



PROJEKTBEKRIVELSE MED GRAVE-
OG EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR
RÅSTOFINDVINDING VED HOED
GRUSGRAV
AUGUST 2024

INDHOLD

1	PROJEKTBEKRIVELSE	3
2	GRAVEPLAN.....	5
3	EFTERBEHANDLINGSPLAN	7

1 PROJEKTBEKRIVELSE

Projektet omhandler indvinding af sand, grus og sten, på et 18,8 ha stort areal, i råstofgraveområdet Glatved Ø i Norddjurs Kommune, mere præcist drejer det sig om matr. nr. 7b, 8e, 8f, 8c, 10c og 16a Hoed By, Hoed samt matr. nr. 18e Glatved By, Hoed, se figur 1.1. Råstofgraveområdet er udlagt i Region Midtjyllands Råstofplan 2016, og er reserveret til indvinding af sand, grus og sten.

Der indvindes aktivt på det ansøgte areal, og det ansøgte er dermed en forlængelse af det nuværende indvindingsprojekt. De gældende tilladelser til erhvervsmæssig råstofindvinding på arealet udløber henholdsvis 31. december 2023 og 1. august 2024.

Projekt vil fortsætte på flere af de samme vilkår som på nuværende tidspunkt. Der søges om indvinding af 150.000 m³ sand, sten og grus, og der søges om anvendelse af samme antal maskiner og materiel, som der er tilladelse til i dag. Der vil blive kørt ad eksisterende adgangsvejen over matr. nr. 3k Hoed By, Hoed med udkørsel til Nymandsvej.

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, ændrede driftstider:

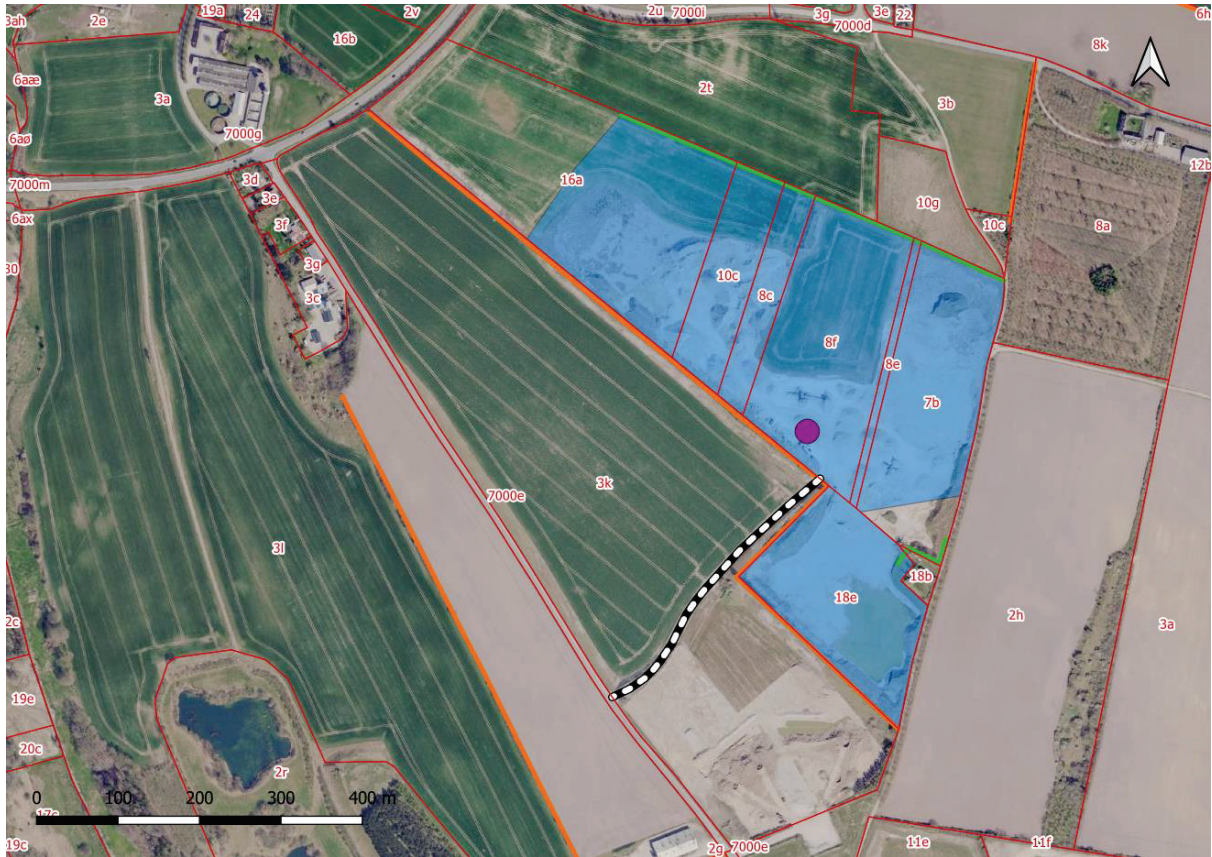
For indvinding og oparbejdning af materiale: mandag-fredag kl. 07.00-17.00.

