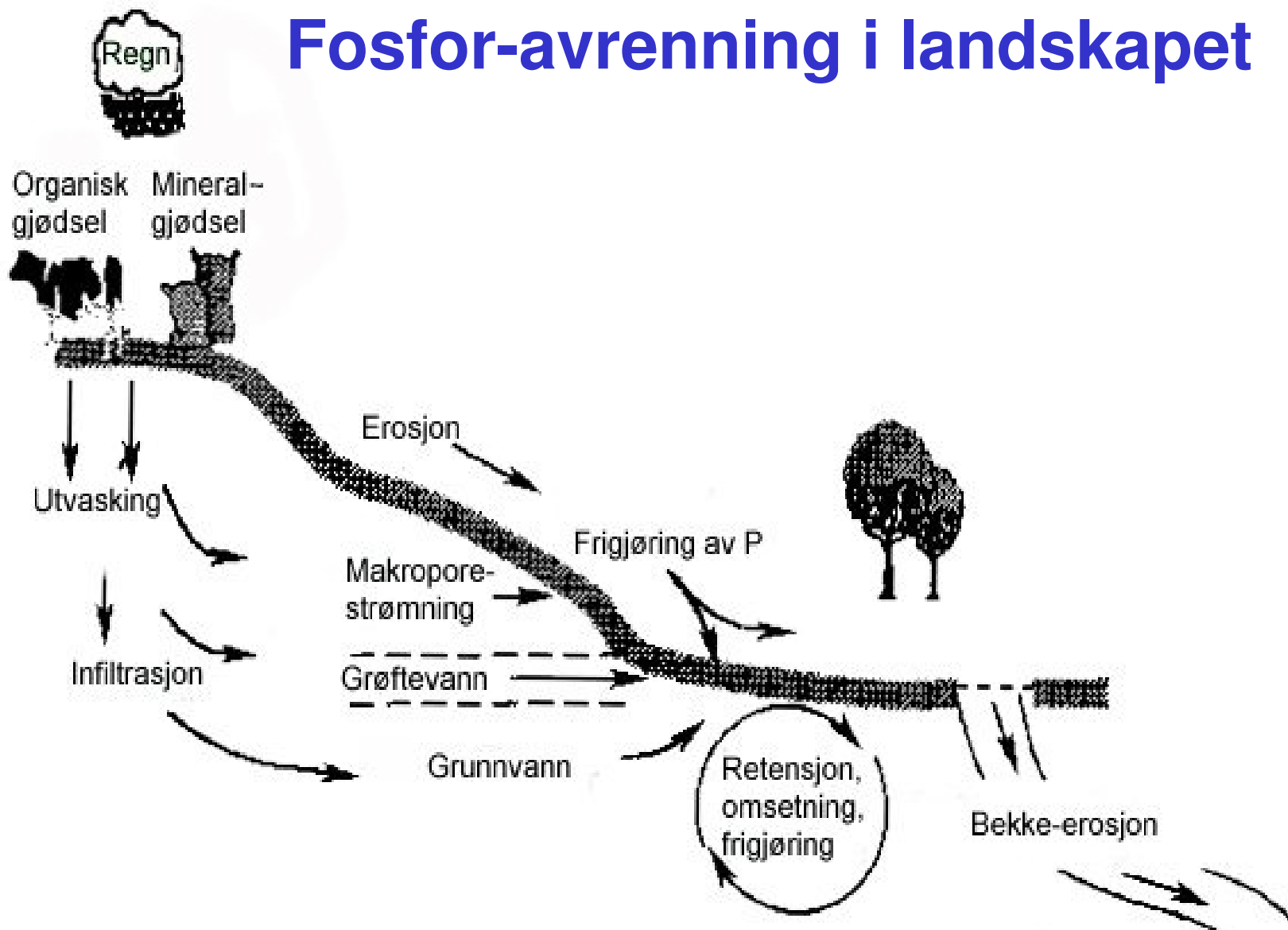


FOSFOR-INDEKSPROSJEKTET I PURA. UTPRØVING PÅ UTVALGTE GÅRDER.

