

ROMALT GRUSGRAV

Matr. nr. 1h Ladegårde, Essenbæk, 1c Vilstrup Gdr. Krstrup og 7e Romalt By, Krstrup.

GRAVEPLAN

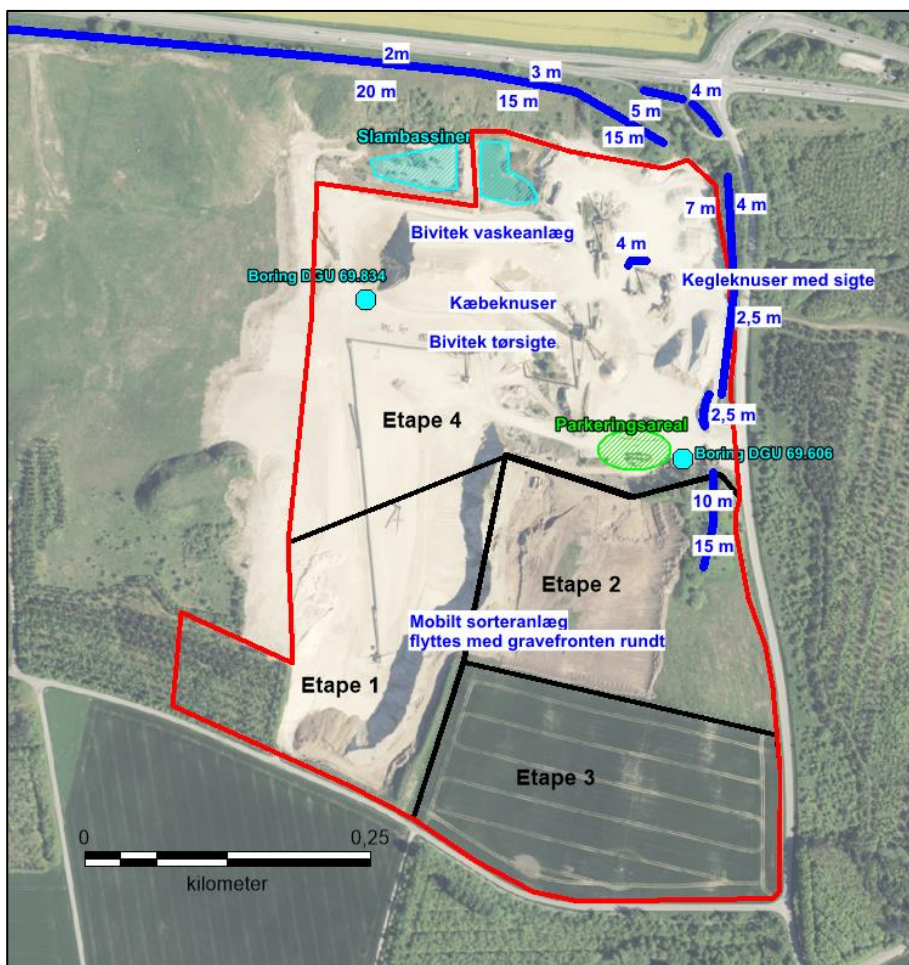
Romalt grusgrav graves i 4 etaper.

Etape 1 er den igangværende etape. Etape 2 og 3 graves herefter, mens etape 1 efterbehandles. Etape 4 er lager og produktionsplads, som er delvist afgravet. Her fjernes de sidste råstoffer, mens først etape 3 og dernæst etape 2 efterbehandles. Til slut efterbehandles etape 4 fra vest mod øst.

Der graves til maks. ca. 20 meter under terræn, dog aldrig dybere end 1 m over højeste grundvandsspejl, hvilket sikres ved at pejle 2 gange årligt i borerne DGU 69.606 og DGU 69.834.

Der graves aldrig nærmere end 9 meter fra vejkannten til Gunnerupmosevej og Vilstrupvej. Fra de 9 meter sikres et skråningsanlæg på 1:2.

