

Resultater af analyser af vandprøver

Prøvested: Naturareal, Vandløb
Type prøvested:
Jordtype:
Afgrøde 2013 / efterår 2013:

Nedbør 1. august - 15. marts: mm
Beregnet afstrømning 2013/14: mm

Prøve nr.	Dato	Måned	Vand i dræn	Nitrat-N konc. mg/liter	Total-N konc. mg/liter	Ortho-P konc. mg/liter
700	25	November		0,19	1,52	0,060
838	6	Januar		0,27	1,86	0,060
Gennemsnit af analyserede prøver				0,23	1,69	0,060
Gennemsnit af prøver i 2012/13				0,15	1,78	0,060
Gennemsnit af prøver i 2011/12						

De målte koncentrationer kan omregnes til et niveau for udvaskning fra rodzonen. Det gælder dog kun hvis koncentrationen i drænvandet er den samme som koncentrationen i det vand, der forlader rodzonen.

Udvaskning fra rodzonen ud fra det målte indhold i drænvandet i 2013/14	Nitrat-N kg N/ha	Total-N kg N/ha	Ortho-P kg P/ha
Udvaskning pr. ha			

På baggrund af de oplysninger, der er givet om det afvandede areal, er foretaget en model-beregning (N-LES) af den forventede nitratudvaskning fra rodzonen.

N-LES-beregnet udvaskning fra rodzonen: kg nitrat-N pr. ha
N-LES-beregnet koncentration i rodzonevandet: mg nitrat-N pr. liter

Den målte koncentration i drænvand er ikke altid sammenlignelig med den N-LES-beregnete koncentration i rodzonevand. Sammenligningen er *ikke* relevant, hvis der strømmer grundvand til drænet, fordi grundvandet så fortynder vandet fra rodzonen. N-LES-modellen beregner desuden en for stor udvaskning de steder, hvor der sker en stor kvælstoffjernelse i rodzonen.

NB: Den N-LES-beregnete koncentration og udvaskning er *ikke* relateret til det faglige grundlag for vandplanernes reduktionskrav, idet kravene er baseret på målinger i vandløb og *ikke* på en beregnet

Carsten Søborg Andersen
Tranumvej 22
9440 Åbybro

18-02-2014

Resultater af analyser af vandprøver

Prøvested: 749

Type prøvested:

Jordtype:

Afgrøde 2013 / efterår 2013:

Nedbør 1. august - 15. marts: mm

Beregnet afstrømning 2013/14: mm

Prøve nr.	Dato	Måned	Vand i dræn	Nitrat-N konc. mg/liter	Total-N konc. mg/liter	Ortho-P konc. mg/liter
686	25	November	5 cm	2,18	2,74	0,040
838	6	Januar		0,27	1,86	0,060
Gennemsnit af analyserede prøver				1,23	2,30	0,050
Gennemsnit af prøver i 2012/13				5,64	6,30	0,033
Gennemsnit af prøver i 2011/12				4,30	4,97	0,038

De målte koncentrationer kan omregnes til et niveau for udvaskning fra rodzonen. Det gælder dog kun hvis koncentrationen i drænvandet er den samme som koncentrationen i det vand, der forlader rodzonen.

Udvaskning fra rodzonen ud fra det målte indhold i drænvandet i 2013/14	Nitrat-N kg N/ha	Total-N kg N/ha	Ortho-P kg P/ha
Udvaskning pr. ha			

På baggrund af de oplysninger, der er givet om det afvandede areal, er foretaget en model-beregning (N-LES) af den forventede nitratudvaskning fra rodzonen.

N-LES-beregnet udvaskning fra rodzonen:

kg nitrat-N pr. ha

N-LES-beregnet koncentration i rodzonevandet:

mg nitrat-N pr. liter

Den målte koncentration i drænvand er ikke altid sammenlignelig med den N-LES-beregnete koncentration i rodzonevand. Sammenligningen er *ikke* relevant, hvis der strømmer grundvand til drænet, fordi grundvandet så fortynder vandet fra rodzonen. N-LES-modellen beregner desuden en for stor udvaskning de steder, hvor der sker en stor kvælstoffjernelse i rodzonen.