Tore Krogstad (UMB)

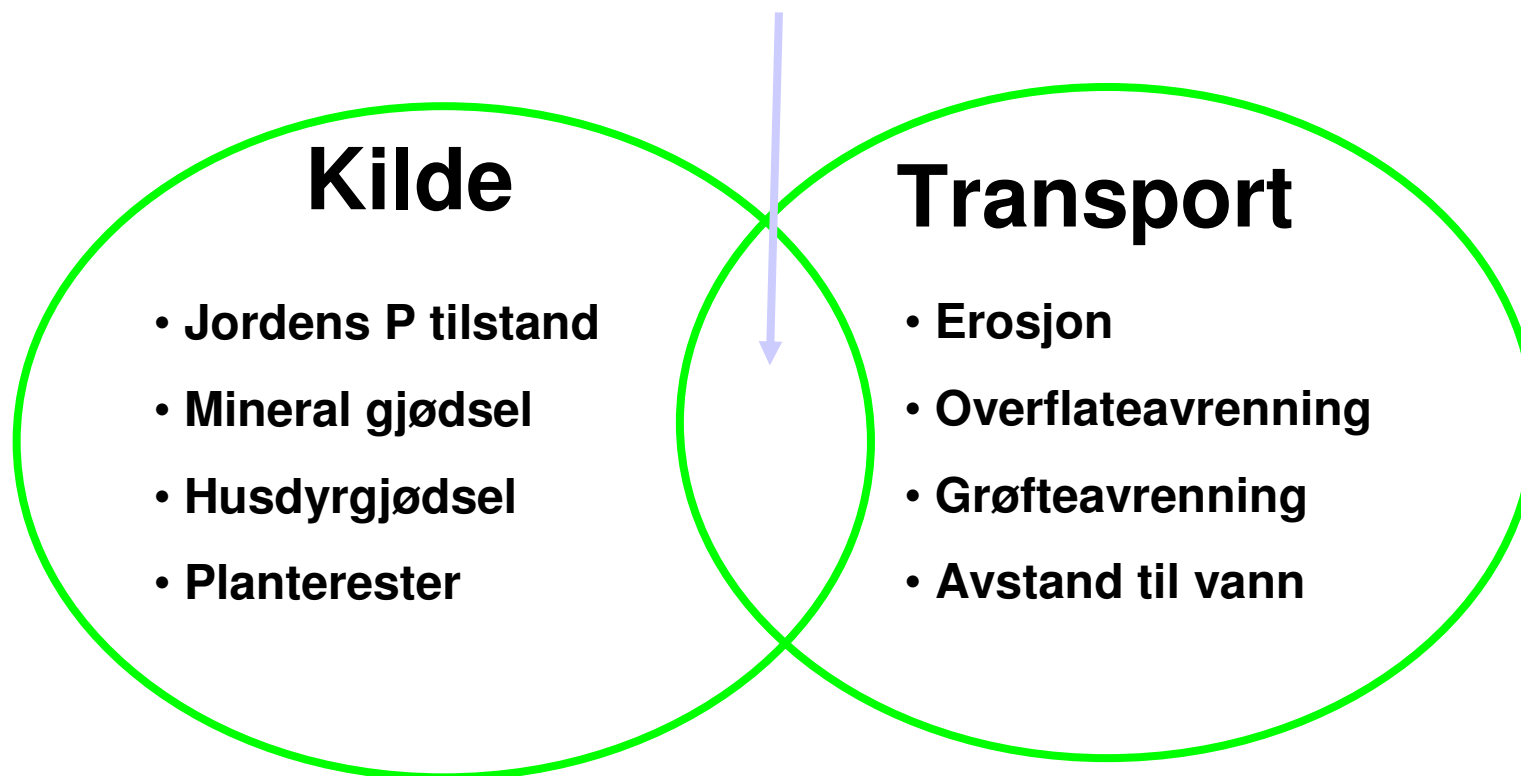
Erfaringsmøte PURA/MORSA
26. januar 2011

