

Vannprisseminaret 2021

Hva bør myndighetene gjøre for å bidra til bedre oppfølging og drift av små avløpsanlegg

Kristian Moseby, vannområde Øyeren



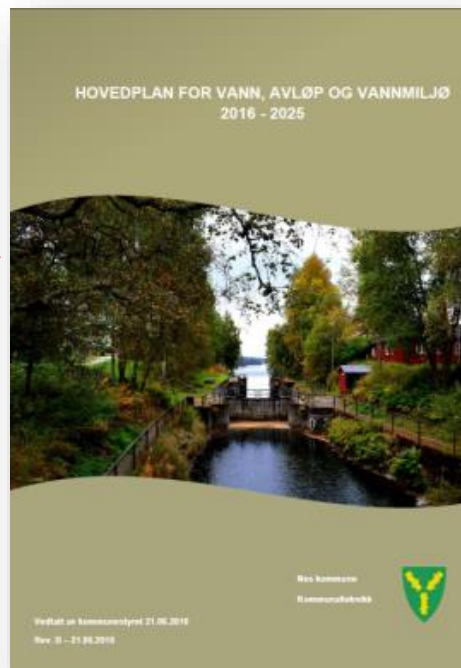
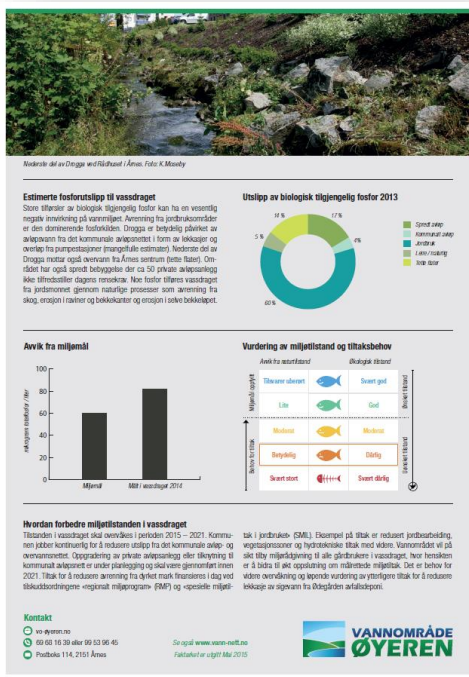
Kort oppsummert



Myndighetene må være mer påkoblet ...

