



Bornholm - Granderøen

Nytænkning på en 1,5 milliarder år gammel Ø

Bornholm, den lille ø i Østersøen, som forener Europas fleste landskabsformer på knap 60 km², og som har mange tilnavne som f. eks. Solskinsøen, har fået et nyt tilnavn: Granderøen. Og det med sin fulde ret, for ingen steder i Danmark findes der så mange forskellige Grander-brugere som på Bornholm.

Det var ægteparret Brigitte og Frank Hoffmann, som for nogle år siden fra deres hjemland bragte den mest sunde og fornuftige nyhed til Bornholm: Grander Vandvitalisering.

Efter at mange private havde opdaget de gode virkninger af Vitaliseret Vand, tog offentligheden for første gang notits af GRANDER, da Peter Holst (1_), teknisk leder i Brændesgårdshaven, kunne overbevise sin chef, Hans Emil Ipsen, om at afprøve det nye vand. P. g. a. de mange positive virkninger man kunne forvente, og at der hverken var en økonomisk eller økologisk risiko, lykkedes det at få ejerens billigelse. For at tage resultatet på forskud: de har aldrig fortrudt denne beslutning.

Hele den store forlystelsespark blev "vitaliseret". Badelandet, med sine mange rutsjebaner og svømmebassiner, kunne drives med meget mindre klor. Dette var til stor glæde for alle besøgende, men også for chefen, fordi man kunne spare 3,5 tons klor allerede i det første år. Rengøring af de mange brusenicher og toiletter kunne gøres hurtigere med mindre knofedt og rengøringsmidler, til stor glæde for rengøringsassistent Jette Isaksen og chefen. Opvarmning af badevandet var mere effektiv og alle springvand var pludselig uden algebevoksning. Den lille dam, som man kunne ro på, fik, efter nogle måneders indsats af 2 store dobbeltcylinder, rent vand igen, og som synligt tegn på dette, var der også kommet frøer i vandet. Dette illustrerer meget fint Johann Granders udtalelse, at Grander-vandet sørger for ligevægten i naturen. En af de første landmænd på Bornholm, som afprøvede GRANDER vand på sin gård, var Anders Lassen (2_), Gamlevældgård. Mange danskere kender ham fra hans medvirken i Tv-filmen "Kan

vand huske?" Han havde hørt om vandet, og fordi han havde haft problemer med sin gylle, beslutte han sig til et forsøg. Til hans store overraskelse var det ikke kun gyllen, han fik bedre styr på - også grisene havde det meget bedre. De drak mere vand, spiste mindre, var ikke så ofte plaget af sygdom og holdt op med at bide halerne over. Sagt med Anders' ord: "De så glædere ud." Også rengøring af staldene blev gjort 30 - 40 % hurtigere med mindre vand og rensningsmidler. Det samme gælder for alle de mange maskiner, han har kørende på sin maskinstation. De bliver nu rensede uden rengøringsmiddel og ser altid ud som nye, hvilket han er meget stolt af. Sidst men ikke mindst kunne han trinvist reducere sit kemikalieforbrug på markerne til 50 % uden tab af virkning. Efterhånden har grisene alene på omkring 40 gårde på Bornholm glæde af Grander-vand.

Også malkekvæg nyder godt af Grander-vand. Andreas Ipsen (3_), Munkhøj, besluttede sig for at installere GRANDER, fordi han havde haft meget store kalkproblemer ikke alene i stuehuset men også i staldene. Til hans store glæde er alle drikkekar nu fri for alger og slim og rengøringen af malkebotterne, mælketanken og mælkerummet skaber ikke længere problemer. Den nyanlagte havedam fik også en lille enkelcylinder, for at holde vandet rent. Han siger: "Jeg vil aldrig af med min Grander-boks!" I gartneriet "Skovminde" var det Rikke Kofod (4_), som havde hørt forskelligt om GRANDER og havde lyst til at afprøve, hvad der sker i et gartneri, som dyrker mange potteplanter og snitroser. Bornholms Tidende valgte som stor overskrift over en lang artikel: "Skovminde sparer formue". Men det var ikke kun på mængderne af kemikalier, der kunne spares, men også på arbejdstid, fordi rensning af bordene for alger ikke længere var et problem og planterne blev sundere og kraftigere. Rikke fik GRANDER hjemme i sin egen brønd, for at komme af med okker i vandet til hestene, som nægtede at drikke brøndvand, samt i stuehuset. Nu er både hestene og hele familien glad for det nye vand.

