



Lovtidende A

2018

Udgivet den 22. december 2018

17. december 2018.

Nr. 1680.

Bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen¹⁾

I medfør af § 20, stk. 6, § 20 a, stk. 5, 22, stk. 2 og 3, § 22 a, stk. 6 og 7, § 26 b, stk. 9 og 10, § 28, stk. 2, § 29, § 34, § 36 a, stk. 1 og 2, § 38 og § 44, stk. 3, i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017, og § 4, stk. 4, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018, fastsættes:

Kapitel 1

Bekendtgørelsens anvendelsesområde

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen, jf. kapitel 4 i lov om råstoffer. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse på materialer, der nyttiggøres, jf. § 20 b i lov om råstoffer.

Kapitel 2

Efterforskning efter råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen

Ansøgning og anmeldelse

§ 2. Efterforskning efter råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen må kun ske efter tilladelse, jf. § 20, stk. 1, i lov om råstoffer. Tilladelse meddeles af Miljøstyrelsen.

Stk. 2. Efterforskning i form af geologiske undersøgelser eller miljøundersøgelser med henblik på opnåelse af tilladelse til indvinding efter § 20, stk. 2, nr. 2, i, i lov om råstoffer, jf. bekendtgørelsens kapitel 6, kan dog foretages uden tilladelse. Det samme gælder efterforskning med henblik på forlængelse af en gældende tilladelse til indvinding efter § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer.

Stk. 3. Efterforskning omfattet af stk. 2 skal anmeldes til Miljøstyrelsen, jf. § 3. Efterforskningen må tidligst påbegyndes 4 uger efter, at fyldestgørende anmeldelse er modtaget i Miljøstyrelsen, jf. § 3, stk. 2, og skal senest afsluttes 1 år efter, at efterforskningen måtte påbegyndes, medmindre der er indgivet fornyet anmeldelse. Påbud og forbud efter §

20, stk. 7, i lov om råstoffer i forhold til efterforskningen meddeles af Miljøstyrelsen.

§ 3. Ansøgning om tilladelse til efterforskning af råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen efter § 20, stk. 2, i lov om råstoffer og anmeldelse af efterforskning efter § 2, stk. 3, skal indgives elektronisk til Miljøstyrelsen.

Stk. 2. Ansøgningen eller anmeldelsen skal indeholde følgende oplysninger:

- 1) Ansøgers eller anmelders navn, adresse og CVR-nummer. For udenlandske virksomheder uden CVR-nummer oplyses SE-nummer.
- 2) Redegørelse for efterforskningens formål, herunder hvilke råstofftyper der planlægges efterforsket, og angivelse af, om der ansøges om tilladelse efter § 20, stk. 2, nr. 1, 2, 3, eller 4, i lov om råstoffer.
- 3) Det ansøgte efterforskningsområde:
 - a) For ansøgning eller anmeldelse i henhold til § 20, stk. 2, nr. 1-3, i lov om råstoffer: Det potentielle indvindingsområde og den påvirkningszone, jf. bilag 3, fase IIA, afsnit 1, der ønskes efterforsket, indtegnet på søkort eller tilsvarende målfast kortmateriale med målestoksforhold og relevante dybdekurver og desuden leveret i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo. Det potentielle indvindingsområde skal afgrænses af rette linjer mellem positioner, og der skal vedlægges en liste over positioner for områdeafgrænsningen angivet i grader og decimalminutter, WGS84. For efterforskning med eneret efter § 20, stk. 2, nr. 1, i lov om råstoffer fremgår afgrænsningen af det potentielle indvindingsområde af udbudsmaterialet, jf. § 22.
 - b) For ansøgning i henhold til § 20, stk. 2, nr. 4, i lov om råstoffer: Det område, der ønskes efterforsket, indtegnet på søkort eller tilsvarende målfast kortmateriale med målestoksforhold og relevante dybdekurver og desuden leveret i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo. Efterforskningsområdet

¹⁾ Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet, EU-Tidende 2012, nr. L 26, side 1, og dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/52/EU af 16. april 2014 om ændring af direktiv 2011/92/EU om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet, EU-Tidende 2014, nr. L 124, side 1.

skal afgrænses af rette linjer mellem positioner, og der skal vedlægges en liste over positioner for områdeafgrænsningen angivet i grader og decimalminutter, WGS84.

- 4) Redegørelse for efterforskningens gennemførelse, herunder et undersøgelsesprogram for undersøgelser af enhver art, der planlægges foretaget, samt anvendt udstyr. For seismisk udstyr angives lydimpulsens frekvensinterval.
- 5) Hvis ansøgningen eller anmeldelsen omfatter prøveboringer eller havbundsprøver, beskrives det planlagte antal boringer eller prøver, boreddybde eller prøvolumen samt den anvendte metode, herunder tekniske, sejlads-mæssige og miljømæssige forhold knyttet til gennemførelsen.
- 6) Vurdering af, om den planlagte efterforskning kan påvirke fuglebestande, eller om den kan skade internationale naturbeskyttelsesområder eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

§ 4. Miljøstyrelsen kan kræve yderligere oplysninger til brug for bedømmelsen af ansøgninger og anmeldelser efter § 3.

Stk. 2. Miljøstyrelsen kan i særlige tilfælde fravige kravene i § 3 og samtidig stille krav om andre oplysninger end nævnt i § 3.

Krav til udførelsen af efterforskning

§ 5. Ved udførelse af geologiske undersøgelser og miljøundersøgelser skal kravene i bilag 1 overholdes, medmindre andet er fastsat i tilladelsen i medfør af § 21, stk. 1, i lov om råstoffer eller påbud i medfør af § 20, stk. 7, i lov om råstoffer.

Indberetning af efterforskningsdata efter meddelt efterforskningstilladelse eller anmeldelse af efterforskning

§ 6. Indberetning af efterforskningsdata, herunder indberetning til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) og Miljøstyrelsen efter § 28, stk. 1, i lov om råstoffer, skal ske i overensstemmelse med kravene i bilag 2.

Stk. 2. Indberetning skal ske inden tre måneder efter udførelsen, jf. § 28, stk. 1, i lov om råstoffer. Indberetning skal dog være sket, før der kan ansøges om indvindingstilladelse på grundlag af efterforskningen.

Stk. 3. Tilladelsesindehaver eller den, der har anmeldt efterforskning, jf. § 2, stk. 3, skal indberette efterforskningsrapporterne til det relevante museum med marinarkæologisk ansvar med henblik på vurdering af kulturværdier i området. Hvis museet anmoder om det, skal de geofysiske data fremsendes uden ugrundet ophold. Det relevante museum fremgår af efterforskningstilladelsen, eller kan oplyses af Miljøstyrelsen eller Slots- og Kulturstyrelsen.

§ 7. GEUS gør indberettede råstofgeologiske data, herunder side scan sonar og bathymetriske data, offentligt tilgængelige.

Stk. 2. De råstofgeologiske data undtagen side scan sonar og bathymetriske data gøres dog ikke offentligt tilgængelige, før Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om tilladelse til indvinding, hvis ansøger samtidig med indberetningen meddeler GEUS, at der i umiddelbar forlængelse af indberetningen vil blive ansøgt om indvindingstilladelse på grundlag af de indberettede data. Dette gælder resultater samt prøvemateriale fra boringer og prøvetagning, kvalitetsundersøgelser og geofysiske undersøgelser, herunder både analoge og elektroniske. Materialet opbevares i GEUS's arkiver og databaser med markering af, at dette ikke gøres offentligt tilgængeligt, før Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om tilladelse til indvinding.

Kapitel 3

Ansøgning om indvinding af råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen

§ 8. Indvinding af råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen må kun ske efter tilladelse, jf. § 20, stk. 1, i lov om råstoffer. Tilladelse meddeles af Miljøstyrelsen.

Stk. 2. Ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen efter § 20, stk. 2, nr. 1-3, i lov om råstoffer skal indgives elektronisk til Miljøstyrelsen.

Stk. 3. Ansøgningen skal indeholde følgende oplysninger:

- 1) Ansøgers navn, adresse og CVR-nummer. For udenlandske virksomheder uden CVR-nummer oplyses SE-nummer.
- 2) Redegørelse for ansøgningens formål, herunder mængde, sammensætning og kvalitet af det råstof, der ønskes indvundet, og angivelse af, om der ansøges om tilladelse efter § 20, stk. 2, nr. 1, 2, eller 3, i lov om råstoffer.
- 3) Dokumentation for, at efterforskningsdata er indberettet til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), jf. § 6, stk. 1.
- 4) Dokumentation for, at efterforskningsrapporterne er indberettet til det relevante museum med marinarkæologisk ansvar, jf. § 6, stk. 3.
- 5) Det ansøgte indvindingsområde indtegnet på et søkort eller tilsvarende målfast kortmateriale med målestoksforhold og relevante dybdekurver og vedlagt en liste over positioner for områdeafgrænsningen angivet i grader og decimalminutter, WGS84. Området skal afgrænses af rette linjer mellem positionerne. Områdeafgrænsningen skal desuden leveres i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo.
- 6) Oplysning om råstofforekomstens udstrækning, mængde, kvalitet og sammensætning i det ansøgte indvindingsområde. Dette skal være baseret på en geologisk efterforskning, der opfylder kravene i bilag 3.
- 7) Angivelse af den mængde råstoffer, der ansøges om tilladelse til at indvinde i alt, og den maksimale mængde, der søges om at måtte indvinde på et år,

samt hvor lang tid, der søges om tilladelse for. Hvis der allerede er givet tilladelse til indvinding af en del af den mængde, der er dokumenteret i området, jf. nr. 6, skal det dokumenteres, at det vil være muligt både at indvinde den allerede tilladte og den nu ansøgte mængde.

- 8) Angivelse af den eller de indvindingsmetoder, der ansøges om tilladelse til at anvende, og den maksimale indvindingsdybde, der ansøges om.
- 9) Redegørelse for baggrunden for den ansøgte afgrænsning af indvindingsområdet, herunder begrundelse for, at arealet er nødvendigt for at sikre mulighed for indvinding af den ansøgte mængde.
- 10) Miljøundersøgelser og miljøvurdering af den ansøgte indvinding i overensstemmelse med kravene i bilag 3. For indvinding, som ikke er omfattet af § 11, stk. 1, nr. 1 eller 3, tillige en vurdering af, om det ansøgte kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet. Vurderingen skal bygge på de kriterier, der fremgår af bilag 6 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- 11) Beskrivelse af de foranstaltninger, der tænkes anvendt med henblik på at undgå eller nedbringe eller om muligt neutralisere de skadelige virkninger på miljøet og andre interesser, og sikre den største og mest optimale udnyttelse af forekomsten med hensyn til mængde og kvalitet under hensyn til beskyttelsen af områdets miljømæssige og naturmæssige værdier, herunder, hvis det er relevant, indvindingsplan og overvågningsprogram. Hvis der søges om tilladelse til at udføre indvinding på en måde, som kræver afsluttende foranstaltninger eller efterbehandling, skal der foreligge en særskilt plan herfor.
- 12) Oplysninger om anvendelse af råstofferne, markedsforhold samt råstofmæssige forhold i øvrigt, som skønnes at være af betydning i forbindelse med styrelsens vurdering, herunder oplysning om mulighederne for helt eller delvist at erstatte den ansøgte råstofresourcel med oprensings- og uddybningsmaterialer.

§ 9. Hvis der tidligere er indberettet resultater af geologiske undersøgelser eller miljøundersøgelser til GEUS eller Miljøstyrelsen, kan der henvises til disse undersøgelser som en del af grundlaget for at ansøge om tilladelse til indvinding, jf. § 8, stk. 3, nr. 6 og 10. Ansøgningen skal i så fald indeholde en begrundelse for, at disse undersøgelser må antages at afspejle de aktuelle forhold. Hvis undersøgelserne ikke lever op til de krav til undersøgelser, der fremgår af bilag 3, skal ansøgningen indeholde en begrundelse for, at undersøgelserne på trods heraf kan anses for fyldestgørende.

§ 10. Ansøgning om indvinding i et fællesområde til råstofindvinding på samme vilkår som en gældende primær tilladelse bortset fra vilkår om vederlag, jf. § 38, stk. 2, skal alene indeholde de oplysninger, der er nævnt i § 8, stk. 3, nr. 1, samt angivelse af navn og nummer på det fællesområde, der søges om tilladelse i, og angivelse af den gældende primære tilladelse med tilladelsesnummer og tilladelsesindehaver.