Der er ikke støjmæssige hensyn, der bevirker krav til volde omkring etape 2 og 3. Eftersom der er cirka 3 meter overjord på arealet, vil der være nødvendigt at placere overjord i depot. Overjord placeres typisk i volde omkring indvindingsområdet, fx langs veje. Dog vil der ikke placeres volde omkring master. Vilkår fra tilladelsen følges i øvrigt.



Kort 1: Graveplan opdelt i etaper inkl. placering af anlæg, støjvolde med angivelse af højder, vandboring, monitoringsboring og parkeringsareal.

Forsyningsledninger

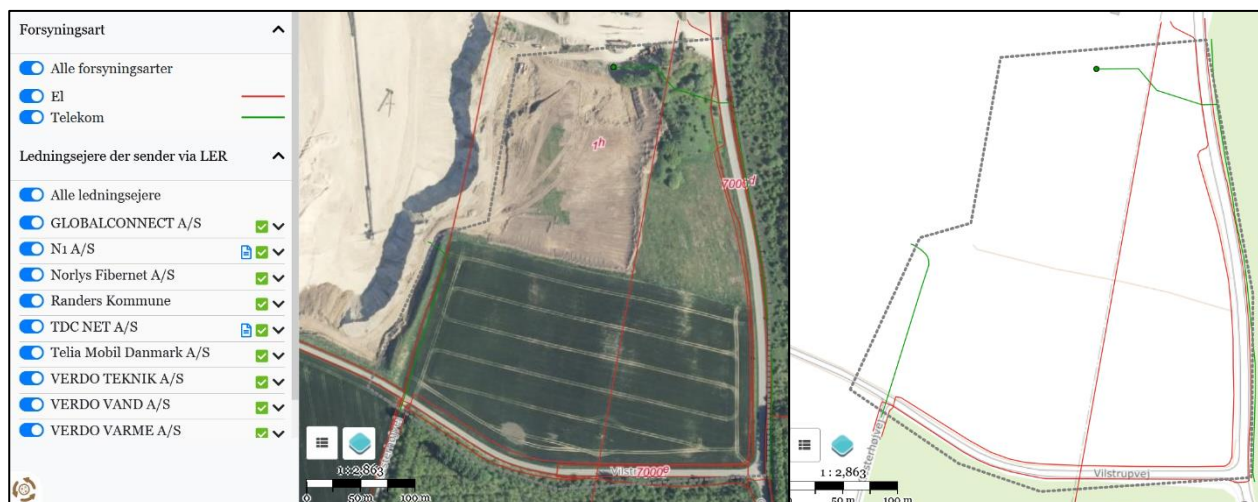
Kort 2 viser de forsyningsledninger jf. LER (april 2025), der er i etape 2 og 3.

Telekabler til tidligere ejendomme er ikke i brug længere og kan graves væk jf. TDC.

Forsyningsledning ligger i vejassen langs Gunnerupmosevej og Vilstrupvej, og da der holdes afstand til vejkast/skel, vil gravningen ikke berøre disse ledninger.

Luftledning og master i arealet er ikke til hinder for grusgravningen. Det sikres, at maskiner ikke er tættere på master og luftledninger end 3 meter over oprindelige terræn. I forbindelse med råstofgravningen graves fra bunden af graven, og der er ikke risiko for elektrisk overslag til maskiner.

Til masternes fundament holdes minimum 15 meters graveafstand. Under hele råstofgravningen og efterfølgende sikres det, at Elselskabet N1 A/S, som ejer masterne, har vejadgang. Ved den nordlige mast er der indkørsel til masten fra grusgravens indkørsel, mens der til den sydlige mast er adgang fra Vilstrupvej, da der graves minimum 15 meter udenom mastens fundament.



Kort 2: Forsyningsledninger på de to ikke afgravede etaper

EFTERBEHANDLINGSPLAN

Den samlede efterbehandlingsplan for Romalt grusgrav er vist på kort 3 herunder.

