

Olíuvinnsla á Íslandi



IÐNAÐARRÁÐUNEYTI
Ministries of Industry

Þórður Reynisson, LL.M.
Iðnaðarráðuneyti
18. apríl 2012



Almennt um olíuleit og vinnslu



- Mjög langur tími frá upphafi rannsókna þar til vinnsla hefst
 - > 10 ár
- Mikill kostnaður
- Mikil óvissa/áhætta
- Verulegur ábati ef vel gengur



- Fyrirtæki í kolvetnisvinnslu greina á milli ríkja eftir því:
 - hversu vel kannaðar olíulindir þeirra eru
 - hversu auðvelt er að nálgast þær
 - hvað er vitað um jarðlög
 - skattkerfi
 - pólitískur stöðugleiki



- Mikið framboð af svæðum þar sem líkur eru taldar á olíu
 - Mikil samkeppni um leitarfyrirtæki
- Yfirstandi er útboð vegna olíuleitar við Grænland
- Norðmenn hafa fundið mikið af olíu að undanfögnu



Olíuleit á Íslandi



- 1978 – Starfshópur iðnaðarráðherra
 - “til ráðgjafar um undirbúning olíuleitar við Ísland og stefnumótun í því sambandi “
- 1980 – Stjórnarsáttmáli (8. feb. 1980)
 - Kveðið á um að rannsóknum vegna hugsanlegra olíulinda á íslenska landgrunninu yrði haldið áfram undir forystu íslenskra stofnana og stjórnvalda.
- 1981 – Jarðfræðirannsóknir
 - Skjálfundasvæðið (Eyjafirði til Flateyjar)
- 1985 - Jan Mayen-svæðið (Drekinn)
 - Sameiginlegur mælingaleiðangur norsku Olíustofnunarinnar og Orkustofnunar



- 1990 – Skýrsla Orkustofnunar um lok frumrannsókna á Drekasvæðinu
- 1997 – Ályktun Alþingis:
 - *“Alþingi ályktar að fela iðnaðarráðherra að skipa starfshóp með þátttöku vísindamanna er meti hvort rétt sé að hefja markvissar rannsóknir á því hvort olía eða gas finnst á landgrunni Íslands...”*
- 2000 – Frumvarp um leit, rannsóknir og vinnslu kolvetnis
- 2005 – Undirbúningur fyrir útboð á Drekasv. hefst
- 2008 – Frumvarp um skattlagningu kolvetnisvinnslu
- 2009 – Fyrsta olíuleitarútboð á Drekasvæðinu
 - Tvær umsóknir bárust en voru báðar dregnar til baka
- Síðan þá hafa stjórnvöld markvisst unnið að olíuleit á Drekasvæðinu



