

SEGES 2. marts 2016

Winnie Brøndum

Planter og miljø

KVÆLSTOFBAGGRUNDSBELASTNING OG BEREGNINGER FRA ÅR TIL ÅR

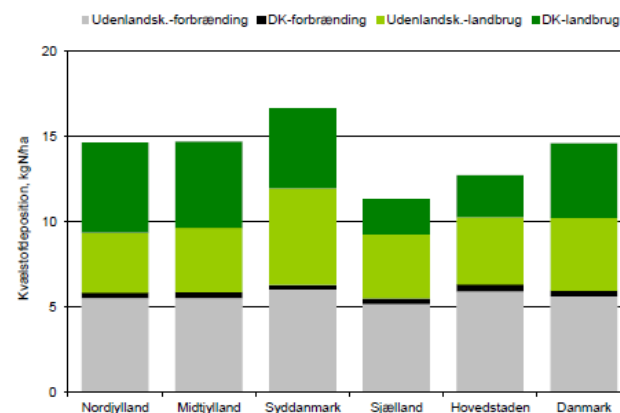
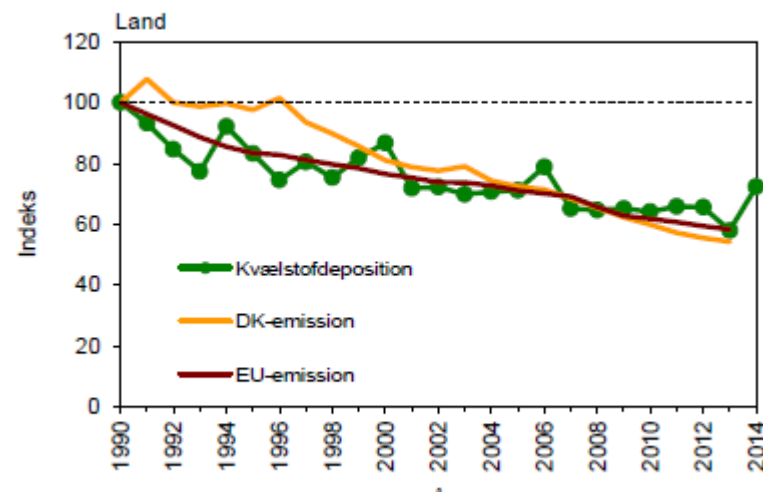
IGANGVÆRENDE GODKENDELSE AF HUSDYRBRUG ÆNDRES TIL VARSEL OM AFSLAG

- 2013: 13,2 kg N/ha/år
- 2014: 17,0 kg N/ha/år
- En stigning på ca. 22 % for hele kommunen
- Baggrundsbelastning vurderes fremover (fra 1 km grids) som et gennemsnit for 3 år
- Tålegrænsen for mosen sat til 15 kg N/ha/år overskrides ifølge beregningerne med 0,254 kg
- Forventet godkendelse ændres til varsel om afslag!



KVÆLSTOFDEPOSITIONENS UDVIKLING OG ÅRLIG VARIATION

- For 2014 beregnes en samlet deposition af kvælstof til de danske landområder på 63.000 tons N hvilket er 20 % højere end beregnet for 2013 (52.000 ton).
- Det er våddepositionen, som er ændret fra 2013 til 2014 som følge af højere nedbørsmængder. Disse variationer fra år til år skyldes naturlige variationer i de meteorologiske forhold.



Figur 2.4. Gennemsnitlig kvælstofdeposition i 2014 til de nye regioner og i gennemsnit for hele landet (Danmark) opdelt på danske og udenlandske kilder samt opdelt på emissioner fra forbrændingsprocesser og landbrugsproduktion.

USIKKERHEDER OG METODER

Baggrundsbelastningen

Beregnes med DEHM + OML-DEP

- Skala 5,6 km
- Overføres til grids 1km alle med samme værdi!
- NH emission er baseret på CHR og GLR

Kildebidraget

Beregnes med OML-DEP

- Væsentlige usikkerheder på beregningerne
- Beregningerne kan ikke håndtere afsætningen i skovbryn

Beregningerne er med forskellig opløsning og nudriften er i et vist omfang indregnet i baggrundsbelastningen!!!!