En nysgerrig skeptiker af de store er gårdejer Thor Gunnar Kofod (5_), Knarregaard. Han var meget utilfreds med sit eget vand med en høj ph-værdi, meget okker og en hårdhed på 14,3. Derfor besluttede han sig til et forsøg. Resultatet: "Det virkede. Nu tror jeg på det. Vi har nu det skønneste rene kildevand i hannerne. Vi kalder det toskansk kildevand, der er noget af det bedste, vi tidligere har smagt." Niels-Holger Steenberg (6_), Skovvang, kendte GRANDER fra den tid han havde malkekvæg. Derfor var han ikke overrasket over den gode kvalitet og de store høstmængder han fik i sit økologiske frilandsgartneri. Problemet var bare,

at han ikke kunne levere de mængder, som blev efterspurgt. Han udvider arealet år for år og alligevel kan han ikke følge med efterspørgslen. Han er blevet meget populær for sin hobby med at lave blomsterbuketter, fordi de ikke alene er meget smukke, men de holder sig også meget længere end andre buketter. Lige i nærheden driver Suzanne og Anders Marin (7_), Krakkedal, en hestepension. De besluttede sig til GRANDER, fordi boringen var stærk belastet med okker. Det problem blev løst. Derudover opdagede ægteparret, at drikkekarrene til hestene på markerne var meget renere end før, og en hest, som kom til pensionen med en kolik, blev også hjulpet uden brug af medicin. Bare ved at drikke vand forsvandt sygdommen. Og grøntsagerne i en kæmpe stor køkkenhave, der blev vandet med Grander-vand og gødet med Grander-hestemøg, trives fantastisk godt.





10_



11_



12_



13_

Dueodde er eldoradoet for alle badeentusiaster. Derfor undrer man sig ikke over, at Claus Moeller(8_), som har drevet Dueodde Familiecamping i mange år, har tilbudt sine gæster den bedst mulige vandkvalitet. Ikke alene gæsterne glæder sig over det fine vand uden mærkbar klor, - også rengøringen udføres nemmere og hurtigere på de mange hygiejniske installationer.

"Lige om hjørnet" ligger Dueodde Efterskole, hvor initiativtageren til GRANDER installationen, Morten Poulsen(9_), havde to specielle oplevelser. Da VVS-montøren havde installeret Vitaliseringsenheden på et af husene, og da de to åbnede vandhanen, kom der hvidskum-

mende vand ud af hanen. Gamle belægninger i systemet var gået løs. Noget lignende havde ingen set før. Den anden oplevelse var med deres heste, som fik to forskellige spande vand. De snusede til de to spande, besluttede sig for spanden med Grander-vand og drak i fremtiden kun af den spand med Grander-vand.

Et eksempel af de mange tilfredse private brugere er keramikeren Ulla Dybeck (10_), Gudhjem. Hun skrev bl. a.: "For ca. 24 år siden købte jeg en lille gård, men der var et stort problem med vandet i brønden – vandet var urent, og der var en grøn-grå film over vandet, når det havde stået stille lidt – så jeg hentede vand rund omkring hos vennerne. Regionskommu-

nen ringede mig op, fordi de ville have en vandprøve eller en ny boring til ca. 50.000,- kr. En ven hjalp mig til et Grander-anlæg, Kommunen fik derefter sin vandprøve og analysen var så fin, at jeg ikke troede mine egne øjne. Jeg har haft vandet siden 2004, og det er blevet bedre og bedre – jeg har det fint med det." Også i sit keramikerværksted oplevede hun mange positive overraskelser.

En af de mange behandlere på Bornholm, som ikke ville undvære Grander-vandet i sit daglige liv, er zoneterapeut og Bachblomsterterapeut Ina-Carol Vesth(11_), Allinge. Hun siger om sine Bach-blomster-remedier: "I mine behandlingsflasker bruger jeg ikke cognac, men Grander "Blå Vand". Dette bevirker, at hvor jeg tidligere brugte 72 dråber i et remedium, kan jeg nu nøjes med 2 dråber, som Dr. Bach selv gjorde det i tidernes morgen. Det blå vand genetablerer ur-energien i planteessencen. Uden cognac kan det anvendes til alle såvel mennesker som dyr." At også små erhverv har glæde og fordele ved at bruge Grander-vand er Jørn Holst(12_), Nexø et glimrende eksempel på. For mange år siden

