

Kampagnestart efter investering i protein og inddampning

Af adm. direktør Niels Eriksen

Endnu en kampagne er skudt i gang. Denne gang efter en større investering på fabrikken, og dermed for alle involverede med en vis spænding omkring opstarten. Nyt proteinanlæg, inddampning, håndtering af koncentrat (K-2) og kondensat (vandfase) fra inddampningsanlægget, nye tanke og beholdere, flytning af pulpaftvanding og indkøring af udlægger for K-2 gødningsproduktet. Alt dette skulle spille sammen og styres med mange udvidelser af IT-systemet.

Efter to testkørsler og få dages produktion er meldingen, at alt fungerer fornuftigt. Operatører og egne teknikere koncentrerer sig nu om optimeringen og afhjælpningen af de u hensigtsmæssigheder, der er næsten uundgåelige efter en stor til- og ombygning.



Vejret har været med kartoflerne og avlerne op til kampagnestarten. Nedbør under normalen i august, lidt flere solskinstimer og en temperatur på den lave side, men godt vejr fra begyndelsen af september. Det afspejler sig hos kartoflerne. Der meldes om gode udbytter, og stivelsesindholdet er gennemsnitligt over 20% efter de første dage. Potentialet for en god kampagne tegner sig, og da stivelseslagrene er bragt godt ned, er der plads til en kampagne på op mod 50.000 ton stivelse.

Det er 1½ år siden, investeringen i inddampning blev godkendt af bestyrelsen. Forud og siden har en projektgruppe planlagt ned i detaljer, og der var fra starten en meget detaljeret tidsplan med luft til det uforudsete, så projektet ikke skulle være for presset i den sidste fase. Projektgruppen har fastholdt et godt overblik hele vejen godt assisteret af rådgivere fra Orbicon og NIRAS. De har været medvirkende til, at budgettet holder. Når omkostningerne indenfor den næste måned endeligt kan opgøres, forventer vi, at den samlede omkostning

bliver lidt under den oprindelige bevilling på 99,7 mio. kr. Det er tilfredsstillende.

Naturligvis har der været udfordringer undervejs. Hvilken leverandør skulle vælges til projektets hovedkomponent, inddampningsanlægget? Fire var med fra starten, og i sidste ende faldt valget på tyske GEA. De har hele vejen ageret professionelt. Det tilsvarende har været gældende for de fleste andre leverandører, og kun få har skuffet eller lovet mere, end de kunne holde. Det har vi blandt andet set omkring koncentratbeholderne og varmevekslerne, men vi har fastholdt leverandøransvaret, og gennem dialog er opgaverne i sidste ende løst tilfredsstillende. Nogle tekniske opdateringer må dog forventes efter kampagnen.

Opgaven er imidlertid ikke dermed afsluttet. Den tekniske optimering vil fortsætte, har mange elementer og vil forløbe over lang tid. Det er tilfredsstillende at være sluppet for udbringning af de store saftmængder fra det meget tidlige forår og hen midt i maj med alle de dermed forbundne transportere til og fra fabrikken, men salget af det nye K-2 gødningsprodukt skal organiseres, produktet skal accepteres, og forretningsgrundlaget skal etableres. Også det vil tage tid. Den store mængde kondensat tilføres fremover det nyetablerede pileanlæg. Fungerer det fra dag ét og uden vedligehold fremover? Næppe, og det var heller ikke forudsat.



Der er imidlertid stor grund til at glæde sig over denne positive start på kampagnen 2016. Håndteringen af frugtsaften bliver med reduceret risiko og væsentligt mere miljørigtig. Mere protein produceres, og dermed bidrager projektet til forbedret økonomi hos avlerne.



Optimisme for fremtiden

Af bestyrelsesformand Jørgen Skeel og adm. direktør Niels Eriksen

Ser man udviklingen alene et år frem kan det være svært at se tendensen, men over en årrække bliver den væsentligt tydeligere.

Det er den europæiske kartoffelmelsindustri, men også AKV et godt eksempel på.

Under kvotesystemet var der år for år ikke synlige ændringer i den europæiske kartoffelmelsindustri. Hverken på kort sigt eller over en længere årrække.

Siden kvoternes ophør er der til gengæld sket ændringer. Samlet er den europæiske produktion blevet mindre på grund af arealreduktioner i specielt Tyskland, men sideløbende og ikke uventet er den Skandinaviske produktion blevet større.

Under de nu friere konkurrenceforhold har den nordeuropæiske industri klaret sig godt, og takket være en stor global efterspørgsel er hovedparten af kartoffelstivelsen afsat uden for Europa.



