

Råstofplan 2008  
Region  
Nordjylland

MILJØVURDERING



## Miljøvurdering af Råstofplan 2008

## Udlæg af graveområder - Brønderslev Kommune

Beskrivelse af forslag	Regionens bemærkninger og vurdering af virkning	Forslag	Beslutning
Udlæg af område til indvinding af gulbrændende ler ved Rebsenge	En mindre del af arealet er omfattet af en anmeldt ret til lerindvinding, som er forlænget til 2028. Området er beliggende i en økologisk forbindelse langs Ryå systemet. Der er enkelte § 3-arealer i området, blandt andet det areal, som er omfattet af den anmeldte ret. Området foreslås udlagt til Interesseområde for indvinding af gulbrændende ler.	Vedtages	Interesseområde reduceres til anmeldt ret
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus vest for Hellum	Området ligger i jordbrugsområde udenfor de højt prioriterede naturområder i Jyske Ås. Dog er de centralt i området en række fortidsminder, som der skal tages hensyn til. Området udlægges til interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på kortlægning af råstofforekomsterne og afvejning mellem råstof- og beskyttelsesinteresserne.	Vedtages	Udlægges som interesseområde
Udvidelse af eksisterende indvinding af sand og grus ved Søheden Plantage, Kirkholt	Området består dels af en aktiv grusgrav i forbindelse med Kirkholt Mørtelværk, dels et kommunalt ejet skovområde, Søheden Plantage. Der er en veldokumenteret råstofforekomst bestående af betonsand klasse E (Skrappeste krav) Området er beliggende i regionalt naturområde i Regionplan 2005, og grænser mod øst op til et fredet område ved Lunken og Nymølle Bæk. Brønderslev Kommune og naturvejlederne i kommunen har i skoven lavet et projekt "Skoven er din", hvor borgere og institutioner kan deltage i pasning og pleje af skoven. I mellem den aktive grav og skoven er der en ret stejl gravefront, som på en del af strækningen er tilgroet. Forslagsstilleren har fået udarbejdet et ideoplæg til, hvordan gravningen kan foregå i området. Den eksisterende grav udlægges til graveområde, og den øvrige del af arealet udlægges til interesseområde, med henblik på afvejning - evt. gennem en VVM-redegørelse - af mulighederne for fortsat gravning og afrunding af indvindingen i området.	Vedtages	Indskrænkes og udlægges til interesseområde
Udlæg af areal til indvinding af sand og grus øst for Hellum	Området var tidligere - frem til regionplan 1997 - udlagt som graveområde. I 1997 vurderedes det på baggrund af, at området i flere år havde ligget stille, at de interessante dele af råstofforekomsten var gravet bort. Siden har forslagsstilleren i flere omgange indvundet betydelige forekomster i de områder der lå tilbage fra tidligere tiders indvinding. Forekomsterne i området har medvirket til betydelige forsyninger af sand til anlægsopgaver, samt mindre forekomster af betonsand. På trods af, at området ligger i særligt værdifuldt landskab og grænser op til regionalt naturområde, vurderes det, at det at området i øvrigt har været udsat for mange års indvinding, gør, at det er af interesse at få udnyttet de restforekomster, der findes i området.	Vedtages	Reduceres i nord i forhold til forslaget og udlægges som graveområde
Udlæg af areal til indvinding af sand og grus ved Kirkholt vest	Området er beliggende op til skovbrynet af Pajhede Skov, og det ligger samtidig for foden af den skræning, der fortsætter op til nogle af de højeste partier i denne del af Jyske Ås. Det er beliggende i regionalt naturområde og særligt værdifuldt landskab. Der har ikke været gravet i denne del af området før.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af areal til indvinding af sand ved Fæholt	Området er beliggende i regionalt naturområde og særligt værdifuldt landskab, og det støder umiddelbart op til Kirkholt By. Centralt i området er en beskyttet mose, og området er beliggende i en økologisk forbindelse. Området er desuden beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt område. Der har ikke været indvundet råstoffer i området før.	Vedtages ikke	Vedtages ikke