...oppfølgingen av Forurensningsforskriften Kap 12 og 13

Tiltaksplaner som sikter mot vannforskriftens mål

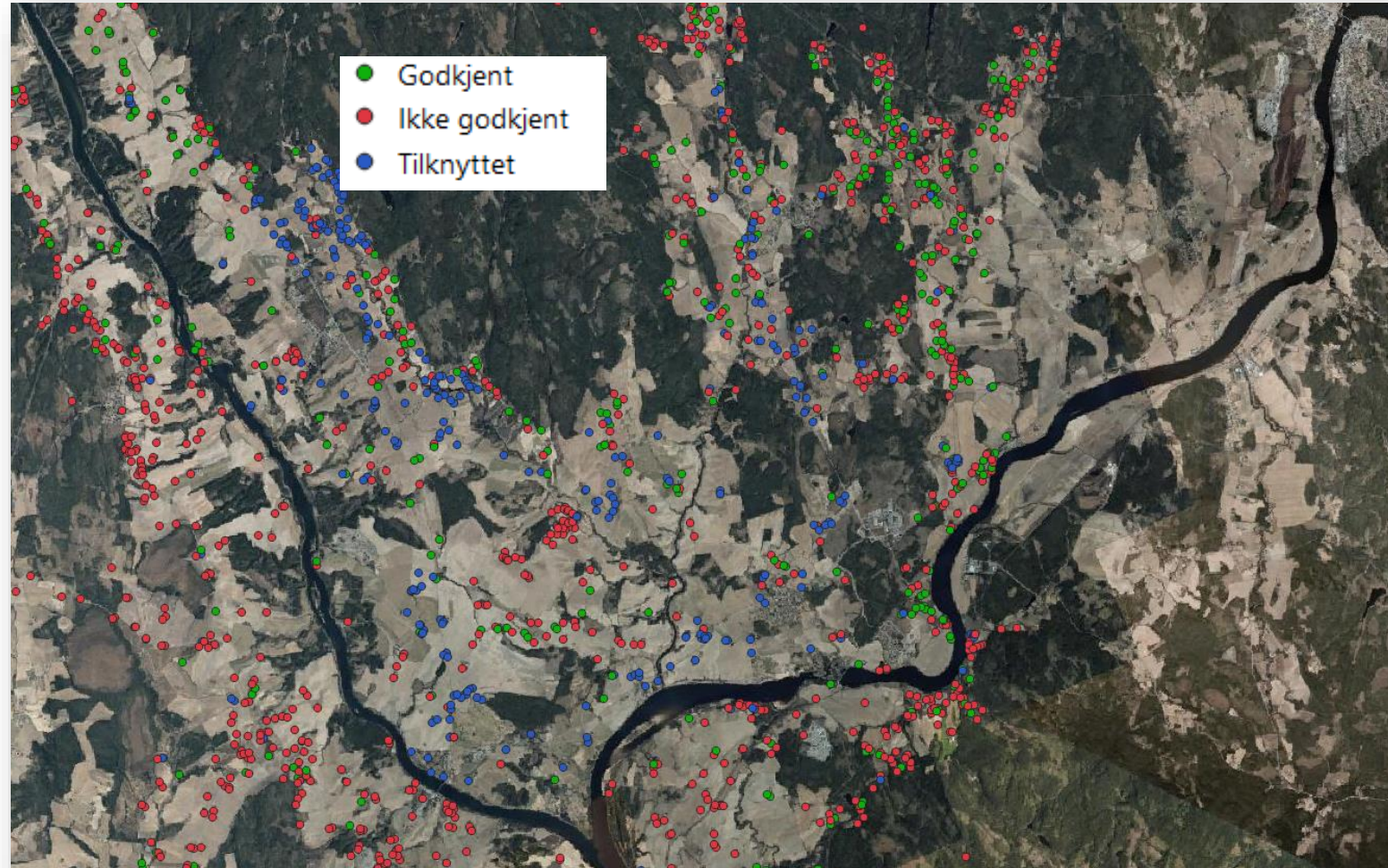


Dedikerte ressurser til saksbehandling og tilsyn



- Kommunene må prioritere ressurser
- SF bør kunne gjennomføre tilsyn med kommunene etter kap 12 og kap 13
 - Manglende oppfølging og ressurser bør være avvik

Gode planer og flinke folk fører til handling



Kompetanseheving

- Kurs
 - Servicefirma – sertifisering
 - Kommunens personell
- Kompetansekrav PRO/UTF
- Økonomisk bidrag til kurs?



Foto: Lars Kristian Selbekk

Behovsprøvd slamtømming



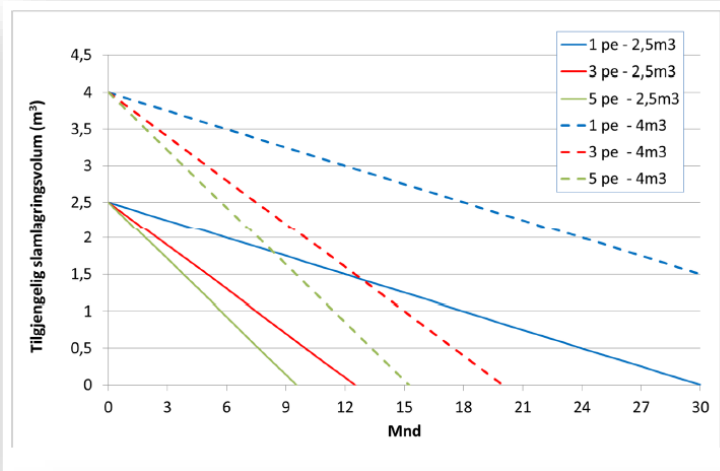
COWI

ADDRESS COWI AS
Kobberslagerstredet 2
Kråkery
Postboks 123
1601 Fredrikstad
TEL +47 02694
WWW cowi.no

JAN-2017
MILJØDIREKTORATET

SLAMPRODUKSJON I MINIRENSEANLEGG

Erik Johannessen, Ph.D
Arild S. Eikum, Ph. D.
Anders Eikum, Ing.
Monika Tauteryte, Ing.
Tor Gunnar Jantsch, Ph.D.



COWI

ADDRESS COWI AS
Kobberslagerstredet 2
Kråkery
Postboks 123
1601 Fredrikstad
Norway
TEL +47 02694
WWW cowi.com

DESEMBER 2020
VANNOMRÅDE GLOMMA SØR

BEHOVSPRØVD SLAMTØMMING

PROJECT NO.
A098927

DOCUMENT NO.

