

Risiko nr.	Aktivitet	Delaktivitet	Beskrivelse af aktiviteten	Risici ved aktiviteten	Sandsynlighed	Reglret/ ulovlig	Ikke uheld/uheld	Beskrivelse og vurdering af konsekvenser	Sammenligning af risici
1.1	Afrømning	Afrømning af muld og overjord	Inden den egentlige råstofindvinding iværksættes afrømmes muld og overjord. Muld og overjord placeres oftest i volde langs gravefeltets kanter og i stakke. Muld og overjord afrømmes med bl.a. dozer, gravemaskine og dumper. På materiellet findes tank til drivmiddel samt en række hydrauliksystemer. De største gravemaskiner har op til 850 l. diesel i brændstoftanken og op til 650 l. hydraulikolie. De største dumpere har op til 550 l diesel i brændstoftanken og 250 l hydraulikolie. Desuden har de op til 120 l. bremseolie samt ca. 100 l. andre olier herunder transmissionsolie. I forbindelse med afrømning er der desuden ofte lagertank med drivmidler hvorfra der løbende vil ske påfyldning af drivmidler på materiel. Kun i begrænset omfang vil der ske en servicering af materiel. Aktiviteten foregår over en kort periode i starten af råstofindvindingen samt løbende når graven udvides.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Der vil desuden kunne opstå spild ved påfyldning af drivmidler på materiel.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 1000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Kørsel med maskiner i landbruget og ved bygge- og anlægsarbejder.
2.1	Indvinding	Over grundvandsspejl	Indvinding over grundvandsspejl foregår normalt med gummiged. De største gummihjulslæssere har op til 650 l diesel i brændstoftanken og 350 l. hydraulikolie. Endvidere har de op til 350 l. andre olier herunder transmissionsolie, akselolie og motorolie. Når graven er etableret graves der ind i graveskråningen hvorefter materiale falder ned af såningen. Herfra køres råstoffet til forarbejdningsanlæg. Er der langt mellem gravefront og forarbejdningsanlæg transporteres råstofferne enten med transportbånd og sjældent med dumper.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 1000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Kørsel med maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
2.2	Indvinding	Under grundvandsspejl	Ved indvinding under grundvandsspejl, sker indvindingen enten fra brinken eller på selve gravesøen. Indvinding fra brinken foretages med enten gravemaskine, wiregravemaskine eller slæbeskovl. Materiellet overholder i størrelsesorden de mængder olier som er beskrevet under aktivitet 2.1. Ved indvinding på selve gravesøen anvendes af en sandsuger. På en sandsuger findes 2-3 m ³ drivmiddel og op imod 1 m ³ hydraulik, transmissionsolie og anden olie.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Risiko for kæntring af maskiner såvel fra brinken som på gravesøen.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage fra sandsuger kan der blive spildt op mod 3000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Diesel som anvendes som drivmiddel har massefylde som er lettere end vand og vil derfor kunne opsamles fra overfladen. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af maskiner ved oprensning af søer og vandløb.
3.1	Intern transport	Transport med rullebånd/transportbånd	Rullebånd/transportbånd drives elektrisk fra generator. Der kan dog i visse anlæg være mindre mængder olie, under 50 l.	Risiko for lækage af smøre og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Der er dog tale om meget små mængder.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage er lille. Der vil kun blive spildt en mindre mængde olie, op i mod 50 l. Sandsynligheden for påvirkningen er meget lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.

