

Danmarks første boring efter skifergas: et historisk overblik

Opdateret 4.marts 2018. Vil ikke længere blive opdateret

22. februar 2018

Historien om Danmarks første boring efter skifergas slutter her, efter at Klima- og energiminister, Lars Chr. Lilleholt har orienteret energiudvalget om, at der ikke længere kan søges om efterforskning og udvinding af skifergas på land og i indre farvande. Det midlertidige stop for tilladelser gøres permanent. Det samme gælder for øvrige kulbrinter.

Beslutningen kom efter GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser For Danmark og Grønland) og Energistyrelsen har vurderet i en rapport fra november 2017, at der ikke er et samfundsmæssigt potentiale at komme efter på land i Danmark.

Læs Undersøgelse af Åben Dør-proceduren for olie-/gastilladelser og udbudsproceduren for geotermi tilladelser her:

<http://www.ft.dk/samling/20171/almdel/EFK/bilag/164/1858960.pdf>

24. januar 2017

Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg modtager den første af de to trin, der skal ske i forbindelse med evaluering af erfaringer med skifergas i Danmark. Evalueringen er inddelt i to trin, da den videnskabelige udredning havde identificeret 14 områder, hvor mere viden blev betegnet som "afgørende nødvendig", og 14 områder, hvor mere viden er ønskværdig.

Med skifergas evalueringen følger 28 bilag fra en tværministeriel arbejdsgruppe bestående af Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, Miljøstyrelsen, Strålebeskyttelse i Sundhedsstyrelsen og Energistyrelsen, der skulle foretage en vurdering af, hvor og hvordan denne manglende viden kunne indhentes.

Ved denne opdatering er den samlede evaluering af Danmarks første boring i Dybvad ikke offentlig tilgængelig.

Se første trin med bilag her:

<http://www.ft.dk/samling/20161/almdel/EFK/bilag/117/index.htm>

18. november 2016

Energistyrelsen offentliggør et 7 sideres notat om de reguleringsmæssige rammer for indvinding af skifergas. Notatet beskriver også forskellen på åben dør-processen og en egentlig udbudsproces.

Notatet fra Energistyrelsen beskriver forskellige faser, som en skifergasproduktion udvikles gennem:

1. Efterforskningsboring uden brug af hydraulisk frakturering.
2. Efterforskningsboring med hydraulisk frakturering
3. Kommerciel indvinding af skifergas med frakturering, samt reguleringer i henhold til planloven og hvordan strålebeskyttelse bør håndteres.

Læs notatet her: <http://www.ft.dk/samling/20161/almdel/efk/bilag/58/1689862.pdf>

15. december 2016

En rapport fra EU Kommissionen til Europa-Parlamentet med opfølgning på EU Kommissionen henstiller til medlemslandene om at udarbejde minimumsprincipper for efterforskning og udvinding af skifergas ved hjælp af hydraulisk frakturering (fracking).

I rapporten opfordrer Kommissionen medlemsstaterne til at tage større hensyn til principperne i henstillingen, som er blevet anvendt forskelligt af medlemsstaterne og i nogle tilfælde utilfredsstillende.

Det fremgår af rapporten, at der er boret omkring 80 efterforskningsbrønde, hvoraf 16 blev fraktureret. 11 medlemsstater har udstedt eller agter at udstede tilladelser til udvinding af kulbrinter (skifergas), der kan nødvendiggøre anvendelse af fracking.

[http://www.eu.dk/samling/20161/kommissionsforslag/kom\(2016\)0794/kommissionsforslag/1369409/1704131/index.htm](http://www.eu.dk/samling/20161/kommissionsforslag/kom(2016)0794/kommissionsforslag/1369409/1704131/index.htm)

20. juni 2016

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget bliver i et brev orienteret om, at Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet nu har igangsat en evaluering i 2 trin, hvor relevante myndigheder vil blive inddraget i arbejdet.

Resultatet af evalueringen skal føre frem til en beslutning om, hvorvidt det midlertidige stop for indvinding af skifergas skal videreføres, ophæves eller gøres permanent.

Evalueringen er opdelt i en trinvis proces, fordi den videnskabelige udredning, der udkom den 29. januar 2016, har identificeret en række områder, hvor mere viden betegnes som "afgørende nødvendig". Der er derfor behov for en vurdering af, hvordan denne manglende viden kan indhentes. Energistyrelsen forventer at kunne fremlægge et resultat omkring årsskiftet.

