PROJEKTBESKRIVELSE MED GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR RÅSTOFINDVINDING VED BIRKESIG

AUGUST 2026

INDHOLD

1 PROJEKTBESKRIVELSE 3

2 GRAVEPLAN 5

3 EFTERBEHANDLINGSPLAN 8

1 PROJEKTBESKRIVELSE

Projektet omhandler indvinding af sand, grus og sten, på et 12,3 ha stort areal, i råstofgraveområdet Glatved V i Syddjurs Kommune, mere præcist drejer det sig om matr. nr. 18 Balle By, Rosmus, se figur 1.1. Råstofgraveområdet er udlagt i Region Midtjyllands Råstofplan 2020 og er reserveret til indvinding af sand, grus og sten.

Der indvindes aktivt på det ansøgte område, og det ansøgte er dermed en forlængelse af det nuværende indvindingsprojekt. Den gældende tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på området udløber 31. december 2025.

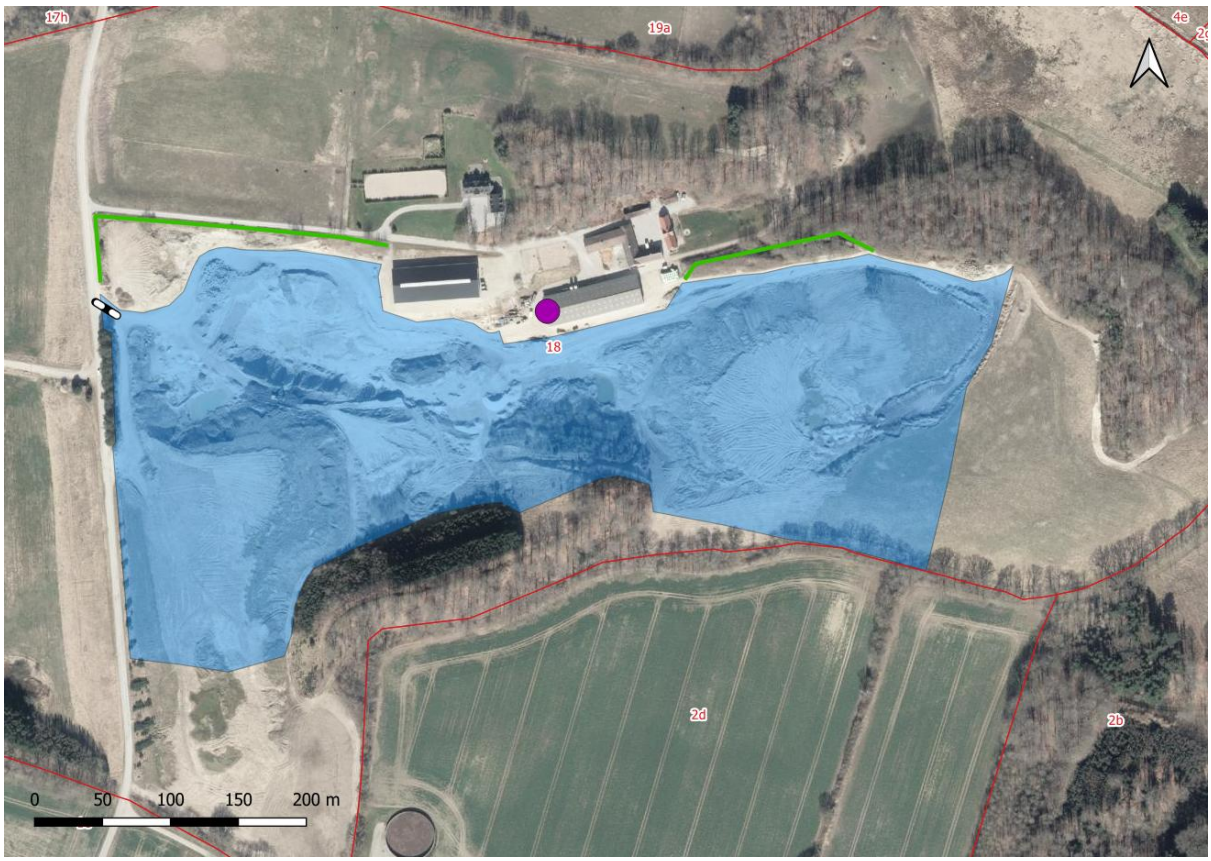
Der søges om indvinding af op til 100.000 m^3 sand, grus og sten pr. år. Indvindingsmængden vil dog hovedsagelig være mindre, og den fulde indvindingsmængde vil kun blive udnyttet, hvis der kommer større projekter, som skal dækkes.

