

Installationsvejledning for Rotag 2500 og Rotag 4500

Indholdsfortegnelse

Installationsvejledning for Rotag 2500 og Rotag 4500.....	1
Vigtig information for Rotag 2500/4500	1
EF-overensstemmelseserklæring	2
Montage af Rotag 2500 og Rotag 4500.....	3
Samling af stokerdel og omrørerdel.....	4
Samling af støtteben.....	5
Samling af fjedervinger.....	5
Fastgørelse af Rotag 2500/4500.....	7
Tilslutning af el-forsyning 400V (Installeret sammen med kedel type MCS20i-80i)	8
Tilslutning af el-forsyning 230V (Installeret sammen med kedel type MCS20i-80i)	9
Tilslutning af el-forsyning 400V (Installeret sammen med kedel type CS120i-250i)	10

Vigtig information for Rotag 2500/4500



Det er vigtigt at denne installationsvejledning gennemlæses og nøje følges inden installation og ibrugtagning samt inden efterfølgende arbejde udføres med Rotag 2500/4500.

- Personel der udfører installation, ibrugtagning samt efterfølgende arbejde af Rotag 2500/4500 skal være egnet til arbejdsopgaven.
- Uvedkommende må ikke kunne komme i kontakt med Rotag 2500/4500.
- Rotag 2500/4500 skal placeres i et aflåseligt rum.
- Alt personel der kan komme i kontakt med Rotag 2500/4500, skal instrueres i farerne ved roterende snegle samt fjeder-vinger. Disse farer udpeges for personalet.
- Rotag 2500/4500 er konstrueret til transport af træpiller, flis og korn, og må kun bruges til dette formål.
- El-tilslutning skal udføres af en autoriseret el-installatør.
- Rotag 2500/4500 skal potentiëleudlignes i henhold til gældende nationale regler.
- Under opstilling, vedligeholdelse eller reparation skal forsyningen til Rotag 2500/4500 være afbrudt og sikret mod genindkobling.
- Denne installationsvejledning skal opbevares og være tilgængelig i nærheden af Rotag 2500/4500.

EF-overensstemmelseserklæring



EF OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Undertegnede, der repræsenterer følgende fabrikant

Twinheat A/S
Nørrevangen 7, DK-9631 Gedsted

erklærer hermed at produktet

TWINHEAT Type Rotag 2500
TWINHEAT Type Rotag 4500

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende EF direktiv(er)

Referencenummer	Titel
2006/42/EC	Machinery Safety Directive
2006/95/EC	Low Voltage Directive
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive

Referencer til standarder og/eller tekniske specifikationer som er anvendt til denne overensstemmelseserklæring, eller dele deraf:

Nr.	Udgave	Titel	Dele
60204-1	3.	Safety of machinery – Electrical equipment of machines - Part 1 – General requirements	Part 1
12100	2.	Safety of machinery - General principles for design	
14121-2	1.	Safety of machinery – Risk assessment Part 2	Part 2

- andre standarder og/eller tekniske specifikationer:

Nr.	Udgave	Titel	Dele
BR10	24-08-2011	Bygningsreglementet – Installationer – BR10	Part 8

Gedsted 21-08-2012


CEO. Søren Vasegaard

Montage af Rotag 2500 og Rotag 4500



1. Placeringen af Rotag 2500/4500 afhænger af forskellige forhold. **Uanset placeringen af Rotag 2500/4500 er det helt essentielle at centerlinien for udløbet på Rotag skal stemme overens med centerlinien for indløbet på stokerdelen.**



2. Pallen med Rotag 2500/4500 udpakkes. Stokerdelen og omrørerdelen placeres hensigtsmæssigt og forsigtigt på et passende underlag, for at lette installationen og for at undgå skader på materiellet.
3. Vær opmærksom på at *Rotag 2500* skal opstilles på en vandret solid overflade med en *optimal* vinkel på 23° samt at den endelige placering af Rotag 2500, bestemmes af anlæggets placering og/eller bestemmes af placeringen af omrøreren på brændselssiden.
4. Vær opmærksom på at *Rotag 4500* skal opstilles på en vandret solid overflade med en *optimal* vinkel på $13,5^\circ$ samt at den endelige placering af Rotag 4500, bestemmes af anlæggets placering og/eller bestemmes af placeringen af omrøreren på brændselssiden.

