Statsforvalteren i Trøndelag
Tröödelagen Staatehaaltoje

Vår dato: 02.10.2026
Vår ref: 2025/4399
Deres dato:
Deres ref:

AS AAS TRANSPORT
Østbyvegen 25
7590 TYDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anne Cathrine Flaten, 74 16 81 97

Vedtak - tillatelse etter forurensningsloven til drift av deponi for rene masser - Løvøyskogen - AS Aas Transport - Tydal

Statsforvalteren gir AS Aas Transport tillatelse etter forurensningsloven til å etablere og drive Løvøyskogen deponi for rene masser.

Tillatelsen er gyldig fram til og med 31. desember 2036.

Vedtaket fattes med hjemmel i forurensningsloven § 11, og gjelder på de vilkår og forutsetninger som er gitt i vedlagte tillatelse, jf. forurensningsloven § 16 og 29.

Vedtaket kan påklages innen tre uker fra dette brevet er mottatt.

Vi viser til søknad av 25. februar 2025, med supplerende informasjon av 11. mars 2026.

Vedtak

Statsforvalteren i Trøndelag gir AS Aas Transport tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven, til å etablere og drive Løvøyskogen deponi for rene masser, på gårds- og bruksnummer 183/6 i Tydal kommune. Tillatelsen gis i medhold av vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 jf. § 16 og 29.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Søknaden

Aas Transport AS søker om etablering av deponi for rene masser i et nedlagt masseuttak på gårds- og bruksnummer 183/6 i Tydal kommune (Løvøyskogen masseuttak). Masseuttaket planlegges tilbakeført til tilstanden området hadde før uttaket begynte.

Aas Transport skriver i sin søknad at masseuttaket ligger i en avstand på 250 meter til elva Tya, som er ei sideelv til Nea. Det er 400 meter til nærmeste gårdsbruk. Masseuttaket skal tilbakeføres med steinmasser nederst i bunnen og dekkes til med grus og deretter jord på toppen. Området skal stenges med bom og videoovervåkes.

Det er anslått at det kan deponeres ca. 200 000 m^3. I supplerende informasjon er dette tallet endret til 250 000 m^3. Tiltakshaver viser til at Tydal kommune mangler deponi for rene masser, og at det er et stort behov for dette da det er stor byggeaktivitet i kommunen. Det er også planlagt noe gjenbruk av masser. Driftstid oppgis fra kl. 07-16.

Søker oppgir at massene skal kontrolleres visuelt. Eventuelt overflatevann antas å infiltreres i grunnen, da det er flatt inni bruddet med grus og moreneavsetninger i grunnen. Bruddet er avgrenset med relativt høye skjæringer.

Adkomstvegen er via Løvøyvegen som er kommunal veg. Virksomheten har i søknaden ikke gjort beregninger av trafikkbelastningen og begrunner det med at de ikke vet det totale omfanget.

Virksomheten antar at det vil bli noe støvproblematikk ved kjøring inn og ut fra deponiet, men skriver at det skal iverksettes tiltak ved behov.

Høring

Søknaden har vært ute til høring i perioden 17. februar 2026 – 18. mars 2026. Den ble kunngjort på Statsforvalterens hjemmeside, i avisa Selbyggen og tilsendt sektormyndigheter og naboer.

I løpet av høringsperioden mottok vi fem uttalelser, hvorav NVE ikke hadde merknader til søknaden. Oppsummert er de fire andre uttalelsene som følger:

Tydal kommune
Kommunen er i uttalelsen positiv til etablering av massedeponi, da det foreligger et tydelig behov for dette i kommunen. Det vises i uttalelsen til at Løvøyskogen i kommunens pågående revisjon av kommuneplanens arealdel (KPA), er vurdert som egnet for framtidig massedeponi. Den omsøkte aktiviteten vurderes dermed av kommunen å være i tråd med gjeldende reguleringsplan.

Kommunen gjør samtidig oppmerksom på at det er registreringen av sårbare arter i området, blant annet vipe og storspove. Funnene viser sterk tilknytning til elva Tya og omkringliggende våtere områder. Kommunen skriver videre at det må sikres at tiltaket ikke kommer i konflikt med artenes områdebruk.

Tydal kommune anbefaler at det stilles krav til håndtering av avrenning og støv fra området. Dersom slike krav følges, er kommunens vurdering at tiltaket ikke vil medføre risiko for at vannforekomstene ikke når fastsatte miljømål.

Videre uttaler kommunen at det anbefales å utdype forhold som omhandler:
- driftstid og trafikkbelastning (inkludert forventet antall biler og trafikksikkerhetstiltak)
- håndtering av forurensningsrisiko (mottakskontroll, avrenning, støv og støy)

Kommunen anbefaler også at det utarbeides en avslutningsplan, da dette ikke foreligger i reguleringsplanen.

«Samlet sett vurderer kommunen at tiltaket er planfaglig forenlig med arealformål og eksisterende bruk, og at området egner seg godt for formålet, forutsatt at ovennevnte forhold avklares og ivaretas.»

Statkraft
Statskraft viser til deres pågående prosjekter med opprusting og utvidelse av Nea og Tya kraftverk, som omfatter blant annet etablering av ny utløpstunnel. I den forbindelse er det snakk om uttak av store mengder masser, som gjør det utfordrende å oppnå massebalanse, med mindre det legges til rette for nye og større arealer for massedeponering. Statkraft stiller seg derfor positiv til AS Aas Transport sin søknad.

Trøndelag fylkeskommune
Fylkeskommunen viser til at nærmeste vannforekomst er *Tya fra Mosjøen til Håen* med vann-nett ID: 123-536-R, som har god økologisk tilstand med lav presisjon på data. Videre skriver de at vannforekomsten er klassifisert som en sterkt modifisert vannforekomst, påvirket av blant annet fremmede arter, avrenning og hydrologiske endringer.

Videre skriver fylkeskommunen at deponiet ligger i en avstand på ca. 250 meter fra elva Tya, som er et sidevassdrag til Nea, og dermed ikke i direkte nærhet til vassdraget. På grunn av avstanden, samt at tiltaket kun gjelder rene jord- og steinmasser, gjør at fylkeskommunen vurderer at det er liten sannsynlighet for negativ påvirkning på vannmiljøet dersom det stilles krav til håndtering av overvann og avrenning.

Som vannregionmyndighet understreker fylkeskommunen betydningen av at tiltaket gjennomføres på en måte som sikrer at målet om god økologisk og kjemisk tilstand opprettholdes. Det påpekes videre at eventuelle avrenningsveier må kartlegges, særlig i perioder med mye nedbør, og tiltakshaver bør etablere nødvendige tiltak for å hindre partikkelavrenning.

Som kulturminnemyndighet, skriver fylkeskommunen at det er gjennomført arkeologisk registrering av planområdet i forbindelse med tidligere plan, hvor det ikke ble observert automatisk fredede eller andre verneverdige kulturminner i området. De minner likevel om den generelle aktsomhetsplikten etter § 8 i kulturminneloven.