Råstoffernes tilstedeværelse er dokumenteret ud fra den igangværende råstofindvinding på arealet, og der vil fortsat især blive produceret stabilt grus og bundsikringsmateriale.

Der søges om følgende driftstider:
For indvinding og oparbejdning af materiale: mandag-fredag kl. 07.00-17.00.
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag-fredag 06.00-17.00.
Der vil ikke være aktivitet i råstofgraven på lørdage, søndage og helligdage. Driftstiden indskrænkes dermed fra den gældende råstofindvindingstilladelse, idet der ***ikke*** længere vil være drift på lørdage.

Der vil blive kørt ad eksisterende adgangsvej med udkørsel til Rugårdsvej. Adgangsvejen er asfalteret de første 15 meter ind i råstofgraven for at mindske støvgener og at der bliver trukket materialer med ud fra råstofgraven. Adgang til råstofgraven vil uden for åbningstid fortsat være afspærret med bom.

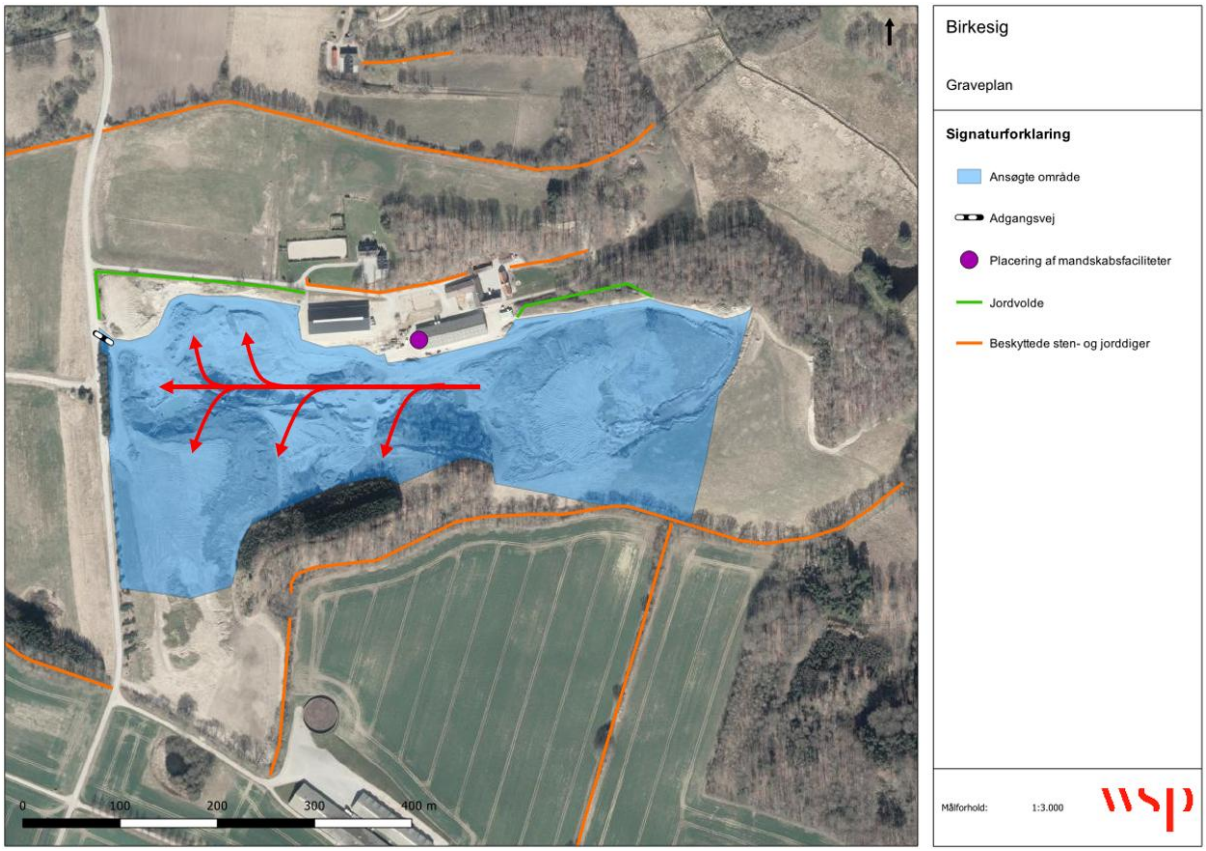
Efter endt råstofindvinding vil området blive efterbehandlet til skovbrug og ekstensivt jordbrug uden brug af gødning og sprøjtemidler.