<b>Udlæg af graveområder - Brønderslev Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udtagning af eksisterende graveområde ved Kirkholt	Området er et kuperet landbrugsareal beliggende i Jyske Ås. den vestlige og østlige del blev indvundet i 80'erne og 90'erne. Området gennemskæres af Grydbæk, som er et sideløb til Nymølle Bæk. Området er udlagt dels som regionalt naturområde, men også som regionalt råstofområde i Regionplan 2005. Det er desuden omfattet af særligt værdifulde landskaber og er en del af et større uforstyrret landskab. Endelig ligger området i tilknytning til en økologisk forbindelse. Områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i form af søer og vandhuller, moser og hedearealer er knyttet til dalstrækningen omkring Grydbæk.	Vedtages ikke	Fastholdes som graveområde
<b>Udlæg af graveområder - Frederikshavn Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af areal til indvinding af rødbrændende ler ved Hejselt/Try	Området er beliggende i naturområde, uden beskyttelsesinteresser i øvrigt. Langs kanten af området er der registrerede sten- eller jorddiger. Formålet med forslaget er at grave rødbrændende ler, hvor indvindingen foregår i 1 - 2 meters dybde under jordoverfladen. Det betyder, at der landskabeligt ikke sker afgørende ændringer.	Vedtages	Udtages af planen
Udvidelse af eksisterende indvinding af rødbrændende ler ved Sæby (Gadensgaard) og Grønhede, Volstrup	Området er i regionplan 2005 regionalt jordbrugsområde. Det er beliggende i indvindingsoplandet til Sæby Vandværk. På baggrund af en rapport "pestiler" udarbejdet af GEUS er det tidligere fastslået, at det efterbehandlede område, hvor der efterlades kalkholdigt ler ikke forventes en højere nedsvivning af pesticider til grundvandet. Der er tidligere givet tilladelse til indvinding af rødbrændende ler i området. Frederikshavn Kommune har området inde som ansøgning med henblik på at udarbejde en VVM-redegørelse for indvindingen.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udvidelse af eksisterende indvinding af rødbrændende ler ved Sæby /v Motorvej E45	Området er beliggende på begge sider af motorvejen. De østlige dele af området er beliggende indenfor et eksisterende graveområde til indvinding af sand og grus, den øvrige del er naturområde. Gennem området løber et beskyttet vandløb, og flere arealer er beskyttet eng eller overdrev. Forslaget afvises som graveområde i Råstofplan 2008 for de dele, der ligger udenfor eksisterende graveområde, da det ikke anses for muligt at lave en forsvarlig indvinding så tæt på motorvejen, og da store dele af området er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.	Vedtages delvist	Vedtages ikke
Indvinding af rødbrændende ler nær Dybvad	Det foreslåede interesseområde er meget stort, og set i det forhold er det store restriktioner at lægge på arealet, set i forhold til de meget små mængder råstof, der forventes at kunne indvindes.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af eksisterende indvinding af rødbrændende ler ved Kvissel	Området er beliggende i Frederikshavn og Hjørring Kommuner. Henholdsvis beliggende i regionalt naturområde, naturområde og regionalt jordbrugsområde. Dele af området er beliggende på den stenalderhavets kystskrænt. Der er en del beskyttelsehensyn i området specielt koncentreret om Elling Å. Forslaget grænser i nord op til et Natura 2000 område. Interessen i området drejer sig om indvinding af rødbrændende ler. En indvinding der kun går til ringe dybde. Forslaget udlægges som interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på at afgrænse eventuelle områder til indvinding af rødbrændende ler.	Vedtages	Udtages af planen
Udlæg af graveområder til indvinding af sand ved Ovnstrup, Skæve	Området er udlagt som graveområde i regionplan 2005	Vedtages	Fastholdes som graveområde

<b>Udlæg af graveområder - Frederikshavn Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af graveområder til indvinding af sand ved Gærum	Området ligger i naturområde ned mod Bangsbo Ådal. Der er enkelte beskyttede sten- eller jorddiger i området. Det er beliggende i særligt værdifuldt landskab og i værdifuldt kulturmiljø. Dele af området er beliggende i økologisk forbindelse, og inden for få hundrede meter er ådalen omfattet af Natura 2000-områder.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af graveområder til indvinding af sand ved Ovnstrup, nord for Blåkildvej	Området er beliggende i jordbrugsområde uden særlige beskyttelseshensyn. Nord for området løber Voer Å, hvor der er en del beskyttede arealer og en økologisk forbindelse. Vurdering: Der skal ved Indvinding stilles vilkår, som sikrer Voer Å-dalen mod påvirkning.	Vedtages	Vedtages som graveområde
<b>Udlæg af graveområder - Hjørring Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af graveområde til indvinding af rødbrændende ler ved Nørum	Forslaget indeholder en eksisterende indvinding af rødbrændende ler. Beskyttede vandløb gennemløber området, og der er også enkelte beskyttede sten- eller jorddiger. Området ligger i jordbrugsområde i Regionplan 2005.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde ved Sejlstrup til indvinding af rødbrændende ler	Der er i kortbilaget til forslaget angivet et betydeligt større område end den tilladelse, der refereres til. Det skitserede område indeholder flere eksisterende graveområder, mens de mellemliggende arealer blandt andet indeholder et område med beskyttelse af kirkeomgivelser og åbeskyttelseslinier omkring Liver Å og Tovbro Bæk. Forslaget afvises som graveområde i Råstofplan 2008 med hensyn til de arealer, der ligger udenfor eksisterende graveområder.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af graveområde til indvinding af rødbrændende ler ved Hundeleve	Området er - i forlængelse af VVM-redegørelsen udlagt som graveområde i tillæg til regionplan 2005.	Vedtages	Fastholdes som graveområde
Udvidelse af eksisterende indvinding af rødbrændende ler ved Kvissel	Området er beliggende i Frederikshavn og Hjørring Kommuner. Henholdsvis beliggende i regionalt naturområde, naturområde og regionalt jordbrugsområde. Dele af området er beliggende på den stenalderhavets kystskrænt. Der er en del beskyttelseshensyn i området specielt koncentreret om Elling Å. Forslaget grænser i nord op til et Natura 2000 område. Interessen i området drejer sig om indvinding af rødbrændende ler. En indvinding der kun går til ringe dybde. Forslaget udlægges som interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på at afgrænse eventuelle områder til indvinding af rødbrændende ler.	Vedtages	Udtages af planen
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Sørup, Tårs	Området er udlagt som graveområde i regionplan 2005	Vedtages	Fastholdes som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand i ved Vennebjerg	Forslaget indeholder ansøgning om forlængelse af en eksisterende indvinding af sand. Området ligger i jordbrugsområde i Regionplan 2005.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus i ved Boller	Forslaget udgør en forlængelse mod øst af en eksisterende indvinding af sand og grus. Området er et mindre skovområde. Området ligger i naturområde i Regionplan 2005. Området er desuden særligt værdifuldt landskab, Kulturmiljø og Økologisk forbindelse. Området er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser.	Vedtages	Vedtages som graveområde

