

AP4 KORTLÆGNING AF AREALER DER ER EGNEDE TIL STYRET DRÆNING

› Christen Duus Børgesen Seniorforsker

Aarhus universitet, Institut for Agroøkologi.

› *Eva O. Bach. Institut for Agroøkologi, AU,*

› *Anders B. Møller. Institut for Agroøkologi, AU,*

›



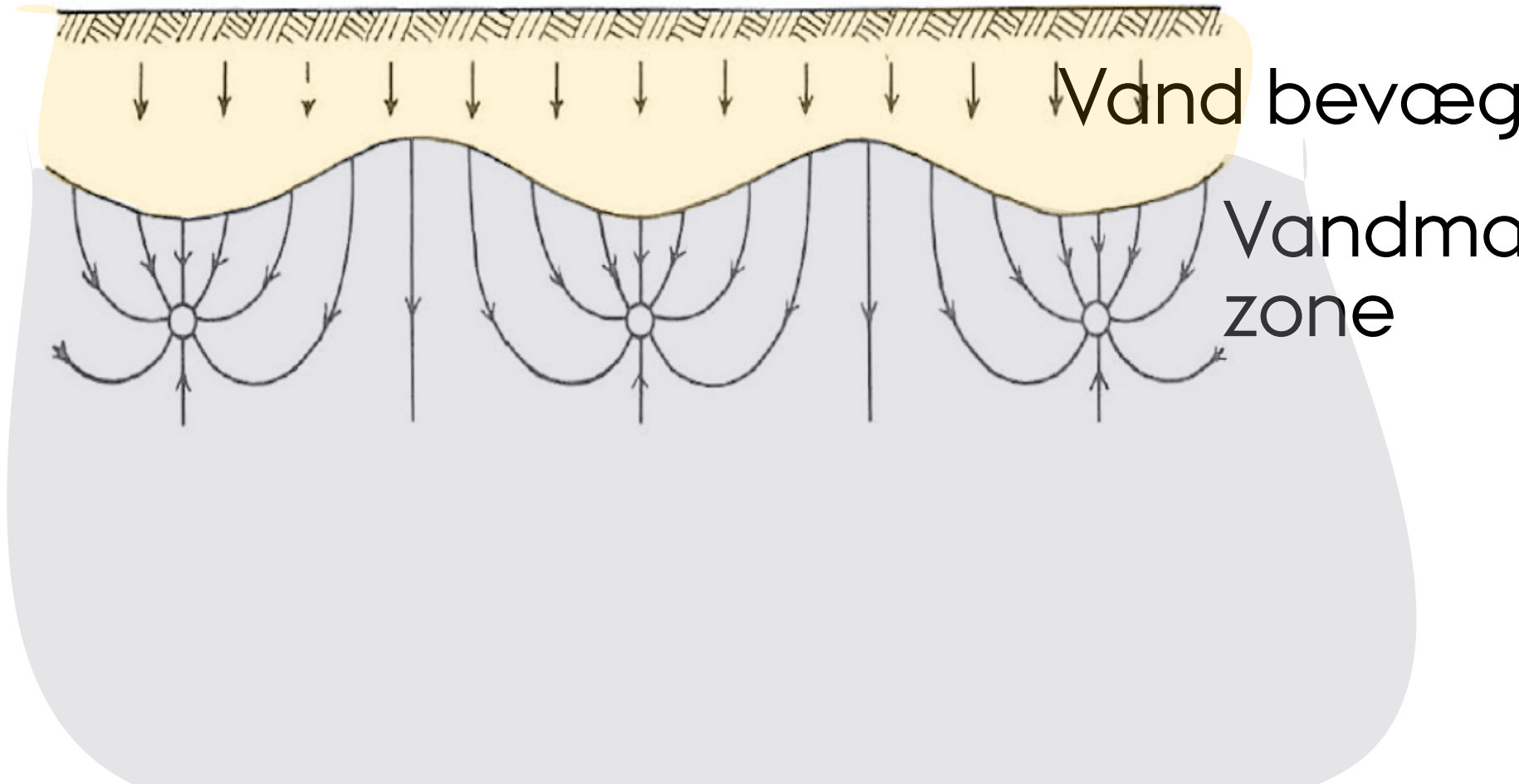
DRÆNNINGS PRINCIPPER

DRÆN AFLEDER KUN VANDET FRA
JORDENS RODZONE HVIS DER ER
VANDMÆTNING I DRÆNDYBDEN

Jordoverfladen

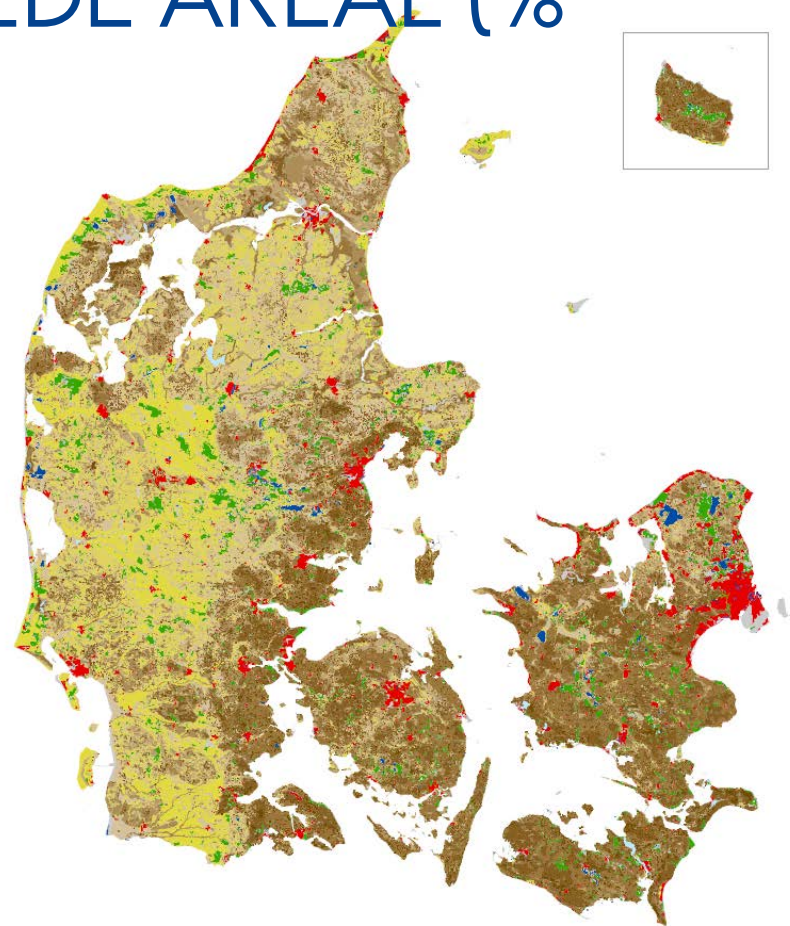
Vand bevægelse

Vandmætnings
zone



