

FJORDLAND.

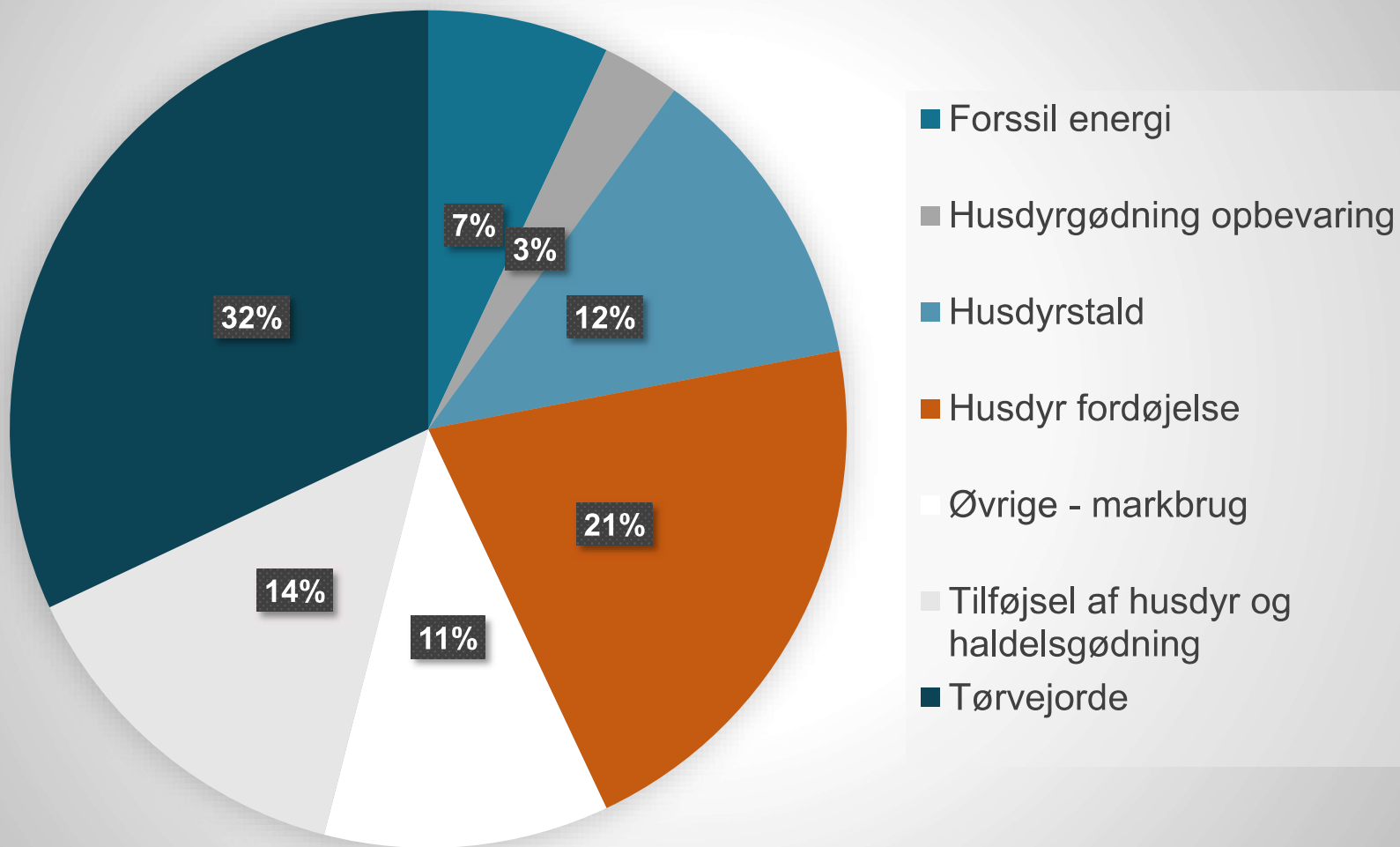


Udtagningskonsulenterne

Udtagningskonsulent Anna Worm

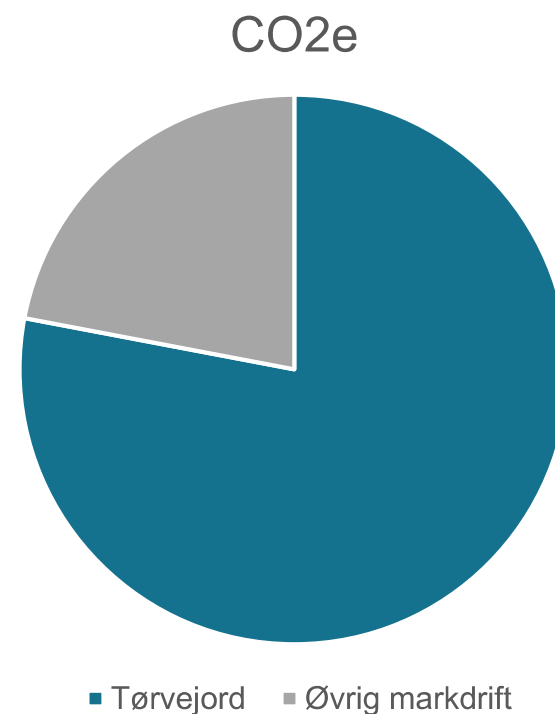


Landbrugsrelaterede udledninger i DK



Betydning af CO₂e – eksempel

- 100 ha planteavl – her af 7 ha tørv
- 78% af bedriftens Co₂e udledningen kommer fra tørven





FJORDLAND.



Tørveholdige jorde?

	Omdrift – drænet		Ikke omdrift - drænet		Ikke omdrift – ikke drænet	
(ton CO ₂ e)	6-12 % OC	>12% OC	6-12 % OC	>12% OC	6-12 % OC	>12% OC
Andel af areal, %	62	38	46	54	-	-
CO ₂ , CO ₂ e	21,08	42,17	15,4	30,08	0	0
Lattergas, CO ₂ e	0	3,87	0	2,44	0	0
Metan, CO ₂ e	0	0	0	0	6,8	6,8

Drivhusgasudledningerne er en balance mellem CO₂, N₂O og CH₄

Drænede kulstofrige lavbundsJORde synker med 1-2 cm om året



Danmark
Søborg Sø i Nordsjælland



Sverige
Dyrkning af tørvemose
i Sverige
154 cm på ca. 100 år.
Foto: Kerstin Berglund
Sveriges Landbrugs
Universitet