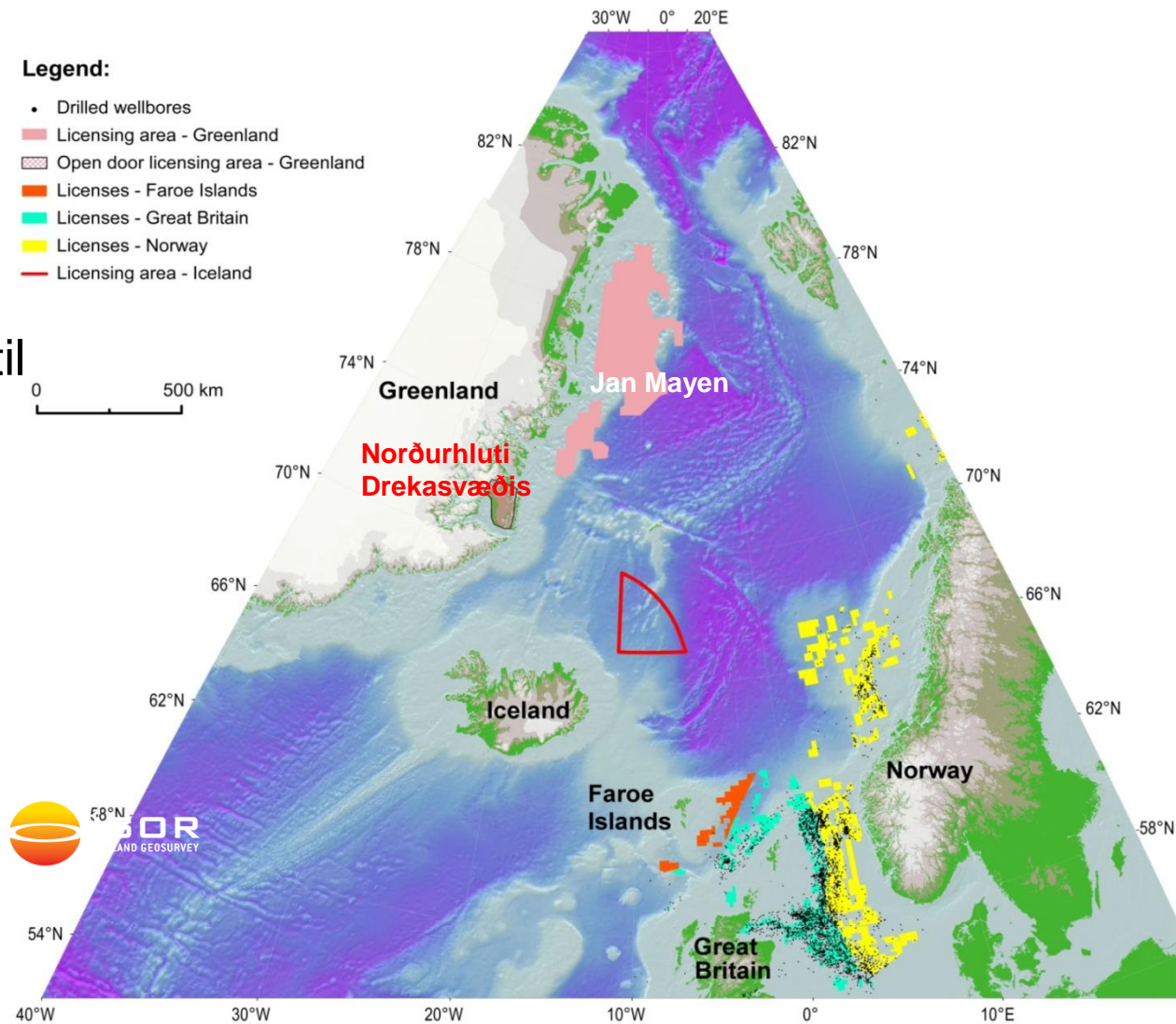
Drekasvæðið

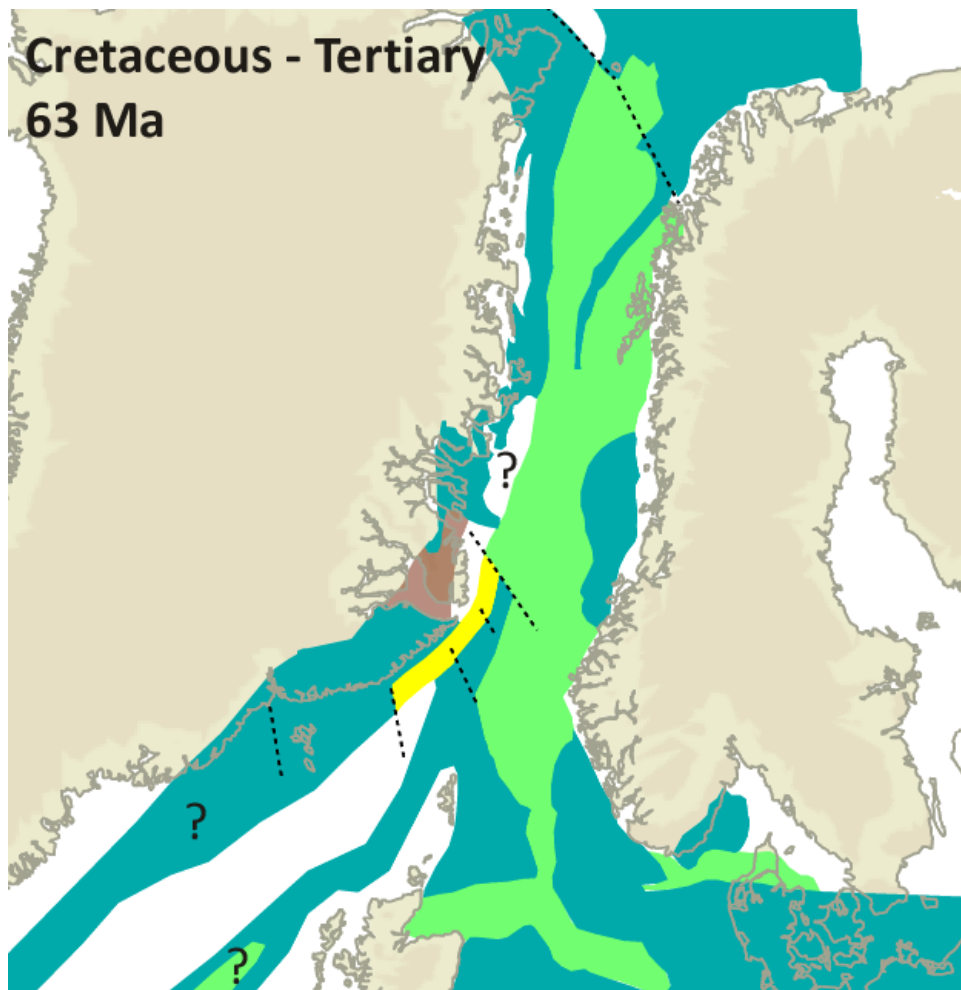
Drekasvæðið



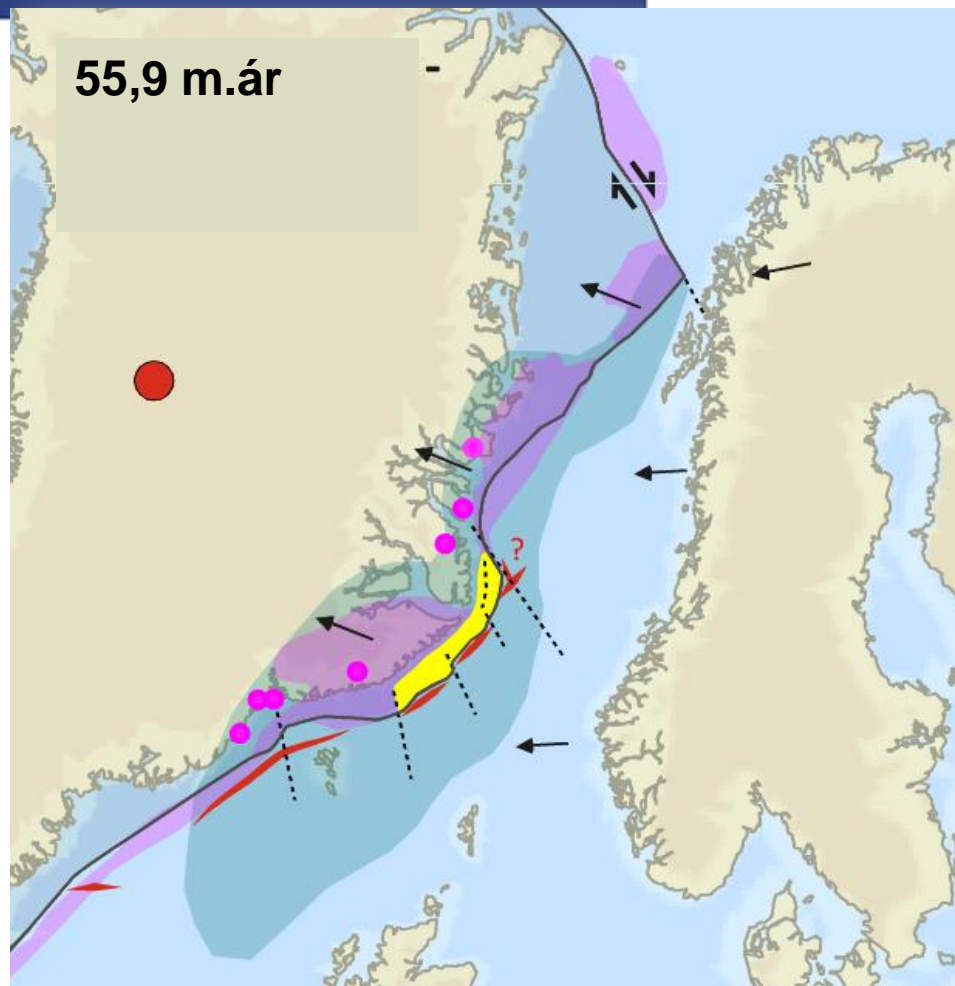
ÍÐNAÐARRÁÐUNEYTI
Ministries of Industry

- Jarðfræði Norðurhluta Drekasvæðisins svipar til vel þekktrar jarðfræði beggja vegna Atlantshafsins
- Hvernig stendur á því?

