

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus
sfovpst@statsforvalteren.no
v/Kamilla Due

Vår ref.: MMJ

Deres ref.: 2023/19645

Dato: 01.07.2026

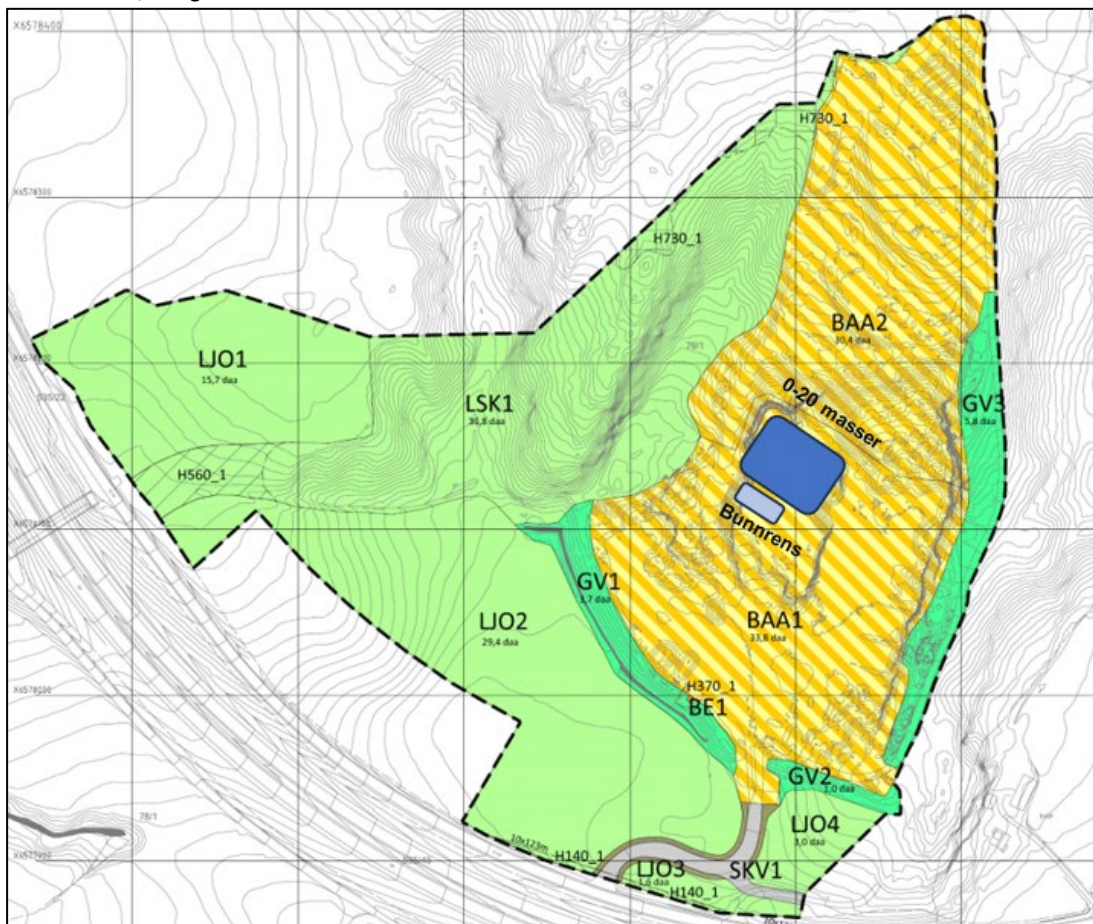
SØKNAD OM MIDLERTIDIG TILLATELSE TIL MELLOMLAGRING BUNNRENSK OG 0-20 MASSER

Det søkes om midlertidig tillatelse til mellomlagring av bunnrensk- og 0-20 masser ved Skolt Miljøpark AS, Solli.

