

Jordvasking, nytt marked for gjenbruk av masser?

Magnus Stedenfeldt, AF Decom AS og
Siri Greiff, Multiconsult


STAVNE GÅRD - 2009

- Regionale utfordringer...
- Stort forbedringspotensial
- Høy miljøgevinst

Fylkesmannen i Sør-T
Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim
Sentralbord: 73 19 90 00
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Innvalgstelefon
73 19 92 01

Saksbehandler
Gunhild Flaamo
Miljøvernavdeling

 **Fylkesmannen i Sør-Trøndelag**
Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim
Sentralbord: 73 19 90 00
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler
Gunhild Flaamo
Miljøvernavdeling

Innvalgstelefon
73 19 92 01

Vår dato
23.01.2012
Deres dato
15.03.2011

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
2011/3496-472
Deres ref.

tillatelse til å deponi
av en intern vei. AS
hos Trondheim kom
renseanlegg/behan
formålet og at de n

Etter avsluttet opp

Det inerte deponi
ha driftsansvaret i

AF Decom
Leirfossveien 27
7038 TRONDHEIM

AF Decom
Leirfossveien 27
7038 TRONDHEIM

«Bedre med TILLATELSE enn tilgivelse»

Høring

Søknaden lå ute i
kommet en merk
mellomlagring av
av forurensning.
tegnung og beskr
kjemikalier som
men ble unntatt
fortrolige opplys

Fylkesmanner
Det er for tiden
Trondheimsom

på Sjetnan i
Trondheim om
masser. Det er
vurderinger m
tillatelsen fra

Mottaksanleg
deponiet. Me/
utslipp til gru
eventuelt sig
kontinuerlig
miljøbrønn s
betong/asfa

En eventuell
etablerte de
føres ut i el
mengde fo
og rensar
omgivelse

Et behand
første i sit

Tillatelse til etablering og av mellomlager og behandling anlegg for
forurensede masser - Sjetnan Nedre i Trondheim

AF Decom AS gis tillatelse til etablering av mellomlager og behandling anlegg for forurensede masser. Det gis tillatelse til mottak og behandling av masser i tilstandsklasse 1-5. Mottaket etableres ved virksomhetens inerte deponi på Sjetnan i Trondheim.

Fylkesmannen viser til søknad av 13.12.2011 og opplysninger som er kommet fram under behandlingen av søknaden.

Redegjørelse

AF Decom AS søker om tillatelse til etablering av mellomlager og behandling anlegg for forurensede masser i tilstandsklasse 1-5 ved virksomhetens inerte deponi på Sjetnan i Trondheim kommune.

Mellomlageret skal etableres med et asfalt/betong. I tillegg lages det en hindre tilførsel av vann til massene. Det faste dekket konstrueres med fall inn mot midten hvor sigevann vil bli ført ned i en sump som rommer 1,2 m³. Sigevannet planlegges pumpet tilbake til mellomlageret for gjenbruk i behandlingsanlegget for forurensede masser.

På det faste dekket planlegges det satt opp et mobil renseanlegg og hvor forurensede masser og vann fra mellomlageret skal renses gjennom en mekanisk-kjemisk prosess. Beskrivelsen av selve renseprosessen er fortrolig informasjon gitt Fylkesmannen. Omfattende prøvetaking av masser inn og masse ut fra renseprosessen vil dokumentere om ønsket rensesgrad oppnås. Søker viser til at prinsippene for rensing av jordmassene i dag benyttes av flere selskaper internasjonalt for rensing av vann.

Det vil være plass til maksimalt ca 5000 m³ jordmasser til enhver tid.

Regulering

Reguleringsplan for området ble vedtatt 16.12.1999 og legger til rette for massetak og deponi av rene masser fram til området er fylt opp. AF Decom AS søkte om, og fikk 26.5.2011 tillatelse til etablering og drift av deponi for inerte avfall. Deponiet er under etablering. Trondheim kommune har 25.10.2011 endret tillatelse gitt i delegasjonssak nr. FBR IT 703/06. Endringen omfatter

	Embetsledelse og administrasjonssjef	Kommunal- og beredskaps
Telefon	73 19 90 00	73 19 90 01
Telefaks	73 19 91 01	73 19 91 01
E-post:	postmottak@fmsst.no	Internett: v

Fylkesmannen har derfor ikke erfaring fra Det kreves god dokumentasjon av forurensningsprosessen starter. Mottakskontrolle.

