

MILJØKONTROLLPROGRAM – SØRLANDSPARKEN ØST GJENVINNINGSTASJON



2021-01
AVFALL SØR AS

MILJØKONTROLLPROGRAM – SØRLANDSPARKEN ØST GJENVINNINGSTASJON

VERSJON	UTGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET	KONTROLLERT	GODKJENT
1.0	12.01.2021	Første utgave	COWI AS: Vidar Valen	Tor Egil Larsen	Vidar Valen

INNHOOLD

1	Formål og omfang	4
2	Miljøkontroll	5
2.1	Prøvetakingspunkt	5
2.2	Prøvetakingsmetodikk	7
2.3	Prøvetakingsfrekvens og analyseparametere	7
2.4	Rapportering og løpende oppfølging	9

1 Formål og omfang

Sørlandsparken Øst gjenvinningsstasjon blir etablert i 2021 og vil erstatte tidligere Sørlandsparken gjenvinningsstasjon i Skibåsen.

Dette miljøkontrollprogrammet for Sørlandsparken Øst gjenvinningsstasjon beskriver hvordan mottaksanlegget skal overvåkes slik at det er kontroll med utslipp av forurensende forbindelser til resipienter.

Det skal ikke forekomme aktiviteter ved gjenvinningsstasjonen som i noen særlig grad skal kunne føre til forurensningsspredning. Håndtering og sortering av avfall gjøres stort sett under tak og det skal benyttes tette beholdere/containere til oppbevaring av avfall. Noen avfallstyper som hagepark og betong/porselen/keramikk vil kunne lagres under åpen himmel. Hele området skal bestå av tette flater, og overflatedreneringen, samt takvann, samles sammen for utløp mot kum O7 og videre mot Grashavet. Det håndteres avfall i området og denne aktiviteten, gjennom uhell og feil håndtering, kan medføre at forurensning spres. Det er derfor et pålegg om en overvåking av anlegget.

Dette Miljøkontrollprogrammet overvåker overflatevannet fra anlegget før påslipp på felles overvannsledning langs med vei. Denne ledningen leder til utslipp i vassdraget mot Grashavet og videre til Torridalsvassdraget.

