

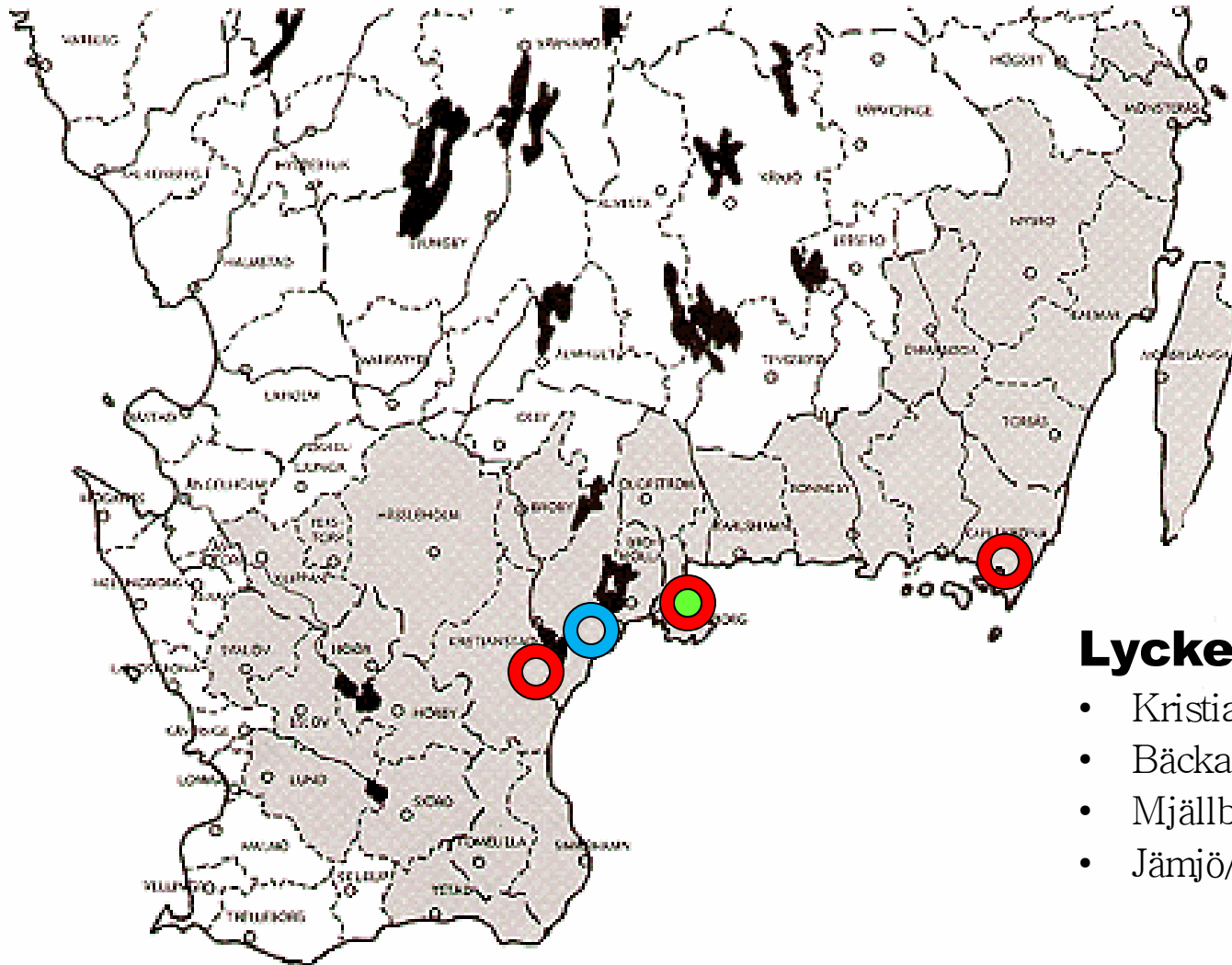
Lyckeby – Pågående vattenärende 2015

Grundvattenrådet 2015-04-24



Två affärsområden i Sveriges Stärkelseproducenter





-  stärkelsestillverkning
-  stärkelseförädling

Lyckeby Starch AB

- Kristianstad
- Bäckaskog/Villand
- Mjällby/Lister
- Jämjö/Östra

Livsmedels-
industri

Teknisk industri

Stärkelse

Fiberfraktion

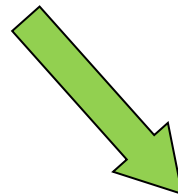
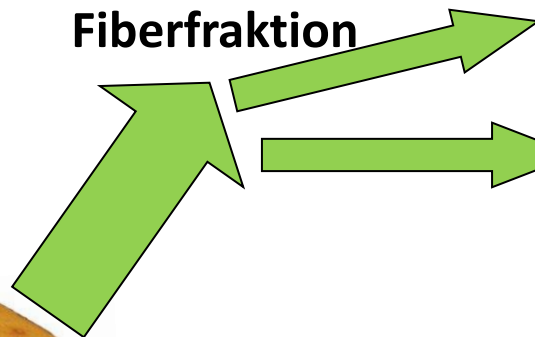
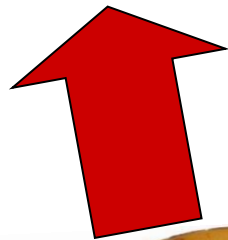
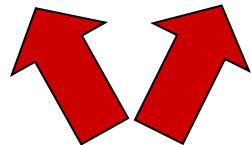
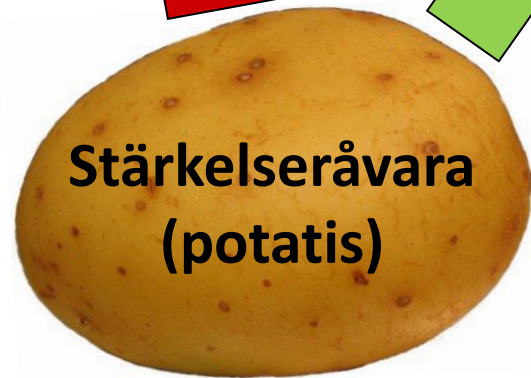
Foder (pulpa)

Livsmedel (potatisfiber)

**Stärkelsråvara
(potatis)**

Gödning (fruktsaft)

Foderprotein (potatisprotein)



- Avreglering 2012 - 50 miljoner
- Miljökrav

Föreskrift SJVFS 2011:25

Blekinge, Skåne och Hallands län

26 § I Blekinge, Skåne och Hallands län är spridning av stallgödsel och andra organiska gödselmedel under tiden den 1 augusti – den 31 oktober bara tillåten i växande gröda eller inför höstsådd av höstoljeväxter. På lerjordar är dock spridning även tillåten inför höstsådd av annan gröda än oljeväxter. Spridning i fånggröda är inte tillåten. (SJVFS 2009:82)

26 a § Med undantag från vad som sägs i 26 § första meningen får fasta gödselslag spridas i både växande gröda som inte är fånggröda och på obevuxen mark under tiden den 1 oktober – 31 oktober. Fastgödsel från fjäderfän får dock under tiden den 1 oktober – 31 oktober inte spridas på obevuxen mark. (SJVFS 2010:55)