Trin 2 bliver at træffe en beslutning om, hvordan og hvornår den fulde evaluering kan foretages.

Brevet til Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget kan læses her:

<http://www.ft.dk/samling/20151/almdel/efk/bilag/334/1647151.pdf>

5. juni 2016

Total og Nordsøfonden tilbageleverer licens 1/10 i Nordjylland.

Nordsøfonden er Danmarks olie- og gasselskab, som på statens vegne deltager som partner med 20 % i alle nyere danske licenser og i Dansk Undergrunds Consortium (DUC). Nordsøfonden deltager på lige fod og med samme rettigheder og forpligtelser som de kommercielle olie- og gasselskaber. I dette overblik er det Total.

1. juni 2016

Det franske olieselskab Total opgiver endegyldigt sin efterforskning efter skifergas i Nordjylland.

Skiferlaget var for tyndt til, at det med de forventede energipriser kan betale sig at iværksætte en kommerciel produktion. Derfor har Total og Nordsøfonden valgt at indstille yderligere efterforskning og tilbagelevere licensen.

Klima-, energi- og forsyningsministeren vil ikke udstede nye tilladelser, førend en evaluering ligger klar sidst på året.

29. januar 2016

Rapporten "Videnskabelig udredning af international viden om skifergas relateret til en dansk kontekst" udkommer.

Rapporten er udarbejdet for Naturstyrelsen af Danmarks Tekniske Universitet (DTU), DCE-Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet og De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS).

Rapporten beskriver de forskellige faser i forbindelse med indvinding af skifergas og kortlægger eksisterende viden fra udlandet. Rapporten beskriver, at der er brug for mere viden om risici og farer før evt. fremtidige skifergasboringer.

Der er identificeret 36 farer og risici:

- I 10 tilfælde er vidensniveauet vurderet at være tilstrækkeligt i dag.
- I 12 tilfælde ønskværdigt med mere viden.
- I 14 tilfælde er mere viden afgørende nødvendig.

Rapporten vil sammen med erfaringerne fra energiselskabet Totals boring i Nordjylland bidrage til Energi- Forsynings- og Klimaministeriets kommende evaluering vedrørende skifergas.

Læs rapporten "Videnskabelig udredning af international viden om skifergas relateret til en dansk kontekst" her: <http://www.ft.dk/samling/20151/almdel/efk/bilag/161/1593682.pdf>

17. december 2015

Enhedslistens forslag til folketingsbeslutning B18, om forbud mod efterforskning og indvinding af skifergas, der blev fremsat den 23. oktober 2015 bliver behandlet i Folketinget. Forslaget er en genfremsættelse af beslutningsforslag nr. B 65 fra den 30. april 2013.

Forslaget bliver politisk bedre modtaget end i 2013. Forslaget bliver forkastet ved 2. behandling den 15. marts 2016.

Læs betænkning fra 15. marts 2016 her:

http://www.ft.dk/Rlpdf/samling/20151/beslutningsforslag/B18/20151_B18_betaenkning.pdf

Læs ordførertalerne fra 1. behandling her:

<http://www.ft.dk/samling/20151/beslutningsforslag/b18/beh133/forhandling.htm?startItem=152&noThread=1&singleItem=1#nav>

1. december 2015

Alle synlige spor efter Danmarks første skifergasboring på Ovnstrupvej ved Dybvad er nu helt fjernet.

30. september 2015

Efter 428 dage lukker Total Protest Camp. For sidste gang sang 70 mennesker de kendte protestsange foran porten til borepladsen. 2000 mennesker har besøgt lejren og skrevet deres navn i gæstebøgerne.

24. august 2015

På vegne af Miljø- og Fødevareministeriet indgår Naturstyrelsen kontrakt med DTU om en uvildig videnskabelig udredning af international viden om skifergas relateret til danske forhold. Det forventes at udredningen offentliggøres omkring 1. februar 2016.

Udredningens formål er at belyse de miljømæssige problemstillinger ved en forsat efterforskning og indvinding af skifergas i Danmark. Herunder miljøpåvirkninger af jord, grundvand og luft.

Derudover vil der være fokus på radioaktivt spildevand og kemikalieaffald.

Endvidere vil udredningen komme med bud på afværgeforanstaltninger til at imødegå eventuelle negative miljøpåvirkninger.

I udredningen vil den eksisterende internationale viden vurderes ud fra et dansk perspektiv.

