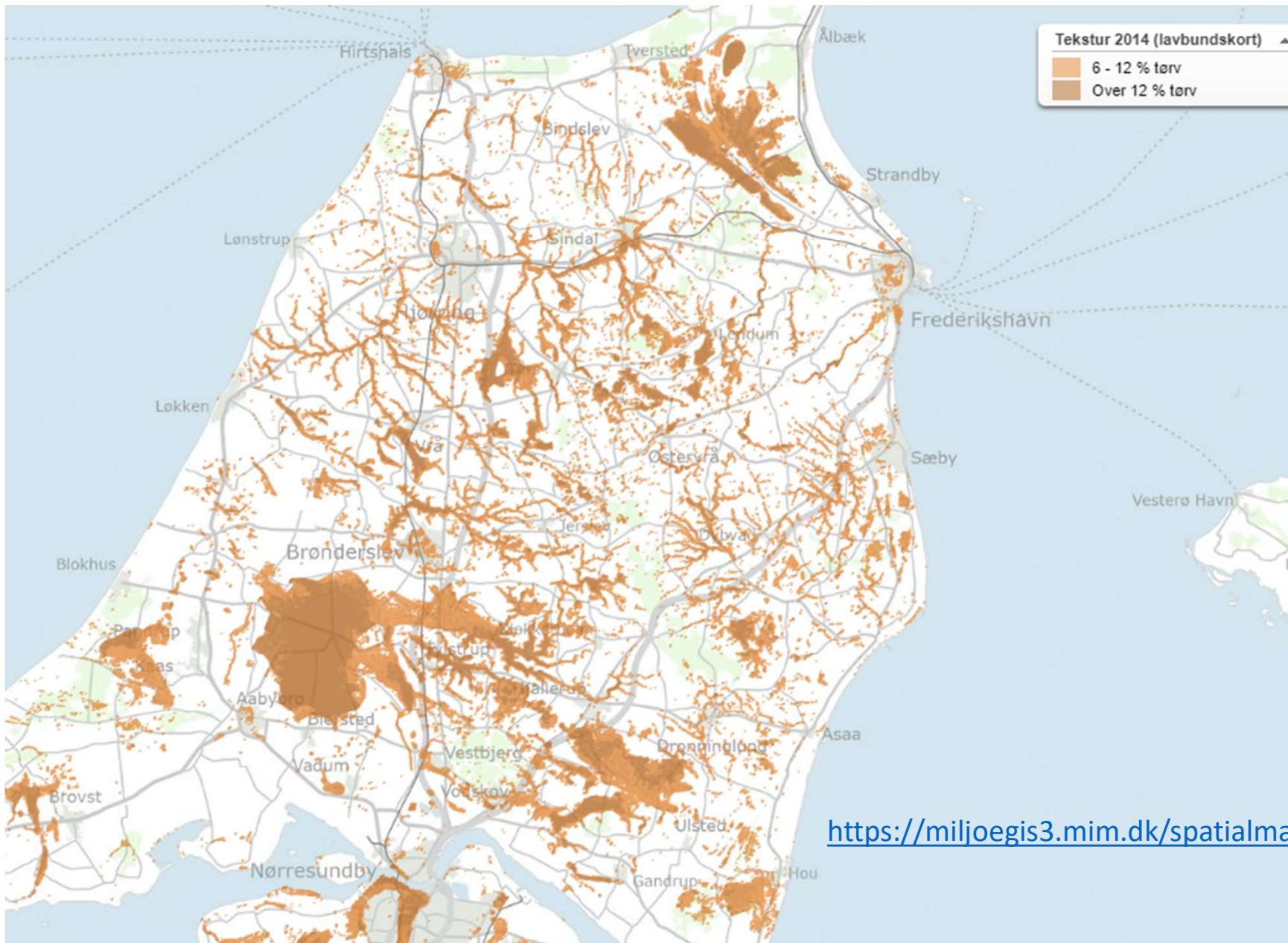


# Hvad er lavbundsjord ?

- Alle arealer hvor jorden indeholder over 6 % kulstof (tørv) i alt ca. 178.000 ha
- Er opdelt i 2 kattergorier
  - 6-12 % kulstof 100.000 ha, heraf 77.000 i omdrift
  - Over 12 % kulstof 78.000 ha, heraf 50.000 i omdrift
- Humus indeholder 57 % kulstof –
  - (6 % kulstof svarer til 10 % humus. Over 10 % humus = Jb 11)