VVM

§ 11. Miljøvurderingen i henhold til § 8, stk. 3, nr. 10, skal i følgende tilfælde tillige opfylde de krav, der fremgår af § 20, jf. bilag 7, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), (miljøkonsekvensrapport):

- 1) Indvinding, der er omfattet af § 15, stk. 1, nr. 1, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- 2) Indvinding, der er omfattet af § 15, stk. 1, nr. 2, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- 3) Indvinding, der er omfattet af § 15, stk. 1, nr. 3, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Stk. 2. For indvinding, som ikke er omfattet af § 11, stk. 1, nr. 1 eller 3, træffer Miljøstyrelsen senest samtidig med, at tilladelse til indvinding meddeles, afgørelse om, hvorvidt indvindingen er omfattet af § 11, stk. 1, nr. 2, jf. § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Stk. 3. Ansøgeren eller anmelderen kan i forbindelse med ansøgning om eller anmeldelse af efterforskning efter råstoffer, jf. § 3, med henblik på senere indvindingsansøgning, anmode om, at Miljøstyrelsen træffer afgørelse efter § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). I så fald skal ansøgningen om eller anmeldelsen af efterforskningen indeholde en vurdering af, om den påtænkte indvinding kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet. Vurderingen skal bygge på de kriterier, der fremgår af bilag 6 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

§ 12. Hvis ansøger anmoder om det, afgiver Miljøstyrelsen, inden en ansøgning om tilladelse til indvinding indgives, en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøger skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten i henhold til § 11, stk. 1, jf. § 23 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Andre oplysningskrav

§ 13. Miljøstyrelsen kan kræve yderligere oplysninger til brug for bedømmelsen af ansøgninger efter §§ 8-11, og til brug for afgørelser efter § 11, stk. 2, og udtalelser efter § 12.

Stk. 2. Miljøstyrelsen kan i særlige tilfælde fravige kravene i §§ 8 og 10 og samtidig stille krav om andre oplysninger end nævnt i §§ 8 og 10.

Kapitel 4

Tilladelse til indvinding og generelle krav til indvinding

§ 14. Tilladelse til indvinding i henhold til § 20, stk. 2, i lov om råstoffer, kan som udgangspunkt ikke gives for en længere periode end 10 år.

Stk. 2. En tilladelse til indvinding skal fastsætte den samlede maksimale mængde, der gives tilladelse til at indvinde. Medmindre miljøvurderingen viser, at det er acceptabelt, at

den samlede mængde indvindes på et år, skal tilladelsen tillige fastsætte den maksimale mængde, der gives tilladelse til at indvinde på et år.

Stk. 3. § 39 om kontinuitetsbrud i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) finder ikke anvendelse på tilladelser til indvinding.

Stk. 4. Tilladelse til indvinding kan ikke gives i områder omfattet af bilag 8.

§ 15. Hvis Miljøstyrelsen ud fra de geologiske oplysninger om den tilgængelige mængde råstoffer i området og oplysninger om indvindingstekniske forhold m.v. finder, at der er ansøgt om et indvindingsområde, der er uforholdsmæssigt stort i forhold til den ansøgte mængde, kan styrelsen efter høring af ansøgeren indskrænke indvindingsområdet i indvindingstilladelsen.

Stk. 2. Hvis ansøgeren anmoder om det, kan Miljøstyrelsen i indvindingstilladelsen bestemme, at afførelse om, hvorvidt indvindingsområdet skal indskrænkes, udskydes. Indtil indvindingstilladelsen har været gældende i et år, kan tilladelsesindehaveren indsende supplerende oplysninger, f.eks. fra prøvesugninger eller produktionsforsøg, til dokumentation af, at indvindingsområdet ikke er uforholdsmæssigt stort i forhold til den tilladte mængde. Miljøstyrelsen træffer herefter afgørelse om, hvorvidt indvindingsområdet skal indskrænkes.

Stk. 3. Når Miljøstyrelsen har truffet afgørelse, jf. stk. 2, videresendes relevante råstofgeologiske data til GEUS, som gør dem offentligt tilgængelige.

§ 16. Ved indvinding skal kravene i bilag 4 overholdes, medmindre andet er fastsat i tilladelsen i medfør af § 21, stk. 2, i lov om råstoffer.

Kapitel 5

Auktion

§ 17. Med henblik på opnåelse af eneret til efterforskning og indvinding af råstoffer i et nærmere afgrænset geografisk område på søterritoriet eller kontinentalsoklen, jf. § 20, stk. 2, nr. 1, i lov om råstoffer, gennemfører Miljøstyrelsen auktioner som beskrevet i dette kapitel.

Anmodning om afholdelse af auktion over et område

§ 18. Enhver, der ønsker at indvinde råstoffer på søterritoriet og kontinentalsoklen, kan indgive anmodning om afholdelse af auktion over et område. Anmodning skal indsendes elektronisk til Miljøstyrelsen.

Stk. 2. Anmodningen skal indeholde følgende oplysninger:

- 1) Navn, adresse og CVR-nummer på den, der anmoder om afholdelse af auktion. For udenlandske virksomheder uden CVR-nummer oplyses SE-nummer.
- 2) Det område, der anmodes om afholdelse af auktion over, indtegnet på et søkort eller tilsvarende målfast kortmateriale med målestoksforhold og relevante dybdekurver og vedlagt en liste over positioner for områdefafgrænsningen angivet i grader og decimalminutter, WGS84. Området skal afgrænses af rette linjer mellem

positionerne. Områdefafgrænsningen skal desuden leveres i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo.

Stk. 3. Den, der anmoder om afholdelse af auktion over et område, forpligter sig hermed til at byde på auktionen og gennemføre efterforskning af området. Anmodningen skal være vedlagt sikkerhedsstillelse for gennemførelse af efterforskning, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer og bekendtgørelsens kapitel 8.

§ 19. Der kan ikke afholdes auktion over følgende områder:

- 1) Områder, hvor der ikke vil kunne gives tilladelse til indvinding efter auktion, f.eks. fordi det er omfattet af et forbud mod tilladelse til råstofindvinding eller er forbeholdt særlige råstofforsyningsbehov.
- 2) Områder, hvor der må foretages efterforskning med henblik på indvinding i henhold til en gældende efterforskningstilladelse eller en anmeldelse efter § 2, stk. 3, og områder, hvor der er en gældende indvindingstilladelse.
- 3) Områder, hvor der, inden indgivelse af anmodning om afholdelse af auktion, af en anden er foretaget anmeldelse af efterforskning, men denne endnu ikke må påbegyndes, jf. § 2, stk. 3, eller er indgivet en ansøgning om efterforskningstilladelse eller indvindingstilladelse, som endnu ikke er færdigbehandlet.
- 4) Områder, hvor der er en fortrinsret til at ansøge om indvindingstilladelse på baggrund af en efterforskning.
- 5) Tidligere fællesområder, hvor der har været en gældende tilladelse i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer inden for det seneste år.

Stk. 2. Uanset stk. 1, nr. 2, kan indehaveren af en tilladelse til indvinding meddelt på baggrund af auktion indgive anmodning om, at der afholdes auktion over området, når der er to år eller derunder, til indvindingstilladelsen udløber, eller når der er 80 % eller derunder tilbage af den tilladte samlede mængde.

Stk. 3. Hvis et område indeholder delarealer, som der i henhold til stk. 1 og 2, ikke kan afholdes auktion over, giver Miljøstyrelsen den, der har indgivet anmodningen, meddelelse herom med en frist for at trække anmodningen tilbage. Hvis anmodningen ikke trækkes tilbage inden fristens udløb, afholdes der auktion over området uden det pågældende delareal. Hvis en anmodning i øvrigt ikke opfylder kravene i stk. 1 og 2 eller § 18, kan Miljøstyrelsen afvise anmodningen eller give den pågældende en frist til at indgive en korigeret anmodning.

§ 20. Oplysning om områder, for hvilke der er indgivet anmodning om afholdelse af auktion, offentliggøres først i forbindelse med offentliggørelse af udbudsmaterialet, jf. § 22. Hvis der er tale om et område, som også ville kunne udlægges til fællesområde, jf. § 37, stk. 1, offentliggør Miljøstyrelsen dog hurtigst muligt oplysning om, at der er anmodet om afholdelse af auktion over området. Der kan efter offentliggørelsen, jf. 2. pkt., ikke anmodes om afholdelse af samtidig auktion over et andet område, som helt eller delvis omfatter samme areal.

Tidspunkt for afholdelse af auktion

§ 21. Miljøstyrelsen afholder auktion to gange årligt, i marts eller april og i oktober eller november.

Stk. 2. To gange årligt offentliggør Miljøstyrelsen en frist for indgivelse af anmodning om afholdelse af auktion over et område, som ønskes medtaget på den førstkommande ordinære auktion. Fristen for at indgive anmodninger fastsættes til 4 uger. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Stk. 3. Såfremt der mellem de to ordinære auktioner opstår behov for råstofindvinding, som ikke kan afvente den kommende ordinære auktion, kan Miljøstyrelsen beslutte at gennemføre en ekstraordinær auktion. En anmodning om afholdelse af ekstraordinær auktion over et område skal ledsages af en begrundet redegørelse for det opståede behov.

Stk. 4. Miljøstyrelsen afholder auktion over de områder, hvor der inden de fastsatte frister er indgivet fuldstændig anmodning om afholdelse af auktion.

Udbudsmaterialet

§ 22. Miljøstyrelsen offentliggør 4 uger før afholdelse af auktion udbudsmaterialet på styrelsens hjemmeside eller på Miljø- og Fødevareministeriets udbudsportal.

Stk. 2. Udbudsmaterialet skal indeholde følgende:

- 1) Kortbilag med præcis angivelse af placeringen og størrelsen af de enkelte områder, der udbydes i auktion, samt identifikationsnavnet for det enkelte område.
- 2) Angivelse af, hvordan og inden for hvilken frist der kan stilles spørgsmål vedrørende auktionen.
- 3) Angivelse af, hvordan bud skal afgives.
- 4) Frist for at afgive bud.

Stk. 3. Miljøstyrelsen kan bestemme, at bud skal indleveres i et digitalt system, herunder i Miljø- og Fødevareministeriets udbudsportal.

§ 23. Indtil udløbet af fristen for at afgive bud kan Miljøstyrelsen annullere auktionen ved offentliggørelse samme sted som udbudsmaterialet.

§ 24. Miljøstyrelsen offentliggør senest 7 dage før udløbet af fristen for at afgive bud indkomne spørgsmål vedrørende auktionen sammen med styrelsens besvarelse af spørgsmålene. Spørgsmål, der stilles senere end 10 dage før fristen for at afgive bud, vil ikke blive besvaret. Offentliggørelse sker samme sted som udbudsmaterialet.

Stk. 2. Spørgsmål skal indgives på dansk i overensstemmelse med angivelserne i udbudsmaterialet.

Afgivelse af bud

§ 25. Enhver, der ønsker at indvinde råstoffer i et udbudt område, er berettiget til at afgive bud på en auktion.

§ 26. Bud skal indgives til Miljøstyrelsen på den måde og inden den frist, der fremgår af det offentliggjorte udbudsmateriale. For sent afgivne bud afvises.

Stk. 2. Hvert bud skal omfatte et område.

Stk. 3. Bud skal være underskrevet. Bud, der indgives af en juridisk person, skal være underskrevet af en, der er be-

myndiget til at handle på den juridiske persons vegne i dens daglige drift.

§ 27. Ethvert bud skal angives i danske kroner med to decimaler og skal bestå af følgende:

- 1) Et produktionsvederlag pr. m³. Der kan ikke afgives bud på mindre end 2,50 kr. pr. m³, indeksreguleret efter 31. december 2011. Indeksreguleringen finder sted årligt på baggrund af oplysninger fra Danmarks Statistik om den procentvise ændring i nettoprisindekset for januar måned imellem de to forudgående år. Den indeksregulerede sats offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside.
- 2) Den samlede mængde, der ønskes indvundet.

§ 28. Buddet skal for at blive taget i betragtning være ledsaget af en ansøgning om tilladelse til efterforskning udarbejdet i overensstemmelse med § 3.

Stk. 2. Ansøgningen indgår ikke i evalueringen og åbnes først efter udpegning af vinder.

Stk. 3. Ved afgivelse af bud forpligter budgiver sig til at gennemføre efterforskning i overensstemmelse med den ansøgning, der er nævnt i stk. 1, og til at stille sikkerhed inden for den frist, der er fastsat i § 31, stk. 3.

Åbning af bud

§ 29. Efter udløb af frist for afgivelse af bud åbner Miljøstyrelsen alle bud på samtlige auktionsområder.

Stk. 2. Miljøstyrelsen konstaterer, om formalia og bud er i overensstemmelse med §§ 26-28. Miljøstyrelsen kan afvise bud, som ikke er i overensstemmelse hermed.

Stk. 3. Miljøstyrelsen fastslår for hvert enkelt auktionsområde rangfølgen af buddene i faldende orden efter buddenes størrelse, jf. § 30.

Udpegning af vinder

§ 30. Et auktionsområde bliver tildelt den budgiver, der har det højeste bud i området. Som højstbydende anses den budgiver, der har afgivet det højeste bud på produktionsvederlag pr. m³. Hvis det højeste budte produktionsvederlag pr. m³ er budt af flere budgivere, er højstbydende den af disse budgivere, der har budt den største mængde. Miljøstyrelsen meddeler den højstbydende i hvert område, at budgiveren har vundet auktionen. Hvis der er to eller flere højstbydende i et auktionsområde, afholdes inden 4 uger ny auktion i det pågældende område mellem disse.

Stk. 2. Miljøstyrelsen meddeler de øvrige budgivere i samme område, at de ikke har vundet auktionen.