Figur 1.1. Oversigtskort over det ansøgte område, der ses med blå skravering. Den sort-hvid stiplede linje angiver adgangsvejen til råstofgraven. Den violette cirkel angiver placering af mandskabsfaciliteter og placering af brændstoftank, mens de grønne streger angiver placering af støjvolde. Matrikelgrænserne er angivet med rød streg.

2 GRAVEPLAN

Råstofindvindingen i det ansøgte område er opdelt i en etape, som det fremgår af nedenstående figur 2.1.



Figur 2.1. Graveplan for det ansøgte område. De røde pile angiver graveretningen, hvor det ses, at der vil blive gravet fra øst mod vest.

Råstofindvindingen vil hovedsagelig foregå i den centrale og vestlige del af råstofgraven, hvor der vil blive gravet fra øst mod vest. De indvundne råstoffer vil blive placeret i stakke i den centrale og vestlige del af graven langs med den interne kørevej, så de på bedste vis kan transporteres ud af råstofgraven.
I den østlige del af råstofgraven er der jordtip, hvor der modtages ren jord til efterbehandling af området. Jordtippen flyttes med tiden længere mod vest i takt med, at området bliver opfyldt med jord og færdigefterbehandlet.

Muldjorden på indvindingsområdet er blevet deponeret i ca. 5 meter høje jordvolde langs den nordlige og nordvestlige del af råstofgraven.

Til indvinding på arealet vil der blive benyttet 1 stk. gummihjulslæsser, 1 stk. mobilt sorteringsanlæg og 1 stk. dozer. Der vil dermed **ikke** længere foregå knusning og vådsortering indenfor indvindingsområdet, hvilket der ellers er tilladelse til i den gældende råstofindvindingstilladelse.

