

	Stølslie Biovarme AS Beitostølen	Dok.nr.: <b>R-001</b> Rev.nr.: <b>1</b> Dato: 02.05.2019
<b>Kvalitetskontroll av retur-flis</b>		Side: 1 av 2 Utarb. av: MRo Godkjent: TOS

## 1. Formål med prosedyren

Formålet med kontrollen er å sikre god kvalitet av flis som brennes i Stølslie Biovarmes anlegg på Beitostølen samt at flisen er innenfor gjeldende krav, i henhold til «Tillatelsen til virksomheten etter forurensingsloven».

## 2. Krav til leverandør av returflisen

Leverandør av returflis til Stølslie Biovarmes anlegg på Beitostølen skal før oppstart av leveranse om flis til anlegget opplyses om de krav der er til kvalitet på returflisen i henhold til «Tillatelsen etter forurensingsloven». Stølslie Biovarme skal dokumentere at opplysninger er gitt og at leverandøren har oppfatta disse korrekte.

Det skal stilles krav og dokumenteres at leverandøren oppfyller følgende:

1. Har mottakskontroll av trevirket som oppfyller kravene til returflisen.  
Ved funn av returtre og returflis som ikke oppfyller avtale skal det føres avvik i logg.
2. Driftsoperatør hos leverandør skal kontrollere containere med rent returtre jevnlig og feilsortering skal håndteres som avvik.
3. I forbindelse med kverning av trevirket skal det som laster inn trevirke i kvernen kontrollere at det ikke inneholder følgende: (Avvik skal registreres),
  - a. Ikke inneholder avfall så som plast, papp, isolasjon gips, betong eller stein.
  - b. Ikke inneholder impregnert eller kreosot behandlet trevirke.
  - c. Ikke inneholder trerammer med glassruter eller PCB.
  - d. Ikke inneholder farlig avfall.

## 3. Stølslie Biovarmes visuelle vurdering av leveranse:

Stølslie Biovarme skal for hver leveranse gjennomføre visuelle vurdering for å avdekke uønskede typer/mengder av fremmedstoffer.

Flisen skal ikke inneholde impregnert, kreosot eller halogenerte forbindelser.

Driftsansvarlig utfører visuell kontroll av flis i silo i forbindelse med «daglig» tilsyn. Kontrollen dokumenteres med at driftsansvarlig fyller ut skjema med resultatet fra dagens kontroll.

Hvis der er avvik så skal dette registreres som avvik og daglig leder kontaktes som tar opp saken videre med leverandøren.

## 4. Stølslie Biovarmes samleprøve, et antall delprøver fra en leverandør

For hver hovedleveranse av flis fra leverandør tas det ut en prøve ihht uttaksmetode beskrevet i vedlegg 1 til TA 2573. Prøven analyseres på fukt.

I tillegg skal prøven analyseres på fraksjonsfordeling og innhold av fremmedstoffer. Det tas cirka 1 prøve per 60 tonn brensel.

Samleprøven legges ut på en plan flate og sorteres. Sorteringen utføres etter tørking på tørket materiale. Alle fremmedstoffer sorteres ut manuelt og veies på nytt og der vektene dokumenteres.

Fraksjonsfordelingen angis som vektinnhold i % av total mengde.

Dokumentasjonen oppbevares for eventuell kontroll.

Følgende fraksjoner sorteres ut og registreres:

	Stølslie Biovarme AS Beitostølen	<i>Dok.nr.:R-001</i> <i>Rev.nr.: 1</i> <i>Dato:02.05.2019</i>
<b>Kvalitetskontroll av retur-flis</b>		<i>Side:2 av 2</i> <i>Utarb. av: MRo</i> <i>Godkjent: TOS</i>

- Stein/grus
- Glass
- Plast/PVC
- Metall
- Malte og behandlede flater
- Trykkimpregnert/kreosotbehandlet tre,

Vekten skal ha nøyaktighet på 1 gram.

### **Dokumentasjon**

Det skal dokumenteres at sortering er utført for ca 1 prøve per 60 tonn brensel levert.

## **5. Godkjenning og endring**

En endring av denne prosedyre skal godkjennes av daglig leder for Stølslie Biovarme AS.