Oppsittere etter Løvøyvegen
Det er skrevet et felles brev fra 12 oppsittere langs Løvøyvegen. De skriver at de enorme mengdene som planlegges deponert vil ha negative konsekvenser for dem. Hovedsakelig er det transportbelastingen på en smal grusvei som er bekymringsfull. De skriver at vegen ikke tåler tung trafikk, og de er bekymret for trafikksikkerhet når vegen ligger så tett på gårdsbrukene hvor det også ferdes små barn.

Oppsitterne peker på følgende betingelser for tiltaket:
1. Løvøyvegen må breddes og asfalteres
2. Det må vurderes å sette ned fartsgrensen på vegen
3. Det må settes en tidsfrist for drift, der dagens raskanter i massetaket må planeres ned
4. Deponiet tillatelse ikke brukt som mellomlagring der masser kan transporteres ut igjen

Kommentarer fra AS Aas Transport på høringsuttalelsene:
I henhold til saksbehandlingsreglene for behandling av tillatelser etter forurensningsloven (forurensningsforskriften kapittel 36), skal virksomheten gis anledning til å kommentere de innkomne høringsuttalelsene. AS Aas Transport fikk tilsendt høringsuttalelsene, men har ikke kommentert uttalelsene.

Statsforvalteren har tatt inn høringsuttalelsene i vår vurdering av saken. Vi mener at innspillene er tilstrekkelig ivaretatt gjennom vilkår i tillatelsen.

Utkast til gjennomlesing

Virksomheten fikk oversendt utkast til tillatelse for gjennomlesing den 17. september 2026, og kommenterte det i brev av 23. september 2026. Kommentarene omhandler foreslåtte begrensninger knyttet til årlig mottaksvolum og tillatelsens varighet.

Virksomheten peker på at Statsforvalteren har lagt vekt på høringsuttalelsen fra oppsitterne langs Løvøyvegen, der vi har omtalt dette som et felles innspill fra 12 oppsittere. Virksomheten gjør oppmerksom på at underskriftene, etter deres forståelse, representerer fire gårdsbruk langs veien. Etter virksomhetens syn er det viktig å skille mellom antall underskrivere og antall berørte eiendommer når uttalelsen vektes.

Videre bemerker virksomheten at det i uttalelsen fremmes krav om utbedring av den kommunale adkomstvegen, men at virksomheten selv oppfatter at utbedring av vei er forhold som tilligger vegeier. På bakgrunn av dette mener virksomheten at det er vanskelig å se at krav om asfaltering og oppgradering av vei skal tillegges vesentlig vekt ved fastsetting av deponiets kapasitet eller levetid. Virksomheten påpeker at det i denne vurderingen bør legges betydelig vekt på at øvrige høringsinstanser i hovedsak er positive til tiltaket.

Videre peker virksomheten på at behovet for mottak vil variere over tid, som følge av varierende bygge- og anleggsaktivitet. En årlig grense på 30 000 m^3 kan derfor begrense muligheten for å håndtere slike prosjekter på en hensiktsmessig måte, selv om samlet tillatt volum og alle miljøkrav overholdes. Det bes derfor om at Statsforvalteren vurderes større fleksibilitet i den årlige mottaksrammen.

Avslutningsvis bes det om at Statsforvalteren vurderer om tillatelsens varighet bør knyttes til oppfylling av godkjent volum og oppnåelse av formålet med tilbakeføring av området, fremfor en fast sluttdato.

Statsforvalteren har ikke gjort noen endringer av enkelte vilkår som følge av innspillene på utkastet fra virksomheten. Dette er nærmere redegjort for under respektive tema i «Statsforvalterens vurdering».

Regelverk

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning fremgår av § 6. Etter

forurensningsloven § 11 har Statsforvalteren, som forurensningsmyndighet på angitte områder, myndighet til å gi tillatelse til forurensning.

Overskytende jord- og steinmasser (overskuddsmasser) som oppstår i forbindelse med samferdselsutbygging og andre anleggsarbeider, regner som næringsavfall, selv om massene ikke er forurenset av helse- eller miljøfarlige stoffer («rene»). Ifølge forurensningsloven § 32 skal næringsavfall leveres til godkjent mottak, såfremt det ikke kan gjenvinnes. Med godkjent mottak menes anlegg som har tillatelse etter forurensningsloven.

Rene masse-deponier har tidligere kun blitt drevet etter bestemmelser i plan- og bygningsloven, regulert av kommunen. Som en konsekvens av at praksisen av behandling av denne typer saker er innstrammet, av hensyn til ytre miljø, gis det nå en særskilt tillatelse etter forurensningsloven til denne typen aktivitet etter en konkret vurdering.

Vi har vurdert at tiltaket er av såpass stort omfang at vi mener det er behov for en tillatelse etter forurensningsloven. I en tillatelse setter Statsforvalteren vilkår som skal ivareta ytre miljø, som blant annet begrensning i typer og mengder avfall, grenseverdi til støy, kontroll på utslipp til vann og lignende.

Statsforvalteren sin vurdering

Statsforvalteren skal legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger av både forurensningsloven, tilhørende forskrifter og prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

En tillatelse etter forurensningsloven vil vanligvis innbefatte frekvensbaserte tilsyn fra forurensningsmyndigheten, rapportering og om nødvendig pålegg/krav til undersøkelse.

Vurdering av behov for deponi og tillatelse etter forurensningsloven
Det er mange store byggeprosjekter i regionen, og lokalt, og det finnes ingen deponi for rene masser i Tydal kommune. Det er derfor behov for steder hvor massene kan håndteres på en miljømessig forsvarlig måte. Som hovedregel skal alt avfall søkes utnyttet/gjenvunnet før deponi vurderes som en løsning, men ikke alle overskuddsmasser lar seg utnytte på en slik måte. Vi har under behandlingen av saken fått flere uttalelser som er positive til at det nå etableres et deponi for rene masser i kommunen, blant annet fra Statkraft.

Statsforvalteren finner det positivt at områder for deponi vurderes i sammenheng med masseuttaksområder, i stedet for å ta i bruk jomfruelig mark. Det skal deponeres masser fra flere byggeprosjekter over et lengre tidsrom, og vi vurderer tiltaket å være så stort og langvarig at det er behov for å regulere virksomheten med tanke på å forhindre forurensende utslipp og skader/ulemper for miljøet.

Reguleringsbestemmelser
Tydal kommune er planmyndighet og behandler søknader etter plan- og bygningsloven. Gjeldende reguleringsplan med bestemmelser er «Reguleringsplan Grustak Løvøyskogen» (planID 1665

200000165), vedtatt 30.03.2000. Reguleringsplanen stiller kun krav til at området skal tilbakeføres til skogbruk etter endt uttak.

Tydal skriver i sin uttalelse at kommunen samlet sett har vurdert at tiltaket er planfaglig forenlig med arealformål og eksisterende bruk.