DATA VED START: KORT OVER POTENTIETLT DRÆNEDE AREAL (% DRÆNET)

Appendiks F. Lantsskækkende GIS kort over potentielt dræningsbehov.



1:1,750,000

OMRÅDER TIL STYRET DRÆNING KRÆVER FLERE KRITERIER FOR UDVÆLGELSE

Nye geografisk data kræves

- Jordbund
- Grundvandshøjde
- Hældning
- Landbrugsareal

UDVÆLGELSESKRITERIER FOR POTENTIETLT OMRÅDER TIL STYRET DRÆNING

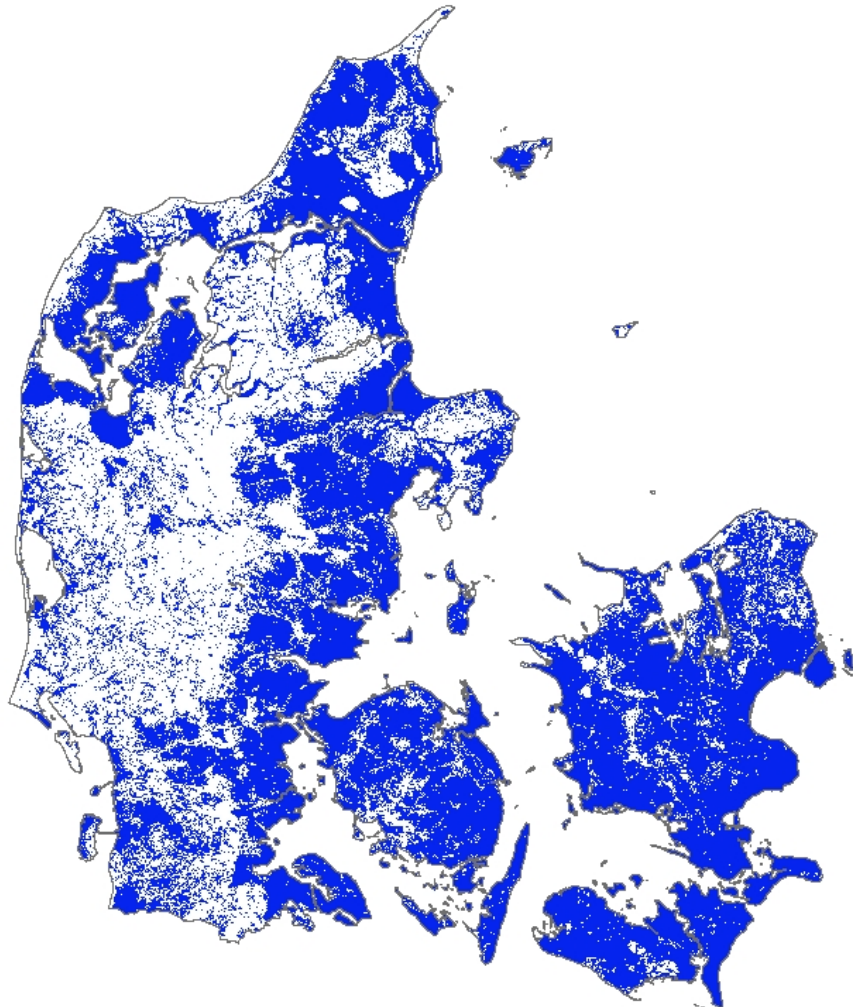
Kriterie 1: Ler % i C-horisonten $\geq 10\%$ eller Landskabselementer =
(Litorina eller Yoldia) eller mindre end 1 meter til grundvandet