Efterbehandlingsplanen tager udgangspunkt i vilkår fra råstoftilladelsen. Der anvendes ikke gødning og pesticider på arealet i forbindelse med grusgravning eller i fremtiden efter endt efterbehandling (vilkår 62).

Det samlede areal efterbehandles til naturområde med lille sø/mose, der hvor det tidligere slambassin har ligget.

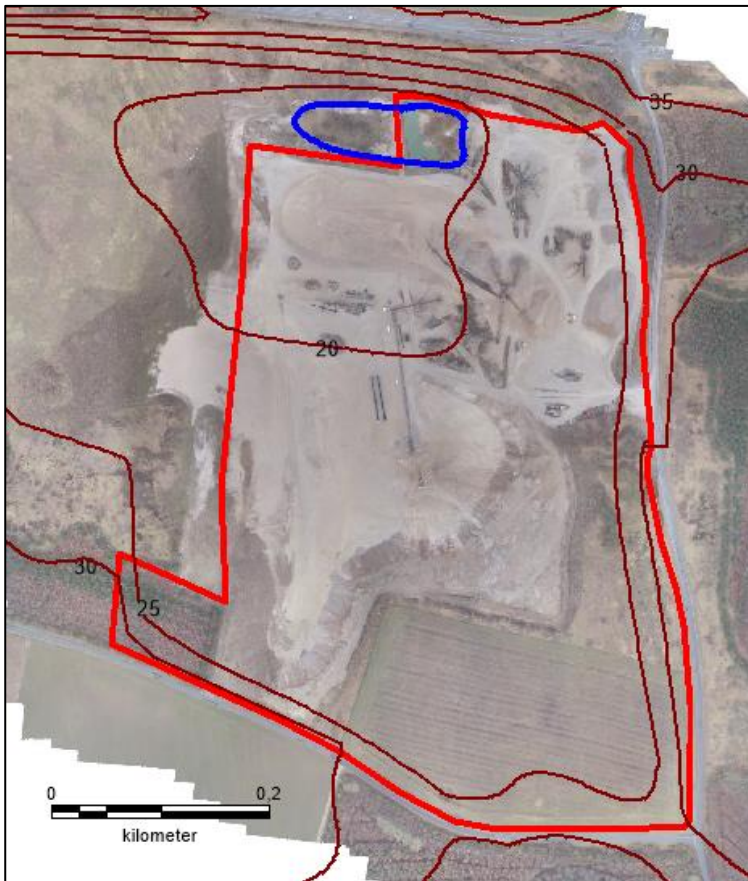
Slambassiner er typisk foret med ler skyllet ud fra råstofferne i forbindelse med grusvasken. Leret virker som en membran, der holder på vandet. Da der ikke er afløb fra slambassinerne, vil regnvand kunne samle sig her, hvorfor tidligere slambassiner ofte vil fremstå som mere våde områder; sø/mose. Der er ikke tilløb til slambassinet i Romalt fra omkringliggende marker, og der er ikke afløb fra bassinet. Derfor er det sandsynligt, at der efterlades en sø/mose, der opretholdes af regnvand, men som vil kunne være tør i perioder, da slambassinet ikke er i kontakt med grundvandet.

Slambassin efterlades med en sikkerheds- og lavvandszone jf. vilkår i tilladelsen. Der lægges ikke muld eller beplantes indenfor 10 meter fra søen.

Randers Kommune har givet tilladelse til, at volde langs Grenåvej kan forblive efter endt gravning for at skærme området og øge biodiversiteten i og med, at større områder kan efterlades muldfri.

Der holdes afstand til Gunnerupmosevej og Vilstrupvej som beskrevet i tilladelsen. Skrænter efterlades mod Gunnerupmosevej og Vilstrupvej. Skrænterne anlægges muldfri og i et jævnt forløb ikke stejlere end 1:2.

Omkring mastens fundament mod syd holdes minimum 15 meters graveafstand. Der efterbehandles, så der er kørevej til masten.



Kort 3: Vejledende koter for efterbehandling indenfor Romalt grusgrav. Søens placering og størrelse er ligeledes vejledende.