

# Velkommen til 50-års markering



## 1976 Oppstart, mekanisk renseanlegg





MASKINRENSET RIST



KONTROLLTAVLE

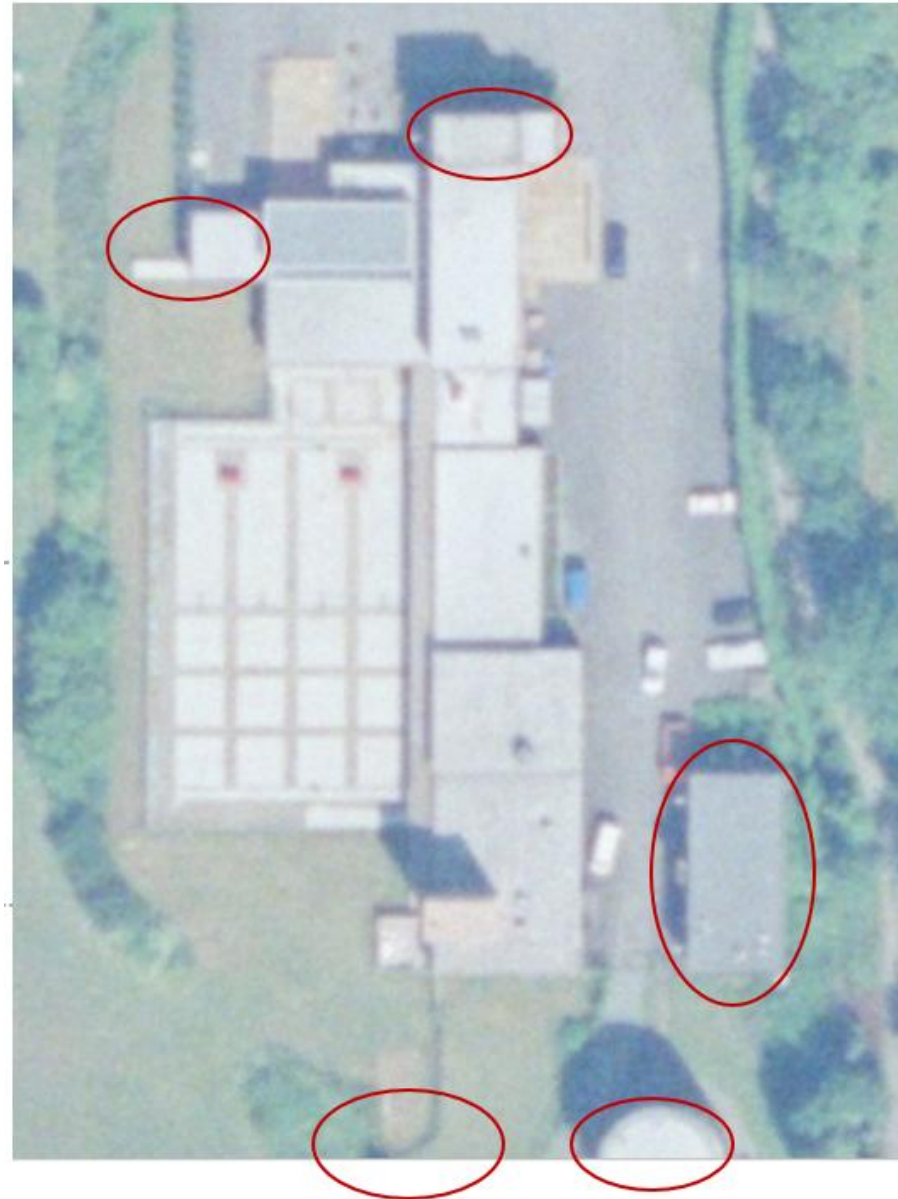


UTLØSPUMPER



SKOLEKLASSE PÅ BESØK. Våren 76.