Fosfor-avrenning i landskapet



Fosfor-indeksen

Kritiske arealer





Fosfor-indeksen rangerer skifter ut fra risiko for fosfortap

- Basert på lett tilgjengelige input data
- Enkel å bruke
- P indeks er ikke en modell for å simulere P tap, men en måte å rangere skifter etter potensiell fare for avrenning
- P indeks er nå på vei inn i gjødslingsplanleggingen som et redskap til en mer miljøvennlig drift
- Et viktig planleggingsverktøy i arbeidet med Vannrammedirektivet

Det er valgt å dele P-indeksen i to indekser:

▪ **Stedsindeks**

På basis av:

- 1) erosjonsrisiko ved høstpløying
- 2) flomrisiko
- 3) avstand til vann
- 4) jordtype
- 5) grøfting
- 6) P-AL

Lav < 50

Middels 50 – 150

Høy 150 – 400

Meget høy > 400

▪ **P-indeks**

Stedsindeksen modifiseres ved å ta med:

- 1) Driftspraksis (gjødsling og jordarbeiding)
- 2) Landskapstiltak (vegetasjonssoner og grasdekte vannveier)

Lav < 40

Middels 40 – 80

Høy 80 – 150

Meget høy > 150



Eksempel fra prosjektet:

Fosforindeks

Kommune/Gnr/Bnr: Skifte: År:

[Veiledning til kalkulator for fosforindeks](#)

[Hva er fosfor-indeksen?](#)

Bakgrunnsverdier

Jordtype: Helning: Klimasone:
P-AL (mg/100g): Helningslengde: Risiko for oversvømmelse:
Erosjonsrisiko ved høstpøying (kg/daa): Vannførende dråg: Grøfting: Prosent av arealet < 50 meter fra vassdraget:

Jordbruksaktiviteter

Vekst: Tilført fosfor i mineralgjødsel (kg P/daa): Metode: Avling (kg/daa): Tilført fosfor i husdyrgjødsel (kg P/daa): Metode: Fangvekst: Jordarbeiding på høsten:

Landskapstiltak

Buffersone mot bekken > 5 meter:
Grasdekt vannvei:

Beregn P-indeks

Nytt skifte

Lukk

Skriv ut

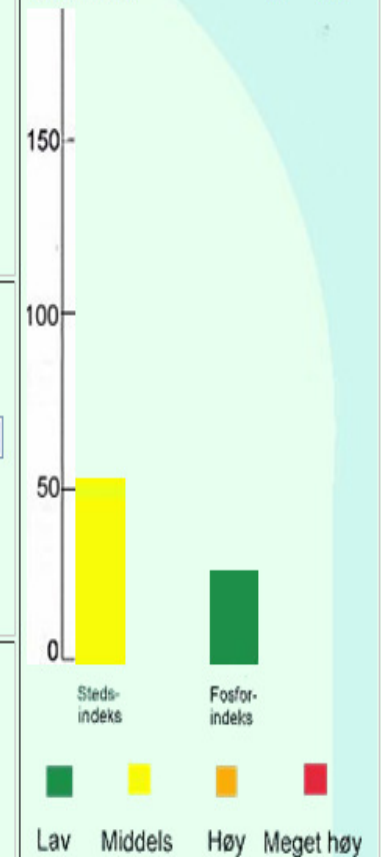


Resultat

Fosforbalanse: 0.38

Stedsindeks ved høstpøying: 52 Middels

Fosfor-indeks: 26 Lav





Eksempel fra prosjektet:

Fosforindeks

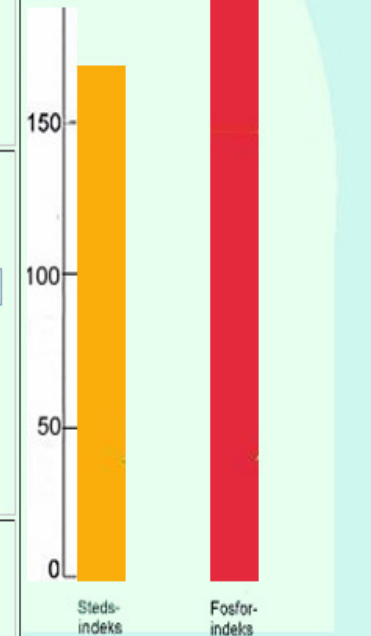
Kommune/Gnr/Bnr: Skifte: År:
[Veiledning til kalkulator for fosforindeks](#) [Hva er fosfor-indeksen?](#)



