

	Søknad om endring i tillatelse - Asak Massemottak
Tillatelsesnr.:	2014.175.T
Til:	Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, att: Hilde Bruserud
Fra:	Norsk Gjenvinning m ³ AS avd. Asak (tidligere Asak massemottak AS)

Denne søknaden er en revidert versjon av tidligere søknad om endring i tillatelse innsendt 10.10.2022 og erstatter tidligere innsendt endringssøknad i sin helhet. Det er lagt til informasjon er for å svare utdypende på krav til innhold i søknad i forurensingsforskriften § 36-2. Tilleggsinformasjon er markert i grått for å vise endringer som er tilføyd søknaden.

Informasjon om virksomheten

Asak Massemottak AS, har blitt innfusjonert i Norsk Gjenvinning m³ AS med virkning fra 1. juni 2025 (ref. epost av 18. juni 2025). Juridisk eier av tillatelse 2014.175.T er derfor Norsk Gjenvinning m³ AS, da alle plikter overtas iht. Aksjeloven. Øvrig informasjon om virksomheten kan ses i Tabell 1.

Tabell 1: Virksomhetsdata for eier av tillatelse 2014.175.T

Virksomhet	Norsk Gjenvinning M3 AS (NGm3), avdeling Asak Massemottak
Beliggenhet/gateadresse	Asakveien 60
Gnr./bnr.	255/1, 255/2, 256/1, 256/2, 256/4, 256/8, 256/14, 257/1, 329/30
Kommune og fylke	Lillestrøm, Akershus
Postadresse	Postboks 567 Skøyen, 0214 Oslo
Org.nummer	998 901 227

Sammendrag

Det er vedtatt ny regulering (plan-ID L009, 03.09.2025) for planområdet som omfattes av Asak Massemottak. Reguleringsbestemmelsene angir oppfylling av terreng opp til angitte kotehøyder og medfører økt oppfyllingsvolum av deponi kategori 3 (deponi for inert avfall og lett forurensede masser) sammenlignet med eksisterende tillatelse etter forurensingsloven for Asak Massemottak. Det søkes om endring av total mengde deponert avfall som sammenfaller med regulerte kotehøyder, anslått til en total mengde på ca. 2 065 300 m³. Videre søkes det om endring i rammene for utslipp av suspendert stoff med opptil 5 overskridelser av utslippsgrensen på 50 mg/L, forutsatt økt hyppighet til ukentlige målinger av suspendert stoff fra rensed vann. Det søkes også om å endre løsning for finansiell garanti fra eksisterende kontopantavtale til påkravsgaranti. Endringssøknaden beskriver vurdering av miljøpåvirkning av omsøkte endringer samt oppsummering av ny konsekvensutredning innen tema forurensing og vannmiljø.

Bakgrunn for søknad om endring i tillatelse etter forurensningsloven

Norsk Gjenvinning m³ AS avd. Asak (NGm3) søker om endring i vilkår knyttet til deponiareal og total mengde deponert avfall i sin tillatelse etter forurensningsloven (2014.175.T). Bakgrunnen for de omsøkte endringene er at oppfyllingsvolum definert i opprinnelig/tidligere reguleringsplan (13.11.2013/arealplan-ID 12/02270) ikke samsvarer med planlagt terrengutforming for bygging av fylkesvei samt krav til terrengoverflate i tillatelsen (konveks form). Tidligere reguleringsplan har to begrensende faktorer for mengden avfall som kan mottas: oppfyllingsvolum (1,4 millioner m³) og en ferdigstilt terrengoverflate/kotehøyder. Volumbegrensningen på 1,4 millioner m³ er allerede oppnådd, men regulert terrengoverflate og utforming som kreves for å bygge fylkesvei og tilbakeføring av omkringliggende areal er ikke innfridd innenfor volumbegrensningen. Hovedårsaken til misforholdet i oppfyllingsvolum og regulert terrengoverflate er at beregningene som ble utført i forkant av reguleringen ikke tok nok høyde for setninger i underliggende grunnen og komprimering av deponerte masser. Ny regulering (vedtatt 03.09.25, planID L009) stiller kun krav til ferdigstilt terrengoverflate med angitte kotehøyder og ikke oppfyllingsvolum. For å oppnå regulert terrenghøyde kreves en tillatelse til deponering av tilstrekkelig mengde inert avfall og lett forurensede masser.

Videre søker NGm3 om endring i vilkår knyttet til finansiell garanti. Virksomheten ønsker å endre fra kontopantavtale til påkravsgaranti, som også oppgitt akseptert løsning av Miljødirektoratet. I tillegg til endring av løsning for den finansielle garantien, har virksomheten oppdatert beregningsgrunnlaget iht. gjeldende mal for beregning av finansiell garanti. Beregningen viser et høyere beløp enn eksisterende garanti.

På grunn av avrenning fra leirholdig grunn og utfordringer med å overholde utslippsgrensen av suspendert stoff på 50 mg/L ved store nedbørshendelser søkes det også om endring i rammene for utslipp av suspendert stoff. Det bes om tillatelse til inntil 5 overskridelser av utslippsgrensen på 50 mg/L basert på ukentlige målinger av rensset sigevann.