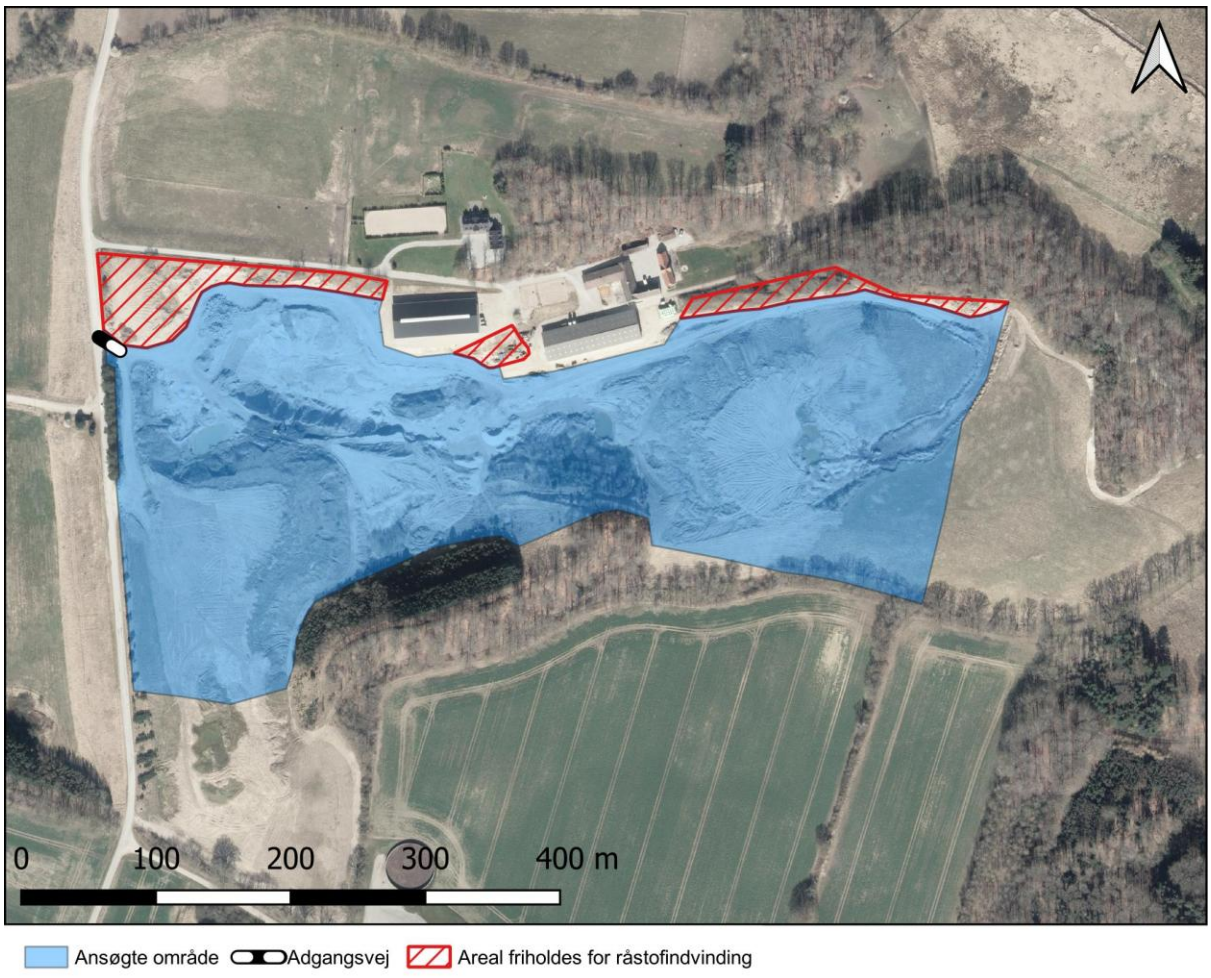
Der vil ikke blive gravet nærmere end 3 meter fra offentlige eller privat fællesvejskel, privat vej, naboskel og hegn. Herefter vil der blive gravet med et skråningsanlæg på ikke stejlere end 1:2. Gravningen vil holde en afstand på mindst 25 meter til grundmurede bygninger og lignende bygningsanlæg, og herfra vil der blive gravet med et skråningsanlæg på ikke stejlere end 1:2.

Syd for indvindingsområdet ligger et beskyttet sten- og jorddige. I forbindelse med råstofindvindingen vil der blive holdt en graveafstand på minimum 3 meter til diget, således at der ikke er risiko for påvirkning af dette.

Adgangsvejen til Rugårdsvej vil blive fejet og vandet efter behov for at minimere eventuelle støvgener fra kørsel med lastbiler. Adgangsvejen er asfalteret de første 15 meter ind i råstofgraven, hvilket er med til at minimere mulighederne for at der slæbes materialer med ud fra graven. Interne køreveje i råstofgraven vil ligeledes blive vandet for at mindske støvgener fra indvindingsmaskiner. Lagerstakke mm. vil også blive vandet efter behov.
Jordvoldene langs med råstofgravens afgræsning, samt at der allerede graves dybt under terræn, fungerer udover som støjdæmpende foranstaltning også som støvdæmpende foranstaltning. Vandet, der benyttes, kommer fra vandboring ved Rugårdsvej 18A.

Nord for den centrale del af graven ligger to maskinhaller. Ved disse to haller er tankvogne og mandskabsfaciliteter placeret, og læssemaskinen vil blive parkeret her uden for driftstiderne.

