



Skifergas

Miljøregulering og miljøaspekter i relation til
efterforskning og indvinding af skifergas
Miljøministeriets område

1) VVM (Vurdering af Virkninger på Miljøet)



Miljøministeriet

- Omfatter en række nærmere angivne projekter, herunder efterforskningsboringer og udvindingsboringer vedrørende skifergas
- Formål – en helhedsvurdering af miljøpåvirkningen af projektet og sikre inddragelse af offentligheden

Screening (indledende vurdering)



Miljøministeriet

- Bygherre anmelder projektet til kommunen
- Kommunen vurderer (screener):
 - Anlæggets karakteristika
 - Anlæggets placering
 - Den potentielle miljøpåvirkning
- Screeningsresultatet er enten:
 - Ikke væsentlig påvirkning af miljøet – ikke VVM-pligt og sagen slutter i forhold til VVM-reglerne, eller
 - Væsentlig påvirkning af miljøet – VVM-pligt og den egentlige VVM-procedure sættes i gang.

VVM-pligt



Miljøministeriet

- Indledende fase
 - Indkalde ideer fra offentligheden
 - Høre relevante miljømyndigheder
- Udarbejdelse af redegørelsen, som bl.a. skal indeholde
 - En beskrivelse af projektet
 - En beskrivelse af omgivelserne, hvor projektet tænkes placeret
 - En vurdering af projektets forventede påvirkninger af miljøet, herunder påvirkningen af mennesker, jordbund, vand, luft, klima og landskab.
 - En beskrivelse af foranstaltninger til at modvirke miljøpåvirkningerne

VVM-pligt



Miljøministeriet

- Høringsfasen
 - VVM-redegørelsen sendes i offentlig høring i mindst 8 uger
- Behandling af indsigelser
- Endelig beslutning om at tillade eller afslå projektet

2) Grundvandsbeskyttelse



Miljøministeriet

Vandforsyningsloven

- Formål : At udnyttelse af vandforekomster sker efter en samlet planlægning og samlet vurdering, der sikrer en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning.

Miljømålsloven

- Formål: At fastlægge rammer for beskyttelse af vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
Miljømål: Beskytte, forbedre og restaurere grundvandsforekomster, sørge for balance mellem indvinding og grundvandsdannelse med henblik på at opnå god grundvandstilstand

Miljøbeskyttelsesloven og kemikalieloven forebygger
Kemikalieforurening, luftforurening, affald mv.

Grundvandsbeskyttelse



Miljøministeriet

Der anvendes store vandmængder til udvinding af skifergas

- Krav om tilladelse til indvinding af vand jf. vandforsyningslovens kap. 4
- Kommunen kan meddele tilladelse til indvinding af grundvand og overfladevand

Kommunen vurderer bl.a.

- indvindingens påvirkning af omgivelserne og følgerne heraf
- grundvandsstanden, nedgang i vandføring og vandstand i vandløb
- afvejningen af hensynene til erhvervslivets behov tilstrækkelig vandforsyning og natur- og miljøbeskyttelse

Procedure ved ansøgning af vandindvindingstilladelse er reguleret i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

3) Naturbeskyttelse



Miljøministeriet

Naturbeskyttelsesloven

- Formål: Værne om landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og bevarelse af dyre- og planteliv
- §3 områder (beskyttede naturtyper f.eks. heder, moser og enge)
 - forbud mod at ændre tilstanden – mulighed for dispensation i helt særlige tilfælde hos kommunen
- Fredede områder
 - Fredningsnævn beslutter fredning – begrænset dispensationsmulighed
- Natura 2000 områder
 - konkret vurdering af konsekvenser

4) Regulering af de kemiske stoffer, herunder anvendelser af stofferne (til fracking)



Miljøministeriet

- Reach Forordningen

(Registration, Evaluation & Authorisation of Chemicals)

Kemikalier skal registreres hos EU institutionen ECHA

(tidsfrist 1. december 2010, 1. juni 2013 og 1. juni 2018 afhængig af markedsført mængde i EU)

Registreringen skal indeholde

- Data om stoffet

- Risikovurdering af kendte anvendelser og anbefaling om forholdsregler for sikker brug, *med mindre*

- ”Downstream brugeren” selv påtager sig ansvaret for brugen og selv udarbejder en risikovurdering. I så fald skal dette anmeldes til ECHA senest ½ år efter modtagelsen af producents/importørs sikkerhedsdatablad med registreringsnummer

5) Regulering af anlæg og emissioner Miljøministeriet

Ved udvinding af skifergas

Miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen

- De samlede aktiviteter er godkendelsespligtige efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 og godkendelsesbekendtgørelsen efter de regler, der implementerer det såkaldte IPPC direktivet (direktiv om forebyggelse og kontrol med forurening fra industrielle anlæg)
- Affald til forbrænding eller deponering vil blive anvist af kommunen til endelig behandling

5) Regulering af anlæg og emissioner Miljøministeriet

Ved gennemførelse af undersøgelsesboringer

Miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen

- Det skal vurderes, om håndtering af affaldet fra boringen har en sådan karakter, at der er et egentligt affaldsbehandlingsanlæg knyttet til boringen. I så fald skal affaldsbehandlingsanlægget godkendes efter miljøbeskyttelseslovens kap 5 (§ 33) og godkendelsesbekendtgørelsen
- Affald til forbrænding eller deponering anvises af kommunen til endelig behandling (deponering)
- Belastende emissioner fra boringen i form af f.eks. støj eller luftforurening – der kan sættes vilkår for driften af anlæggene efter miljøbeskyttelseslovens § 42