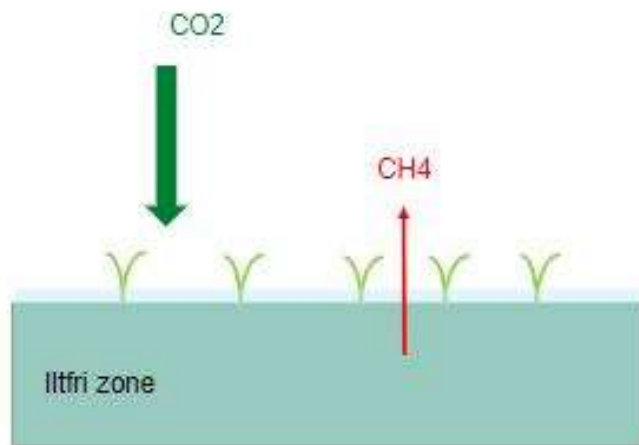


Danmark
Strande Enge, Lemvig

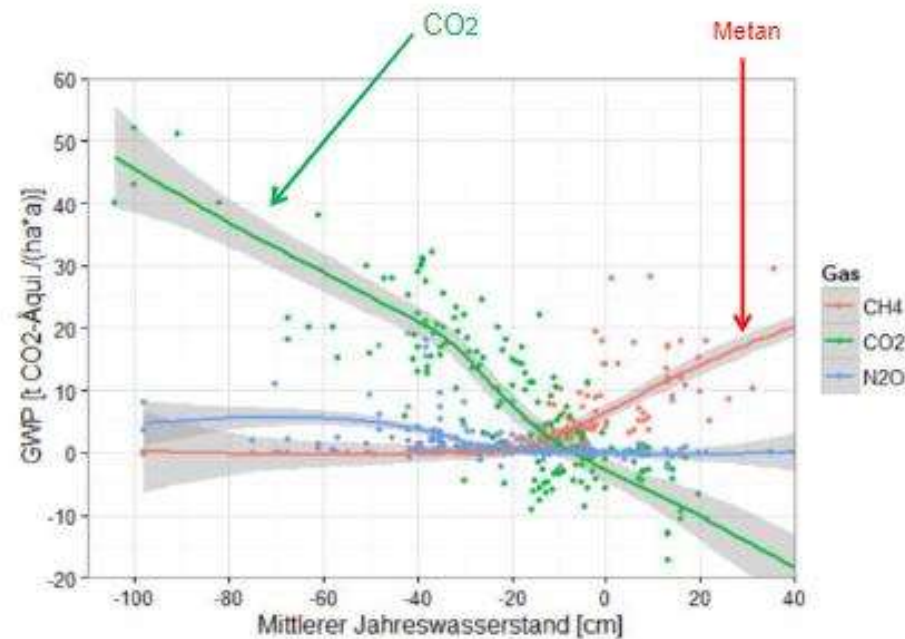


Finland
50 cm over de sidste 20 år.
Foto: Lars Elsgaard, Aarhus
Universitet

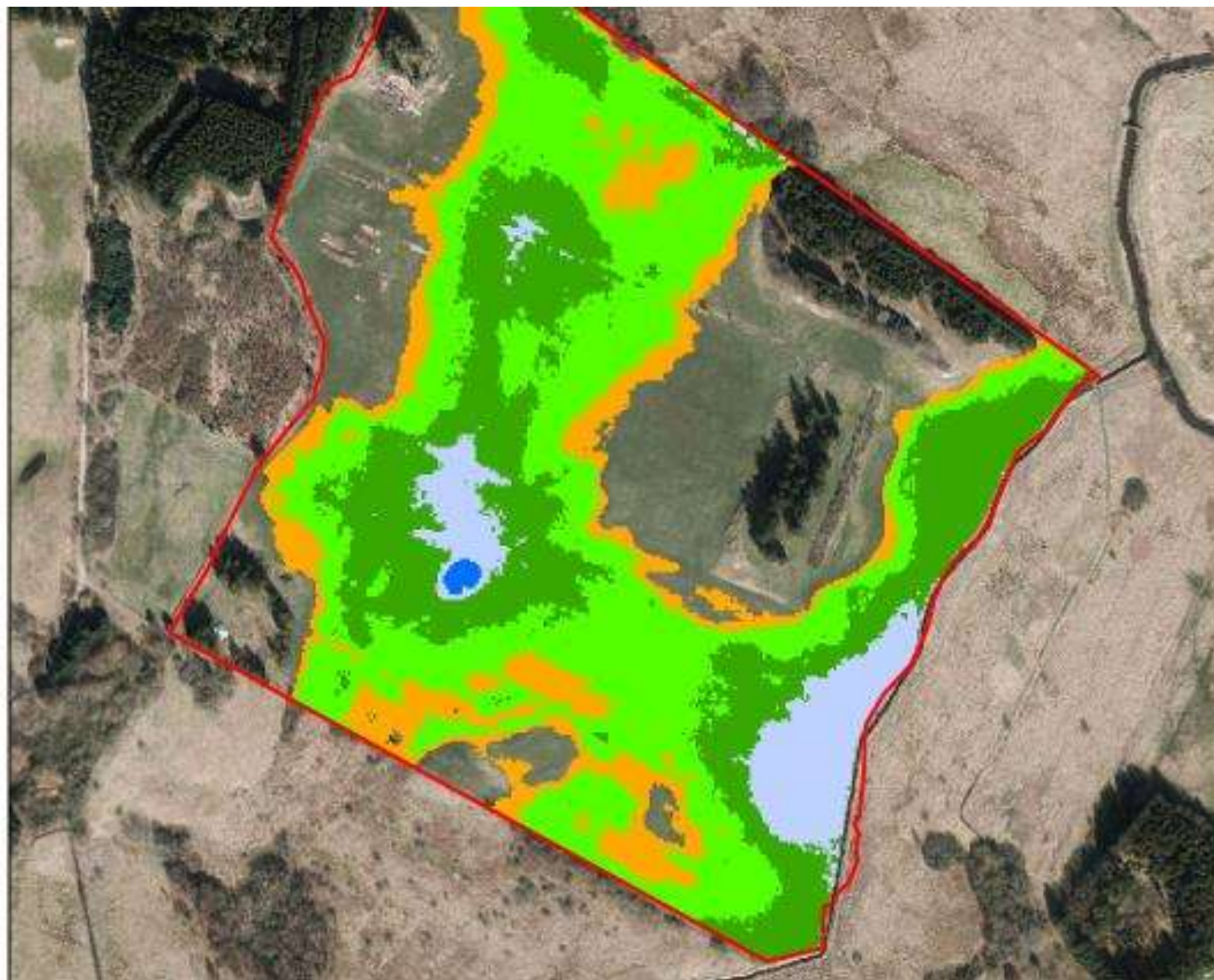
Drivhusgas i uforstyrrede vådområder



Udledningerne er afhængig af vandstand



Ved -20 cm stiger metanproduktionen



Udført af: KDMO
Dato: 21. oktober, 2015
KS udført af: RPBA

Signaturforklaring

 Projektområde

Afvandingsklasser

Nuværende forhold

-  Frit vandspejl
-  Sump (0-0,25 m)
-  Våd eng (0,25-0,5 m)
-  Fugtig eng (0,5-0,75 m)
-  Tør eng (0,75-1 m)
-  Mark (>1 m)

0 50 100 200
Meter

Bilag 5
Afvandingsforhold
(Nuværende)

ALECTIA