Statsforvalteren påpeker at det tilligger kommunens myndighet å vurdere om tiltaket er såpass omfattende at det er behov for å gi en tillatelse etter plan- og bygningsloven kapittel 20, som omhandler byggesak.

Typer og mengder og trafikkbelastning
I opprinnelig mottatte søknad ble det anslått at det kunne deponeres ca. 200 000 m^3 masser. Dette tallet er endret i de supplerende opplysningene vi mottok 11. mars 2026, hvor det da søkes om deponering av inntil 250 000 m^3 med masser. Søknaden ble lagt på høring med utgangspunkt i 200 000 m^3, og vi kan ikke se at det gjennomført noen vurderinger eller beregninger av hvor mye som faktisk kan deponeres i bruddet. Vi kan heller ikke se at det foreligger grunnlag for å tillate en økning fra 200 000 til 250 000 uten at det er begrunnet. Vi gir derfor tillatelse til å motta og deponere 200 000 m^3, som opprinnelig omsøkt.

Vi setter også en grense på maksimal 30 000 m^3 som kan mottas årlig. Dersom man tar utgangspunkt i at en lastebil kan romme ca. 18 m^3 masser, vil en årlig ramme på 30 000 m^3 tilsvare 1666 lastebillass med masser inn til deponiet hvert år. Fordelt på 52 uker og 7 dager i uken, tilsvarer dette 9 passeringer med lastebil (fra og til deponiet). I realiteten vil det kun være drift mandag til fredag, og ikke på lørdag, søndag og hellig- og høytidsdager, slik at trafikkbelastningen i realiteten kan bli høyere, og variere gjennom året som følge av tilgangen på masser.

Virksomheten kommenterte i brev av 23. september 2026 at en årlig ramme på 30 000 m^3 kan begrense muligheten for å håndtere større prosjekter på en hensiktsmessig måte. Virksomheten har ikke gitt noen tilbakemelding på hvor mye masser de potensielt kan motta i løpet av et år, og om det er sannsynlig at man vil overstige 30 000 m^3. Vi mener en årlig mottaksramme gir forutsigbarhet for naboene, som vil påvirkes av trafikken og aktiviteten på deponiet.

Asfaltering og oppgradering av vei er ikke vektlagt i vår vurdering for fastsetting av deponiets kapasitet og levetid. Vår vurdering er knyttet til belastningen på ytre miljø, herunder støy- og støvpåvirkning fra trafikk til nærmiljøet og naboene som bor ved deponiet/adkomstvegen. Selv om det settes en fast årlig ramme, kan det i særskilte tilfeller, gjøres unntak dersom Statsforvalteren og naboene varsles i god tid om planlagt drift.

Virksomheten har heller ikke skrevet noe om hvor lang tid deponiet er tenkt å være i drift. Basert på høringsuttalelsene har vi vurdert at det er hensiktsmessig å sette en sluttdato på tillatelsen. Dette vil gi forutsigbarhet for naboene som er bekymret for belastningen et slikt anlegg vil ha på nærmiljøet over tid.

I kommentar på utkastet ber virksomheten Statsforvalteren å vurdere tillatelsens varighet opp mot oppfyllingsvolum og oppnåelse av tilbakeføringen av området, framfor en sluttdato. Vår vurdering er at en sluttdato gir forutsigbarhet med tanke på driften. Det vil være mulig å søke om forlenget drift dersom det vurderes som nødvendig for å få ferdigstilt området.

Forhold som angår fare for trafikkulykker, belastning på vegnett og generell trafikksikkerhet, ligger utenfor Statsforvalterens myndighetsområde. Slike henvendelser må rettes til vegeier/forvalter, eventuelt politiet. Vi oppfordrer likevel til å ha god dialog med naboene i driftsperioden når det gjelder tungbiltrafikken, og spesielt i perioder med økt belastning.

Det skal kun deponeres rene jord- og steinmasser. I henhold til Miljødirektoratets veileder «Disponering av jord og stein som ikke er forurenset», defineres jord- og steinmasser som «*naturlige mineralske masser bestående av nedbrutt berggrunn og knust fjell, slik som leire, silt, sand, grus, pukk og annen stein. I tillegg menes slike mineralske masser som også inneholder omdannet organisk materiale, slik som matjord, myrjord og liknende*». Massene anses som rene såfremt de ikke overskrider normverdiene for forurenset grunn, jf. grenseverdier fra vedlegg 1 til forurensningsforskriftens kapittel 2.

Alle masser skal kontrolleres etter etablerte rutiner på anlegget, og anlegget skal drives slik at sporbarheten ivaretas og ulovlig masser avdekkes. Det er derfor viktig at virksomheten sikrer god mottakskontroll for å forhindre mottak av eventuelle masser som er forurenset. Virksomheten må vurdere behov for prøvetaking av massene for å dokumentere at massene er rene.

Krav om driftsplan og rutiner (mottakskontroll, oppfylling, avslutning og re-vegetering)
Driften av deponiet skal foregå etter skriftlige rutiner som sikrer at kravene i tillatelsen blir fulgt. Det betyr at virksomheten også må utarbeide en driftsplan. Godkjent driftsplan/oppfyllingsplan skal ligge til grunn for deponeringen og skal beskrive terrengutforming med tilhørende terrengprofiler og helningsgrad, samt informasjon om overdekking, revegetering og avslutning.

Det er viktig at virksomhetens rutiner utformes sammen med ansatte. Dersom virksomheten selv ikke har tilstrekkelig kunnskap til å utforme driftsplan/rutiner på de gitte temaene (eksempelvis mottakskontroll, prøvetaking av vann, drift av renseanlegg) forventer vi at noen med riktig fagkompetanse engasjeres.

Godkjent driftsplan og rutiner skal kunne legges fram ved framtidige tilsyn.

Etter at tillatte volum er fylt opp, eller at tillatelsen ikke lenger er gyldig, skal området avsluttes etter behovene for regulert etterbruk og kravene i tillatelsen. Ved etablering av dyrkajord, skal avsluttingen av deponiet følge krav knyttet til dette.

Driftstid
Virksomheten har søkt om ordinær drift fra 07-16. det er ikke spesifisert om dette kun gjelder mandag til fredag eller inkludert helg.

Statsforvalteren mener den omsøkte aktiviteten vil medføre støy som vil være belastende for naboene over tid. Selv om støynivået er innenfor satte grenseverdier, vil støy over tid virke negativt inn på helse, og vedvarende støy/sumstøy er vurdert til å være et folkehelseproblem.

På bakgrunn av deponiets beliggenhet og naboforhold, samt at støy ikke er utredet, gir vi tillatelse til drift fra mandag til fredag i tidsrommet kl. 07-16, som er å anse som innenfor «normal arbeidstid». Det tillates ikke drift på lørdag, søndag og hellig- og høytidsdager.

