

Inddampning på AKV

Af Teknisk chef Niels P. Johansen, økonomichef Lars Vinther og agrokonsulent Svend B. Larsen

Fra projekt til færdigt anlæg

2015 har været et travlt og spændende år for projektgruppen til inddamperprojektet, hvor det primært har drejet sig om at få det endelige design af anlægget på plads. Her har der været fokus på at få lavet et driftssikkert anlæg, og samtidig har energioptimering haft stor prioritet igennem hele projektet. Alle hovedkomponenterne til det nye anlæg er ligeledes blevet bestilt i 2015.

Byggeriet er i fuld gang, og fundamentene på bygningerne er i skrivende stund ved at blive rejst.



Betonmurene løftes på plads

De to inddampertårne leveres af GEA og afgår fra fabrikken den 18. december 2015. På deres rejse til AKV bliver de over to gange transporteret med speciel lastbil og med skib op af de europæiske floder. Når de ankommer til AKV i starten af februar 2016, skal de løftes af lastbilen ved hjælp af to kraner, hvoraf den ene kan løfte 750 ton. Fundamentet til inddampertårnene, som har krævet 8 tons armeringsstål og 100 m³ beton, er allerede støbt.



Øverste halvdel af det ene inddampertårn

2016 bliver endnu et spændende år for projektgruppen, for her skal alle teorierne fra 2015 føres ud i virkeligheden.

Når kampagnen 2015 slutter, startes der med nedtagning af de maskindele, der skal flyttes fra det eksisterende anlæg ud i den nye bygning, og fra februar 2016 starter montagen af det nye anlæg.

Økonomi

Inddamperprojektet udgør en total investering på knap 100 mio. kr.

AKV har fået finansieret ca. 10% af investeringen via selvfinansiering ved udvidelse af tegningen af andele og ca. 90% med kreditforeningslån samt banklån. For denne fremmedfinansierings vedkommende er renten på hovedparten af finansieringen låst fast i tilbagebetalingsperioden med en forrentning under 2%.

I forbindelse med investeringen forventes mulighed for en forøgelse af produktionen og dermed også potentiale for øgede indtægter. Investeringen vil følgelig også give forøgede omkostninger på nogle poster samt besparelser på andre. Vore forventninger i forbindelse med investeringen er, at det årlige resultat vil blive påvirket positivt i mindre grad i tilbagebetalingsperioden, men herefter vil der være et mærkbart forøget resultat.

K2

Er navnet på et af de højeste bjerge i verden, men også på AKV's nye gødningsprodukt, som afløser kartoffelsafttyperne K30 og K45, når disse fra næste kampagne bliver inddampet.

Indhold i K2		
TS%	40	%
N	18	Kg/T
P	4	Kg/T
K	60	Kg/T
Mg	3	Kg/T
S	7	Kg/T

K2 er ca. 12 gange så koncentreret som K30 og K45. Dette giver det en konsistens som melasse. Deklarationen på K2 fremgår af tabellen. Tørstofindholdet vil komme til at ligge på 40%.

K2 vil blive udbragt med specialgyllevogn med sprøjtebom eller kan iblandes i gylle. K2 vil i første omgang blive tilbudt til AKV's andelshavere, idet specielt kartofflers store kalibehov gør denne gødning meget attraktiv til denne afgrøde.



God sæson giver pres på lager

Af produktionschef Ronnie B. Nielsen

Så nærmer afslutningen på kampagnen 2015 sig, og det har været en spændende kampagne. Efter en kampagnestart, hvor det frygtedes, at de fleste af kartoffelarealerne i Nordjylland i hele kampagnen ville kæmpe med store vandmængder, endte vejret med at være fornuftigt til både optagning og lagring af kartoflerne. Året har også givet større udbytte end ventet, hvilket de fleste avlere også selv har kunnet mærke.

De store mængder kartofler har gjort, at kampagnen kører længere ind i december end først antaget, og dette skyldes, at der skal oparbejdes en større mængde kartofler end planlagt. Den store produktion har også sat AKV's lagre (de to store betonsiloer) under pres, og derfor har der været

ekstraordinær bemanning på fabrikken for at sikre plads til det hele. Produktionen af den nye Pass Over Kosher mel er gået godt, og der har over to omgange været besøg af en rabbiner uden grund til anmærkninger i produktionen.