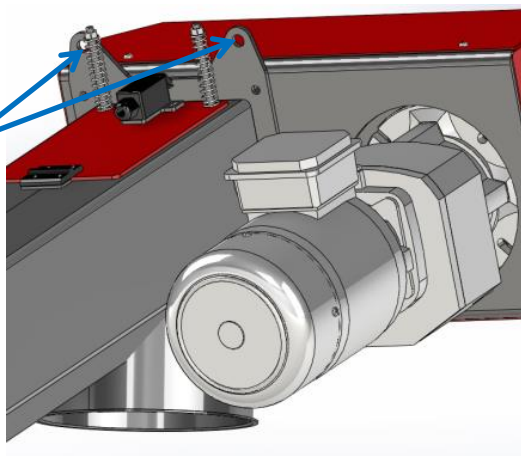


5. Rotag 2500/4500 skal fastgøres i de 2 fastgørelseshuller på oversiden af snegledelen samt understøttes med det medfølgende Rotag-støtteben.

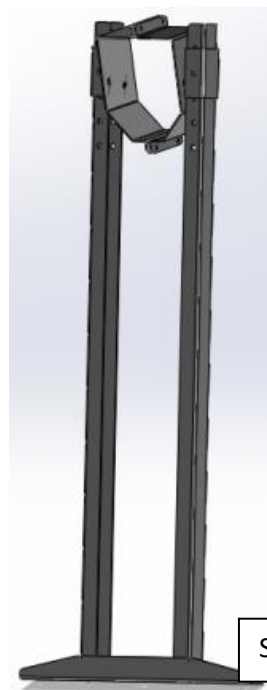


6. Rotag 2500/4500 skal fastgøres til loft med et par vinkelprofiler, se eksempel nederst.

Fastgørelseshuller



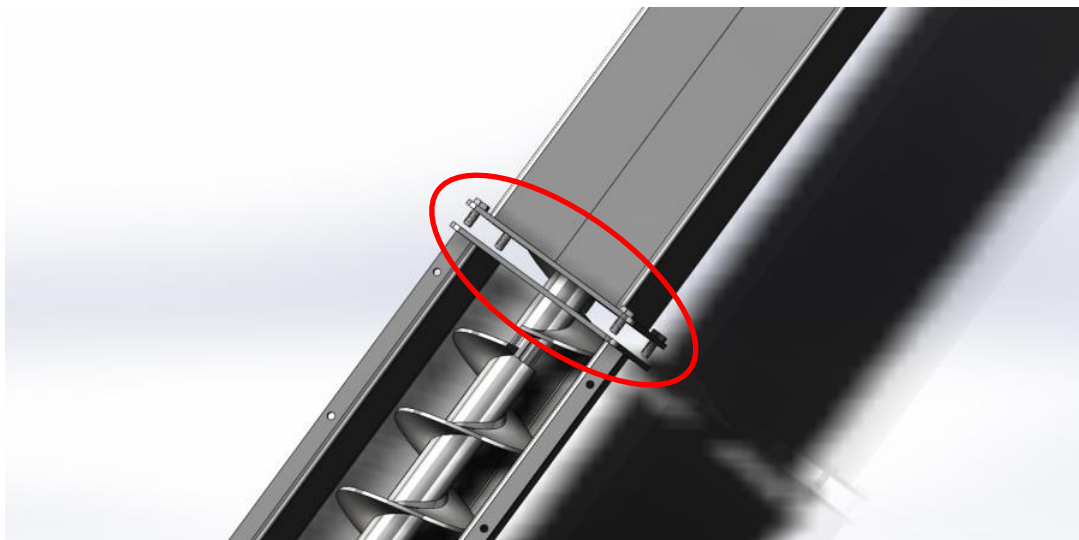
Vinkelprofiler



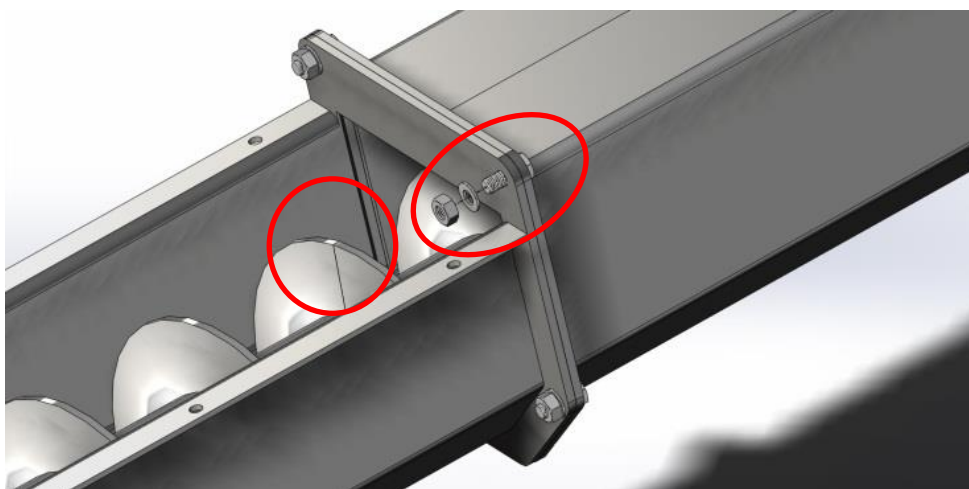