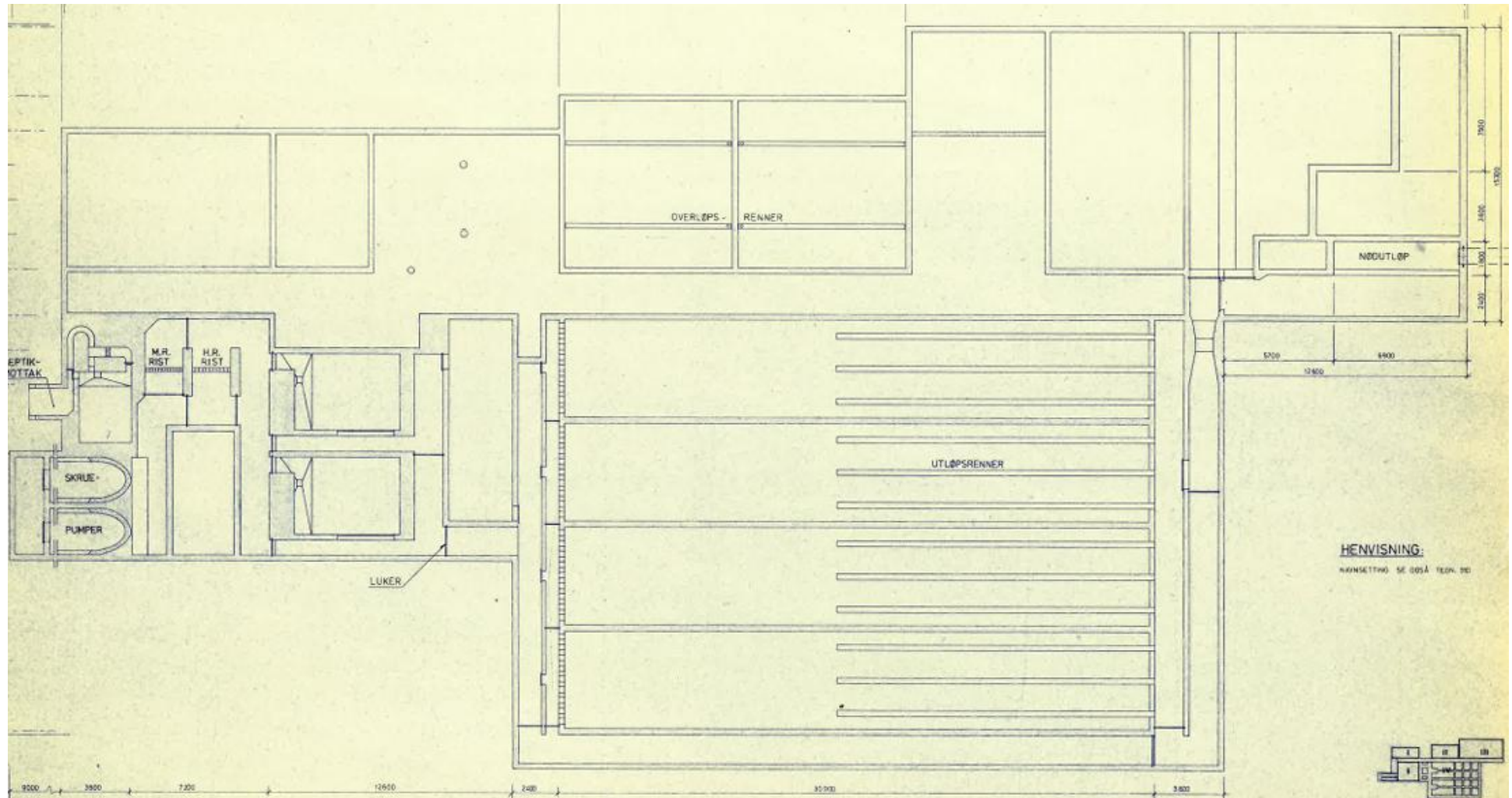
## 1992 Oppgradering til kjemisk felling