3.2	Intern transport	Transport med dumper	Der er tale om den interne transport med råstoffer og mellemprodukter. Materiellet overholder i størrelsesorden de mængder olier som er beskrevet under aktivitet 2.1.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 1000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
4.1	Oparbejdning	Sortering	Sortering sker på materiel som enten er el- eller dieseldrevet. På det dieseldrevne materiel sidder brændstofbeholder i langt de fleste tilfælde som en integreret del af maskinen. De største anlæg har op til 600 l diesel i brændstoftanken og 800 l hydraulikolie. Desuden anvendes i enkelte tilfælde mobile tanke som opstilles ved det stationære materiel. I de mobile tanke findes op til 3 m ³ drivmiddel. Dette forøger de stationære anlægs tankkapacitet.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie fra materiel ved påkørsler, uheld mv.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 1000 l drivmiddel eller anden olie ved lækage fra selve materiellet og 2-3 m ³ fra de mobile tanke. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
4.2	Oparbejdning	Anvendelse af flokkuleringsmidler ved slambassin	I forbindelse med recirkulering af vand ved grusvask kan der anvendes flokkuleringsmidler således at partikler sedimenteres hurtigere. Typisk anvendes polymerer. Det er dog ikke praksis i Danmark at anvende flokkuleringsmidler ved recirkulering.	Risiko for forurening af grundvand med flokkuleringsmidler.	Lille	Reglret		Da der ikke er praksis for at anvende midlerne i Danmark er risikoen ikke til stede og særdeles begrænset. Sandsynligheden for påvirkningen er meget lille.	Anvendelse af flokkuleringsmidler ved spildevandsbehandling og herefter udbringning af slam på landbrugsarealer.
4.3	Oparbejdning	Jigning	Densitetsortering sker typisk på jigs. Her frasorteres lette korn. Anlæggene er oftest elektrisk drevet. I større anlæg kan der være mindre mængder hydraulikolie og smørreolie, under 50 l.	Risiko for lækage af smøre og hydraulikolie ved påkørsler, uheld mv. Der er dog tale om meget små mængder.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage er lille. Der vil kun blive spildt en mindre mængde olie, op i mod 50 l. Sandsynligheden for påvirkningen er meget lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
4.4	Oparbejdning	Knusning	Knusning sker på materiel som enten er el- eller dieseldrevet. På det dieseldrevne materiel sidder brændstofbeholder i langt de fleste tilfælde som en integreret del af maskinen. De største anlæg har op til 2400 l diesel i brændstoftanken og 1000 l hydraulikolie. Da knusere kun anvendes i begrænsede perioder er det ikke behov for at forøge kapaciteten til drivmiddel. Derfor opstilles ikke mobile tanke sammen med knuseanlæg.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie fra materiel ved påkørsler, uheld mv.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 2400 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
4.5	Oparbejdning	Dorsering	Ved udlevering af produkt sker der i en række tilfælde en blanding af forskellige fraktioner. Dette gælder bl.a. ved produktion af stabilgrus. Dette sker enten fra flere siloer eller ved sammenblanding af flere fraktioner, dog blot med gummigeden. Anlæggene er oftest elektrisk drevet. I større anlæg kan der være mindre mængder hydraulikolie og andre olier.	Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie fra materiel ved påkørsler, uheld mv.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage er lille. Der vil kun blive spildt en mindre mængde olie, op i mod 50 l. Sandsynligheden for påvirkningen er meget lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.

5.1	Udlevering	Udlevering af produkt og råstoffer	Udlevering af produkt sker enten med gummiged eller direkte fra silo	Der er ved indvinding af råstoffer og ved intern transport risiko for lækage af såvel drivmiddel som hydraulikolie. Risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie fra materiel ved påkørsler, uheld mv.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 1000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
6.1	Service og vedligeholdelse	Service af anlæg og maskiner	I forbindelse med drift af råstofgraven er der behov for servicering af såvel kørende som stationært materiel. Det kørende materiel serviceres oftest i forbindelse med materialeplads ved råstofindvindingen eller på andre ejendomme, mens servicering af stationært materiel sker i råstofgraven. Herunder foretages der udskiftning af hydraulik- og transmissionsolier og udskiftning af reservedele.	Risiko for spild og lækage af drivmidler, hydraulikolie, transmissionsolie, akselolie og motorolie. Spildets størrelse vil afhænge af hvilket anlæg der er tale om.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 1000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af maskiner ved bygge- og anlægsarbejder.
