

## Trust "Arktikugol"

### Offentlig rapport om utført byggearbeid med gjenvinningsanlegg til gjenvinning av fast husholdningsavfall i gruvebyen Barentsburg, Svalbard

1 oktober 2015 ble det satt i drift et nytt gjenvinningsanlegg til gjenvinning av fast husholdningsavfall innenfor grensene av gruvebyen Barentsburg i nærheten av varmekraftverket ved siden av oksygenstasjonen.

Bygget er laget av stålkonstruksjoner levert av det norske selskapet LLENTAB AS, med motering av rammeverk og bruk av sandwichplater til vegger. Bygget er 19,8 m bredt, 34,9 m langt og 5,5 m høyt og hviler på betongfundament, noe som hindrer jordforurensning med farlige eller giftige væsker.

Det er montert utstyr for kildesortering og komprimering av husholdningsavfall:

- transportbånd med sortering;
- stillas med seks arbeidsplasser til kildesortering av avfall;
- halvautomatisk horisontalpress til komprimering av det sorterte husholdningsavfallet.

For å bidra til automatisering av produksjonsprosessen er det innkjøpt en truck av merke Bobcat S530.

Ved hjelp av det monterte utstyret er det mulig å laste avfall på transportbåndet, levere avfallet til sorteringslinjen, komprimere avfallet og transportere de innpakke brikettene til lagringssonen.

Arbeiderne som sorterer avfallet har fått spesiell opplæring.

Under arbeidsprosessen kildesorteres følgende typer av fast husholdningsavfall på transportbåndet: papp, papir, plast, glass, polyetylen, polystyrol, ferrometaller og non-ferrometaller, aluminium og gummi. I lokalet står det noen beholdere for lagring av spesialavfall.

Etterhvert som de ferdige brikettene blir oppsamlet, skal de transporteres til spesialbedrifter til genvinning eller gjenbruk eller leveres til avfallmottaket i Longyearbyen.

Takket være driften av gjenvinningsanlegget til gjenvinning av fast husholdningsavfall har man kunnet organisere kildesortering av alt husholdningsavfallet i gruvebyen Barentsburg.

Bygging av gjenvinningsanlegget til gjenvinning av fast husholdningsavfall i gruvebyen Barentsburg er finansiert av Trust Arktikugol og Svalbards miljøvernfond.



Foto nr.1 Gjenvinningsanlegget

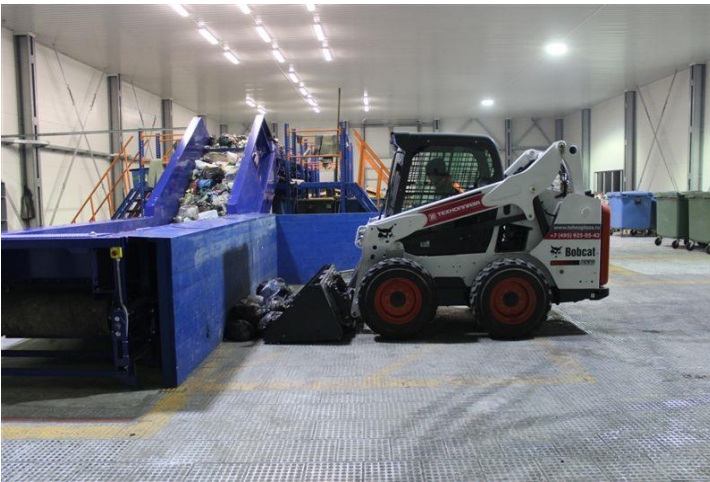


Foto nr. 2. Avfall blir lastet på transportbåndet



Foto nr. 3. Anleggets sorteringslinje



Foto nr. 4. Anleggets sorteringslinje



*Foto nr. 5. Ballepressen*



*Foto nr. 6. Komprimering av avfall.*



*Foto nr. 7. Midlertidig lagring av de ferdige*

*brikketene i anleggets lokale*