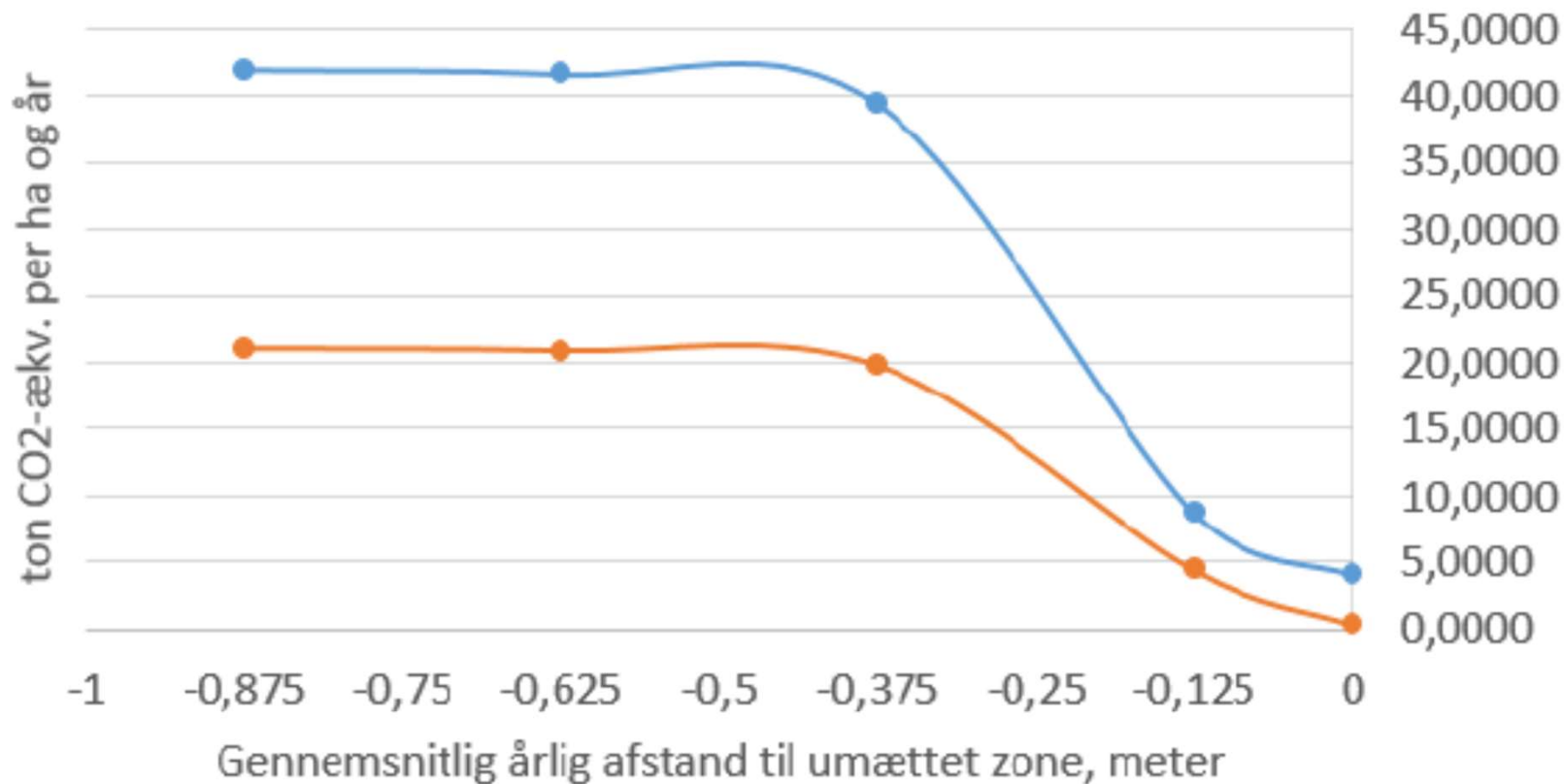
<https://miljoegis3.mim.dk/spatialmap?profile=vandprojekter>



# Hvad er lavbundsjord

- Udpegningerne er udarbejdet i 2014 (målinger tilbage til 70erne)
- Langt fra alle er rigtige. Rigtig mange arealer er ”brændt” af og derfor indeholder de ikke længere over 6 % kulstof.
- Nogle steder er det kun få cm i overfladen med humusjord, resten er væk.
- Fra 2021 er der skærpede gødningsnormer på Jb 11 jord
  - -50 kg N/ha til vintersæd og – 25 kg N/ha til vårsæd
- Udpegninger er ved at blive opdateret 2021-2022