Kriterie 2: Kriterie 1 og tre kriterier for hældning $< 0.5\%$, $< 1\%$ og $< 1.5\%$
 $\Rightarrow$ tre data sæt.

Kriterie 3: Kriterie 2 og Landskabselementer indeholder ikke klit og
ligger indenfor blok (2014).

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år med drænkkrævende afgrøde

Kriterie 1: Ler % i C-horisonten ≥ 10 eller Landskabselementer = (Litorina eller Yoldia) eller mindre end 1 meter til grundvandet



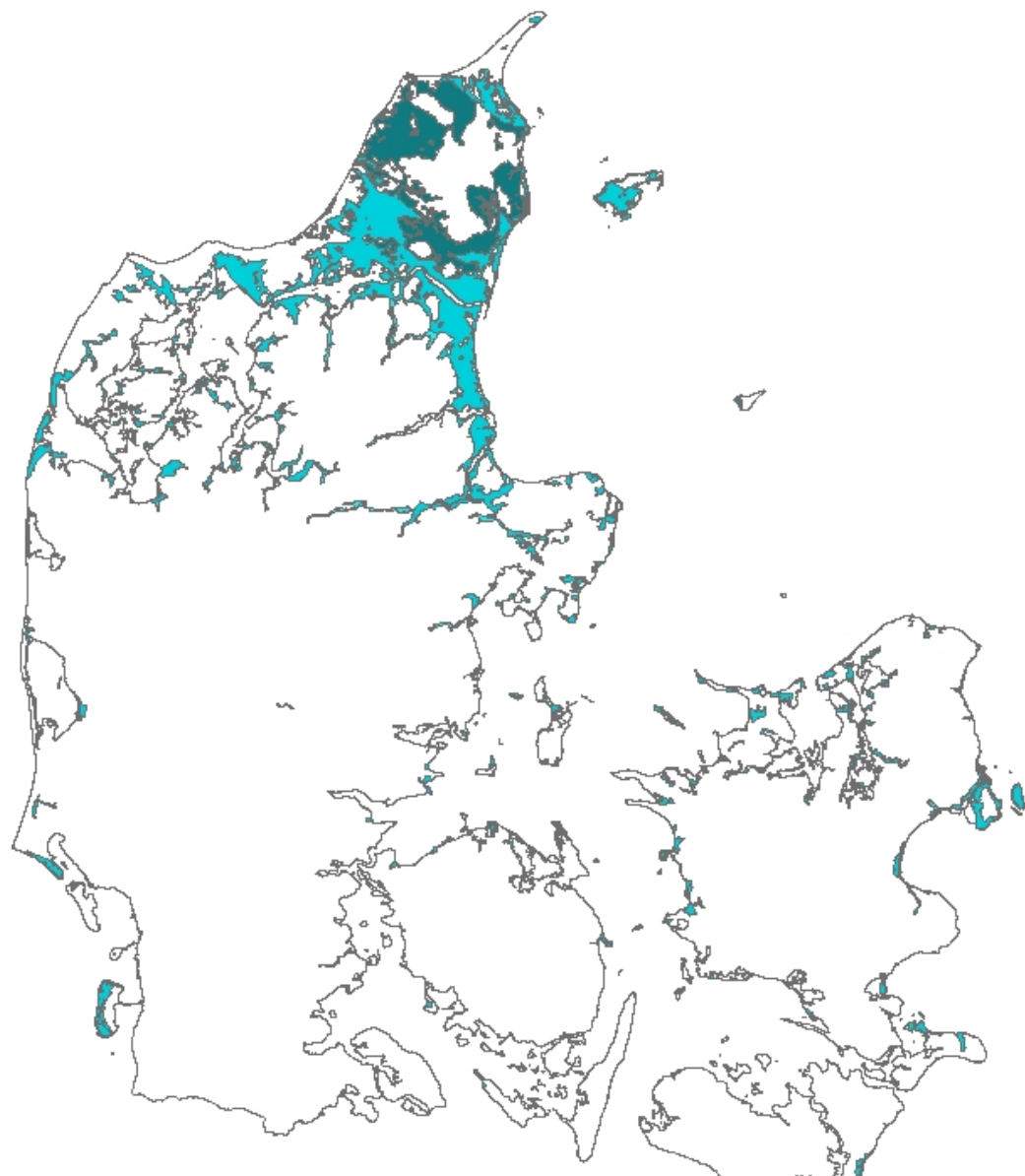
 Kriterie 1

Kriterie 1: Ler % i C-horisonten ≥ 10 eller landskabselementer = (Litorina eller Yoldia) eller mindre end 1 meter til grundvandet