Læs projektbeskrivelsen for udredningen her:

<http://naturstyrelsen.dk/media/166944/bilag-1-projektbeskrivelse.pdf>

13. august 2015

Statens Institut for Strålebeskyttelse (SIS) foretager uanmeldt besøg på borepladsen. Formålet med besøget var at konstatere om den udarbejdede strålebeskyttelsesplan "Protection Plan SSP HSE 06.01 revision 1" blev overholdt i forbindelse med, at der blev boret i alunskiferen. Ved besøget er boret kommet ca. 30 meter ned i alunskiferen. Der blev udtaget 4 prøver fra borespåner og boremudder.

Den 25. august skriver Total og Nordsøfonden på deres hjemmeside, at tilsynsrapporten konklusion er, at der ikke er nogen særlig strålingsrisiko ved efterforskningsboringen.

<http://www.skifergas.dk/skifergas-i-danmark/nyheder-om-skifergas/ingen-straalingsrisiko-vedskifergas-proeveboring.aspx>

I et notat til Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget, om radioaktive stoffer fra efterforskningsboringen ved Dybvad fremgår det, at der blev målt dosishastigheder på niveau med baggrundsstrålingen og væsentligt lavere end, hvad der f.eks. tillades på permanente arbejdspladser. Kun direkte på overfladen af borekernerne kunne der konstateres lettere forhøjede dosishastigheder svarende til 2-4 gange baggrundsstrålingen.

<http://www.ft.dk/samling/20151/almdel/efk/spm/11/svar/1275621/1564150.pdf>

Der er ifølge notatet blevet afleveret 4 containere radioaktivt boreaffald til Frederikshavns Kommune. Hvor høj koncentrationen er vides ikke. Grænseværdien må dog ikke der overstige 40 ppm i det blandede affald af boremudder og Alunspåner. Affaldet er deponeret på Ravnhøj Miljøanlæg.

17. august 2015

Energistyrelsen oplyser først på aftenen, at Total lukker boringen Vendsyssel 1. Total har fundet metangas, men skiferlagets tykkelse på ca. 40 meter er langt fra tilstrækkeligt til kommerciel udvinding. Boret stoppede i 3564 meters dybde under terræn.

Dagen efter oplyser Total og Nordsøfonden, at de overvejer det videre forløb med licensrettighederne. Fra morgenstunden er 100 lokale modstandere samlet til glædessang foran porten til borepladsen.

1. juli 2015

Total tilbageleverer tilladelsen 2/10 Nordsjælland tilbage til staten. Tilladelsen er dermed ophørt og kan ikke overdrages til andre selskaber før den midlertidige pause, der blev indført 18. juni 2012 af daværende Energiminister, Martin Lidegaard, for at undersøge om skifergas kan udvindes miljømæssigt forsvarligt. Der bliver erfaringerne fra boringen ved Dybvad suppleret med internationale studier og analyser, der afgør, om der kan gives nye tilladelser. Totals begrundelse er, at undergrunden i Nordsjælland ikke har de nødvendige egenskaber. "De aero-gravimetriske undersøgelser fra luften viser, at skiferlaget er tyndere end forventet," skriver de på deres hjemmeside den 22. maj 2015.

Læs nærmere om det på: <http://www.skifergas.dk/skifergas-i-danmark/nyheder-omskifergas/skifergasefterforskning-i-nordsjaelland-afbrydes.aspx>

24. juni 2015

4 byråd tager stilling til, om de ønsker udvinding af skifergas. Jammerbugt kommune er den sidste af 4 kommuner i Vendsyssel, der tager stilling til forslaget om at sige Nej til skifergas.

Forslaget blev ikke vedtaget. I stedet vedtager byrådet at tage til efterretning, at borgmesteren, den 2. juni, har sendt et bekymringsbrev til energipolitisk udvalg med opfordring til at få mere information fra Energistyrelsen.

Byrådet bakker op om borgmesterens indstilling om at sige nej til skifergas. Endvidere vil kommunen klage over manglende information.

Hjørring Kommune og Aalborg Kommune ønsker ikke udvinding af skifergas på kommunernes område. Hjørring Kommune vil også klage over manglende offentlig høring i henhold til Århus konventionen fra 1998, der er gældende ret. Aalborg Byråd ønsker at fastholde ansvaret for VVM og lokalplan behandlingen. Frederikshavn Kommune vedtager en opfordring fra Socialdemokraterne, om at tage hensyn til miljøet. I Brønderslev Byråd afviser et snævert flertal at behandle forslaget. Alle steder med undtagelse af Jammerbugt Kommune var der støttedemonstrationer før byrådsmødet.