# Hvorfor skal de sættes under vand ?



Figur 4 Emissionsforløb i CO<sub>2</sub>-ækvivalenter fra jorder med mindst 12 % OC (blå linje) i forhold til afstand til den umættede zone. Den røde linje er 6-12 % OC jorder. Baseret på Tiemeyer et al. (2020) og IPCC (2014a). Den totale emission omfatter emissioner af CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O fra arealet. Kurverne indeholder ikke en ændret emission fra ændret brug af handelsgødning. Punkterne er de emissioner, der anvendes i regnearket under Lavbundsordningen.

# Areal potentiale fvm. Nov. 2020

	Hektar
1. Kulstofrige lavbundsjorder i alt	171.000
2. Ikke landbrugsarealer (skovrejsning, rekreative arealer mv.)	-11.000
3. Ikke sammenhængende kulstofrige arealer (<10 ha)	-40.000
4. Arealer med høj middelvandstand	-25.000
5. Barriere for udtagning (risiko for fosfortab, negative randeffekter på tilstødende arealer mv.)	-57.000
<b>6. Totalt potentiale for udtagning af kulstofrige jorder</b>	<b>38.000</b>
7. Samlet omtrentligt landbrugsareal, som det pt. vurderes teknisk muligt at udtage (inklusive nødvendige randarealer)	50.500
8. Heraf allerede afsatte midler på FL20 (2. mia. over 10 år)	-15.000
9. Resterende vurderet potentiale for udtag	35.500

# Lavbundsordninger

- Nuværende åbne ordning er fra 2019 puljen (2 mia) udtagning af landbrugsjord
- Reducerer udledning af CO2 samt understøtte natur- og miljømål
- 3 ordninger:
  - EU medfinansieret tilskudsordning til lavbundsprojekter (LBST)
  - **Nationalt finansieret tilskudsordning til klima-lavbundsprojekter (MST)**
  - Anlægspulje til større klima-lavbundsprojekter (NST)

# Klima-Lavbund (MST)

- 100 % nationalt finansieret
- Kan søges af kommuner, private lodsejere og fonde
- Økonomisk ramme på 245 mio. i 2021 og 2022
- Formål: udtage kulstofrige lavbundsjord for at reducere CO2
  - Sættes under vand – dræn afskæres og vandstanden hæves markant
  - Arealet må ikke være vådt i forvejen !
  - Projektarealet tinglyses
- Ansøgningsrunde 2021: 1. februar – 15. april og igen til efteråret

# Klima-Lavbund (MST)

- Støtteberettigelseskriterier
  - • 10 ha - sammenhængende
  - • Minimum 60 % af arealet med kulstofindhold > 6 %
- Prioriteringskriterier
  - • Projektparathed
  - • Multifunktionel jordfordeling
  - • Vandrammedirektivet (vandløb og næringsstoffer)
  - • Klimatilpasning
  - • Biodiversitet
  - • Fuglebeskyttelses- og habitatdirektivet
  - • Drikkevand
  - • Friluftsliv
  - • Økologi



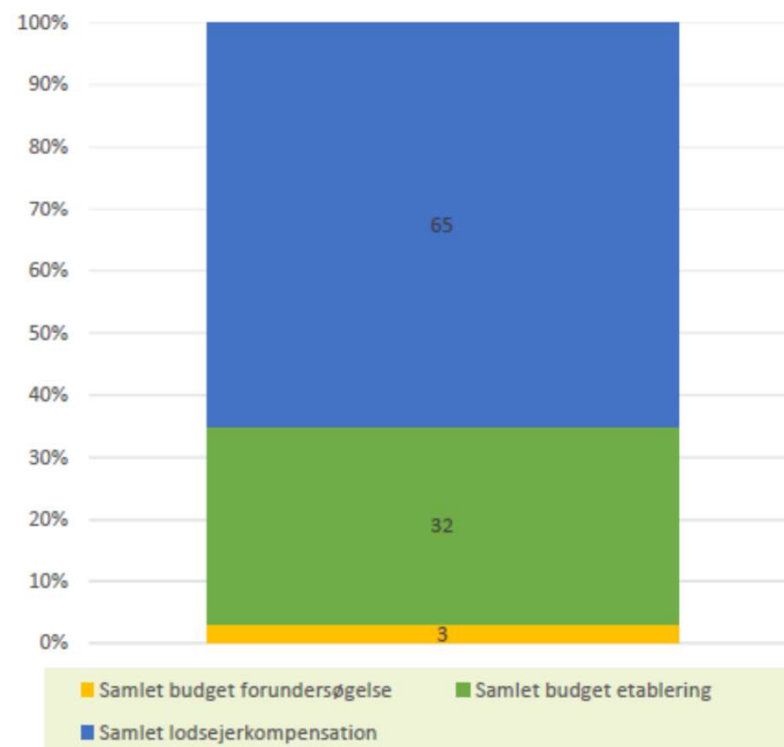
# Klima-Lavbund (MST)

