

ENORM LAXODLING PÅ HOGENÄS

Allt började med att Fyrbodals kommunalförbund hörde av sig till Sotenäs kommun den 28 oktober 2019 angående en förfrågan om en stor industrietablering i regionen. Det gällde en landbaserad anläggning för laxodling med en beräknad produktion på 100 000 ton/år, vilket skulle innebära en investering på 17-20 miljarder och ge mer än 2000 nya jobb. Förfrågan kom från ett norskt företag, [Lighthouse Finance A/S](#), som är ett väletablerat företag inom livsmedelsindustrin i USA, Europa och Asien. De hade under en period gjort förfrågningar runt om i Europa och övriga Sverige, men inte fått något tillfredsställande svar.

Den 18 december svarade Sotenäs kommun i samarbete med [Symbioscentrum](#) på förfrågan och man beskrev kommunens möjligheter att svara upp mot företagets fyra fokusområden:

- ett markområde på ca 140 hektar
- havsnära med tillgång till havs- och dricksvatten.
- god tillgång till el
- miljötillstånd (Länsstyrelsen)

Övrigt som talade till Sotenäs fördel var att man kunde erbjuda:

- en stabil politisk ledning och enhälligt stöd för projektet
- erfarenhet från fiske och fiskberedningsindustrier och tillhörande tillståndshantering.
- förhållandevis låga löne- och byggkostnader i Sverige.
- att Sverige har bra handelsavtal med omvärlden.

Det första avtalet i form av en avsiktsförklaring mellan Lighthouse Finance A/S och Sotenäs kommun undertecknades den 19 mars 2020. Se [presskonferensen](#). I maj månad bildades bolaget Quality Salmon AB ("QS") med säte i kommunen, som "moderbolag" i den företagspark som ska etableras. QS har redan nu kontor och anställd personal i samma hus som Symbioscentrum.

För närvarande pågår förhandlingar med berörda markägare. Markområdet är i dagsläget inte exakt definierat men antas sträcka sig från Hedins Bygghandel och norrut upp mot vattenverket.

Verksamheten ska så långt som möjligt bedrivas i cirkulära processer (ett kretsloppssystem) med minimal miljöpåverkan. Det blir överhuvud taget inga utsläpp till havet. Bassängerna kommer att rymma i storleksordningen 3-4 miljoner m³ vatten. Förorenat vatten kommer att renas och återföras till processen. Färskvatten kommer att tillföras endast för att kompensera för avdunstningen från bassängerna.

På fabrikslokalernas tak, c:a 700 000 m², kommer Sveriges största solcellsanläggning med en effekt på 45 MW att byggas. Vid gynnsam väderlek blir företaget helt självförsörjande på el.

Kärnverksamheten kommer att bedrivas i fem separata bolag:

- 1) Laxuppfödning
- 2) Slakt, packning, frysning
- 3) Produktion från restflödet
- 4) Vattenrening, filtrering
- 5) Tillverkning av fiskfoder

C:a 65% av laxens vikt kommer att säljas som livsmedel. Lax som livsmedel har låga avtryck vad gäller utsläpp av CO2 och vattenförbrukning jämfört med andra animaliska produkter.

Kg CO2/ kg ätbart kött:

lax=2,9
fågel=2,7
gris=5,9
nöt=30

Liter rent vatten/ kg ätbart kött:

lax= 2000
fågel=4300
gris=6000
nöt=15400

Restprodukter från processen används för att göra hund- och kattfoder, omega 3, kalium och diabetesmedicin.

Från vattenreningsprocessen utvinns s.k. singelprotein som ingår i kosttillskott.

Fiskfodret som behövs tillverkas av alger och insekter.

Ca 2000 personer kommer att anställas i dessa bolag. En stor del kommer att jobba i kontinuerlig skiftgång. Inom företagsparken kommer det dessutom att finnas ett antal företag som fungerar som underentreprenörer till de fem stora. Hit räknas tvätterier för arbetskläder, pallfabrik, truckverkstad, personalrestauranger, teknik- och IT-företag, mm.

Ett logistikcentrum på 200 000 m² kommer att byggas i anslutning till E6:an. Här kommer färdigvaror att lagras och lastas om för leverans till kunder runt om i världen. Centret ska även kunna utnyttjas av externa företag.

Alla transporter inom företagsparken och mellan företagsparken och logistikcentret kommer att ske med eldrivna fordon. Orsaken är att man till varje pris vill undvika utsläpp av diesel eller hydraulolja eftersom de allvarligt kan störa processerna.

I anslutning till området kommer att finnas ett utbildnings- och besökscentrum med konferenslokaler, restaurang/kafé, mm.

Tidplanen för etableringen är minst sagt ambitiös. Man siktar på att detaljplan och miljötillstånd ska vara klara i början av 2021. Under 2022 och 2023 sker merparten av byggarbetet.

Under 2024 sker uppstart och man beräknar att då tillverka 40 000 ton lax. Under 2025 ökas produktionen till 80 000 ton och under 2026 når man full produktion, 100 000 ton.

Se [presentationen i kommunalfullmäktige](#) den 11 juni 2020.

Den 23 juni undertecknade [Siemens en avsiktsförklaring med Quality Salmon AB](#).

Uppgåelsen innebär att Siemens ska utveckla och leverera den framtidsbaserade digitala teknik som ska användas för att genomföra den stora industrisatsningen. Läs pressinformationen om [avsiktsförklaringen](#).

Morgan Ceder