

Region Midtjylland – Råstofplan

Råstofplan 2012 (1-34-76-1-09)



Råstofplan 2012

for
Region Midtjylland

UDKAST!

Miljøvurdering

16. november 2010

Regionshuset

Viborg

Jord og Råstoffer

Senest revideret den 16. nov. 2010 / LK / JGS

Lov om miljøvurdering

Miljøvurderingsloven: (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr.936 af 24/9 2009))

Efter loven skal regionen høre berørte myndigheder.

Region Midtjylland vurderer, at der skal laves en miljøvurdering af råstofplanen ved denne planrevision. Når regionen senere sender "Forslag til Råstofplan 2012" i høring, skal denne derfor ledsages af en miljørapport. Dette fremgår af lovens § 3 – jf. faktaboks 1

Faktaboks 1

§ 3. Når en myndighed i medfør af lovgivningen tilvejebringer følgende planer og programmer eller foretager ændringer deri, skal der udarbejdes en miljøvurdering:

1) Planer og programmer, som tilvejebringes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse, og som fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 3 og 4.

2) Andre planer og programmer, som kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

3) Andre planer og programmer, som i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som myndigheden vurderer kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Stk. 2. Hvis planer og programmer som nævnt i stk. 1, nr. 1, fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller alene indeholder mindre ændringer i sådanne planer eller programmer, skal der kun gennemføres en miljøvurdering, hvis de må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Kravene til miljørapportens indhold er beskrevet i lovens § 1 stk.2 – jf. faktaboks 2 og uddybet i lovens bilag 1.

Faktaboks 2

§ 1. Lovens formål er at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages miljøvurdering af planer og programmer, hvis gennemførelse kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Stk. 2. Miljøvurderingen omfatter vurderingen af planers og programmers sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk arv, og det indbyrdes forhold mellem samtlige disse faktorer.

Miljøvurdering af Råstofplan

Der er som udgangspunkt tale om en indholdsmæssig bred miljøvurdering, der skal forholde sig til en række miljøforhold. Ved revision af eksisterende planer, som råstofplanen, er det som hovedregel kun ændringerne i planlægningen, der kræver en miljøvurdering.

Miljøvurderingen skal derfor beskrive de miljømæssige konsekvenser af ændringerne i forhold til den gældende "Råstofplan 2008", herunder særligt ændringer i udlæg af graveområder, dvs. nye råstofgraveområder. Herudover vil der også blive taget udgangspunkt i ændringer i det omgivende miljø eller ny faglig viden.

Region Midtjylland skal derfor høre berørte myndigheder om hvilke oplysninger, der efter disse myndigheders vurdering skal indgå i den kommende miljørapport. Berørte myndigheder anmodes derfor om allerede nu, at sende deres eventuelle forslag til regionen i forbindelse med denne aktuelle offentlige høring af debatoplægget.



Efterbehandlet grusgrav på Samsø

Der henvises til næste afsnit, hvor de foreløbigt kendte mulige ændringer af råstofgraveområder er vist og der er vedlagt et eksempel på oplæg til miljøvurdering for ét af områderne. Tilsvarende oplæg til miljøvurdering udarbejdes for alle forslag til nye fremtidige råstofgraveområder, og disse vil blive vist i den digitale udgave af miljøvurderingsbilaget.

Konkrete forslag/ideer til nye råstofgraveområder som måtte indløbe i høringsperioden vil skulle gennemgå en miljøvurdering i form af en såkaldt screening og indledende scoping. Herefter vil det sammen med bl. a. den pågældende kommune blive afgjort om arealet vil kunne indgå i regionsrådets "Forslag til Råstofplan 2012".

Oplæg til miljøvurdering af evt. fremtidige råstofgraveområder

Siden offentliggørelsen af "Råstofplan 2008" har regionen modtaget en række uopfordrede forslag til fremtidige råstofgraveområder. Samtidig har regionen kortlagt en række områder – hovedsageligt råstofinteresseområder, og på baggrund af kortlægningen foreslår regionen, at disse råstofinteresseområder "opgraderes" til kommende råstofgraveområder. Ved kortlægningen er råstofkvalitet og –volumen undersøgt.

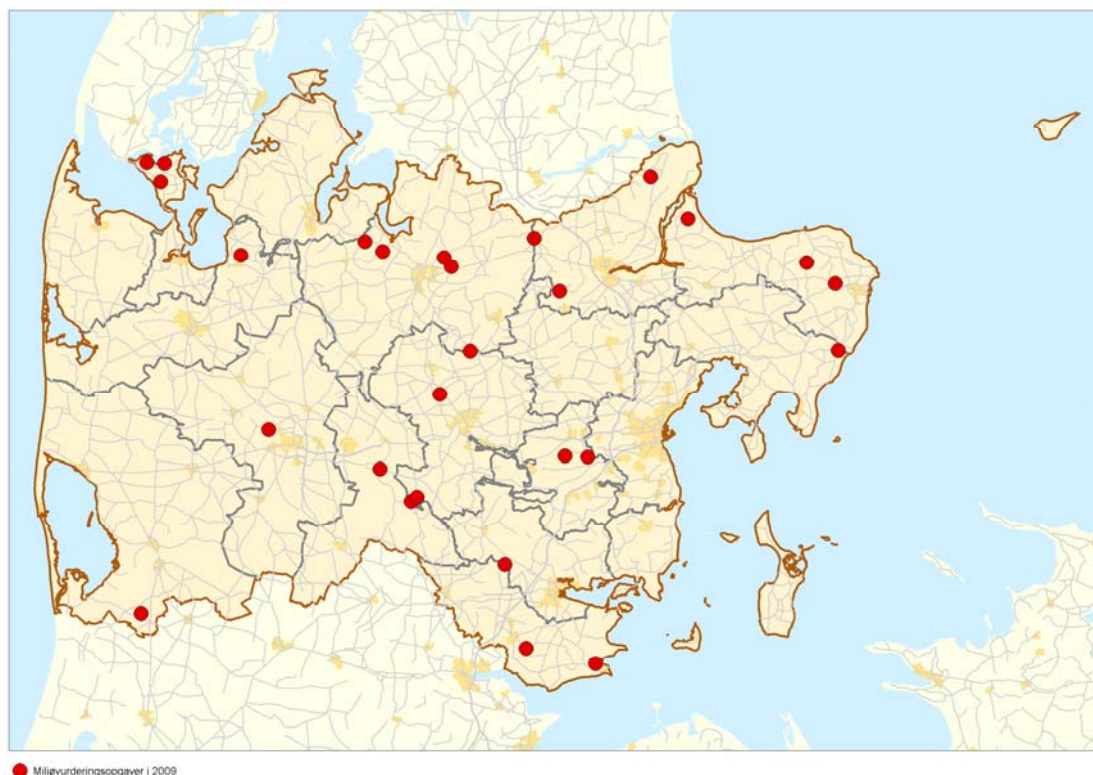
Både de uopfordrede forslag og regionens egne kortlagte områder har gennemgået en miljøvurdering i form af et "Oplæg til miljøvurdering – screening og indledende scoping".