Der er udført undersøgelser af forekomster af strandtudse og markfirben inden for det ansøgte område. Resultaterne er samlet i et naturbesigtigelsesnotat, som er vedlagt som Bilag 7.
I notatet konkluderes, at fortsættelse af råstofindvinding i området ikke vurderes at skade yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, forudsat at den nordlige del friholdes for indvinding. Der vil derfor ikke ske råstofindvinding i denne del af graven, som er markeret med rød skravering på figur 2.2.



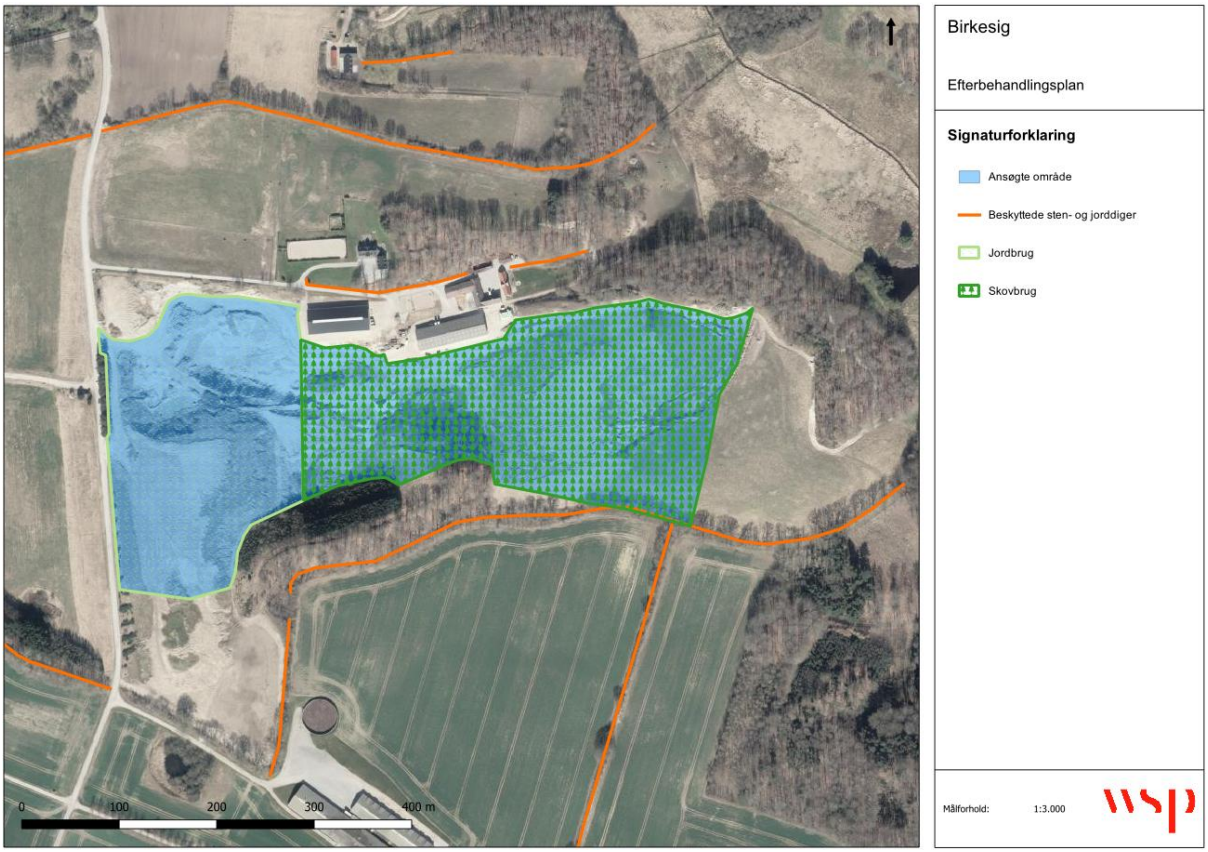
Figur 2.2. Kort over arealer der friholdes for råstofindvinding (rød skravering). Disse arealer er ikke en del af det ansøgte område.