Tillatelse til etablering og av mellomlager og behandling anlegg for
forurensede masser - Sjetnan Nedre i Trondheim

AF Decom AS gis tillatelse til etablering av mellomlager og behandling anlegg for forurensede masser. Det gis tillatelse til mottak og behandling av masser i tilstandsklasse 1-5. Mottaket etableres ved virksomhetens inerte deponi på Sjetnan i Trondheim.

Fylkesmannen viser til søknad av 13.12.2011 og opplysninger som er kommet fram under behandlingen av søknaden.

Redegjørelse

AF Decom AS søker om tillatelse til etablering av mellomlager og behandling anlegg for forurensede masser i tilstandsklasse 1-5 ved virksomhetens inerte deponi på Sjetnan i Trondheim kommune.

Mellomlageret skal etableres med et fast dekke bestående av HDPE-membran og asfalt/betong. I tillegg lages det en overbygning på store deler av området for å hindre tilførsel av vann til massene. Det faste dekket konstrueres med fall inn mot midten hvor sigevann vil bli ført ned i en sump som rommer 1,2 m³. Sigevannet planlegges pumpet tilbake til mellomlageret for gjenbruk i behandlingsanlegget for forurensede masser.

På det faste dekket planlegges det satt opp et mobil renseanlegg og hvor forurensede masser og vann fra mellomlageret skal renses gjennom en mekanisk-kjemisk prosess. Beskrivelsen av selve renseprosessen er fortrolig informasjon gitt Fylkesmannen. Omfattende prøvetaking av masser inn og masse ut fra renseprosessen vil dokumentere om ønsket rensesgrad oppnås. Søker viser til at prinsippene for rensing av jordmassene i dag benyttes av flere selskaper internasjonalt for rensing av vann.

Det vil være plass til maksimalt ca 5000 m³ jordmasser til enhver tid.

Regulering

Reguleringsplan for området ble vedtatt 16.12.1999 og legger til rette for massetak og deponi av rene masser fram til området er fylt opp. AF Decom AS søkte om, og fikk 26.5.2011 tillatelse til etablering og drift av deponi for inerte avfall. Deponiet er under etablering. Trondheim kommune har 25.10.2011 endret tillatelse gitt i delegasjonssak nr. FBR IT 703/06. Endringen omfatter

	Embetsledelse og administrasjonssjef	Kommunal- og beredskapsavdeling	Oppvekst- og utdanningsavdeling	Sosial- og helseavdeling	Landbruk og bygdeutvikling	Miljøvern-avdeling
Telefon	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 19 90 00	73 15	
Telefaks	73 19 91 01	73 19 91 01	73 19 93 51	73 19 93 01	73 15	
E-post:	postmottak@fmsst.no	Internett: www.fylkesmanner.no/ist		Organisasjonsnummer:		

Godt samarbeid med det offentlige fra dag en!

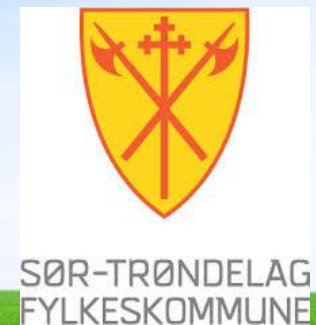


2011

Startskuddet går!

Suksessfaktorer:

- Godt samarbeid med det offentlige!
- Hurtigarbeidende «komite»
- Nysgjerrighet
- Riktige samarbeidspartnere



År 1

Første skritt blir tatt...