Oversigts-skema over dels de **uopfordrede forslag*** og dels **regionens egne forslag**** til evt. fremtidige råstofgraveområder:

Kommune	Område	Råstof	Bemærkninger
Hedensted	Råstofgraveområde Klakring	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Hedensted	Råstofgraveområde Røde Mølle	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Herning	Gødstrup (Albæk / Skibbild Hede)	Sand / grus	Nyt forslag - ikke i nærhed af eksisterende råstofgraveområder **
Holstebro	Råstofgraveområde Hasselholt	Rødler	Naboareal til aktivt råstofgraveområde **
Horsens	Råstofgrave-område Nim	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Ikast-Brande	Tyvkærvej, Isenvad 7730 Ikast	Sand / grus	Nyt forslag - ikke i nærhed af eksisterende råstofgraveområder *
Ikast-Brande + Silkeborg	Ll. Hjöllund Hedevej / Godrumvej	Sand / grus	Se Silkeborg
Norddjurs	Råstofgraveområde Holbæk	Rødler	Naboareal til aktivt råstofgraveområde **
Norddjurs + Syddjurs	Råstofadm.-område Glatved	Sand / grus	Areal + Naboareal til aktivt grave-område * og **
Norddjurs	Råstofgraveområde Glesborg	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde*
Norddjurs	"Råstofgrave-område" Kirial	Sand / grus	Aktiv indvinding - Ikke graveområde ! **
Randers	Råstofgrave-område Kastbjerg	Rødler	Naboareal til aktivt råstofgraveområde **
Randers + Viborg	Haversmosevej 20, Sønderbæk, 8920 Randers NV	Sand / grus	Nyt forslag - ikke i nærhed af eksisterende råstofgraveområder *
Randers	Sønderskovhedevej 5, Øster Velling, 8920 Randers	Sand / grus	Nyt forslag - ikke i nærhed af eksisterende råstofgraveområder *
Ringkøbing-Skjern	Råstofgrave-område Tinghede	Sand / grus	Naboareal (Nørhede) til aktivt råstofgraveområde *
Silkeborg	Råstofgrave-område Ans - Bodalen	Sand & grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde **
Silkeborg	Råstofgrave-område Tandskov	Sand & grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Silkeborg + Ikast-Brande	Ll. Hjöllund Hedevej / Godrumvej	Sand & grus	Nyt forslag - ikke i nærhed af eksisterende råstofgraveområder **
Skanderborg	Veng / Søballe	Sand & grus	Nyt forslag - ikke i nærhed af eksisterende råstofgraveområder *

Kommune	Område / Adresse	Råstof	Bemærkninger
Skanderborg	Råstofgrave-område Stjær	Sand & grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Struer	Råstofgrave-område Lyngs	Rødler	Udvidelse af eksisterende råstofgraveområde * *
Struer	Råstofgrave-område Nørre Hvidbjerg	Rødler	Udvidelse af eksisterende råstofgraveområde * *
Struer	Råstofgrave-område Flovlev	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Syddjurs + Norddjurs	Glatved	Sand / grus	Se Norddjurs
Viborg + Randers	Haversmosevej 20, Sønder- bæk, 8920 Randers NV	Sand / grus	Se Randers
Viborg	Råstofgrave-område Rødning	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Viborg	Råstofgrave-område Kokholm	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Viborg	Råstofgrave-område Dalgas Plantage	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *
Viborg	Råstofgrave-område Dalgas Plantage	Sand / grus	Naboareal til aktivt råstofgraveområde *

Skema 1



Oversigtskort over forslag til eventuelt fremtidige råstofgraveområder som vist i skema 1.

”Oplæg til miljøvurdering – screening og indledende scoping”.

(I denne papirudgave er et forslag til et eventuelt nyt fremtidigt råstofgraveområde ved Rødding i Viborg kommune vist som eksempel på, hvorledes alle nye områder er/vil blive miljøvurderet.

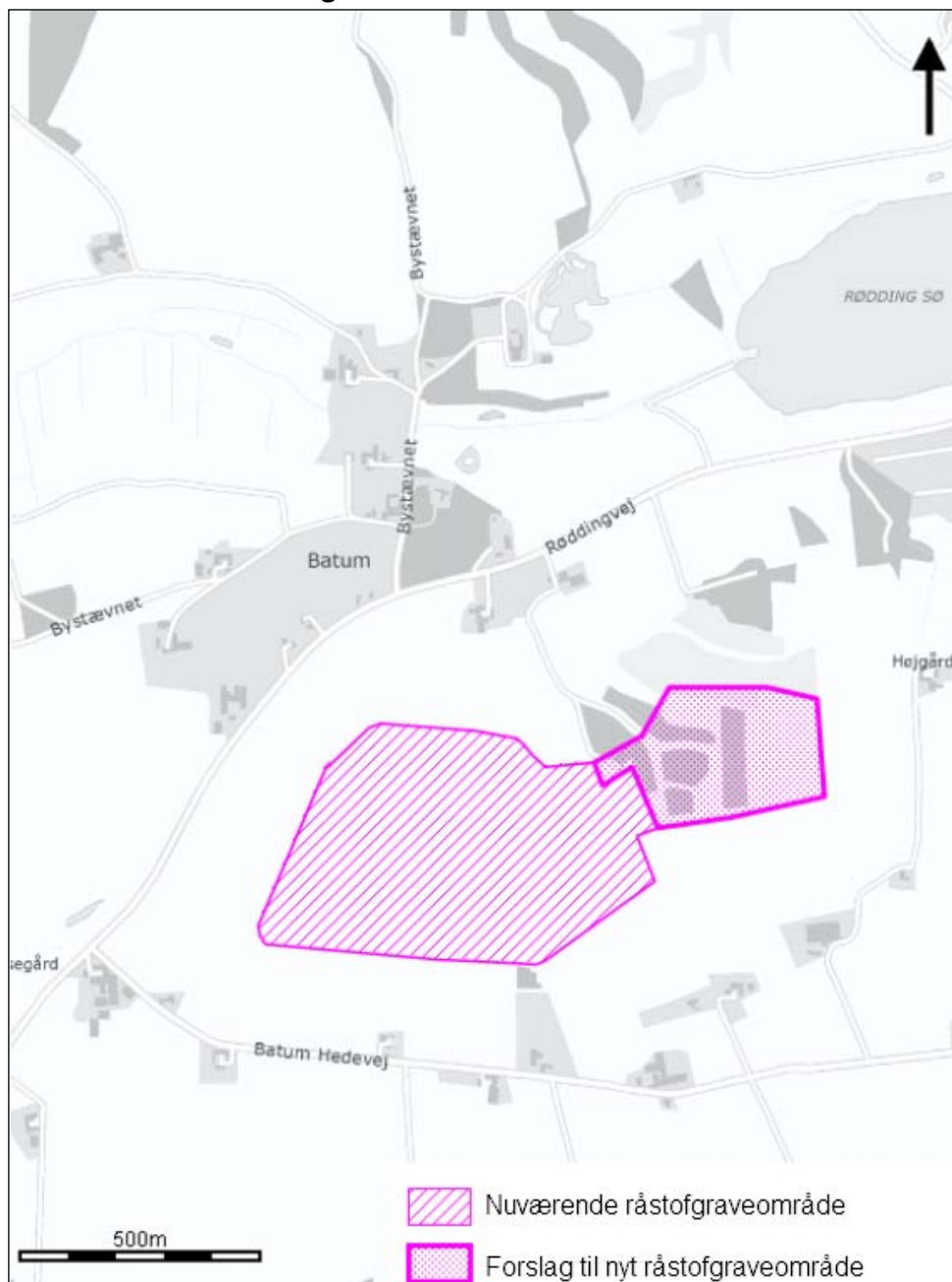
Det vil sige, at i den digitale udgave vil miljøvurdering – dels en oversigt i form af kortbilag, hvor både