Resultat

Fosforbalanse: 4.25

Stedsindeks ved høstplying: 167 Høy
Fosfor-indeks: 258 Meget høy



Lav Middels Høy Meget høy

Bakgrunnsverdier

Jordtype: Helning: Klimasone:
P-AL (mg/100g): Helningslengde: Risiko for oversvømmelse:
Erosjonsrisiko ved høstplying (kg/daa): Vannførende dråg: Grøfting: Prosent av arealet < 50 meter fra vassdraget:

Jordbruksaktiviteter

Vekst: Tilført fosfor i mineralgjødsel (kg P/daa): Metode: Avling (kg/daa): Tilført fosfor i husdyrgjødsel (kg P/daa): Metode: Fangvekst: Jordarbeiding på høsten:

Landskapstiltak

Buffersone mot bekken > 5 meter:
Grasdekt vannvei:

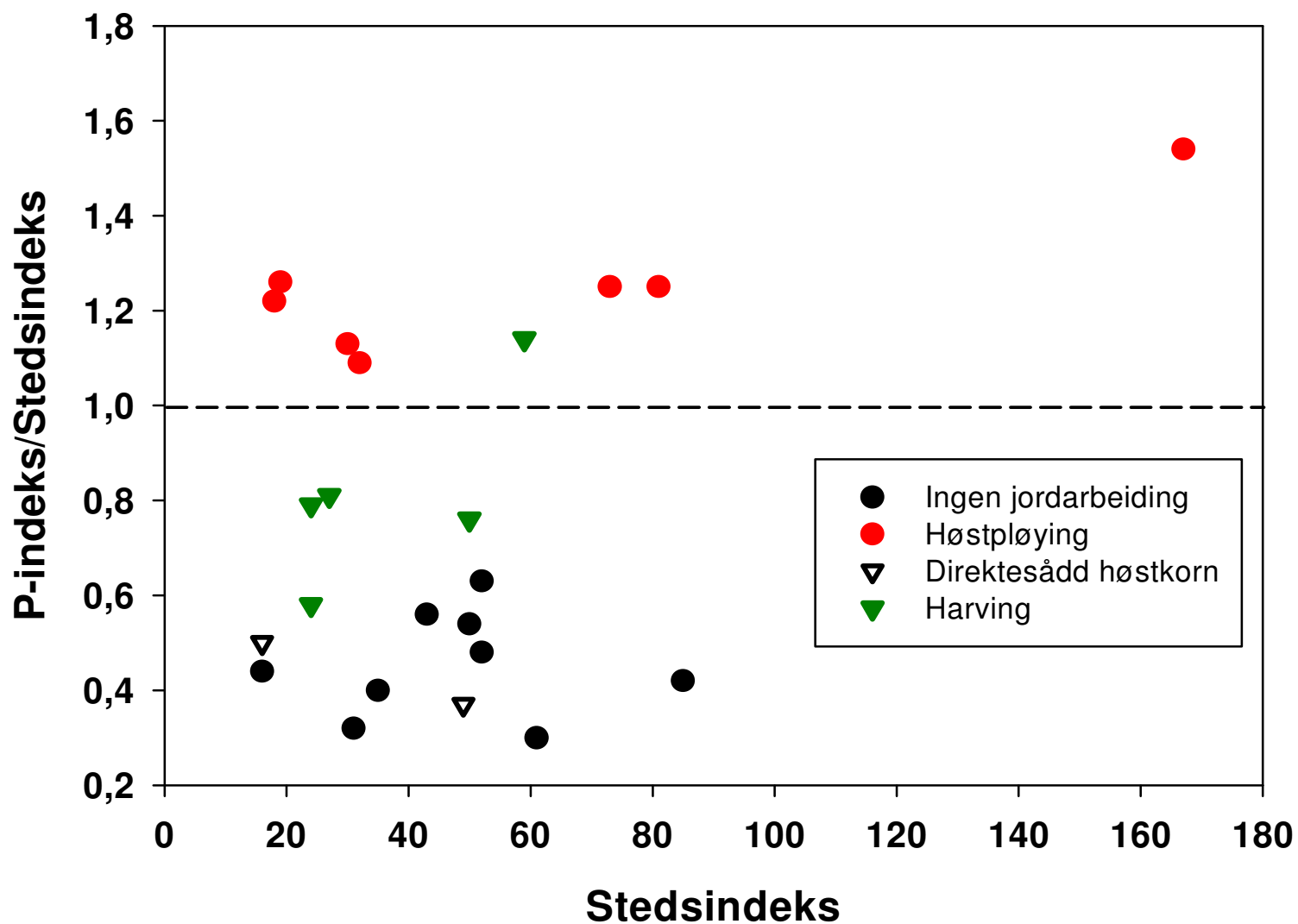
Beregn P-indeks

Nytt skifte

Lukk

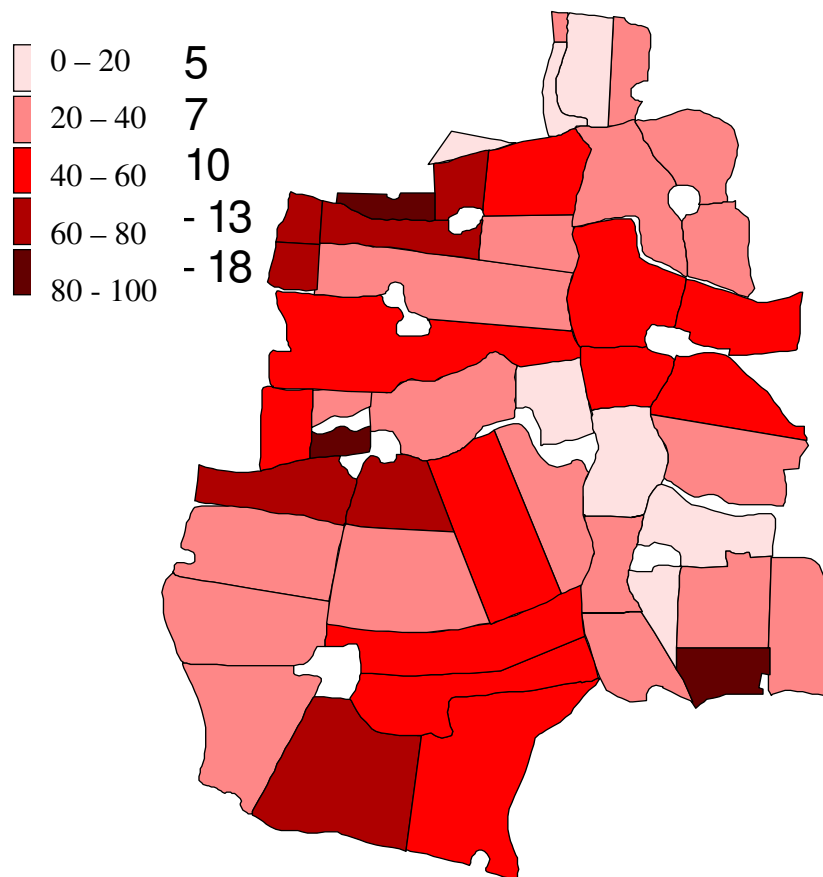
Skriv ut

Effekten av tiltak på indeksen



Beregning av fosfor indeks

Fosfor indeks = Kilde faktor x transport faktor x nedbørfaktor



Klassifisering:

Lav: < 40

Middels: 40-80

Høy: 80-150

Meget høy: >150



P-indeks kalkulatoren på nett

<http://128.39.191.10/pkalkulator/pskjema2009.php>

