



GROTEK CONSULTING

CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk









www.grotek.dk



Fremtidens Gurkodling

CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk





GRO och VGS odlarmöte 15.01.2014

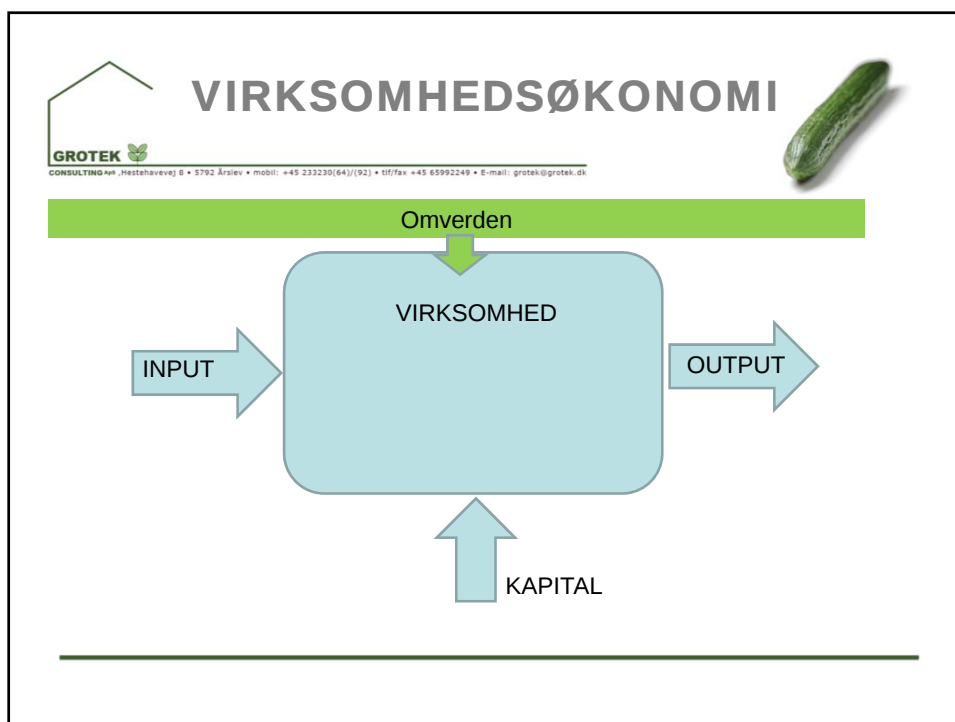


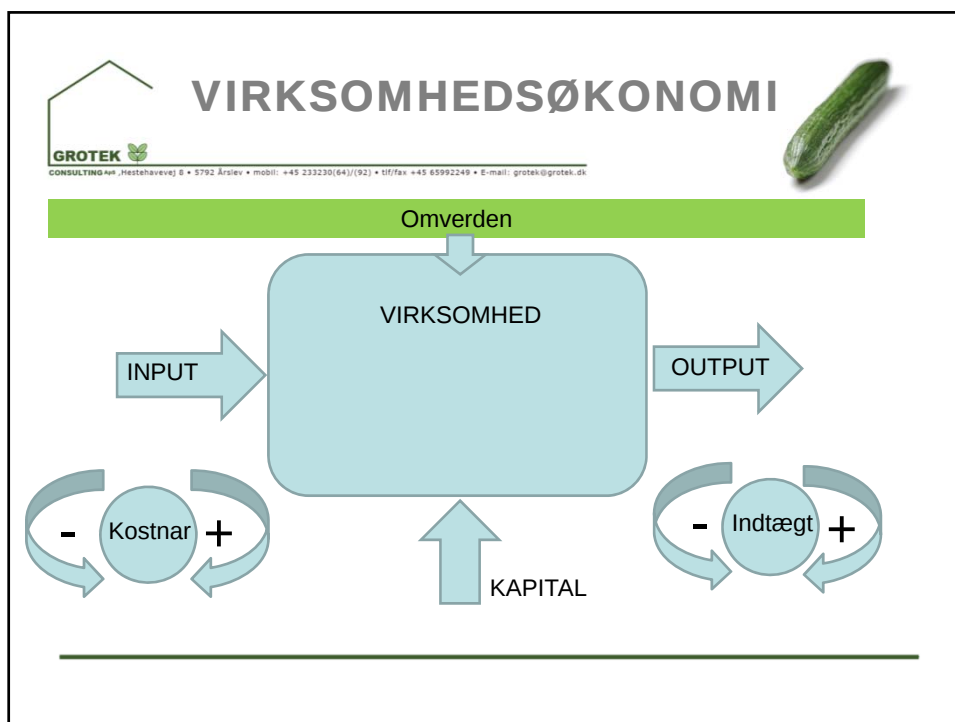
Aktuel STATUS SVERIGE DANMARK



	Sverige	Danmark
Areal (gurkar)	60 ha	45 ha
Produktion/år	30.000 ton	53 mill stk
Produktion/m ²	50 kg/ha	117 stk/m ²
Salg	Grosist	Direkte
Prissætning	Variabel	Fast
Befolkning	9,4 mill	5,5 mill
	3,19 kilo/indb.	10 stk pr indb.