14. juni 2015

I en meningsmåling, som Jysk Analyse har lavet for NORDJYSKE blandt 1001 repræsentativt udvalgte nordjyder, svarer 56 pct., at de mener, udvinding af skifergas skal forbydes. 17 pct. Svarer nej til spørgsmålet, mens 27 pct.. - altså godt hver fjerde - ikke har nogen holdning.

28. maj 2015

Total genoptager boringen efter skifergas efter tvungen stop 3 uger tidligere. Naturstyrelsen har godkendt, at Totals ønske om brug af 9 nye kemikalier ikke er VVM-pligtig. Naturstyrelse vurderer, at den nye kemikaliesammensætning ikke vurderes at have nogen væsentlig negativ effekt på miljøet.

11. maj 2015

Miljøministeriet ved Naturstyrelsen overtog ansvaret fra Frederikshavn Kommune for fremtidige miljøvurderinger af skifergasboring ved Dybvad. Det bliver Miljøministeriet, der overtager Frederikshavn Kommunes høring af de ansøgte 9 nye kemikalier.

5. maj 2015

Total indstiller borearbejdet efter krav fra Energistyrelsen. Arbejdet bliver indstillet efter, at Total i deres daglige borerapport oplyste, at de har brugt et skumhæmmende kemikalie NullFoam.

Kemikaliet fremgik ikke af miljøtilladelsen fra Frederikshavn Kommune. Totals fadæse kommer til at koste 3 ugers borestop.

4. maj 2015

Danmarks første boring starter. Total forventer, at arbejdet vil tage 2 måneder. Det kommer ikke til at gå helt, som Total har forestillet sig. Der går ikke ret mange timer, før boreoperatøren konstaterer skum i boremudderet. Skummet opstår, fordi der ophobes luft i det boremudder, der har til opgave at smøre og afkøle boret, samt forsegle boringens vægge, så jord og grundvand ikke forurenes.

Det er ikke muligt for Total at bore videre uden at tilsætte et skumhæmmende produkt. Total har på det tidspunkt allerede ansøgt Frederikshavn kommunen om tilladelse til at bruge NullFoam og 8 andre kemikalier. Kommunen var i gang med en screening med efterfølgende høring, der skulle klarlægge, om kemikalierne er VVM pligtige. Det kunne Total bare ikke vente på, så de tilsatte det skumhæmmende produkt og borede videre med håb om efterfølgende tilgivelse.

22. april 2015

Energistyrelsen godkender boreprogrammet, der betyder, at Total kan begynde at bore ned i alunskiferen og udtage en prøve i hele dens tykkelse. Når prøven er taget vil boreriggen blive fjernet og borebrønden blive lukket enten midlertidigt eller permanent afhængigt af resultaterne af prøverne. Ønsker Total at fortsætte med en test udvinding skal der udarbejdes en helt ny VVM.

Læs Energistyrelsens godkendelse her:

http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/undergrundforsyning/olie-gas/miljoe/offentliggoerelser/boregod_vendsyssel_1_2015.pdf

13. april 2015

Tidligt om morgenen krydser 20 Greenpeace aktivister hegnet til borepladsen og besætter det 45 meter høje boretårn, der netop er blevet rejst og venter på klarsignal fra Energistyrelsen, så boringen kan begynde. Besættelsen varer 21 timer og bringer opråbet "Stop Fracking" for alvor på forsiden af alle danske medier. Kampen mod skifergas er blevet synlig i resten af landet.

5. april 2015

15 morgenfriske demonstranter har fået nok og blokerer for første gang 3 lastbiler. Blokaderne fortsætter de næste dage. Påskedag, den 7. april, er det nødvendigt for politiet fysisk at fjerne 60 demonstranter. De fleste går frivilligt med. Der deltager 15 til 20 betjente i rydningen. Den 9. april måtte politi igen bane vejen for lastbiler med materiel da omkring 20 demonstranter blokerede porten ind til pladsen. Flere har lænket sig fast til porten. Politiet udskriver bøder.

31. marts 2015

Total begynder at opstille boretårnet.

I løbet af Påsken kommer der flere lastbiler med boregrej til borepladsen. Arbejdet med at opstille boretårnet sker også i påskedagene. I henhold til miljøgodkendelsen er det ikke tilladt at arbejde på helligdage, før selve boringen begynder. Overtrædelsen bliver meldt til Frederikshavn Kommune og Politiet uden resultat. Der er uenighed mellem modstandere og myndigheder om opstilling af boretårnet er en del af boringen.