Støy
I supplerende informasjon av 11. mars 2026 er det oppgitt støykilder som vil være relevant for driften av deponiet. Støykildene er som følger:

Støykilder	Varighet per døgn	Varighet per uke	Karakter	Beregnet/målt?
Hjullaster	3	15	*Skuving, planering*	*Beregnet*
3 lastebiler	*3 timer*	*10 timer*	*Inn- og utkjøring, tømming*	*Nei, planlegges*
Gravemaskin	*3 timer*	*15 timer*	*Graving*	*Målt*
8 personbiler	*0,5 time*	*2,5 timer*	*Ansatte til og fra*	*Nei*

Tiltakshaver viser til at det tidligere har vært drevet grusuttak med knusing, og at det ikke var klager på støy som følge av den aktiviteten. Statsforvalteren mener det er vanskelig å si om vurderingene som ble gjort da fremdeles er gjeldende for situasjonen slik den vil være på et deponi i dag. Vi påpeker også at det heller ikke er gjort noen utredninger eller vurderinger av støy og trafikkbelastning som følge av den kommende aktiviteten.

Statsforvalteren mener det ikke foreligger god nok dokumentasjon på at deponiaktiviteten ikke vil ha negativ påvirkning på naboene i slik grad at den kan vurderes som akseptabel. Vi har, med bakgrunn i deponiets nærhet til boligbebyggelse og nabomerknader, stilt krav om at virksomheten skal utarbeide støysonekart, som er basert på midling over driftstid. Virksomheten må vurdere å utarbeide kart fra forskjellige faser i utbyggingen. Virksomheten skal skriftlig redegjøre for hvordan støysonekartet er utarbeidet.

Støyen skal midles over tillatt driftsperiode for virksomheten (LpAekv = A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode). Vi påpeker at AS Aas Transport må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen.

Ved aktivitet og drift utenom ordinær driftstid, og ved tilfeller der det er planlagt støyende aktivitet utover normalen, skal nærmeste nabo varsles. Vi oppfordrer til å ha god dialog med naboene i driftsperioden, særlig naboene som ligger nærmest deponiet. Det samme gjelder ved tilfeller av økt trafikkbelastning i perioder.

Virksomheten skal kontinuerlig følge opp klager på støy, og iverksette avbøtende tiltak eller vurdere endring i driften for å imøtekomme klager. Statsforvalteren kan pålegge målinger ved klager på støy fra anlegget.

Støv
På grunn av all håndtering med jord, sand og stein, kan deponi for rene masser medføre støvutslipp. Statsforvalteren vurderer støvutslippets påvirkning på nærmiljøet. Når mineralsk støv/partikler legger seg, kan det føre til negativ påvirkning på naturverdier, eller være sjenerende for naboer.

AS Aas Transport skriver i søknaden at spredning av støv til naboene vil kunne forekomme ved kjøring til og fra anlegget, men at dette vil løses ved vanlig vedlikehold.

Virksomheten skal jevnlig vurdere støvsituasjonen, og plikter å iverksette avbøtende tiltak dersom det er fare for nevneverdig støvutslipp. Virksomheten må vurdere om det er behov for å gjøre målinger for å dokumentere at grenseverdien overholdes.

Klimatilpasning
Det stilles krav om etablering av sedimentasjonsbasseng, for å hindre utslipp av partikler og annen forurensning. Det er i tillatelsen stilt krav om at anlegget, herunder sedimentasjonsbasseng, skal utformes slik at ekstremvær/klimaendringer hensyntas. I praksis vil det si at sedimentasjonsbassenget og eventuelle avskjæringsgrøfter skal være dimensjonert for å hindre overløp ved økt nedbør og flom.

Klimaendringer, særlig økt nedbør og flom, skal vurderes i miljørisikovurderingen.

Grunnforurensning
Deponiområdet er ikke registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn (Grunnforurensningsdatabasen). Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten sannsynligvis ikke vil medføre grunnforurensning.

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen. Dette skal også gjøres dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

Overflatevann, utslippskontroll og rapportering
Avrenning fra rene masse-deponi kan føre til partikkelforurensning og sedimentering, som kan føre til store konsekvenser for vannmiljø og liv i vassdragene dersom det ikke gjøres tiltak. Selv om deponiet ligger relativt langt unna Tya, kan det oppstå hendelser som kan føre til avrenning via grunnvann og/eller andre vannveier.

Ved utforming av anlegget, skal det tas hensyn til økt nedbør og klimaendringer. For å kunne vurdere om eventuelle tiltak med avskjæringsgrøfter og/eller sedimentasjonsbasseng fungerer som det skal, må virksomheten kunne vise til, og dokumentere, at tiltakene fanger opp og renser vann fra deponiet. Prøvetaking anses å være den mest relevante metoden for å kunne dokumentere dette.

Vi presiserer at det er bedriftens ansvar å sørge for at prøveprogrammet er tilstrekkelig til å fange opp utslipp av alle aktuelle parametere, jf. vilkår 6.6. I dette ligger det at det er virksomheten som må vurdere om fastsatte prøvetakingsregime og -hyppighet er tilstrekkelig for å kunne fange opp eventuelle uakseptable utslipp. Videre må virksomheten kunne dokumentere at en eventuell nedtrapping av antallet prøvetakinger er forsvarlig.

Statsforvalteren påpeker at dersom det oppstår fare for økt forurensning, skal virksomheten iverksette tiltak for å hindre eller redusere den økte forurensningsfaren.

Statsforvalteren mener det er mulig å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet og dermed eventuell påvirkning på resipientene, med kravene som er stilt.

Resultatene og analysene fra prøvetakingen skal sendes til Statsforvalteren, sammen med den årlige rapporteringen.

Vurdering etter vannforskriften
Tiltak som medfører fare for forurensning av vann, skal vurderes i henhold til vannforskriften der formålet er å beskytte og, om nødvendig, forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann

beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand, forutsatt at visse vilkår er oppfylt.

Nærmeste vannforekomst er *Tya fra Mosjøen til Håen* (123-536-R), som i vann-nett er registrert som en sterkt modifisert vannforekomst (SMVF) som følge av vannkraftregulering. Vannforekomster er registrert med *god* økologisk potensial, men er oppgitt å være påvirket av både fremmede arter og avrenning fra jordbruk.

Trøndelag fylkeskommune, som vannregionmyndighet, skriver i sin høringsuttalelse at tiltaket ligger om lag 250 meter fra elva Tya, som er et sidevassdrag til elva Nea. Avstanden, i kombinasjon med at det kun skal deponeres rene masser, vurderes av vannregionmyndigheten å utgjøre lav risiko for negativ påvirkning på vannmiljøet, forutsatt at det stilles vilkår om utslippskontroll.

Statsforvalteren skal utvise varsomhet med å tillate utslipp som kan redusere miljøtilstanden eller gjøre det vanskeligere å nå miljømålet. Det tillates ikke utslipp som medfører forringelse av tilstanden i resipienten. Vi stiller oss bak vurderingen som vannregionmyndigheten har gjort, og mener kravene til håndtering av overvann og utslippskontroll er tilstrekkelige for å hindre påvirkning på resipienten.