7.1	Håndtering af drivmidler	Omlastning fra indgående levering	I forbindelse med råstofindvinding er der oftest opstillet en større tank til drivmidler. Denne tilføres produkt fra tankbil. Råstofgravens tank er i størrelsesordenen 3-10 m ³ . Tanken er i en lang række tilfælde opstillet i en container for tildels at undgå tyveri. Desuden er tanke i en lang række tilfælde opstillet med opsamlingskar som kan opsamle mellem 30-100 % af tankens indhold. I en række tilfælde er tanken opstillet udenfor selve gravearealet. I andre tilfælde er tanken efter etablering af råstofgraven placeret nede i selve råstofgraven.	Risiko for spild ved omlastning af drivmiddel fra tankvogn til tank.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 3000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Håndtering af drivmidler i landbruget og ved bygge- og anlægsarbejder.
7.2	Håndtering af drivmidler	Håndtering internt	I forbindelse med drift af råstofgraven er der behov for intern håndtering af drivmidler ved tilførsel af drivmiddel til såvel mobile tanke som til kørende og stationært materiel. Desuden er der praksis for at placerer mobile olietanke ved stationære anlæg, således at tankkapaciteten ved anlægget forøges. De mobile tanke indeholder mellem 1-3 m ³ produkt. I en række tilfælde er der tale om tanke som er typegodkendt til vej-, bane- og søtransport (ADR-typegodkendelse), dobbeltvæggede tanke eller lign.	Risiko for spild ved omlastning af drivmiddel fra stationær tank til mobile tanke, ved påfyldning af drivmiddel til kørende materiel og ved påfyldning af stationære anlæg fra mobile tanke.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for lækage og spild er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 3000 l drivmiddel eller anden olie. Da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Håndtering af drivmidler i landbruget og ved bygge- og anlægsarbejder.
7.3	Håndtering af drivmidler	Lækage fra mobile tanke	De mobile tanke anvendes i tilknytning til stationære anlæg samt til transport af drivmidler internt i grusgraven. Fra de mobile tanke er der risiko for lækage, især fra tanke som er enkeltvæggede.	Risiko for større spild ved påkørsel eller langvarige spild som følge af lækage. Der er såvel risiko for lækage i tilfælde af påkørsel og uheld eller som følge af mindre utætheder og gennemtæring af tanken.	Lille	Reglret	Ikke uheld/uheld	Sandsynligheden for lækage er lille. I tilfælde af lækage kan der blive spildt op mod 3000 l drivmiddel. Da de mobile tanke flyttes med jævne mellemrum og da lækagen sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Opbevaring af drivmidler ved bygge- og anlægsarbejder.

7.4	Håndtering af drivmidler	Lækage fra stationære tanke	De stationære tanke er oftest placeret i container og er i størrelsesordenen 3-10 m ³ . Det er ikke praksis at installere nedgravede tanke i forbindelse med råstofindvinding. I visse råstofgrave har tanken endvidere tilknyttet opsamlingskar som kan indeholde op mod 100 % af tankens indhold i tilfælde af lækage. I en række tilfælde findes der dog fritstående overjordiske og udendørs tanke.	Risici for større spild ved påkørsel eller langvarige spild som følge af lækage. Der er såvel risiko for lægkage i tilfælde af påkørsel og uheld eller som følge af mindre utætheder og gennemtæringer af tanken. Påkørsel af stationære tanke er dog mindre sandsynlig idet tankene generelt er sikret mod påkørsel ved placering i container og lign.	Lille	Reglret	Ikke uheld/uheld	Sandsynligheden for lækage er lille. I tilfælde af spild og lækage kan der blive spildt op mod 10 m ³ drivmiddel eller anden olie, men da tanken er overjordisk og da spildet sker under drift vil det blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Opbevaring af drivmidler i landbruget og ved bygge- og anlægsarbejder.