a) eksisterende forhold og

b) evt. fremtidige forhold kan ses,

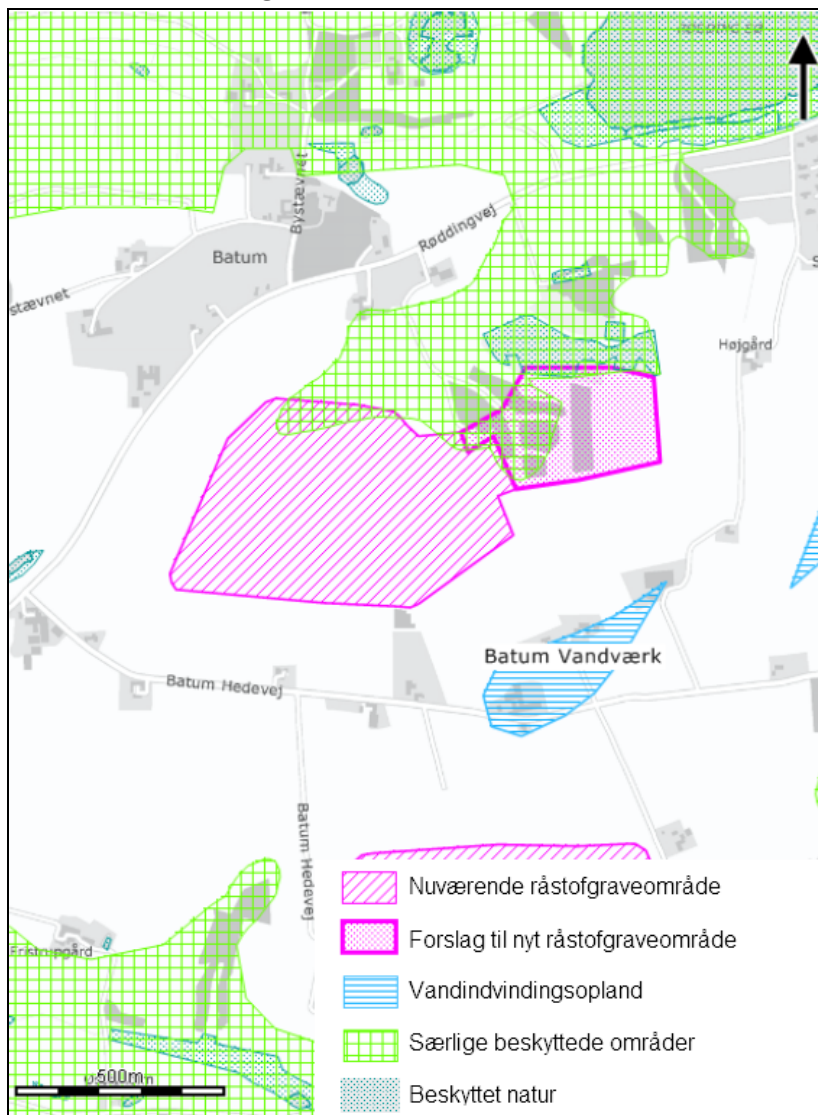
dels et link til hele miljøvurderingen for det konkrete område - af alle nye forslag kunne ses).

Kortbilag - gældende / eksisterende forhold (Råstofplan 2008)
Råstofgraveområde Rødding



Beliggenhed.	Ca. 1 km sydøst for Rødding i Viborg Kommune.
Areal nuværende råstofgraveområde	29,8 ha.
Areal fremtidigt råstofgraveområde	ca. 8 ha
Kortlægning	Nej
Afstand til <i>Natura 2000</i> område.	Ca. 3,5 km i nordvestlig retning ligger EF-habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simensted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk.

Kortbilag - miljøforhold, der især forventes påvirket i det fremtidige råstofgraveområde Rødning



Miljøparameter	Bemærkninger
Beskyttet natur	Der er et mindre overlap til en § 3 beskyttede hede i den nordlige del af det fremtidige råstofgraveområde.
Særlig beskyttelsesområder	Primært udpeget ud fra naturinteresser
Støj og støv.	Fra indvinding samt transport.
Trafiksikkerhed.	Øget tung trafik.
Energiforbrug og CO ₂ -udledning.	Ved indvinding samt transport.
Landskab	En eventuel negativ visuel påvirkning af landskabet i graveperioden. Efterfølgende afhænger det af efterbehandlingsplanen.

På de efterfølgende sider er hele oplæget til miljøvurdering – screening og indledende scoping for **Rødning** vist.

I den digitale version vil der blive "linket" til dette oplæg.

