

KERNGEGEVENS 2010

Aardgas- en aardolievoorraad

De raming van de aardgasvoorraad per 1 januari 2011 bedraagt 1304 miljard Sm³. Hiervan bevindt zich 980 miljard Sm³ in het Groningen veld. De kleine velden op het Nederlands territorium bevatten 160 miljard Sm³ aardgasreserves en die op het Nederlandse deel van het Continentaal plat 164 miljard Sm³.

De aardolievoorraad per 1 januari 2011 komt uit op 45,7 miljoen Sm³, waarvan 33,7 miljoen Sm³ in olievelden op het Nederlands territorium en 12,0 miljoen Sm³ in velden op het Continentaal plat.

Vergunningen koolwaterstoffen

In 2010 is één opsporingsvergunning op het Nederlands territorium aangevraagd. Er zijn drie opsporingsvergunningen verleend: Noordoostpolder, Lemsterland en Follega. Daarnaast zijn drie winningsvergunningen aangevraagd en twee verleend: Marknesse en Zuid-Friesland III. Vier opsporingsvergunningen op het Continentaal plat zijn aangevraagd, vijf verleend, dertien verlengd en vijf vervallen. Daarnaast zijn twee winningsvergunningen aangevraagd, één verleend, twee samengevoegd en één beperkt. Meer details worden gegeven in de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1 en 2.

Boringen

In totaal zijn 58 boringen naar olie en gas verricht. Dat zijn er zes meer dan in 2009. Er zijn in 2010 tien exploratieboringen verricht, waarvan er zes aardgas aantreffen (twee andere gaven *gas shows*). Dit betekent een technisch succespercentage van 60.

Voorts zijn er twee evaluatieboringen en 46 productieboringen gezet (Territorium en Continentaal plat samen). Bij de productieboringen zijn elf injectieputten meegeteld. De stijging in het aantal productie- en injectieboringen ten opzichte van 2009 is het gevolg van de herontwikkeling van het Schoonebeek olieveld. Zie hiervoor ook hoofdstuk 7 en bijlage 2.

Aardgaswinning

In 2010 bedroeg de aardgasproductie uit de Nederlandse gasvelden 85,9 miljard Sm³ (63,8 miljard Sm³ van het Territorium en 22,1 miljard Sm³ van het Continentaal plat). Van de totale productie kwam 32,2 miljard Sm³ uit kleine velden en 53,7 miljard Sm³ uit het Groningen gasveld. De totale productie in 2010 is daarmee 16,5% hoger dan in 2009. Zie hoofdstuk 9 voor uitgebreide overzichten.

Aardoliewinning

In 2010 werd in totaal 1,26 miljoen Sm³ aardolie gewonnen, 19,1% minder dan in 2009. De velden op het Territorium produceerden 0,28 miljoen Sm³, een stijging van 6,3% vergeleken met 2009. Deze stijging is mede veroorzaakt door de eerste olieproductie van velden binnen de winningsvergunning Beijerland.. De productie op het Continentaal plat nam met 24,2% af tot 0,98 miljoen Sm³. De gemiddelde olieproductie in 2010 bedroeg ongeveer 3500 Sm³ per dag. Zie hoofdstuk 9 voor meer details.

Gasopslag

In 2010 is één opslagvergunning verleend, één verlopen en één opgedeeld.

Vijf opslagvergunningen voor aardgas zijn momenteel van kracht. In het totaal is er gedurende 2010 bijna 5,9 miljard Sm³ aardgas geïnjecteerd, terwijl er ruim 4,2 miljard Sm³ geproduceerd is uit de gasopslagen.

Er is een opslagvergunning voor CO₂ aangevraagd voor blokdeel P18a.

De aanvraag voor een opslagvergunning voor CO₂ bij Barendrecht is niet gehonoreerd. Zie hoofdstuk 10 voor details.

Steenkool

In 2010 hebben zich geen ontwikkelingen voorgedaan m.b.t steenkoolwinning. Het aantal winningsvergunningen dat van kracht is bedraagt vijf. Zie hoofdstuk 11.

Steenzout

In 2010 zijn er twee opsporingsvergunningen voor zout verleend. Eén winningsvergunning is gesplitst. In totaal waren er twaalf winningsvergunningen van kracht per 1 januari 2011. De productie van steenzout in 2010 bedroeg 5,9 miljoen ton. Hoofdstuk 12 geeft de volledige overzichten.

Aardwarmte

Evenals in 2009 is ook in 2010 een groot aantal nieuwe opsporingsvergunningen aangevraagd voor aardwarmte (21 in totaal). Er zijn twintig opsporingsvergunningen verleend en zijn er drie gesplitst. In 2010 zijn in totaal vijf exploratieboringen naar aardwarmte afgerond. Zie hoofdstuk 13.