

# Vigtigt ved opstart af Scandpell pillebrænder

For at opnå stabil og optimal drift med din nye Scandpell Pillebrænder, er det vigtigt, at nedenstående punkter gennemføres **INDEN** opstart.

## 1. Fyld fødesnegl:

Demonter det fleksible faldrør og placer en spand under udløbet fra fyldesneglen.

Tryk kortvarigt på Menu knappen -> vælg **Føde snegl fyldning** -> tryk på drejeknap for at vælge-> marker **Ja** og tryk på drejeknap for at vælge.

Fødesneglen tvangskører nu i 3 minutter. Hvis ikke der kommer træpiller ud af sneglen, gentages punktet.

*Se manualens punkt 4.1 for justering af tiden som sneglen tvangskører.*

## 2. Kontroller brændselsmængde (Startmængde)

Det er vigtigt at brændselsmængden til start af brænderen ligger mellem 80 og 100 gram (se bagside).

Hvis mængden er for lille er der risiko for, at Scandpell pillebrænderen ikke starter. Hvis der er for stor mængde er der risiko for en røggasekspllosion.

*Se manualens punkt 4.2 for kontrol og justering af brændselsmængde.*

## 3. Kontroller og evt. juster ydelse og forbrændingsluft

For at indregulerer brænderen til varmeanlæggets behov, skal brændselsmængden ved drift kontrolleres ved vejning af brændselsmængden. Denne kontrol **SKAL** foretages ved kold kedel.

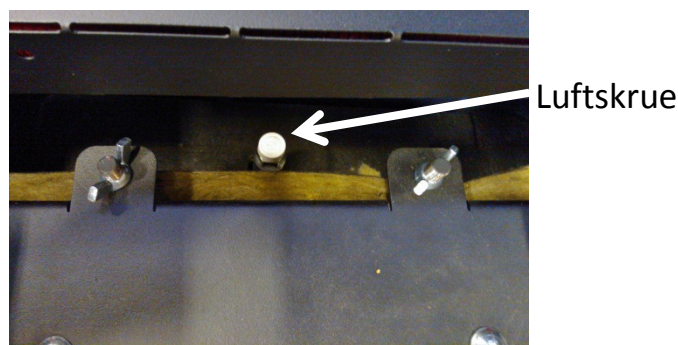
*Se manualens punkt 4.4 for indregulering af ydelse og forbrændingsluft.*