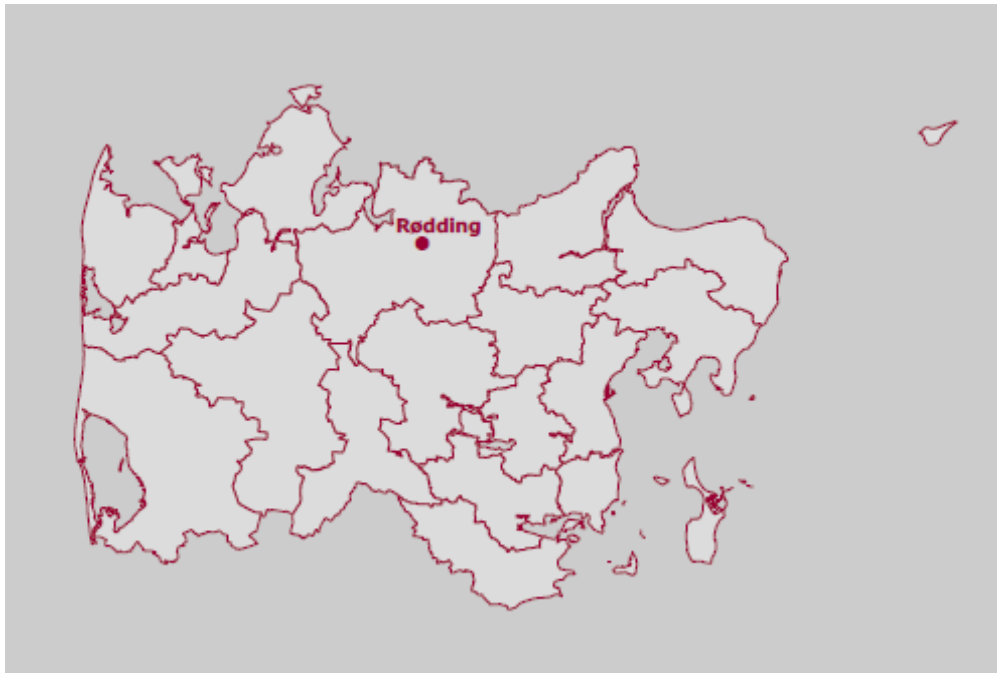
RÅSTOFPLANLÆGNING

Fremtidigt råstofgraveområde?

Oplæg til miljøvurdering -
screening og indledende scoping

Rødning

Viborg Kommune



Indhold

Kortbilag - gældende / eksisterende forhold (Råstofplan 2008) Råstofgraveområde Rødding -----	13
SCREENING OG INDLEDENDE SCOPING -----	14
Baggrund -----	14
Lovgivning og proces - råstofplan 2012 -----	14
Datagrundlag -----	15
Kortbilag - miljøforhold, der især forventes påvirket i det fremtidige råstofgraveområde Rødding -----	16
SAMLET OVERSIGT AF OPLÆG TIL SCREENING / SCOPING -----	17
Uddybning af muligt berørte miljøparametre / miljøforhold -----	17
REFERENCER -----	18
ORDFORKLARING -----	19
SCREENING OG INDLEDENDE SCOPING (SKEMAFORM) -----	21

Udgiver Region Midtjylland
 Skottenborg 26
 8800 Viborg

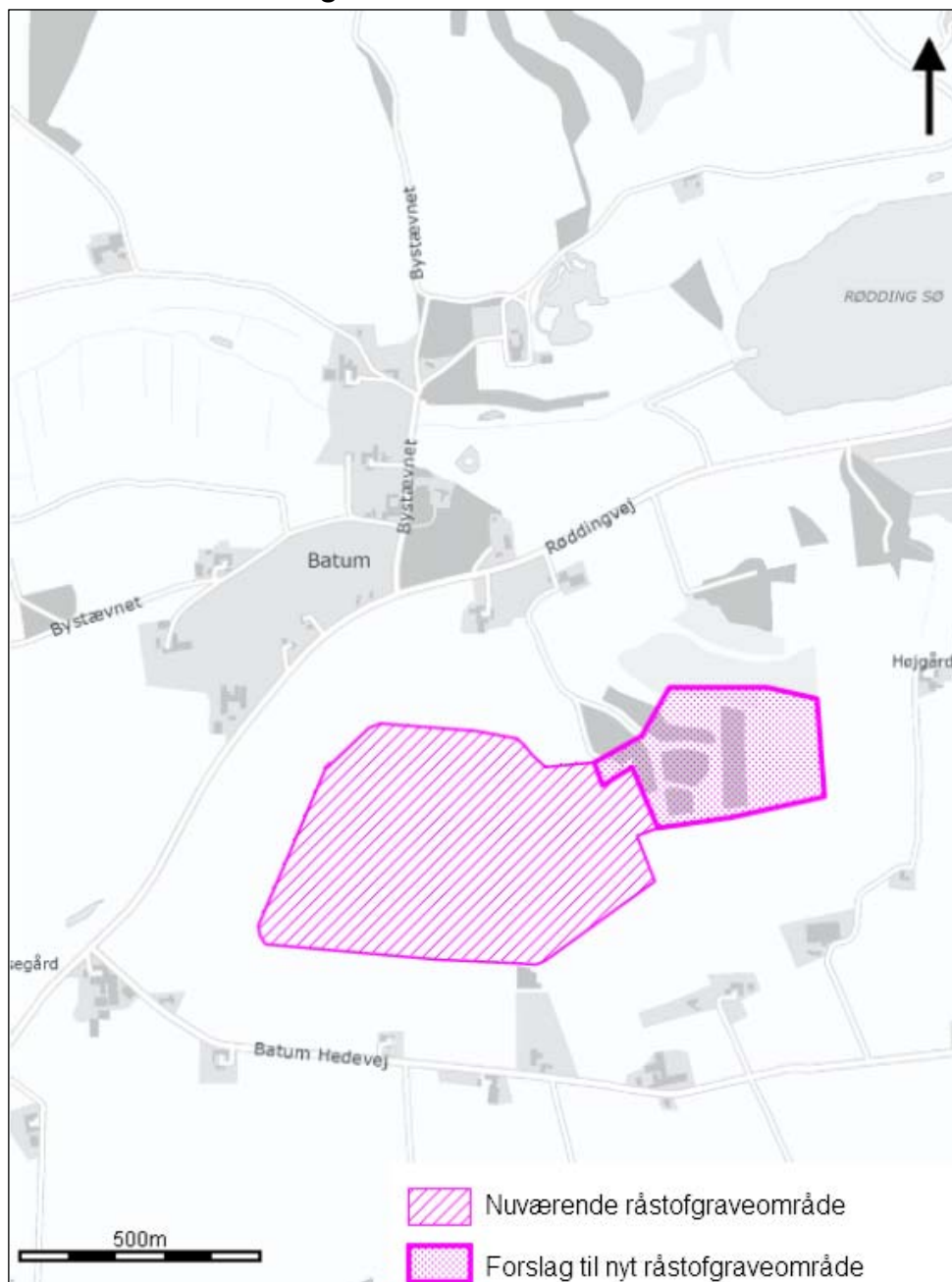
Henvendelse/yderligere information vedr. oplæg
Mail: jord-raastoffer@ru.rm.dk
Tlf: 87 28 51 99
Læs mere: www.raastoffer.rm.dk

Udgivelsesår 2011

Kort Grundmateriale
 KMS Copyright

Konsulent Niras
 Vestrehavnepromenaden 9
 Postboks 119,
 DK-9100 Aalborg

Kortbilag - gældende / eksisterende forhold (Råstofplan 2008)
Råstofgraveområde Rødding



Beliggenhed.	Ca. 1 km sydøst for Rødding i Viborg Kommune.
Areal nuværende råstofgraveområde	29,8 ha.
Areal fremtidigt råstofgraveområde	ca. 8 ha
Kortlægning	Nej
Afstand til Natura 2000 område.	Ca. 3,5 km i nordvestlig retning ligger EF-habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simensted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk.