7.5	Håndtering af drivmidler	Drift af generator inkl. tilhørende tankanlæg	I forbindelse med råstofindvinding er der i en række tilfælde opstillet en eller flere generatorer. Disse producerer strøm til drift af stationært materiel mv. Generatorerne er placeret i container ofte sammen med tank til drivmiddel. Den tilknyttede tank indeholder op til 3 m ³ drivmiddel. Generatoren vil dog høre til råstofgravens stationære anlæg og vil derfor kun blive flyttet i begrænset omfang.	Der er risiko for spild ved lækage fra generator og det tilhørende tankanlæg. Risikoen for lækage findes især omkring brændstofførslen fra tank og til generator.	Lille	Reglret		Sandsynligheden for lækage er lille. I tilfælde af spild og lækage fra tilhørende tank kan der blive spildt op mod 3000 l drivmiddel. I tilfælde af uopdaget lækage fra generator eller brændstofførslen til generatoren kan der spildes en større mængde drivmiddel. Da udslippet sker i en container og under drift, vil spildet være synligt og spildet vil blive opdaget. Sandsynligheden for påvirkningen er lille.	Anvendelse af generatorer ved bygge- og anlægsarbejder
7.6	Håndtering af drivmidler	Tyveri af drivmidler	I forbindelse med opbevaring af drivmidler er der risiko for tyveri fra såvel stationære tanke, mobile tanke som tanke på både mobilt og stationære anlæg. Risikoen for tyveri må betragtes som værende stor. Tyveriet sker til uautoriserede dunke, palletanke mv. Desuden udvises der under tyveri ikke omhu for at undgå spild.	Spild i forbindelse med tyveri af drivmidler.	Stor	Ulovlig		Sandsynligheden for tyveri er stor og ved håndtering af drivmidler ved tyveri vises der normalt ikke agtpågivenhed overfor spild. Det er derfor sandsynligt at der i visse tilfælde kan spildes større mængder drivmiddel. Tyveri vil dog blive opdaget indenfor en kortere periode, 1-2 dage, hvorefter en eventuel forurening vil blive afværget. Sandsynligheden for påvirkningen er lille/middel.	Opbevaring af drivmidler i landbruget og ved bygge- og anlægsarbejder.
8.1	Håndtering af affald	Olie- og kemikalieaffald	Ved servicering af udstyr fremkommer der olie- og kemikalieaffald i form af bl.a. brugt hydraulikolie og anden spildolie. Servicering af de stationære anlæg og større anlæg som er mindre mobile, f.eks. sorteringsanlæg, foregår i råstofgraven, hvorefter det fjernes. I visse tilfælde opbevares olie- og kemikalieaffald ved materialeplads i tilknytning til råstofindvindingen inden det afhændes via de kommunale affaldsordninger.	Spild og lækage i forbindelse med håndtering og opbevaring af olie- og kemikalieaffald	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for spild og lækage er lille. Der vil kun blive spildt en mindre mængde olie, op i mod 50 l. Spildet vil dog foregå under drift hvorfor det vil blive opdaget umiddelbart. Sandsynligheden for påvirkningen er meget lille.	Håndtering af olie- og kemikalieaffald ved bygge- og anlægsarbejder.

8.2	Håndtering af affald	Skrot	I en række råstofgrave er der opstillet ældre og udtjent materiel. En del af udstyret opbevares med håb om, at det en dag kan sælges eller anvendes i anden sammenhæng. Desuden opbevares brugte reservedele mv.	Risiko fra spild/lækage fra ikke tømte tanke til drivmiddel, fra hydrauliksystem samt ikke tørt smøre- og transmissionsolie	Lille	Ikke reglret	Gennemtæring	Sandsynligheden for lækage er lille. I det aflagte materiel er der en forøget risiko for gennemtæring og lækage fra tanke. Det er dog kun i de tilfælde, hvor der stadigvæk er rester af drivmiddel og andre olier, at der er risiko for lækage. Der er dog kun mindre mængder olie tilbage i skrottet, og der vil således kun blive spildt en mindre mængde produkt. Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Håndtering af maskiner i forbindelse med større bygge- og anlægsarbejder.