hørte han fra sin bror, Peter Holst, mirakuløse fortællinger om Grander-vand. Jørn driver en blomsterbutik, hvor vand er utrolig vigtig. Han ville selv afprøve og har aldrig fortrudt det. "Vi bruger meget mindre vand nu, fordi blomsterne står længere i det samme vand, og vaser og krukker er nemmere at rense, fordi der ikke dannes slim og alger. Vi har ikke længere brug for flydende gødningsmiddel." (En lille liste med alle observationer kan rekvireres hos VandVital.) Den første lille håndværksbager i Danmark, som besluttede sig til Grander-vand, er Jan Thorsen(13_) i Hasle. Han driver, ved siden af sit bageri med mange økologiske produkter, en café med udendørs servering og har et springvand

i haven. "Vandet smager meget bedre!" var det første han opdagede, og det kommer selvfølgelig brødet og kaffen til gode. "Dejen har en større volumen, så jeg kan bruge mindre gær, hvilket er godt for økonomien og sundheden. Jeg har nu haft GRANDER i nogle måneder og er meget spændt på, om jeg mon oplever det samme, som andre bagere i mange lande i hele verden."



8_



9_





Murstensproduktion som Kunststart

Når man træder indenfor i Petersens Teglværk, Broager, bliver man straks klar over, at her forgår der noget helt specielt: her laver man nemlig mursten som kunststart.

I årtier har hele branchen fået sig mange billige grin over teglværket, som holder fast i at lave skæve og bulede teglsten på gamle, hjemmelavede maskiner og sågar i hånden, men indehaver Christian Petersen og hans ca. 80 ansatte griner med, for succesen er ikke til at komme uden om: "Vi laver verdens dyreste mursten her", siger Christian Petersen med tydelig tilfredshed, og den bliver ikke mindre når snakken falder på erfaringer med Grander Vandvitalisering.

"Jeg vidste faktisk ikke at Granderenheden var blevet sat op; men jeg kunne pludselig se, at antallet af kasserede mursten var markant mindre. Vores murstensmester Tommy var lige gået på ferie, så vi morede os over, at det gik så godt uden ham, lige indtil jeg blev fortalt, at man jo

havde fået sat Grander apparatet på, netop som Tommy var gået på ferie. Så gik sammenhængen selvfølgelig op for mig..."

"Her et års tids efter må vi konstatere, at investeringen på et par hundrede tusind i Grander apparater, var faktisk pinlig lav i forhold til det vi sparer pga. mindre spild", siger Christian Petersen, som ikke har noget behov for at sætte præcise tal på besparelserne.

Også Christians private orkidepassion har fået nyt liv med Grander Vand. "Jeg har passet dem på præcis samme måde i alle årene, og det kan slet ikke sammenlignes. Det er helt vildt som de blomster og trives med Grander Vand", slutter en af dansk erhvervsliivs absolut mest kreative og succesrige sikkelsere.

Det er et eksempel på, at lysten til at eksperimentere blev honoreret med besparelser og fordele som langt overstiger alle forventninger. I udlandet er Grander Vandvitalisering blevet

blåstemplet af flere diplomarbejder som en økonomisk og miljøvenlig gevinst i bl. a. køle- og varmeanlæg, til alle typer vaskeprocesser og til en lang række andre industrielle processer hvor bl. a. bakterievækst, korrosion og kalkbelægninger udgør en kilde til problemer. Men opfindsomheden og nysgerrigheden til at afprøve nye muligheder er lige begyndt her til lands, og nogle store og velrenommerede danske virksomheder er allerede på vej.

I Landbruget

Mere end 300 danske landbrugsbedrifter bruger Grander Vandvitalisering

I dag er det svært at forstille sig en tid uden GRANDER i landbruget. For den første danske landmand må det har været, som om han var forsker der satte sin fod i et nyt og ukendt land. Der fandtes ingen danske erfaringer og kun nogle få gylleundersøgelser. Hans Jørn Mouritsen, Nexø fik i 2003 som julegave en dunk med Grander- Vand fra en vandhane, hvor der var installeret et GRANDER vandvitaliseringsapparat på huset. Hvad Hans Jørn med det samme opdagede var, at vandet smagte mere blødt og behageligt, og at vandet i glasset var mere roligt og ikke så "nervøs". Han håbede på at kunne ændre klimaet i svinstalden, fordi han fik hurtigt ondt i halsen, når han skulle arbejde der. Derfor besluttede han sig til at investere 13.500,- kr. til et vandvitaliseringsapparat i sin boring. Til hans store forbløffelse skete der meget mere. Det først han opdagede var, at den aggressive stank i stalden var forsvundet. Det lugtede selvfølgelig stadig væk, men langt fra så ubehageligt som før og han kunne nu arbejde i stalde flere timer i træk. Det næste han observerede var, at gyllen skiftede farven fra blå/grønlig til brun/grålig, og dens konsistens var helt homogen. Desuden begyndte gyllen at bevæge sig rund i foretanken af sig selv. Et tegn på at mikroorganismer begyndte at omdanne gyllen til en mere effektiv gødning. Denne proces fortsattes i den store gyllebeholder, hvor han støttede denne forandring ved at hænge en GRANDER Gyllecylinder ned i selve beholderen. Det var starten på et stort eventyr, da de vigtigste økonomiske og økologiske erfaringer stadig væk ventede på ham. I meget korte træk: Grisene drak mere, spiste mindre, voksede hurtigere og fik en bredere kødprocent, samtidig med at der næsten ingen bemærkninger var på slagterafregningerne. Salmonella tallet gik i bund og dødeligheden var væsentligt reduceret. Halebid var ikke længere et problem, grisene var mere rolige og så glade ud. Det var den rene fornøjelse at læse effektivitetskontrollen.

