



## **PRESSMEDDELANDE**

### **Nord Stream stöder studie av bullernivån i Östersjön**

- **Ljudmätningarna sker vid Natura 2000-området Norra Midsjöbanken söder om Gotland**
- **Buller från fartygstrafik och från Nord Streams konstruktionsarbeten i området ska mätas**
- **Studien utförs av Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI) och finansieras av Nord Stream och Naturvårdsverket**

**Zug, 15 november, 2011.** I ett samarbete mellan Nord Stream, Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI) och Naturvårdsverket ska en studie genomföras för att kartlägga bullernivån i havet vid Natura 2000-området på Norra Midsjöbanken. Både ljud från ordinarie fartygstrafik samt från Nord Streams konstruktionsarbeten i området, till exempel dikningsarbeten, ska mätas. Mätningarna kommer att pågå mellan december 2011 och mars 2012 och analyserna beräknas vara klara i juli 2012.

Fiskar och däggdjur har bra hörsel och är beroende av ljud för att kunna kommunicera med varandra, navigera och hitta föda. Höga bullernivåer kan därför vara skadliga för djur som lever i haven. Med en ökad utbyggnad av infrastruktur i haven, samt ökad fartygstrafik, är det därför angeläget att förbättra, den idag begränsade, kunskapen om buller till havs. Budgeten för ljudmätningarna vid Norra Midsjöbanken är 1 miljon kronor, varav Nord Stream står för 800 000 kronor och Naturvårdsverket står för 200 000 kronor.

"Fartygstrafiken i Östersjön ökar snabbt, och det här arbetet blir en viktig del i att ta reda på vilket buller de organismer som lever i havet utsätts för. Det kommer att utgöra en viktig byggsten i FOIs arbete med att uppskatta hur bullret påverkar det marina livet", säger Torbjörn Johansson, forskare i undervattensakustik på FOI.

"Studien av undervattensbuller från olika konstruktionsarbeten till havs och från fartygstrafik är en viktig insats för att öka kunskapen om hur vi påverkar livet i havet. Resultaten kommer att ge en bild av ljudmiljön under vattnet som underlag för våra nationella och internationella ansträngningar att skydda och bevara en ostörd havsmiljö", säger Sverker Evans som arbetar på den nystartade Havs- och vattenmyndigheten, men dessförinnan var verksam vid Naturvårdsverket.

"Vi hoppas att den här studien kan bidra till att klargöra hur situationen ser ut vad gäller buller vid Norra Midsjöbanken", säger Nicklas Andersson,



tillståndschef för Sverige och Danmark hos Nord Stream AG. Det tillstånd som Nord Stream har fått av den svenska regeringen, för konstruktion och drift av de två parallella naturgasledningarna på kontinentalsockeln i svensk exklusiv ekonomisk zon, innefattar ett godkännande av ljudnivåerna under både konstruktions- och driftsfasen. Det ljudet anses inte ha någon negativ inverkan på djurlivet. "Med den här studien får vi även en bekräftelse av omfattningen av bullerspridningen under konstruktionsarbetena, som ju är begränsade i tid, samt en jämförelse med bullret från den dagliga fartygstrafiken i området" avslutar Nicklas Andersson.

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

**Tora Leifland Holmström**, Kommunikationsansvarig Danmark och Sverige  
Mobiltelefon: +41 79 888 09 79

**E-post:** [press@nord-stream.com](mailto:press@nord-stream.com)

### **Bakgrundsfakta**

**Nord Stream** är en naturgasledning som ska förbinda Ryssland med den Europeiska unionen genom Östersjön. EU:s årliga behov av importerad naturgas var år 2008 cirka 320 miljarder kubikmeter, ett behov som förutspås stiga till över 500 kubikmeter till år 2030. Detta innebär att år 2030 kommer EU:s årliga importbehov att ha ökat med 188 miljarder kubikmeter. (Källa: IEA, 2011). Genom att koppla samman några av världens största gasreserver med det europeiska gasledningsnätet kommer Nord Stream att täcka nästan en tredjedel av den nya tillkommande efterfrågan. Projektet kommer att utgöra ett viktigt bidrag till långsiktig försörjningstrygghet samt en milstolpe för partnerskapet mellan den Europeiska unionen och Ryssland på energiområdet.

**Nord Stream AG planerar att ta den första av två parallella rörledningar i drift 2011.** Varje ledning är ca 1 220 km lång, med en transportkapacitet på ca 27,5 miljarder kubikmeter per år. Den fulla kapaciteten på omkring 55 miljarder kubikmeter per år kommer att uppnås när den andra ledningen är i drift. Detta är tillräckligt med naturgas för att täcka årsbehovet för mer än 26 miljoner europeiska hushåll.

**Nord Stream AG** är ett internationellt konsortium som har bildats för planering, konstruktion och drift av den nya havsbaserade rörledningen genom Östersjön. Ryska OAO Gazprom äger 51 procent av andelarna i konsortiet. De tyska företagen BASF SE/Wintershall Holding GmbH och E.ON Ruhrgas AG äger 15,5 procent vardera, och det nederländska gasinfrastrukturföretaget N.V. Nederlandse Gasunie och det franska energibolaget GDF SUEZ S.A. har andelar på 9 procent vardera.

**Konstruktionen av Nord Streams gasledning** startade i april 2010 efter att detaljerade miljöundersökningar genomförts och en omfattande miljökonsekvensbeskrivning (MKB) upprättats för hela rörledningens sträckning. Tre rörlägningsfartyg har fått i uppdrag att arbeta med projektet: Saipems Castoro Sei utför merparten av konstruktionen i Östersjön. Saipems Castoro Dieci har slutfört sitt arbete med båda rörledningarna i grundare vatten vid den tyska landanslutningen. Allseas Solitaire hanterar stora delar av konstruktionen i Finska viken, som underentreprenör till Saipem. Den första gasledningen kommer att tas i drift 2011 och den andra under 2012.



Nord Stream

The new gas supply route for Europe

**Under 2010 investerade Nord Stream 13 miljoner euro i sitt kontrollprogram för miljö och socioekonomiska faktorer.** Mer än 20 specialföretag genomför undersökningarna enligt kontrollprogrammet i syfte att utröna hur och om Östersjöns flora och fauna har påverkats av konstruktionen av Nord Streams gasledningar. Data från 16 områden, bl a vattenkvalitet, fåglar, fiskar och däggdjurspopulationer liksom återställande av havsbotten, har samlats in från ungefär 1 000 undersökningsställen längs dragningen på havsbotten i Ryssland, Finland, Sverige, Danmark och Tyskland. Dessa uppgifter analyseras i internationellt erkända laboratorier och Nord Stream rapporterar resultaten till de nationella miljömyndigheterna i varje land. Nord Stream planerar att investera cirka 40 miljoner euro i kontrollprogrammet för att övervaka påverkan från konstruktion och drift av rörledningarna fram till 2016.