16. december 2014

Et enigt Natur- og Miljøklagenævn afviser 8 klager fra naboer og miljøorganisationer over Frederikshavn Kommunes vedtagelse af lokalplan, kommunetillæg og VVM. Vendsyssel Energi- og Miljøforening klager over, at projektet er delt op i flere faser. I afvisningen af klagen skriver Natur- og Miljøklagenævnet, at der, med tilladelsen til efterforskningsboringen, ikke er givet et forhåndstilsagn om ret til gennemførelse af fase 2. Dette vil bl.a. afhænge af den VVM redegørelse, der skal udarbejdes, samt de vurderinger, der skal foretages i forbindelse med behandlingen af øvrige nødvendige tilladelser til gennemførelsen af fase 2.

Læs hele afgørelsen her:

<http://www.nmknafgoerelser.dk/showdoc.aspx?t=%2fV1%2fNavigation%2fNMKN%2fMiljoevurderingsloven%2f&docId=nmk20141216-000b-full>

26. november 2014

Total oplyser på deres hjemmeside, at borepladsens overflade er etableret og boringens ankerpunkt er støbt fast med beton.

10. november 2014

Naturstyrelsen overtager ansvaret for efterforskning efter skifergas ved anvendelse af fakturering. Fremover vil det være Miljøministeriet, og ikke den enkelte kommune, der er myndighed for miljøtilladelser, når det gælder efterforskning med frakturering af undergrunden for at lede efter skifergas.

27. august 2014

Frederikshavn Byråd tager ændringerne af vandindvindingstilladelserne til efterretning. I forbindelse med den fornyede behandling af vandindvindingstilladelserne var der, på Protestlejrens initiativ, en demonstration foran rådhuset med 120 deltagere.

30. juli 2014

Naboer til borepladsen stiller jord til rådighed for protestlejren "Total Protest Camp". Lejrens formål er at oplyse så mange danskere som muligt om risikoen ved udvinding af skifergas, at gøre modstanden mere synlig lokalt, samt at overvåge Totals boreaktiviteter for at sikre, at de overholder de udstukne tilladelser fra kommunen og Energistyrelsen. Der er hver aften kl. 16.30 mødt mellem 10 – 60 lokale skifergasmodstandere til fællessang foran indkørslen til borepladsen.

På 1 års dagen når sangen nye højder med deltagelse af 160 modstandere.

7. juli 2014

Natur- og Miljøklagenævnet ophæver de 2 vandindvindings tilladelsen, som Frederikshavn kommune tidligere har givet.

25. juni 2014

Byrådet beslutter med stort flertal vedtagelse af lokalplan, kommunetillæg og VVM. Det betyder, at Danmarks første boring efter skifergas kan igangsættes. Det var kun Ida Skov (EI), Christina Lykke Eriksen (SF), Helle Madsen (V) og Jørgen Tousgaard (A), der stemte imod efterforskningsboringen.

6. maj 2014

Der er indkommet 63 indsigelser, samt 852 underskrifter til Frederikshavn Kommune mod skifergas projektet.

10. april 2014

Frederikshavn Kommune holder det andet borgermøde i Manegen i Sæby Kulturhus. Der deltager 150 bekymrende borger. Vendsyssel Energi- og Miljøforening uddeler en folder med titlen "JA til sol og vind, og NEJ til skifergas".

26. februar 2014

Frederikshavn Byråd beslutter, at den udarbejdede VVM-redegørelse med miljørapport, lokalplan og kommuneplantillæg sendes i offentlig høring fra den 5. marts 2014 og 8 uger frem.

22. januar 2014

EU Kommissionen henstiller til medlemslandene om at udarbejde minimumsprincipper for efterforskning og udvinding af skifergas ved hjælp af hydraulisk frakturering (fracking).

Henstillingen skal sikre, at det sker på en forsvarlig måde inden for lovgivningsmæssige rammer.

Da henstillingen ikke er retsbindende, vil henstillingen ikke have direkte lovmæssige konsekvenser for Danmark. Henstillingen skal ses i sammenhæng med at EU's miljølovgivning er udarbejdet på et tidspunkt, hvor hydraulisk frakturering ikke blev anvendt i Europa. Derfor er visse miljøaspekter i forbindelse med efterforskning og produktion af kulbrinter, hvor denne metode anvendes, ikke tilstrækkeligt behandlet i den nuværende EU-lovgivning.