Hans Jørn var naturligvis spændt på, hvad der ville ske når han bragte gylle ud. Det lugtede ganske lidt lige som gammeldags landluft og langtfra så ubehageligt og aggressiv som før og efter nogle timer var der slet ikke nogen lugt tilbage. Flere østrigske undersøgelser har påvist en bedre omsætning af gyllen med mere tilgængeligt ammonium-kvælstof som resultat af GRANDER behandling. Og de danske landmænd er også meget begejstrede for de synlige og målbare fordele ved en vitaliseret gylle. En af dem er Lars Børgesen fra

Viborg som valgte i 2005 at installere GRANDER på en af sine ejendomme med ca. 1.000 slagtesvin, og derudover købte han en Grander cylinderenhed til behandling af gylle. I april 2006, da han lige havde kørt gylle ud, kunne han fortælle følgende: "Kort tid efter at vi nedsænkede cylinderen i gylletanken, begyndte gyllen simpelthen at stå og boble helt vildt. Nu har vi lige kørt gyllen ud, og den lugtede slet ikke, det plejer altså at hørme langt væk."

"I stalden har vi ikke oplevet uprovokeret dødsfald i besætningen siden vi startede med GRANDER. På den sidst e-kontrol kan man se, at dødeligheden er faldet fra 3,9 % til 1,6 %. Der er også langt færre tabere. Maven fungerer helt klart bedre på grisene. Vi er kørt ned på 2 mm sold, og det plejer at give tynde maver, men det har vi overhovedet ikke set. Foderudnyttelsen er blevet bedre og tilvæksten er steget med ca. 80 gr. om dagen." I 2008 blev Lars Børgesen kåret som årets slagtesvinsproducent.

Den første kvægbruger, som afprøvede GRANDER, var Jacob Hougaard, Broby, som i februar 2005 installerede et Grander-apparat. Et år senere kunne han fortælle, "at der ikke har været tilfælde af mælkefeber, der har været tilbageholdt efterbyrd, og der bliver næsten ikke brugt kalcium til at forbygge mod mælkefeber. Vi har også reduceret vaskemiddel og sæbe til minimumskravet, og det har ikke haft nogen negativ indflydelse på kintal eller andet."

Bent Iversen fra Aulum driver et økologisk kvægbrug med ca. 50 mælkekøer og kunne efter 3 år med Grander-vand gøre status over en meget sund besætning: "Sidste år brugte vi omkring 5.000 kroner årligt på dyrlæge og sideløbende har vi et forbrug på omkring 4.000 kroner til naturmedicin. "Det lave antibiotikaforbrug tror jeg, hænger sammen med, at dyrene har fået forstærket immunforsvaret. På den måde, det er min erfaring, at GRANDER hjælper dyrene. For eksempel er der ingen alger i vandtrugene længere og i det seneste år har jeg ikke haft nogen døde køer. Når der opstår yverbetændelse i stalden, behandler jeg det ved at sprøjte Grander-Blå Vand på yveret, og så forsvinder den som regel", beretter den rutinerede landmand.

Vi har bestemt ikke hørt det sidste om Grander vandets succes i landbruget. Mange dyrlæger og konsulenter har fået øjende op for hvad vitaliseret vand betyder for sundheden og trivsel hos dy-

rene. Det skulle ikke undre nogen om man snart kan købe kemifrit Grander kød og mælk i supermarkeder. De, der ønsker at vide, hvor i nærheden af hans gård GRANDER bliver brugt i landbruget er velkommen til at ringe til 55 35 00 20 for at få yderlige informationer.