Stk. 3. Miljøstyrelsen offentliggør vinderen samt det tilbudte produktionsvederlag pr. m³ og den budte mængde. Offentliggørelsen sker på styrelsens hjemmeside eller på Miljø- og Fødevareministeriets udbudsportal.

Stk. 4. Hvis et areal indgår i flere auktionsområder, tildeles dette areal den højstbydende i de auktionsområder, som arealet indgår i. Arealet indgår herefter kun i det område, som den højstbydende har budt på, og udgår af øvrige auktionsområder. Miljøstyrelsen meddeler i så fald vinderen af

det eller de øvrige auktionsområder, at områderne ikke omfatter dette areal, med en frist for at trække budet tilbage.

§ 31. Efter udpegning af vinderen af auktionen åbner og gennemgår Miljøstyrelsen vinderens ansøgning om tilladelse til efterforskning med henblik på at konstatere, om ansøgningen er fyldestgørende og i overensstemmelse med kravene i § 3.

Stk. 2. Miljøstyrelsen kan annullere udpegningen af vinderen, hvis dennes efterforskningsansøgning ikke opfylder de i § 3 fastsatte krav til ansøgningen. Miljøstyrelsen kan efter en konkret vurdering give ansøgeren mulighed for at supplere ansøgningen inden for en frist på 2 uger.

Stk. 3. Der kan ikke udstedes tilladelse til efterforskning i henhold til § 20, stk. 2, nr. 1, i lov om råstoffer, medmindre der er stillet sikkerhed for gennemførelse af efterforskningen, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer og bekendtgørelsens kapitel 8. Miljøstyrelsen annullerer udpegningen af vinderen, hvis denne ikke har stillet sikkerhed senest 4 uger efter at have fået meddelelse om at have vundet auktionen, medmindre forsinkelsen skyldes forhold, som vinderen ikke er ansvarlig for.

§ 32. Såfremt vinderens ret bortfalder på grund af mangler ved efterforskningsansøgningen eller manglende sikkerhedsstillelse, jf. § 31, stk. 2 og 3, eller fordi vinderen trækker budet tilbage, jf. § 30, stk. 4, sidste pkt., tilbyder Miljøstyrelsen det pågældende område til den budgiver, der afgav det næsthøjeste bud. Accepterer denne budgiver tilbuddet, igangsætter Miljøstyrelsen den i § 31 beskrevne proces. Det er herefter denne budgivers bud, der gælder, mens den første vinders bud bortfalder.

Enerettens længde i auktionsområder

§ 33. Længden af en opnået eneret til efterforskning fastsættes på baggrund af en konkret vurdering i forbindelse med udstedelse af tilladelse, dog som udgangspunkt ikke over 1 år. Herudover fastsættes en periode på som udgangspunkt ikke over 30 dage, hvor tilladelsesindehaveren har fortrinsret til at indgive ansøgning om tilladelse til indvinding. Hvis ansøgning om indvindingstilladelse ikke er indgivet inden udløbet af eneretten til efterforskning eller fortrinsretten til at indgive indvindingsansøgning, bortfalder retten til området, medmindre tilladelsesindehaveren inden enerettens eller fortrinsrettens udløb har indgivet ansøgning om forlængelse. Miljøstyrelsen kan forlænge eneretten til efterforskning eller fortrinsretten til indvinding, hvis forsinkelsen skyldes forhold, som tilladelsesindehaveren ikke er ansvarlig for.

Stk. 2. Længden af en opnået eneret til indvinding fastsættes på baggrund af en konkret vurdering i forbindelse med udstedelse af indvindingstilladelse, dog som udgangspunkt ikke over 10 år, hvis der ikke tidligere har været afholdt auktion over det pågældende område, og 5 år, hvis der tidligere har været afholdt auktion over det pågældende område. Såfremt eneretten til efterforskning og fortrinsretten til at indgive indvindingsansøgning er fastsat til i alt mere end 1 år og 30 dage, reduceres længden af eneretten til indvinding

tilsvarende, medmindre der foreligger helt særlige omstændigheder.

Mængde og areal i auktionsområder

§ 34. Auktionsvinderen kan ikke få tilladelse til at indvinde en mindre samlet mængde råstoffer end den, der fremgik af budet, medmindre

- 1) den geologiske efterforskning har dokumenteret, at der i auktionsområdet kun er en mindre mængde råstoffer til stede af den kvalitet, som ifølge efterforskningsansøgningen var målet for efterforskningen, eller at der på grund af de geologiske forhold kun kan indvindes en mindre mængde uden uforholdsmæssige omkostninger, eller
- 2) andre hensyn, herunder hensynet til miljøet, medfører, at der kun gives tilladelse til en mindre mængde.

Stk. 2. Indtil indvindingstilladelsen har været gældende i et år, kan tilladelsesindehaveren ansøge Miljøstyrelsen om, at den tilladte mængde nedsættes til under den mængde, der fremgik af budet, hvis det på baggrund af prøvesugninger og produktionsforsøg m.v. kan dokumenteres, at betingelserne i stk. 1, nr. 1, er opfyldt. Hvis indvindingsområdet herved bliver uforholdsmæssigt stort i forhold til den tilladte mængde, jf. § 15, kan Miljøstyrelsen samtidig indskrænke indvindingsområdet.

Stk. 3. Når Miljøstyrelsen har truffet afgørelse, jf. stk. 2, videresender styrelsen relevante råstofgeologiske data til GEUS, som gør dem offentligt tilgængelige.

Stk. 4. Auktionsvinderen kan ansøge om tilladelse til at indvinde en større samlet mængde råstoffer end den, der fremgik af budet.

Stk. 5. Når der er givet indvindingstilladelse på baggrund af auktionen, kan der kun ansøges om udvidelse af mængden inden for det indvindingsområde og den eneretsperiode, som er fastsat i tilladelsen.

§ 35. Indtil indvindingstilladelsen har været gældende i et år, kan tilladelsesindehaveren ansøge Miljøstyrelsen om, at indvindingsområdet indskrænkes, hvis det på baggrund af prøvesugninger og produktionsforsøg m.v. dokumenteres, at den tilladte mængde under overholdelse af de stillede vilkår kan indvindes på et mindre areal.

Stk. 2. Når Miljøstyrelsen har truffet afgørelse, jf. stk. 1, videresender styrelsen relevante råstofgeologiske data til GEUS, som gør dem offentligt tilgængelige.

Ophør af eneretten i auktionsområder

§ 36. Eneretten til et område ophører,

- 1) når eneretsperioden til efterforskning og fortrinsretten til at ansøge om indvindingstilladelse er udløbet, uden at der er indgivet ansøgning om indvindingstilladelse eller søgt om forlængelse, jf. § 33, stk. 1, eller der er meddelt afslag på ansøgning om indvindingstilladelse,
- 2) når eneretsperioden til indvinding er udløbet, jf. § 33, stk. 2, eller tilladelsen tilbagekaldes i henhold til § 24 i lov om råstoffer,
- 3) når den tilladte mængde er indvundet, hvis dette sker før eneretsperiodens udløb, eller

- 4) når tilladelsesindehaveren har meddelt Miljøstyrelsen, at vedkommende giver afkald på eneretten til området og ikke ønsker at ansøge om indvindingstilladelse eller ønsker en allerede meddelt indvindingstilladelse tilbagekaldt.

Kapitel 6

Fællesområder

§ 37. Der kan indgives anmeldelse af efterforskning, jf. § 2, stk. 3, og ansøges om tilladelse til indvinding i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer i følgende områder:

- 1) Områder, hvor der er eller har været en tilladelse til indvinding meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer.
- 2) Tidligere overgangsområder omfattet af bilag 5.
- 3) Områder, som har været omfattet af en eneret erhvervet efter auktion, jf. § 20, stk. 2, nr. 1, i lov om råstoffer, og hvor eneretten er ophørt, jf. § 36, og hvor der ikke er indgivet eller senest samme dag indgives anmodning om, at der holdes ny auktion over området, jf. § 19, stk. 2.
- 4) Områder, som har været omfattet af en eneret meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer, og hvor eneretten er udløbet, jf. § 47.

Stk. 2. Der kan dog ikke indgives anmeldelse af efterforskning eller ansøges om tilladelse til indvinding i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer, i følgende områder:

- 1) Områder, hvor der ikke vil kunne gives tilladelse til indvinding, f.eks. fordi det er omfattet af et forbud mod tilladelse til råstofindvinding eller er forbeholdt andre særlige råstofforsyningsbehov.
- 2) Områder, hvor der må foretages efterforskning med henblik på indvinding i henhold til en gældende efterforskningstilladelse med eneret eller en gældende indvindingstilladelse med eneret.
- 3) Områder, hvor der, inden den pågældende anmeldelse eller ansøgning blev indgivet, af en anden er indgivet en ansøgning om efterforskningstilladelse eller indvindingstilladelse i henhold til § 20, stk. 1, nr. 1 eller 3, i lov om råstoffer, som endnu ikke er færdigbehandlet, eller er indgivet anmodning om auktion, jf. § 18.
- 4) Områder, hvor der er en fortrinsret til at ansøge om indvindingstilladelse på baggrund af en efterforskning.

Stk. 3. Indehaveren af en eneret erhvervet efter auktion kan uanset stk. 1, nr. 3, indgive anmeldelse af efterforskning, jf. § 2, stk. 3, og ansøge om tilladelse til indvinding i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer, når der er to år eller derunder, til indvindingstilladelsen udløber, eller når der er 80 % eller derunder tilbage af den tilladte samlede mængde.

§ 38. Områder, hvor der er en gældende tilladelse til indvinding meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer, betegnes fællesområder.

Stk. 2. Enhver kan søge om tilladelse til at indvinde i et fællesområde på samme vilkår som en gældende tilladelse til indvinding i området (herefter benævnt primær tilladelse), bortset fra vilkår om vederlag. Tilladelsens længde fast-

sættes således, at tilladelsen bortfalder samtidig med den primære tilladelse.

Stk. 3. Den mængde, der er tilladt indvundet i den primære tilladelse, er tilgængelig for alle, der har fået tilladelse til indvinding på samme vilkår.

Stk. 4. Alle de tilladelser, der er meddelt på samme vilkår, bortfalder, hvis hele den tilladte mængde er indvundet, eller hvis den primære tilladelse tilbagekaldes i henhold til § 24 i lov om råstoffer.

§ 39. Der kan ansøges om tilladelse til indvinding i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer, på andre vilkår end i en gældende tilladelse til indvinding i det pågældende fællesområde, hvis den ansøgte tilladelse først skal gælde, når den eller de gældende tilladelser er ophørt, eller det i ansøgningen dokumenteres, at den ansøgte indvinding ikke kan foretages under en gældende tilladelse.

§ 40. Miljøstyrelsen offentliggør på styrelsens hjemmeside en oversigt over fællesområder og de primære tilladelser, der gælder i områderne.

Stk. 2. Miljøstyrelsen oplyser kvartalsvis på styrelsens hjemmeside om størrelsen af den tilbageværende tilladte mængde i de enkelte områder. For områder, hvor der sker hyppigere indberetning af indvundne mængder, jf. § 41, sender Miljøstyrelsen i perioderne mellem opdatering af hjemmesiden efter behov oplysninger om den tilbageværende tilladte mængde til de berørte tilladelsesindehavere.

§ 41. Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om, at indvundne mængder i et fællesområde skal indberettes hyppigere end det, der er fastsat i § 52.

§ 42. En tilladelsesindehaver skal give meddelelse herom til Miljøstyrelsen, hvis den pågældende agter inden for de næste tre måneder at indvinde mere end 50 % af den mængde, som i henhold til de oplysninger, der er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside eller meddelt tilladelsesindehaveren, er tilbage af den maksimale samlede eller årlige tilladte mængde i et fællesområde.

Stk. 2. En tilladelsesindehaver skal straks give Miljøstyrelsen meddelelse herom, hvis den pågældende har indvundet hele den mængde, som i henhold til de oplysninger, der er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside eller meddelt tilladelsesindehaveren, er tilbage af den maksimale samlede eller årlige indvindingsmængde i et fællesområde.

Kapitel 7

Bygherreområder

§ 43. Der kan ikke gives tilladelse til efterforskning og indvinding i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer i følgende områder:

- 1) Områder, hvor der ikke vil kunne gives tilladelse til indvinding, f.eks. fordi det er omfattet af et forbud mod tilladelse til råstofindvinding eller er forbeholdt andre særlige råstofforsyningsbehov.
- 2) Områder, hvor der må foretages efterforskning med henblik på indvinding i henhold til en gældende efterforskningstilladelse eller en anmeldelse efter § 2, stk. 3,

og områder, hvor der er en gældende indvindingstilladelse.

- 3) Områder, hvor der, inden den pågældende ansøgning blev indgivet, af en anden er foretaget anmeldelse af efterforskning, men denne endnu ikke må påbegyndes, jf. § 2, stk. 3, eller er indgivet en ansøgning om efterforskningstilladelse eller indvindingstilladelse, som endnu ikke er færdigbehandlet, eller er indgivet anmodning om auktion, jf. § 18.
- 4) Områder, hvor der er en fortrinsret til at ansøge om indvindingstilladelse på baggrund af en efterforskning.
- 5) Tidligere fællesområder, hvor der har været en gældende tilladelse i henhold til § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer inden for det seneste år.