ALECTIA - Skanderborgvej 190 - DK-8280 Viby J
Tel.: +45 8819 1000 - www.ALECTIA.com





FJORDLAND.

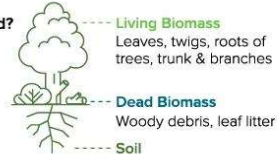
Carbon Storage in Earth's Ecosystems

Achieving net-zero by 2050 depends on the Earth's natural carbon sinks.

Forests play a critical role in regulating the global climate. They absorb carbon from the atmosphere and then store it, acting as natural carbon sinks.

Where is Carbon Stored?

There are various carbon pools in a forest ecosystem.

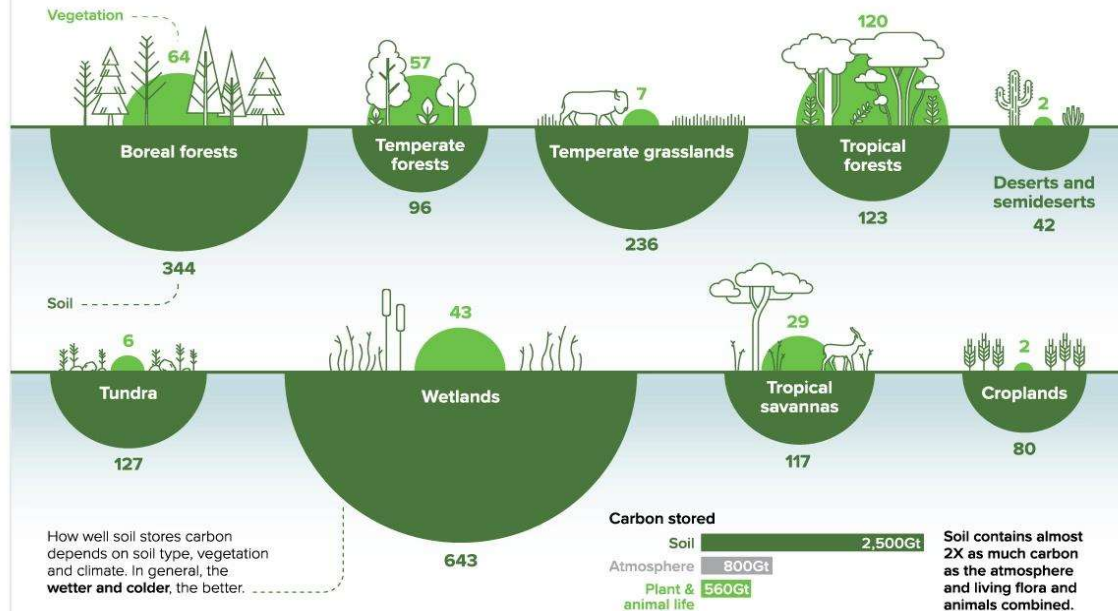


BIODIVERSITET OG KLIMA

Carbon Storage Tonnes of Carbon

The world's forests absorb around **15.6 gigatonnes** of CO₂ each year. That's around 3X the annual CO₂ emissions of the United States.

