



# Service, sikkerhed & sund investering

– så har du dit på det tørre







## Sukup Europe giver dig:

### Sund Investering:

Når du vælger at stå for egen korn tørning og opbevaring, er du i gang med en sund investering. Bl.a. er det slut med udgifter til ekstern opbevaring, du får behov for færre mandskabstimer, der er et minimalt vedligehold og løsningerne skræddersys specielt til dit behov. Du kan også selv bestemme kvaliteten af dit foder og evt. salgsvare.

### Sikkerhed:

Som den største spiller på banen er vi ikke lige til at slå ud af kurs, hvis der opstår lidt slinger i valsen. Vi løber ikke vores vej, men kender vores besøgstid ved eventuelle problemer. Vi sørger hele vejen igennem for, at vores erfaring siden 1955 inden for kornsilobranchen kommer vores kunder til gode.

### Service:

Vores dygtige konsulenter i projektafdelingen har stor erfaring med udfyldelse af byggeansøgninger og er gerne behjælpelige med kontakten til myndighederne. Desuden følger vi hvert enkelt projekt nøje fra start til slut. Du er altid velkommen til at kontakte os – vi er kun en opringning væk.





# Udbyttet er til at føle på



Carl Johan Schultz

## **Carl Johan Schultz, ejer af Vindbylund**

Carl Johan Schultz valgte Sukup Europe A/S som leverandør af et siloanlæg med en samlet kapacitet på 3.000 ton korn.

“Som udgangspunkt valgte jeg Sukup Europe som leverandør, fordi de præsenterede det bedste projekt til den rigtige pris. Helt tilbage i 1994 købte min far et plantøringsanlæg hos Sukup Europe, og han var rigtig godt tilfreds med selve anlægget og med den service, Sukup Europe præsterede. Jeg oplever virksomheden som en professionel, reel og serviceorienteret samarbejdspartner, og der er ingen tvivl om, at jeg vælger Sukup Europe igen, hvis der senere bliver behov for at udvide bedriftens anlæg til tørring, opbevaring og håndtering af korn”, siger Carl Johan Schultz.



Kristian Karlshøj

## **Kristian Karlshøj, ejer af Ausumgaard**

“Udover vores svine- og kyllingeproduktion har vi stor fokus på vores planteavl og på at levere sædekorn af prima kvalitet. Vores plan var fra starten to nye siloer med omrøresystemer og plads til 10.000 tønder i hver, da tørreprocessen på den gammeldags facon ikke var tidssvarende. De to siloer endte hurtigt med at blive til fire, da vi indså at vi godt kunne bruge mere plads og vores nabo, den lokale maskinstation, ville gerne leje én, når vi nu var i gang.

Den markante forskel fra før og til nu er, at det er meget hurtigere for os at få komet ind – og ligeledes hurtigere at tage det ud igen. Takket være omrøresystemet er det intet problem i dag at blande fugtigt korn med det tørre, hvilket er tidsbesparende, samtidig med at kvaliteten bliver i top. Og når vi en dag får brug for mere plads, kan vi tage den fjerde silo i brug selv”.





# 1

Når du henvender dig til Sukup Europe, sættes du i forbindelse med vor konsulent i dit distrikt, så I kan aftale et møde, hvor I sammen kan besigtige det område, hvor siloprojektet ønskes opstillet. Som kunde har du haft mulighed for at tænke over projektet i længere tid end vores projektkonsulent, og det er en vigtig proces at I får udvekslet tanker og erfaring.

Sukup Europe A/S kan du få kontakt med via vor hjemmeside [www.sukup-eu.com](http://www.sukup-eu.com), udstillinger, åbent hus arrangementer eller ved at kontakte os direkte på telefon nr. 75 68 53 11.

# 2

Løsningsmodeller skitseres på stedet og relevante mål foretages – bl.a. afstande til skel, eksisterende bygninger, indvendige spær, placering af forsiloer, m.v.

Nu gennemgår I skitse og løsningsmodellerne ved køkkenbordet, og vi giver dig en gennemgang af de relevante produkter, der vil opfylde dit behov. Det er vigtigt at der vælges en løsning, som er sikret ud i fremtiden for en evt. udbygning.

Vi gennemgår regelsæt fra diverse myndigheder, hvilke tilladelser der skal indhentes, og krav der skal opfyldes for at et byggeri kan gå i gang. Herefter aftales, hvornår vi kan have et projektforslag klar til dig.