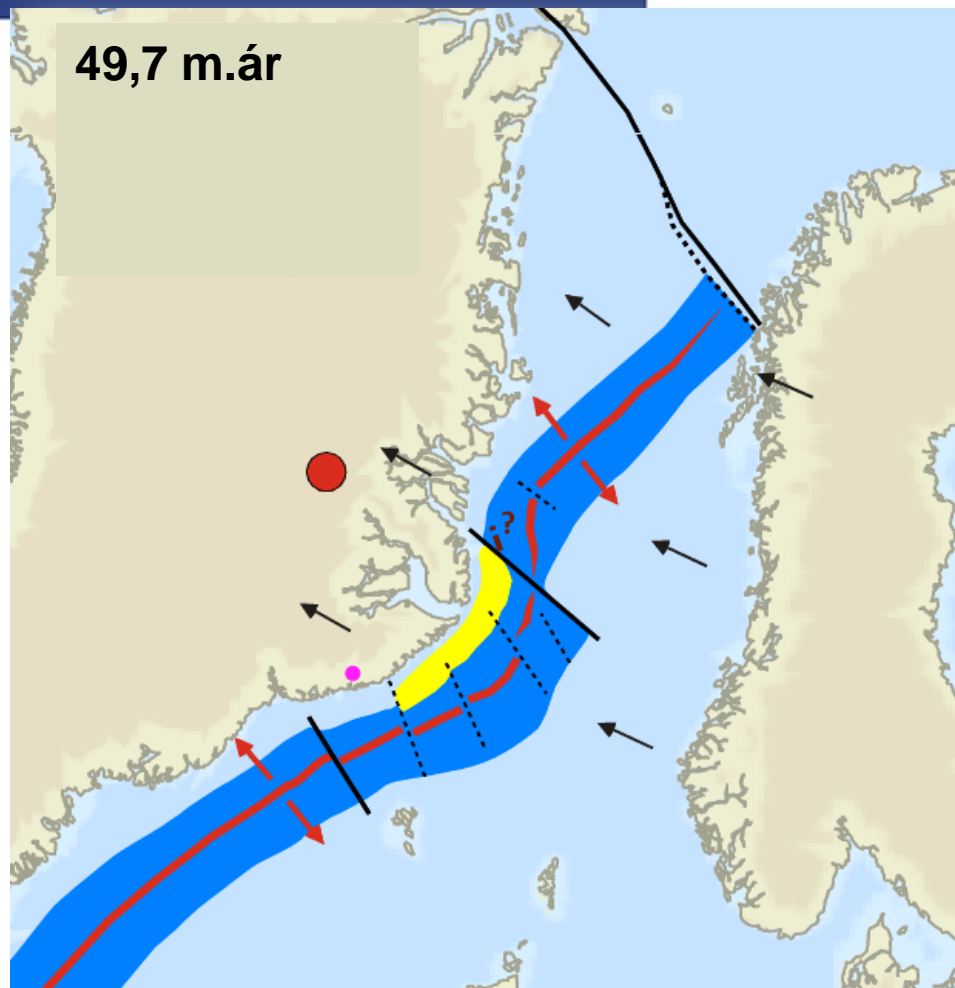




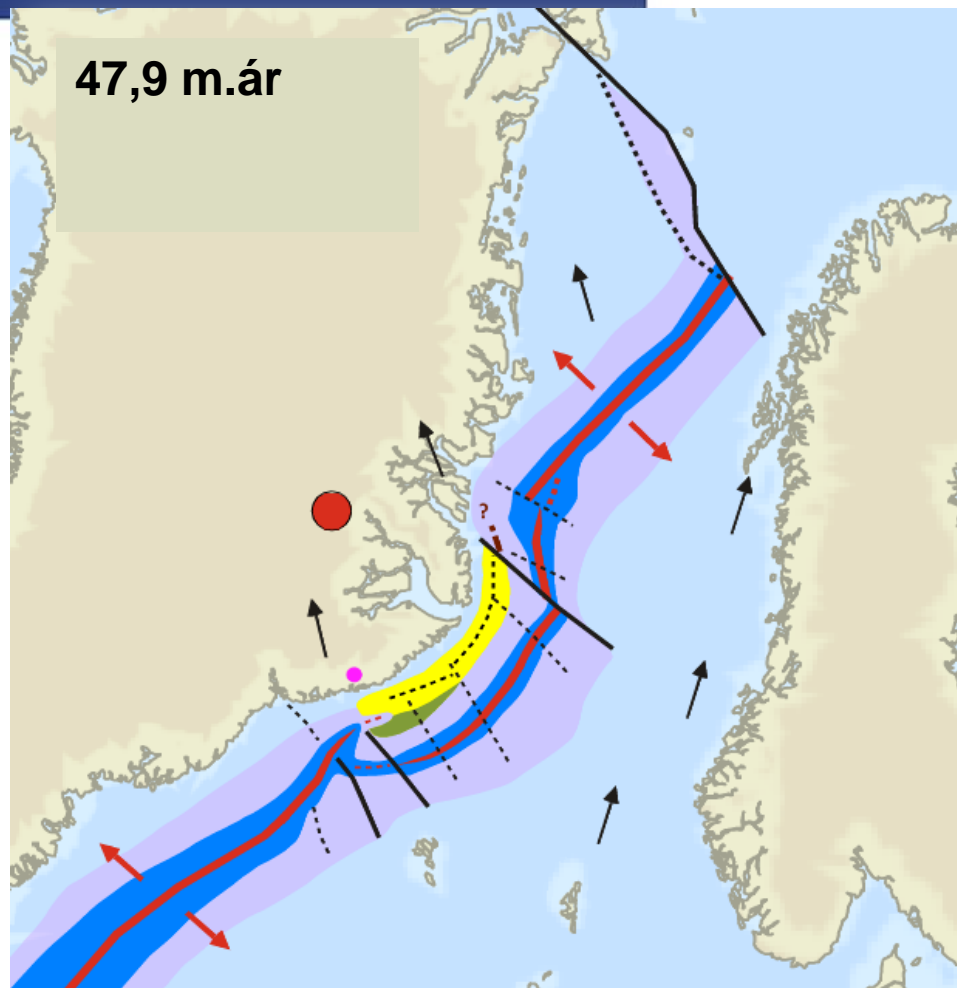
Anett Blischke, ÍSOR (2011)