8.3	Håndtering af affald	Spildevand	I forbindelse med råstofindvinding er der i en række tilfælde opstillet mandskabsrum med toilet mv. I den forbindelse genereres spildevand i mindre mængde, som opsamles i en samletank. Samletanken tømmes med jævne mellemrum. Spildevandet forventes at have samme sammensætning som indeholdet af spildevand fra en husholdning.	Risiko for lækage og spild af spildevand.	Lille	Reglret	Uheld	Sandsynligheden for påvirkning er meget lille.	Samletanke ved privat husholdning
8.4	Håndtering af affald	Husholdningsaffald	I forbindelse med råstofindvinding genereres en mindre mængde blandet affald fra mandskabet. Dette affald forventes at have samme sammensætning som affald fra en husholdning. Affaldet afskaffes enten via den kommunale affaldsordning, eller ved at mandskabet medbringer det til deres egen private husholdningsaffald.	Ingen	Lille	Reglret		Sandsynligheden for påvirkning er meget lille.	Håndtering af husholdningsaffald fra privat husholdning.
9.1	Vedligehold af området	Anvendelse af tømidler	I forbindelse med tilkørselsanlæg kan der være behov for anvendelse af tømidler til glatførebekæmpelse. I danske grusgrave er der dog ikke kendskab til anvendelse af tømidler som salt og urea. Dette skyldes til dels at der i en lang række tilladelser er fastsat forbud mod anvendelse af kemiske tømidler, og at der i stedet for er praksis for at anvende sand og grus.	Risiko for udvaskning af bl.a. chlorid fra salt og nitrat fra omdannelse af urea.	Lille	Ulovlig		Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Anvendelse af tømidler hos private og mindre erhverv.
9.2	Vedligehold af området	Anvendelse af sprøjtemidler	I danske grusgrave er der ikke kendskab til anvendelse af sprøjtemidler. Det har desuden ingen værdi for indvinder at anvende sprøjtemidler ved vedligeholdelse af arealer. I langt de fleste tilfælde bliver der desuden i råstoff tilladelsen fastlagt forbud mod anvendelse af sprøjtemidler.	Risiko for anvendelse og udvaskning af sprøjtemidler	Lille	Ulovlig		Sandsynligheden for påvirkning er meget lille.	Anvendelse af sprøjtemidler hos private og mindre erhverv.

10.1	Øvrige aktiviteter	Ulovlig deponering af jord/affald - eget affald	I råstofgrave findes flere eksempler på ulovlig deponering af jord/affald, hvor det er indvinder selv som foretaget deponering. Der er tilfælde med meget varierende mængder og typer. Der er dog oftest tale om blandede byggematerialer og jord.	Risiko for forurening af jord og grundvand med forskellige stoffer.	Lille	Ulovlig		Sandsynligheden for at der bliver deponeret affald er meget lille. Praksis med at deponere affald i grusgrave, lavninger mv. er historisk, og affald afhændes i dag via de etablerede ordninger. Afhængig af hvilke materialer og affaldstyper der er tale om kan der være en risiko for udvaskning af især miljøfremmede stoffer. I langt de fleste tilfælde er der dog tale om blandet bygningsaffald (mursten, træ, beton, haveaffald, jord mv.) hvorfra der er en begrænset risiko. En lang række af disse ulovlige deponeringer opdages endvidere enten via myndighedernes tilsyn, men også via anmeldelser fra naboer mv. Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Ulovlig deponering i lavninger, moser mv.
10.2	Øvrige aktiviteter	Ulovlig deponering af jord/affald - ude frakommende	I en række råstofgrave findes eksempler på at 3. part har tilkørt jord og affald. Affaldet har karakter af blandet bygningsaffald, jord og haveaffald. Dette bliver opdaget af indvinder/lodsejer. Herefter vil der ske en fjernelse af affaldet. Der er oftest tale om mindre mængder, idet der er begrænset mulighed for tilkørsel til råstofgraven.	Risiko for forurening af jord og grundvand med forskellige stoffer.	Lille	Ulovlig		Sandsynligheden for at der bliver deponeret affald er meget lille. Praksis med at deponere affald i grusgrave, lavninger mv. er historisk, og affald afhændes i dag via de etablerede ordninger. Afhængig af hvilke materialer og affaldstyper der er tale om kan der være en risiko for udvaskning af især miljøfremmede stoffer. I langt de fleste tilfælde er der dog tale om blandet bygningsaffald (mursten, træ, beton, haveaffald, jord mv.) hvorfra der er en begrænset risiko. Deponeringen vil hurtigt blive opdaget af indvinder eller lodsejer. Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Ulovlig deponering i lavninger, moser mv.