Saksframgang i reguleringsprosessen

I 2019 ble det oppdaget at regulert oppfyllingsvolum nærmet seg ferdig fylt, men at terrengutformingen ikke var oppnådd. NGm3 (tidligere Asak Masseinntak AS) søkte dermed om dispensasjon hos Lillestrøm kommune (tidligere Sørums kommun) for oppfylling av gjenstående volum som var nødvendig for regulert terrengflate. Lillestrøm kommune krevde derimot at hele planområdet måtte reguleres på nytt, og i 2021 leverte NGm3 et planinitiativ til Lillestrøm kommune om endring i reguleringsbestemmelsene. Så kom det frem at Lillestrøm kommune fikk vedtak om at administrasjonen var inhabil i saken. Deretter tok det noe tid før Ullensaker kommune ble fastsatt som settekommune.

I januar 2023 ble det presentert to alternativ i planforslaget (planID L009) som ble sendt inn til 1. gangsbehandling (politisk behandling) i hovedutvalg for miljø og samfunn i Lillestrøm kommune. Ved høring av planforslaget kom Statsforvalteren avdeling landbruk med en

innsigelse vedrørende jordbruk, matproduksjon og kulturlandskap [14.09.2023]. Reguleringsplanen ble så revidert med et alternativ 2b for å imøtese innsigelsen fra Statsforvalteren og sendt videre til 2. gangsbehandling i Lillestrøm kommune. En oppsummering av saksgangen i reguleringsprosessen er gitt i Tabell 2.

Tabell 2: Oversikt over de ulike delene av reguleringsprosessen med dato.

Planprosess	Dato
Planinitiativ levert	21.04.2021
Varsel om oppstart av planarbeid	10.06.2020
Vedtak om Ullensaker kommune som settekommune	08.09.2021
Førstegangsbehandling i Lillestrøm kommune	31.05.2023
Offentlig ettersyn og høring av planforslaget	20.06.2023-26.08.2023
Innsigelse fra Statsforvalteren	14.09.2023
Andregangsbehandling i Lillestrøm kommune	03.09.2025
Statsforvalteren trekker innsigelse	19.03.2025
Nytt offentlig ettersyn	24.04.2025-30.05.2025
Vedtak i kommunestyret	03.09.2025

Bestemmelser i ny regulering (alternativ 2b)

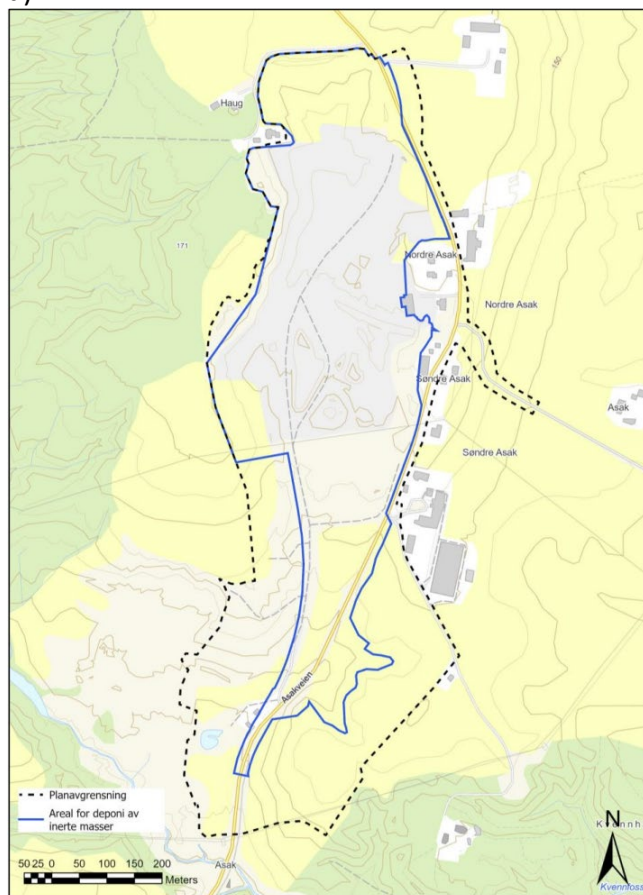
Hovedendringen fra tidligere regulering til den nye reguleringen som ble vedtatt 03.09.25 er at de nye reguleringsbestemmelsene kun angir kotehøyder på ferdigstilt terreng i reguleringskartet (Vedlegg 1), i motsetning til tidligere der det i tillegg var angitt maksimalt tillatt oppfyllingsvolum. Ut ifra bestemt terrengutforming er det gjort beregninger som tilsier at deponivolumet økes med 665 269 m³ (unntatt setninger og topptetting). Det gir et totalt oppfyllingsvolum av deponerte masser beregnet til ca. 2 065 300 m³. I tillegg utvides arealet av inert deponi med 21 daa (+ 7,7 %), se Figur 1. Etterbruken av planområdet er fremdeles ny fylkesvei og landbruk. Fristen for ferdigstillelse av deponiet til landbruksområde er satt til 7 år fra alle tillatelser er gitt. I tillegg til en endring i deponiareal og -volum endres terrengutformingen noe fra gjeldende regulering slik at den geotekniske områdestabiliteten og overvannshåndteringen blir bedre. Videre stilles det også krav til etablering av separat sedimentasjonsdam for overvann fra landbruket etter ferdigstilt terreng.