Screening og indledende scoping

Baggrund

RÅSTOFPLAN 2008 for Region Midtjylland fastlægger, hvor der i Region Midtjylland kan gives tilladelse til at indvinde regionens naturgivne råstoffer – sand, grus, sten, kvartssand, ler, moler, plastisk ler, tørv og kalk.

*Råstofplanen*¹ består kort fortalt af en overordnet strategi, retningslinier til at opfylde strategien samt en række konkrete arealer. Der er udlagt *råstofgraveområder* og *råstofinteresseområder* for forskellige råstoftyper. For yderligere oplysninger henvises der til RÅSTOFPLAN 2008 fra Region Midtjylland (www.rm.dk).

Hvert 4. år skal Regionsrådet gennemgå *råstofplanen* og tage stilling til, om der er behov for justeringer eller revision. I den forbindelse skal *fremtidige råstofgraveområder* miljøvurderes efter gældende lovgivning, inden de kan indgå som *råstofgraveområde* i RÅSTOFPLAN 2012 for Region Midtjylland.

Nærværende rapport er en indledende *scoping*, hvorefter Viborg Kommune inddrages/høres med henblik på at udarbejde en endelig *scoping*.

Lovgivning og proces - råstofplan 2012

Lov om miljøvurdering af planer og programmer trådte i kraft den 21. juli 2004 (lov nr. 936 af 24. september 2009). Det indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en *miljøvurdering* af planer for fremtidige anlægstilladelser, der er udarbejdet i medfør af lovgivningen (lovpligtige planer), og som kan få en væsentlig indvirkning på miljøet. Visse planer er som udgangspunkt omfattet af krav om *miljøvurdering*, hvilket er tilfældet med *råstofplanen*.

Omfanget af *miljøvurderingen* afklares ved først at foretage en indledende *screening* og dernæst en *scoping*:

Trin 1 – Indledende screening:

Det undersøges, om planen umiddelbart er omfattet af lovens krav om *miljøvurdering*, dvs., om planen er omfattet af lovens bilag 3 eller 4, og/eller om planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Er der kun tale om en plan for et mindre område, skal der jf. lovens § 3, stk. 2 foretages en *screening* af planens mulige miljøpåvirkning for at afgøre, om planen alligevel skal miljøvurderes.

Trin 2 – Planens indvirkning på miljøet (scoping/screening):

Viser den indledende *screening*, at *råstofplanen* umiddelbart er omfattet af lovens krav om *miljøvurdering*, som i dette tilfælde, bruges en *scoping* til at afgrænse *miljøvurderingen*. *Scoping* har til formål at afgrænse og målrette miljøvurderingsarbejdet. Igennem *scoping* indkredses hvilke miljøforhold, der især forventes påvirket, ligesom det fastlægges hvilke alternativer, der indgår i vurderingen.

Scoping af miljøforholdene omfatter overordnet følgende faktorer:

- Biologisk mangfoldighed
- Befolkning
- Menneskers sundhed
- Fauna

¹ Ord skrevet med *kursiv* er forklaret i afsnittet "Ordforklaring"

- Flora
- Jordbund
- Vand
- Luft
- Klimatiske faktorer
- Materielle goder
- Landskab
- Kulturarv
- Arkitektonisk og arkæologisk arv
- Ressourcer og affald
- Trafik

Miljøpåvirkningen af de enkelte faktorer kan være både positiv, negativ, uvæsentlig/neutral eller i nogle tilfælde ikke relevant. Der skal i vurderingen af miljøpåvirkningen tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter.

Vurderes miljøpåvirkningerne at have mindre betydende eller uvæsentlige/neutrale miljømæssige konsekvenser, skal det anføres i RÅSTOFPLAN 2012's redegørelsesdel eller i et særskilt dokument, at indvinding af råstoffer i det pågældende område ikke forventes at få væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Er der mange miljøpåvirkninger, som hver for sig er mindre betydende, kan de dog tilsammen udgøre en væsentlig miljøpåvirkning, som skal miljøvurderes.