- Mellomlager
- Deponi
- Hall
- Kontroll og overvåkning



Kontroll og overvåkning



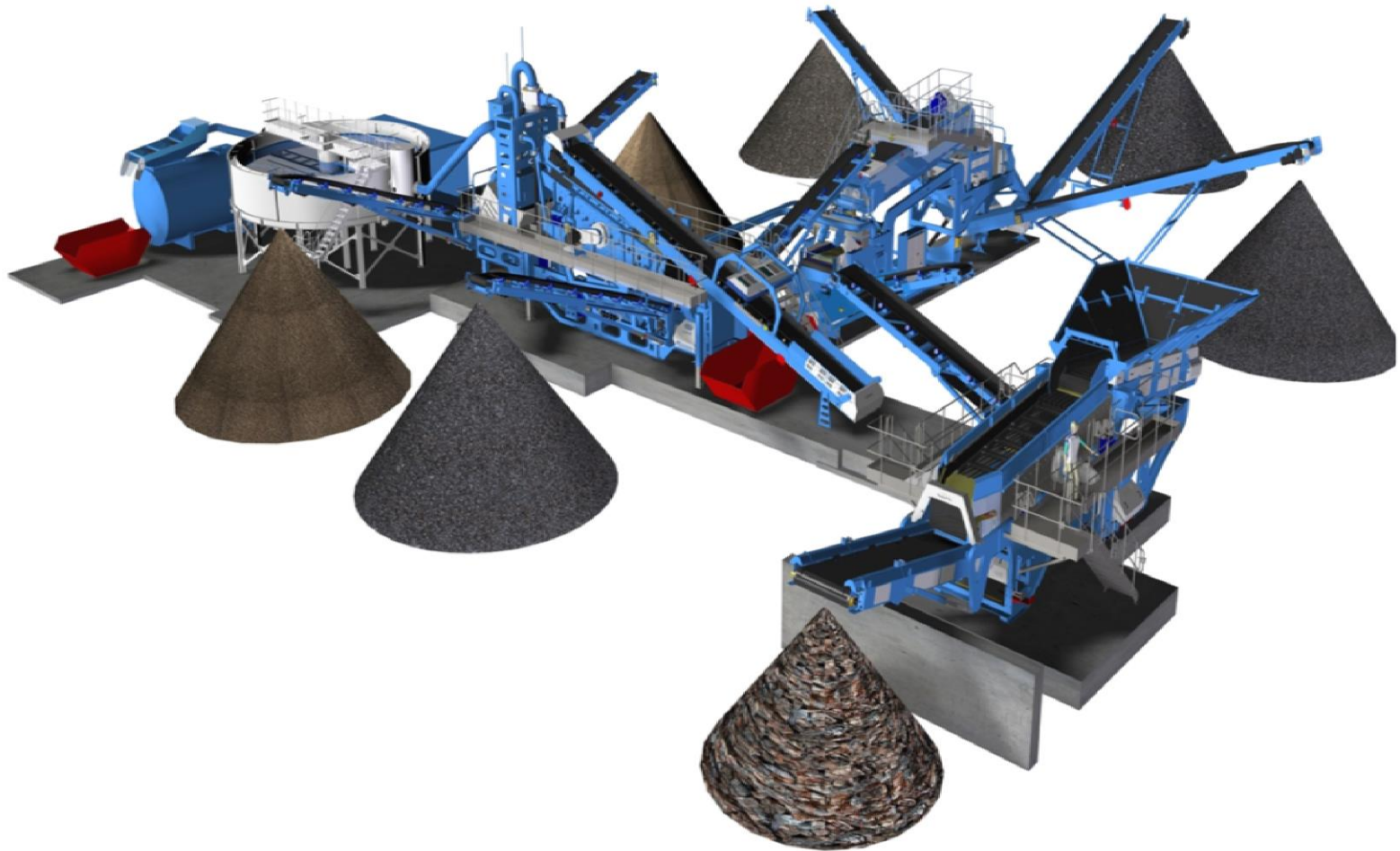