3 EFTERBEHANDLINGSPLAN

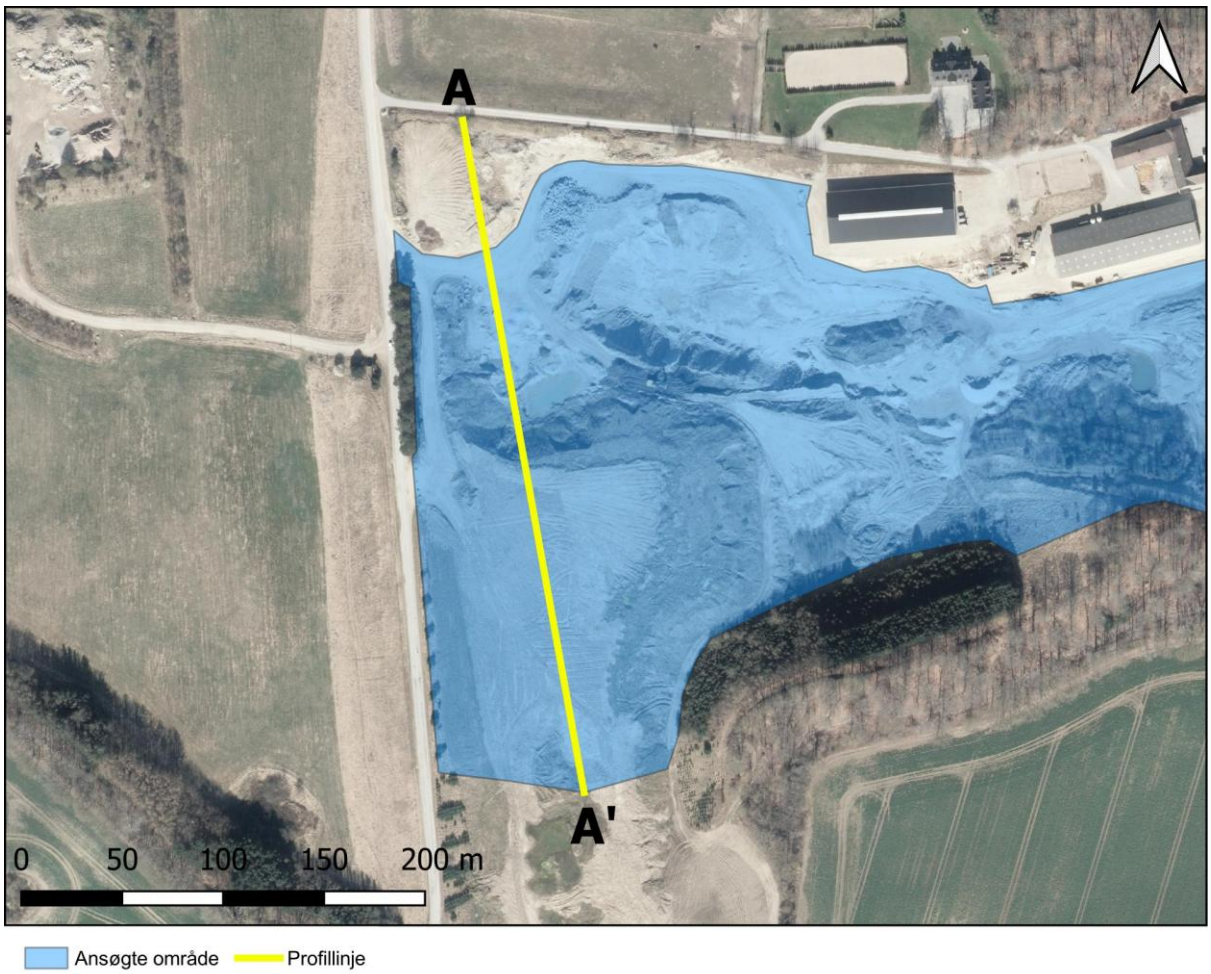
På de færdiggravet arealer vil der blive efterbehandlet til skovbrug og ekstensivt jordbrug, hvor der ikke vil blive anvendt gødning og sprøjtemidler.
Der er dispensation til modtagelse af ren jord efter jordforureningslovens § 52 på arealet. Der vil blive søgt om forlængelse af denne dispensation i forbindelse med denne ansøgning om råstofindvinding.