USIKKERHEDER

Tålegrænsen

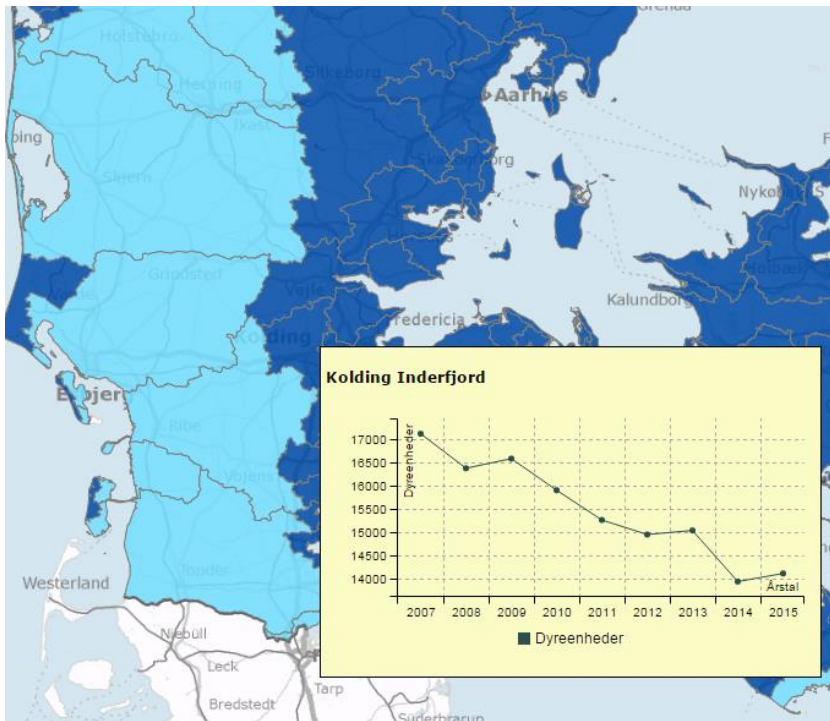
- Kulstof/pH
- Naturkvalitet
- Bonitet
- Historik
- Målsætninger
- Andre kilder
- Pleje

Effekten på naturen

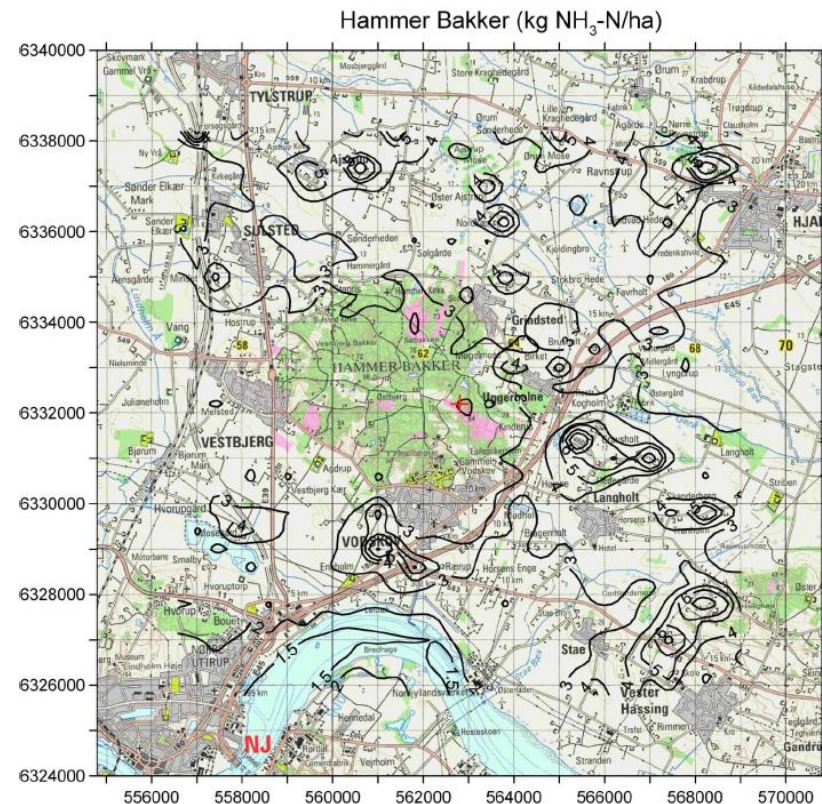
- Eutrofiering
- Forsuring
- Akkumulering og enerti
- Forstyrrelser og pleje
- Meget langsomme ændringer i vegetationen for langt de fleste naturtyper og arealer

15 kg N/ha/år og 254 g!!!

RETSBESKYTTELSE, SKALA OG TENDENSER? HUSDYRTÆTHED OG RUHED ELLER?