Læs nærmere her: <http://eur-lex.europa.eu/legalcontent/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014H0070&from=EN>

8. – 17. november 2013

Vendsyssel Energi- og Miljøforenings skifergasgruppe deltager i valgkampen til kommunevalget ved at uddele flyers til vælgerne med opfordring til at stemme på 8 kandidater fra 4 partier, der er modstander af skifergasboringen.

30. april 2013

Enhedslistens forslag til folketingsbeslutning om forbud mod efterforskning og indvinding af skifergas får ingen opbakning fra de øvrige partier i Folketinget. Konklusionen på debatten er, at folketinget ønsker at få undersøgt, om der er et potentiale for produktion af skifergas i Danmark, og om en sådan indvinding kan gennemføres miljømæssigt fuldt forsvarligt.

Se baggrundsmateriale og de politiske ordføreres indlæg her:

<http://www.ft.dk/samling/20121/beslutningsforslag/B65/BEH1-90/forhandling.htm#dok>

27. februar 2013

Et flertal i Frederikshavn Byråd ser bort fra kommunens egen indstilling. Flertallet kræver en fuld VVM-redegørelse, i stedet for at godkende den screening, som kommunens forvaltning har foretaget, inden der kan gives tilladelse til efterforskningsboringen.

Forud for byrådsmødet arrangerede Vendsyssel Energi- og Miljøforening, gruppen Skifergas – Nej Tak, Enhedslisten og Danmarks Naturfredningsforening en demonstration med sang, musik og talere, der samlede 125 tilhører. Borgmester Lars Møller (Venstre) modtager 7000 underskrifter der er indsamlet i hele landet fra skuespiller Ulla Henningsen.

Et par dage efter udtaler borgmesteren, at kun 1000 af underskrivere bor i kommunen.

10. januar 2013

Frederikshavn Kommune holder borgermøde om skifergas projektet på Dybvad Kro med 250 deltagere. Desværre bliver mødet noget af en fuser, fordi panelet kun bemannes af folk fra embedsværket, samt energiselskabet Total. De fremmødte ønskede svar og politisk debat om udvinding af skifergas. Panelet vil kun tale om efterforskningsboringen, hvor der ikke skal bruges hydraulisk frakturering.

12. januar 2013

Vendsyssel Energi- og Miljøforening er første gang på gaden i Frederikshavn for at informere og indsamle underskrifter mod udvinding af skifergas. Foreningens skifergasgruppe har besluttet at samle underskrifter mod projektet alle fredage og lørdage frem mod behandlingen i byrådet den 27. februar. Der bliver indsamlet 852 underskrifter i bidende kulde.

3. december 2012

Frederikshavn Byråd opfordrer Klima- og Energiministeren til at genoverveje beslutningen om at udvinde skifergas i Vendsyssel.

9. november 2012

Greenpeace og Danmarks Naturfredningsforening holder informationsmøde om skifergas i Hjallerup Kulturhus med deltagelse af 100 borgere. Borgermødet var det første af flere borgermøder.

17. oktober 2012

Frederikshavn Kommunen giver tilladelse til to vandboringer, der skal bruges i forbindelse med efterforskningsboringerne.

8. oktober 2012

Lokale borgere fra hele Nordjylland mødes og den lokale modstand mod skifergas projektet organiseres ved et privat borgermøde med 30 deltagere i Ravnstrup. Mødet afholdes hos Vendsyssel Energi- og Miljøforeningens bestyrelsesmedlem, Jytte Cramer. Mødet medvirker til, at der oprettes 3 "Skifergas-Nej Tak" grupper i Vendsyssel.

1. oktober 2012

Total ansøger Frederikshavn kommunen om tilladelse til efterforskningsboring efter skifergas.

29. august 2012

Total inviterer til orienteringsmøde på Dybvad Kro. Mødet samlede 70 tilhører. Blandt de fremmødte var der stor bekymring over projektet, og at et så stort et indgreb kunne igangsættes uden politisk debat. Formanden for Try Vandværk delte bekymringen med de øvrige deltagere. I avisen Nordjyske siger han: "Vi har et vandværk, der ligger tæt på, og vi er selvfølgelig nysgerrige efter at høre, om der er en risiko."

Læs nærmere: <http://www.nordjyske.dk/nyheder/boring-efterskifergas-goer-borgere-usikre/23d30895-73e7-4bb8-969d-8c7f918c3557/4/1513#/0>

16. august 2012

Frederikshavn Kommunes Plan- og Miljøudvalget orienteres om, at Total har indgået en leje aftale med en lodsejer i kommunen om at lave efterforskningsboringer efter skifergas på hans grund.