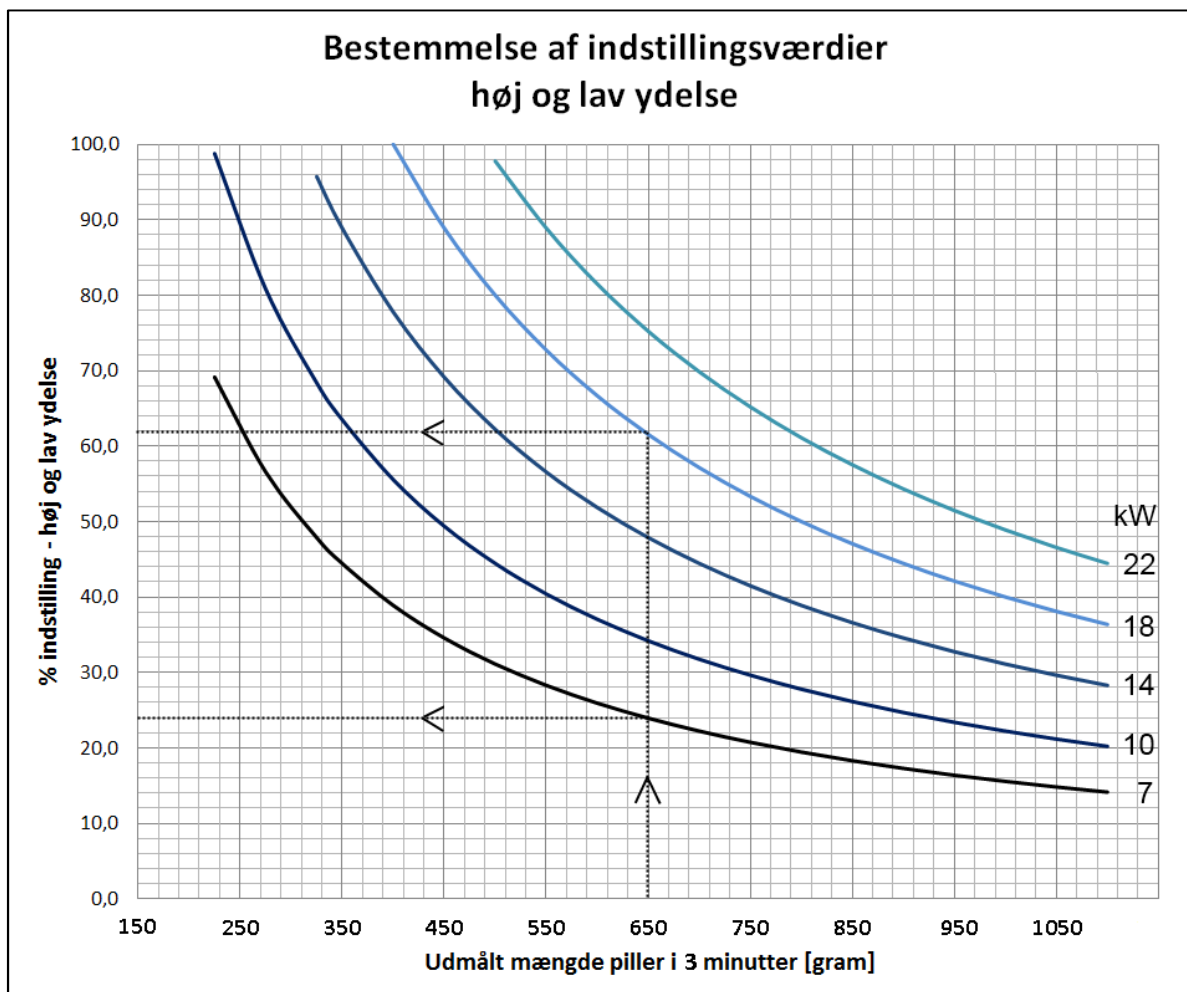
## 4. Start brænder

Monter det fleksible føderør og tryk på start i mindst 3 sekunder. Herefter starter Scandpell pillebrænderen op. Yderligere justering af brændsel/luft KAN være nødvendig.

*Se manualen punkt 4.4. for kontrol/justering.*

**Vigtigt** – husk at udlufte kedlens top før opstart.





**Eksempel:**

Der er foretaget en udmåling over 3 minutter med kontinuert kørende fødemotor.

Udmålt mængde: 650 gram

Afsæt den udmålte pille mængde fornedet i diagrammet; tegn en streg lodret op til den ydelse, som henholdsvis ønskes skal være lav ydelse og høj ydelse. I dette eksempel er det valgt, at den lave ydelse skal være 7 kW og den høje 18 kW.

Hvor den lodrette streg krydser ydelseskurverne tegnes vandrette streger til skæring med den venstre side af diagrammet; her aflæses den procentvise indstillingsværdi, som skal indstilles i styringen for henholdsvis lav og høj ydelse; i det viste eksempel vil indstillingsværdien for lav ydelse være 24 % og for den høje ydelse 62 %.



**VIGTIGT:** Når ydelserne er indstillet i styringen skal indstillingen af blæseren efterfølgende justeres så tilfredsstillende forbrændingsværdier opnås ved hvert af de 2 ydelsestrin. Blæserens indstilling skal kunne give et iltindhold på mellem 10 og 12 % i forbrændingsluften; hvis dette ikke kan opnås ved høj ydelse, vil det være nødvendigt, at ændre indstillingen af høj ydelse til en lavere værdi end først valgt; indstil ny værdi for høj ydelse og tjek igen forbrændingsluftens iltindhold.

**Indstilling af tændingsmængde:**

Udmålt mængde piller i 3 min.	400 gram	500 gram	600 gram	650 gram	700 gram
Tændingsmængde [sekunder]	44	36	30	28	26

Værdierne i denne tabel er vejledende; hvis ikke denne værdi er tilstrækkelig skal det sikres ved udvejning, at der tilføres mellem 75 og 100 gram til brænderen ved optænding.