Stk. 2. Uanset stk. 1, nr. 2, 3 og 5, kan der søges om tilladelse i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer i fællesområder eller områder, hvor der er foretaget en anmeldelse efter § 2, stk. 3, hvis der er tale om indvinding til brug for projekter af væsentlig samfundsmæssig interesse, og der ikke kan findes egnede råstoffer andre steder, eller kun i en sådan afstand, at det ville medføre en uforholdsmæssigt stor forøgelse af omkostningerne til projektet.

Stk. 3. Områder, hvor der er en gældende tilladelse til indvinding meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer betegnes bygherreområder.

§ 44. Der kan ikke udstedes tilladelse til efterforskning i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer, medmindre der er stillet sikkerhed for gennemførelse af efterforskningen, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer. Hvis der ikke er stillet sikkerhed senest en måned efter, at Miljøstyrelsen har modtaget ansøgningen, kan Miljøstyrelsen meddele ansøger, at ansøgningen anses for bortfaldet, medmindre forsinkelsen skyldes forhold, som ansøgeren ikke er ansvarlig for.

§ 45. Indtil indvindingstilladelsen har været gældende i et år, kan tilladelsesindehaveren ansøge Miljøstyrelsen om, at indvindingsområdet indskrænkes, hvis det på baggrund af prøvesugninger og produktionsforsøg m.v. dokumenteres, at den tilladte mængde under overholdelse af de stillede vilkår kan indvindes på et mindre areal.

Stk. 2. Når Miljøstyrelsen har truffet afgørelse, jf. stk. 1, videregives relevante råstofgeologiske data til GEUS, som gør dem offentligt tilgængelige.

Enerettens længde i bygherreområder

§ 46. Længden af en opnået eneret til efterforskning i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer fastsættes på baggrund af en konkret vurdering, dog som udgangspunkt ikke over 1 år. Herudover fastsættes en periode på ikke over 30 dage, hvor eneretsindehaveren har fortrinsret til at indgive ansøgning om tilladelse til indvinding. Hvis ansøgning om indvindingstilladelse ikke er indgivet inden udløbet af eneretten til efterforskning, eller fortrinsretten til at indgive indvindingsansøgning, bortfalder retten til området, medmindre eneretsindehaveren inden enerettens eller fortrinsrettens udløb har indgivet ansøgning om forlængelse. Miljøstyrelsen kan forlænge eneretten til efterforskning eller fortrinsretten til indvinding.

Stk. 2. Længden af en opnået eneret til indvinding i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer fastsættes på baggrund af en konkret vurdering i forbindelse med udstedelse af indvindingstilladelse, ud fra det formål, som den ansøgte indvinding har, dog som udgangspunkt ikke over 10 år.

Ophør af eneretten i bygherreområder

§ 47. Eneretten til et område ophører,

- 1) når eneretsperioden til efterforskning og fortrinsretten til at ansøge om indvindingstilladelse er udløbet, uden at der er indgivet ansøgning om indvindingstilladelse eller søgt om forlængelse, jf. § 33, stk. 1, eller der er meddelt afslag på ansøgning om indvindingstilladelse,
- 2) når eneretsperioden til indvinding er udløbet, jf. § 46, stk. 2, eller tilladelsen tilbagekaldes i henhold til § 24 i lov om råstoffer,
- 3) når den tilladte mængde er indvundet, hvis dette sker før eneretsperiodens udløb, eller
- 4) når tilladelsesindehaveren har meddelt Miljøstyrelsen, at vedkommende giver afkald på eneretten til området og ikke ønsker at ansøge om indvindingstilladelse eller ønsker en allerede meddelt indvindingstilladelse tilbagekaldt.

Kapitel 8

Sikkerhedsstillelse og bod for manglende efterforskning

§ 48. Sikkerhed for gennemførelse af efterforskning i henhold til § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer, beregnes på grundlag af arealet af det potentielle indvindingsområde, jf. § 3, stk. 2, nr. 3. litra a, og udgør følgende:

- 1) For arealer, hvor der ikke er foretaget fuld geologisk kortlægning, jf. bilag 3, fase IA og IB: 25.000 kr. pr. km² efterforskningsareal, dog mindst 300.000 kr.
- 2) For arealer, hvor der allerede er foretaget fuld geologisk kortlægning, jf. bilag 3, fase IA og IB: 10.000 kr. pr. km² efterforskningsareal, dog mindst 100.000 kr.

Stk. 2. Beløbene i stk. 1 indeksreguleres en gang årligt efter 31. december 2015 på baggrund af oplysninger fra Danmarks Statistik om den procentvise ændring i nettoprisindekset for januar måned imellem de to forudgående år. De indeksregulerede takster offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside.

§ 49. Sikkerhed, jf. § 48, skal stilles i form af børsnoterede obligationer, kontante indskud, garanti fra et anerkendt pengeinstitut eller forsikringsselskab eller anden lige så betryggende sikkerhed efter SKATs godkendelse. Sikkerhedsstillelse i form af kontante indskud forrentes ikke.

Stk. 2. Betingelserne for udbetaling af den stillede sikkerhed skal være udformet i overensstemmelse med bilag 6.

Stk. 3. Den i stk. 1 nævnte sikkerhed administreres af SKAT.

§ 50. Sikkerhed stillet af den, der har anmodet om auktion over et område, bortfalder, hvis auktionen er blevet vundet af en anden, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer.

Stk. 2. I øvrigt bortfalder den stillede sikkerhed, når Miljøstyrelsen har konstateret, at en af følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Der er foretaget fuld geologisk og miljømæssig efterforskning inden udløbet af efterforskningstilladelsen, og data samt fyldestgørende efterforskningsrapporter er indsendt til myndighederne i overensstemmelse med reglerne i § 6.
- 2) Den pågældende har lovligt opgivet området eller en del af området uden at foretage fuld geologisk og miljømæssig efterforskning og meddelt dette til Miljøstyrelsen inden udløbet af efterforskningstilladelsen. Et område eller en del af et område kan lovligt opgives i følgende tilfælde:
 - a) Hvis der fremkommer nye oplysninger om forhold, som kan medføre, at der ikke eller kun med væsentlige begrænsninger vil kunne opnås ret til indvinding af råstoffer, og eneretsindehaveren eller den, der har anmodet om auktion over et område, derfor ønsker at frasige sig eneretten til området eller en del af området uden at gennemføre efterforskning eller uden at gennemføre den fuldt ud.
 - b) Hvis eneretsindehaveren ud fra en delvist gennemført efterforskning, som mindst omfatter gennemførelse i hele området af en af faserne IA, IB, IIA eller IIB, jf. bilag 3, dokumenterer, at der ikke er den ønskede råstofftype i området, at råstofferne på grund af de geologiske forhold ikke kan indvindes rentabelt, eller at de ønskede råstoffer kan indvindes fra en mindre del af arealet, og derfor ønsker at frasige sig eneretten til området eller en del af området uden at gennemføre den resterende efterforskning.

Bod for manglende efterforskning

§ 51. Hvis betingelserne for bortfald af sikkerhedsstillelsen ikke opfyldes inden for de fastsatte frister, skal den pågældende betale et beløb svarende til sikkerhedsstillelsen som bod til Miljøstyrelsen, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer.

Stk. 2. Miljøstyrelsen kan skønsmæssigt nedsætte størrelsen af en bod i henhold til stk. 1, hvis den pågældende har gennemført efterforskningen delvist. I så fald bortfalder den resterende del af den stillede sikkerhed.

Kapitel 9

Indberetning af indvindingsdata efter meddelt indvindingstilladelse efter § 20, stk. 2, nr. 1-3, i lov om råstoffer

§ 52. Tilladelsesindehaver skal senest 2 uger efter udgangen af hvert kvartal elektronisk indberette oplysninger om indvindingen i det pågældende kvartal til Miljøstyrelsen i et af styrelsen fastlagt format. Der skal mindst indberettes følgende oplysninger for hver skibslast:

- 1) Dato.
- 2) Tilladelsesnummer.
- 3) Lastnummer.

- 4) Indvindingsområde.
- 5) Indvindingsposition i grader og decimalminutter, WGS84.
- 6) Råstofftype, jf. bilag 7.
- 7) Indvindingsmængden opgjort som råstoffets volumen i lasten.
- 8) Lossested.
- 9) Oplysninger om indvindingsfartøj (navn og kendingsbogstaver).
- 10) Vanddybde på indvindingspositionen.
- 11) Maksimal sugedybde.
- 12) Indvindingsmetode.

§ 53. Indvundne mængder, som tidligere er meddelt Miljøstyrelsen i henhold til § 42, stk. 2, eller i henhold til et påbud i henhold til § 41, skal også medtages i den næste indberetning i henhold til § 52.

Kapitel 10

Vederlag

Opgørelse af det årlige vederlag for indvinding af råstoffer

§ 54. Miljøstyrelsen opgør en gang årligt det samlede årlige vederlag, som en indehaver af en tilladelse til indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen efter § 20, stk. 2, nr. 1-3, i lov om råstoffer skal betale i henhold til § 22 a, stk. 1-3, i lov om råstoffer.

Stk. 2. Som en del af beregningsgrundlaget for den i stk. 1, nævnte samlede årlige betaling indgår mængden af indvundne råstoffer i m³, jf. § 52.

Beregning af vederlag i eneretsområder udlagt efter auktion

§ 55. Det samlede årlige vederlag for indvinding af råstoffer i et indvindingsområde med eneret meddelt efter auktion beregnes som summen af

- 1) produktionsvederlag gange mængde indvundne råstoffer, jf. § 54, stk. 2, og
- 2) det i loven fastsatte arealvederlag gange antal km² indvindingsområde.

Stk. 2. Størrelsen af produktionsvederlaget og størrelsen af indvindingsområdet fremgår af indvindingstilladelsen.

Stk. 3. I beregningsgrundlaget for den i stk. 1, nr. 1, nævnte betaling, fradrages mængden af indvundne råstoffer i m³, som tilladelsesindehaveren har indberettet til og dokumenteret over for Miljøstyrelsen, er benyttet til kystbeskyttelse i henhold til en tilladelse fra miljø- og fødevareministeren eller til anlægsarbejder på søterritoriet og kontinentalsoklen vedtaget ved lov eller er benyttet af en offentlig byggherre til udbygning eller nyanlæg af veje, broer og jernbaner, jf. § 22 a, stk. 4, nr. 1-3, i lov om råstoffer.

Stk. 4. Der skal som minimum i henhold til stk. 1, nr. 1, årligt betales for en mængde svarende til 30 % af den samlede tilladte mængde divideret med det antal år, indvindingsstilladelsen gælder. Har tilladelsesindehaveren ikke i et enkelt år indvundet en mængde svarende til det betalte minimumsvederlag, kan denne mængde indvindes i de følgende år uden yderligere vederlagsbetaling. Hvis den tilladte mængde ændres i løbet af tilladelsesperioden, beregnes mi-

nimumsvederlaget for den resterende tilladelsesperiode på grundlag af den ændrede samlede tilladte mængde divideret med det antal år, tilladelsen samlet er og har været gældende.

Stk. 5. Kravet om betaling af minimumsvederlag som angivet i stk. 4 gælder, selv om der er indvundet råstoffer, der er benyttet til vederlagsfri anvendelser, jf. stk. 3.

Beregning af vederlag i indvindingsområder udlagt til fællesområder

§ 56. Det samlede årlige vederlag for indvinding af råstoffer i et fællesområde beregnes som det i indvindingstilladelsen i henhold til § 22 a, stk. 2, i lov om råstoffer fastsatte produktionsvederlag gange mængde indvundne råstoffer, jf. § 54, stk. 2.

Stk. 2. I beregningsgrundlaget for den i stk. 1 nævnte betaling, fradrages mængden af indvundne råstoffer i m³, som tilladelsesindehaveren har indberettet til og dokumenteret over for Miljøstyrelsen, er benyttet til kystbeskyttelse i henhold til en tilladelse fra miljø- og fødevareministeren, jf. § 22 a, stk. 4, nr. 1, i lov om råstoffer.

Beregning af vederlag i bygherreområder

§ 57. Det samlede årlige vederlag for indvinding af råstoffer i et bygherreområde, beregnes som summen af

- 1) produktionsvederlag gange mængde indvundne råstoffer, jf. § 54, stk. 2, og
- 2) det i lov om råstoffer fastsatte arealvederlag gange antal km² indvindingsområde.

Stk. 2. Størrelsen af produktionsvederlaget fastsættes i indvindingstilladelsen i henhold til § 22 a, stk. 3, i lov om råstoffer, og størrelsen af indvindingsområdet fremgår af indvindingstilladelsen.