1. juli 2012

Hydraulisk frakturering, i forbindelse med udvinding af skifergas, bliver gjort obligatorisk VVM pligtigt af daværende miljøminister Ida Auken, således at der for disse projekter skal udarbejdes en egentlig VVM-redegørelse og kommuneplantillæg. Det fremgår af lovens bilag 1 stk. 39.

Se bekendtgørelsen her: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=165403>

Som reglerne er i dag, er det kommunen, der er VVM-myndighed, men staten har mulighed for at gøre indsigelse, så kommunen først kan vedtage et kommuneplantillæg og afslutte VVM-sagen efter, at der er opnået enighed med Miljøministeriet. På den måde medvirker de statslige myndigheder i risikovurderingen af kemikalier i disse sager.

Prøveboringer i forbindelse med efterforskning af skifergas svarer til prøveboringer ved anden olie eller gasudvinding eller prøveboringer til geotermiske anlæg. Der anvendes ikke fraktureringsteknik (opsprækning af skiferlag ved hjælp af vand, sand og kemikalier) ved disse prøveboringer.

Prøveboringer i forbindelse med efterforskning af skifergas er dybdeboringer, som er obligatorisk omfattet af VVM-reglernes pligt til en indledende vurdering af projektets indvirkning på miljøet (screeningspligt). Kommunen skal således vurdere om miljøpåvirkningerne vil være så væsentlige, at dybdeboringen vil være VVM-pligtig.

Læs mere her:

http://www.euoplysningen.dk/dokumenter/ft/paragraf_20/samling/2011_2012/3969/?print=1

20. juli 2012

Total meddeler Brønderslev Kommune, at de dropper skifergasboring ved Flauenskjold. Det var ikke lykkedes Total at købe jord, bl.a. fordi Flauenskjold Vandværk har været meget bekymret over at få skifergasboringen som nabo.

I henvendelsen til Brønderslev Kommune, orienterer Total om, at de har lavet en aftale med en lodsejer i Frederikshavn Kommune vedrørende leje af cirka to hektar til gennemførsel af en efterforskningsboring efter skifergas. Endvidere skriver Henrik Nicolaisen til borgmester Lene Hansen, at Total, afhængigt af resultatet i Frederikshavn Kommune, muligvis vil vende tilbage til Brønderslev området.

Læs mere om det på: <http://nordjyske.dk/nyheder/skifer-boring-droppet/251355a2-15ea-43b0-8c65-d85b6db6f82c/4/1513>

18. juni 2012

Daværende Klima-, Energi- og Bygningsminister, Martin Lidegaard, indfører et midlertidigt stop for nye tilladelser til efterforskning og indvinding efter skifergas på land i Danmark.

Den midlertidige pause indføres for at undersøge muligheden for at fremme en produktion af skifergas, der kan ske sikkerheds- og miljømæssig fuldt forsvarligt. Regeringen

bestående af Radikale Venstre, socialdemokraterne og SF, ser nemlig gerne, at olieselskaberne investerer i efterforskning og produktion af olie og gas i Danmark, såfremt dette kan ske sikkerheds- og miljømæssigt fuldt forsvarligt, og ministeren vil derfor overveje, om der igen skal udstedes nye tilladelser, når evalueringen foreligger:

<http://www.ft.dk/samling/20111/almdelel/MIU/bilag/414/1136869/index.htm>

29. marts 2012

Politikerne i klima-, energi- og bygningsudvalget får en teknisk gennemgang om skifergas. Den tekniske gennemgang viser, at politikernes viden om skifergas er meget begrænset.

Energistyrelsen erkender, at informationsniveauet til udvalget ikke var optimal og lover, at det vil blive bedre i fremtiden.

http://www.ft.dk/Folketinget/udvalg_delegationer_kommissioner/Udvalg/Det_energi_politisk_e_udvalg/Video.aspx?s=20111&m=tv.1092&from=22-03-2012&to=22-06-

16. marts 2012

Der afholdes et opfølgende orienteringsmøde på Brønderslev Rådhus med deltagelse af tekniske chefer fra Brønderslev og Frederikshavn Kommuner, samt Total, Nordsøfonden og Energistyrelsen. Det franske energiselskab Total orienterer på mødet, at de forsøger at indgå en aftale med en lodsejer ved Flauenskjold om at købe hans jord for at lave forsøg med udvinding af skifergas. Daværende borgmester Lene Hansen ser med interesse på projektet fra Total og de mange nye arbejdspladser projektet kan give til området.