<b>Udlæg af graveområder - Hjørring Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af graveområde til indvinding af sand ved Harpsø Gade, Tårs	Området ligger i naturområde i Regionplan 2005. Området er desuden særligt værdifuldt landskab. Området er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Der har ikke tidligere været gravet i området.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Terpet By, Tårs	Området ligger i naturområde i Regionplan 2005. Området er desuden særligt værdifuldt landskab. Området er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Der har ikke tidligere været gravet i området.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
<b>Udlæg af graveområder - Jammerbugt Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udtagning af graveområde vest for Halvrimmen	Området har været udlagt som graveområde i Nordjyllands Amt i over 20 år, og gravningen er foregået fra vest mod øst. Der mangler nu kun de mest bynære arealer der mangler at blive indvundet.	Vedtages	Udtages af planen
Begrænsning af graveområde til indvinding af sand og grus ved Kokkedal Mark	Området ved Kokkedal er et eksisterende graveområde. Begrænsninger i forhold til fortidsminder er delvis foretaget i planlægningen, og den endelige afgrænsning foretages i administrationen. Området har i mange år været et vigtigt område til forsyning i Hanherred med anlægsmaterialer. Dette bekræftes af, at der fra virksomheder er stillet forslag om dels fastholdelse dels udvidelse af området.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af areal til Indvinding af sand ved Sandmosen	Området ligger langs den nordvest-sydøstgående vej, der fører nord om det samlede graveområde. Det udgør en sammenhængende afskærmning fra vejen ind mod Indvindingen, og en sammenhængende klitrække er ydermere med til at fastholde den afskærmning. Forslaget afvises som graveområde i Råstofplan 2008 under hensyn til det sammenhængende landskabsbillede.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Genoptagning og udvidelse af Indvinding af grus i Gøttrup Sø	Området består af et søareal opstået ved grusgravning. Gusindvindingen i søen afsluttedes i 80'erne, og siden har der været put- og take fiskesø. Mod Gøttrup by afgrænses området af en smal højderyg, som var resterne af det landskab, som der er blevet indvundet grus fra. Søen og skrænterne omkring er beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af areal til Indvinding af sand og grus ved Jetsmark	Forslaget udgør en mindre udvidelse mod nord af det eksisterende graveområde ved Kaas. Området er, som store dele af det eksisterende graveområde beliggende i indvindingsopland til vandværker. Området er beliggende i skovrejsningsområde. Med denne udvidelse vil det ikke være muligt at fortsætte indvindingen nordpå, men udvidelsen kan være med til at give en bedre afrunding af gravningen mod nord.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand ved Kokkedal Mark	Området er udlagt som graveområde i regionplan 2005	Vedtages	Fastholdes som graveområde

## Udlæg af graveområder - Jammerbugt Kommune

Beskrivelse af forslag	Regionens bemærkninger og vurdering af virkning	Forslag	Beslutning
Udlæg af graveområde til indvinding af sand, grus og sten vest for Fjerritslev	Området udgør en nordøstlig forlængelse af det eksisterende graveområde Gøttrup Rimme. Området ligger i jordbrugsområde i Regionplan 2005. Der er et enkelt beskyttet naturområde indenfor arealet. Der er en økologisk forbindelse i den vestlige del af området, som fortsætter ned gennem det eksisterende graveområde. Graveområdet ved Gøttrup Rimme har gennem årtier været omfattet af en lang række mindre indvindinger, som står mere eller mindre efterbehandlede tilbage. Det er uklart, hvor meget råstof der egentlig er tilbage i området. Området udpeges til interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på en samlet afvejning af råstofinteresserne sammen med arealerne i det eksisterende graveområde.	Vedtages	Vedtages som interesseområde
Udlæg af graveområde til indvinding af ral i Vester Thorup Klitplantage	Området er beliggende ud til kysten vest for Vester Thorup i nordenden af Vester Thorup Klitplantage, delvis indenfor klitfredningsgrænsen. Det er i Regionplan 2005 beliggende i regionalt naturområde. Det ligger i særligt værdifuldt landskab og geologisk beskyttelsesområde. Gennem hele området strækker sig arealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Syd for området er beliggende et område med særlige drikkevandsinteresser. Interessen for at indvinde drejer sig om klasse A-sten til beton, hvilket der ikke er tvivl om, findes i området. Planlægningen har i mange år vurderet, at disse ikke skulle indvindes i kystzonen, og det har været et mål både i Jammer Bugt og Vigsø Bugt at afvikle denne indvinding. Naturværdierne vurderes at være for store.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af område til indvinding af sand og grus sydøst for Fjerritslev	Området er beliggende sydøst for Fjerritslev i jordbrugsområde i Regionplan 2005. Der findes i området flere gravhøje og også beskyttede sten- eller jorddiger. Herudover findes der kun få beskyttelseshensyn i området. Området udlægges som interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på dels at kortlægge råstofforekomsten, dels at afveje indvinding overfor de øvrige interesser i området.	Vedtages	Vedtages som interesseområde
Udlæg af graveområde til indvinding af grus ved Klim	Området er omfattet af en eksisterende tilladelse til Indvinding. Området er beliggende i jordbrugsområde i Regionplan 2005 og medtages som graveområde i Regionplan 2008.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af areal ved Brovst til interesseområde	Området er udlagt som graveområde i regionplan 2005	Vedtages	Fastholdes som graveområde
Udvidelse af graveområde ved Flegum/Kokkedal Mark	Forslaget udgør en mindre udvidelse mod vest af det eksisterende graveområde ved Kokkedal. Området ligger i jordbrugsområde i Regionplan 2005. Området ligger delvis i kystzone, i lighed med det eksisterende graveområde. Området er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Området er beliggende i særligt værdifuldt landskab, og for den sydlige dels vedkommende i kulturmiljø i tilknytning til de mange gravhøje sydvest for graveområdet. Med denne udvidelse skønnes det ikke at være muligt at fortsætte indvindingen mod vest. Området medtages som graveområde i Råstofplan 2008, idet de fortidsminder der findes, beskyttes i forbindelse med indvindingen.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Øster Svenstrup	Området er beliggende i naturområde i Regionplan 2005. Området er beliggende i særligt værdifuldt landskab og i værdifuldt kulturmiljø. Langs grænserne af området er der dels beskyttede diger, dels enkelte beskyttede naturarealer. Området er omfattet af en økologisk forbindelse. Derudover er der ikke særlige beskyttelseshensyn i området.	Vedtages	Vedtages som graveområde