Figur 3.1 viser en overordnet efterbehandlingsplan for området.

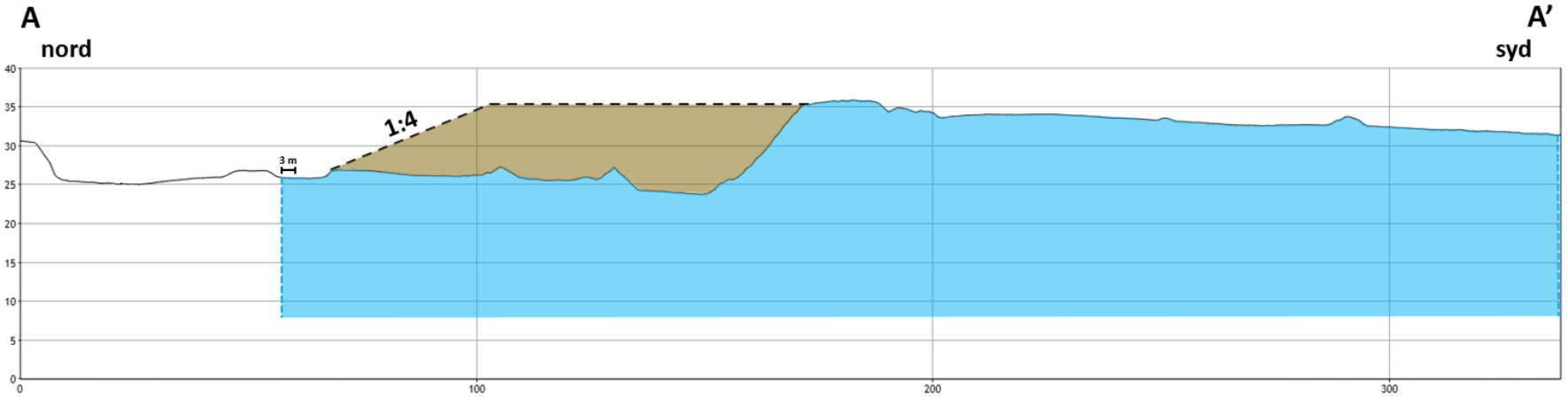
Tilførsel af ren jord til området betyder, at området vil kunne komme til at fremstå med dets oprindelige terræn, som det var, før råstofindvindingen blev påbegyndt. Der vil således blive tilført omtrent samme mængde ren jord, som der er blevet indvundet råstoffer på arealet.
Området vil blive efterbehandlet til skovbrug i den østlige del af graven, hvor der efter udlæggelsen af den modtagende jord vil blive tilplante med blandet skov, se figur 3.1.
I den vestlige del af området vil der blive efterbehandlet til ekstensivt jordbrug uden brug af gødning og sprøjtemidler. Området vil fremadrettet blive indrettet til, at der kan gå heste på arealet.
Jorden tilføres således, at der holdes en afstand på minimum 3 meter til råstofgravens afgrænsning. Herfra udlægges jorden med en hældning på ikke stejlere end 1:4 for at sikre mod udskridning af jorden. Forholdene er illustreret ved et profil på figur 3.2 og 3.3.



Figur 3.1. Efterbehandlingsplan for det ansøgte område. Der vil blive efterbehandlet til skovbrug i den østlige del af råstofgraven (mørkegrøn skravering), mens der vil blive efterbehandlet til ekstensivt jordbrug i den vestlige del af graven (lysegrøn skravering).



Figur 3.2. Oversigtskort over profilets placering og udstrækning indenfor det ansøgte område til illustration af tilførsel af ren jord. Profilets udstrækning er vist med gul streg, og profilet fremgår af figur 3.3. Det ansøgte område er angivet med blå.



Figur 3.3. Profil der strækker sig fra nord til syd. Profilet viser eksisterende terrænkoter og angiver tilførsel af ren jord i området. Tilført jord er vist med brun, mens det ansøgte område er vist med blå. Profilets placering og udstrækning fremgår af figur 3.2.