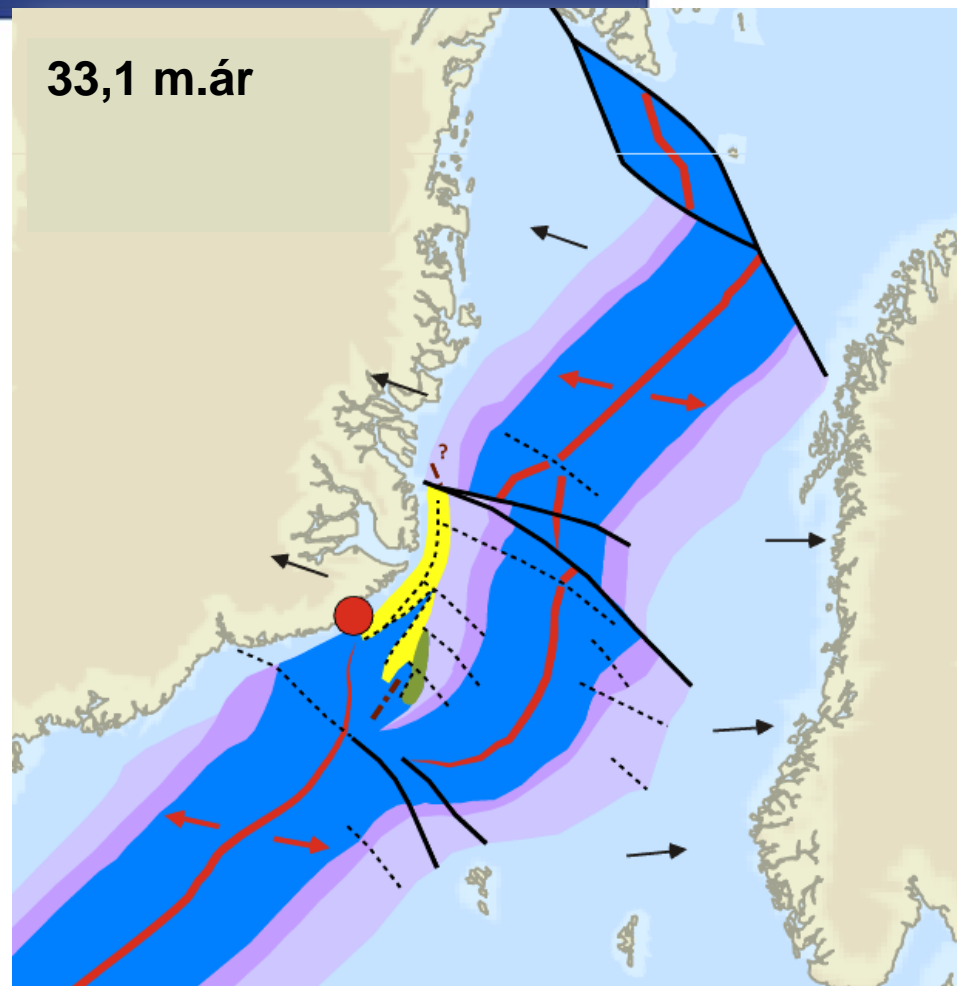
Anett Blischke, ÍSOR (2011)

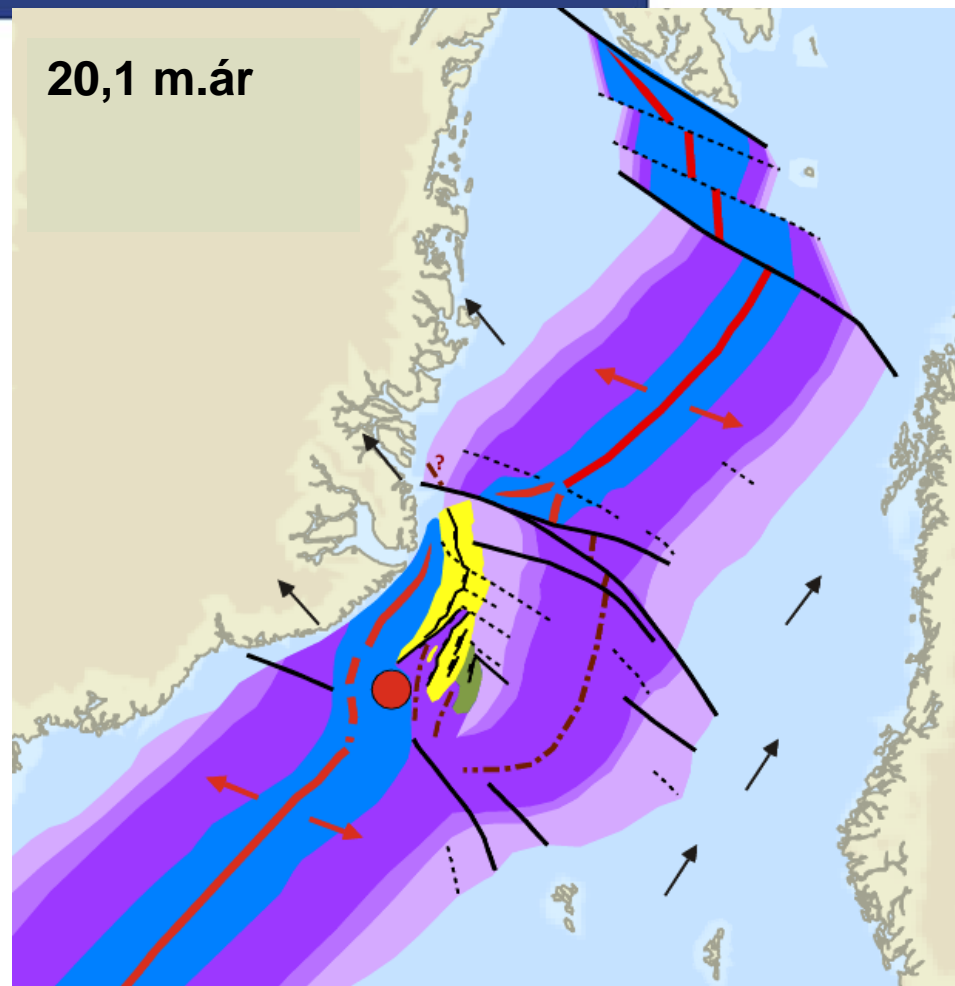


Anett Blischke, ÍSOR (2011)