<b>Udlæg af graveområder - Jammerbugt Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udtagelse af graveområder til indvinding af ral ved Klim strand	I Regionplan 2005 ligger området i henholdsvis regionalt naturområde og naturområde. Området ligger i kystnærhedszone og i geologisk beskyttelsesområde i Regionplan 2005. Det er udpeget til særligt værdifuldt landskab, og der er økologiske forbindelser i området. Endelig udgør strækningen fra Bulbjerg til Svinkløv et større, uforstyrret landskab. Beskyttede naturtyper i form af klithede og strandeng strækker sig gennem hele området, og hvor der tidligere er indvundet ral, findes gamle gravesøer.	Vedtages	Udtages af planen
Udtagning af graveområde ved Vust	Åbent, landbrugspræget strandvoldslandskab i nærheden af Lund fjord. Området var et nyudlæg i Regionplan 2005, hvor det efter borgermøde i området blev vurderet, at der kunne graves råstoffer, når der blev indført vilkår om, at råstoffer ikke måtte indvindes i sommerperioden. Området ligger ca. 200 meter fra Natura 2000-området Lund Fjord, men det er tidligere vurderet, at en råstofindvinding her ikke vil betyde en forringelse af grundlaget for denne udpegning.	Vedtages ikke	Fastholdes som graveområde
<b>Udlæg af graveområder - Mariagerfjord Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Tidsplan for graveområde ved Tofte/Hobro	En stor del af det sydlige område langs Industri Nord er allerede gravet. Der mangler enkelte matrikler mellem dem som allerede er udnyttet. Der er ikke aktive grave i denne del i dag. Den eneste åbne grav ligger i det nordøstlige hjørne. Det kan være vanskeligt at knytte etapedeling til et graveområde, som allerede er udnyttet så meget, som Tofte-området er på nuværende tidspunkt. Problemerne med Industri Nord må kunne løses med en lokalplanlægning, der sætter de områder, hvor der er behov for at få indvundet råstofferne i nærmeste fremtid i fokus.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af graveområde til indvinding af ler ved Visborg	Arealet er for størstedelen beliggende indenfor eksisterende graveområde. Forslaget omfatter en lille udvidelse mod nord. Der er ikke særlige beskyttelseshensyn i dette område.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af rødbrændende ler ved Hvornum	Området er omfattet af en eksisterende tilladelse. Området er beliggende i Natura 2000 område langs Skals Å. Den gældende tilladelse kan forlænges, men der kan ikke påregnes udvidelse af arealet.	Vedtages	Vedtages
Udlæg af område til indvinding af sand og grus ved Sdr. Onsild	Forslaget omfatter arealer beliggende mellem Motorvejen og Kongsvad Møllebæk (Natura 2000-område) Den omfatter blandt andet ådalsskrænterne, og her er placeret flere beskyttede gravhøje og sten- eller jorddiger. Der er en aktiv grav centralt i området. Forslaget medtages som interesseområde i Råstofplan med henblik på en mere detaljeret afgrænsning af de områder, hvor der kan ske indvinding. Evt. gennem en VVM-redegørelse.	Vedtages	Vedtages som interesseområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Døstrup	Forslaget omfatter arealer i tilknytning til eksisterende indvinding. Det grænser op til enkelte beskyttede arealer efter naturbeskyttelsesloven. Derudover er der ikke registreret særlige beskyttelseshensyn.	Vedtages	Vedtages som graveområde