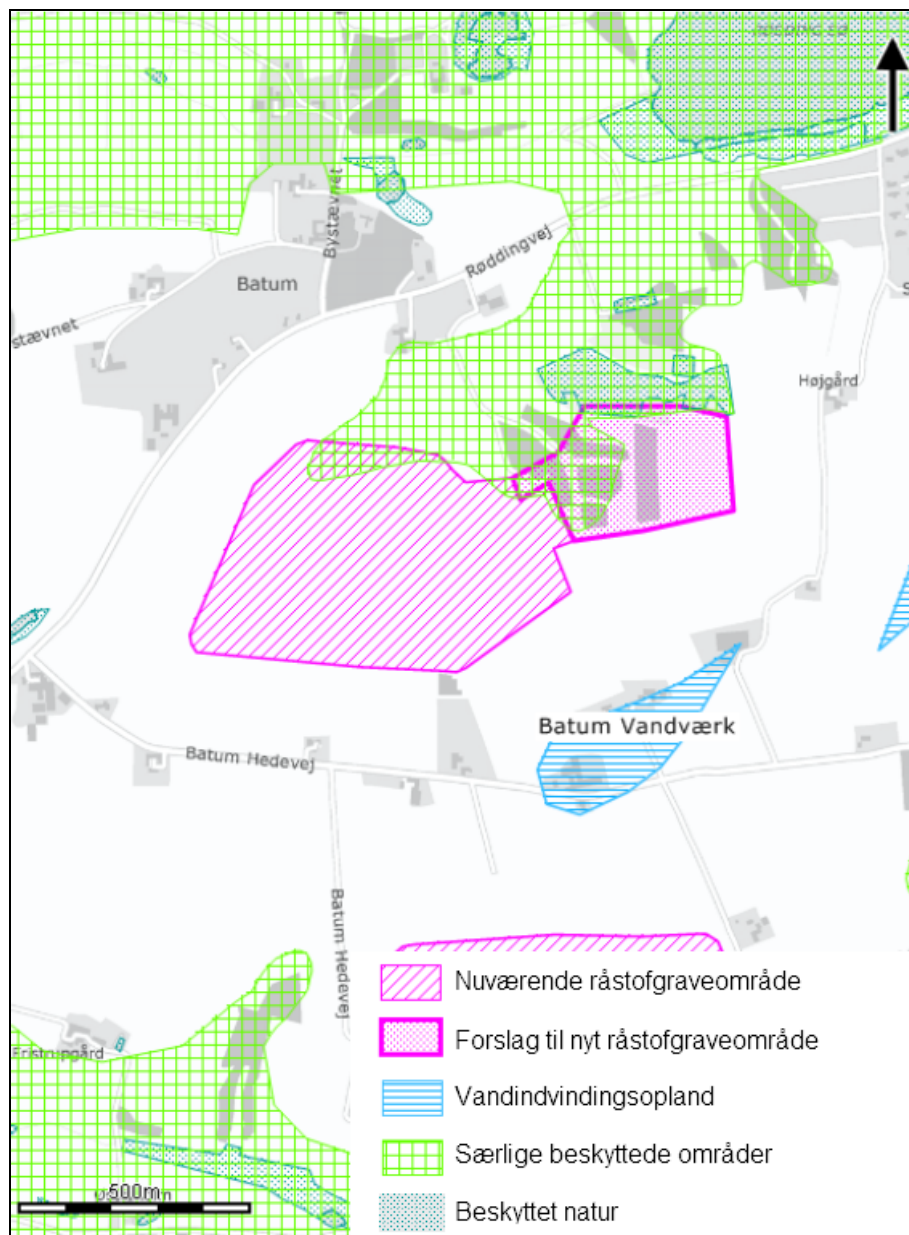
Datagrundlag

Plandata, som er benyttet i denne indledende *scoping*fase, er dels fremsendt fra Viborg Kommune og dels indhentet fra miljøportalen, Viborg Kommunes hjemmeside og Region Midtjyllands hjemmeside. Plandata er fremsendt eller indhentet i oktober 2010.



Skråfoto (2010) over den eksisterende grusgrav i Råstofgraveområde Rødning

Kortbilag - miljøforhold, der især forventes påvirket i det fremtidige råstofgraveområde Rødning



Miljøparameter	Bemærkninger
Beskyttet natur	Der er et mindre overlap til en § 3 beskyttet hede i den nordlige del af det fremtidige råstofgraveområde.
Særlig beskyttelsesområder	Primært udpeget ud fra naturinteresser
Støj og støv.	Fra indvinding samt transport.
Trafiksikkerhed.	Øget tung trafik.
Energiforbrug og CO ₂ -udledning.	Ved indvinding samt transport.
Landskab	En eventuel negativ visuel påvirkning af landskabet i graveperioden. Efterfølgende afhænger det af efterbehandlingsplanen.

Samlet oversigt af oplæg til screening / scoping

Regionen har gennemført en indledende scoping/screening af et muligt *fremtidigt råstofgraveområde* ved Rødding beliggende i Viborg Kommune i henhold til skemaerne i afsnit 5 side 9. Området ses på modstående kort.

Det vurderes umiddelbart ved *screening*, at udnyttelse af det muligt *fremtidige råstofgraveområde* Rødding er omfattet af lovens bilag 4.

Der er derfor foretaget en indledende *scoping* for mulige indvirkninger på miljøet ved en evt. fremtidig råstofindvinding i området. Scoping'en omfatter de miljøparametre, der er givet i lov om miljøvurdering af planer og programmer, bilag 1f, og er vurderet i forhold til væsentlighedskriterierne i lovens bilag 2.

På baggrund af den gennemførte scoping af det muligt nye råstofområde har Regionen vurderet, at en evt. fremtidig indvinding af råstoffer vil kunne få en væsentlig indvirkning på visse miljøparametre, og at indvinding af råstoffer i dette område skal miljøvurderes.

Det er vurderet, at nedenstående miljøforhold især forventes påvirket af et muligt *fremtidigt råstofgraveområde*:

- Beskyttet natur
- Særlig beskyttelsesområde
- Støj og støv
- Trafik
- Energiforbrug

Uddybning af muligt berørte miljøparametre / miljøforhold

Der findes flere arealinteresser i det muligt *fremtidige råstofgraveområde* Rødding, der skal tages hensyn til i forbindelse med evt. råstofindvinding.

Den nordlige og vestlige del af *fremtidige råstofgraveområde* er udlagt som særligt beskyttelsesområde. Jævnfør Regionplan 2005 skal beskyttelseshensynet til natur, kulturhistorie, rekreative interesser, geologi og landskab gå forud for andre interesser i dette område. Området er primært udpeget på baggrund af naturinteresser.

I den nordlige del af det *fremtidige råstofgraveområde* er der et mindre overlap til en § 3 beskyttet hede. Naturbeskyttelsesloven beskytter bl.a. de § 3 beskyttede naturtyper mod ændringer i naturtilstanden. § 3 beskyttede områder kan som udgangspunkt ikke indgå som en del af et *råstofgraveområde*. Ønskes tilstanden af et beskyttet naturareal ændret, skal der forinden gives dispensation af kommunen. Der er ingen målsatte vandløb i det *fremtidige råstofgraveområde*.

Alle maskiner og køretøjer i råstofgraven udsender støj fra motorer. Derudover kan flytning af råstoffer medføre rystelser og impulsstøj. Transporten til og fra området med tung trafik kan også resultere i mindsket trafiksikkerhed. Disse er alle gener, som kan påvirke beboere tæt ved råstofgraven og transportvejene. Indvinding af råstoffer samt transport forbruger energi og udleder CO₂, som påvirker klimaet. En eventuel negativ visuel påvirkning af landskabet i graveperioden vil afhænge af grave- og reetableringsplanen.

Referencer

- Miljøportalen, <http://www.miljoportal.dk/Arealinformation/>
- Lovbekendtgørelse nr. 749 af 21. juni 2007 om naturbeskyttelse, www.retsinformation.dk
- Lovbekendtgørelse nr. 950 af 24. september 2009 om råstoffer, www.retsinformation.dk
- GEUS, Jupiter Databasen: <http://www.geus.dk/>
- Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse, www.retsinformation.dk
- Lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 om miljøvurdering af planer og programmer, www.retsinformation.dk
- Råstofplan 2008 for Region Midtjylland, juli 2008
- Den Regionale Udviklingsplan, Region Midtjylland, 2008
- Kommuneplan 2009 for Viborg Kommune.
- Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer, Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, juni 2006
- Birgit Strunge, Viborg Kommune, d. 5. oktober 2010