Stk. 3. I beregningsgrundlaget for den i stk. 1, nr. 1, nævnte betaling, fradrages mængden af indvundne råstoffer i m³, som tilladelsesindehaveren har indberettet til og dokumenteret over for Miljøstyrelsen, er benyttet til kystbeskyttelse i henhold til en tilladelse fra miljø- og fødevareministeren, eller til anlægsarbejder på søterritoriet og kontinentalsoklen vedtaget ved lov eller er benyttet af en offentlig bygherre til udbygning eller nyanlæg af veje, broer og jernbaner, jf. § 22 a, stk. 4, nr. 1-3, i lov om råstoffer.

Betalingsforpligtelse

§ 58. Betaling af vederlag i henhold til § 22 a, stk. 1-3, i lov om råstoffer for indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen i henhold til indvindingstilladelse meddelt efter § 20, stk. 2, i lov om råstoffer påhviler tilladelsesindehaveren.

§ 59. Kravet på vederlag efter § 22 a, stk. 1-3, i lov om råstoffer stiftes, når den indvindingstilladelse, hvori vederlagene indgår som vilkår, bliver meddelt.

Stk. 2. Arealvederlag efter § 22 a, stk. 1 og 3, i lov om råstoffer erlægges årligt forud.

Stk. 3. Produktionsvederlag efter § 22 a, stk. 1-3, i lov om råstoffer erlægges årligt bagud.

Opkrævning af vederlag

§ 60. Opkrævning af vederlag opgjort i henhold til §§ 54-57 varetages af SKAT.

Stk. 2. Opkrævning af vederlag for indvinding i henhold til tilladelse meddelt efter § 20, stk. 2, nr. 1 og 3, i lov om råstoffer sker en gang årligt, efter udløbet af det kvartal, hvori tilladelsens gyldighedsperiode er startet.

Stk. 3. Opkrævning af vederlag for indvinding i henhold til tilladelse meddelt efter § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer sker en gang årligt efter kalenderårets udløb.

Stk. 4. Hvis en tilladelse efter § 20, stk. 2, nr. 1 eller 3, i lov om råstoffer tilbagekaldes i henhold til § 24 i lov om råstoffer eller på anmodning fra tilladelsesindehaveren, sker opkrævning af produktionsvederlag, i givet fald i form af minimumsvederlag for det pågældende år, efter udløbet af det kvartal, hvor tilladelsen ophører. Det samme gælder, hvis alle tilladelser efter § 20, stk. 2, nr. 2, i lov om råstoffer tilhørende samme tilladelsesindehaver tilbagekaldes.

Stk. 5. Betalingsfristen er løbende måned med tillæg af 30 dage fra den dato, der fremgår af opkrævningen. Ved fejl i opkrævningen sker korrektionen ved efteropkrævning. Der foretages ikke korrektion af allerede opkrævet arealvederlag, hvis tilladelsen efterfølgende tilbagekaldes, hele den til-ladte mængde indvindes eller indvindingsarealet ændres.

Stk. 6. § 7 i lov om opkrævning af skatter og afgifter m.v. (opkrævningsloven) finder anvendelse ved for sen betaling.

Indeksregulering

§ 61. Vederlagssatserne i § 22 a, stk. 1-3, i lov om råstoffer indeksreguleres en gang årligt efter 31. december 2011 på baggrund af oplysninger fra Danmarks Statistik om den procentvise ændring i nettoprisindekset for januar måned imellem de to forudgående år. De indeksregulerede takster offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Kapitel 11

Forudgående høring samt underretning om og offentliggørelse af afgørelser

§ 62. Miljøstyrelsen sender anmeldelse af og ansøgning om tilladelse til efterforskning, jf. § 3, i høring hos myndigheder, der må antages at have en interesse i sagen.

Stk. 2. Miljøstyrelsen foretager høring af berørte organisationer og myndigheder, der må antages at have en interesse i sagen, før der afgives udtalelse som nævnt i § 12. Der skal desuden foretages offentlig høring. Offentlig høring kan ske udelukkende på Miljøstyrelsens hjemmeside. Høringen skal opfylde kravene i § 35, stk. 2 og 4, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

§ 63. Miljøstyrelsen sender ansøgning om tilladelse til indvinding, jf. § 8, i høring hos berørte organisationer og myndigheder, der må antages at have en interesse i sagen. For så vidt angår myndigheder i andre lande, foretages høring efter reglerne i § 38 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Der skal desuden foretages offentlig høring. Offentlig høring kan ske udelukkende på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Stk. 2. Frist for fremsættelse af bemærkninger fastsættes i forbindelse med høringen, og skal, uanset om ansøgningen er omfattet af § 11, stk. 1, mindst være på 30 dage.

Stk. 3. For ansøgninger, som ikke er omfattet af § 11, stk. 1, kan høring, jf. stk. 1, helt eller delvist undlades eller fristen for fremsættelse af bemærkninger fastsættes til mindre end 30 dage, hvis der er tale om forlængelse af en gældende tilladelse på uændrede vilkår, eller hvis særlige omstændigheder i øvrigt taler for det. Der skal dog som minimum foretages høring af berørte myndigheder, før der træffes afgørelse om, hvorvidt en påtænkt indvinding er omfattet af § 11, stk. 1, nr. 2, jf. § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), eller gives tilladelse til indvinding.

Stk. 4. Høring i henhold til stk. 1 skal mindst omfatte følgende:

- 1) Ansøgningen, herunder den indsendte miljøvurdering inklusive en eventuel miljøkonsekvensrapport i henhold til § 23 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og eventuelle supplerende oplysninger.
- 2) Karakteren af eventuelle afgørelser eller udkast til afgørelse.
- 3) Angivelse af, hvortil bemærkninger eller spørgsmål kan rettes, og nærmere oplysninger om fristerne for fremsendelse af bemærkninger eller spørgsmål.
- 4) Hvorvidt de miljøoplysninger, der er indhentet af ansøger eller myndigheden til brug for sagens behandling, er til rådighed for offentligheden.
- 5) Hvor og hvordan de relevante oplysninger stilles til rådighed.
- 6) For ansøgninger omfattet af § 11, stk. 1: Oplysning om, at ansøgninger er omfattet af en VVM-procedure, og hvilke foranstaltninger der er truffet med henblik på offentlighedens deltagelse i VVM.

§ 64. Miljøstyrelsens afgørelser truffet efter § 20 og § 24 i lov om råstoffer skal meddeles til

- 1) adressaten for afgørelsen,
- 2) dem, der administrativt har været inddraget i sagen,
- 3) offentlige myndigheder, der antages at have interesse i sagen, herunder myndigheder i andre lande som nævnt i § 63, stk. 1,
- 4) Dansk Industri,
- 5) Danmarks Rederiforening,
- 6) Danske Råstoffer og
- 7) Danmarks Fiskeriforening.

Stk. 2. De i stk. 1 nævnte afgørelser skal endvidere meddeles til følgende foreninger og organisationer, såfremt de har anmodet Miljøstyrelsen herom:

- 1) En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.
- 2) Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
- 3) Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.

- 4) Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Stk. 3. Miljøstyrelsen skal offentliggøre følgende:

- 1) Afgørelser efter § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) om, hvorvidt en påtænkt indvinding er omfattet af bekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 2, jf. § 36 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- 2) Afgørelser af sager vedrørende ansøgninger, som er omfattet af § 11, stk. 1. Offentliggørelsen skal omfatte de oplysninger, der er nævnt i § 37 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- 3) Andre afgørelser efter lovens § 20 eller § 24 eller efter denne bekendtgørelse, hvis afgørelserne anses for at være af større betydning eller af almindelig offentlig interesse, eller hvis de må anses for at have interesse for andre klageberettigede end dem, som er underrettet efter reglerne i stk. 1 og 2.

Stk. 4. Offentliggørelsen i henhold til stk. 3 kan ske udelukkende på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Kapitel 12

Klage og umiddelbar udnyttelse af tilladelser

§ 65. Bestemmelsen i § 26 b, stk. 7, i lov om råstoffer om, at en tilladelse ikke må udnyttes, før klagefristen er udløbet, finder ikke anvendelse for

- 1) forlængelse af en tilladelse på uændrede vilkår til efterforskning efter § 20, stk. 2, nr. 1-4, i lov om råstoffer og
- 2) forlængelse af en tilladelse på uændrede vilkår til indvinding efter § 20, stk. 2, nr. 2 og 3, i lov om råstoffer.

§ 66. Bestemmelsen i § 26 b, stk. 8, i lov om råstoffer om, at rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, finder ikke anvendelse for klage over

- 1) forlængelse af en tilladelse på uændrede vilkår til efterforskning efter § 20, stk. 2, nr. 1-4, i lov om råstoffer,
- 2) forlængelse af en tilladelse på uændrede vilkår til indvinding efter § 20, stk. 2, nr. 2 og 3, i lov om råstoffer og
- 3) bestemmelse om gyldighedsperioden for en tilladelse efter § 20, stk. 2, nr. 1-4, i lov om råstoffer.

§ 67. Miljøstyrelsens afgørelser efter § 41, § 50, stk. 2, og § 51, stk. 2, kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kapitel 13

Straf

§ 68. Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, der

- 1) foretager efterforskning omfattet af § 2, stk. 2, uden anmeldelse eller i øvrigt i strid med § 2, stk. 3,

- 2) udfører efterforskning i strid med kravene i bilag 1, jf. § 5,
- 3) undlader at indberette oplysninger som angivet i § 6, jf. bilag 2,
- 4) udfører indvinding uden at overholde kravene i bilag 4, jf. § 16, eller
- 5) undlader at foretage indberetning af indvundne råstoffer som angivet i 42, stk. 1 og 2, eller § 52 eller i en afgørelse i henhold til § 41.

Stk. 2. Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er

- 1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare herfor eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

Stk. 3. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 14

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

§ 69. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2019.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 780 af 20. juni 2017 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen ophæves.

§ 70. § 11, § 12 og kapitel 11 finder ikke anvendelse i de tilfælde, der er nævnt i § 57, stk. 7 og 9, i lov om miljøvur-

dering af planer og programmer og af konkrete projekter. I disse tilfælde finder de hidtil gældende regler anvendelse. Endvidere finder den afgrænsning af, hvilke ansøgninger der er undergivet obligatorisk VVM-pligt, som følger af § 1, stk. 1, nr. 1 og 2, i bekendtgørelse nr. 1422 af 12. december 2011, fortsat anvendelse på ansøgninger, som er indgivet på baggrund af efterforskning foretaget i henhold til efterforskningstilladelser meddelt før den 1. december 2015, og hvor ansøgning om indvindingstilladelse er indgivet inden for efterforskningstilladelsens gyldighedsperiode.

Stk. 2. Kapitel 5 og 10 finder ikke anvendelse for indvinding, som sker på baggrund af auktioner afholdt før den 1. juli 2015. Reglerne i bekendtgørelse nr. 60 af 19. januar 2012 om auktion over områder til råstofindvinding fra havbunden og bekendtgørelse nr. 59 af 19. januar 2012 om vederlag for indvinding af råstoffer fra havbunden finder fortsat anvendelse i disse tilfælde.

Stk. 3. De krav til udførelse af indvinding, som fremgår af bilag 4, finder ikke anvendelse for indvinding i henhold til tilladelser meddelt før den 1. december 2015.

§ 71. Verserende ansøgninger om tilladelse til indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen, der ikke er afgjort den 1. januar 2019, færdigbehandles efter reglerne i denne bekendtgørelse.

Miljø- og Fødevareministeriet, den 17. december 2018

JAKOB ELLEMANN-JENSEN

/ Kristian Hovgaard Juul-Larsen

Bilag 1**Generelle krav til udførelse af efterforskning efter råstoffer, jf. § 5****1. Forudsætninger for efterforskning***1.1 Kvalitetssikring*

Inden igangsættelse af efterforskning skal der til Miljøstyrelsen fremsendes dokumentation for, at der er etableret en plan for kvalitetssikringen af de aktuelle arbejder.

Tilladelsesindehaveren eller den, der har anmeldt efterforskningen, skal kunne dokumentere, at arbejderne udføres i henhold til kvalitetssikringsplanen, og dermed at de i bekendtgørelsen og tilladelsen eller påbud stillede vilkår overholdes.

1.2 Efterforskningsfartøjer og positionsbestemmelse

Oplysning om de fartøjer, som udfører efterforskningen, skal sendes til Miljøstyrelsen, inden igangsætningen af de enkelte efterforskningsfaser, jf. bilag 3. Der skal gives oplysninger om navn, kendingsbogstaver, IMO-nummer og MMSI-nummer samt navn, e-mail adresse og CVR-nummer for ejer af fartøjet og/eller for den, som driver det. For udenlandske virksomheder uden CVR-nummer oplyses SE-nummer.

Efterforskningsfartøjer skal være udstyret med og anvende elektronisk positionsbestemmelsesudstyr med en nøjagtighed bedre end 5 m i 95 % af tiden i alle døgnets 24 timer.

Efterforskningsfartøjer skal endvidere være udstyret med og anvende AIS (Automatic Identification System).

Et efterforskningsfartøj kan først benyttes, når Miljøstyrelsen har bekræftet, at AIS-systemet har kontakt til fartøjet, og at IMO-nummer og MMSI-nummer er indtastet korrekt.