<b>Udlæg af graveområder - Mariagerfjord Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Svenstrup og Gunderup	Forslaget består af 2 delområder, et vest for jernbanen nord for Svenstrup, og et øst for jernbanen. Mens området Vest for jernbanen vil betyde åbning af en ny virksomhed adskilt fra den hidtidige grave virksomhed, ligger det østlige areal i indenfor kort afstand af de ældre grave. Dele af det vestlige område ligger i bevaringsværdigt kulturmiljø, og tæt på Svenstrup. Desuden er der flere gravhøje på arealet. Det østlige område er delvis skovtilplantet, og det grænser op til flere arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesområdet. Det vestlige delområde Vedtages ikke som graveområde i Råstofplanen, mens det østlige delområde medtages som interesseområde i Råstofplan 2008.	Vedtages delvist	Vedtages delvist
Udlæg af graveområde til indvinding af sand, grus og ved Kjellerup/Gunderup	Der er foreslået en udvidelse mod sydøst, syd om Kjellerup Skov. Udover skovinteresserne rummer området en gravhøj. Mod sydøst grænser området op til Natura 2000-område.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af graveområde ved Gunderup	Forslaget omfatter en større udvidelse af graveområdet ved Gunderup i Mariagerfjord Kommune. Udvidelsen er først og fremmest foreslået mod nord ind i skovområdet Nonneholt og mod nordvest nord for Fjeldsted. Endelig er der også foreslået en mindre udvidelse mod sydvest ind i Kjellerup Skov. Udover skovinteresserne rummer området flere gravhøje og veteranjernbanen Mariager Handest. Mod sydøst grænser området op til Natura 2000-område. Nonneholt Skov grænser op til Industriområde Mariager Syd. De foreslåede udvidelser, med undtagelse af de arealer, der ligger øst for det nuværende graveområde, udlægges til interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på en detailafgrænsning af de områder, der kan foregå Indvinding i. Evt. gennem VVM-redegørelser.	Vedtages	Udvidelsen af graveområdet vedtages, mens udlægget af interesseområde udtages af planen.
Udlæg af graveområde vest for Døstrupvej	Forslaget omfatter arealer i tilknytning til eksisterende indvinding vest for Døstrupvej. Øst for vejen er der enkelte beskyttede vandhuller efter naturbeskyttelsesloven. Derudover er der ikke registreret særlige beskyttelseshensyn.	Vedtages	Vedtages som graveområde
<b>Udlæg af graveområder - Morsø Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Fastholdelse af områderne Stærhøj, Ejerslev og Mosebjerg til molerindvinding på Mors	De graveområder, der var udlagt i amternes regionplan 2005 danner udgangspunkt for den revision, der foretages i nærværende planlægning. Derfor er molerområderne også med, som de var vist i regionplan 2005 fra Viborg Amt.	Vedtages	Fastholdes som graveområde
Udlæg af areal til indvinding af sand til ved Vils	Region Nordjylland har i samarbejde med Morsø Kommune igangsat et kortlægningsarbejde omkring Sønder Herreds Plantage på Sydmons. Arbejdet er sat i gang som følge af, at Viborg Amt i 2006 har kalkuleret, at der kun er få reserver af sand, grus og sten i de udlagte graveområder. Morsø kommune foreslår kortlægningsområdet udlagt som interesseområde i Råstofplanen. Desuden foreslår kommunen 2 konkrete arealer i tilknytning til eksisterende råstofgrave udlagt som graveområder. De to mindre arealer, kommunen har foreslået udpeges til graveområde i råstofplan 2008, mens det øvrige område udpeges til interesseområde, med henblik på en nærmere afvejning og afgrænsning af graveområder når kortlægningen er afsluttet. Dette gælder således også hovedparten af firmaets forslag, idet det kun er den østlige del, der er med i kommunens forslag til udvidelse af graveområdet.	Vedtages	Udvidelsen af graveområdet vedtages, mens udlægget af interesseområde udtages af planen.

<b>Udlæg af graveområder - Morsø Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af areal til Indvinding af sand, grus og sten i Sønderherreds Plantage	Region Nordjylland har i samarbejde med Morsø Kommune igangsat et kortlægningsarbejde omkring Sønder Herreds Plantage på Sydmors. Arbejdet er sat i gang som følge af, at Viborg Amt i 2006 har kalkuleret, at der kun er få reserver af sand, grus og sten i de udlagte graveområder. Morsø kommune foreslår kortlægningsområdet udlagt som interesseområde i Råstofplanen. Desuden foreslår kommunen 2 konkrete arealer i tilknytning til eksisterende råstofgrave udlagt som graveområder. De to mindre arealer, kommunen har foreslået udpeges til graveområde i råstofplan 2008, mens det øvrige område udpeges til interesseområde, med henblik på en nærmere afvejning og afgrænsning af graveområder når kortlægningen er afsluttet.	Vedtages	Udvidelsen af graveområdet vedtages, mens udlægget af interesseområde udtages af planen.
Udlæg af areal til indvinding af ler ved Sundby	Region Nordjylland har i samarbejde med Morsø Kommune igangsat et kortlægningsarbejde omkring Sønder Herreds Plantage på Sydmors. Arbejdet er sat i gang som følge af, at Viborg Amt i 2006 har kalkuleret, at der kun er få reserver af sand, grus og sten i de udlagte graveområder. Morsø kommune foreslår kortlægningsområdet udlagt som interesseområde i Råstofplanen. Desuden foreslår kommunen 2 konkrete arealer i tilknytning til eksisterende råstofgrave udlagt som graveområder. De to mindre arealer, kommunen har foreslået udpeges til graveområde i råstofplan 2008, mens det øvrige område udpeges til interesseområde, med henblik på en nærmere afvejning og afgrænsning af graveområder når kortlægningen er afsluttet. Dette medfører, at firmaets forslag også Vedtages udlagt til interesseområde i 2008	Vedtages	Vedtages som interesseområde
<b>Udlæg af graveområder - Rebild Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udlæg af graveområde til indvinding af rødbrændende ler ved Bælum	Området er beliggende indenfor et eksisterende graveområde udlagt i Regionplan 2005	Vedtages	Fastholdes som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af ler ved Smidie By	Området er beliggende på Smidie-bakkeøen. Området ligger i Natura 2000-område, derudover ligger det i særligt værdifuldt landskab og i økologisk forbindelse. Forslaget Vedtages ikke som graveområde i Råstofplan 2008 med henvisning til de store beskyttelsesinteresser der ligger på området.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af graveområde til indvinding sand, grus og sten ved Korup	Der blev i området i 2006 meddelt tilladelse fra Nordjyllands Amt til indvinding af 100.000 m3 grus årligt fra dette område. Tilladelsen blev påklaget til Naturklagenævnet, som omgjorde den med henvisning til at området ikke lå i graveområde. Amtet vurderede dengang, at der var tale om attraktive grusforekomster, og de sidste, det var muligt at udnytte i Korup-området.	Vedtages	Vedtages
Udlæg af indvinding af sand og grus ved Gl. Skørping	Området er omfattet af en gældende råstoffilladelse. Region Nordjylland er af den opfattelse, at råstoffilladelserne skal udnyttes fuldt ud. Området er beliggende i et område med kun få beskyttelseshensyn.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Suldrup	Arealet er beliggende tæt på den nordjyske motorvej. Det er beliggende i særligt værdifuldt landskab og selve det foreslåede areal er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. (Overdrev) Endelig ligger det i en økologisk forbindelse.	Vedtages ikke	Vedtages ikke