Kilde: Danmarks statistik 2011 + Jordbruksverkets statistik





GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

OMVERDENEN-POLITIK

28. NOV. 2013 KL. 07:15

Skuffede gartnere: Ingen løfter om PSO-afgiften

Gartnerne havde håbet på en lempelse af PSO-afgiften, der kan koste mange arbejdspladser. Men energiministeren gav ingen løfter.

Den danske gartnerbranche er dybt utilfredse med den såkaldte PSO-afgift, som de var stillet i udsigt ikke skulle løbe op i mere end omkring 100 millioner. Den er nu endt på over 1,2 milliarder kroner. © DR Fyn



SVENSK TOMATODLING



GROTEK
 CONSULTING AP, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk




You are here: HortiBiz > HortiBiz
News Advertise Newsletter Contact
Subscribe to our newsletter
Zoeken

Crisis amongst Swedish tomato growers



The Swedish greenhouse tomato industry is undergoing a hopeless situation. The "cheap Dutch tomatoes" are taking more and more of the market as only 15 percent of the tomatoes sold in Swedish supermarkets are grown locally.

In 2012, the acreage of greenhouse tomatoes in Sweden was in a small lift for the first time in a decade, but the increase has now slowed and turned into decline. Today, many producers have serious problems and are considering to change direction or to quit their greenhouse operation according to the Swedish Agriculture Department.

According to Thomas Lila, a greenhouse vegetable growers spokesperson, it is estimated that approximately 25 percent of the country's greenhouse acreage will disappear.

The problem lies largely in the fierce competition from imported tomatoes, primarily from Holland where overcapacity has led to prices that have periodically been below the cost of production. Next to this, a large proportion of imported tomatoes from Spain and Morocco contributes to the difficult situation.

Last year, Swedish growers produced around 14,500 tonnes of tomatoes. The Dutch produced more than 1.7 million tonnes. The total Swedish greenhouse acreage devoted to tomato production was 421,000 square meters. The Dutch grow on 49 million square meters.

10:00 - Fri 13/12/2013 Bron: JordbruksAktuell

Mass trapping proves effective in many crops



KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS







WESTLAND NL



GROTEK
 CONSULTING AP, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk



Westland The Netherlands a glass city the size of Manhattan filled with greenhouse horticulture and the largest flower auction house in the world

Tags: infrastructure, westland, netherlands, glass, city, size, manhattan, filled, greenhouse, horticulture, largest, flower, auction, house, world



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

ALMERIA





Almeria - Spain



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

VERDEN RUNDT





Biggest greenhouse Kazakhstan finished
Kazakhstan has finished constructing its biggest greenhouse complex in Topar village in Karaganda Oblast, Tengrinews reports citing the press-service of...



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

SAMARBEJDE

Odlarne/Gartnerne:

samarbejde mellem
odlare/gartnerne internt
er eneste vej til at være
i bedre markedskontrol



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

OUTPUT: GURKA

PRODUKTGENKENDELSE

GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 23230(64)(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

sæson
FOR GOD SMAG

DANSK
EP KVALITET

SVENSKT
SIGILL

odlarna.se

FINLAND

GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 23230(64)(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

Tunteeko kurkkusi Euroopan autobaanat sinua paremmin?

HELSINKI 4084 km
HAMPURI 2637 km
ALMEIDA 2 km

KEVENNÄ VÄHÄN!

www.puhtaastikotmainen.fi



GROTEK
CONSULTING A/S • Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

FØDEVARESIKKERHED







GROTEK
CONSULTING A/S • Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

HYLDEMETER







GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

PROMOTION







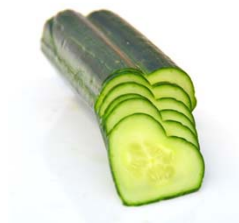


GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

NICHE-PRODUKTION









GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

NICHE PRODUKTION





Statskontrolleret økologisk

KRAV-odlat

Flera av SydGrönts groddar och skott är odlade enligt KRAV. Det innebär bland annat att fröna är ekologiska och att kemiska bekämpningsmedel, konstgödsel eller genmodificerade organismer (GMO) inte används i odlingen.