Støtteben

Samling af stokerdel og omrørerdel

1. Stokerdelen og omrørerdelen placeres overfor hinanden, så de 5 bolte og bolthuller stemmer overens.



2. Vær opmærksom på at sneglevindingerne er drejet så de passer præcist ind i hinanden.



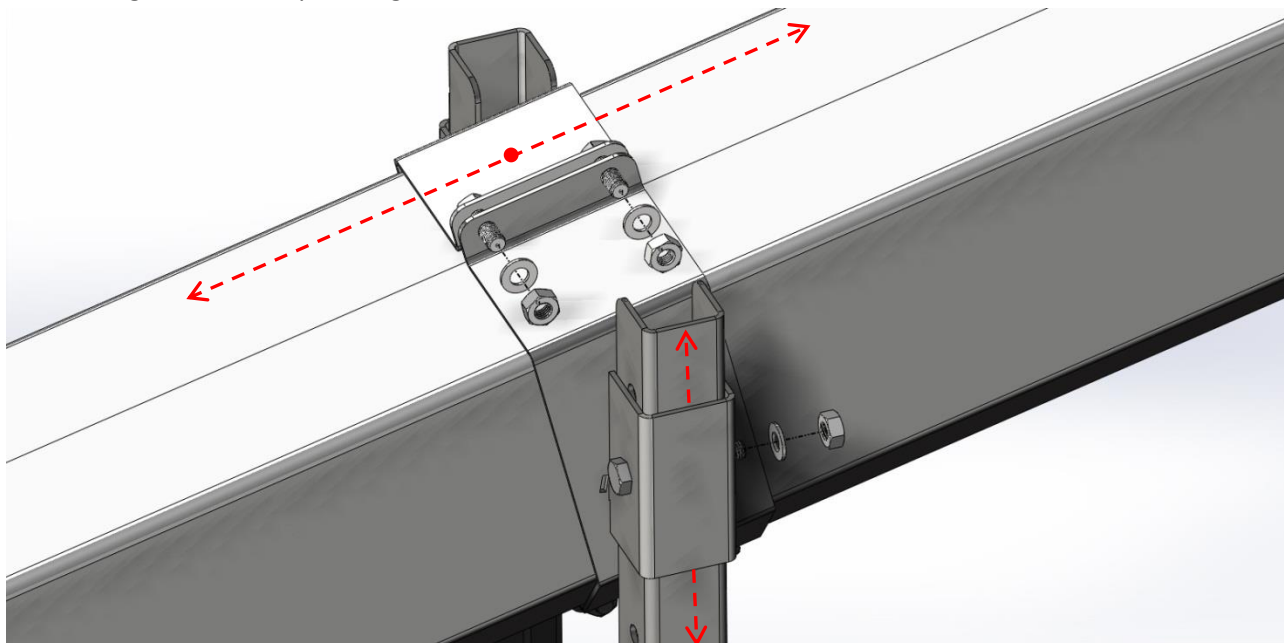
3. Når delene passer overens samles de. Delene boltes som anvist.

Samling af støtteben

Samlingen består af 2 beslag og 1 fod med 2 ben.