- Det gode lavbundsprojekt – fokus på CO<sub>2</sub>
  - Placeret på tørveholdigt jord
  - Minimum 60 % af arealet med kulstofindhold > 6 %
  - Landbrugsjord
  - Ekstensivering
  - Naturlig hydrologi
  - Optimal drændybde på 0 – 0,25 m
  - Fokus på synergi til øvrige natur- og miljømål (prioriteringskriterier)
  - Minimum 10 ha
  - Minimum 10 ton CO<sub>2</sub>-ækv./ha
- Kan laves af lodsejer, (kommunen), oplandskonsulenterne

# Projektøkonomi

- Tilskudsramme på 128.000 kr./ha
  - Baseret på gennemsnitstal
- Det enkelte projekt skal være omkostningseffektivt
  - Samlet pris på 8.533 kr./ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter
  - Kan overskrides med faktor 2 hvis betydelig effekt
- Der gives bl.a. tilskud til:
  - Lønudgifter
  - Undersøgelser
  - Konsulenter
  - Anlægsarbejde
  - Lodsejerkompensation

SAMLET PROJEKTØKONOMI -  
VEJLEDENDE FORDELINGSNØGLE



Nuværende arealanvendelse	Engangskompensation [kr./ha]
Omdrift med højtærchiafgrøder	86.000,-
Omdrift uden højtærchiafgrøder	56.000,-
Permanent græs	31.000,-
Natur	4.500,-



# Klima-Lavbund (MST)

- Arealanvendelse efter projektet er etableret:
  - Græs eller naturareal m. naturlig hydrologi (arealet er vådt = under vand)
  - Ingen omlægning, gødning, jordforbedringsmidler, sprøjtemidler, etablering af ny skov eller tilskuds fodring
  - Grundbetaling & andre miljøtilsagn (skal godkendes af LBST)

	N-vådområder	P-vådområder	Lavbundsprojekter	Klima-Lavbund
Primære fokus	Kvælstof	Fosfor	CO2	Primært CO2
Projekttiltag	Naturlig hydrologi -Sødannelse -Overrisling -Oversvømmelser -Ekstensivering	-Oversvømmelser -Ekstensivering	Naturlig hydrologi -Sødannelse -Overrisling -Oversvømmelser -Ekstensivering	Naturlig hydrologi -Sødannelse -Overrisling -Oversvømmelser -Ekstensivering
Kompensation	20-årig fastholdelse Køb-salg Jordfordeling	20-årig fastholdelse Køb-salg Jordfordeling	20-årig fastholdelse Køb-salg Jordfordeling	Engangskompensation - Faste satser baseret på arealanvendelse i perioden 2015-2019
Synergi	Ikke fokus	Ikke fokus	Natura 2000-områder	Prioriteringskriterier: - Klimatilpasning - Biodiversitet - Habitatdirektiv - Vandrammedirektiv (næringsstoffer og vandløb) - Rent drikkevand - Økologi - Friluftsliv
Placering	Kystnært	Opstrøms sø	På lavbundsgrunde med kulstofindhold > 6 %	På lavbundsgrunde med kulstofindhold > 6 %
N-effektivitetskrav				
*På hovedvandoplandsniveau ** Mulighed for dispensation	90 kg N/ha*	5 kg P/ha	30 kg N/ha**	Intet
CO2-effektivitetskrav	Intet	Intet	13 ton CO2/ha	10 ton CO2/ha
Restriktioner	Tinglyses	Tinglyses	Tinglyses	Tinglyses
Ansvarlig myndighed	Landbrugsstyrelsen	Landbrugsstyrelsen	Landbrugsstyrelsen	Miljøstyrelsen
Kan søges af	Kommuner, Naturstyrelsen	Kommuner	Naturstyrelsen, kommuner	Kommuner, private, fonde



Tak fordi I lyttede