<b>Udlæg af graveområder - Rebild Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udvidelse af eksisterende graveområde til indvinding af ler og grus mellem Smidie og Bælum	Området ligger i den østlige del i særligt værdifuldt landskab, og gennemskæres nord-syd af et sten- eller jorddige. Øst for området falder terrænet ned mod Lille Vildmose. Beliggenheden af forslaget er uheldig i forhold til beskyttelseshensyn, og i Rebild Kommune er der i forvejen gode ressourcer af sand, grus og ler.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af graveområde til indvinding sand, grus og sten ved Korup	Der blev i området i 2006 meddelt tilladelse fra Nordjyllands Amt til indvinding af 100.000 m <sup>3</sup> grus årligt fra dette område. Tilladelsen blev påklaget til Naturklagenævnet, som omgjorde den med henvisning til at området ikke lå i graveområde. Amtet vurderede dengang, at der var tale om attraktive grusforekomster, og de sidste, det var muligt at udnytte i Korup-området.	Vedtages	Vedtages som graveområde
<b>Udlæg af graveområder - Thisted Kommune</b>			
<b>Beskrivelse af forslag</b>	<b>Regionens bemærkninger og vurdering af virkning</b>	<b>Forslag</b>	<b>Beslutning</b>
Udvidelse af eksisterende graveområde ved Grurup, Bedsted Thy til indvinding af sand og grus	Området er beliggende udenfor de primære jordbrugsområder i regionplan 2005, og uden registrerede beskyttelseshensyn, bortset fra enkelte gravhøje, hvis beskyttelseslinjer grænser op til området. Det er et område der forventes at indeholde attraktive forekomster. I opgørelse fra 2006 fra Viborg Amt er der kun udlagt grusforekomster til 15 års indvinding. Derfor er der behov for udvidelser i forbindelse med denne planlægning.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområde til indvinding af rødler ved Ginnerup	Området er beliggende udenfor de primære jordbrugsområder i regionplan 2005. Det er en vestlig udvidelse af et eksisterende graveområde, som for størstedelen er færdiggravet. Der er beskyttelseshensyn i det vestlige delområde, først og fremmest i form af registrerede sten- eller jorddiger. Det østlige delområde er beliggende i kystnærhedszonen og gennemløbes af arealer og vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det er et område der forventes at indeholde attraktive forekomster af både rødbrændende ler og sand og grus. I opgørelse fra 2006 fra Viborg Amt er der kun udlagt grusforekomster til 15 års indvinding. Derfor er der behov for udvidelser i forbindelse med denne planlægning. Forslagets vestlige del og den nordligste del af det østlige medtages som graveområde i Råstofplan 2008. Det østlige delområde i øvrigt Vedtages ikke som graveområde i Råstofplan	Vedtages delvist	Vedtages delvist som grave- og interesseområde
Udlæg af areal til indvinding ved Sjørring	Området er beliggende i mindre skovområde. Der er en god indsigts til området fra Sjørring By. Skovområdet indeholder derudover en del beskyttede fortidsminder i form af gravhøje og sten- eller jorddiger. Den isolerede beliggenhed, uden særlige udvidelsesmuligheder kombineret med indsigten fra Sjørring By vurderes ikke gunstig for forslaget.	Vedtages ikke	Vedtages ikke