Ordforklaring

Bilag IV-arter	Begrebet bilag IV-stammer fra <i>habitatdirektivet</i> , hvor de særligt beskyttede arter fremgår af bilag IV. Der er 39 bilag IV-arter i Danmark, eks. Markfirben og flagermus.
DGU nr.	Identifikationsnummer for en boring.
EF-fuglebeskyttelsesområder	Et EF-fuglebeskyttelsesområde er ét af tre internationale natur-beskyttelsesområder, der samlet betegnes Natura 2000. Fuglebeskyttelsesområderne er udpeget for at beskytte og forbedre levevilkårene for vilde fuglearter i EU.
EF-habitatområde	Et EF-habitatområde er ét af tre internationale natur-beskyttelsesområder, der samlet betegnes Natura 2000. Habitatområder udpeges for at beskytte og bevare bestemte naturtyper og arter af dyr og planter, som er af betydning for EU.
Fremtidigt råstofgraveområde	Region Midtjyllands udkast til fremtidig råstofgraveområde som skal indgå i RÅSTOFPLAN 2012. Planprocessen vil afgøre, om området skal udlægges til råstofgraveområde.
Habitatområde	Levested for en levende organisme eller for et samfund af organismer.
Habitatdirektiv	Et direktiv, der har til formål at sikre sårbare og truede habitater og arter. (Direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992).
Miljøvurderingen	Vurdering af hvilke miljøforhold, som en eventuel råstofindvinding kan påvirke væsentligt.
Natura 2000	De danske Natura 2000 områder indgår i et netværk af Natura 2000 områder i EU. Områderne har en særlig natur, der gør dem til habitat- og fuglebeskyttelsesområder, og de repræsenterer samtidig de største og mest sårbare danske naturområder. Samlet set er ca. 8,3 % af det danske landareal og 17,7 % af havet udpeget, hvilket svarer til henholdsvis ca. 3.590 km ² og ca. 18.686 km ² . For hvert område udarbejdes en bindende Natura 2000-plan, der danner den overordnede ramme for områdernes administration og forvaltning.
Ramsarområder	Et ord der benyttes for internationale beskyttede vådområder.
Råstoftilladelse	Område hvor der er givet tilladelse til at indvinde råstoffer.
Råstofinteresseområde	Et område hvor regionen finder en vis sandsynlighed for at finde egnede råstoffer. Områderne må ikke tages i brug til formål, som kan være til gene for fremtidig udnyttelse af eventuelle forekomster.
Råstofgraveområde	Et område som af Regionen er reserveret råstofindvinding i planperioden 2008-2020.

Råstofloven	Råstofloven skal blandt andet sikre, at forsyning og indvinding af råstoffer sker på en natur- og miljømæssig forsvarlig måde. (Lovbekendtgørelse nr. 950 af 24. september 2009 om råstoffer).
Råstofplan	Råstofplanen er en ny plantype, som er fastlagt i Lovbekendtgørelsen om råstoffer som følge af kommunalreformen. Råstofplanen har til formål at sikre den fremtidige indvinding af primært ler, sand, grus og sten.
Scoping	Hvis en plan- eller programforslag vurderes at skulle miljøvurderes, er den første fase en scopingfase. Her fastlægges indholdet i miljøvurderingen. I denne fase vil de berørte myndigheder blive hørt, og det afgøres på baggrund heraf hvilke oplysninger og viden, der skal indgå i miljøvurderingen.
Screening	Ikke alle plan- eller programforslag er obligatorisk omfattet af kravet om en miljøvurdering. Ved screening forstås en overordnet vurdering af, om et plan- eller programforslag, som ikke er obligatorisk omfattet af kravet om en miljøvurdering, skal miljøvurderes. Vurderingen foretages på baggrund af LBK nr. 936 af 24/09/2009 - Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer.
Spredningskorridorer	Biologiske spredningskorridorer forbinder adskilte biologiske kerneområder med hinanden. Spredningskorridorerne giver mulighed for, at planter og dyr kan sprede sig over større afstande og imellem kerneområder.
§ 3 områder	Områder som er beskyttet ifølge naturbeskyttelsesloven. Disse områder er defineret i lovens § 3. Disse områder er søer og vandhuller, hvis de er på mindst 100 m ² . Moser, enge, heder, overdrev, strandenge og strand-sumpe, hvis de hver for sig eller i sammenhæng har et areal på mindst 2.500 m ² . Moser under 2500 m ² er også beskyttede, hvis de ligger ved beskyttede vandløb eller søer. De fleste vandløb er også beskyttede.

Screening og indledende scoping (Skemaform)

Nedenstående skema viser resultatet af screeningen og den indledende scoping for **Rødding**

TRIN 1 – INDLEDENDE SCREENING

	JA	NEJ	BEMÆRKNINGER
Planen fastlægger rammerne for fremtidige projekter, der er omfattet af lovens bilag 3 eller 4?	x		Bilag 3, nr. 19: Stenbrud og minedrift, hvor minestedets areal er over 25 ha, eller tørvegravning på et areal over 150 ha. Bilag 4, nr. 2a: Stenbrud og minedrift i åbne brud samt tørvegravning.
Planen kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt?		(X)	Ca. 3,5 km i nordvestlig retning ligger EF-habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk. Det vurderes umiddelbart, at råstofindvinding ikke vil påvirke EF-habitatområde nr. 30.
Planen skal miljøvurderes			

