



PROJEKTBESKRIVELSE MED GRAVE-
OG EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR
RÅSTOFINDVINDING VED BREJNING
JANUAR 2026

INDHOLD

1	PROJEKTBEKRIVELSE	3
2	GRAVEPLAN.....	5
3	EFTERBEHANDLINGSPLAN	8

1 PROJEKTBEKRIVELSE

Projektet omhandler indvinding af sand, grus og sten på et ca. 10,1 ha stort areal i råstofgraveområdet Brejning i Ringkøbing-Skjern Kommune, og mere præcist drejer det sig om matr. nr. 12æ og 36n Den sydvestlige Del, Brejning, se figur 1.1. Råstofgraveområdet er udlagt i Region Midtjyllands Råstofplan 2020 og er reserveret til indvinding af sand, grus og sten.

Råstofindvinder Brejning Grusgrav ApS indvinder aktivt på matr. nr. 2f Den Sydvestlige Del Brejning. Den samlede indvindingsmængde vil ikke blive forøget, men indvindingen vil gradvis flyttes mod øst til det nye projektareal, som arealerne færdiggraves og efterbehandles. De gældende tilladelser udløber hhv. den 22. februar 2027 og 29. september 2030.

Projektet vil hovedsagelig fortsætte på de samme vilkår, som er gældende for den aktive råstofgrav. Driftstiderne ændres dog, således at der **ikke** vil være aktivitet i råstofgraven på lørdage, som der er i dag. Der søges om indvinding af 70.000 m³ sand, sten og grus, hvoraf de 20.000 m³ indvindes under grundvandsspejlet. Der søges om anvendelse af samme maskiner og materiel, som der er tilladelse til i den aktive råstofgrav. Indvindingsmængden og antallet af maskiner vil således være uændret i forhold til i dag.

Råstoffernes mængde og kvalitet er dokumenteret ud fra den igangværende råstofindvinding i den aktive råstofgrav på matr. nr. 2f Den sydvestlige Del, Brejning, hvor der ud fra de indvundne råstoffer bliver produceret vej- og anlægsmaterialer i form af stabilgrus, bundsikringsmateriale og fyldsand. Jævnt fordelt indenfor det ansøgte areal er der udført seks råstofboringer, som er udført i forskellige dybder (DGU nr. 83.1705 til 83.1710). Boringerne består overvejende af fin- til mellemkornet sand, som er svagt gruset og svagt stenet. I alle boringerne ses det at råstofforekomsten fortsætter dybere, da bunden af råstofforekomsten ikke er nået i nogle af boringerne. Samtidig er der også lavet en råstofkortlægningsrapport for området, der blev udført af GEUS for Ringkøbing-Amt i 2004 (se bilag 6). Rapporten siger, at der er en råstofforekomst til minimum 16 meter under terræn, og at der ud fra de udførte råstofboringer er en grusprocent på ca. 10%.

Der ansøges om følgende driftstider:

For indvinding og oparbejdning af materiale:

- mandag-fredag kl. 07.00-17.00, dog ikke helligdage.

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område:

- mandag-fredag 06.00-17.00, dog ikke helligdage.

Adgang til området sker via eksisterende adgangsvej gennem den aktive råstofgrav med overkørsel til Brejningvej. Adgangsvejen og intern kørevej vil dermed forblive i den aktive råstofgrav, for at de kan fungere som adgangsvej til det ansøgte areal. Den interne adgangsvej til Brejningvej har en bredde på 6 meter. Indkørslen til råstofgraven er afspærret udenfor åbningstid.

Efter endt råstofindvinding vil hele arealet blive efterbehandlet til et rekreativt naturområde med sø, hvor der ikke vil blive anvendt gødning og sprøjtemidler.



Figur 1.1. Oversigtskort over det ansøgte areal, der ses med orange streg. Indvindingsarealet for de aktive råstofindvindingsstilladelser, ses med tyk rød streg. Den sort-hvide stiplede linje i nord angiver adgangsvejen til råstofgraven. Den violette cirkel angiver placering af oparbejdningsanlæggene, mens de grønne streger angiver placering af jordvolde. Matrikelgrænserne er angivet med tynd rød streg.

2 GRAVEPLAN

Råstofindvindingen er opdelt i to etaper, som det fremgår af figur 2.1.

I den aktive råstofgrav på nabomatriklen 2f Den sydvestlige Del, Brejning er der allerede gravet dybt ned i terrænet, og der er indvundet til lige over grundvandsspejlet.