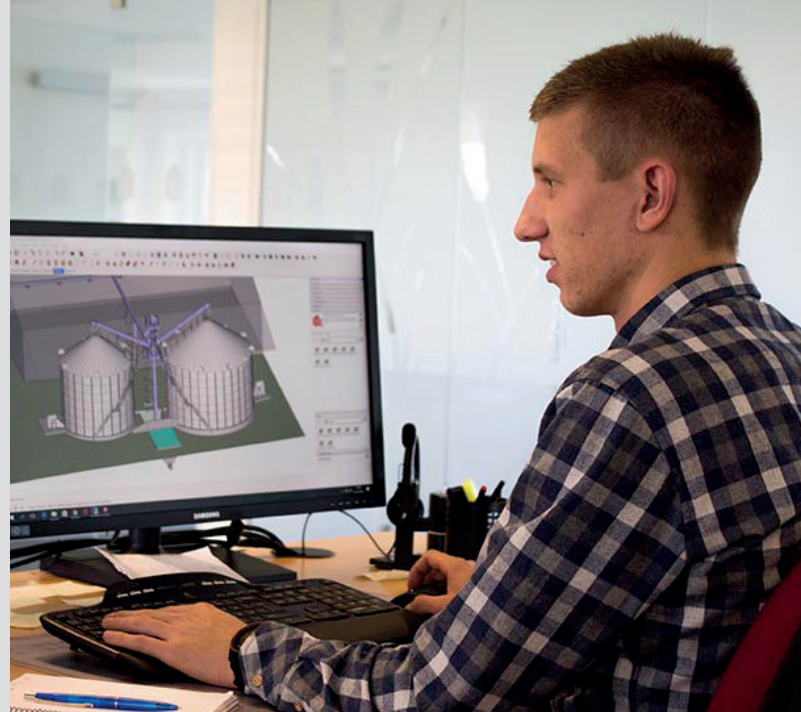
### **Skal man søge byggetilladelse for at opføre en silo?**

Ja, det skal man altid, og Sukup Europe er gerne behjælpelig med hele denne proces.

### **Hvor vådt korn kan man komme i siloen?**

Det er et vanskeligt spørgsmål at svare på, da mange faktorer spiller ind så som vandprocent, mængde, fyldningshastighed af siloen mm. Generelt set gælder det om at komme i gang med tørre- og omrøringsprocessen, når der allerede er 0,5 m korn jævnt fordelt i siloen. Man skal huske på, at det er en portions-tørring man laver. Ved at kontakte en medarbejder fra Sukupe Europe A/S, kan spørgsmål besvares mere konkret.





Vi fremsender, som aftalt ved første møde, et projektforslag med skitser. Efterfølgende aftales nyt møde for gennemgang af fremsendt projektforslag. Sammen finjusterer vi projektforslaget, så du har mulighed for at erhverve præcis den løsning, der er optimal for dig og dit landbrug. Og vi stiller vores ekspertise til rådighed for alle dine spørgsmål og overvejelser.

# 3

Når vi er blevet enige om løsningen, og ordre indgås, sendes det endelige skitseprojekt videre til vores Projekt Tekniske Afdeling (PTA) hvor du vil få en fast tilknyttet person til at styre dit projekt. Når de endelige projekttegninger ligger klar, sendes hele projektet til godkendelse hos dig. Det er vigtigt, at vi er enige om udformningen af projektet, og at alt er gennemgået ned i mindste detalje. Til sidst samles alle tegninger, manualer m.v. i en kundemappe, som du får tilsendt.

# 4

## Hvad er levetiden på en silo?

Generelt siger man, at levetiden i hvert fald er 25 – 30 år. Det er med en silo som med alle andre bygninger – de skal vedligeholdes løbende. Ved at kontakte Sukup Euroep A/S kan man tegne en serviceaftale, hvor vores servicemontør én gang om året gennemgår siloen og dens mekaniske dele og skifter evt. slidte komponenter ud. Det er også med til at forlænge levetiden. Generelt er det en god idé at sørge for, at taget bliver rengjort efter ifyldning, så der ikke ligger støv og avner, som tærer på galvaniseringen på taget. Det er også vigtigt, at udluftningshætter og sprækken mellem side og tag holdes fri for støv – herved kan luft og fugt altid komme ud af siloen.

## Hvilke størrelser kan man få en silo i?

Fra 47 til 1064 tons med omrøring (tørring i silo) og fra 61 til 19288 tons uden omrøring (som beluftningssilo).