Også AKV har nydt godt af denne udvikling, øget produktionen og afsat merproduktionen på fjerntliggende markeder i samarbejde med Cargill.

Og vi vil som alle andre gerne gøre det endnu bedre fremover. Det kan ske ved, at vi udnytter kartofflen endnu bedre i fremtiden og ved markedsføring af de rigtige produkter. Men vi skal også sikre, at vi har de rigtige kartofler.

Sammen med Cargill planlægger vi en række nye stivelses til fødevareresektoren. De er udviklet på Cargill's udviklingslaboratorier. Vi ved, at de er efterspurgte inden for hver af deres anvendelsesområder, og at de kan sælges til højere priser end vor nuværende native stivelse. De vil samtidig gøre os mindre sårbare for fald i priserne på den native stivelse og fastholde, at langt hovedparten af Langholts produktion forbliver på modificeret stivelse til henholdsvis papirindustrien og fødevareresektoren.

Planen er, at investeringen godkendes her i efteråret, etableringen af en ny fabrik påbegyndes inden sommeren 2017, og produktionen startes i foråret 2018. Den indrettes, så flere produkter kan produceres på samme anlæg, og udstyret vil bestå af såvel kendt som ny teknologi.

Sideløbende udvikles det positive samarbejde med KMC på proteinområdet. En proces er udviklet, og et spændende forløb er for tiden i gang omkring markedskortlægning og fastlæggelse af, hvor de kommende produkter bedst afsættes. Planen er i første omgang at etablere en godkendt pilotproduktion i det kommende år og udnytte markedserfaringerne herfra til produktion i stor skala, der over tid kan udvides til at omfatte alle de enkelte fabrikker. Også her vil der være tale om betydelige anlægsinvesteringer og derfor den mere gradvise opbygning.

Men ikke alene produksiden er vigtig. Vi skal også sikre, at vi fortsat udvikler rådgivningen og har de rigtige kartoffelsorter i programmet. Herunder ikke mindst sygdomsresistente sorter. Vi har i mange år prioriteret dette højt og samarbejdet med udenlandske forædlere. Næste år introducerer vi således vores første skimmelresistente sort, og i forsøgsmarken er en række nye lovende kandidater på vej.

Flere ideer er på tegnebrættet, og samlet kan de blive perler på en snor, der både enkeltvis og sammen kan medvirke til at fastholde kartofflen som en attraktiv afgrøde langt ud i fremtiden. Det er derfor ikke uden grund, at både fabrikken og dens bestyrelse ser optimistisk på fremtiden.

I gang med K-2

Af agrokonsulent Svend Bøgh Larsen

Opstart og efterspørgsel

Ud over at fabrikken er kommet godt i gang med det nye inddampningsanlæg, er vi også begyndt at udbringe noget af det først producerede K-2 fra fabrikken. K-2 er AKV's navn på det nye inddampede produkt til erstatning af kartoffelsaft.

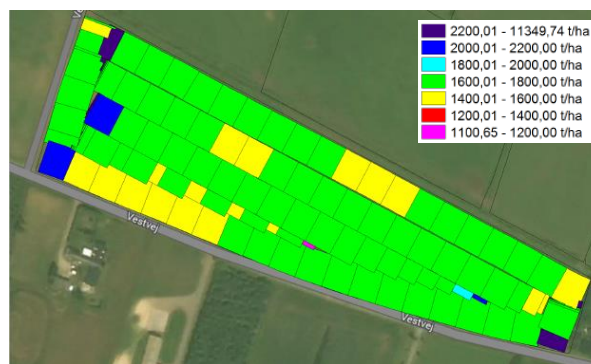
Her i efteråret har vi enkelte modtagere af K-2 "udbragt på mark" til raps- og frøgræsarealer. Vi oplever, at der er en god efterspørgsel på K-2, og at også udefrakommende økologer er meget interesserede.



Levering og udbringning ?

Vi har mulighed for at udbringe K-2 på henholdsvis 24-(28)-30-36 m. De 28 meter vil blive bragt ud med en bombredde på 30 meter. K-2 kan også leveres til egen beholder.

Desuden udarbejder vi et tildelingskort efter modtagerens ønsker, så det sikres, at vi får den rette tildeling af K-2 til de steder på marken, hvor der er et behov.



Efter endt udbringning sender vi et kort til modtageren over udbringningen på den enkelte mark. Dette gør det nemt for modtageren at se, hvordan tildelingen er sket.