Kriterie 2: Kriterie 1 og slope $< 1\%$

Kriterie 3: Kriterie 2 og landskabselementer indeholder ikke klit og ligger indenfor blok (2014)

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år med drænkrævende afgrøde



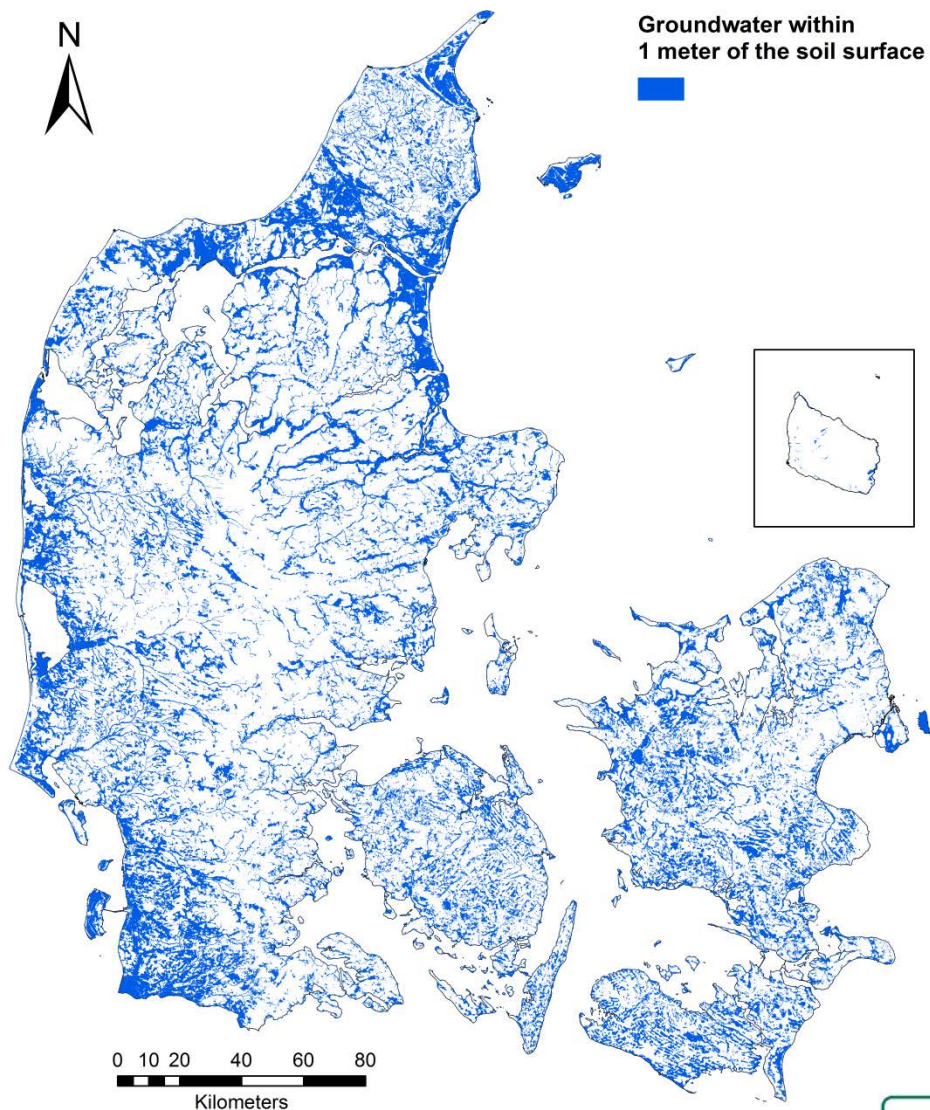
Yoldia

-  Yoldiaaflejringer
-  Yoldia og tunneldal

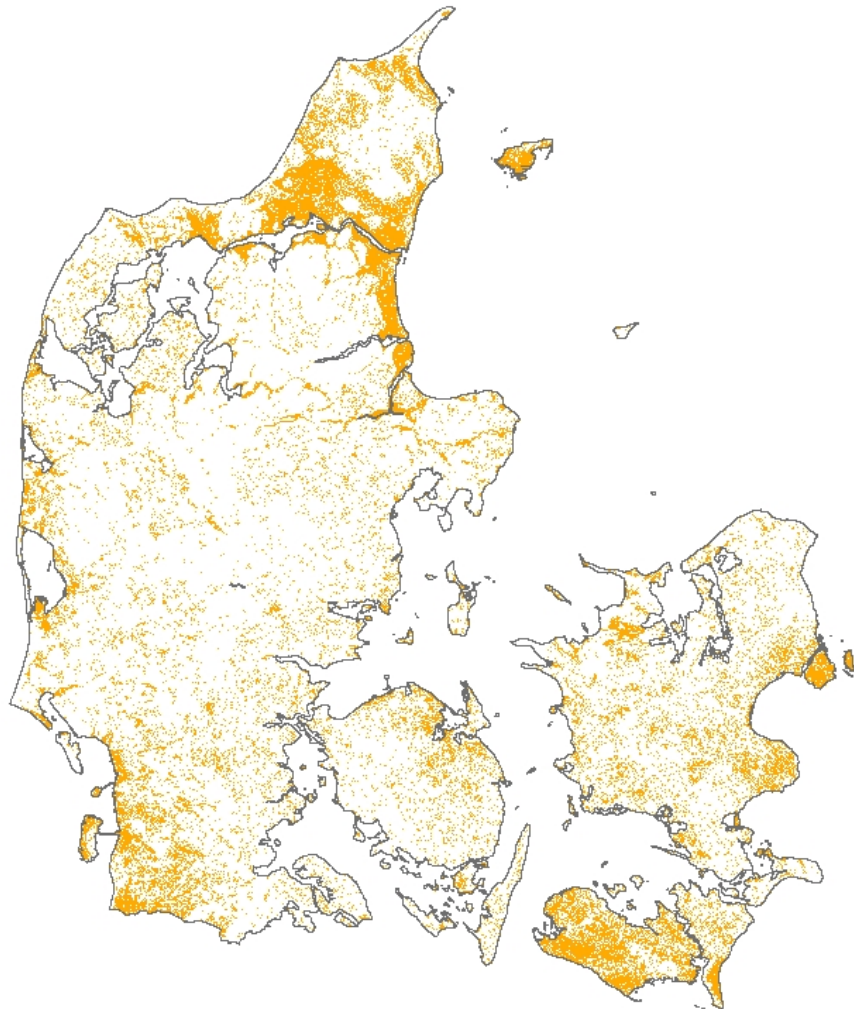
Litorina