Läs mer på www.krav.se





GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

ØKOLOGI PRODUKTION



Tyskere og svenskere er vilde med danske øko-varer

Dansk eksport af økologiske varer vokser. Vi sælger især til Tyskland og Sverige, og ø-mærket breder sig

Fig. mere, mark og ost fra danske økolandbrug var yderst populære varer hos forbrugere i udlændet i 2012. Danske virksomheder eksporterer økologiske varer for knap 1,2 milliarder kroner i 2012, hvilket er en stigning på 12,1 procent fra 2011 til 2012, viser tal fra Danmarks Statistik.

Det er stadig Økologisk Landsforening, der er i trek, at eksporten af danske økologiske varer sætter rekord, og eksporten er allerede mere end fordoblet i perioden.

» Danmark har verdens højeste øko-andel og det mest veludviklede økologiske marked. Det er en forudsigt, som de danske øko-virksomheder fortsat vil udnytte.

» Der er især danske mejeriprodukter og øg med øko-stempler, der er i høj kurs. Disse vægter udgjorde alene 46 procent af den samlede eksport af økologiske varer i 2012.

» Der er flere og flere danskere, der vil have økologiske varer, og det vil være en fordel for de danske øko-virksomheder, hvis de kan sælge deres varer til udlandet.

Professionelle eksperter

Kun fem procent af eksporten var i 2012 til lande uden for Europa, men den vil vokse i de kommende år, mener Økologisk Landsforening.

Danske øko-virksomheder bliver i udlændet betragtet som øko-eksperter og opfattes som professionelle og innovative, siger Helene Birck.

» Danmark er desuden kendt for høj fødevarer sikkerhed.

HØJSTRUP ØVELSESPLEDS

Militære aktiviteter og støjfri perioder i januar - juni 2014

Fælles for hele perioden:

- Daglig øvelsesvirksomhed.
- Alle dage: Hundetræning om aftenen.
- På grund af øvelsesaktivitet og jagt afspærrer terrænet i perioder, som fremgår af aktivitetskalenderen på www.forsvarssyd.dk.

Støjfri perioder:

Den 1.-2. januar 2014
Den 12.-22. april 2014
Den 16.-18. og 29.-31. maj 2014
Den 1.-2. og 6.-10. juni 2014

Perioder med fast afspærring:

22. marts 2014 (øvelsesvirksomhed)
26. april 2014 (øvelsesvirksomhed)

Ret til ændringer forbeholdes.

Detaljeret oplysninger om aktiviteter i Højstrup øvelsesområdet kan fås hos Totalforsvarsregionen på Odense Kaserne på hverdage kl. 08.00-15.00 på telefon 66121248.



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

ØKOLOGI PRODUKTION



Økokrisen er afblæst: Danmark kan beholde det røde økomærke

Danmark får lov at beholde sit røde økomærke. Det sagde fødevareminister Dan Jørgensen (S) i aftes efter et møde med EU's landbrugskommissær, Dacian Cioloș.

EU-Kommissionen har et lovforslag, som efter sigende skal indeholde krav om, at de nationale økomærker skal sløjfes til fordel for EU's fælles grønne bladmærke, på vej.

- Det vil være forfærdeligt, hvis Danmark skal tvinges til at forbyde et mærke, som vi har haft stor succes med.

- Derfor bad jeg om et møde med kommissæren. Og jeg er glad for at kunne sige, det ikke er aktuelt: Vi kan beholde det danske mærke, siger Dan Jørgensen og slår fast, at 98 procent af danskerne kender økomærket. (ritzau)



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

PESTICIDER KEMIKALIER



BIOPESTICIDER/BIOSTIMULANTER

- Vi får færre kemikalier til rådighed i fremtiden.
- Kemikaliefirmaerne investerer biopesticider
- Mere kapabelt for forbrugeren
- Skærpede krav fra supermarkederne om sporbarhed og restkoncentrationer

Kemikaliefriprodukter –
NY mulighed for at differentiere og markedsføre sig





SORTER-FORÆDLING



Endnu mere fokus på sorter med resistenser til svampesygdomme

Fremtiden også resistens/tolerance til skadedyr.

Fokus på:

- krav om højt udbytte (produktivitet)
- Krav om sorter som ikke er for arbejdskrævende
- Resistenser til svampesygdomme
- Resistenser/modstandsdygtighed til skadedyr
- Mindre varmekrævende sorter



DYRKNINGSTEKNIK



Energibesparende foranstaltninger

-fortsætte processen med at gå bort fra fossile brændstoffer

-'Alubob' – energibesparende bobleplast opsat i stor stil i DK

-optimeret brug af klimacomputer– dynamisk klimastyring til energibesparelse

Affugtere

-?