TRIN 2 – INDLEDENDE SCOOPING

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre		-	0	+	
Befolkning og sundhed					
Indendørs støjpåvirkning		x			Drift af anlæg samt transport med tunge køretøjer vil give indendørs støjpåvirkning for beboere tæt på råstofindvindingsområdet. Området er beliggende i et landbrugsområde og nærmeste tæt beboelse eller byzone er beliggende ca. 800 m nordøst for det fremtidige råstofgraveområde.
Sundhedstilstand	x				Ingen bemærkninger
Svage grupper (f.eks. handicappede)	x				Ingen bemærkninger
Friluftsliv/rekreative interesser					Ingen bemærkninger.
Materielle goder	x				Ingen bemærkninger
Begrænsninger og gener over for befolkningen		x			Støj- og støvgener og øget trafik.
Biologisk mangfoldighed					
Nærliggende Natura 2000 områder			(x)		Ca. 3,5 km i nordvestlig retning ligger EF-habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk. Det vurderes umiddelbart, at råstofindvinding ikke vil påvirke EF-habitatområde nr. 30.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre		-	0	+	
Naturbeskyttelse	x	x			Der er et mindre overlap til en § 3 beskyttede hede i den nordlige del af det fremtidige råstofgraveområde. Der er ingen målsatte vandløb i det fremtidige råstofgraveområde. En del af området ligger inden for et område udlagt som særlig beskyttelsesområde. Udpegningsgrundlaget er landskabelige og geologiske interesser, naturbeskyttelse, økologiske forbindelser og kulturmiljø. Det er oplyst af Viborg Kommune, at det primært er på baggrund af naturinteresser.
Planteliv			x		Det fremtidige råstofgraveområde dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Om der findes sjældne planter i disse områder, vides ikke. Det bør derfor overvejes, hvorvidt det skal undersøges, om disse områder indeholder værdifuldt planteliv.
Dyreliv			x		Det fremtidige råstofgraveområde dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Om der findes sjældne dyr i disse områder, vides ikke. Det bør derfor overvejes, hvorvidt det skal undersøges, om disse områder indeholder værdifuldt dyreliv.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre		-	0	+	
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper	x	(x)	(x)		Der findes ikke specifikke registreringer af sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr (herunder bilag IV arter) samt planter eller naturtyper inden for området. Jf. faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser kan der forekomme flere forskellige flagermusarter i området samt odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Flere af arterne af flagermus er sårbare, hvilket også er gældende for odder. Det bør overvejes, hvorvidt det skal undersøges nærmere, om de nævnte dyrearter findes i det udpegede område, inden evt. råstofindvinding påbegyndes.
Spredningskorridorer, barrierer	x				En del af området ligger inden for et område udlagt som særlig beskyttelsesområde. Udpegningsgrundlaget er landskabelige og geologiske interesser, naturbeskyttelse, økologiske forbindelser og kulturmiljø. Det er oplyst af Viborg Kommune, at det primært er på baggrund af naturinteresser.
Skovrejsning/skovnedlæggelse/skovinteresser	x				Det fremtidige råstofgraveområde er ikke i konflikt med skovrejsningsområde. Der kan være tale om nedlæggelse af mindre, beplantede områder i forbindelse med råstofindvinding i det udpegede område.
Fredning	x				Ingen bemærkninger.
Strandbeskyttelseslinie	x				Ingen bemærkninger.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre		-	0	+	
Å- og søbeskyttelseslinie	x				Ingen bemærkninger.
Landskab og jordbund					
Landskabelig værdi, æstetiske ændringer	x	x			En eventuel negativ visuel påvirkning af landskabet i graveperioden vil afhænge af grave- og reetableringsplan. En del af området ligger inden for et område udlagt som særlig beskyttelsesområde. Udpegningsgrundlaget er landskabelige og geologiske interesser, naturbeskyttelse, økologiske forbindelser og kulturmiljø. Det er oplyst af Viborg Kommune, at det primært er på baggrund af naturinteresser.
Geologiske særpræg	x				En del af området ligger inden for et område udlagt som særlig beskyttelsesområde. Udpegningsgrundlaget er landskabelige og geologiske interesser, naturbeskyttelse, økologiske forbindelser og kulturmiljø. Det er oplyst af Viborg Kommune at det primært er på baggrund af naturinteresser.
Jordforurening	x				Ingen bemærkninger
Jordhåndtering / flytning	x				Idet der er tale om en råstofgrav, vil der blive flyttet store mængder jord i området og ud af området. Hvis jorden, der flyttes fra et område, hvor der er V-1 eller V-2 kortlagt eller er områdeklassificeret, er det anmeldelsespligtigt.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning -	Neutral indvirkning 0	Væsentlig positiv indvirkning +	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre					
Risiko for ny jordforurening		x			Der er risiko for oliespild.
Vand					
Overfladevand, udledning til vandløb, vådområder eller hav	x				Der fraledes ikke vand fra planområdet.
Udledning af spildevand	x				Der fraledes ikke spildevand fra planområdet.
Grundvandsforhold, nedsivning, øget indvinding		(x)	x		Det fremtidige råstofgraveområde er beliggende i et område med drikkevandsinteresse (OD). 2,8 km i vestlig retning ligger et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der ligger ingen vandforsyningsboringer eller enkeltindvindingsboringer inden for det fremtidige råstofgraveområde. Den nærmeste vandforsyningsboring er beliggende 600 m syd for det fremtidige råstofgraveområde. Boringen tilhører Batum Vandværk. Det fremtidige råstofgraveområde ligger 450 m øst for indvindingsoplandet til Rødding Vandværk I/S og ca. 300 m nord for indvindingsoplandet til Batum Vandværk. Indvinding af råstof medfører ikke en øget indvinding af grundvand.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen		(x)	(x)		Dette afhænger af gravedybden og tilstedeværelsen af grundvandsbeskyttende lag.
Oversvømmelsesrisiko	x				Ingen bemærkninger
Vandstandsændringer	x				Ingen bemærkninger

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre		-	0	+	
Okkerpotentielle områder	x				Det fremtidige råstofgraveområde er ikke beliggende i et okkerpotentielt område.
Luft					
Luftforurening (støv, lugt og andre emissioner)		x			Der kan blive støvgener fra gravning og kørsel på ubefæstet vej.
Emissioner fra trafik til og fra området		x			Udstødning fra tung trafik.
Støj					
Støj, under anlæg, under driften		x			Støj fra anlæggets interne trafik og produktionsanlæg. Støjproblemer ved transport fra anlægget.
Vibrationer		x			Der vil komme vibrationer fra trafik med tunge køretøjer.
Trafik og infrastruktur					
Trafikafvikling / belastning		x			Der vil blive øget trafik af tunge køretøjer i forbindelse med driften ved kørsel til og fra anlægget.
Støj		x			Der vil komme støj fra kørsel til og fra anlægget.
Energiforbrug		x			Der er energiforbrug til drift samt til transporter.
Risiko for ulykker		x			Mere (tung) trafik vil give større risiko for ulykker særligt i forbindelse med vejnet der ikke er forberedt til tung trafik.
Klimatiske forhold					
Eventuel påvirkning af klima		x			Udledning af CO ₂ i forhold til energiforbrug.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning -	Neutral indvirkning 0	Væsentlig positiv indvirkning +	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre					
Kulturarv					
Fortidsminder	x				Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger, gravhøje eller fredede fortidsminder inden for det fremtidige råstofgraveområde. Ca. 120 m nordvest for det fremtidige råstofgraveområde ligger er en fredet gravhøj.
Arkitektoniske værdier	x				Ingen bemærkninger
Arkæologiske værdier	x				Vides ikke. Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang, det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum.
Kirker og deres omgivelser	x				Ingen i området
Fredede / bevaringsværdige bygninger	x				Ingen i området
Ressourcer og affald					
Arealforbrug	x				Det fremtidige råstofgraveområde dækker 8 ha.
Energiforbrug, anlæg og drift		(x)			Det vides ikke, hvor meget energi der skal bruges på drift af evt. råstofindvinding i området.
Vandforbrug	x				Dette afhænger af, om der indvindes med eller uden vask af materiale.
Produkter, materialer, råstoffer, fornybar.				x	Indvinding sand, grus og sten.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer, olieprodukter		x			Hvis der opbevares olieprodukter til maskiner, kan der forekomme spild ved påfyldning.
Affald, genanvendelse	x				Der produceres ikke affald.

PLANENS INDVIRKNING PÅ MILJØET	Ikke relevant	Væsentlig negativ indvirkning -	Neutral indvirkning 0	Væsentlig positiv indvirkning +	BEMÆRKNINGER
Miljøparametre					
Forhold til andre planer					
Kommuneplan 2009 for Viborg Kommune.		x		x	Ingen bemærkninger.
Natur- og vandplaner					Er under udarbejdelse. I 6 mdr. høring pr. 4. okt. 2010.
Råstofplan				x	Udgangspunkt for revision.
Landsplandirektiver (tidligere regionsplan)	x				Ingen bemærkninger.
Lokalplaner	x				Ingen bemærkninger.
Regionale udviklingsplan		x		x	Ingen bemærkninger.