-  Litorina eller yngre
-  Litorina og tunneldal
-  Litorina og yoldia
-  Litorina og yngre moræne

GRUNDVAND INDENFOR 1 METER



Kriterie 2: Kriterie 1 og tre kriterier for hældning < 1%



 Kriterie 2

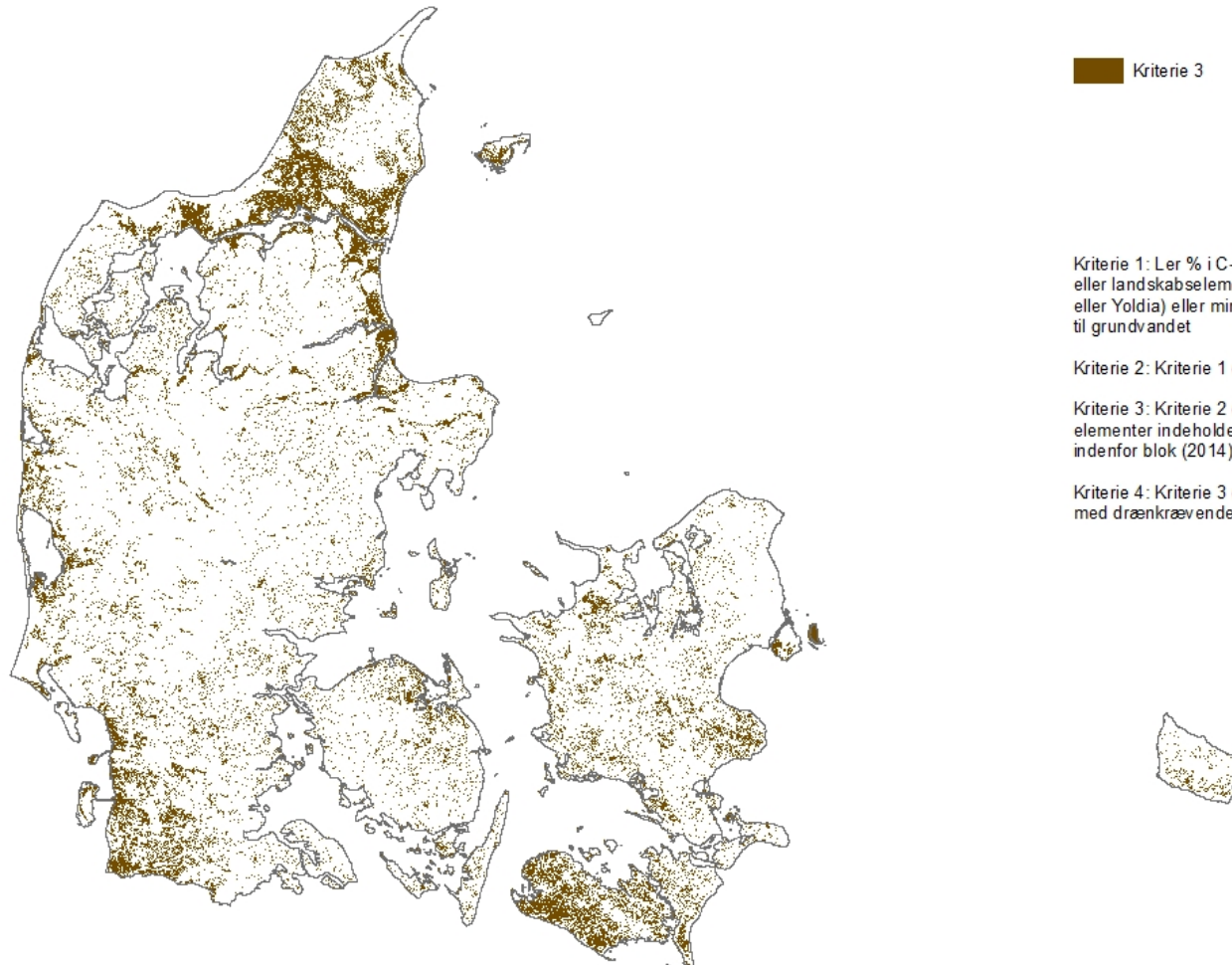
Kriterie 1: Ler % i C-horisonten ≥ 10
eller landskabselementer = (Litorina
eller Yoldia) eller mindre end 1 meter
til grundvandet