Hvis der senere sker ændringer i de indsendte oplysninger, skal der straks gives meddelelse herom til Miljøstyrelsen.

1.3 Dokumenter, der skal forefindes på efterforskningsfartøjet

Et eksemplar af dette bilag og kopi af den gældende efterforskningstilladelse til området eller anmeldelse af efterforskning og eventuelle påbud vedrørende efterforskningen skal forefindes på efterforskningsfartøjet.

Slots- og Kulturstyrelsens »Instruks vedrørende registrering af marinarkæologiske fund« skal forefindes på efterforskningsfartøjet.

2. Arbejdets tilrettelæggelse*2.1 Seismiske undersøgelser*

Der skal tages hensyn til eventuelle havpattedyr i området, og herunder skal der ved seismisk efterforskning følges en soft-start-procedure, hvor udstyret startes op med lav styrke og derefter øges gradvist til det operationelle niveau.

2.2 Sedimentprøver

Der må ikke optages sedimentprøver på over 50 liter pr. prøvestation.

3. Overvågning

3.1 Efterforskningsfartøjets position og arbejde

For fartøjer, som Miljøstyrelsen har fået meddelelse om anvendes til efterforskningsopgaver, jf. vilkår 1.2, skal positionen mindst hvert 5. minut dokumenteres via AIS, hvad enten der pågår efterforskning eller ej.

Ved nedbrud af navigationssystemet med en varighed på over 1 time skal efterforskningen ophøre, indtil systemet igen er operationelt. Tidspunkt for nedbrud og genetablering af positionsudstyr samt efterforskningsaktiviteter i perioden skal meddeles Miljøstyrelsen inden 24 timer efter hændelsens start.

3.2 Marinarkæologiske genstande og vrage

Det skal under arbejdets udførelse overvåges, om der påtræffes marinarkæologiske genstande samt vrage. Påtræffes sådanne genstande, skal anvisningerne i Slots- og Kulturstyrelsens »Instruks vedrørende registrering af marinarkæologiske fund« følges.

Eventuelle fund af marinarkæologiske genstande og vrage uanset alder skal indberettes til Slots- og Kulturstyrelsen og Miljøstyrelsen. Eventuelle fund af vrage skal tillige indberettes til Geodatastyrelsen og Søfartsstyrelsen.

3.3 Afvigelser fra kvalitetssikringsplanen

Afvigelser fra planen for kvalitetssikring skal under efterforskningen meddeles til Miljøstyrelsen inden for 24 timer med oplysninger om, hvilke tiltag der er gjort for at afhjælpe afvigelse.

4. Efter endt efterforskning

Meddelelse om ophør af efterforskning skal fremsendes til Miljøstyrelsen inden for 2 uger.

5. Myndighedstilsyn

Miljøstyrelsen fører tilsyn med indvindingen i henhold til kapitel 7 i lov om råstoffer.

Bilag 2**Krav til indberetning af efterforskningsdata, jf. § 6**

A. Til *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)* skal følgende oplysninger indberettes:

I. Rapportering

- Rapporter med data og resultater fra undersøgelserne, anvendte instrumenter og deres parametre, benyttede analysemetoder, udførte tolkninger og vurderinger leveres digitalt i pdf-format.
- Kortmateriale leveres i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo.

II. Geofysiske undersøgelser

Alle positioner indberettes i UTM WGS84/ETRS89 med angivelse af zone.

- 1) Filtrerede navigationsdata leveres digitalt i UKOOA eller ASCII format.
- 2) Seismiske målinger.
 - Surveylog indeholdende oplysninger om instrumenttyper og -indstillinger samt optagelsestidslog.
 - Et skudpunktskort som digital billedfil.
 - Seismiske feltmålinger i digital udgave i SEG-Y format.
 - Foretages andre specielle processeringer eller reprocesseringer, indsendes disse data også med oplysning om processeringsparametre.
- 3) Side scan sonar målinger.
 - Surveylog indeholdende oplysninger om instrumenttyper og -indstillinger samt optagelsestidslog.
 - Data leveres i XTF-format.
 - Hvis mosaikfiler foreligger, indsendes disse i GEOTIFF-format.
- 4) Bathymetriske data.
 - Surveylog indeholdende oplysninger om instrumenttyper og -indstillinger samt optagelsestidslog.
 - Singlebeam data leveres som rådata i XYZ-format samt som rensede og processerede data i XYZ-format.
 - Multibeam data leveres som rådata i XYZ-format samt som rensede og processerede data i XYZ-format og i GEOTIFF-format, samt som grid filer.
- 5) Magnetiske målinger.
 - Surveylog indeholdende oplysninger om instrumenttyper og -indstillinger, optagelsestidslog samt dokumentation for kalibrering af målinger indsendes.
 - Magnetiske data leveres som rådata og processerede magnetisk styrkedata i ASCII-format (XYZ).
- 6) Andre metoder.
 - Geofysiske råstofundersøgelser, der er foretaget med andre metoder, som ikke er nævnt under 1-5, leveres efter aftale med GEUS.

III. Boringer og havbundsprøver

Alle positioner for prøver og boringer indberettes i UTM WGS84/ETRS89 med angivelse af zone.

- 1) Bore- og prøverapport fremsendes på digital form i pdf-format sammen med en sammenfattende teknisk/geologisk rapport, indeholdende blandt andet:

- Oversigt over boringernes eller havbundsprøvernes navn, lokalitet, vanddybde/kote, referenceniveau, operatør, rekvirent, tidspunkter for arbejdets udførelse og slutdybde.
 - Oplysninger om borearbejdet, herunder en geologisk beskrivelse af de gennemborede lag inklusiv kernebeskrivelser.
- 2) For udførte boringer indsendes prøver af de gennemborede lag. Detaljerede retningslinjer for proceduren kan fås ved henvendelse til GEUS. Indsendelse skal fortrinsvist som hele borekerner med borejournal. Ved indsendelse af sedimentprøver fra borekerner skal det sikres, at der findes tilstrækkelig prøvemateriale, således at en lithologisk vurdering samt råstofpetrografiske, lermineralogiske og mikropalæontologiske analyser kan gennemføres. –Havbundsprøver indsendes ikke fysisk til GEUS.
 - 3) Rapporter om undersøgelser af prøver fra borekerner og bundprøver fremsendes, herunder eventuelle stratigrafiske, sedimentologiske og palæontologiske undersøgelser, kerne/prøvebeskrivelser samt fotografier af kernemateriale, resultater fra målinger og analyser på kerne-/prøvemateriale.
 - 4) Ved undersøgelser om råstofkvalitet fremsendes kvalitetsdata, f.eks. kornstørrelsesanalyser, petrografi, mineralogi, organisk indhold, korndensiteter etc.

B. Til *Miljøstyrelsen* skal følgende oplysninger indberettes:

- Alle data fra miljøundersøgelser, herunder logbog for de gennemførte ROV- eller dykkerverifikationer, billed- og videodokumentation, eventuelle støjberegninger og sedimentspredningsmodelleringer m.v. Geofysiske rådata skal dog ikke indberettes til Miljøstyrelsen.
- Rapportering af efterforskningens forløb og resultater leveres i pdf-format. Alle resultater skal tolkes og beskrives. Dette gælder både geologiske undersøgelser og miljøundersøgelser.
- Navigationsdata og prøvetagningspositioner leveres i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo.
- Rapporteret kortmateriale leveres i et GIS-format, der kan indlæses i MapInfo.

Alle positioner angives i grader og decimalminutter, WGS84.

C. Til *det relevante museum med marinarkæologisk ansvar* skal efterforskningsrapporterne indberettes. Hvis museet anmoder om det, skal de geofysiske data også fremsendes.

Det relevante museum fremgår af efterforskningstilladelsen, eller kan oplyses af Miljøstyrelsen eller Slots- og Kulturstyrelsen.

Bilag 3

Krav til efterforskning og miljøvurdering, jf. § 8, stk. 3

Efterforskning og miljøvurdering, der ligger til grund for en ansøgning om indvindingstilladelse efter § 8, skal være udført i overensstemmelse med de krav og metoder, der er beskrevet i dette bilag.

Faseopdeling:

Fase I (akustisk kortlægning) omfatter forskellige former for akustisk kortlægning af havbunden og er opdelt i Fase IA og IB.

Fase IA (storskala kortlægning) er en seismisk kortlægning efter råstofressourcer af hele det område, der efterforskes med henblik på eventuel senere ansøgning om indvindingstilladelse (det potentielle indvindingsområde) med henblik på at identificere og beskrive ressourceområder.

Fase IB (detaillkortlægning) er en detaljeret kortlægning af ressourceområdet eller -områderne med henblik på den endelige afgrænsning samt beskrivelse og vurdering af ressourcen i det eller de områder, der bliver omfattet af en ansøgning om indvinding.

Fase II omfatter miljøundersøgelser og miljøvurdering af det eller de områder, der bliver omfattet af en ansøgning om indvinding og er opdelt i Fase IIA (miljøundersøgelser) og i Fase IIB (miljøvurdering).

Fase I. Krav til den akustiske kortlægning:

Fase IA: Storskalakortlægning:

Der gennemføres akustiske undersøgelser af det potentielle indvindingsområde som grundlag for identifikation af et eller flere ressourceområder.

1. De konkrete undersøgelser:

1.1. Der sejles med en linjeafstand i hele efterforskningsområdet, der sikrer grundlaget for afgrænsning af et eller flere ressourceområder.

1.2. Metodevalget i den indledende kortlægning tilpasses efterforskningens formål og de forventede geologiske og bathymetriske forhold i området.

2. Resultater:

Undersøgelserne afsluttes med første generationskort over havbunden i hele efterforskningsområdet med beskrivelse af alle potentielle ressourceområder. Resultaterne er grundlag for prioriteringen af områder til detaljerede undersøgelser. Alle resultater, positioner, sejllinjer, kort og tolkninger af indsamlede data afleveres til Miljøstyrelsen, jf. bilag 2.

Fase IB: Detaillkortlægning:

Fase IB omfatter detaillkortlægning af et eller flere af de under **IA** identificerede ressourceområder med henblik på at kunne afgrænse ressourceområdet og beskrive og vurdere selve råstofforekomstens udstrækning, mængde, kvalitet og sammensætning i det ansøgte område. Beskrivelsen skal have en detaljerings-

grad, som gør det muligt at foretage en sammenfattende vurdering af de råstofressourcemæssige, indvindingsmæssige, planlægningsmæssige og råstofhusholdningsmæssige forhold i området.

1. De konkrete undersøgelser:

1.1. Der udføres seismiske undersøgelser med metoder, der kan honorere kravene til udarbejdelse af de korttyper, der er anført under **IB. 2.** (resultater). Der sejles med øget linjetæthed i forhold til den indledende undersøgelse (se **IA**).

1.2. Der skal udover det seismiske udstyr også sejles med følgende undersøgelsesudstyr:

- a) Side scan sonar med en range på maksimalt 100 m og transducerens højde over havbunden max 0,05 til $0,1 \times \text{range}$, samt optagelse i både høj- og lavfrekvensområde. Der sejles med en maksimal linjetæthed på 80 m for vanddybder mindre end 10 m, og en maksimal linjetæthed på 100 m for vanddybder større end 10 m.
- b) Magnetometer

1.3. Detailkortlægning kan desuden omfatte:

- a) Sedimentprøver på op til 50 liter.
- b) Prøveboringer.

2. Resultater:

2.1. Der skal udarbejdes beskrivelse af råstofressourcens geologiske opbygning bilagt:

- a) Kort over råstofressourcens udbredelse.
- b) Kort over råstofressourcens volumen.
- c) Kort over områdets bathymetri (se **Fase IIA**).
- d) Kort over overfladesedimentets sammensætning (se **Fase IIA**).
 - i) Med arealmæssig angivelse af de identificerede substrattyper, jf. nedenfor.
 - ii) Med angivelse af eventuelle overjordstykkelser.
 - iii) Med angivelse af, om overfladen formodes påvirket af menneskelig aktivitet, samt billeddokumentation over den påvirkede overflade.
 - iv) Med angivelse af naturlig omlejring af sedimentet.
- e) Analyseresultater af sedimentprøver.

Alle resultater, positioner, sejllinjer, kort og tolkninger af indsamlede data afleveres til Miljøstyrelsen, jf. bilag 2.

Følgende substrattyper anvendes:

Substrattype 1 – sand, silt og dynd: Områder bestående af finkornet blød bund eller fast sandbund (evt. med dynamiske bundformer) med varierende indslag af skaller og grus. Sand er defineret som kornstørrelser i intervallet 0,06-2,0 mm.

Substrattype 2 - sand, grus og småsten: områder som består af en blanding af groft sand og grus med en kornstørrelse på ca. 2-20 mm og småsten med størrelser på ca. 2-10 cm. Substrattypen indeholder også enkelte større sten fra ca. 10 cm, der dækker op til 10 % af havbunden.

Substrattype 3 - sand, grus og småsten samt bestrøning med større sten: Områder bestående af blandede substrater med sand, grus og småsten med en varierende mængde større sten fra ca. 10 cm dækkende 10-25 % af havbunden. Substrattypen adskiller sig fra substrattype 2 ved at indeholde et større antal sten fra ca. 10 cm. Stenene ligger oftest spredt (bestrøning) og kun i ét lag.

