

Drænings- og afvandingsproblemer på Løvenholt Gods

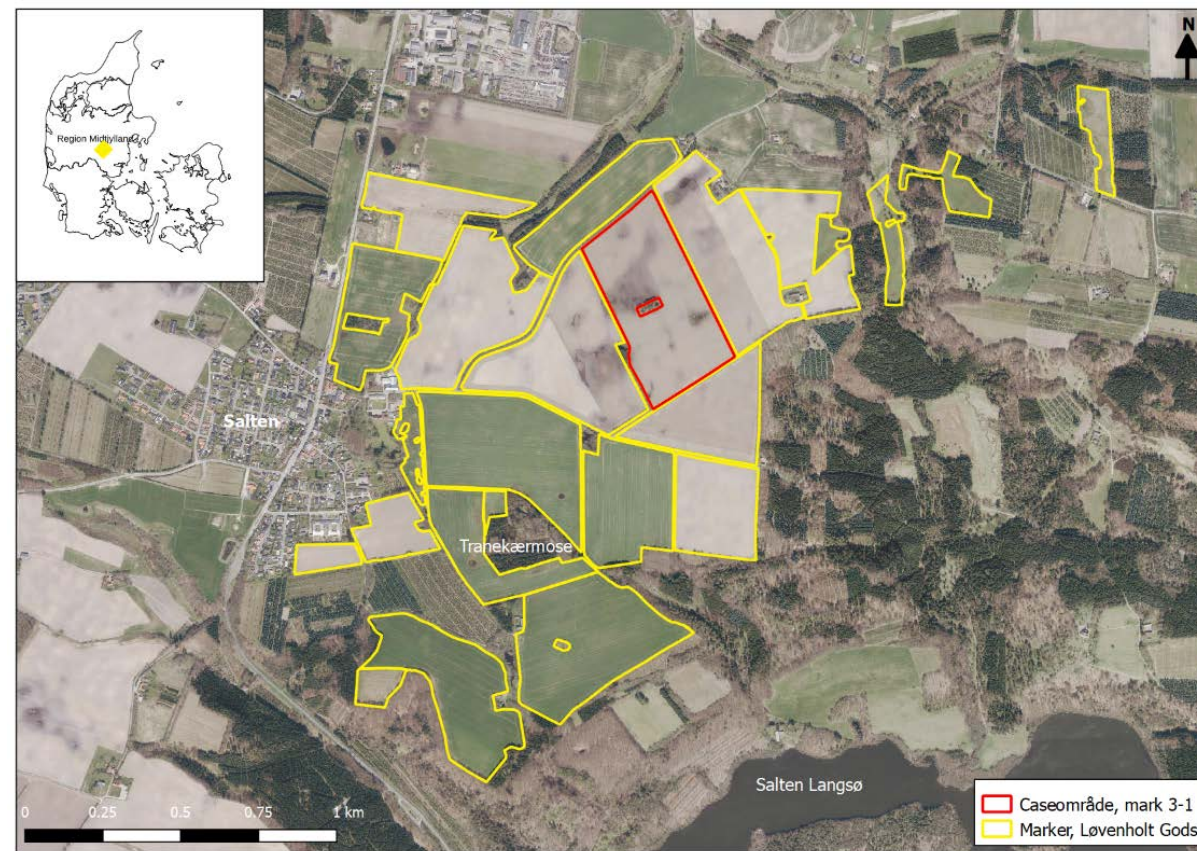
Workshop i regi af projekt Afvanding, klimatilpasning og fremtidens vandløbsregulering