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag-fredag 06.00-17.00.

Der vil **ikke** være aktivitet i graven lørdage, søndage og helligdage.

Ud fra den ansøgte råstofindvindingsmængde forventes der ca. at køre 30 lastbiler til og fra graven pr. dag, hvilket svarer til ca. 3 lastbiler til og fra graven i timen.

Der vil blive kørt ad den eksisterende adgangsvej over matr. nr. 3k Hoed By, Hoed med udkørsel til Nymandsvej. Gert Svith har en tinglyst vejret på matr. nr. 3k Hoed By, Hoed, til adgangsvej til råstofgraven. Adgang til råstofgraven vil uden for åbningstid fortsat være afspærret med bom.



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, de grønne streger angiver placering af støjvolde og de orange streger angiver beskyttede sten- og jorddiger. 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 der ses, at der vil blive indvundet fra nordvest mod sydøst, hvorefter der for hver matrikel graves fra syd mod nord.

Der vil blive indvundet fra nordvest mod sydøst, hvorefter der for hver matrikel graves fra syd mod nord, på nær matr. nr. 18e, hvor der graves fra nord mod syd, se figur 2.1. Der graves i en dybde af ca. 5-8 meter under terræn, ned til ca. kote 20-23 DVR90, til et tykt lerlag nås. De indvundne råstoffer vil blive placeret i stakke i den sydlige del af graven nær indkørslen til råstofgraven.

Der er nogen usikkerhed om tidsplanen for gravearbejdet, da det afhænger af efterspørgslen på de indvundne råstoffer på arealet. Området regnes dog med at kunne være indvundet indenfor ansøgningens 10-årig periode.

Der er et ca. 0,4 meter tykt muldlag og ingen overjord for området. Muldjorden vil som udgangspunkt blive deponeret i ca. 5 meter høje jordvolde mod nord, efterhånden som indvindingen bevæger sig fra syd mod nord på de forskellige matrikler. Der vil samtidig også blive opsat støjvolde med en højde på 2,5 meter ved naboen på Glatved Strandvej 16. For yderligere beskrivelse af støjvolde og støjdbredelse for projekt se den vedlagte støjredegørelse.

Til indvinding på arealet vil der blive benyttet, 1 stk. gummihjulslæsser, 1 stk. mobile sorteringsanlæg, 1 stk. mobilt knuseanlæg og 1 stk. dozer.

Sorteringsanlæggene og knusningsanlægget er mobile, og vil altid have deres produktion i bunden af graven, og opstilles så der forekommer mindst mulige gener. Knusning vil kun foregå få gange om året.

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.

Langs med områdets sydvestlige afgrænsning ligger et 4-6 meter højt beskyttet sten- og jorddige. I forbindelse med råstofindvindingen vil der blive holdt en graveafstand på 10 meter til diget, således at der ikke er risiko for påvirkning af dette.