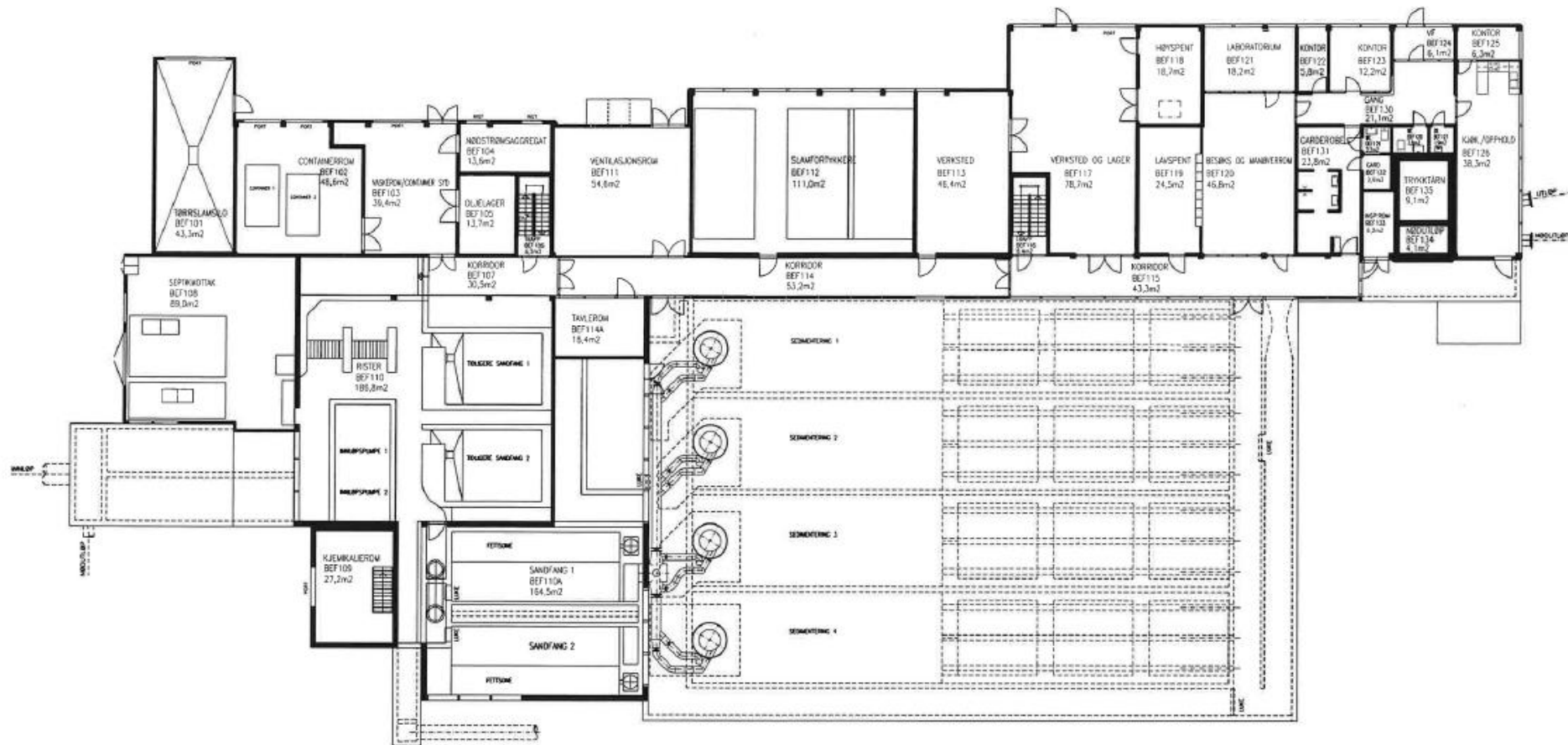
2002 Oppgradering for å løse driftsproblemer og tilfredsstillere krav



