

Lars Ole Hansen (MFVM-DEP)

Fra: Peter Kaarup
Sendt: 27. november 2015 10:29
Til: Lisbeth Wiggers
Emne: VS: Opgørelse af tilbagerulning af norm

Se nedenstående

Med venlig hilsen

Peter Kaarup
Kontorchef
Naturstyrelsen Kronjylland
Vasevej 7 DK - 8920 Randers NV
Dir. tlf.: (+45) 72 54 38 77
Mobil: (+45) 29 16 01 73
pekje@nst.dk
EAN: 5798000860315

Miljø- og Fødevarerministeriet

Naturstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 30 00 | nst@nst.dk |

Fra: Jørgen Eivind Olesen [<mailto:jeo@agro.au.dk>]
Sendt: 27. november 2015 10:17
Til: Peter Kaarup; Poul Nordemann Jensen
Cc: Ingrid Kaag Thomsen; Gitte Blicher-Mathiesen
Emne: RE: Opgørelse af tilbagerulning af norm

Kære Peter

Jeg har liget vendt sagen med Poul. Vi er enige om følgende:

Der er i Tilbagerulningsnotatet taget udgangspunkt i normreduktionen i 2011, hvor der fås en øget gødskning på 69.500 ton N med en resulterende øget N-udvaskning fra rodzonen på 12.500 ton N. I Baseline-notatet er vist resultater for 2021, hvor der på grund af den teknologiske udvikling vil være en stigende økonomisk optimal gødningsniveau på 1 kg N/ha pr. år. Dette resulterer for tilbagerulning til fastholdt norm i 2017 i en øget gødskning på 82.000 ton N og øget udvaskning på 15.000 ton N, og ved fortsat udvikling til norm i 2021 i en øget gødskning på 92.000 ton N og øget udvaskning på 17.000 ton N. Forskellene skyldes altså at der er tale om forskellige årstal for tilbagerulning af normreduktionen, og jo senere dette sker jo større vil denne tilbagerulning skulle være på grund af den teknologiske udvikling, der øger det økonomisk optimale N-niveau.

Det skal bemærkes at ovenstående beregninger af udvaskning er foretaget med NLES modellen, der ikke tager hånd om øget N-fjernelse som følge af den teknologiske udvikling. Der er derfor i Baseline-notatet medtaget en reduktion i N-udvaskning som følge af øgede udbytter. Denne er i Baseline vurderet til en reduktion i N-udvaskning frem til 2021 på mellem 1200 og 4400 ton N. En del af den NLES beregnede stigning i N-udvaskning over tid som følge af øgede normer reduceres således som følge af øgede N-udbytter.

Kind regards

Jørgen Eivind Olesen
Professor, Section manager

Tel.: +45 87157778
Mobile: +45 40821659
Email: jeo@agro.au.dk

Dept. of Agroecology
Aarhus University
Blichers Allé 20, Postboks 50
DK-8830 Tjele

Tel: +45 871 56000
Web: agro.au.dk

From: Peter Kaarup [<mailto:pekje@nst.dk>]
Sent: 27 November 2015 08:34
To: Poul Nordemann Jensen; Jørgen Eivind Olesen
Subject: Opgørelse af tilbagerulning af norm

Kære Jørgen og Poul

MFVM vil meget gerne have afklaret, hvordan merudvaskningen som følge af normreduktion opgjort i baselinerapporten forholder sig til opgørelsen af samme i notat om effekt af tilbagerulning af normreduktion.

I baselinerapporten er tilbagerulning af norm opgjort til en udvaskning på hhv. 15.000 og 17.000 tons (s. 16). Omregner vi til effekten til kysten får vi hhv. ca. 4350 og 4.900 t N. I DCE/DCA's notat om effekt af tilbagerulning af normreduktion (endelig version af 11. november) opgøres effekten til kysten til ca. 3.700 t N.

Da vi er i fuld gang med at anvende tallene håber jeg I har mulighed for at svare allerede i dag. Ring gerne, hvis vi skal uddybe.

Med venlig hilsen

Peter Kaarup
Kontorchef
Naturstyrelsen Kronjylland
Vasevej 7 DK - 8920 Randers NV
Dir. tlf.: (+45) 72 54 38 77
Mobil: (+45) 29 16 01 73
pekje@nst.dk
EAN: 5798000860315

Miljø- og Fødevareministeriet

Naturstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 30 00 | nst@nst.dk |