Løvenholt Gods d. 21.11.2017

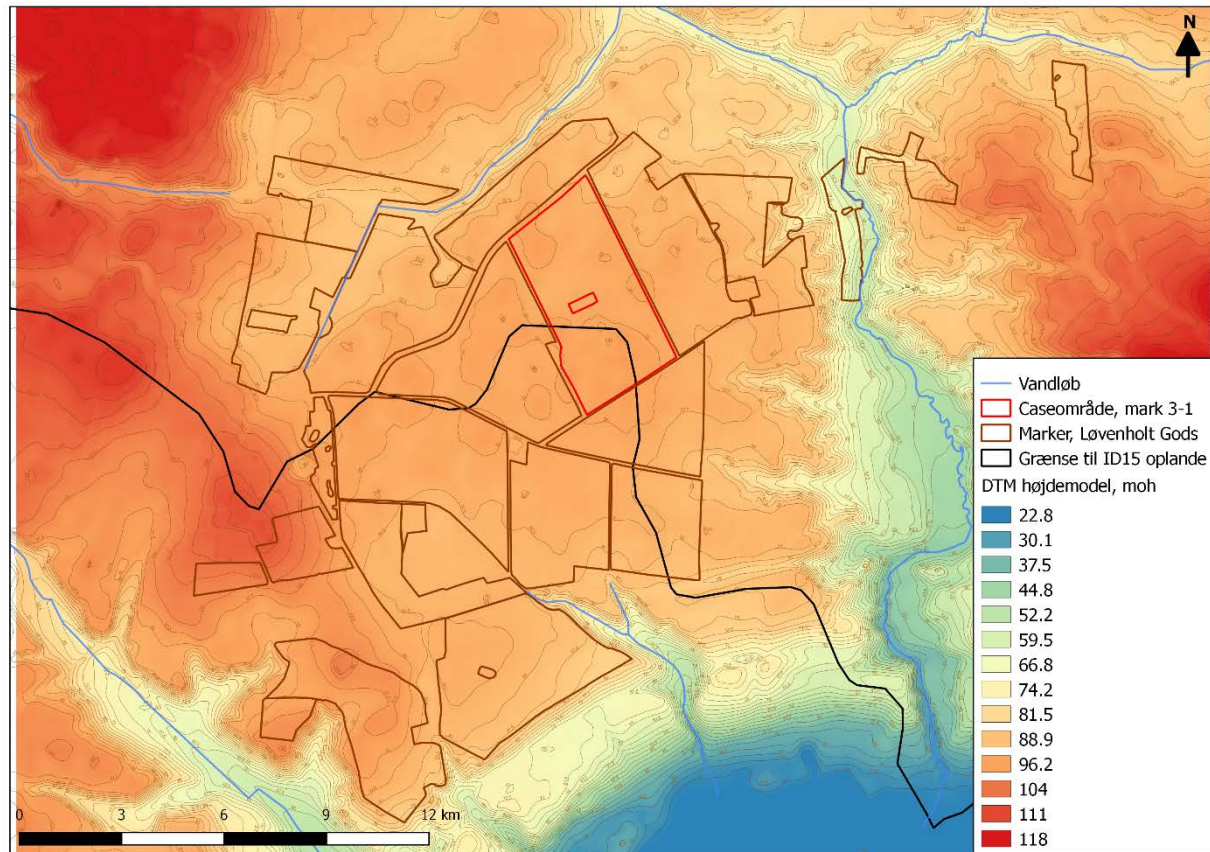
Løvenholt Gods

- Godset er fra 1830
- Forvalter 324 ha jord, primært økologisk
- Heraf 30 % permanent græs, mens primære afgrøder for vækstsæsonen 2017 er vårhavre, vinterrug og græsfrø

Afgrødekode	Afgrøde	Hektar	Antal marker	% af samlet areal
2	Vårhvede	8	1	2
3	Vårhavre	45	5	14
4	Blanding af vårsåede kornarter	15	2	5
6	Vårhvede, brødhvede	27	2	8
14	Vinterrug	44	8	13
42	Hamp	25	3	8
101	Rajgræsfrø, alm.	34	3	11
252	Permanent græs, normalt udbytte	97	33	30
260	Græs med kløver/lucerne, under 50 % bælglpl.	28	2	9
Sum		324	53	100



Området omkring Løvenholt



- Kuperet morænelandskab
- Placeret på et fladt plateau relativt højt i forhold til det omkringliggende landskab
- Afvander til Salten Langsø ad forskellige veje
- ID15 vandskel deler arealerne
- Vandstanden er dannet i marken af lokalt overskudsnedbør