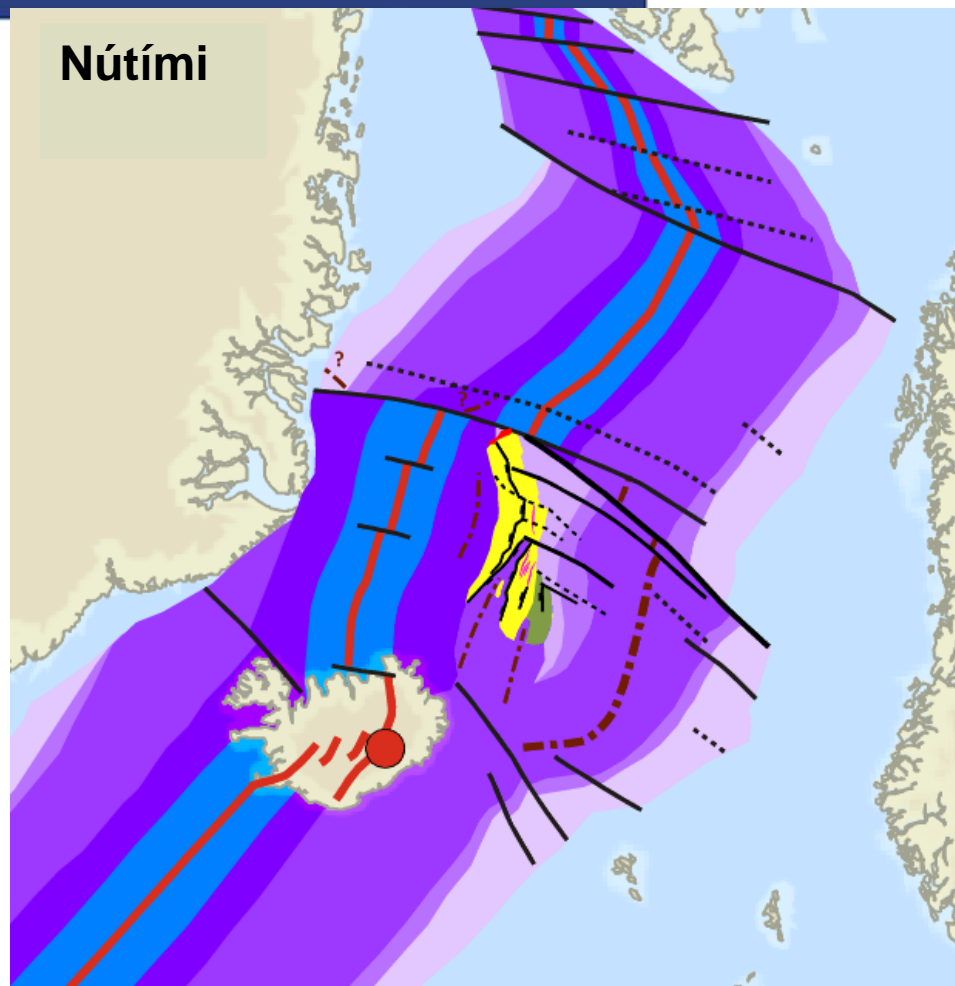


Anett Blischke, ÍSOR (2011)





Anett Blischke, ÍSOR (2011)