NB: Den N-LES-beregnete koncentration og udvaskning er *ikke* relateret til det faglige grundlag for vandplanernes reduktionskrav, idet kravene er baseret på målinger i vandløb og *ikke* på en beregnet

Ørnefenerne
Taffelgårdsvej
9440 Åbybro

18-02-2014

Resultater af analyser af vandprøver

Prøvested: 979
Type prøvested:
Jordtype:
Afgrøde 2013 / efterår 2013:

Nedbør 1. august - 15. marts: mm
Beregnet afstrømning 2013/14: mm

Prøve nr.	Dato	Måned	Vand i dræn	Nitrat-N konc. mg/liter	Total-N konc. mg/liter	Ortho-P konc. mg/liter
826	25	November		<0,01	3,44	0,240
884	6	Januar		0,57	3,94	0,340
Gennemsnit af analyserede prøver				0,57	3,69	0,290

Gennemsnit af prøver i 2012/13	0,20	3,34	0,370
Gennemsnit af prøver i 2011/12			

De målte koncentrationer kan omregnes til et niveau for udvaskning fra rodzonen. Det gælder dog kun hvis koncentrationen i drænvandet er den samme som koncentrationen i det vand, der forlader rodzonen.

Udvaskning fra rodzonen ud fra det målte indhold i drænvandet i 2013/14	Nitrat-N kg N/ha	Total-N kg N/ha	Ortho-P kg P/ha
Udvaskning pr. ha			

På baggrund af de oplysninger, der er givet om det afvandede areal, er foretaget en model-beregning (N-LES) af den forventede nitratudvaskning fra rodzonen.

N-LES-beregnet udvaskning fra rodzonen: kg nitrat-N pr. ha
N-LES-beregnet koncentration i rodzonevandet: mg nitrat-N pr. liter

Den målte koncentration i drænvand er ikke altid sammenlignelig med den N-LES-beregnete koncentration i rodzonevand. Sammenligningen er *ikke* relevant, hvis der strømmer grundvand til drænet, fordi grundvandet så fortynder vandet fra rodzonen. N-LES-modellen beregner desuden en for stor udvaskning de steder, hvor der sker en stor kvælstoffjernelse i rodzonen.

NB: Den N-LES-beregnete koncentration og udvaskning er *ikke* relateret til det faglige grundlag for vandplanernes reduktionskrav, idet kravene er baseret på målinger i vandløb og *ikke* på en beregnet

LandboNord 7, Vildmosen naturareal
V. starengvej
9700 Brønderslev

18-02-2014

Resultater af analyser af vandprøver

Prøvested: Vildmosen naturareal
Type prøvested:
Jordtype:
Afgrøde 2013 / efterår 2013:

Nedbør 1. august - 15. marts: mm
Beregnet afstrømning 2013/14: mm

Prøve nr.	Dato	Måned	Vand i dræn	Nitrat-N konc. mg/liter	Total-N konc. mg/liter	Ortho-P konc. mg/liter
836	25	November		<0.01	3,93	<0.01
885	6	Januar		0,05	3,27	0,020
Gennemsnit af analyserede prøver				0,05	3,60	0,020
Gennemsnit af prøver i 2012/13				0,02	3,17	0,053
Gennemsnit af prøver i 2011/12						

De målte koncentrationer kan omregnes til et niveau for udvaskning fra rodzonen. Det gælder dog kun hvis koncentrationen i drænvandet er den samme som koncentrationen i det vand, der forlader rodzonen.

Udvaskning fra rodzonen ud fra det målte indhold i drænvandet i 2013/14	Nitrat-N kg N/ha	Total-N kg N/ha	Ortho-P kg P/ha
Udvaskning pr. ha			

På baggrund af de oplysninger, der er givet om det afvandede areal, er foretaget en model-beregning (N-LES) af den forventede nitratudvaskning fra rodzonen.

N-LES-beregnet udvaskning fra rodzonen: kg nitrat-N pr. ha
N-LES-beregnet koncentration i rodzonevandet: mg nitrat-N pr. liter

Den målte koncentration i drænvand er ikke altid sammenlignelig med den N-LES-beregnete koncentration i rodzonevand. Sammenligningen er *ikke* relevant, hvis der strømmer grundvand til drænet, fordi grundvandet så fortynder vandet fra rodzonen. N-LES-modellen beregner desuden en for stor udvaskning de steder, hvor der sker en stor kvælstoffjernelse i rodzonen.

NB: Den N-LES-beregnete koncentration og udvaskning er *ikke* relateret til det faglige grundlag for vandplanernes reduktionskrav, idet kravene er baseret på målinger i vandløb og *ikke* på en beregnet