10.3	Øvrige aktiviteter	Cross og lign.	Råstofgrave vil for visse personer indbyde til cross, offroad kørsel med såvel motorcykler som ATV'er. Der er tale om en ulovlig aktivitet, som foregår enten med eller uden ejers og råstofindvinders accept. Der opstilles ikke udstyr/materiel i forbindelse med aktiviteten. Maskiner mv. fjernes straks efter brug.	Risiko for lækage og spild af drivmidler ved uheld.	Medium	Ulovlig	Uheld	Sandsynligheden for spild og lækage er medium. Der vil kun blive spildt en mindre mængde olie, op i mod 10 l. Spildet vil dog foregå i forbindelse med aktiviteten, hvorfor det vil blive opdaget umiddelbart. Det er dog ikke sandsynligt, at der vil ske en afværge af spildet, men materiel vil blive fjernet fra lokaliteten. Sandsynligheden for påvirkningen er meget lille.	Kørsel med motorcykler, ATV'er mv. i terræn.

10.4	Øvrige aktiviteter	Tilførsel af overfladevand til råstofgraven.	I forbindelse med råstofindvinding er der risiko for at overfladevand fra naboarealer løber direkte ned i råstofgraven. Det tilførte overfladevand kan indeholde en række stoffer, herunder nitrat og pesticider som under normale omstændigheder vil blive tilbageholdt og nedbrudt i rodzonen. Da der ikke findes noget muldrag i råstofgraven er der således risiko for en direkte påvirkning af grundvandet.	Risici for udvaskning af bl.a. nitrat og pesticider fra tilløbet overfladevand.	Lille	Reglret		Sandsynligheden for at der løber overfladevand til råstofgraven i betydende mængder er lille, idet langt det meste af overfladevandet på de omkringliggende arealer vil infiltrere direkte. Råstofindvinding oftest foregår på sandede arealer, eller hvor det øverste morænelerslag er meget sandet, hvorfor nedbør primært vil infiltrere direkte, og der vil være begrænset overfladevandsafstrømning. Sandsynligheden for påvirkning er meget lille.	Tilførsel af overfland i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder.
10.5	Øvrige aktiviteter	Bygninger og anlæg som falder ned i graven, f.eks. tanke og gyllebeholdere	I forbindelse med råstofindvinding graves der i visse tilfælde tæt på bygninger og anlæg. Der fastsættes dog altid krav om minimumsafstand. I visse tilfælde overskrider indvinder dog afstandskravene, således at der opstår en risiko for at anlæg falder ned i graven. Desuden kan der opstilles tanke med drivmidler så tæt på skråninger, at der er risiko for, at disse falder ned i graven.	Ved fald i ned i graven vil der ske en lækage på anlæg. Der kan desuden ske brud på jordledninger til f.eks. spildevand og olie.	Lille	Ulovlig	Uheld	Sandsynligheden for at tanke, anlæg mv. skrider ned i graven er lille, idet der holdes en vis sikkerhedsafstand. Det er dog set, at der i enkelte tilfælde er gravet meget tæt på tanke og anlæg, således at der er en reel nedskridningsfare. Overskridelse af afstandskravene eller uhensigtsmæssig placering af f.eks. mobile tanke, vil blive opdaget ved tilsyn. Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Overholdelse af afstandskrav og håndtering af tanke som ved bygge- og anlægsarbejder
10.6	Øvrige aktiviteter	Transport af råstoffer mellem råstofgrave	I en lang række råstofgrave tilføres materialer fra andre grave. Dette er med til at optimere produktionen af råstoffer. En flytning af råstoffer, såvel de oprindelige råstoffer, som delvist oparbejdet materiale mellem råstofgravene er ikke reguleret efter f.eks. jordforureningslovens § 52, idet råstofferne ikke er at opfatte som jord.	Ingen	Stor	Reglret		Ingen	Der vurderes ikke at være nogen risici ved transport af råstoffer eller delvist oparbejdet materiale mellem råstofgrave.