Vanding og gødskning

-recirkulering af bevætningsvatten

-sensorer til placering i substrat til indikering af forbrug vil vinde indpas.





ENERGIBESPARELSE



Herunder ses 2 beregningseksempler på potentialet ved montering af AluBob.

1. Montering i en hollænderblok på 5.000 m² med 20 °C hele året, hvor tremplerne isoleres i fuld højde undtagen sydsiden, hvor der opsættes i 1 meters højde. Samlet opsættes der ca. 1.000 m² Alubob. Energibesparelsen er kalkuleret til 386 MWh som der kan opnås tilskud til.
2. Montering i et 20 meter hus på 1.000 m² med 20 °C hele året, hvor nord-tremplen isoleres i fuld højde, gavle og sydtremplen op i 1 meters højde over soklen og 20 cm ned over soklen. Samlet opsættes der ca. 250 m² Alubob. Energibesparelsen er kalkuleret til 85 MWh som der kan opnås tilskud til.

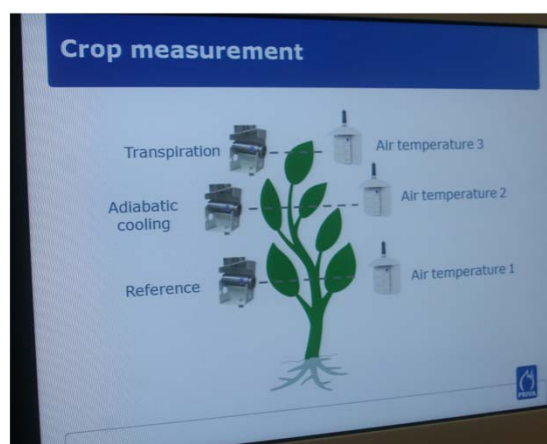


Begge besparelser har en tilbagebetalingstid på langt under 1 år, selv hvis det monteres af en ekstern håndværker.

Kilde: Horticoop Danmark



DYRKNINGSTEKNIK





BELYSNINGSKULTUR



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk





BELYSNINGSKULTUR



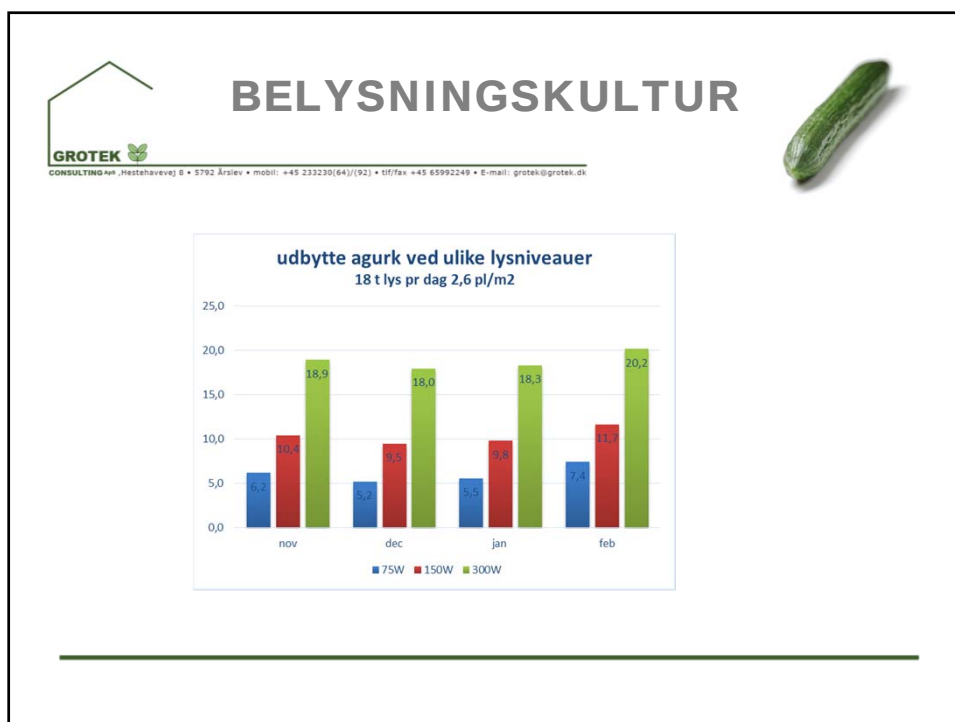
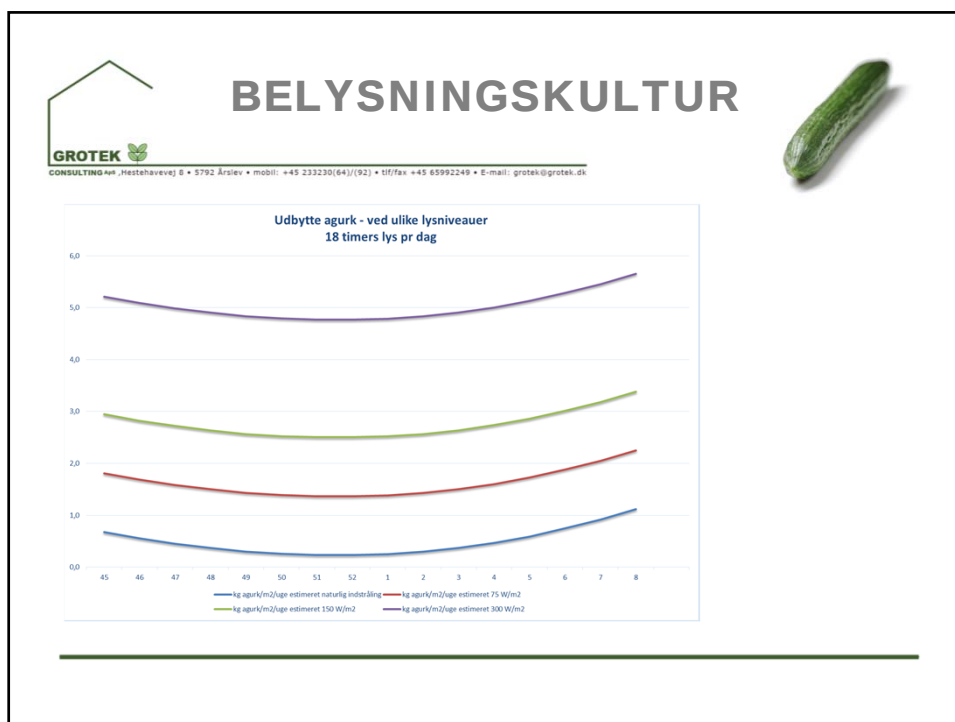
GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