OMRÅDE ETTER ÅR 1



År 2

- Renseanlegg - fase 1
- Utvidelse av mellomlager

RENSEANLEGG -FASE 1



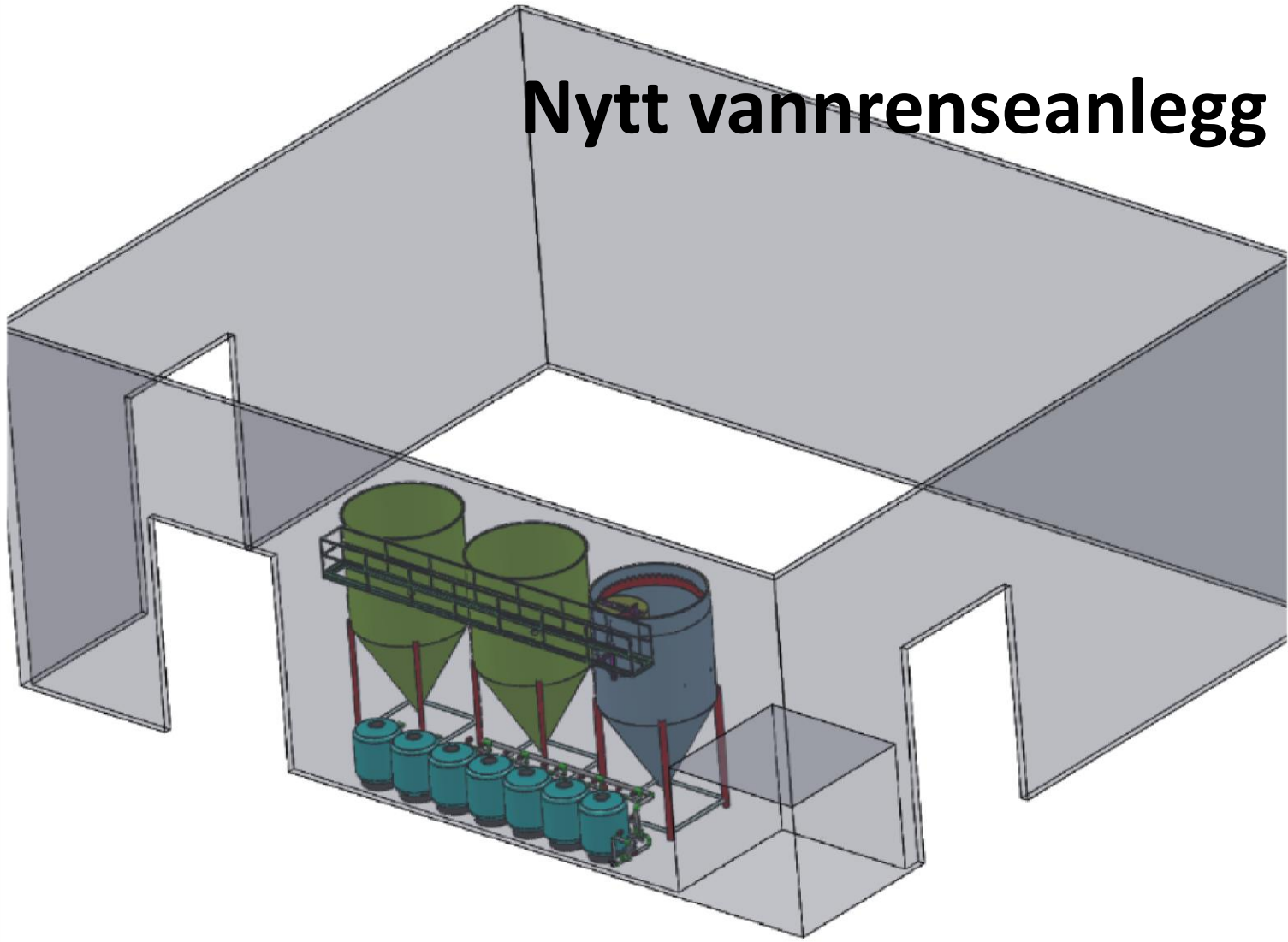
OMRÅDE ETTER ÅR 2

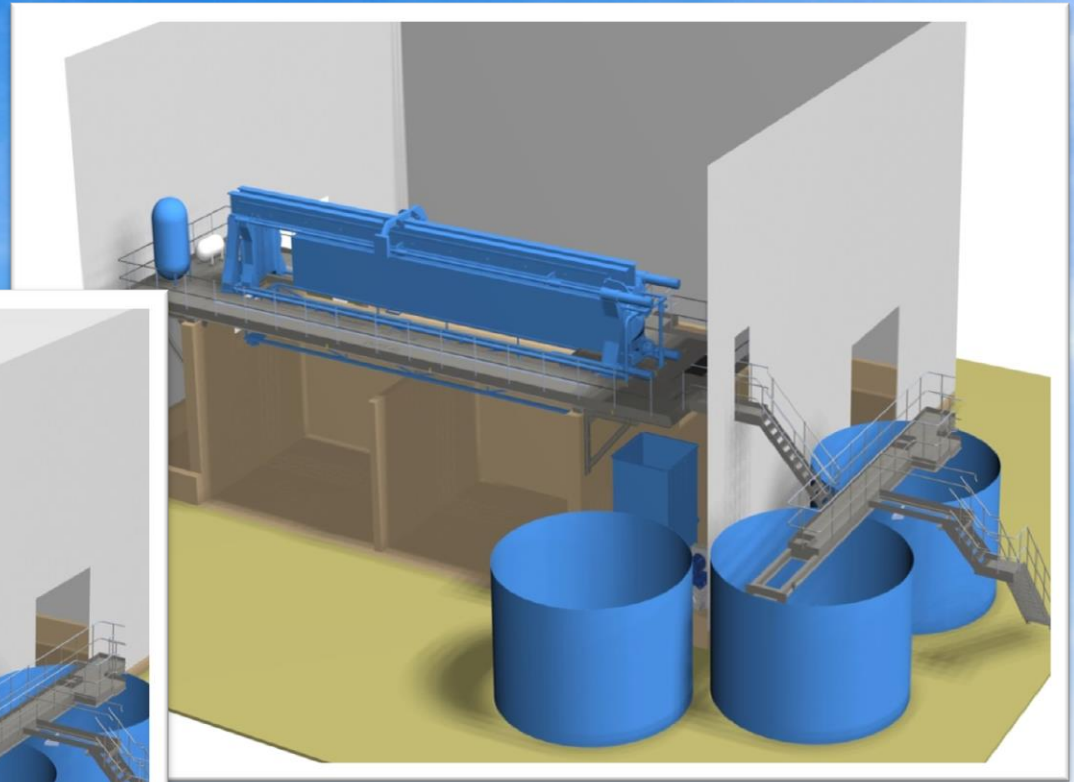
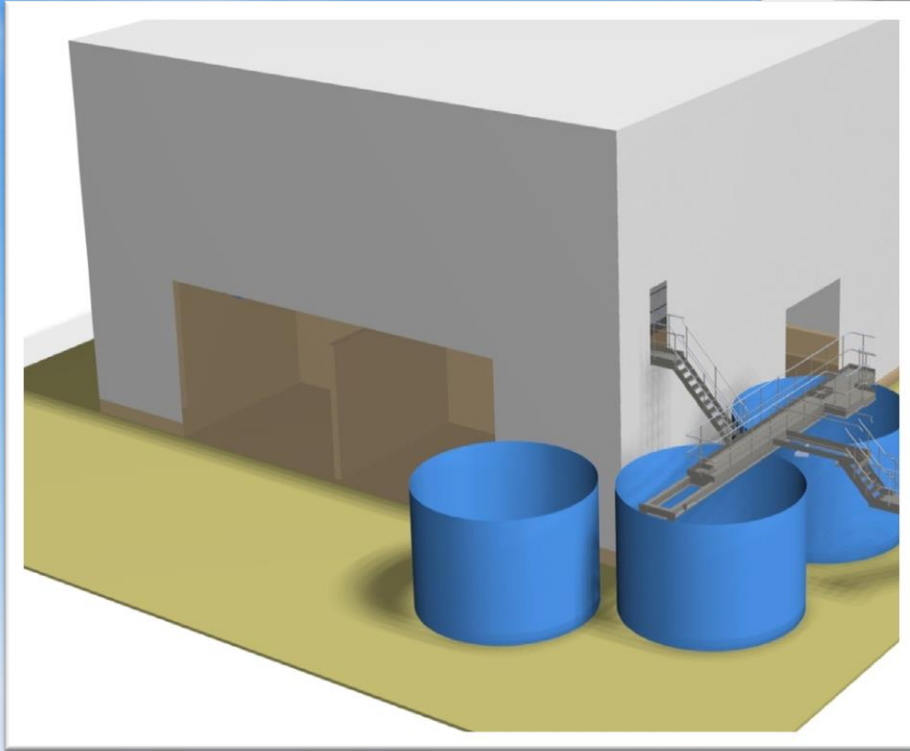