Kalender

Af sekretær Jytte Koldkjær

Åbent hus for andelshavere mfl.
Avlermøde
Generalforsamling

Fredag den 11. nov. 2016, kl. 13.00-16.00
Tirsdag den 24. jan. 2017, kl. 09.00
Tirsdag den 20. jun. 2017, kl. 13.30

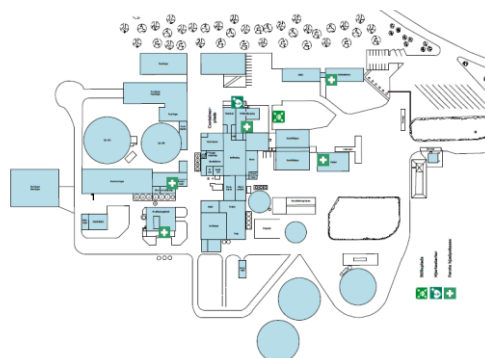
AKV Langholt
Kulturhuset Hjallerup
Kulturhuset Hjallerup

Åbent hus

Af sekretær Jytte Koldkjær

Etableringen af det nye inddampningsanlæg og proteinanlæg med tilhørende opbevarings- og udleveringsfaciliteter har budt på en række udfordringer, men de er alle i samarbejde med leverandørerne løst tilfredsstillende, og anlægget er nu godt i drift. Derfor vil vi gerne byde velkommen til et åbent hus for andelshavere, medhjælpere og ansatte med familier fredag den 11. november 2016 fra kl. 13.00-16.00.

Vi glæder os til dagen og til at præsentere de nye anlæg.



Afsender:
AKV Langholt AmbA
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

Tlf. 96 389420
E-mail: akv@akv-langholt.dk
<http://www.akv-langholt.dk>

Forsøgsmarken her og nu

Af forsøgsleder Claus Nielsen

Det har været en sæson med godt stabilt grovejr for kartoflerne. Vi fik lige startet på vandingen først på sommeren, men så er der resten af sommeren kommet det vand, kartoflerne havde brug for, sommetider så rigeligt.

Nu går vi og glæder os til at få taget nogle forsøg op, så vi kan komme til at regne på udbytter og stivelsesprocenter, da det jo først er her, vi kan danne os det helt rigtige billede af de forskellige forsøgsbehandlinger.

Det store fokusområde i praksis her i løbet af sommeren er skimmel. Her glæder vi os meget til at se udbytterne i forsøget med vores højskimmelresistente sorter, der bliver sammenlignet med Kuras med og uden skimmelbehandlinger.

De ubehandlede Kuras-parceller fik skimmel i midten af juli, og den 25. juli var der også lidt skimmel i de behandlede led. Den 15. august var der 80-85% skimmel i de ubehandlede, så de var næsten døde på dette tidspunkt, og samtidig var der 10-15% skimmel i de behandlede Kuras, men vi havde ikke på daværende tidspunkt fundet skimmel i nogle af de højresistente sorter.

Den 19. august fandt vi det første skimmelblad i den tidligste af de tre højresistente sorter i en ubehandlet parcel. Det var også forventet, da vi fra tidligere år har set, at resistensen aftager, når kartoffelplanten begynder afmodningen, og derfor vil det blive nødvendigt med behandling mod skimmel 2-3 gange sidst på sæsonen i disse sorter.

Der er mange N-Forsøg i år. Disse forsøg viser generelt, at der på de steder, hvor der er de højeste N-tildelinger, er der også mest skimmel, og dette må tilskrives den store topvækst, der bliver i disse parceller. Det samme problem ser vi også i praksis i marker, der er overgødet. Vi har også observeret, at ved delt gødning er der mindre skimmel/topvækst sammenlignet med det led, der er fuldgødet fra starten, selv om N-slutniveauet er det samme.

På de steder, hvor der er brugt flydende gødning 5*9 kg N, sker afmodningen hurtigere end på de steder, hvor der er brugt 1-2 gange fast gødning, og der har ved flydende gødning været lidt ubetydelige svidninger i bladkanterne.

I alle vores N-forsøg er der lavet nitratmålinger af stængelsaften. Disse målinger bruges til at fastsætte N-optimumskurven, som er et vigtigt redskab til vejledning og bedømmelser af alle de analyser, der bliver lavet i praksis.

Lærer vi at styre gødningsniveauet, vil det formentligt betyde bedre stivelsesprocent, mindre beskadigelser ved optagning og en mere effektiv skimmelbehandling.



Til venstre ses den 11. august 2016 Kuras uden skimmelsprøjtning, og til højre ses AKV's nye højresistente sort (Nofy) ligeledes uden skimmelbehandling.