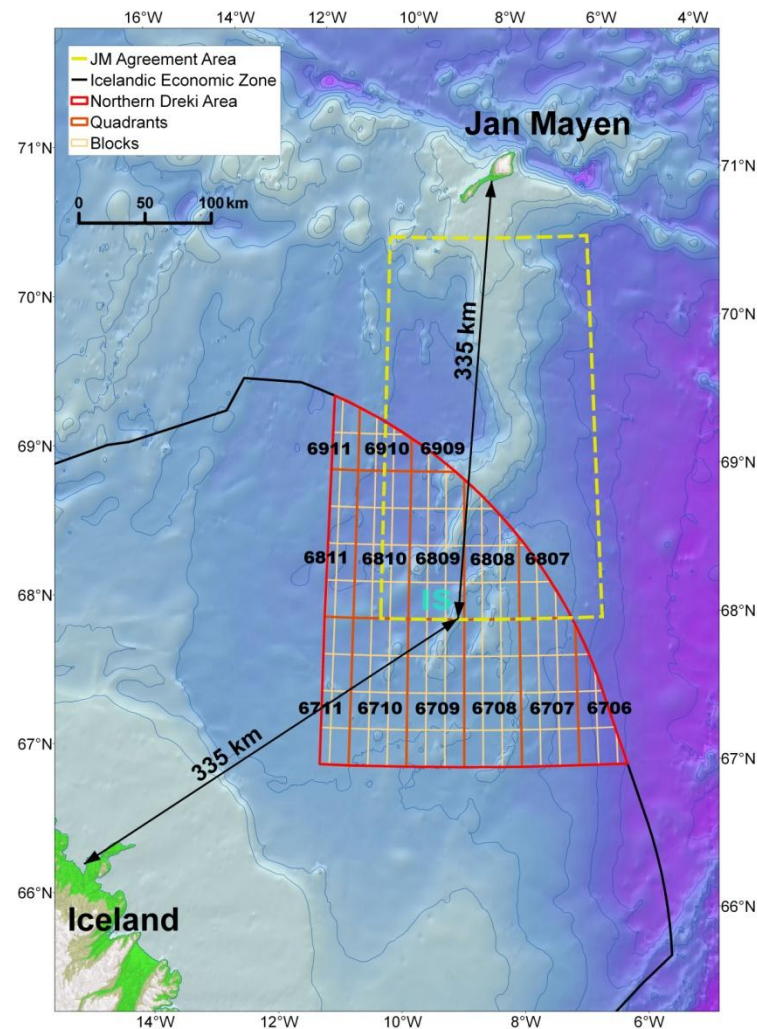


Anett Blischke, ÍSOR (2011)

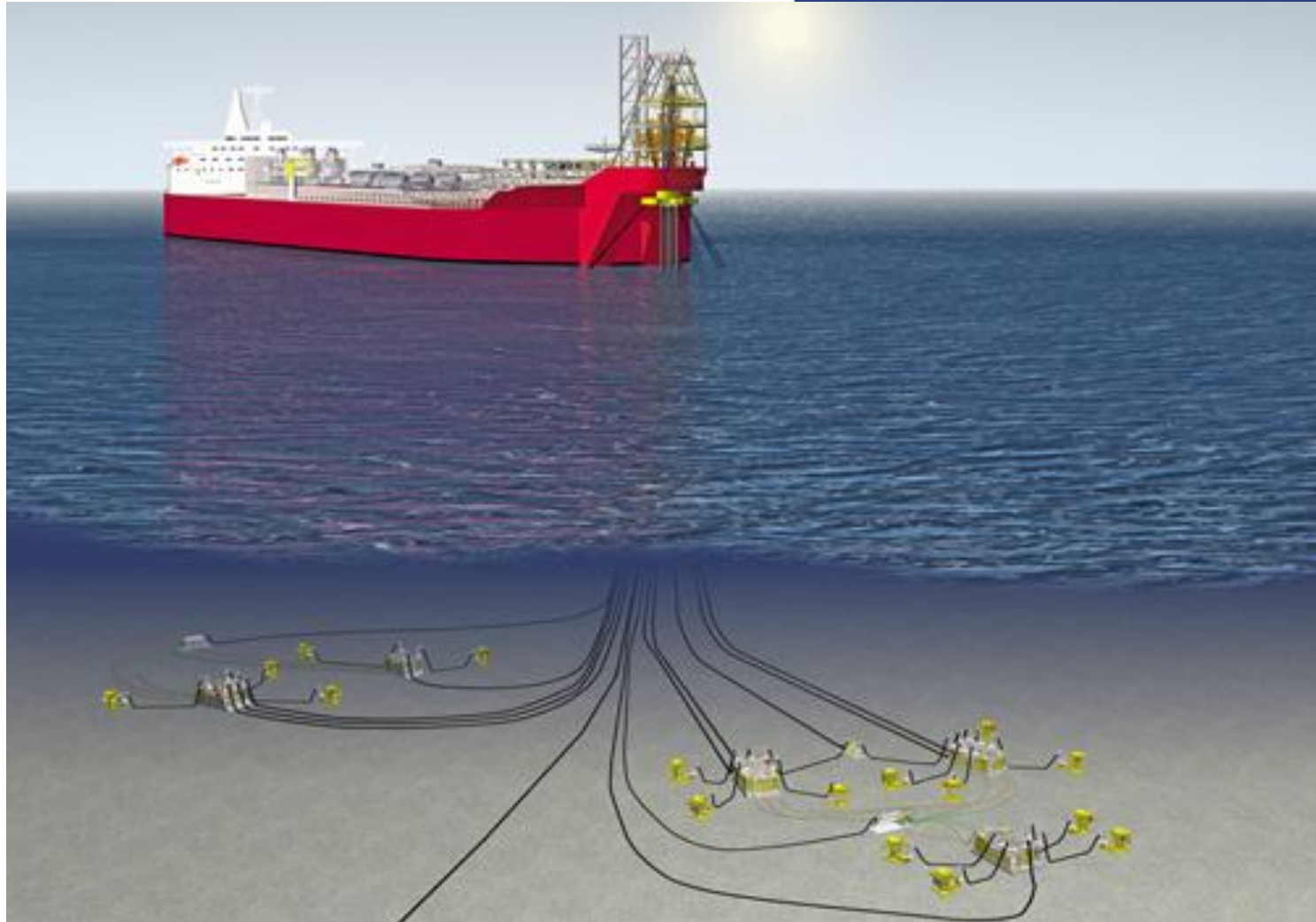
Staðarhættir



- Hafdýpi 800–2000 m
- Fjarlægð frá landi nálægt ystu mörkum fyrir stórar þyrlur með varatank fyrir eldsneyti
- Allt að eins sólarhrings sigling frá næstu þjónustuhöfn
- Kalt úthafsloftslag:
 - Meðalhiti undir 10°C allt árið
 - um 5 til 8°C á sumrin og -2 til 0°C á veturna.
 - Þokusamt
 - Ísingarhætta