VERSION
V01

DATE OF ISSUE
16.12.2020

DESCRIPTION
Rapport behovsprøvd
slamtømming

PREPARED
Arild Eikum
Anders S. Eikum
Erik Johannessen

CHECKED
Erik Johannessen
Arild Eikum

APPROVED
Erik Johannessen

Bruk av surrogatparametere

COWI

VANNOMRÅDE GLOMMA SØR

BRUK AV SURROGATPARAMETERE INNEN SPREDT AVLØP

SUPPLERINGSRAPPORT 2021

ADRESSE COWI AS
Kobberslagerstredet 2
Kjellermy
Postboks 123
1601 Fredrikstad
Tlf +47 02694
www.cowi.no

ARILD EIKUM
ANDERS SLANGSVOLD EIKUM
ERIK JOHANNESSEN

OPPRAGSNR. ARKIVNR.
A098927 A042844

VERSION UTGIVELSESDATO
02 23.06.2021

BESKRIVELSE
UTARBEIDET KONTROLLERT GODKENT
AE, ASE, ERJO ERJO ERJO, AE

0:\404000\4042844\Glomma-Sør_2021\Surrogatparametere\Surrogatparametere_#2_23062021.docx

VEDLEGG 2

Måling av ortofosfat med Pocket Colorimeter II fra Hach



For å kunne måle ortofosfat må prøven filtreres (filter 0,45 µm).

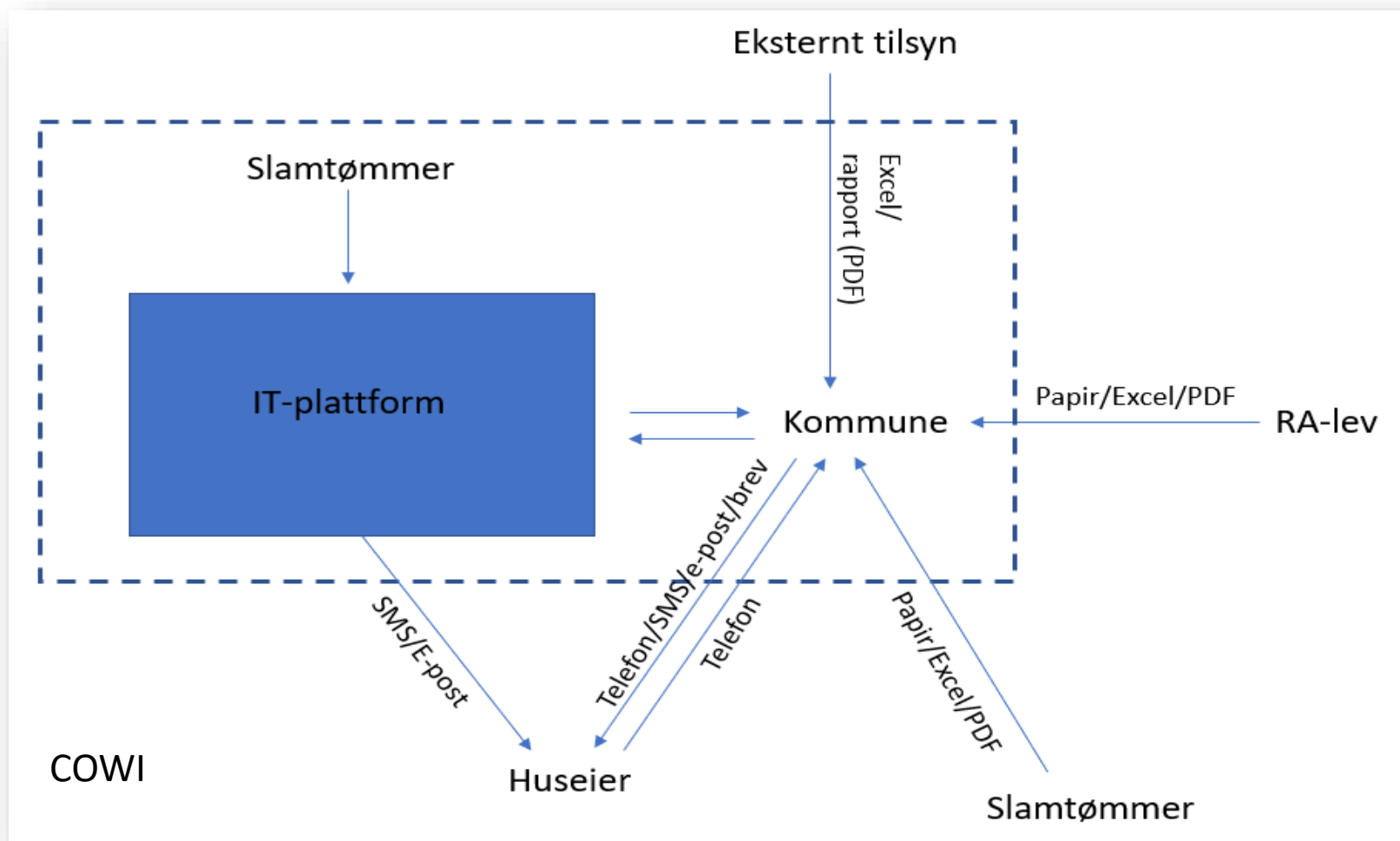
1. Sug opp det vannet som skal males. Monter filtersatsen og trykk igjennom vannet direkte ut i en av kuvettene opp til linjen markering 10ml.