Råstofindvindingen på det ansøgte areal vil påbegynde med, at der vil blive gravet over skel fra råstoftilladelsen på matrikel nr. 2f Den sydvestlige del Brejning og ind på matr. nr. 12æ Den sydvestlige Del, Brejning. Herfra vil der først blive gravet i etape 1, hvor der vil blive gravet fra vest mod øst, hvorefter der som en fortsættelse af etape 1 vil blive gravet i etape 2 fra nord mod syd. Til at starte med vil der, ligesom i den aktive råstofgrav, blive gravet til ca. 1 meter over grundvandsspejlet på hele det ansøgte areal.

Når indvindingen over grundvandsspejlet er færdigt, vil der blive indvundet under grundvandsspejlet. Indvindingen under grundvandsspejlet vil starte fra matr. nr. 2f og bevæge sig fra vest mod øst ind på matr. nr. 12æ og 36n (etape 1), hvorefter indvindingen under grundvandsspejlet vil forsætte fra nord mod syd (etape 2). Råstofindvindingen under grundvandsspejlet vil foregå indenfor det blå areal markeret som sø på figur 2.1 og vil overordnet holde sig mellem ca. 30 til 40 meter fra det ansøgte areals afgrænsning.

Terrænet varierer fra ca. kote 65 DVR90 i nord til ca. kote 69 DVR90 i syd, mens grundvandsspejlet ligger ca. i kote 60 DVR90 i nord til ca. kote 57 DVR90 i syd. Der vil blive gravet til ca. kote 45 DVR90 ca. 15 meter under grundvandsspejlet.

Der er et ca. 0,3 meter tykt muldlag og ingen overjord for arealet. Muld og eventuel overskudsjord vil som udgangspunkt blive deponeret i jordvolde langs den nordøstlige afgrænsning af indvindingsarealet. Jordvoldene anlægges med en højde på ca. 3 meter og en bredde på ca. 9 meter, med en hældning på 1:1,5. De etableres løbende, efterhånden som indvindingen bevæger sig fra matrikel nr. 2f ind i det ansøgte areal. På matrikel nr. 2f er der allerede etableret jordvolde langs den nordlige afgrænsning. Alle jordvolde etableres i overensstemmelse med beskrivelserne i støjredegørelsen (Bilag 7), så projektet overholder de vejledende støjgrænser ved de nærmeste naboer. Se længdeudbredelsen af jordvoldene på figur 2.1.

Til indvinding på arealet benyttes, 1 stk. gummihjulslæsser, 1 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. kabelgravemaskine.