1 Bakgrunn

Det vises til pågående behandling av søknad om tillatelse etter forurensningsloven for Solli Miljøpark i Råde kommune. I forbindelse med eksisterende og planlagt aktivitet ved anlegget har det oppstått et behov for midlertidig mottak og mellomlagring av enkelte massetyper i påvente av endelig tillatelse til behandling.

Det søkes derfor om midlertidig tillatelse til mottak og mellomlagring av nærmere definerte masser innenfor regulert område BAA1, se figur 1 under.



Figur 1: Utklipp av detaljreguleringsplan som viser tenkt plassering av de omsøkte massene.

Mellomlagringen vil skje innenfor eksisterende driftsarealer på BAA1 og krever ingen nye terrenginngrep eller etablering av ny infrastruktur.

2 Hva det søkes midlertidig tillatelse for

Det søkes om midlertidig tillatelse for:

- mottak og mellomlagring av inntil **4 500 m³ bunnrensk** med innslag av betongsrester
- mottak og mellomlagring av ca. **40 000 m³ masser (0–20 mm)** som inneholder mindre innslag av betongklumper

Mellomlagringen vil være midlertidig og begrenset til perioden frem til omsøkt tillatelse til behandling foreligger.

Begge massene er prøvetatt, analysert på Eurofins laboratorium, se analyserapporter i vedlegg 1.

Analyseresultatene er vurdert opp mot veileder for helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn TA2553|2009, se utklipp fra tabell 1 og 2 under.

Tabell 1: Utklipp av tabell 1 i TA2553|2009.

Tabell 1 Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand					
Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Tabell 2: Utklipp av tabell 2 i TA2553|2009.

Tabell 2 Tilstandsklasser for forurenset grunn. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg TS.					
Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Arsen	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000
Bly	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500
Kadmium	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000
Kvikksølv	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000
Kobber	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000
Sink	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000
Krom (III)	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000
Krom (VI)	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000
Nikkel	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500
ΣPCB _n	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50
DDT	<0,04	0,04-4	4-12	12-30	30-50
ΣPAH _n	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500
Benzo(a)pyren	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100
Alifater C8-C10 ¹⁾	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000
Alifater > C10-C12 ¹⁾	< 50	50- 60	60-130	130-300	300-20000
Alifater > C12-C35	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000
DEHP	<2,8	2,8-25	25-40	40-60	60-5000
Dioksiner/furaner	<0.00001	0,00001-0,00002	0,00002-0,0001	0,0001-0,00036	0,00036-0,015
Fenol	<0,1	0,1-4	4-40	40-400	400-25000
Benzen ¹⁾	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000
Trikloretan	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,6	0,6-0,8	0,8-1000

1) For flyktige stoffer vil gass som eksponeringsvei gi lave grenseverdier for human helse. Dersom gass i bygg ikke er en relevant eksponeringsvei bør det utføres en stedspecifikk risikovurdering for å beregne stedspestifikke akseptkriterier.

Ut fra dette er massene klassifisert til tilstandsklasse 1 og 2, se tabell 3 under.

Tabell 3: Analyseresultater av bunnrensk og 0-20 masser med klassifisering i tilstandsklasser.

	Bunnrensk			0-20 masser			
	Bunnrensk 1 (kant)	Bunnrensk 2 (kant)	Bunnrensk 3 (midten)	bunnrensk- middle section 61+450-61+475	bunnrensk- middle section 61+700-61+725	bunnrensk- middle section 62+275-62+300	Undrained solution Moss 58+550-58+575
Parameter	TK 1	TK 2	TK 1	TK 1	TK 1	TK 2	TK 1
Arsen (As)	1,4	1,1	0,99	1,1	<0,99	1,7	2,2
Bly (Pb)	6,5	5,5	5,3	5,2	4,7	6,9	7,8
Kadmium (Cd)	0,055	0,038	0,049	<0,20	<0,2	<0,21	<0,21
Kvikksølv (Hg)	<0,010	<0,010	<0,0098	<0,01	<0,0099	<0,11	<0,011
Kobber (Cu)	18	14	27	17	2	44	27
Sink (Zn)	49	46	50	39	55	58	65
Krom (III) beregnet	-	-	-	15	24	24	17
Krom (VI)	0,82	0,3	0,31	0,27	<0,55	1,9	0,45
Krom (Cr)	19	17	25	15	24	26	17
Nikkel (Ni)	12	10	20	11	19	15	13
Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C35	50	140	43	43	41	100	90
Sum 7 PCB	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sum PAH(16) EPA	0,032	nd	0,035	nd	nd	0,03	nd
Benzo[a]pyren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Benzen	<0,010	<0,010	<0,010	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035