2. februar 2012

Total fortæller om deres planer på et orienteringsmøde med 5 nordjyske borgmestre. Total oplyser, at de leder efter et boreområde inden for 15 gange 30 kilometer i enten Frederikshavn eller Brønderslev Kommune.

5. juni 2010

Tidligere miljø- og energiminister Lykke Friis giver det franske olieselskab Total og danske Nordsøfonden 2 tilladelser til efterforskning og udvinding af kulbrinter i Nordsjælland og Nordjylland. Licenserne er tildelt for 6 år med ret til en efterfølgende forlængelse på 30 år.

I perioden fra den 27. maj har Energistyrelsen godkendt, at tilladelserne bliver overtaget af Total fra Devon.

21. maj 2010

Daværende energiminister Lykke Friis sender en redegørelse om de to tilladelser til Folketingets Energiudvalg den 21. maj 2010. Tilladelserne blev præsenteret på udvalgets møde den 27. maj 2010. Det fremgik ikke af redegørelsen, at der var tale om efterforskning af skifergas. Derfor var der ingen i udvalget der reagerede og spurgte ind til tilladelserne.

Ifølge et svar fra Klima-, Energi- og Bygningsminister Rasmus Helveg den 22. maj 2015 har Energistyrelsen fulgt fast praksis i forhold til detaljeringsniveauet i den redegørelse, som blev sendt til udvalget, om tilladelse til efterforskning og udvinding af kulbrinter.

Efter massiv kritik af denne praksis, der ikke omtalte, at pågældende kulbrinter skulle hentes i massivt skifermateriale og udvindes ved brug af fracking, blev denne praksis ændret i 2014, sådan at der nu gives mere detaljerede oplysninger om arbejdsprogrammernes indhold end tidligere i forbindelse med meddelelse af tilladelser på land.

Læs nærmere om dette her:

http://www.ft.dk/Folketinget/udvalg_delegationer_kommissioner/Udvalg/Det_energipolitiske_udvalg/Kalender/Vis.aspx?session=20091&meetingNumber=20&abbreviation=EPU&se=1

og her:

<http://www.ft.dk/samling/20141/spoergsmaal/S1254/svar/1254282/1532663/index.htm>

13. oktober 2009

Energistyrelsen orienterer de nordjyske kommuner i region Nordjylland, at de behandler en ansøgning i forbindelse med "Åben Dør-procedure" fra Devon Energy, om tilladelse til efterforskning og udvinding af olie og gas i områder i de pågældende kommuner.

Der er ingen af kommunerne, der behandler brevet politisk.

11. november 2009

"Oliegiganter jagter billig skifergas i den danske undergrund" skriver Ingeniøren.

I Danmark har amerikanske Devon Energy Oil søgt om tilladelse til lede efter olie og naturgas i Nordjylland og Nordsjælland, hvor der findes en særlig slags skifer. Ligeledes amerikanske Schuepbach Energy har søgt om tilladelse til at lede efter skifergas i et område sydvest for Køge:

<http://ing.dk/artikel/oliegiganter-jagter-billig-skifergas-i-den-danske-undergrund-104006>

22. september 2009

Energistyrelsen modtager en ansøgning fra Devon Energy Netherlands BV om en eneretstilladelse til efterforskning og indvinding af olie og gas i Nordjylland og i Nordsjælland. Energistyrelsen anbefaler, at tilladelsen bliver givet, bl.a. fordi det vil resultere i ny viden om undergrunden i områder, hvor efterforskning ikke hidtil har ført til fund af olie og gas.

Devon Energy Netherlands BV informerede i tilknytning til afleveringen af åben dør-ansøgningen Energistyrelsen om, at der er indgået et samarbejde med selskabet Total, og at der vil blive indgået aftale med Total om overdragelse af tilladelsen.

1997

Siden 1997 har det været muligt for selskaber at søge om en tilladelse til efterforskning og produktion af olie og gas i en "Åben Dør – procedure" i et område, der omfatter hele Danmarks landareal. Proceduren giver mulighed for, på en mere fleksibel måde, at tildele koncessioner uden afholdelse af en egentlig udbudsrunde.

Det var under Nyrup regeringen ordningen blev indført og det var miljø- og energiminister, Svend Auken, der den 15. september 1997 tildelte de første 5 tilladelser, da dørene første gang blev slået op.