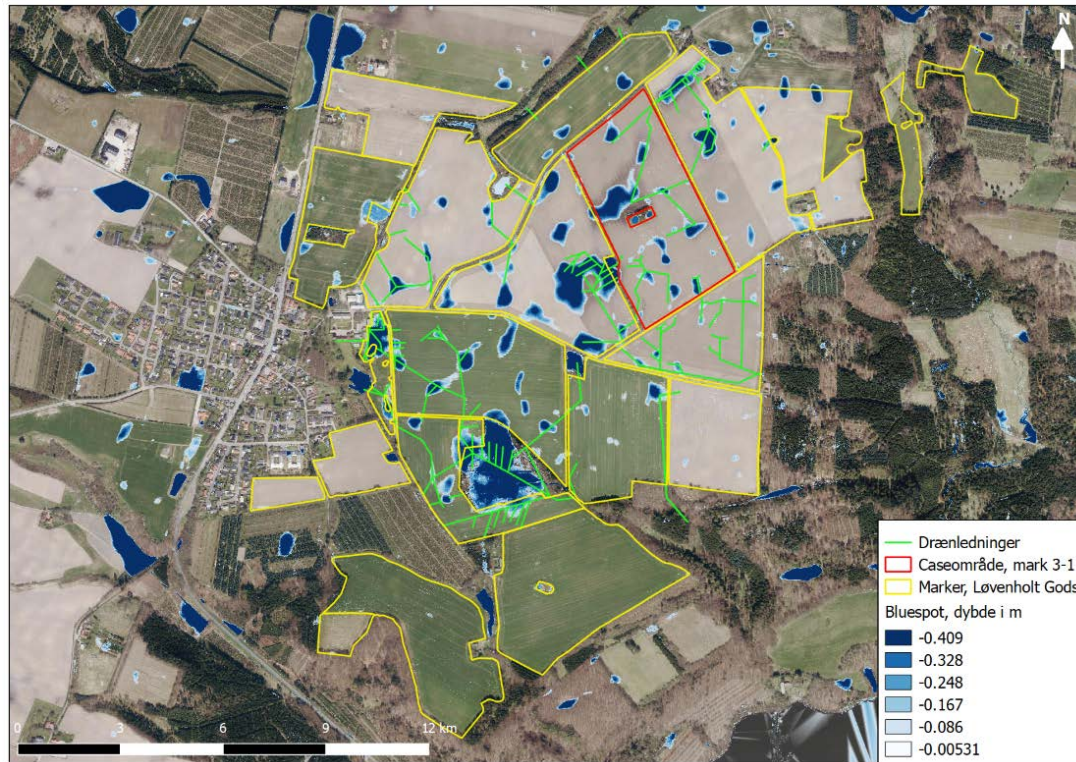
Drænings- og afvandingsproblemerne



Dræningsproblemerne i markens lavninger er så omfattende, at de ikke kan sås. Billederne er taget d. 24. maj 2017. Foto: Stinna Susgaard Filsø

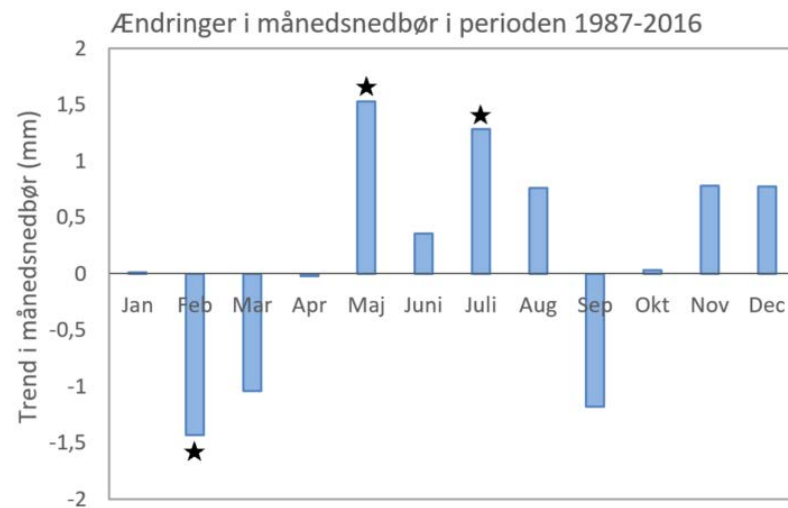
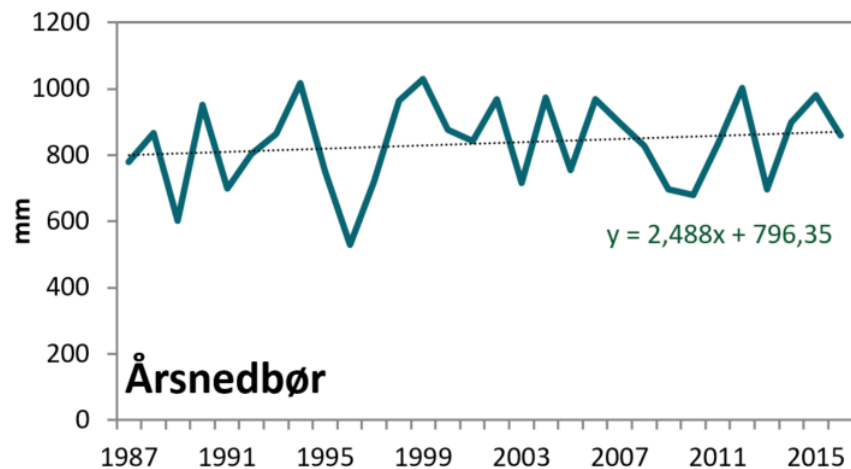
- Våde områder i marken – de synes at vokse i størrelse og antal år for år
- De udfordrer rettidigheden i markdriften
 - Udskudt gødskning og såning
 - Dilemma - køre i lavningerne eller køre uden om?

Afløbsløse lavninger er udbredt på Løvenholts arealer



- Bluespot-kortet viser afløbsløse lavninger i terrænet
- Bluespots er områder, hvor der er risiko for, at vand samles og opstaves fordi det ikke har naturligt afløb.
- Mange af lavningerne er pletdrænede

Ændringer i nedbørsforhold



Årsnedbøren for Løvenholt er steget med ca. 2,5 mm årligt fra 1987-2016. Udviklingen i månedsnedbør for Løvenholt Gods i perioden 1987-2016. Statistisk signifikante ændringer ($P < 0,05$) er vist med en stjerne over/under søjlerne i figuren. Nedbørsdata er fra DMI.

- Drænsystemet er fra 1930
- Øget nedbør
 - Forøgelse af årsnedbøren etablering af drænsystem på 200 mm
 - I perioden 1987-2016 er der især sket en stigning i sommernedbøren
- Overskudsnedbøren kan ikke bortledes hurtigt, hvilket medfører stigende grundvandsstand
- Terræn- og jordbundsforhold kan få en afgørende betydning for hvor grundvandsstanden giver afvandingsproblemer.