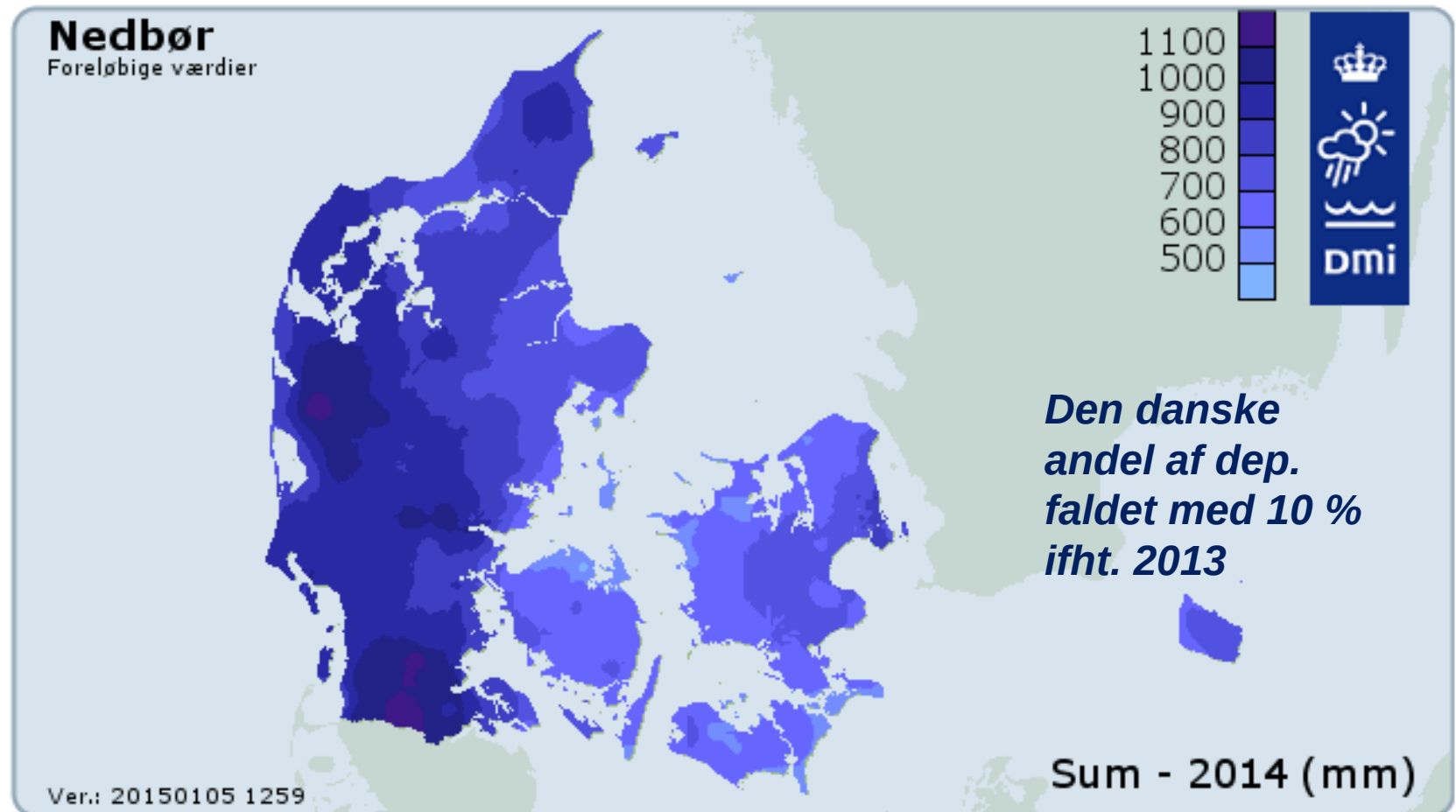


*Beskriv usikkerhederne
Korriger for lokale forhold
herunder udviklingen i kilder
og evt. klima?*



Figur 2.14 Den beregnede geografiske variation af tørdeponeret ammoniak i 2014 i et 16 km x 16 km område nord for Nørresundby. De anvendte niveaukurver er 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30 og 50 kg N/ha/år. Kurverne er ikke ført helt til kanten af kortområdet, idet usikkerheden her er større. Depositionen er beregnet i et net af felter på 400 m x 400 m. Det røde kryds midt i kortet angiver punktet, hvor depositionen til Hammer Bakker (naturtypen Hede, tør (4030)) i tabel 2.4. er beregnet. Værdierne på akserne angiver placering af området i UTM 32 nettet (m Øst og m Nord).

VÅD-DEPOSITION VARIERE MED KLIMA PRIMÆRT NO_x OG PARTIKULÆRT NH₄



Nedbøren i Danmark i året 2014. Grafik Mikael Scharling.

PRAKSIS FOR KATEGORI 3?

- Hvor absolut fastsættes tålegrænsen?
- Er blinkysregulering udbredt?
- Vurderes tålegrænseoverskridelserne ved at lægge totalbelastningen fra husdyrbruget sammen med baggrundsbelastningen uden korrektion?
- Ønsker om info/fakta/illustrationer/kurser?

RYGTEBØRSEN