## Udlæg af graveområder - Thisted Kommune

Beskrivelse af forslag	Regionens bemærkninger og vurdering af virkning	Forslag	Beslutning
Udlæg af graveområde til indvinding af rødbrændende ler nord for Sindrup	Der er udlagt arealer til lerindvinding i Thy med en rækkevidde på mere end 50 år. Derfor er udpegning af nye arealer til indvinding af ler ikke en problemstilling der har højest prioritet i Region Nordjylland. På den anden side er det stadig vigtigt, at sikre sig at der er lerforekomster i tilknytning til de eksisterende teglværker også i fremtiden. Dette for at teglværkerne fortsat kan investere i produktionsapparatet. Området er beliggende udenfor de primære jordbrugsområder i regionplan 2005, og uden registrerede beskyttelseshensyn bortset fra enkelte sten- eller jorddiger. Det er et område der forventes at indeholde forekomster af rødbrændende ler. Forslaget udlægges som interesseområde i Råstofplan 2008 med henblik på at udgøre en langsigtet reserve for de forekomster, der indvindes fra i dag.	Vedtages	Vedtages som interesseområde
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og sten ved Skovsted	Området er beliggende udenfor de primære jordbrugsområder i regionplan 2005. Det er en vestlig udvidelse af et eksisterende graveområde, som for størstedelen er færdiggravet. Der er kun mindre beskyttelseshensyn i den nordlige del af området. Det er et område der forventes at indeholde attraktive forekomster. I opgørelse fra 2006 fra Viborg Amt er der kun udlagt grusforekomster til 15 års indvinding. Derfor er der behov for udvidelser i forbindelse med denne planlægning.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udvidelse af graveområde til indvinding af grus ved Ræhr	Området er beliggende nord for eksisterende graveområde i regionplan 2005. Umiddelbart nordvest for området findes et Natura 2000-område, i tilknytning til den gamle kystskrænt. I området findes desuden flere beskyttede naturarealer, ligesom det gennemløbes af et § 3-beskyttet vandløb. Endelig ligger området umiddelbart op til landsbyen Ræhr.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af graveområde til indvinding af grus ved Ballerum	Området er en udvidelse mod vest af et eksisterende graveområde. Området er tilvokset med nåleskov, og der er i øvrigt ikke andre registrerede beskyttelseshensyn. I opgørelse fra 2006 fra Viborg Amt er der kun udlagt grusforekomster til 15 års indvinding. Derfor er der behov for udvidelser i forbindelse med denne planlægning.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udvidelse af eksisterende indvindinger af sand og grus ved Sjørring By	Området er et forslag om udvidelse af et eksisterende graveområde. De vigtigste beskyttelseshensyn i området er kulturhistoriske, blandt andet repræsenteret ved mange fortidsminder. Ved administrationen af råstoffilladelser i området skal der tages hensyn til de kulturhistoriske spor. Det er et område der forventes at indeholde attraktive forekomster. I opgørelse fra 2006 fra Viborg Amt er der kun udlagt grusforekomster til 15 års indvinding. Derfor er der behov for udvidelser i forbindelse med denne planlægning.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af areal til indvinding af sand og ved Skovsted	Området består af 2 delområder. Et nordligt beliggende i tilknytning aktive råstofgrave nord for Skovsted, og et sydligt beliggende umiddelbart syd for Skovsted By. Det sydlige delområde ligger ned mod et lavtliggende område mod syd med et § 3-beskyttet vandløb. Det gennemskæres af en skråning bevokset med beskyttet hede, og mod sydøst grænser det op til en gruppe gravhøje. Det er to områder der forventes at indeholde attraktive forekomster. I opgørelse fra 2006 fra Viborg Amt er der kun udlagt grusforekomster til 15 års indvinding. Derfor er der behov for udvidelser i forbindelse med denne planlægning. Det nordlige delområde medtages som graveområde i Råstofplan 2008, mens det sydlige delområde udlægges til interesseområde. En tilladelse i det sydlige delområde må sidestilles med en ny virksomhed, og regionen vil derfor vurdere, at en tilladelse her vil kræve udarbejdelse af en VVM-redegørelse. I denne forbindelse kan der så laves et tillæg til råstofplanen, hvis vurderingerne ender med en råstoffilladelse.	Vedtages	Området reduceres og udlægges til graveområde

## Udlæg af graveområder - Vesthimmerlands Kommune

Beskrivelse af forslag	Regionens bemærkninger og vurdering af virkning	Forslag	Beslutning
Udlæg af areal til indvinding af sand og grus ved Næsborg By	Området er beliggende på overgangen mellem den højtliggende morænebakke omkring Næsborg og det lavtliggende Nørrekær enge. Nørrekær enge er udpeget som særligt værdifuldt landskab, og der er en økologisk forbindelse langs skråningen ned mod engene. En ny Indvinding her vurderes at være særligt fremtrædende ud mod den lavtliggende flade.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udvidelse af areal til indvinding af sand, grus og sten ved Blære	Forslaget er en udvidelse mod vest af det eksisterende graveområde ved Blære. Dette område har en placering ud mod Halkær Ådal, som er udpeget som Natura2000 område. Udvidelsen foreslås foretaget ind i områder der delvist er omfattet af område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme områder. Der er endvidere udlagt skovrejsningsområder på store dele af arealet. I nord er der udpeget økologiske forbindelser i tilknytning til slugten Ravndal. En udpegning til graveområde vil medføre konsekvensændringer af skovrejsningsplanlægningen, idet dette så må udskydes til råstofferne er indvundet. Det vurderes dog, at der på relativt kort sigt vil være behov for udlæg af nye arealer til afløsning af de eksisterende. Forslaget udpeges som interesseområde i Råstofplan 2008, med det formål at få de forskellige interesser afvejet og afgrænset de områder, der kan foregå Indvinding i.	Vedtages	Vedtages som interesseområde
Udlæg af areal til Indvinding af sand, grus og sten ved Blære	Området er beliggende i jordbrugsområde i regionplan 2005, og uden registrerede beskyttelseshensyn. Det er et område der forventes at indeholde attraktive forekomster.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udvidelse af graveområde til indvinding af sand, grus og sten ved Bjørumslet	Forslaget er en udvidelse af det område, som er udlagt i Regionplan 2005. Det eksisterende område er udpeget med grundlag i den af Nordjyllands Amt foretagne kortlægning. Afgrænsningen er foretaget efter et skøn over råstofforekomsternes udbredelse. Men hvis råstofindvinderen finder, at forekomsterne faktisk breder sig over et større område, vil det i overensstemmelse med regionens politik om at udnytte forekomsterne fuldt ud, være ønskeligt at området udvides. Der er ikke i regionplanlægningen beskyttelseshensyn der taler mod en udvidelse.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udlæg af graveområder til indvinding af sand, grus og sten ved Bjørnstrup	Området udgør et eksisterende graveområde udlagt i regionplan 2005.	Vedtages	Fastholdes som graveområde