Kriterie 2: Kriterie 1 og slope < 1%

Kriterie 3: Kriterie 2 og landskabs-
elementer indeholder ikke klit og ligger
indenfor blok (2014)

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år
med drænkkrævende afgrøde

Kriterie 3: Kriterie 2 og Landskabselementer indeholder ikke klit og ligger indenfor blok (2014).



Kriterie 3

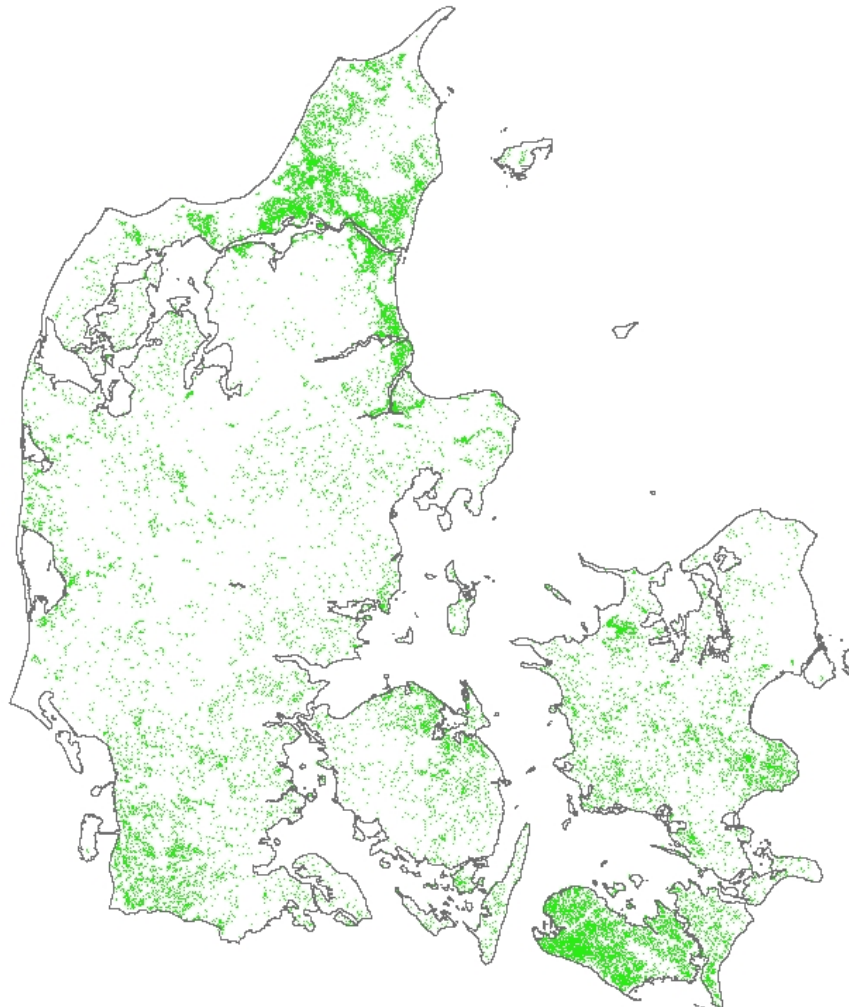
Kriterie 1: Ler % i C-horisonten ≥ 10 eller landskabselementer = (Litorina eller Yoldia) eller mindre end 1 meter til grundvandet