Heldigvis har vi de sidste tre måneder haft en meget stor afsætning af vores stivelse, og det har hjulpet os med at holde lageret på et acceptabelt niveau. Der er kommet et par nye kunder til, og vi har også genset nogle gamle kunder, som er vendt tilbage efter længere fravær. Samlet har det gjort, at vi har udleveret meget store mængder kartoffelmel, og noget mere end ventet tidligere på året.

Markedet og en salgschef, der ser tilbage

Af adm. direktør Niels Eriksen

Afsætningen af AKV's produkter har det sidste halve år været meget stabil og med et tilfredsstillende volumen. I den første periode med klar overvægt til papirsiden, men på det sidste med stigende andel til fødevarersektoren. Niveaulet forventes at blive



holdt ind i det nye år.

Priserne på nativ stivelse er i samme periode steget fra et meget lavt niveau til det bedre og med ønske om yderligere.

Sidste års fald på papirsiden er afløst af stigninger, og glædeligt tjenes der atter penge i papirbranchen. Det sidste er vigtigt for AKV og den fremtidige afsætning til papirsektoren.

Siden begyndelsen af 90'erne har salgsdirektør Kennet Eriksson i Sverige været en meget vigtig brik i udviklingen og afsætningen af de modificerede stivelser til papirindustrien. Med en baggrund som civilingeniør med speciale i papir og pulp, flere ansættelser på papirfabrikker, og fra 1992 ansættelse i Cerestar og siden i Cargill kender Kennet Eriksson om nogen til udviklingen.

Han kan se tilbage som en væsentlig bidragyder til udviklingen på en papirfabrik, hvor en ny applikation har medført, at stivelsesforbruget er øget fra 0 til nu 10.000 ton om året, eller på det år, hvor vi havde en meget stor mængde C-stivelse, der blev solgt tidligt, men pludselig blev omdirigeret fra USA til Rusland og endte med at blive en rigtig god forretning for joint venturet.

Den arbejdsomme salgsdirektør træder nu tilbage for at hellige sig projekter i Cargill og bestyrelsesopgaven i Cargill-AKV indtil sin pensionering.

Kalender - Bemærk ny dato for avlermøde

Af sekretær Jytte Koldkjær

Avlermøde
Generalforsamling AKV

Mandag den 25. januar 2016, kl. 09.00
Torsdag den 16. juni 2016, kl. 13.30

Kulturhuset Hjallerup
Kulturhuset Hjallerup

25 år med reparation og vedligehold

Af sekretær Jytte Koldkjær

Torsdag den 24. september 2015 rundede smed Hans Ulrik Hybholt 25-års dagen for sin tiltræden på AKV.

Efter at have arbejdet nogle år hos Hjallerup Maskinforretning, hvor han også er udlært som maskinarbejder, blev Hans Ulrik Hybholt ansat hos Alfa Laval, hvor det blev til 17 år. Herefter kom ansættelsen i anlægsafdelingen på AKV, hvor et af Hans Ulrik Hybholt's faste arbejdssteder har været vaskeriet, såvel det gamle som i de senere år det nye. Det er dog nu slut, da han efter at være fyldt 70 år i oktober 2015 har besluttet, at det er tid til at forlade arbejdsmarkedet.

Fritiden går med camping, billard i Hjallerup Billardklub samt et landbrug, hvor Hans Ulrik Hyb-

holt blandt andet har får og høns.

Der er også tilknyttet en del skov, men den store interesse for jagt dyrkes dog som medlem i et konsortium andetsteds. Herudover bliver der dog også tid til familien, der udover hustruen består af to børn og 5 børnebørn.



AKV's mand i marken

Af sekretær Jytte Koldkjær

Torsdag den 1. oktober 2015 havde miljømedarbejder Bjarne Christensen 25 års jubilæum på AKV.