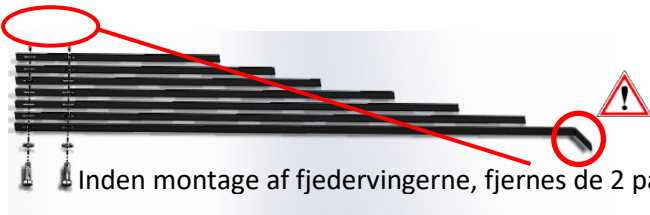


Efter endelig justering af beslagene og foden, samles støttebenet som anvist. Vær opmærksom på ikke at beskadige overfladen på Rotag 2500/4500



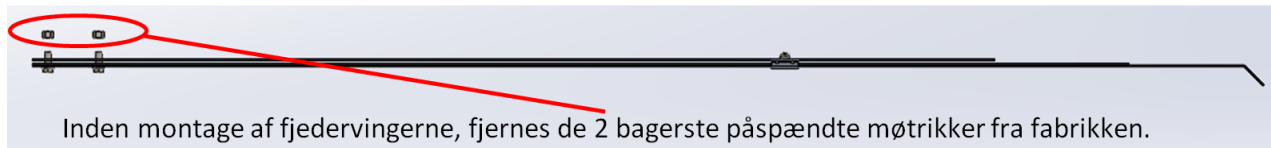
Samling af fjedervinger

Fjedervingerne til Rotag 2500 består af 7 bladfedre der leveres sammenboltet fra fabrikken.



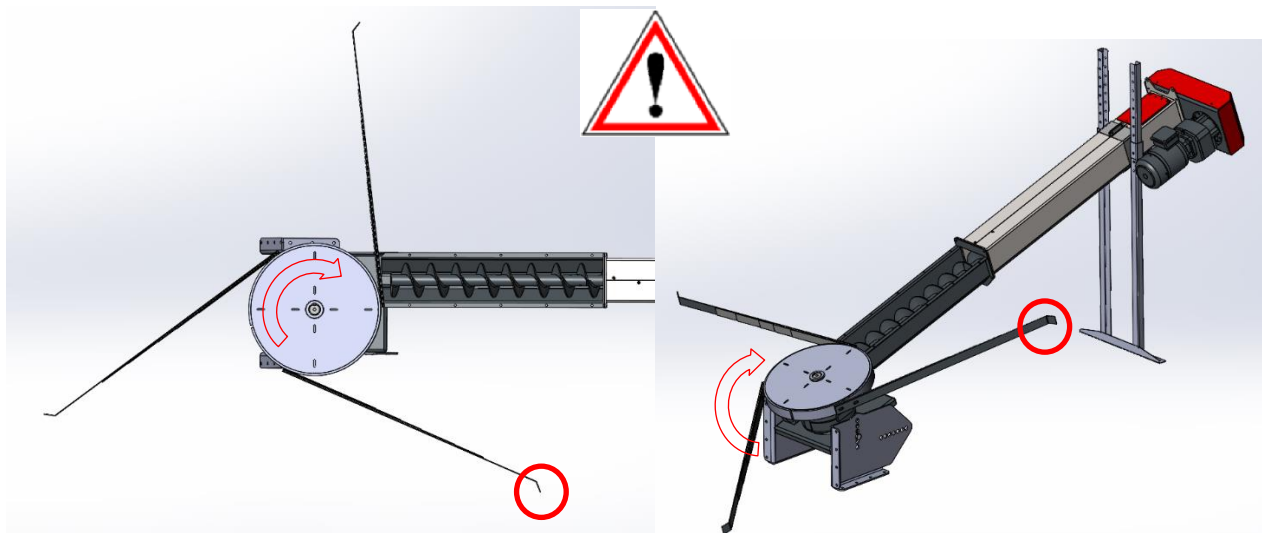
Inden montage af fjedervingerne, fjernes de 2 påspændte møtrikker fra fabrikken.

Fjedervingerne til Rotag 4500 består af 3 bladfedre der leveres sammenboltet fra fabrikken.