Kriterie 2: Kriterie 1 og slope $< 1\%$

Kriterie 3: Kriterie 2 og landskabselementer indeholder ikke klit og ligger indenfor blok (2014)

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år med drænkkrævende afgrøde

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år med drænkkrævende afgrøde



Kriterie 4

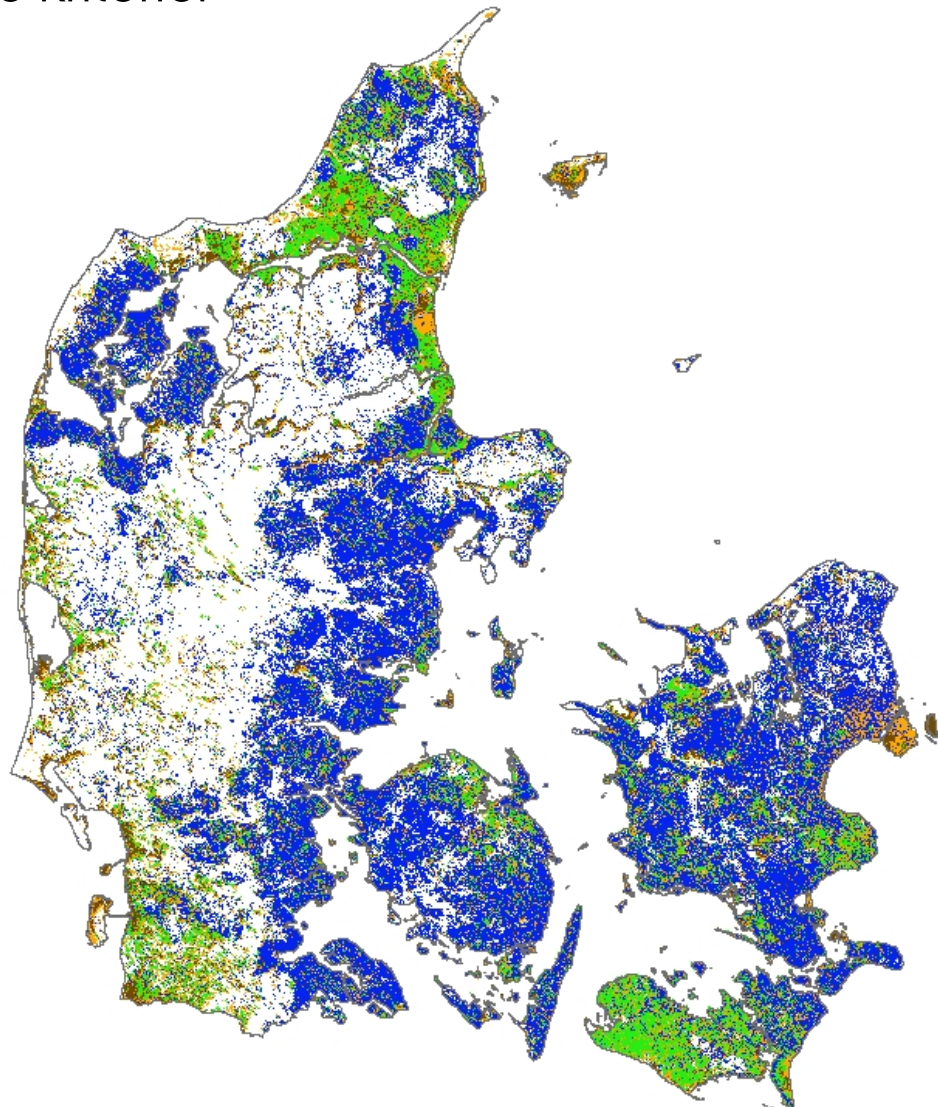
Kriterie 1: Ler % i C-horisonten ≥ 10 eller landskabselementer = (Litorina eller Yoldia) eller mindre end 1 meter til grundvandet

Kriterie 2: Kriterie 1 og slope $< 1\%$

Kriterie 3: Kriterie 2 og landskabselementer indeholder ikke klit og ligger indenfor blok (2014)

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år med drænkkrævende afgrøde

Alle kriterier



- Kriterie 1
- Kriterie 2
- Kriterie 3
- Kriterie 4

Kriterie 1: Ler % i C-horisonten ≥ 10 eller landskabselementer = (Litorina eller Yoldia) eller mindre end 1 meter til grundvandet