However, around **8.1 gigatonnes of CO₂** leaks back into the atmosphere due to deforestation, fires and other disturbances.



BRAND- MANDENS LOV

Brandmandens lov er en guide til, hvordan man bør prioritere sin indsats for biodiversiteten på sin bedrift.

Når man skal passe på naturen, skal man tænke som en brandmand, der er kaldt ud til et brændende hus: Red det mest uerstattelige først.

- ## 1) BEVAR

Bevar naturområder med en lang kontinuitet (lang tid udenfor dyrkning) og en høj biodiversitet.

Eksempler: Bevar enge, overdrev, moser, heder, gamle træer, skove og hegn, og forvalt dem bedst muligt, fx med græsning.
- ## 2) BESKYT

Beskyt eksisterende natur mod negative påvirkninger.

Eksempler: Undgå afdrift af gødning og pesticider til naturområder, fx med en udyrket buffer. Undgå dræning.
- ## 3) GENOPRET

Genopret beskadiget natur.

Eksempler: Genopret en naturlig hydrologi, f.eks. ved genslyngning af vandløb og lukning af dræn. Genindfør græssende dyr på naturarealerne.
- ## 4) NYETABLÉR

Nyetablér natur.

Eksempler: Omlæg urentabel dyrkningsjord til permanent natur, gerne arealer, der allerede ligger tæt på eksisterende natur.



Muligheder for compensation/salg

- **Beholde jorden**
 - Engangskompensation
 - Værditabsordning
 - Grundbetaling
 - Pleje af græs-og naturarealer
- **Sælge jorden**
 - Evt. erstatningsjord gennem jordfordeling
 - Salg til handelsprisen



Køb og salg af projektjord

- Landbrugsstyrelsen står for køb og salg af jord
- Projektjorden sælges til markedspris
- Efter projektet er gennemført, sælges jorden ved offentlig udbud
- Mulighed for forkøbsret til at tilbagekøbe sin projektjord.
Byder en anden højere end dig, får du mulighed for at matche budet
- Tinglyst som permanent vådområde
- Kan søge Grundbetaling under art. 4
- Evt. ordningen "Pleje af græs-og naturarealer"



Engangskompensation

- Kompensation er ændret til en engangserstatning fra 2023
Referenceperiode 2017 – 2021
-Udbetales år 1, men skal søges i 5 år.

Anvendelse:	Tilskudssats:
Omdriftsjord	82.500 kr /ha
Permanent græs	35.500 kr/ha

Værditabsordningen

– ej endeligt godkendt

- Kompensation for tabt markedsværdi
- Arealets værdi før projektet: Fastlægges ved vurderingsforretningen i forbindelse med jordfordelingen
- Arealets værdi efter projektet: Fastsættes af Landbrugsstyrelsen på baggrund af projektbeskrivelse, konsekvenskort, tidligere vurderinger m.m.
- Værditabet udbetales i forbindelse med jordfordelingskendelsen –Mulighed for genplacering i erstatningsjord eller andre projektarealer
- Tinglysning og krav om ekstensivering efter kendelsen
- Fortsat mulighed for Grundbetaling og ”Pleje af græs-og naturarealer”
 - Ingen krav til årlige indberetninger
- Formentlig mulighed for at kompensere naturarealer med 4.500kr/ha