Bjarne Christensen er oprindelig udlært blikkenslager, og efter sin soldatertid blev han indenfor dette fag de næste 20 år. Ansættelsen på AKV startede også indenfor anlægsafdelingen, men efter et par år kom han over i agro-/miljøafdelingen, hvor han har været siden, først med pasning af blandt andet vandingsanlæg og marker, men de seneste fire år også i vaskeriet.

Transporten til AKV klares let til fods eller på cykel, da Bjarne Christensen bor i umiddelbar nærhed af fabrikken, hvor han har et fritidslandbrug med kødkvæg. Herudover bruges en del af tiden på jagt.

Rekordudbytter efter træg opstart

Af agrochef Henrik Pedersen

I foråret 2015 var læggekartoflerne tidligt klar til at gro efter en meget mild vinter. Faktisk lidt for mild, og dette gav nogle steder rigeligt med spirer på læggekartoflerne, og i sorten Kardal, der ikke tåler afspiring, sås også angreb af ynglesyge. Men vejret i foråret gjorde ikke markerne klar til at tage imod kartoflerne. Lægningen startede senere end normalt, og det kolde våde vejr fortsatte, så fremspiringen blev sen.

Den våde forsommer gav basis for tidlige angreb af skimmel, og i løbet af sommeren var der skimmel mange steder. Dog aldrig alvorlige angreb,

men til gengæld blev omkostningerne til bekæmpelse store. Mod slutningen af august var forventningerne i bund, og prøveopgravningerne viste lave udbytter og lav stivelsesprocent. Men så kom vejret med os, og lunt vejr med masser af sol i september/oktober gav en rekordstor tilvækst i efteråret og gode optagebetingelser i oktober. Udfordringen for AKV har været stor tilførsel af ler og jord. Den våde september gav meget smuds ved optagningen, og de tungere jorde blev aldrig gode at køre på bagefter. Ja, og vi ender med et gennemsnitligt udbytte på ca. 465 hkg 19,5% kartofler (9,05 ton stivelse/ha), og det er det bedste, vi nogensinde har set.

Afsender:
AKV Langholt AmbA
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

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

DE SEKS BUD

Arealvalg Opbevaring Gødskning Bladpletsvamp Optagning Skimmel

Velbesøgt inspirationsdag

Af agrochef Henrik Pedersen

Den 9. december 2015 afholdt AKV's Agroafdeling inspirationsdag hos Per Christensen, Redet i Hjallerup. Over 110 kartoffelinteresserede fandt vej til arrangementet, og der blev hentet inspiration fra kollegaer og om nye tiltag på kartoffelområdet.

Jordløsning ved lægning blev fremvist af Palle Joest Andersen. Anlægget har fire tænder, der jordløser traktorens spor mellem traktor og lægger. Det kræver, at læggeren er typen med kun to hjul for at undgå, at det løsnede jord trykkes igen.

Per Christensen og Peter Michaelsen har begge påmonteret anlæg til placering af trippelfosfat i læggerillen. Udstyret er en beholder, hvorfra gødningen bliver blæst til et fordelerhoved, hvorfra gødningen ledes til læggerillen lige efter oprilleskæret.



Minimaus er navnet på en kombineret rense- og læssemaskine til melkartofler. Princippet er det samme, som kendes fra roelæssere, og kartoflerne bliver sneglet op fra kulebunden, hvor løs jord renses fra samtidig. Derefter ledes kartoflerne til et renselanlæg, der kan fjerne toppe og jordknolde, og til sidst afleverer en transportør kartoflerne i en lastbil. Læssetiden blev målt til ca. 15-20 minutter for et lastbillæs. Spændende, om denne maskine kan indpasses i et fremtidigt mere rationelt leveringssystem.

Agro Plus fremviste den nye Milestone overskæringsmaskine, som deler læggekartoflerne i tre størrelser og foretager overskæring i én arbejdsgang.

Maskinen kan bruges til såvel at skære overstørrelser med, men også til at sortere hele partier.

Specielt avlere, der starter egen læggekartoffelproduktion, har interesse heri, da der så ikke skal investeres i sortererudstyr.