Skattlagning olíuvinnslu



- Þrír meginflokkar olíuskatta:
 - Svæðisgjöld:
 - Greidd fyrir sérleyfi til rannsókna og vinnslu á ákveðnu svæði og miðast fjárhæð gjaldsins vanalega við stærð svæðisins
 - Vinnslugjald:
 - Gjald sem tekur mið af verðmæti þess sem nýtt er úr auðlindinni og er óháð afkomu vinnslunnar
 - Sérstakur skattur af hagnaði
 - Sérstakur skattur sem leggst ofan á almennan fyrirtækjaskatt.
 - Dæmi: Í Noregi er kolvetnisskatturinn 50% sem leggst ofan á almennan fyrirtækjaskatt, sem er 28%, þannig að hagnaður olíufyrirtækja þar í landi ber samanlagt 78% skatt.



- Að ríkinu verði tryggð ásættanleg hlutdeild í þeim hagnaði sem fellur til vegna nýtingar á takmarkaðri auðlind í eigu þjóðarinnar
- Að Ísland verði í skattalegu tilliti samkeppnishæft við nágrannaríki okkar
 - Aðallega: Noreg, Færeyjar, Kanada, Írland og Grænland
- Að skattlagning kolvetnisvinnslu á Íslandi verði einföld og skilvirk



- Leyfishafi skal árlega greiða til ríkissjóðs gjald fyrir afnot af rannsóknarsvæði.
- 10.000 kr. fyrir hvern ferkílómetra fyrstu sex árin
- Eftir það hækkar gjaldið árlega um 10.000 kr. fyrir hvern ferkílómetra. Gjaldið skal þó aldrei vera hærra en 150.000 kr. árlega fyrir hvern ferkílómetra.



- Leyfishafi skal greiða sérstakt framleiðslugjald sem reiknast af verðmæti þess sem hann vinnur árlega af kolvetni á grundvelli hinnar leyfisskyldu starfsemi.
- Gjaldstofninn miðast við verðmæti heildarvinnslu leyfishafa á hverju ári og ákvarðast sem margfeldi unnins magns og viðmiðunarverðs
- Gjaldhlutfall framleiðslugjaldsins er 5%

Quantity of hydrocab (mil. Barrels)	5	10	15	20	30	40	60
Price per barrel in USD	100	100	100	100	100	100	100
Value of production	500	1000	1500	2000	3000	4000	6000
The levy rate	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Extraction levy (million USD)	25	50	75	100	150	200	300



- Leyfishafar og aðrir sem hafa beinar tekjur af kolvetnisvinnslunni skulu greiða sérstakan kolvetnisskatt
- Sérstakur kolvetnisskattur er “óháður” öðrum sköttum og gjöldum viðkomandi skattaðila



- Skatthlutfall sérstaks kolvetnisskatts er stighækkandi með auknum hagnaði
- Skattprósentan ákvarðast sem margfeldi af hagnaðarhlutfalli og fastanum 0,45.
 - Hagnaðarhlutfall er hlutfall skattstofns af heildartekjum
- Fjárhæð sérstaks kolvetnisskatts er margfeldi skatthlutfallsins og skattstofnsins

Income	100	75	100
Expenses	50	50	25
Tax Base	50	25	75
Profit Ratio	0,5	0,33	0,75
Constant	<i>0,45</i>	<i>0,45</i>	<i>0,45</i>
Special H. Tax %	0,23	0,15	0,34
Special H. Tax Value	11,25	3,75	25,31



Sérleyfi á Drekasvæðinu



- Sérleyfisútboð – hófst 3. október 2011 til 2. apríl 2012
- 3 umsóknir bárust
 - Faroe Petroleum og Íslenskt kolvetni ehf.
 - Valiant Petroleum og Kolvetni ehf.
 - Eykon, óskráð félag.
- Stefnt að útgáfu sérleyfa fyrir nóv. 2012.



- Val á sérleyfishöfum fer valið fram eftir þremur eftirtöldum krítérium
 - Rannsóknaráætlun vegur 35%
 - Því fyrr sem þú byrjar því betra
 - Tæknileg geta og reynsla vegur 35%
 - Erfitt svæði; basalt, mikið dýpi og kuldi
 - Fjárhagslegur styrkur vegur 30%
 - Mikið langtíma gjaldþol
- Ekki krafa um að taka þurfi tilboðum sem berast



IÐNAÐARRÁÐUNEYTI

Ministries of Industry

Efnahagsleg- og samfélagsleg áhrif olíuvinnslu á Íslandi



- Óveruleg?
- Veruleg ?
- Gríðarleg?



Þórður Reynisson, LL.M.
Iðnaðarráðuneyti
thordur.reynisson@idn.stjr.is