# 1976



# 2002

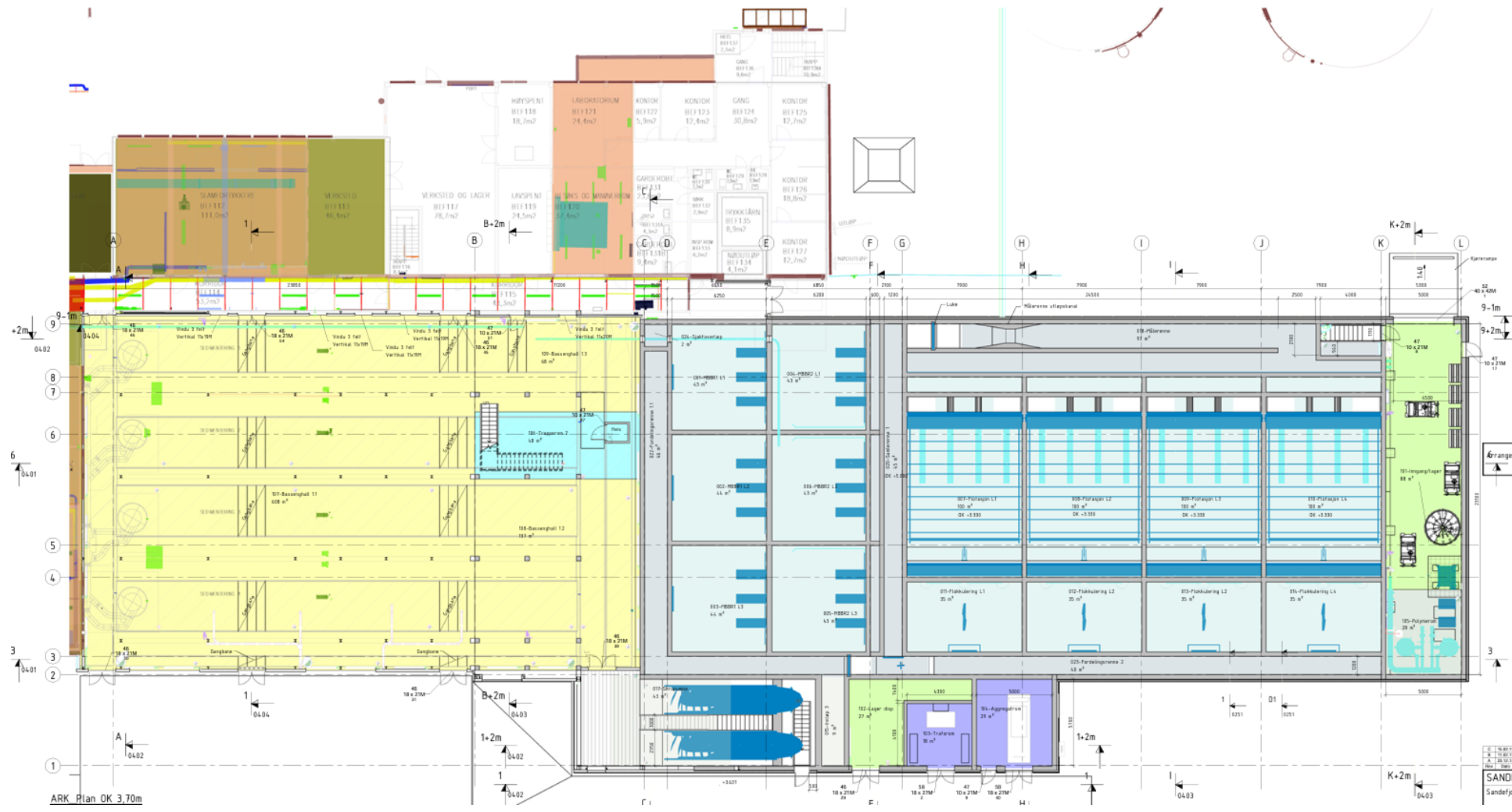


## 2015 Nytt slammottak, påbygg og øke kapasitet på slamanlegget



## 2023 Nytt biotrin





ARK Plan OK 3.70m

ET 1001  
 2 1002  
 3 1003  
 4 1004  
 5 1005  
 6 1006  
 7 1007  
 8 1008  
 9 1009  
 SAND  
 Sandefjord



## Resultater 1976-2026

	1976	1991	1992	1993	2002	2004	2017	2023	2024
Tilknyttet (PE)		30000		40000		45869			56179
Dim. bel. (PE)	52000								
Org. bel. (PE)									88283
Dim. org. bel (PE)									103500
Ombygging			Kjemisk felling		Statisk flokkulator			Biotrinn	
Fosfor reduksjon (%)		24		75		92			94
Fosfor krav (%)				90					
BOF5 reduksjon (%)						56			91
BOF5 krav (%)						70			
KOF reduksjon (%)		14		51		54			88
KOF krav (%)						75			
Nitrogen red. (%)						-2			16
Slammengder (tonn)		1708		3458		4163			4521
Investering (mill kr)	15,7								239
Ansatte	3					9			20
Antall renseanlegg	3					1			9
Antall pumpestasjoner	0					56			86

Ønsker å takk de ansatte for innsatsen!



Noen god stunder har vi nok hatt



# Byggeperioden









OKTOBER 1974





1975  
Fussanlygjetts utlipstredning



Preparing Formica no longer put.

FASADE  
HOT SYD



30/1-1976



# Nitrogenfjerning Sandefjord RA - Enga

## SANDRA

Sofie Nystrand og Isabell Rival

Veien videre for Sandefjord RA

# Fremtiden: Varsel om pålegg om nitrogenfjerning



Sandefjord RA

## Prosjekt om å etablere nitrogenfjerning ved Sandefjord rensesanlegg (RA)

- Kartlegging av Oslofjorden har slått fast et behov for å redusere nitrogentilførslene til Ytre Oslofjord
- Varslet pålegg fra Statsforvalter i Vestfold og Telemark *Varsel (SFVT) om pålegg om nitrogenrensing for avløp over 10 000 pe i Sandefjord kommune.*
  - 70 % nitrogenrensing innen 31.12.2030
  - 80 % nitrogenrensing innen 31.12.2031
- I tillegg til nitrogenkravene må rensesanlegget møte krav fra utslippstillatelse fra SFVT, og rensesanlegget må som en helhet være bl.a. funksjonelt, tilstrekkelig driftssikkert og driftsvennlig