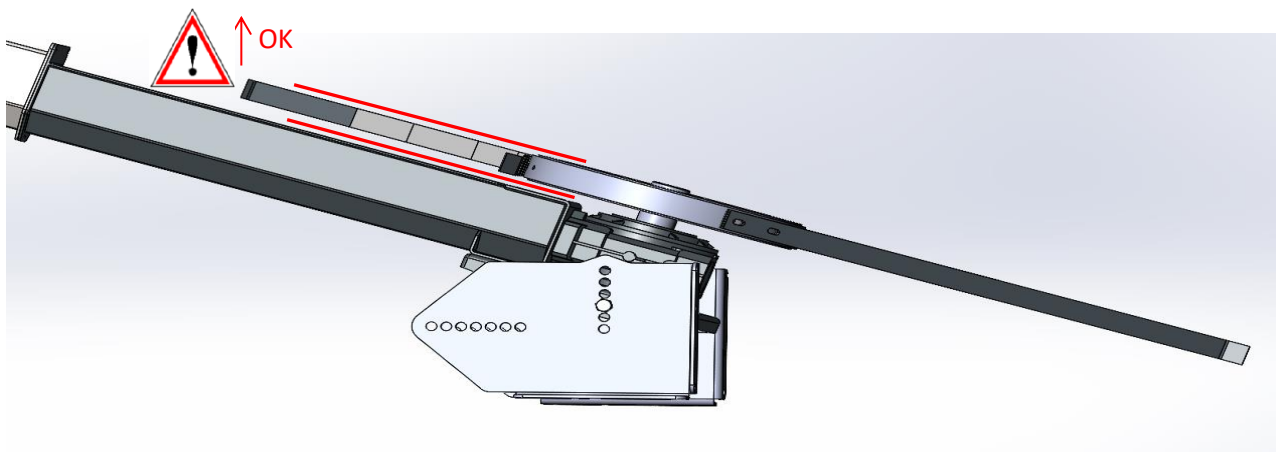


Inden montage af fjedervingerne, fjernes de 2 bagerste påspændte møtrikker fra fabrikken.

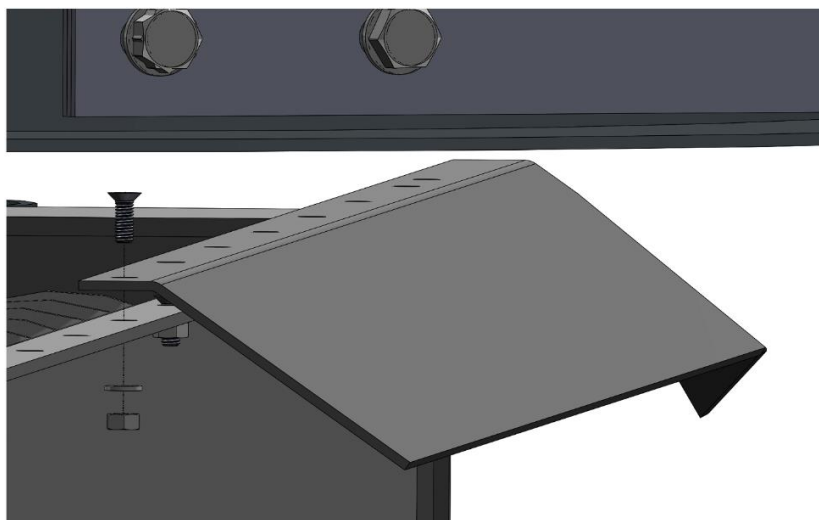
Fjedervingerne **skal samles i korrekt rækkefølge**. Vær opmærksom på omløbsretningen ved montering.



Fjedervingerne skal monteres **plant med** omrørerrhullet **eller over plan** med omrørerrhullet. De må **ikke** komme under plan med omrørerrhullet.



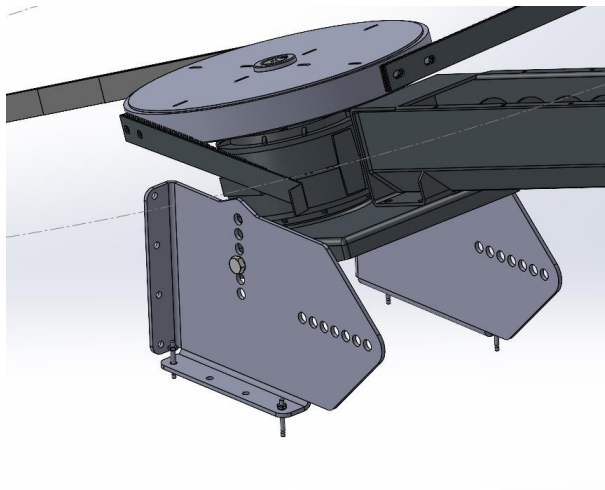
Den viste ledeplade til brændslet, bruges kun til Rotag 4500 og fastspændes som anvist under omrørerrhullet, med undresænkede skruer fra oversiden.



Fastgørelse af Rotag 2500/4500

Når placeringen af Rotag 2500/4500 er udført og installeret korrekt, forankres omrørerdelen og stokerdelen omhyggeligt til underlaget på en sikker og forsvarlig måde.

