

Begreper og omregningsfaktorer

RESSURSER

Petroleumsressurser er et samlebegrep som omfatter teknisk utvinnbare mengder av olje, gass og NGL (Natural Gas Liquids). Ressursene deles inn i oppdagede ressurser og uoppdagede ressurser. De oppdagede ressursene deles inn i felt og funn. Etter definisjonen gjøres et funn når en undersøkelsesbrønn har påvist bevegelig petroleum (omfatter både kommersielt og teknisk funn). Funnet omdefineres til et felt når planen for utbygging og drift (PUD) er godkjent av myndighetene. De uoppdagede ressursene deles inn i kartlagte ressurser (prospekter) og ikke kartlagte ressurser (letemodeller).

Olje-, kondensat og gassmengder oppgis i standard kubikkmeter (Sm^3) og NGL-mengder oppgis i tonn. De totale ressursene er en kombinasjon av de forskjellige petroleumstypene og oppgis i Sm^3 oljeekvivalenter (Sm^3 o.e.).

Tidligere ble de totale ressurser og reserver oppgitt i tonn oljeekvivalenter (toe).

1 Sm^3 olje	=	1,0 Sm^3 o.e.
1 Sm^3 kondensat	=	1,0 Sm^3 o.e.
1000 Sm^3 gass	=	1,0 Sm^3 o.e.
1 tonn NGL	=	1,9 Sm^3 o.e.

RESERVER

Reserver er definert i henhold til Oljedirektoratets klassifikasjonssystem, og omfatter gjenværende utvinnbare petroleumsmengder ifølge godkjente planer for felt i produksjon, for felt godkjent utbygd og for funn som rettighetshaverne har besluttet å bygge ut. Reserver kan betraktes som de økonomisk gjenværende utvinnbare petroleumsmengdene i et felt. Ressurs- og reserveanslagene endrer seg fra år til år som følge av nye funn, produksjon og justeringer i anslagene for felt og funn som kan skyldes ny kartlegging, nye boremaal eller bruk av utvinningsteknologi.

Gass	1 kubikkfot	1 000,00 Btu
	1 kubikkmeter	9 000,00 kcal
	1 kubikkmeter	35,30 kubikkfot

Råolje	1 Sm^3	6,29 fat
	1 Sm^3	0,84 toe
	1 tonn	7,49 fat
	1 fat	159,00 liter
	1 fat/dag	48,80 tonn/år
	1 fat/dag	58,00 Sm^3 per år

	MJ	kWh	TKE	TOE	Sm^3 naturgass	Fat råolje
1 MJ, megajoule	1	0,278	0,0000341	0,0000236	0,0281	0,000176
1 kWh, kilowatttime	3,60	1	0,000123	0,000085	0,0927	0,000635
1 TKE, tonn kullekvivalent	29 300	8 140	1	0,69	825	5,18
1 TOE, tonn oljeekvivalent	42 300	11 788	1,44	1	1 190	7,49
1 Sm^3 naturgass	35,54	9,87	0,00121	0,00084	1	0,00629
1 fat råolje (159 liter)	5 650	1 569	0,193	0,134	159	1