# Sandefjord RA

Dagens

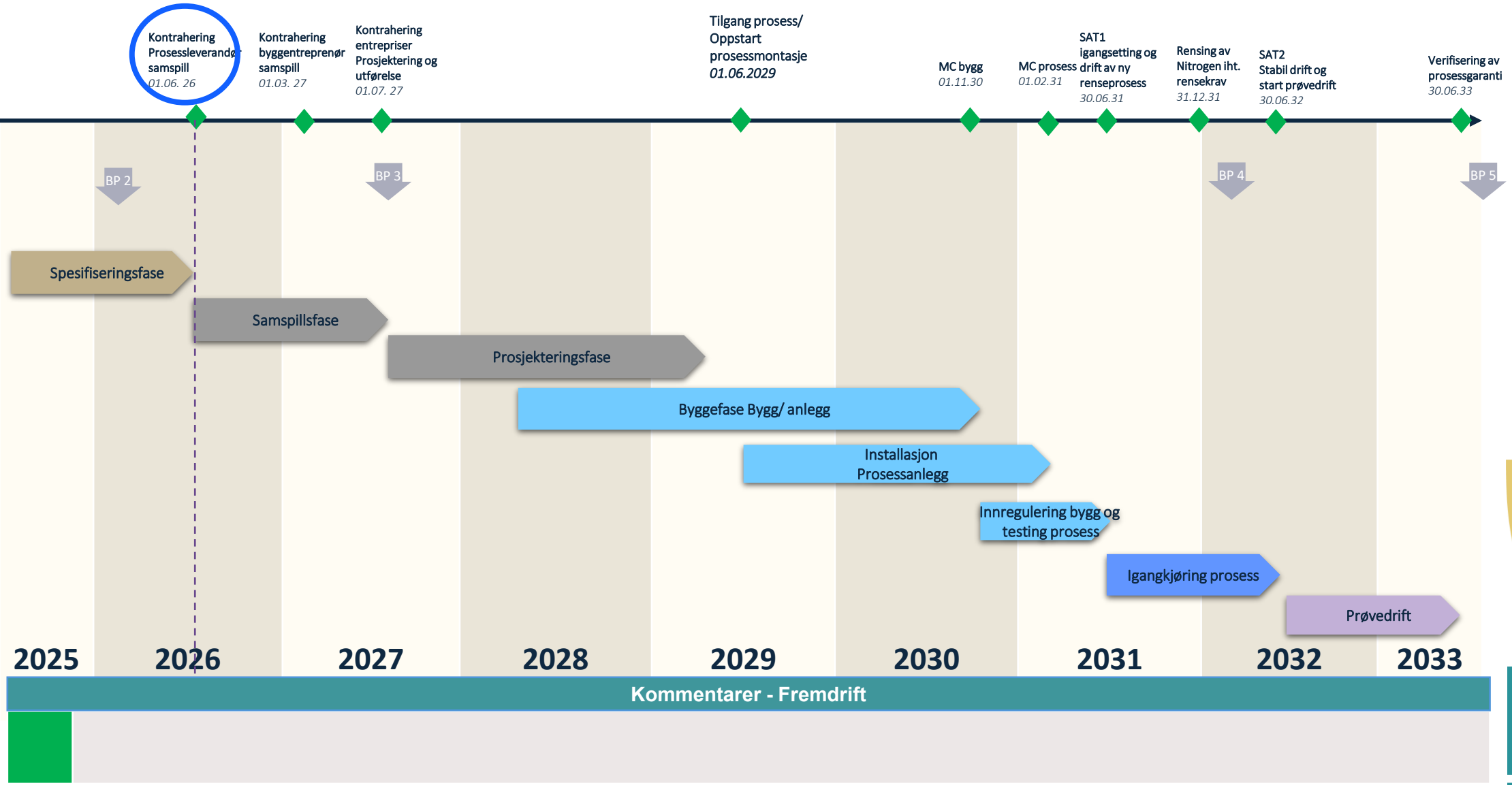


Fremtidens?



- Mange grensesnitt til eksisterende renseanlegg i prosjektet (Slam, innløpsarrangement, rejektivannrensing, lukt, energinøytralitet osv.)

# Hovedtidslinje med milepæler – SANDRA – Nitrogenrensing Sandefjord renseanlegg



- Status**
- Aktivitet/milepæl avsluttet
  - ◆ Forsinket i prognose
  - ◆ Prognose er på baseline eller tidligere
  - ◆ Baseline passert, men aktivitet/milepæl ikke avsluttet

# 01.06.26 Oppstart samspill med prosessentreprenør



KD Kristin Flåtten og CEO i Eliquo PMI Flemming Wessmann signerer kontrakt for samspill



Sandefjord kommune har engasjert prosjektstøtte i PPM prosjekt, Rambøll og GeoNorway, og starter samspill med Eliquo PMI (med Sweco, Gard og Haskoning)



Takk for oppmerksomheten