10.7	Øvrige aktiviteter	Tilførsel af sømaterialer fra havet til råstofgrave	I en række råstofgrave tilføres sømaterialer. Disse blandes enten sammen med råstoffer fra selve graven, eller afsættes videre. Som for flytning af materiale internt mellem råstofgrave er tilførsel af sømaterialer ikke omfattet af jordforureningslovens § 52.	Risici for påvirkning af jord og grundvand ved udvaskning af chlorid fra sømaterialerne.	Stor	Reglret		Mængden af chlorid som sidder på de tilførte materialer er begrænset. I tilfælde af tilførsel af store mængder, over 1000 m ³ , uvaskede sømaterialer kan der være en risiko for udvaskning af chlorid i mængder som lokalt kan påvirke grundvandet. Langt de fleste sømaterialer vaskes i ferskvand i forbindelse med den indledende forarbejdning, idet f.eks. chlorid på partiklerne har en uønsket virkning på f.eks. betonkvalitet. Denne vask af materialer foregår oftest i forbindelse med losning på havnearealer. I de tilfælde hvor man vil vurdere, at tilførsel af sømaterialer vil udgøre en risiko for påvirkning af jord- og grundvand, vil tilførslen af sømaterialer være omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 19. Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Tilførsel af sømaterialer til bygge- og anlægsprojekter
10.8	Øvrige aktiviteter	Indgravning i tidligere affaldsdepoter	I forbindelse med råstofindvinding hænder det, at man støder på ukendte jordforureninger i form af bl.a. tidligere deponering af affald. I langt de fleste tilfælde vil råstofindvindingen i dette delområde blive afsluttet og indgravningen blive dækket til igen med overjord.	Risici for påvirkning af jord og grundvand som følge af at man flytter rundt på affaldet.	Lille	Reglret		I langt de fleste tilfælde vil der blot blive konstateret, at der er et affaldsdepot, og herefter vil området blive registreret og tildækket. Der vil således ikke ske en ændring af affaldsdepotet.	Kortlægning af affaldsdepoter og andre jordforureninger.
10.9	Øvrige aktiviteter	Påvirkning af hydrologiske forhold ved jordforureninger	I forbindelse med råstofindvinding kan der ligge jordforureninger op til eller i nærheden. I forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet vil der lokalt set kunne ske en ændring grundvandets gradient og derfor strømningsretning.	Risici for at ændrede strømningsforhold i grundvandet kan forvære påvirkningen fra nærtvedliggende jordforureninger.	Lille	Reglret		Råstofindvinding under grundvandsspejlet vil kun lokalt set i mindre omfang påvirke grundvandets gradient. Kun i forbindelse med selve råstofindvindingen vil der lokalt set ske en sænkning. Hvis der efterfølgende efterlades et søareal vil der lokalt set kunne være en påvirkning af gradienten.	Indvinding og bortledning af vand i forbindelse med byggeri- og anlægsprojekter.

10.10	Øvrige aktiviteter	Anvendelse af midler til kemisk støvbinding	I forbindelse med råstofindvinding kan der opstå støvproblemer. En af måderne er at anvende vand. Det er primært ved materialebunker og ved intern kørsel hvor der er behov for begrænsning af støvproblemer. Tilsætning af kemikalier til vandingen kan være med til at reducere den diffuse støvemission væsentligt. I danske grusgrave er der dog ikke kendskab til anvendes af kemiske støvmidler som overfladeaktive stoffer, vandbindende salte og polymerer. I de tilfælde at der er behov for at begrænse støvemissionen anvendes hovedsageligt vand. En anvendelse af kemiske midler til støvbekæmpelse vil dog kræve en seperat tilladelse.	Risiko for påvirkning af jord og grundvand ved anvendelse af kemikalier til støvbinding.	Lille	Reglret/ulovlig (afhængig af om der er givet tilladelse eller ej)		Sandsynligheden for påvirkning er lille.	Anvendelse af kemiske støvbekæmpningsmidler ved bygge- og anlægsarbejder.
-------	--------------------	---	---	--	-------	---	--	--	---