan tillskapas på olika platser både inom pågående täktområde och på efterbehandlad mark.