

IMARES WIL OLIERAMP OP NOORDPOOL NABOOTSEN

- **Onderzoek naar de risico's van oliewinning in het Noordpoolgebied.**
- **Gangbare bestrijding met dispergeermiddelen schadelijk voor de zeebodem.**

Greenpeace probeerde deze maand het lossen van olie uit de Russische Pechora Zee in Rotterdam tegen te houden. De Oeljanov was niet de eerste olietanker die olie uit het Noordpoolgebied afleverde in de Rotterdamse haven. Sinds 2008 wordt er al olie gewonnen in het koude noorden van Rusland en afgeleverd in de grootste havens van Europa. Wel vervoert de Oeljanov een van de eerste ladingen olie van het Russische olieplatform Prirazlomnaya. Daar vond vorig jaar de geruchtmakende Greenpeaceactie plaats die leidde tot de arrestatie van een aantal actievoerders.

Intussen doet Wageningen volop onderzoek naar de risico's van olieboringen en milieukwaliteit rond de Noordpool, vertelt Bas Bolman, trekker van het Arctisch Programma binnen TripleP@Se.

Zo is er een onderzoek gaande naar een nieuwe methode om olieverontreiniging onder arctische condities op te ruimen. De gangbare methode bij de bestrijding van een olieramp is het oplossen van de olie met behulp van dispergeermiddel. Uit onderzoek van hoogleraar Tinka Murk in

de Golf van Mexico is echter gebleken dat de dispergeermiddelen leiden tot een dikke giftige laag smurrie op de zeebodem. Daardoor groeien er op die plek nauwelijks nog vislarven.

MESOCOSM

Wageningen UR onderzoekt op dit moment een alternatieve opruimingstechniek, om snel olie in water te absorberen met ecotech schuim. Dit schuim zou olieverontreinigingen in koud water en op ijs ook goed absorberen. 'We willen graag op kleine schaal onder koude omstandigheden een olieramp nabootsen, zodat we de effectiviteit van de middelen onder arctische omstandigheden kunnen uittesten in mesocosms. Dat zijn nagebootste ecosystemen onder gecontroleerde omstandigheden. Maar die kosten veel geld', zegt Bolman. Hij zoekt dus financiers voor dat onderzoek.

Tot nu toe zijn er nog geen grootschalige olierampen geweest in het noordpoolgebied. Maar tijdens de winning en het transport van de olie is de kans op een olieramp groter in het poolgebied dan in de Noordzee, zegt Bolman. Mist, sneeuw, extreme kou, storm en langdurige duisternis maken de oliewinning complex. Ook het opruimen van een olieverontreiniging is een grote uitdaging, omdat de olie stroperiger is. Bovendien maakt de ijszee een olieramp extra gecompliceerd. **AS**



Het Prirazlomnaya-platform