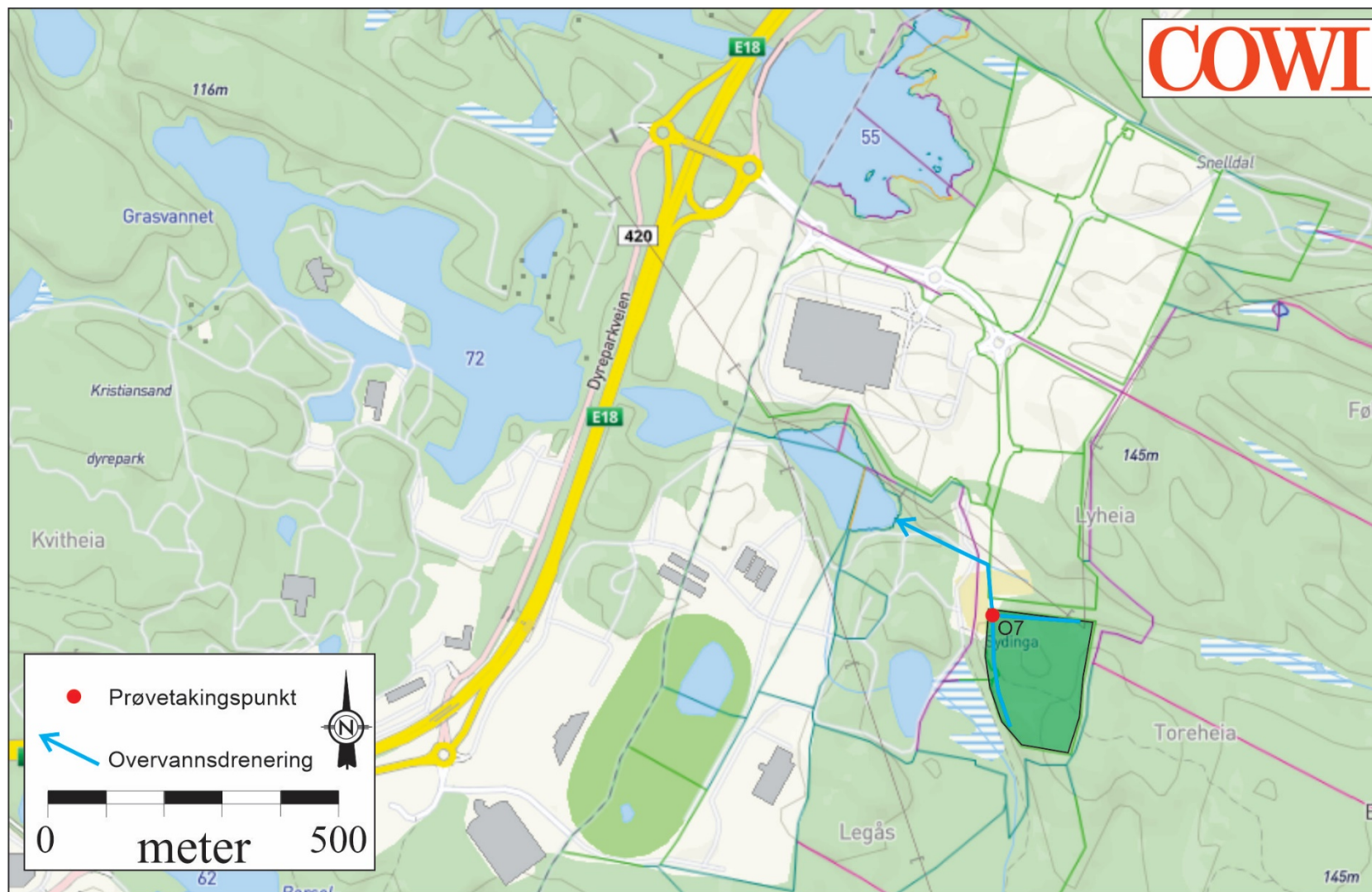
2 Miljøkontroll

2.1 Prøvetakingspunkt

All avrenning fra gjenvinningsstasjonen drenerer til overvannskum O7. For å overvåke mulig forurensningsspredning fra gjenvinningsstasjonen blir det tatt prøver av overvannet i O7. Prøvepunktene er beskrevet i Tabell 1 og lokalisering vist i Figur 1.

Tabell 1 Prøvetakingspunkt som inngår i den rutinemessige miljøkontrollen

Prøvetakingspunkt	Prøvetakingspunkt	Spesifisering
OV1	Overvann	Overvann fra gjenvinningsstasjonen. Tas i overvannskum O7.



Figur 1 Oversikt over området med gjenvinningsstasjon Sørlandsparken Øst (merket som mørke grønt felt). Prøvepunkt er merket med rødt. Kilde: Kommunekart.com

2.2 Prøvetakingsmetodikk

2.2.1 Overvann – O7

O7 representerer overvannet fra gjenvinningsstasjonen. Prøven tas i kum ved hjelp av teleskopstang. Prøvene overføres direkte til dedikert emballasje.

Man skal ikke bevege seg ned i kummen.

2.3 Prøvetakingsfrekvens og analyseparametere

Analyseparametere og prøvetakingsfrekvens bestemmes i utgangspunktet av de til enhver tid gjeldende krav som stilles av forurensningsmyndighetene. Under utarbeidelsen av dette miljøkontrollprogrammet er det antatt samme måleparametere som ved Mjåvann gjenvinningsstasjon.

Konduktivitet, pH og temperatur registreres alltid ved prøvetaking i tillegg til i analyser.

2.3.1 Overvann

Analyseparametere og frekvens for rutineprøver fra O7 er gitt i Tabell 2. Frekvensen må tilpasses nedbørsituasjonen. Det bør tas prøve i perioder det er nedbør for at det skal være vann i kummen.

Tabell 2 Analyseparametere og frekvens for prøver av O7.

Parameter	Forkortelse	Antall per år
Surhetsgrad	pH	4
Ledningsevne	Kond	4
Suspendert tørrstoff	STS	4
Klorid	Cl	4
Kjemisk oksygenforbruk	KOF-Cr	4
Biokjemisk oksygenforbruk	BOF-5	4
Totalt organisk karbon	TOC	4
Totalt nitrogen	Tot-N	4
Ammonium nitrogen	NH4-N	4
Totalt fosfor	Tot-P	4
Jern	Fe	4
Mangan	Mn	4
Sink	Zn	4
Kobber	Cu	4
Bly	Pb	4
Kadmium	Cd	4
Nikkel	Ni	4
Krom	Cr	4
Arsen	As	4
Kvikksølv	Hg	4
Alifatiske hydrokarboner	THC	2
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH-16	2
Akutt toksisitet screening	Microtox	1
Perfluoralkylstoffer (PFOS/PFOA)	PFAS	4

2.4 Rapportering og løpende oppfølging

Det lages en enkel årsrapport der tidsserier presenteres. Dersom det registreres avvikende verdier i forhold til tidligere målinger, eller dersom trender forsterkes, skal dette kommenteres. I samråd med driftsansvarlig skal det avklares om det skal iverksettes tiltak som reanalyse, ny prøvetaking eller utvidet parameterutvalg. Eventuelle iverksatte tiltak skal følges opp og kommenteres i påfølgende årsrapport. I årsrapporten skal all relevant informasjon om miljøovervåkingen og eventuelle hendelser som kan ha påvirket overvåkingen kommenteres.