26 b § Fram till och med den 31 december 2015 får, utöver de generella spridningsbestämmelserna i 26 §, fruktsaft från stärkelsetillverkning av potatis spridas på obevuxen mark eller inför höstsådd under tiden den 1 augusti – den 31 oktober. (SJVFS 2011:25)

Ändrade förutsättningar för nativstärkelseproduktion

- Högre utnyttjandegrad av produktionsanläggningarna med alternativa råvaror (nytt produktionstillstånd 27 000 ton till 80 000 ton stärkelse i Nöbbelöv)
- Högre utnyttjandegrad av råvaran – förädla biflöden
- Omfattande investeringar krävs för att klara miljökraven

leder till

- **Strukturförändring av tillverkningen**

Lyckeby livsmedelsstärkelsor, Nöbbelöv

- Behov av ökad tillgång på vatten för att kunna utnyttja gällande produktionstillstånd.

Kristianstadsenheten



Gällande vattendom (1975)

- 3000 kbm/dygn, 1/9 till 15/1
- 500 kbm/dygn, 16/1 till 31/8
- + maximal 500 kbm/dygn under 1 månad (1/8 till 15/1)ur envar av B2, B3 och B4, uttaget får totalt inte överstiga 3000 kbm/dygn
- **Totalt 571 500 kbm/år**

Pågående ansökan

- Samråd 7 augusti och 4 oktober 2012
- Inlämnad mars 2013
- Kompletterad juni 2014
- Kungjord oktober 2014
- Besvarat inkomna yttranden
16 mars 2015
- *Huvudförhandlingar troligen augusti
2015*

Pågående ansökan

- Total ca 950 000 kbm/år
- Genomsnittsuttag på 2 600 kbm/dygn
- Dygnsuttag max 3 700 kbm/dygn

Återföring av vatten till mark

- Ny teknik – indunstning av fruktsaft
- återföring av kondensat genom infiltration
- Återföring av näringsfattigt processvatten - bevattning
- Återföring av kylvatten via infiltration
- Totalåterföring 50 – 65 % av uppfordrat vatten