Teknisk Afdeli



Næste fase er ansøgning om byggetilladelse, der skal indsendes til myndighederne. En opgave som vore medarbejdere i PTA kan være behjælpelig med, hvis det ønskes.

Intet spadestik kan foretages før de officielle tilladelser er stemplet og underskrevet.

Det er derfor vigtigt at ansøgningen til myndighederne afleveres så tidligt som muligt og senest lige efter indgåelse af ordre, da det erfaringsmæssigt er vanskeligt at tidsfastsætte behandlingen af byggeansøgninger. Mens myndighedsbehandlingen foregår, vil det være en god ide at få alle aftaler med entreprenør, elektriker m.v. på plads.

5

Når fundamentet er støbt og eventuelle andre bygninger er gjort klar til at Sukup Europe kan montere, sættes montageholdet i gang – og tingene begynder virkeligt at tage form.

Ved større projekter bør der være regelmæssige byggemøder med repræsentanter fra både Sukup Europe, bygherre og andre leverandører – så vi er sikre på at processen glider som den skal – med muligheden for at løse eventuelle problemer inden de udvikler sig.

6



### Hvor lang tid går der før kornet er omrørt/opblandet?

Omrøresystemet bruger under normale forhold 6-8 timer på at køre én gang rundt i siloen. Under normale tørringsprocesser vil omrøresystemet køre 4-10 dage alt afhængig af fugtindhold i kornet. Efter denne tørre/omrøre periode vil kornet også være omrørt til en 100 % homogen masse.

### Hvordan gør man rent under gulvet i en silo?

Normalt er det ikke nødvendigt at rengøre under gulvet.

Man kan eventuelt tage gulvet ud hver 8-10 år, rengøre siloen og herefter montere gulvet igen.





Inden vore montagehold forlader pladsen, går de deres arbejde igennem sammen med dig. Efterfølgende vil en medarbejder fra Sukup Europe kontakte dig for at foretage siloafleveringen. Den fremsendte kundemappe gennemgås for at sikre, at den indeholder alle relevante dokumenter. Når elektrikerens har afsluttet el-installationen, sat strøm til anlægget og udført test af omløbsretning m.m. vil der evt. være behov for, at en medarbejder fra Sukup Europe, elektrikerens, evt. tavlebygger og du mødes – så maskinopstart og afprøvning kan foregå ordentligt, og vi er sikre på, at alt virker som det skal.

7

I forbindelse med din første høst med dit nye silo-anlæg kan der let opstå en del spørgsmål, hvor du er usikker på, om alt fungerer som det skal. Her er du selvfølgelig altid velkommen til at tage kontakt til projektkonsulentens eller en anden Sukup Euroep medarbejder, da vi ønsker, at du får størst mulig glæde af din investering.

8

### Kan man tørre majs i en silo med omrøresystem?

Nej det kan man ikke! Majs der høstes i Nordeuropa har gerne en vandprocent på over 35. Da majs-kernen er stor, og det er en langsom tørring, man laver i en omrørsilo, vil det tage alt for lang tid at tørre afgrøden ned. Majsens når at brænde sammen, inden den er tør. Man kan heller ikke blande våd majs i en silo med f.eks. tør hvede. Her vil den våde majs ødelægge den tørre hvede. Til majstørring skal man vælge et mobiltørreteri.

### Skal jeg omrøre i min silo, mens jeg tømmer den?

Nej, det skal man generelt ikke. Omrøresystemet skal være "parkeret" så langt ude mod silovæggen som muligt, når det ikke bruges, og man tømmer ud af siloen. Man kan lade omrøresystemet køre til sidst for at få trukket så meget korn ind mod center som muligt og derved optimere tømningen, inden fejjesneglen skal kobles til for at lave en sluttømning.



# Sukup Europe A/S

Kvalitet, styrke og effektivitet



Virksomheden blev startet i 1955 på Klejsgaard i forbindelse med, at den første mejetærsker blev anskaffet. Herved opstod behovet for korn tørning og -opbevaring. Siden den tid har vi tilstræbt at udnytte de praktiske erfaringer fra landbruget og sammenholdt disse med de nyeste tanker i vor produktudvikling.

Vi er i dag et af branchens ældste firmaer, de første 60 år drevet under navnet DanCorn, og i dag markedsført som Sukup Europe. Salget foretages i dag både via forhandlere og som direkte salg til slutbrugere. Herved sikres en udnyttelse af vor mangeårige erfaring i projektering og montering af korn- og frøbehandlingsanlæg.