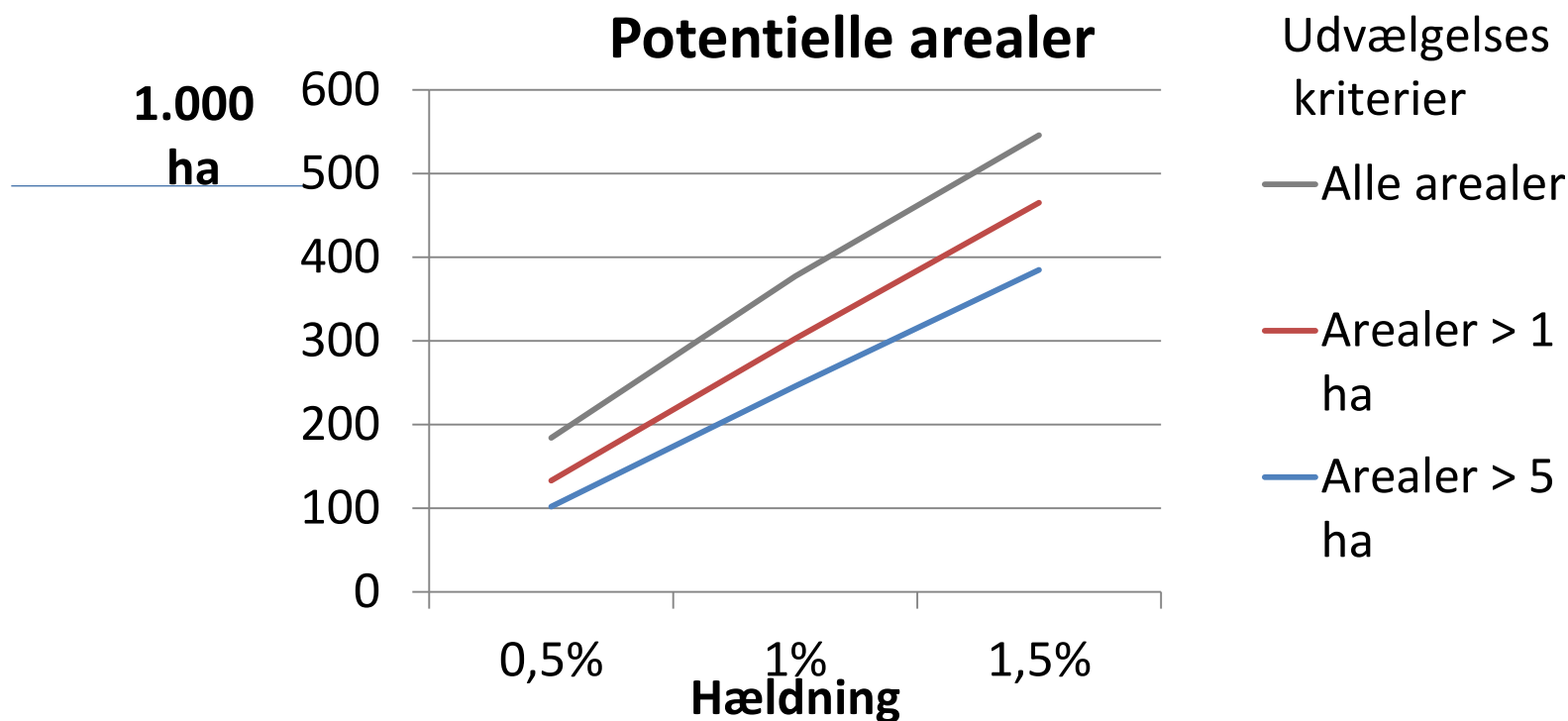
Kriterie 2: Kriterie 1 og slope $< 1\%$

Kriterie 3: Kriterie 2 og landskabselementer indeholder ikke klit og ligger indenfor blok (2014)

Kriterie 4: Kriterie 3 og mindst 1 år med drænkævende afgrøde

SE PDF FILER

EGNEDE AREALER AFHÆNGIG AF KRITERIER (FORELØBIGE OPGØRELSE)



EGNEDE AREALER AFHÆNGIG AF KRITERIER (FORELØBIGE OPGØRELSE)

Hældning	Alle arealer	Arealer > 1 ha	Arealer > 5 ha
0,5%	184	133	102
1%	377	303	246
1,5%	546	465	385

Tak til lodsejer :

Birkelse: Jørgen Skeel, Birkelse Hovedgaard.

Bredkjærvej: Niels og Carl Ove Bredkjær

Hedemarksvej: Allan og Jens Gammelgaard

Hofmansgave: Stiftelsen Hofmansgave

<https://www.seges.dk/innovation-og-udvikling/projekter/kontrolleret-draening>

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
NaturErhvervstyrelsen



gudop