Finland er førende
Norge har en del produktion men ikke i november og december da importprisen fra Spanien er låg.

Norge har toldværn
Finland har m² støtte (som dog er under udfasning)

Danmark
Har der i 3 år været dyrket et areal på 7500 m² med 130 W/m²
Mindre arealer på Sjælland m

Sverige
En odlar med 120 W/m²





CONSULTING A/S, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk



Elektricitet + varme:	10 kWh/kilo agurk
Arbejdsmkostninger Hi-Wire: (dobbelt omk i forhold til paraply)	Høst 7 dage i ugen Snoning: 2 gange/uge Sænkning 1 gang/uge Afbladning: 7 blade/uge
Vedligehold lamper (udskiftning pærer):	10.000-15.000 timer
Investeringskostnar: (eksempel 100 W/m2 toplys)	300 DKK/m ² (kilde: Gavita)
Nybygget drivhus	800-1000 DKK/m ²



CONSULTING A/S, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

BELYSNINGSKULTUR



- Kan det betale sig at producere med tilskudslys i DK og Sv?
- **Det helt enkle svar:**
 - Ja hvis prisen for agurkerne er tilstrækkelig høj og kan dække omk ved produktionen og give et afkast
- Fastprisafale
- Produktet skal være synligt i butikkerne (differentiere sig)
- Produktet skal være genkendeligt i butikkerne (sælges pr stk)





GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

BELYSNINGSKULTUR



Begrundelse:

- At være i kontrol med markedet hele året
- At fastholde præference for nationale agurker
- At fastholde beskæftigelsen hele året
- Niche produktion



GROTEK
CONSULTING ApS, Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk

Fremtidens Gurkodling



Det er svært at spå...Især om fremtiden...
(Storm P)

GRO och VGS odlarmöte 15.01.2014



CONSULTING A/S • Hestehavevej 8 • 5792 Årslev • mobil: +45 233230(64)/(92) • tlf/fax: +45 65992249 • E-mail: grotek@grotek.dk



Man skal ikke være bekymret for fremtiden

- man skal bekymre sig om fremtiden



Bild 36. Gærkølling i en 12 m fristående væksthue. Plantering har sket i vælg markhøld som siktes med hals. Planterne er bundet rakt opp på snore. Bevanding med BW-dyren, med en dækkning till varje gærkølling.



1965: Skoleklasse hos Alfred Pedersen DK