Vi vurderer at virksomheten ikke kommer inn under unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Statsforvalteren vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å hindre utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Vurdering etter naturmangfoldloven
Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningslovens bestemmelser. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget
Statsforvalteren har gjort søk i tilgjengelige databaser. Det er gjort registreringer av truede fugler, herunder heilo (NT), storspove (EN), gulspurt (VU), grønnfink (VU) og vipe (CR) i området ved og rundt Løvøybrua. Vipe er sist registrert i hekketiden i april 2025, og årlig helt tilbake til 2006, noe som tyder på at dette er et område og en lokalitet som vipa hekker i.

Statsforvalteren påpeker at vipa er en kritisk truet art som følge av reduksjon i populasjonsstørrelse. Vipa er i dag den vadefuglarten i Norge som er sterkest knyttet til jordbrukslandskapet, og av den grunn også negativt påvirket av intensivert jordbruksdrift.

Dette er en art som det er viktig å ta hensyn til i saker som kan ha negativ innvirkning på populasjonen. I denne saken er det sannsynlig at vipa hekker i området, og gjerne i områder i tilknytning til dyrkajorda langsmed adkomstvegen. Det er ikke registrert observasjoner i umiddelbar nærhet til selve deponiområdet/grustaket.

Statsforvalteren vil sterkt oppfordre til at driften av deponiet tilpasses hekkeperioden for vipe, i perioden fra midten av mars til ut juli. Virksomheten bør tilstrebe å redusere trafikkbelastningen og støyende aktivitet så langt det lar seg gjøre.

Statsforvalteren kan ikke se at det er rimelig å kreve mer kunnskap om naturmangfoldet før en beslutning fattes, jf. krav i § 8 i naturmangfoldloven. Statsforvalteren mener å ha tilstrekkelig kunnskap om dette området og konsekvensene av det omsøkte tiltaket.

§ 9 – føre-var-prinsippet
Etter Statsforvalterens vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og virkninger på naturmangfoldet. Føre-var-prinsippet får dermed ikke anvendelse.

§ 10 – samlet belastning
Under normale driftsforhold vil det ikke være utslipp som gir økt belastning på nærmiljøet, og dermed ikke gi bidrag til samlet belastning. Med overvåkingsprogram skal virksomheten ha kontroll på eventuelle utslipp til resipient, og bruke resultatene til å vurdere ytterligere forurensningsreduserende tiltak.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse
Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder
Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Ansvarsforhold og forholdet til annet regelverk/myndigheter

AS Aas Transport er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke AS Aas Transport for å innhente nødvendige tillatelser og vurderinger fra andre myndigheter, om for eksempel ras, skredfare, arbeidsmiljø, mattrygghet, brann- og eksplosjonsvern med mer. I de tilfeller der det foreligger flere regelverk som omhandler samme forhold, er det de strengeste kravene som gjelder.

Denne tillatelsen fritar ikke AS Aas Transport for å innhente tillatelse etter plan- og bygningsloven kapittel 20.

Denne tillatelsen fritar ikke AS Aas Transport for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke

erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Regelhjelp

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sin hjemmeside www.miljodirektoratet.no. Miljødirektoratet driver nettstedet www.avfallsdeklarering.no for registrering av innlevert eller mottatt farlig avfall. Bedriften må etablere en elektronisk profil for å kunne deklarere.

Vedtak om gebyr

Dere ble i brev av 17. februar 2026 varslet om gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Statsforvalteren har ikke mottatt noen kommentarer på dette varselet.

I henhold til forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, skal Statsforvalteren ta gebyr for behandling av tillatelser og kontroll/tilsyn etter forurensningsloven.

Statsforvalteren vedtar å plassere arbeidet med tillatelsen under gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Det betyr at bedriften må betale et gebyr på 94 600 kr for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett til bedriften vil bli ettersendt av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtak om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen **tre uker** etter at vedtaket er mottatt, jf. forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage begrunnes og sendes Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med overstående. Hvis klageinstansen imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelse kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme frem. En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes.

Klagefristen er **tre uker** fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren.

Tillatelsen blir offentlig tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Anne Cathrine Flaten
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg
1 Vilkår - deponi for rene masser - Løvøyskogen - AS Aas Tramsport - Tydal

Kopi til:

Trøndelag fylkeskommune	Fylkets hus, Postboks 2560	7735	STEINKJER
Tydal kommune	Tydalsvegen 125	7590	TYDAL
Norges vassdrags- og energidirektorat	Postboks 5091	0301	OSLO
Statens vegvesen	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
JOHANNE STUEVOLL	Postboks 32, 7591 TYDAL	7591	TYDAL
ODDBJØRN ROKKONES	Løvøyvegen 14	7590	TYDAL
STIG ANDRE AARHAUG	Rihåggåvegen 23	7355	EGGKLEIVA
CATHRINE LYKKE	Tyttbærstien 14	7260	SISTRANDA
JON MIKKEL UNSGÅRD	LØVØYVEGEN 41	7590	TYDAL
JENS PEDER SVELMO	Løvøyvegen 70	7590	TYDAL
INGE MORTEN ROTVOLD	Stugudalsvegen 2300	7590	TYDAL
AN-MAGRITT MORSET HEGSTAD	Stugudalsvegen 2310	7590	TYDAL
GEIR ARNE RIIBER	Leif Tronstads veg 15	7051	TRONDHEIM
KNUT ERIK RIIBER	Leif Tronstads veg 3	7051	TRONDHEIM
LØVØEN SAMDRIFT DA	Løvøyvegen 130	7590	TYDAL
OLAF SVELMO	Løvøyvegen 72	7590	TYDAL

Statsforvalteren i Trøndelag
Tröönndelagen Staatehaaltoje

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for AS Aas Transport Løvøyskogen deponi for rene masser

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Bedriftsdata

Virksomhet	AS Aas Transport
Beliggenhet/gateadresse	Løvøyskogen
Postadresse til virksomheten	Østbyvegen 25, 7590 Tydal
Org. nummer (underenhet)	931 461 133 (871 655 642)
Kommune og fylke	Tydal, Trøndelag
Gårds- og bruksnummer	Gnr./bnr. 183/6
Lokalisering av anlegg	UTM-sone 33 øst: 332682, nord: 6989385
NACE-kode og bransje	49.410 Godstransport på vei
Kategori for virksomheten [1]	

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2026.0816.T	5033.0013.01	2025/4399

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert (§ 18 tredje ledd):	Tillatelse sist endret:
02.10.2026		

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Anne Cathrine Flaten
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift

[1] Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Innhold

1 Tillatelsens ramme 4
1.1 Massetyper, aktiviteter, mengder 4
1.2 Driftstid 4
2 Generelle vilkår 4
2.1 Utslippsbegrensninger 4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier 4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig 5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold 5
2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare 5
2.6 Internkontroll 5
2.7 Krav til kompetanse 5
2.8 Journalføring 5
2.9 Naboklager 6
2.10 Varsling 6
3 Utforming av anlegget 6
3.1 Skjerming og skilting 6
3.2 Ren sone og dekke 6
4 Informasjon og mottak 6
4.1 Informasjon til kunder 6
4.2 Mottakskontroll 6
4.3 Fremmede arter 7
5 Deponering av masser 7
5.1 Masser som kan deponeres 7
5.2. Driftsplan 7
5.3. Deponering 7
5.4 Avslutning 8
5.5 Etterdrift 8
6 Utslipp til vann 8
6.1 Overvann 8
6.2 Renseinnretning 8
6.3 Målinger 9
6.4 Måleprogram 9
6.5 Overvåking etter vannforskriften 9
6.6 Kvalitetssikring 9
6.7 Sanitært avløpsvann 10
6.8 Oversikt 10

7 Støv 10
7.1 Utslippskontroll 10
8 Støy 10
8.1 Grenseverdier 11
8.2 Støysonekart 11
9 Grunnforurensning 11
10 Andre forurensningsmessige ulemper 11
10.1 Forsøpling og tilsøling 11
11 Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning 12
11.1 Miljørisikoanalyse 12
11.2 Forebyggende tiltak 12
11.3 Etablering av beredskap 12
11.4 Varsling av akutt forurensning 12
12 Rapportering til Statsforvalteren 12
12.1 Egenkontrollrapport/årsrapport i Altinn 12
12.2 Sluttrapport 13
13 Eierskifte 13
14 Nedleggelse 13
15 Tilsyn 13
VEDLEGG 1 14
VEDLEGG 2 16

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra aktiviteter med visse typer avfallsmasser, jf. punkt 1.1.

Det tillates deponering fram til og med 31. desember 2036.

Det tillates avslutningsarbeid på området, som utbedring av setninger, mindre arrondering og grøfting eller lignende, til ett år etter mottaksstopp.

Mengden masser som virksomheten mottar, skal til enhver tid være avgrenset til det som kan håndteres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen.

Dersom mengden overstiger rammene i tillatelsen, skal virksomheten søke om endring av tillatelse, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Masser som lett kan gjenvinnes skal ikke deponeres, med mindre gjenvinning ikke er berettiget ut fra en avveining av miljøhensyn, ressurshensyn og økonomiske forhold.

1.1 Massetyper, aktiviteter, mengder

Oversikt over massetyper med tilhørende aktiviteter og mengder som er omfattet av tillatelsen:

Type masser	Aktivitet	Total mottaksmengde	Årlig mottaksmengde
Rene masser (jord, stein, sand, grus og leire)	Deponering	200 000 m^3	30 000 m^3

1.2 Driftstid

Tillatelsen gjelder for ordinær drift mellom 07.00 og 16.00 mandag til fredag. Drift er ikke tillatt på lørdager, søndager og offentlige hellig- eller høytidsdager.

Drift inkluderer all virksomhet som fører til støy, herunder inn- og utkjøring og omfordeling av masser på området.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra det som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra deponiet, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan virke inn på utslippene. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, skal virksomheten iverksette tiltak for å hindre eller redusere den økte forurensningsfaren. Fare for økt forurensning kan skyldes for eksempel unormale driftsforhold eller ekstremvær/klimaendringer.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette[2]. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften være i overenstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.7 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at arbeidsoppgaver utføres, og anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten.

2.8 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal, som minimum informerer om typer, mengde masser, og massenes opprinnelse. Mengde masser skal registreres med samme benevning som rammevilkåret i tillatelsen.

Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Statsforvalteren kan pålegge virksomheten å sende Statsforvalteren, eller andre, kopi eller sammendrag av journaler.

---

[2] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

2.9 Naboklager

Naboklager skal avviksregistreres i internkontrollsystemet. Strakstiltak skal vurderes, om nødvendig iverksettes.

2.10 Varsling

Ved planlagt driftsstans eller annen aktivitet som kan medføre ulemper til omgivelsene, skal Statsforvalteren og naboer varsles i god tid.

3 Utforming av anlegget

Virksomheten skal utforme alle bygninger, gjerder, dekke og liknende etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser for området.

Bygningsmessige tiltak som kreves for å etterleve vilkårene i denne tillatelsen skal være gjennomført før tillatelsen kan tas i bruk.

3.1 Skjerming og skilting

Virksomheten skal skjerme boenheter, nærområder og offentlig vei for skjemmende innsyn.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende.

Skilt som tydelig viser hvem som er ansvarlig for anlegget og hvilke regler som gjelder ved anlegget, skal settes opp ved adkomsten.

3.2 Ren sone og dekke

Anlegget skal utformes med ren og skitten sone. Dekke må være utformet slik at rengjøring med kost, feiebil eller spyling lar seg gjennomføre, og ikke fører til unødvendig forurensning.

4 Informasjon og mottak

4.1 Informasjon til kunder

Virksomheten skal informere kunder om hvilke typer masser som er tillatt å levere til anlegget. Virksomheten skal gi kundene informasjon om håndtering av masser med fremmede arter.

4.2 Mottakskontroll

Alle masser skal kontrolleres når det mottas på anlegget (mottakskontroll).

Anlegget skal drives slik at sporbarhet for innkommet masser ivaretas og ulovlig masser avdekkes. Ulovlige masser skal sorteres ut og leveres til anlegg med tillatelse til å ta imot slike typer masser.

Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg. Mottak av ulovlige masser skal registreres som avvik i internkontrollsystemet.

Virksomheten skal ha skriftlige rutiner for mottakskontroll.

4.3 Fremmede arter

Det er ikke tillatt å deponere masser som inneholder fremmede arter.

Virksomheten skal etablere rutiner for å avdekke fremmede arter og gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede arter på og rundt anlegget.

Faren for spredning av fremmede arter skal inngå i miljørisikovurderingen.

5 Deponering av masser

5.1 Masser som kan deponeres

Naturlige masser fra områder uten forurensende virksomhet, betraktes som rene.

Andre masser må tilfredsstille grenseverdiene i tabell 2, eller dokumenteres å ha tilsvarende kjemisk sammensetning som de stedegne jord- og steinmassene.

Tabell 1 Grenseverdier for rene masser fra Trondheim kommune og øvrige kommuner i Trøndelag.