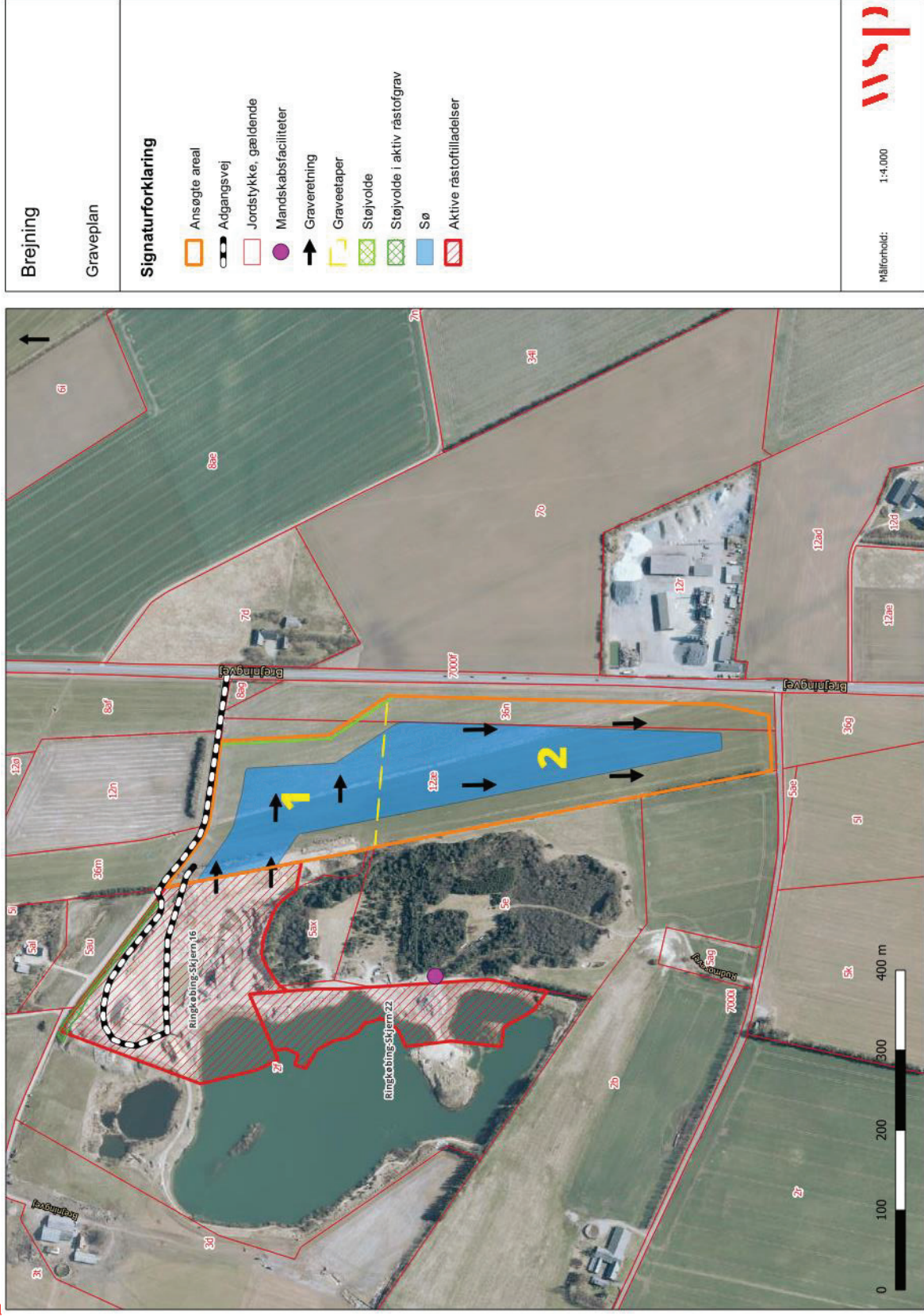
Sorteringsanlægget er mobilt og vil altid have dens produktion i bunden af graven og opstilles, så der forekommer mindst mulige gener. Ligeledes vil de indvundne råstoffer så vidt muligt blive placeret i stakke, så tæt på indkørsel til råstofgraven som muligt, for at mindske mulige gener.

Mandsskabsfaciliteter er placeret i den aktive råstofgrav, men vil med tiden blive flyttet over på det ansøgte areal, når indvindingen påbegyndes på etape 2.

Der holdes en graveafstand på 3 meter i forhold til naboskel og 5 meter i forhold til offentlige eller private vejskel. Der vil ligeledes blive gravet med en afstand på minimum 25 meter til grundmurede bygninger, gylletanke og lignende bygningsanlæg.

Det ansøgte areal er i øst og i syd afgrænset således, at det ligger udenfor vejbyggelinjen til Brejningvej.

Indvindingen under grundvandsspejlet vil holde en graveafstand på minimum 50 meter til de beskyttede vådområder på matr. nr. 5ax og 5e Den sydvestlige Del, Brejning.



Figur 2.1. Graveplan for det ansøgte areal.

3 EFTERBEHANDLINGSPLAN

På de færdiggravede arealer vil der blive efterbehandlet til et rekreativt naturområde med sø, hvor der ikke vil blive anvendt gødning og sprøjtemidler.

Skråningerne mod nabomatriklerne vil have et anlæg på 1:2.

Den efterbehandlede gravesø vil blive etableret med en bredzone omkring søen på minimum 10 meter, med en maksimal hældning på 1:5, hvor der ikke vil blive udlagt muld eller beplantes. Ved efterbehandling af gravesøen vil der blive etableret en lavvandszone omkring søen med en bredde på ca. 3 meter. I forlængelse af lavvandszonen etableres en sikkerhedszone med en hældning på 1:5 ned til ca. 1,8 meters dybde. Der vil ikke blive etableret tilløb eller afløb fra den efterbehandlede sø.

Der vil blive etableret gangsti hele vejen rundt om den efterbehandlede gravesø, så det vil være muligt at gå rund om søen.

Ved efterbehandlingen vil mulden, der er placeret i støjvoldene, så vidt muligt blive solgt, således at arealet kan stå hen som næringsfattig natur uden muld.

Figur 3.1 viser en samlede efterbehandlingsplan for hele råstofgraven med de afsluttende skråningsanlæg og anslåede dybde over grundvandsspejlet.