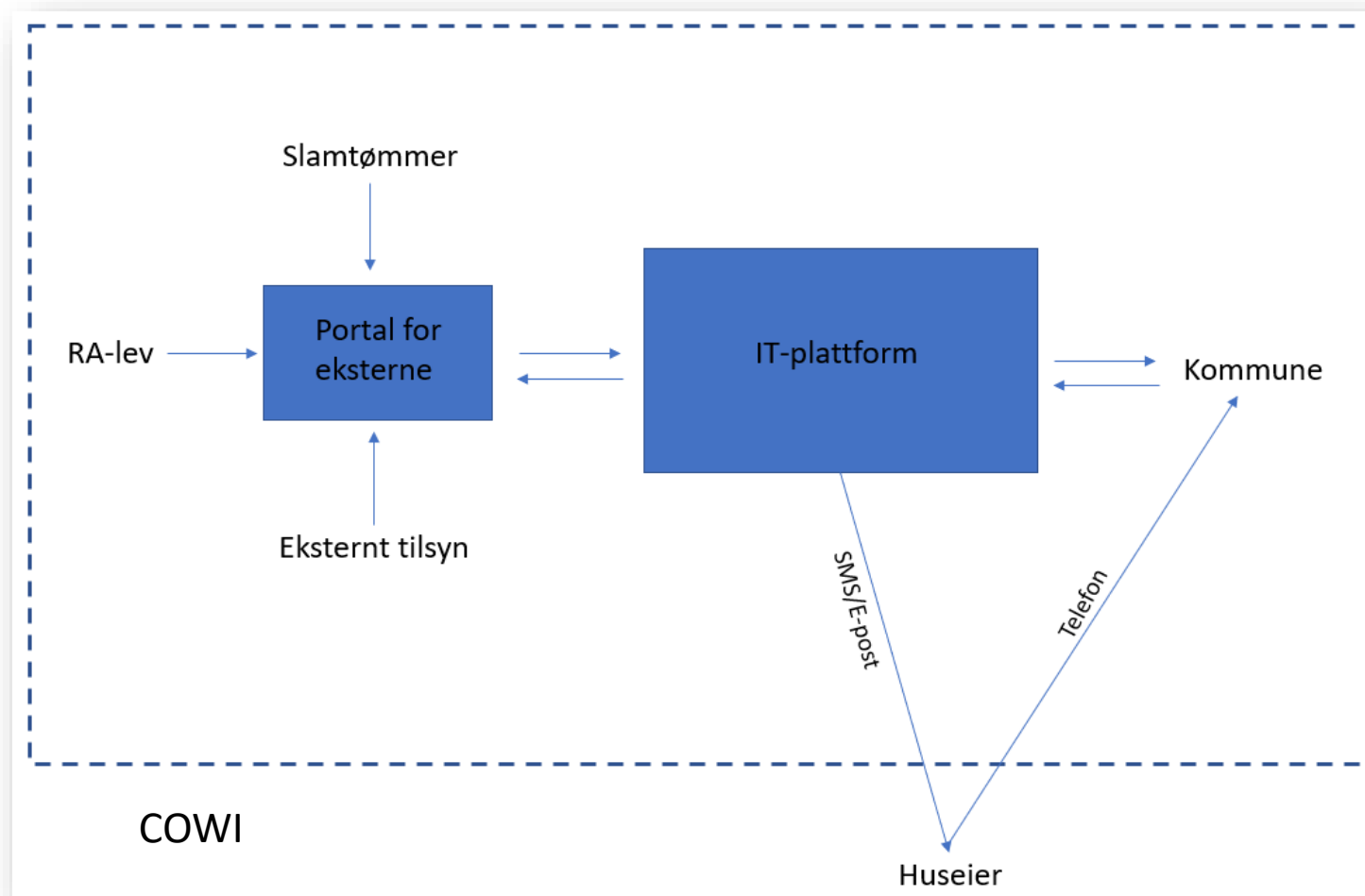
Kuvette for ortofosfatmåling

2. Hell en pose med reagens i kuvetten. Vend kuvetten 10-15 sekunder til reagensen er løst opp. OBS Tørk av kuvetten for vann og fingeravtrykk med et fint papir. Reagensen løser seg dårligere opp ved lav temperatur slik at prøven kan ha behov for oppvarming i hånden.

Fortløpende elektronisk rapportering



Fortløpende elektronisk rapportering



Er virkemidlene på plass?



- Ny kunnskap – behov for presiseringer og juridiske avklaringer
 - Oppfølging og drift, spesifikke utslippsgrenseverdier?
- Nye krav i SINTEF teknisk godkjenning 2024 😊, men gjelder ikke alle anlegg
- Er vilkår i utslippstillatelser / lokal forskrift veien å gå?

Takk for oppmerksomheten