Trondheim kommune		
Stoff, TS [1)]	**Gj.snitt [2)] (mg/kg)**	**Maksverdi [3)] (mg/kg)**
Arsen (As)	8	12
Bly (Pb)	60	90
Kadmium (Cd)	1,5	2,2
Kobber (Cu)	100	150
Krom-total (Cr-tot)	100 [4), 5)]	150 [5)]
Krom VI (Cr VI)	2 [5)]	3 [5)]
Kvikksølv (Hg)	1	1,5
Nikkel (Ni)	75 [4)]	112
Sink (Zn)	200	300
Sum 16 PAH	2	3
Benzo(a)pyren	0,1	0,15
Sum 7 PCB	0,01	0,015

Øvrige kommuner i Trøndelag	
Stoff, TS[1)]	**Gj.snitt [2)] (mg/kg)**
Arsen (As)	8
Bly (Pb)	60
Kadmium (Cd)	1,5
Kobber (Cu)	100
Krom III (Cr III)	50
Krom VI (Cr VI)	2
Kvikksølv (Hg)	1
Nikkel (Ni)	60
Sink (Zn)	200
Sum 16 PAH	2

1) TS=Tørrstoff
2) Gjennomsnittsverdi er snittet av alle prøvene av rene masser som skal deponeres.
3) Maksverdien gjelder enkeltprøver der gjennomsnittet likevel tilfredsstiller grenseverdien. Siden massene blir omrørt, er fortynning uunngåelig. Dette blir en praktisk tilnærming for fornuftig disponering.
4) Grensene for krom-total og nikkel i ren jord i Trøndelag er høyere enn Miljødirektoratet sine normverdier. Grenseverdiene representerer naturlig bakgrunnsnivå på prøvet tatt i Trondheim.
5) Dersom krom-total i en prøve overskrider 100 mg/kg TS, må det analyseres for krom VI. Hvis det ikke påvises krom VI over grenseverdien, kan inntil 150 mg/kg krom-total anses som ren jord.

5.2. Driftsplan

Virksomheten skal utarbeide driftsplan før oppstart. Driftsplanen skal blant annet beskrive terrengutforming med tilhørende terrengprofiler og helningsgrad, samt informasjon om overdekking, revegetering og avslutning.

5.3. Deponering

Det skal være etablert rutiner for deponeringen. Skriftlige rutiner skal være på plass før oppstart.

Utformingen av området og deponeringen skal gjennomføres på en slik måte at stabiliteten i massene og tilknyttede strukturer sikres, samt at faren for setninger reduseres.

Massene skal deponeres på avgrensede områder og slik at arealet som er i bruk blir så lite som mulig. Hvert område som avsluttes, skal overdekkes/tilsås (permanent eller midlertidig), når et annet område tas i bruk.

5.4 Avslutning

Når omsøkt volum er utnyttet, eller at tillatelsen ikke er gyldig lenger, skal aktiviteten avsluttes. Avslutningsfasen kan pågå i ett år.

Utformingen av toppdekket skal hindre erosjon og tilpasses etterbruken av arealene.

Dersom arealet skal benyttes til jord- eller skogbruk, må toppdekket ha en sammensetning og være dypt nok til å tåle pløying eller annen jordbearbeiding. Ved etablering av dyrkajord, skal deponiet avsluttes i tråd med krav knyttet til dette.

Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at et område er endelig avsluttet.

Dersom avslutningen avviker fra driftsplanen, skal virksomheten senest 3 måneder før deponeringen opphører, legge frem en plan for endelig avslutning.

5.5 Etterdrift

I sluttrapporten skal virksomheten vurdere behovet for etterdrift, jf. punkt 12.2.

6 Utslipp til vann

Tiltaket skal utføres slik at det i minst mulig grad fører til forurensning av nærliggende vassdrag. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

6.1 Overvann

Rent overvann skal håndteres slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og, om nødvendig, iverksette tiltak for å hindre at rent vann kommer inn på deponiet. Håndtering av overvann skal ta høyde for ekstremvær/klimaendringer.

6.2 Renseinnretning

Overflatevann fra deponiområdet skal gå via sedimentasjonsbasseng, eller en tilsvarende løsning for filtrering av partikler (renseinnretning), før utslipp til resipient. Bassenget skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført.

Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

Før utslipp skal vannet passere en kum, overløp eller tilsvarende med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver.

6.3 Målinger

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger. Målinger skal bestå av volum, prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres i henhold til et måleprogram som sikrer at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Målingene skal vurderes av uavhengig fagkyndig. Der det er hensiktsmessig, kan selve prøvetakingen gjennomføres av virksomheten selv i samråd med fagkyndig.

6.4 Måleprogram

Alle målinger skal inngå i et måleprogram, som skal redegjøre for de kartlagte utslippene, gjennomføring og kvalitetssikring av målingene. Minimumskrav til måleprogram for utslipp til vann framgår av tabell 2.

Måleprogrammet skal inneholde:

- En oversikt over faktiske utslipp, inkludert utslippsstrømmer, volum og innhold.
- Beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volum, prøvetaking, analyse, beregning) for hver strøm og medie.
- En beskrivelse av måleutstyr, og frekvensen av måleutstyrskontroll og kalibrering.
- En begrunnelse for valgte analysekomponenter, prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens).
- En beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse.
- En redegjørelse for usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Måleprogrammet skal gjennomgås årlig i samarbeid med fagkyndig.

Tabell 2 Minimumskrav til måleprogram for vann fra anlegget

Parameter	**Grenseverdi / Måleenhet**	**Etter renseinnretning**
Vannmengde	l/s	2 prøvetakinger per år
pH	6-9	
Fosfor-total (P-tot)	mg/l	
Nitrogen-total (N-tot)	mg/l	
Suspendert stoff (SS)	50 mg/l	

Ved store regnskyll eller ved hendelser som medfører økt avrenning, skal det vurderes økt prøvetakingshyppighet og/eller ekstra prøvetaking.

6.5 Overvåking etter vannforskriften

Virksomheten kan bli pålagt å overvåke hvordan utslipp påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåking skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking, og av uavhengig fagkyndig.

6.6 Kvalitetssikring

Virksomheten er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene/ overvåkingene er forsvarlig kvalitetssikret. Det er virksomhetens ansvar å påse at måle- og overvåkingsprogrammene er tilstrekkelige til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra

anlegget til omgivelsene. Virksomheten skal sørge for at resultatene av all kontroll vurderes av fagkyndig.

Analyser skal utføres etter Norsk Standard av akkrediterte laboratorier. Virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Dette må dokumenteres.

Ukentlig stikkprøvemåling av pH og ledningsevne er unntatt krav om bruk av akkrediterte laboratorier og Norsk Standard.

6.7 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres etter krav fra kommunen.

6.8 Oversikt

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over overvannsnett, ledningsnett, kummer, utslipp- og prøvetakingspunkter og lignende.

7 Støv

Virksomheten skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer eller miljø. Vurdering av støvsituasjonen skal gjøres jevnlig i driftsperioden, og dokumenteres skriftlig. Det skal synliggjøres at værmessig tørre perioder er vurdert. Ut fra dette skal støvreduserende tiltak iverksettes.

Støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på deponiets miljørisikovurdering.

Virksomheten skal gjennomføre støvnedfallsmålinger og dokumentere at fastsatte grenseverdier ikke overstiges.

7.1 Utslippskontroll

Utslipp av steinstøv/støv/partikler (mineralsk andel) skal ikke overstige 5 g/m^2 i løpet av 30 dager målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Støvnedfallsmålinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og ikke avsluttes før målingene er dokumentert innenfor grenseverdien.

Nedfallsmålinger skal planlegges, utføres og vurderes av uavhengig konsulent med relevant fagkompetanse.

Status for støvnedfallsmålinger skal sendes inn sammen med årsrapporten hvert år inntil utslippet er dokumentert å ligge innenfor grenseverdien.