Hoveddelen av bunnrenskmassene har konsentrasjoner under normverdi for de analyserte parameterne og består i hovedsak av mineralske masser. Normverdien for alifater >C12-C35 er <100 mg/kgTS, her viste verdien 140 for «Bunnrensk 2 (kant)» og 100 for «bunnrensk middle section 61+700-61+725», resten av analysene og prøvene er godt under normverdi. Massene kalt "Bunnrensk" viste noe forhøyet verdi på alifater >C12-C35. Finfraksjonen vil derfor sorteres ut for videre behandling i jordvaskeanlegget, før øvrige mineralske fraksjoner behandles for materialgjenvinning. For 0-20 massene viste alifater >C12-C35 en verdi helt på grensen til tilstandsklasse 2. Samlet viser analysene at massene i hovedsak ligger innenfor tilstandsklasse 1, med enkelte enkeltprøver i tilstandsklasse 2 for alifater. Mellomlagringen skjer under kontrollerte forhold, og videre behandling vil sikre at massene håndteres på en miljømessig forsvarlig måte. Videre behandling vil være å sortere og behandle massene med sikte på utsortering av avfall, rensing av finstoff og gjenvinning av mineralske fraksjoner. Utsortert avfall og eventuelle fraksjoner som ikke kan materialgjenvinnes vil leveres til godkjent mottak.

3 Lokalisering og fysisk avgrensning

Tiltaket er i henhold til detaljreguleringsplan for Solli Miljøpark, plan ID 0135 201806, vedtatt av kommunestyret i Råde 08.12.2022, se utklipp i figur 2 under:

3.1.9 Innenfor miljøparkområdet (BAA1) tillates mottak, sortering og bearbeiding av inerte og lett forurensede masser, i samsvar med definisjon i avfallsforskriftens kap.9, vedlegg II, pkt. 2.1. I praksis vil dette i hovedsak omfatte gravemasser (leire, silt, sand, grus, stein og jord), sprengstein, asfalt, betong og biologisk nedbrytbare materiale. Begrepet bearbeiding omfatter produksjon av pukk, grus og anleggsjord. Ferdig bearbeidede produkter tillates mellomlagret og videresolgt med tanke på gjenbruk.

Figur 2: Utklipp fra gjeldende detaljreguleringsplan for Solli Miljøpark, plan ID 0135 201806.

Mellomlagringen skjer innenfor område BAA1 ved Solli Miljøpark.

Massene vil lagres adskilt i to ulike soner:

- fysisk separert ved bruk av naturlig terreng (tidligere sprengkant/fjell)
- ytterligere avgrenset med betongklosser

Dette sikrer tydelig skille mellom massetypene og hindrer sammenblanding.

4 Miljømessige forhold og vannhåndtering

All lagring skjer på etablerte driftsflater som inngår i anleggets vannhåndteringssystem.

Avrenning fra lagringsområdene:

- samles opp via interne dreneringssystemer
- ledes til sedimenteringsdam
- inngår i anleggets samlede system for håndtering av forurenset overvann

Det er dermed ikke direkte avrenning til grunn eller resipient. Lagringen medfører heller ikke etablering av nye utslippspunkter eller endringer i eksisterende vannhåndteringssystem.