## Udlæg af graveområder - Aalborg Kommune

Beskrivelse af forslag	Regionens bemærkninger og vurdering af virkning	Forslag	Beslutning
Udtagning af et areal til indvinding af tørv ved Lille Vildmose	Området er beliggende indenfor Natura 2000 områder, og omfattet af Lille Vildmose-fredningen.	Vedtages	Udtages af planen
Udtagning af et areal til indvinding af tørv ved Store Vildmose	Området er domineret af en række afsluttede indvindinger. En stor del af området er omfattet af beskyttede arealer efter Naturbeskyttelsesloven. Endelig er området beliggende i en økologisk forbindelse. Åbning af nye Indvindinger vurderes at påvirke beskyttelsesinteresserne i høj grad.	Vedtages	Udtages af planen

## Udlæg af graveområder - Aalborg Kommune

Beskrivelse af forslag	Regionens bemærkninger og vurdering af virkning	Forslag	Beslutning
Udtagning af areal til indvinding af kridt ved Aalborg Portland	Området omfatter en mindre del af eksisterende graveområde, hvor der tidligere har været indvundet kridt. Det vurderes ikke, at ændringerne medfører større indgreb i den restressource, der findes i området	Vedtages	Udtages af planen
Område vest for Sejlflod medtages som interesseområde for mulig kridtindvinding til Aalborg Portland	Området er omfattet af en anmeldt ret til kridtindvinding, som løber frem til 2028. Der er foretaget arealopkøb i området efter aftaler med Nordjyllands Amt i og Jordbrugskommission i 80'erne. Ifølge Regionplan 2005 er områder beliggende i jordbrugsområde og regionalt jordbrugsområde. Det er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til vandværker. Der er kun få beskyttelsesinteresser i henhold til naturbeskyttelsesloven i området. Inden der kan grave i området skal der udarbejdes en VVM-redegørelse, der blandt andet skal afklare forholdet til vandindvindingsinteresserne	Vedtages	Vedtages som interesseområde
Udlæg af eksisterende graveområde til indvinding af rødbrændende ler ved Øster Hassing	Området er beliggende indenfor et eksisterende graveområde udlagt i Regionplan 2005	Vedtages	Fastholdes som graveområde
Udlæg af eksisterende indvinding ved Øster Hassing	Området er ikke medtaget på kortbilag. I henhold til regionens registreringer er området efterbehandlet, og er ikke omfattet af en eksisterende tilladelse.	Vedtages ikke	Vedtages ikke
Udlæg af graveområde til indvinding af rødbrændende ler ved Vester Hassing.	Området er omfattet af en eksisterende tilladelse i den vestlige del. Den østlige del er beliggende i jordbrugsområde i henhold til Regionplan 2005.	Vedtages	Vedtages som graveområde
Udvidelse af eksisterende graveområde til indvinding af gulbrændende ler ved Grindsted By	Området er beliggende i jordbrugsområde på grænsen mellem Brønderslev og Aalborg Kommuner. Der kun få beskyttede naturarealer indenfor området. Især henvises til registrerede § 3 vandløb. Det vurderes dog at være muligt at grave væsentlige mængder ler, når der tages hensyn til beskyttelsesinteresserne.	Vedtages	Udvidelsen vedtages ikke
Udlæg af graveområde til indvinding af sand og grus ved Drastrup	Området er omfattet af en gældende råstoffilladelse. Region Nordjylland er af den opfattelse, at råstoffilladelserne skal udnyttes fuldt ud. Regionen er opmærksom på, at der er store vandindvindingsinteresser i området, men er af den mening, at man får de bedste muligheder for at lave en efterbehandling, der tilgodeser grundvandsinteresserne, hvis man får mulighed for at grave området færdigt.	Vedtages	Udtages af planen
Udtagning af areal ved Flamsted, Svenstrup	Området er beliggende i den sydlige udkant af det regionale graveområde. Det er regionens opfattelse, at de udlagte graveområder skal udnyttes fuldt ud. Omstændighederne taget i betragtning, hvor der har været indvundet på de tre sider af ejendommen, og hvor de registrerede forekomster i fig. Tidligere kortlægning vurderes som mindre attraktive, vurderes det, at der ikke vil være noget i vejen for at plante arealet til.	Vedtages	Udtages af planen