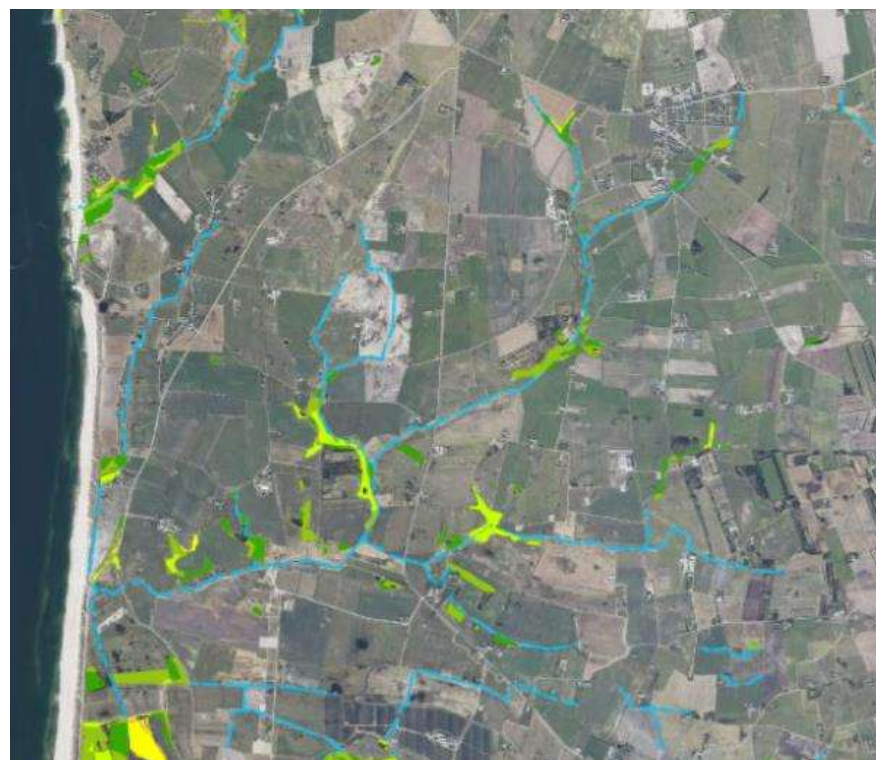
ERSTATNINGSJORD GENNEM JORDFORDELING



- Landbrugsstyrelsen gennemfører jordfordeling
Lodsejerudvalg –demokratisk projekt
- Køb og salg af projektjord og andre arealer
- Erstatningsjord kan være opkøbte ejendomme uden for projektområdet
- Udgifterne til jordfordelingen dækkes af projektet
- Kan give mere dyrkningssikker jord, bedre arrondering, harmoniareal m.m.
- Det er også muligt at erhverve erstatningsjord, selvom man vil beholde sit projektjord!

Fremtidig arealanvendelse

- **Tinglysning** af servitut, skal fastholdes som græs og naturarealer med naturlig vandstand
- Arealerne må **ikke omlægges, gødes eller sprøjtes**
- Der må **ikke etableres skov**
- Der må **ikke tilskudsfodres** (kun kalve under 6 mdr. i kalveskjul)
- Arealerne må anvendes til **slæt eller afgræsning**
- **Jagt er tilladt**
- Arealer der indgår i lavbundsprojekter bliver **ikke omfattet af skærpede ammoniakkrav**, hvis der opstår ny natur som følge af projektet.
- Arealerne kan **ikke indgå i 4% brak**



Grundbetaling på projektarealer

- Grundbetaling: Vand og naturprojekter er omfattet af– ARTIKEL 4
–Kan beholde GB!
- Du skal have fået GB for arealet i ét af årene fra 2017 og frem til 2021
- Du skal være ”aktiv landbruger”
- **Aktivitetskrav:** for vådt til at køre med almindelige landbrugsmaskiner
- er man undtaget.
 - Det samme gælder rydningspligten

Pleje af græs og naturarealer

- 5 årig tilskudsordning
- Slæt eller afgræsning
- Prioritering af økonomiske midler efter HNV 5 og over

Tegnet til:	Tilskud uden GB:	Tilskud med GB:
Afgræsning	2.600 kr/ha	1.650 kr/ha
Slæt	1.050 kr/ha	850kr/ha

SAMARBEJDE OG FRIVILLIGHED!



Kontakt:

Anna Worm

96 18 57 97

awo@fjordland.dk

FJORDLAND.