For massene gjelder videre:

- ingen behandling under selve mellomlagringsperioden
- de håndteres som del av eksisterende drift
- de inngår i etablert kontroll- og overvåkingssystem

Tiltakene sikrer at mellomlagringen ikke medfører økt risiko for forurensning.

5 Varighet

Det søkes om midlertidig tillatelse til mottak og mellomlagring i inntil 24 måneder eller frem til endelig avgjørelse foreligger. Dersom omsøkt tillatelse ikke gis, vil massene enten leveres til godkjent mottak eller håndteres i samsvar med de krav Statsforvalteren fastsetter.

6 Vurdering av miljøkonsekvenser

Den omsøkte mellomlagringen vurderes å ikke medføre vesentlig miljøpåvirkning. Søknaden gjelder en tidsbegrenset periode og miljømessig forsvarlig mellomlagring innenfor et regulert industriområde der tilsvarende virksomhet allerede inngår i omsøkt aktivitet etter forurensningsloven.

Dette begrunnes med at:

- massene lagres midlertidig
- lagringen skjer innenfor kontrollert område
- avrenning samles opp og renses i sedimenteringssystem
- massene holdes fysisk adskilt
- tiltaket inngår i anleggets etablerte driftssystem

Det vurderes derfor at tiltaket ikke medfører uakseptabel risiko for forurensning og kun har neglisjerbar effekt på vannhåndteringen.

7 Begrunnelse for dispensasjon

Behovet for dispensasjon er midlertidig og knyttet til pågående saksbehandling av hovedsøknaden.

Dispensasjonen vil:

- sikre hensiktsmessig håndtering av masser i anleggsperioden
- unngå unødvendig transport og omlasting
- bidra til effektiv ressursutnyttelse
- være et positivt bidrag til sirkulærøkonomien

Samtidig ivaretas miljøhensyn gjennom etablerte tiltak og kontrollrutiner.

Den omsøkte mellomlagringen er av midlertidig karakter og gjelder masser som inngår i virksomhetens pågående søknad om tillatelse etter forurensningsloven. Skolt Miljøpark AS ber derfor om at Statsforvalteren vurderer en midlertidig tillatelse eller dispensasjon frem til endelig behandling av hovedsøknaden foreligger.

Dersom den midlertidige tillatelsen ikke gis, må massene transporteres til alternative mellomlager eller mottaksanlegg i påvente av endelig behandling av hovedsøknaden. Dette vil medføre økt transportomfang, høyere klimagassutslipp, økte kostnader og redusert ressursutnyttelse uten at miljøgevinsten vurderes å være vesentlig.

8 Konklusjon

Den omsøkte mellomlagringen av bunnrensk og 0–20 masser vurderes å være miljømessig forsvarlig, tidsavgrenset og godt kontrollert.

Dette er masser som er lette å behandle til gjenvinnbare fraksjoner som resirkuleres tilbake til samfunnet.

Den omsøkte mellomlagringen vurderes å være miljømessig forsvarlig, tidsavgrenset og i samsvar med gjeldende reguleringsplan. Lagringen skjer innenfor et kontrollert område med etablert overvanns- og miljøoppfølgingssystem, og tiltaket vil bidra til økt materialgjenvinning, redusert transportbehov og klimagassutslipp og bedre ressursutnyttelse ved å gjenvinne masser som kan erstatte jomfruelige masser. Det anmodes derfor om at Statsforvalteren innvilger den omsøkte midlertidige tillatelsen frem til endelig behandling av hovedsøknaden foreligger.

Tiltaket innebærer ingen nye utslippspunkter, ingen endring av eksisterende vannhåndtering og ingen behandling utover det som allerede er omsøkt i hovedsøknaden etter forurensningsloven.

Med vennlig hilsen
Skolt Miljøpark AS

Marianne Malm-Johnsen
Miljøleder
Skolt Miljøpark

Vedlegg 1 Analyserapporter av massene