Substrattype 4 – stenede områder og stenrev med 25-100 % af større sten: Områder domineret af sten fra ca. 10 cm, fra tæt bestrøning til egentlige stenrev med eller uden huledannende elementer. Der kan også forekomme varierende mængder af sand, grus og småsten, samt biogene rev og/eller kalkrev i denne substrattype. Stenene kan ligge spredt i ét lag, eller danne egentlige stenrev, som rejser sig over den omkringliggende bund med sten i flere lag (huledannende).

Fase II. Krav til miljøundersøgelser og miljøvurdering

Fase IIA: Oplysninger til brug for miljøvurdering

1. De konkrete miljøundersøgelser:

Miljøundersøgelserne omfatter kortlægning af overfladesedimentet (overfladesedimentkort) og områdets bathymetri og en biologisk screening, og indbefatter det eller de områder, der ansøges om indvinding i, samt en påvirkningszone på mindst 500 m omkring området eller områderne. Hvis der konkret er grund til at antage, at der kan forekomme ikke ubetydelig sedimentspredning i en længere afstand fra indvindingsområdet end 500 m, jf. nedenfor under fase IIA, afsnit 2, skal den undersøgte påvirkningszone udvides tilsvarende.

1.1. Overfladesedimentkort og kort over områdets bathymetri:

Der skal foreligge en detaljeret kortlægning af overfladesedimentet, som viser de aktuelle forhold. Den skal være gennemført ved side scan sonar med 100 pct. dækning. Kravene anført under Fase I B, afsnit 1, skal desuden være opfyldt. Hvis der som led i en tidligere geologisk undersøgelse er udført kortlægning ved side scan sonar, der lever op til kravene, kan resultaterne heraf anvendes, hvis de ud fra en konkret vurdering må antages at afspejle de aktuelle forhold. Ansøgeren skal angive, hvilke konkrete forhold der ligger til grund for vurderingen.

Der skal foreligge en kortlægning af områdets bathymetri, som viser de aktuelle forhold.

1.2. Den biologiske screening:

For at verificere overfladesedimentets sammensætning og de biologiske samfund skal der med afsæt i overfladesedimentkortet, jf. afsnit 1.1., gennemføres en screening ved hjælp af enten punktdyk eller ROV eller paravanedyk. Anden visuel dokumentation kan anvendes, hvis den forud er godkendt af Miljøstyrelsen.

I screeningen skal også indgå en beskrivelse af dynamiske forhold på bunden i form af bølgeribber, aflejring af detritus, arealer med svovlbakterier o. lign.

1.2.1. Krav til punktdyk og ROV.

Der skal udføres mindst 4 dyk pr. overfladesedimenttype, jf. resultaterne fra fase IB, fordelt på følgende 3 dybdeintervaller:

- Fra springlaget (ca. 14-16 m vanddybde) og nedefter
- Fra springlaget til ca. 10 m vanddybde
- Fra 10 m vanddybde og op efter

1.2.2. Krav til paravanedyk.

Paravanedyk skal foretages med en træklinjetæthed på højst 300 m. Der skal som minimum være en ny melding fra dykkeren for hver 50 meter, hvor biologiske samfund rapporteres. Der skal desuden være en ny melding, hvis der sker ændring i de biologiske samfund.

2. Andre oplysninger

Inden for det eller de områder, der ansøges om indvinding i, samt påvirkningszonen skal der indhentes tilgængelige oplysninger om:

- Væsentlige habitat-, gyde- og opvækstområder for fisk.
- Verificerede rev, boblerev og sandbanker.
- Forekomst af fugle.
- Forekomst af havpattedyr.
- Positioner af skibsvrag og evt. andre kulturhistoriske interesser, som fremgår af Slots- og Kulturstyrelsens kulturhistoriske database: "Fund og Fortidsminder".
- Øvrige interesser, herunder fiskeriinteresser, sejlruiter og sejlads i øvrigt, kabler, rekreative interesser, arealer med efterladt ammunition o. lign.

Der skal indhentes relevante oplysninger til brug for vurdering af indvindingen i forhold til de miljømål og indsatsprogrammer, der er fastsat i medfør af miljømålsloven, lov om vandplanlægning eller lov om havstrategi.

Herudover skal der indhentes tilgængelige oplysninger om eventuelle andre miljø- og naturinteresser og øvrige interesser, som ud fra den indvinding, der søges om, sammenholdt med områdets beskaffenhed, kan blive påvirket.

Der skal også indhentes oplysninger om eventuel anden tilladt råstofindvinding eller andre projekter, som i kumulation med den ansøgte indvinding kan medføre, at miljø- og naturinteresser eller øvrige interesser kan blive påvirket.

Hvis der kan forekomme støjgener på land, skal der foretages beregninger af, hvilken støjbelastning der kan forventes.

Hvis den ansøgte indvinding, herunder særlig den ansøgte mængde og den forventede mængde og kornstørrelsessammensætning af det sediment, der vil blive udledt under indvinding, sammenholdt med områdets beskaffenhed, herunder eventuel eksisterende tilgængelig viden om bølge- og strømforhold, indicerer, at indvindingen kan medføre ikke ubetydelige sedimentkoncentrationer eller sedimentaflejring i områder, som ligger længere væk fra indvindingsområdet end 500 m, skal påvirkningszonen udvides på bag-

grund af en numerisk sedimentspredningsmodellering, så disse områder undersøges som led i de konkrete miljøundersøgelser, jf. fase IIA, afsnit 1.

Hvis den ansøgte indvinding, herunder særlig den ansøgte mængde og den forventede mængde og kornstørrelsessammensætning af det sediment, der vil blive udledt under indvinding, sammenholdt med områdets beskaffenhed, herunder eventuel eksisterende tilgængelig viden om bølge- og strømforhold, indicerer, at indvindingen kan medføre ikke ubetydelige sedimentkoncentrationer eller sedimentaflejring i påvirkningszonen, hvor der er væsentlige naturinteresser, skal der udarbejdes en numerisk sedimentspredningsmodellering.

Eventuelle andre kilder til sedimentspredning i de samme områder skal inddrages, i det omfang det er muligt og relevant.

3. Resultater:

Der skal ud fra de foretagne undersøgelser, jf. fase IIA, afsnit 1, og de indhentede oplysninger, jf. fase IIA, afsnit 2, udarbejdes:

- a) Kort over overfladesedimentets sammensætning, opdelt i de overfladesedimenttyper, der er angivet under fase IB. Kortet skal være baseret på undersøgelserne nævnt under Fase II A, afsnit 1.1 og 1.2.
- b) Kort med tilhørende liste over positioner af skibsvrag og andre mulige kulturhistoriske interesser. Kort og liste skal være baseret på de foretagne undersøgelser og indhentede oplysninger. Der skal vedlægges billedokumentation fra side scan mosaik over objekter, som kan være menneskabte.
- c) Kort over områdets bathymetri.
- d) Kort over plante- og dyresamfund og deres arealmæssige udbredelse med biologisk signatur.
- e) Kort over verificerede rev, boblerev og sandbanker.
- f) Kort over forekomsten af fugle i området.
- g) Kort over forekomsten af havpattedyr i området.
- h) Kort over øvrige interesser i området, herunder fiskeriinteresser, sejlruiter og sejlads i øvrigt, kabler, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, rekreative interesser, arealer med efterladt ammunition o. lign. samt eventuelle miljø- eller naturinteresser eller øvrige interesser uden for området, som kan blive væsentligt berørt.
- i) Hvis der er foretaget modellering af sedimentspredning, skal der udarbejdes kort over den forventede sedimentspredning.

Herudover skal alle resultater, herunder logbog for de gennemførte ROV- eller dykkerverifikationer, billedokumentation, eventuelle støjberegninger og sedimentspredningsmodelleringer tolkes og beskrives.

Fase IIB. Miljøvurderingen:

Miljøvurderingen skal indeholde en beskrivelse af området og de omgivelser, som i væsentlig grad kan blive berørt af den ønskede indvinding og en beskrivelse af indvindingens betydelige virkninger på området og omgivelserne, herunder navnlig virkningerne på fauna, flora, havbund, vandmiljø, luft, den arkæologiske kulturarv, kystsikkerhed, fiskeri, sejlads og rekreative interesser som nærmere angivet nedenfor.

Miljøvurderingen skal indeholde en samlet vurdering af områdets biologiske værdier samt en konsekvensvurdering af påvirkninger af de biologiske værdier af den ansøgte indvinding i indvindingsområdet

og i påvirkningszonen. De biologiske værdier omfatter undersøgte og beskrevne biologiske samfund samt den øvrige biologi kendt for området.

Miljøvurderingen skal desuden indeholde en konsekvensvurdering, der beskriver indvindingens mulige virkninger på området, påvirkningszonen og omgivelserne i øvrigt, herunder miljø, natur, arkæologiske og geologiske interesser, rekreative interesser, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, skibs- og luftfarten samt strøm- og bundforhold.

Miljøvurderingen skal indeholde en vurdering af, hvor meget dybden forøges i indvindingsområdet, og om overfladesedimenttypen ændres i indvindingsområdet eller påvirkningszonen som følge af indvindingen. Det skal desuden vurderes, om dybdeændringerne og i givet fald ændring af overfladesedimenttype medfører en væsentlig ændring af, hvilke biologiske samfund der vil kunne etableres.

Miljøvurderingen skal indeholde en vurdering af, hvor stort et samlet område, der påvirkes af indvindingen.

Der skal ske en vurdering af indvindingens mulige påvirkninger af internationale naturbeskyttelsesområder, herunder om den planlagte indvinding kan påvirke et Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag, jf. bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Der skal ligeledes foretages en vurdering af, om den planlagte efterforskning kan påvirke fuglebestande uden for fuglebeskyttelsesområder eller fuglebestande, som ikke er på udpegningsgrundlaget for et fuglebeskyttelsesområde. Desuden skal der ske en vurdering af, om den planlagte indvinding kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, jf. bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Hvor det er relevant, skal der ske en vurdering af indvindingen i forhold til de miljømål og indsatsprogrammer, der er fastsat i medfør af miljømålsloven, lov om vandplanlægning eller lov om havstrategi.

Indvindingens mulige virkninger på nærliggende områder, hvor der ikke kan gives tilladelse til råstofindvinding, eller hvor adgang til at give tilladelse er begrænset, og på andre nærliggende beskyttelsesområder skal vurderes.

Miljøvurderingen skal indeholde en vurdering af, om sedimentspredningen har negative konsekvenser uden for indvindingsområdet.

Det skal vurderes, om de enkelte effekter af indvindingen vil være irreversible, og hvor hurtigt en eventuel retablering af de berørte biologiske samfund og naturtyper kan forventes at ske.

Hvis der søges om tilladelse til indvinding, som kan udføres på flere alternative måder, f.eks. som stik- eller slæbesugning, eller ved forskellig fordeling af indvindingen i indvindingsområdet, skal vurderingen belyse de mulige konsekvenser af de forskellige alternativer.

Miljøvurderingen skal omfatte en vurdering af konsekvenserne af den ansøgte indvindingsintensitet, herunder indvinding på et år af den maksimale årlige mængde, som der søges tilladelse til, og indvinding af den samlede mængde på kortest mulig tid.

Miljøvurderingen skal desuden indeholde en vurdering af konsekvenserne af indvindingen i kumulation med anden tilladt indvinding og med andre projekter.

Hvis der i det samme område er en gældende tilladelse til indvinding, hvor hele den tilladte mængde ikke er indvundet, skal miljøvurderingen omfatte både den ansøgte mængde og den tilladte restmængde.

Miljøvurderingen skal indeholde en vurdering af effekten af foranstaltninger, der tænkes anvendt med henblik på at undgå eller nedbringe eller om muligt neutralisere de skadelige virkninger på miljøet m.v. på kort og på langt sigt, jf. § 8, stk. 3, nr. 11.

Bilag 4**Generelle krav til udførelse af råstofindvinding, jf. § 16****1. Forudsætninger for indvinding***1.1 Kvalitetssikring*

Inden igangsættelse af indvinding skal tilladelsesindehaveren til Miljøstyrelsen fremsende dokumentation for, at der er etableret en plan for kvalitetssikringen af de aktuelle arbejder.

Tilladelsesindehaveren skal kunne dokumentere, at arbejderne udføres i henhold til kvalitetssikringsplanen, og dermed, at de i bekendtgørelsen og tilladelsen stillede vilkår overholdes.

1.2 Indvindingsfartøjer og positionsbestemmelse

Oplysning om de fartøjer, som udfører råstofindvinding i henhold til tilladelsen, skal sendes til Miljøstyrelsen.

Der skal gives oplysninger om navn, kendingsbogstaver, IMO-nummer, MMSI-nummer og lastkapacitet samt navn, e-mail adresse og CVR-nummer for ejer af fartøjet og/eller for den, som driver det. For udenlandske virksomheder uden CVR-nummer oplyses SE-nummer.