Tegningerne viser brugen af forankringsbolte.

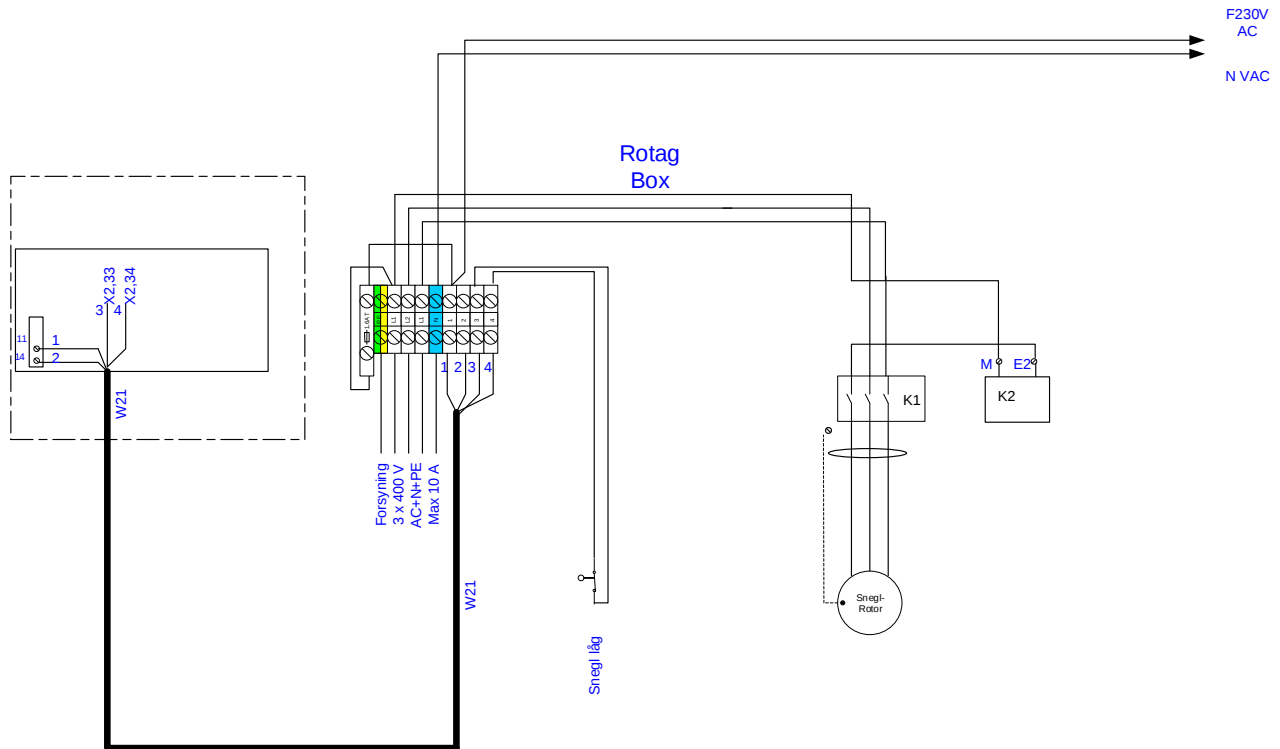


Vær opmærksom på at støttebenet skal forankres i lodret position.

Tilslutning af el-forsyning 400V (Installeret sammen med kedel type MCS20i-80i)



Alt elektrisk arbejde på Rotag 2500/4500 skal udføres af autoriseret el-installatør.



Rotag Inverter	1 X 230V
TWIN HEAT	1203.12MM Page 1

Diagram illustrating the electrical connection of a Rotag Box to a power supply and a motor.

Power Supply (Forsyning): 3 x 400 V AC+N+PE, Max 10 A.

Rotag Box: The box has four terminals labeled 1, 2, 3, and 4.

Connections:

- Terminal 1 is connected to the motor (Snegl-Rotor) and a switch (K1).
- Terminal 2 is connected to a switch (K2).
- Terminal 3 is connected to the motor (Snegl-Rotor) and a switch (K1).
- Terminal 4 is connected to a switch (K2).

Motor (Snegl-Rotor): The motor is connected to the Rotag Box terminals 1 and 3. It has a "Snegl-låg" (low speed) position.

Switches (K1, K2): Two switches are shown, K1 and K2, controlling the motor's operation.

Labels: W21, TH2006, F230V AC, N VAC.