8 Støy

Virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagen.

8.1 Grenseverdier

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag (kl. 07-16) $L_{pAekv10h}$
55 dB(A)

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra deponiet, inkludert intern transport på anlegget, samt lossing/lasting av masser. Støy fra persontransport av ansatte til og fra anlegget er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at tillatelsen trådte i kraft.

8.2 Støysonekart

Virksomheten skal utarbeide et støysonekart, som er basert på midling over tillatt driftsperiode. Virksomheten må vurdere å lage kart fra forskjellige faser i deponidriften. Et støysonekart skal angi hvorvidt støynivået er innenfor eller utenfor fastsatte grenseverdier ved nærmeste bebyggelse(r).

9 Grunnforurensning

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Virksomheten skal holde oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på anleggsområdet, herunder fare for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Et det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal virksomheten registrere sine funn i Grunnforurensningsdatabasen. Dette gjelder også dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

10 Andre forurensningsmessige ulemper

Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av driften reduseres til et minimum.

Faren for nærmiljøulemper skal inngå i miljørisikovurderingen.

10.1 Forsøpling og tilsøling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples eller søles til/ støves ned. Opprydding av masser og avfall fra anlegget skal skje fortløpende, særlig langs vei.

11 Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal ha oversikt over de miljø- og naturressurser som kan bli berørt av aktivitetene på anlegget. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Ut fra denne kunnskapen skal virksomheten ha en miljørisikoanalyse, som omfatter alle forhold/aktiviteter som kan medføre fare for forurensning. Dette inkluderer også akutthendelser, som brann, flom, orkaner eller lignende. Miljørisikoanalysen skal inneholde vurdering av klimaendringer og tiltak mot dette, spesielt mot økt nedbør og flom, herunder tiårsflom.

Resultatet fra miljørisikoanalysen skal vurderes i forhold til akseptabel miljørisiko.

Miljørisikoanalysen skal være tilpasset aktivitetene på anlegget, og skal oppdateres ved endringer. Vurderinger knyttet til akuttutslipp til ytre miljø skal oppdateres minimum 1 gang per år.

Miljørisikoanalysen skal dokumenteres.

11.2 Forebyggende tiltak

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette tiltak. Både sannsynlighets-reduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over tiltak i internkontrollsystemet.

11.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen, etablere og vedlikeholde en beredskap mot forurensning. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves/gjennomgås minimum en gang per år. Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[3]. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

12 Rapportering til Statsforvalteren

12.1 Egenkontrollrapport/årsrapport i Altinn

Innen 1. mars hvert år skal virksomheten fylle ut og levere rapporteringsskjema i Altinn for siste kalenderår.

Vedlagt skal det følge med en rapport, som beskriver driftsåret. Den skal minst redegjøre for følgende punkter:

- Mottatt mengde masse i rapporteringsåret.
- Vurdering av restkapasitet.
- Eventuelle avvik knyttet til ytre miljø, herunder klager på anlegget.
- Vurdering av resultatene fra prøvetaking og målinger av utslipp.

[3] Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Vurdering om valgt plassering av prøvetakingspunkter, -metoder og -frekvenser gir representative prøver.
- Vurdering av om gjennomføringen av tiltaket er i samsvar med gjeldende tillatelse.
- Evaluering av effekten av gjennomførte tiltak, samt vurdering av forbedringspunkter som ytterligere kan redusere miljøbelastningen.
- Informasjon om vesentlig endring av miljørisikovurderinger og eventuelt oppdatert støysonekart.
- Vesentlige endringer på anlegget og/eller endring i rutiner/driftsform.
- Status for støvnedfallsmålingene.

Dersom Statsforvalteren har behov for endrede rapporteringsvilkår, kan gjeldende krav endres med seks måneders varsling.

12.2 Sluttrapport

Senest 3 måneder etter at avslutningsfasen er over skal det sendes en sluttrapport til Statsforvalteren. Rapporten skal redegjøre for arbeidet i avslutningsfasen, og vurdering av behov av videre målinger og/eller overvåking.

13 Eierskifte

Hvis tiltaket overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til Statsforvalteren.

14 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Det skal i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

15 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten, eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene:

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	**Vanlige forkortelser**
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2.2`,6,6`-tetrabromo-4,4`isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C_{10} - C_{13} (kloralkaner C_{10} - C_{13})	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C_{14} - C_{17} (kloralkaner C_{14} - C_{17})	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan **(**2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser
Muskxylen

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH

Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A	BPA

Siloksaner	
Dodekamethylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

VEDLEGG 2

I utgangspunktet gjelder alle definisjoner slik de er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjoner nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn. I de tilfeller der det i denne tillatelsen er brukt ord/uttrykk som ikke er dekket av annet norsk lovverk/standard gjelder følgende definisjoner:

Avløpsvann: Sanitært og industrielt avløpsvann og forurenset overvann.

Avslutningsfase: Tiden fra all deponering opphører (innkjøring av masser er stoppet) og frem til deponiet er ferdigstilt/opparbeidet i henhold til fastsatte krav.

Deponi[4]: Et permanent disponeringssted på eller under bakken.

Etterdrift: Tiden fra avslutningsfasen er over og fram til det tidspunkt hvor deponiet (eller deler av deponiet) ikke lenger kan medføre skadevirkninger på ytre miljø.

Fremmede arter: Arter som opptrer utenfor sitt tidligere eller nåværende naturlige utbredelsesområde og spredningspotensial. Liste over fremmede arter i Norge er tilgjengelig på www.artsdatabanken.no.

Godkjent avfallsmottak: Mottak (sorteringsanlegg, behandlingsanlegg, deponi og lignende) som har tillatelse etter forurensningsloven for den type avfall som ønskes levert.

Håndtering: Fellesbenevnelse for mottak og gjenvinning, under dette forberedelse til lagring, i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling.

Inert avfall[5]: Avfall som ikke gjennomgår noen betydelig fysisk, kjemisk eller biologisk omdanning, for eksempel betong, glass, keramikk, murstein.

Lagring/mellomlagring: All oppbevaring av avfall/masser før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak.

Organisk avfall: Matavfall, hageavfall og annet nedbrytbart avfall fra husholdning og næring, inkludert avfall fra industri, landbruk, akvakultur og avløpsslam.

Overvann: Overflateavrenning som følge av nedbør eller smeltevann.

Rene masser: Jord- og steinmasser som ikke er forurenset.

Resipient: Grunnvann, vassdrag eller havområde som mottar utslipp.

Restvolum: Hvor mye som gjenstår å deponere.

Sigevann[6]: Vann/væske som har vært i kontakt med deponert avfall eller masse.

Toppdekke: Felles betegnelse for de lag med masser (eller membraner) som legges på toppen etter at deponeringen er avsluttet.

---

[4] Definisjonen er hentet fra avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav h).
[5] Definisjonen er mer utfyllende i avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav g).
[6] Definisjonen er hentet fra avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav l), og noe omformulert. Omformuleringen har samme betydning.