Råstofindvindingen kræver ikke fældning af træer eller bortgravning af § 3 beskyttede områder.

Der vil blive kørt ad den eksisterende adgangsvej over matr. nr. 3k Hoed By, Hoed med udkørsel til Nymandsvej. Gert Svith har en tinglyst vejret på matr. nr. 3k Hoed By, Hoed, til adgangsvej til råstofgraven.

Der er allerede etableret støvdæmpende foranstaltninger, som vil blive fortsat. Der vil være støvdæmpende foranstaltninger i form af vanding for at minimere risiko for støvgener. Adgangsvejen mod Nymandsvej vil blive vandet efter behov for at minimere eventuelle støvgener fra kørsel med lastbiler. Tilsvarende vil interne køreveje i råstofgraven blive vandet for at mindske støvgener fra indvindingsmaskiner. Lagerstakke mm. vil også blive vandet efter behov. Jordvoldene og diget langs med råstofgravens afgrænsning, samt at der gravet dybt under terræn, fungerer udover som støjdæmpende foranstaltning også som støvdæmpende foranstaltning. Både jordvoldene og diget har en naturlig beplantning, der også vil være med at mindske støvgener fra arealet.

Under hele indvindingen vil der være lagerplads og materialeplads samt mandskabsvogn og container lige vest for adgangsvej til grusgraven på matrikel 8f Hoed By, Hoed.

3 EFTERBEHANDLINGSPLAN

På de færdiggravede arealer vil der blive efterbehandlet til jordbrugsmæssig drift. Der er givet dispensation efter jordforureningslovens § 52 til modtagelse af ren jord på arealet. Der er i forbindelse med ansøgning om § 52 lavet et antal boringer indenfor det ansøgte område, som har været med til at kunne kortlægge det underliggende lerlags udbredelse. Beskrivelse af boringer og udbredelse af lerlaget kan ses i ansøgningen om dispensation til tilførsel af ren jord efter jordforureningslovens § 52.

3.1 EFTERBEHANDLING MED § 52 DISPENSATION TIL MODTAGELSE AF REN JORD

Tilførsel af ren jord til området vil betyde, at området vil kunne komme til at fremstå med dets oprindelige terræn, som det var før råstofindvindingen, blev påbegyndt. Der vil således blive tilført ca. samme mængde ren jord, som der er blevet indvundet råstoffer på arealet. Området vil blive efterbehandlet til jordbrugsmæssige formål, idet tilførsel af ren jord til det ansøgte område, vil betyde en væsentlig bedre mulighed for efterfølgende at kunne dyrke arealet.

Langs med den sydvestlige afgrænsning af området er der et beskyttet dige. Diget vil efter endt råstofindvinding fremstå højt i landskabet, hvorfor en tilførsel af jord til det oprindelige niveau vil genskabe digets naturlige højde i forhold til omgivelserne.

Figur 3.1 viser en overordnet efterbehandlingsplan for området, hvor der gives dispensation til modtagelse af ren jord. Terrænet vil blive efterbehandlet til det oprindelige terræn i kote 28-31 DVR90.

I forbindelse med jordmodtagelse på arealet forventes der ikke at ske en forøgelse af den tunge lastbiltrafik på det omkringliggende vejnet. Lastbilerne, der kommer med den rene jord, vil medtage råstoffer, når de kører retur fra arealet, hvormed mængden af trafik overordnet set vil være den samme. Efterbehandlingen vil dermed foregå løbende i takt med, at man har færdiggravede et område.

Støjvolde og jorden herfra vil indgå i efterbehandlingen, og mulden vil afslutningsvist blive udlagt, så området igen kan dyrkes.



Figur 3.1. Efterbehandlingsplan for det ansøgte område, hvor der gives dispensation til modtagelse af ren jord efter jordforureningslovens § 52. Der vil blive efterbehandlet til jordbrugsmæssig drift, hvor jorden vil blive lagt ud så området kan blive efterbehandlet til det oprindelige terræn (kote 28-31 DVR90).