År 3

- Nytt vannrenseanlegg
- Renseanlegg - fase 2

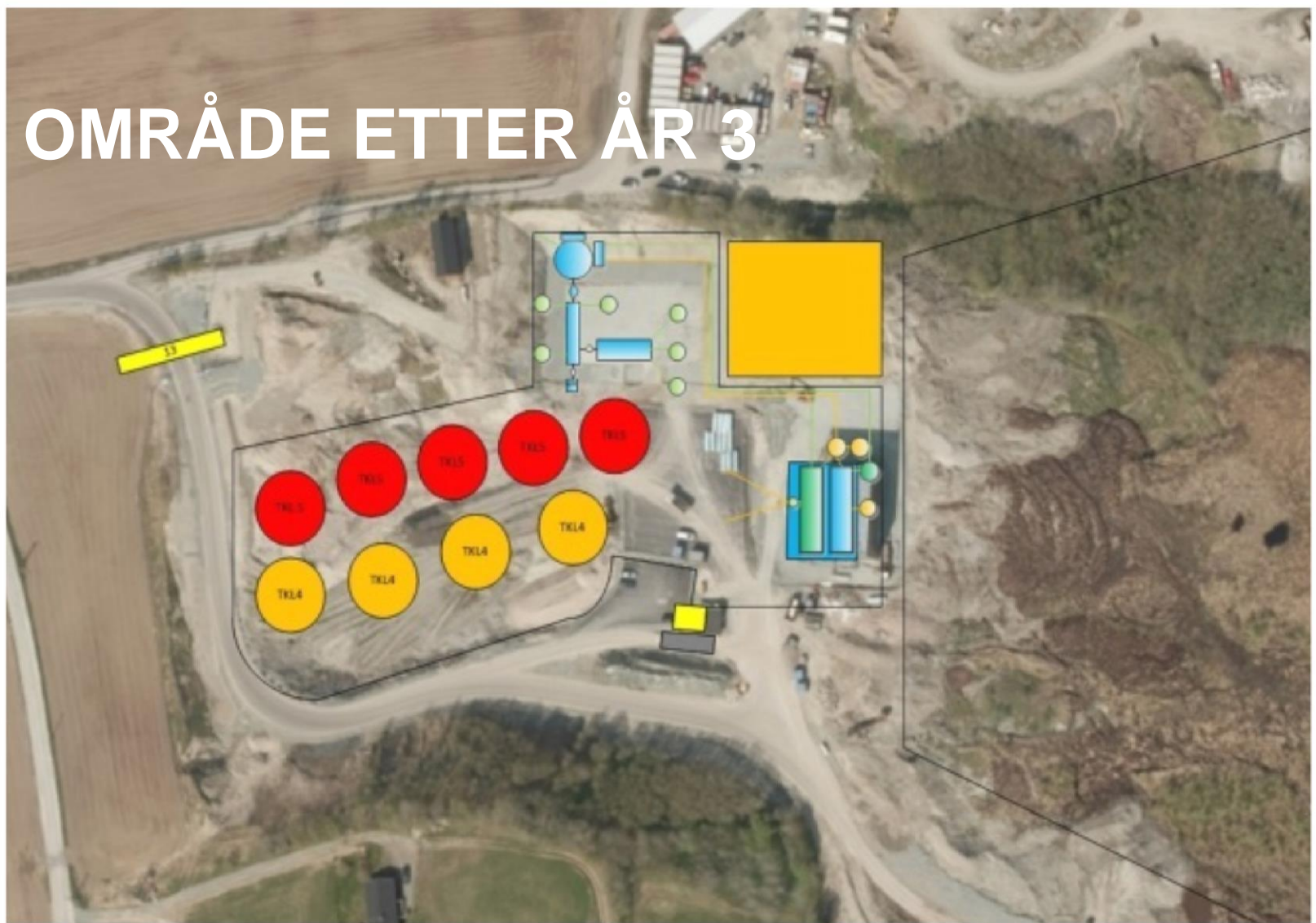
Nytt vannrenseanlegg





Behandlingsanlegg for slurry

OMRÅDE ETTER ÅR 3



Resultatet

**Norges mest høyteknologiske
renseanlegg for forurensete masser ?**

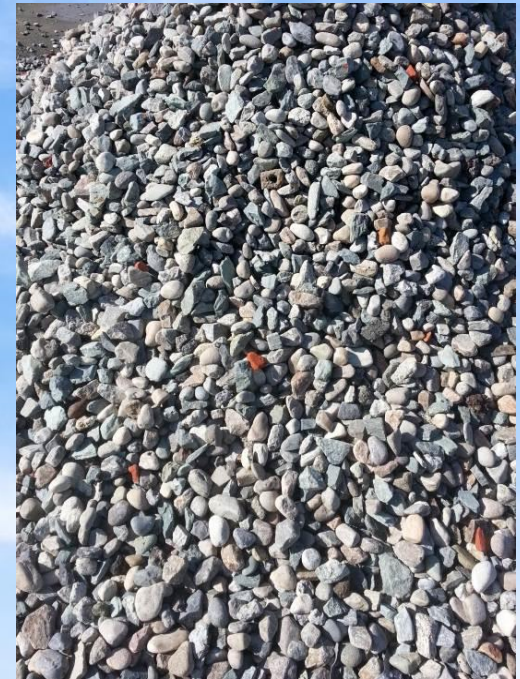
Ulike fraksjoner



Organisk materiale



> 50 mm



50-32 mm

De minste fraksjonene



2-8 mm



2-0,063 mm



Slurry

Gjenvinningsgrad på 80%



Regionalt mellomlager og deponi





Veien videre....