Indvindingsfartøjer skal være udstyret med og anvende elektronisk positionsbestemmelsesudstyr med en nøjagtighed bedre end 5 m i 95 % af tiden i alle døgnets 24 timer.

Indvindingsfartøjer skal endvidere være udstyret med og anvende AIS (Automatic Identification System).

Et indvindingsfartøj kan først benyttes, når Miljøstyrelsen har bekræftet, at AIS-systemet har kontakt til fartøjet, og at IMO-nummer og MMSI-nummer er indtastet korrekt.

Hvis der senere sker ændringer i de indsendte oplysninger, skal der straks gives meddelelse herom til Miljøstyrelsen.

1.3 Meddelelse om igangsætning af indvinding

Når tilladelsesindehaveren første gang igangsætter indvinding i et område, skal meddelelse herom sendes til Miljøstyrelsen.

1.4 Dokumenter, der skal forefindes på indvindingsfartøjet

Et eksemplar af den gældende indvindingstilladelse til området samt eventuelle afgørelser meddelt i henhold til § 41 skal forefindes på indvindingsfartøjet.

Et eksemplar af Slots- og Kulturstyrelsens »Instruks vedrørende registrering af marinarkæologiske fund« skal forefindes på indvindingsfartøjet.

2. Arbejdets tilrettelæggelse*2.1 Indvindingsmetoder*

Arbejdet skal tilrettelægges, så indvinding og transport foregår uden mellemdeponering på havbunden.

Arbejdet skal tilrettelægges således, at skibstrafikken i området forstyrres mindst muligt.

Af hensyn til skibstrafikken må der som følge af indvindingsaktiviteterne ikke ske dybdeforringelser i området.

2.2 Bundforhold efter indvinding

Skrænthældninger må ikke overstige 1:6.

3. Overvågning

3.1 Indvindingsfartøjets position og arbejde

For fartøjer, som Miljøstyrelsen har fået meddelelse om anvendes til indvindingsopgaver, jf. vilkår 1.2, skal positionen mindst hvert 5. minut dokumenteres via AIS, hvad enten der indvindes eller ej.

Ved nedbrud af navigationssystemet med en varighed på over 1 time skal indvinding ophøre, indtil systemet igen er operationelt. Tidspunkt for nedbrud og genetablering af positionsudstyr samt indvindingsaktiviteter i perioden skal meddeles Miljøstyrelsen inden 24 timer efter hændelsens start.

3.2 Registrering af indvundne mængder

Indvundne mængder skal løbende registreres, og der skal løbende føres kontrol med, at den tilladte årlige eller samlede mængde i indvindingsområdet (i fællesområder den oplyste restmængde) ikke overskrides af tilladelsesindehaveren.

3.3 Marinarkæologiske genstande og vrag

Det skal under arbejdets udførelse overvåges, om der påtræffes marinarkæologiske genstande samt vrag. Påtræffes sådanne genstande, skal arbejdet på det pågældende sted straks indstilles, og anvisningerne i Slots- og Kulturstyrelsens »Instruks vedrørende registrering af marinarkæologiske fund« følges.

Fund af marinarkæologiske genstande og vrag uanset alder skal straks indberettes til Slots- og Kulturstyrelsen og Miljøstyrelsen. Vrag uanset alder skal indberettes til Geodatastyrelsen og Søfartsstyrelsen.

4. Efter endt indvinding

4.1 Afslutning af indvinding

Meddelelse om endeligt ophør af indvinding skal fremsendes hurtigst muligt.

Hvis tilladelsesindehaveren har indvundet hele den offentliggjorte restmængde i et fællesområde, skal dette straks meddeles, jf. § 42, stk. 2.

4.2 Eventuel gennemførelse af efterbehandling

Såfremt kontrolopmålinger eller andre undersøgelser viser, at de stillede vilkår ikke er overholdt, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle afhjælpende foranstaltninger gennemføres for tilladelsesindehaverens regning.

5. Myndighedstilsyn

Miljøstyrelsen fører tilsyn med indvindingen i henhold til kapitel 7 i lov om råstoffer.

Bilag 5**Overgangsområder, jf. § 37, stk. 1, nr. 2**

Indvindingslokaliteterne er fordelt på søkort, som det fremgår af den følgende oversigt. Den præcise afgrænsning af områderne fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1078 af 11. december 1996.

Søkort 61, Nordsøen, Blåvandshuk — Fanø.

524-A, Cancer Nord.

524-B, Cancer Syd.

524-C, Vyl Syd.

524-D, Vyl Vest.

524-E, Vyl Nordvest.

524-F, Munk Øst.

524-I, Cancer Øst.

Søkort 90, Nordsøen, midterste del.

562-H, Jyske Rev.

Søkort 101, Kattegat, nordlige del.

528-A, Læsø Nordvest.

558-C, Skagens Rev.

574-A, Læsø Nordøst.

574-D, Læsø Nord.

Søkort 102, Kattegat, sydlige del.

546-A, Store Middelgrund.

Søkort 108, Limfjorden, Thyborøn — Mors.

514-L, Jegind Tap.

514-N, Hostrup Strand.

514-O, Nygård Hage.

514-V, Kås Hoved.

Søkort 112, Århus Bugt.

502-A, Hesbjerg Grund.

502-B, Norsminde Flak.

502-C, Fløjstrup Skov.

502-D, Mejl Flak Vest.

502-E, Mejl Flak Øst.

502-G, Wulffs Flak.

502-J, Hesbjerg Grund Syd.

506-F, Nordby Bugt.

506-G, Klørgrund.

506-H, Hjelm Nordvest.

506-I, Hjelm Sydøst.

506-L, Skade Grund Vest.

506-M, Skade Grund Øst.

506-N, Moselgrund.

506-P, Marthe Flak.

506-R, Vejrø Flak Nord.

516-D, Tunø Røn.

Søkort 114, Farvandet Nord for Fyn.

504-D, Nord for Fyns Hoved.

542-A, Båring Vig.

542-D, Bjørnsknude Rev.

542-I, Bogense.

542-O, Trelde Næs.

550-B, Tørresø.

550-C, Hasmark.

550-D, Æbelø.

Søkort 124, Kattegat Syd for Anholt.

540-C, Anholt Øst.

Søkort 128, Kattegat, sydvestlige del.

506-D, Middelflak.

506-Q, Marthe Flak Nord.

518-A, Schultz Grund.

518-B, Hastens Grund.

570-A, Briseis Flak.

Søkort 129, Kattegat, sydøstlige del.

530-B, Lysegrund Syd.

530-D, Lysegrund Sydøst.

532-B, Gilleleje Flak.

536-A, Grønnerevle.

570-B, Lille Lysegrund.

Søkort 131, Sundet, nordlige del.

532-A, Lappegrund.

532-C, Munkerup.

554-A, Skovshoved.

554-B, Nivå Flak.

554-C, Disken.

554-D, Vedbæk.

Søkort 132, Sundet, sydlige del.

548-A, Køge.

548-B, Juelsgrund.

548-D, Køge Bugt Sydøst.

548-E, Mosede.

548-F, Køge Bugt Øst.

548-H, Juelsgrund Øst.

Søkort 141, Storebælt, nordlige del.

504-B, Gisseløre.

504-E, Bolsaks.

544-A, Romsø.

544-F, Leje Odde.

544-I, Stubberup Knold.

544-J, Musholm Syd.

544-O, Slettings Grund.

544-Q, Lysegrunde Nordvest.

544-R, Lysegrunde.

544-T, Musholm Sydvest.

544-U, Egholm.

Søkort 142, Storebælt, sydlige del.

510-H, Omø Stålgrunde.

512-B, Tranekær.

542-F, Stokkebæk Flak.

542-K, Thurø Rev.

542-U, Lohals

544-E, Agersø Flak.

544-N, Vengeancegrund.

Søkort 151, Lillebælt, nordlige del.

542-B, Halk Hoved.

542-E, Tranesand.

542-L, Varnæs Hoved.

542-P, Tragten.

542-T, Torø Rev.

Søkort 152, Lillebælt, sydlige del.

542-Q, Lyø Sand.

542-S, Hesteskoen.

Søkort 154, Flensborg Fjord.

542-G, Kegnæs.

Søkort 160, Smålandsfarvandet, vestlige del.

510-A, Knudshoved.

510-D, Femø.

510-E, Karrebæksminde.

Søkort 185, Østersøen, vestlige del.

566-A, Keldsnor.

566-B, Vejsnæs Flak.

Søkort 186, Østersøen mellem Langeland og Dars.

568-A, Rødbyhavn.

568-B, Vindeholme.

568-C, Gedser.

Søkort 187, Østersøen mellem Falsterbo og Dars.

520-A, Fakse Bugt Nord.

520-E, Gyldenløves Flak.

520-F, Gyldenløves Flak Syd.

538-A, Grønsund.

538-G, Bjelkes Flak.

560-B, Gedser Rev.

Søkort 188, Østersøen mellem Gedser Rev og Christiansø.

564-A, Adler Grund Øst.

564-B, Rønne Banke Syd.

564-C, Adler Grund Nord.

Søkort 189, Bornholm med omgivelser.

526-C, Rønne.

526-D, Klintegrund.

526-E, Bakkegrund Nord.

526-G, Klintegrund Syd.

526-H, Klintegrund Vest.

526-I, Bakkegrund Syd.

526-J, Rønne Banke Øst.

526-K, Klintegrund Øst.

Søkort 190, Fakse Bugt.

520-D, Nordmandshage.

Bilag 6**Formular til brug for sikkerhedsstillelse i henhold til kapitel 8***Garantirekvirent/garantibeløb*

På foranledning af og for regning af [virksomheden] bekræftes herved, at der over for Miljøstyrelsen uigenkaldeligt og ubetinget er stillet sikkerhed for et beløb stort kr.

DKK.....

Baggrund for sikkerhedsstillelsen (Den relevante af nedstående tre tekster vælges.)

[Virksomheden] har d. [xx dato] anmodet om auktion over et område med henblik på mulighed for at opnå tilladelse til efterforskning samt fortrinsret til indvinding i området, jf. § 20, stk. 2, nr. 1, i lov om råstoffer.

Sikkerheden skal tjene til skadesløs betaling, hvis [virksomheden] ikke opfylder sin forpligtelse til at gennemføre efterforskning, og derfor skal betale bod til Miljøstyrelsen, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer.

eller

[Virksomheden] er på baggrund af bud af [xx dato] udpeget som vinder med mulighed for at opnå tilladelse til efterforskning samt fortrinsret til indvinding på det vundne område, jf. § 20, stk. 2, nr. 1, i lov om råstoffer.

Sikkerheden skal tjene til skadesløs betaling, hvis [virksomheden] ikke opfylder sin forpligtelse til at gennemføre efterforskning, og derfor skal betale bod til Miljøstyrelsen, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer.

eller

[Virksomheden] har d. [xx dato] som bygherre ansøgt om tilladelse til efterforskning i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer.

Sikkerheden skal tjene til skadesløs betaling, hvis [virksomheden] ikke opfylder sin forpligtelse til at gennemføre efterforskning, og derfor skal betale bod til Miljøstyrelsen, jf. § 22 a, stk. 5, i lov om råstoffer.

Kategorier af sikkerhedsstillelse

Sikkerhed stilles ved (sæt X):

☐		
☐		Børsnoterede obligationer
☐		
☐		Kontante indskud indbetalt til SKAT via Netbank. Der er oplyst CVR-nummer (eller SE-nummer), og at der er tale om sikkerhedsstillelse.
☐		
☐		Garanti fra et anerkendt pengeinstitut

☐		Garanti fra et anerkendt forsikringsselskab
☐		Anden ligeså betryggende sikkerhed efter SKATs godkendelse.
		(Skriv hvilken) _____

Sikkerhedens ikrafttræden

Sikkerhedsstillelsen er gældende fra dags dato.

Udbetaling til Miljøstyrelsen

Den stillede sikkerhed administreres af SKAT på vegne af Miljøstyrelsen og udbetales på anfordring til Miljøstyrelsen ved første skriftlige påkrav med tilkendegivelse om, at det krævede beløb tilkommer Miljøstyrelsen efter bekendtgørelsens § 51.

Sikkerhedens ophør

Sikkerhedsstillelsen er gyldig, indtil Miljøstyrelsen skriftligt meddeler SKAT, at sikkerheden er bortfaldet efter betingelserne i bekendtgørelsens § 50.

Bilag 7**Råstoftyper, der skal anvendes i forbindelse med indberetning af indvundne råstoffer, jf. § 52**

Råstoftype	Materiale	Definition
1	Sand	Kornstørrelse på 0-4 mm
2	Grus	Kornstørrelse på 0-20 mm
3	Ral	Kornstørrelse 6-300 mm
4	Fyldsand	Alle råstoffer, der anvendes til opfyldninger inkl. kystfodring og etablering af strande, uanset at de også opfylder definitionen på en af de øvrige råstoftyper.
7	Skaller	Kalkskaller af muslinger og østers
8	Andet	F.eks. moræneler, ler, kalk, sedimenter med organisk indhold

Bilag 8

Område 1 – Nordlige Øresund

Område 1 - Nordlige Øresund