Terrengutformingen av hele planområdet har blitt vurdert på nytt i planforslaget. Dette for å ivareta geotekniske stabilitet mht. nye sikkerhetskrav mot kvikkleireskred fra 2019, bedre overvannshåndtering og etterbruk som dyrka mark. I tidligere regulering var det lagt inn et søkk/liten dal på vestsiden av ferdigtablert fylkesvei. I tillegg var det ikke regulert inn naturlige terrengoverganger mot eksisterende terreng, som ville ført til at det måtte lages en bratt skråning eller en mur rundt inerte masser i nord-delen av planområdet. Dette er blant grunnene til at deponiarealet er utvidet i den nye reguleringen. Nytt prosjektert terreng leder overvann til utkanten av deponiarealet hvor overvannet ledes via grøfter. I tillegg er

det stilt krav om separat sedimentasjonsdam for overvann fra landbruk etter endt oppfylling og tilbakeføring av arealet, noe som vil bidra til å redusere påvirkning på Asakbekken.

Det er også utarbeidet ny konsekvensutredning som er sammenlignet med opprinnelig reguleringsplan. Totalt sett vurderes det nye planforslaget (alternativ 2b) til å ha positiv konsekvens sammenlignet med foregående alternativ. Det gjelder særlig med hensyn til geoteknisk stabilitet, landskapsbildet og framtidig bruk som landbruksareal. Tema innenfor forurensning og vannmiljø er vurdert til å ha uendret konsekvens sammenlignet med opprinnelige reguleringsbestemmelser.

a)



b)



Figur 1a-b: Ny planavgrensning i planforslag alternativ 2b angitt med svart stiplet linje og nytt areal for deponi av inerte masser (Asak Masseinntak) vist med blå stiplet linje (t.v.), samt forskjell mellom tidligere og ny regulering (t.h.). Kilde = Multiconsult

Beskrivelse av omsøkte endringer

For å kunne oppfylle bestemmelsene i ny reguleringsplan og bygge fylkesveien med angitt terrengutforming søkes det om en endring av total mengde deponert avfall som sammenfaller med regulerte kotehøyder. Det er anslått at total mengde deponert avfall kommer til å bli 2 065 300 m³, noe som medtatt setninger anslås å utgjøre et volum på 2 215 855 m³. I tillegg er det ønskelig å gjøre mindre justeringer av de vilkår som er gitt i gjeldende tillatelse.

Utover de endringer det søkes om i denne søknaden vil driften av virksomheten fortsette som tidligere, og forhold som er lagt til grunn for eksisterende tillatelse etter forurensningsloven videreføres. Heriblant bruk av energikilder og strømforbruk. Energiforsyning består i provstrøm til vektbrakke, vann og avløp, samt strøm til pumpekum for rensset sigevann. Energiforsyningen er midlertidig og fjernes når deponiet skal avsluttes og tildekkes.

Virksomhetsdata

Vi ber om at det endres til korrekt informasjon under virksomhetsdata ettersom Asak Masseinntak AS ikke lenger eksisterer som et selskap (se Tabell 1 for riktig informasjon). Dette gjelder også øvrige steder i tillatelsens vilkårsdel der «Asak Masseinntak AS» (eller «Asak Massedeponi AS») er nevnt.

Vilkår 1 - Rammer

Det søkes om en økning i deponeringsrammen i tillatelsen fra 1 500 000 m³ til det som er nødvendig for å oppfylle kotehøydene angitt i reguleringsbestemmelsene. Det anslås at det totalt vil utgjøre 2 065 300 m³.

Årlig tonnasje inn til deponiet antas at ikke endres vesentlig sammenlignet med normal drift før 2020, og er begrenset til i gjennomsnitt 120 lass pr dag (beregnet pr kalendermåned) og maksimalt 200 lass pr dag iht. reguleringsbestemmelse 3.2.5. Det er satt en tidsramme for oppfylling med inert avfall til maksimalt 5 år fra alle tillatelser foreligger, og ytterligere 2 år på å tildekke og tilbakeføre til landbruksområdet. Dermed søkes det om en utvidelse av gyldigheten til tillatelsen etter forurensningsloven til 7 år fra ny tillatelse foreligger.

Det aktive deponiarealet¹ vil være i tråd med faseplan i ny regulering, der utstrekning og totalt areal endres noe sammenlignet med tidligere tillatelse (se Figur 1b for detaljer). Det åpne deponiarealet skal til enhver tid ikke overstige 135 daa. Deponiet skal tildekkes og tilbakeføres til dyrka mark stegvis iht. tilbakeføringsplanen (Vedlegg 2).

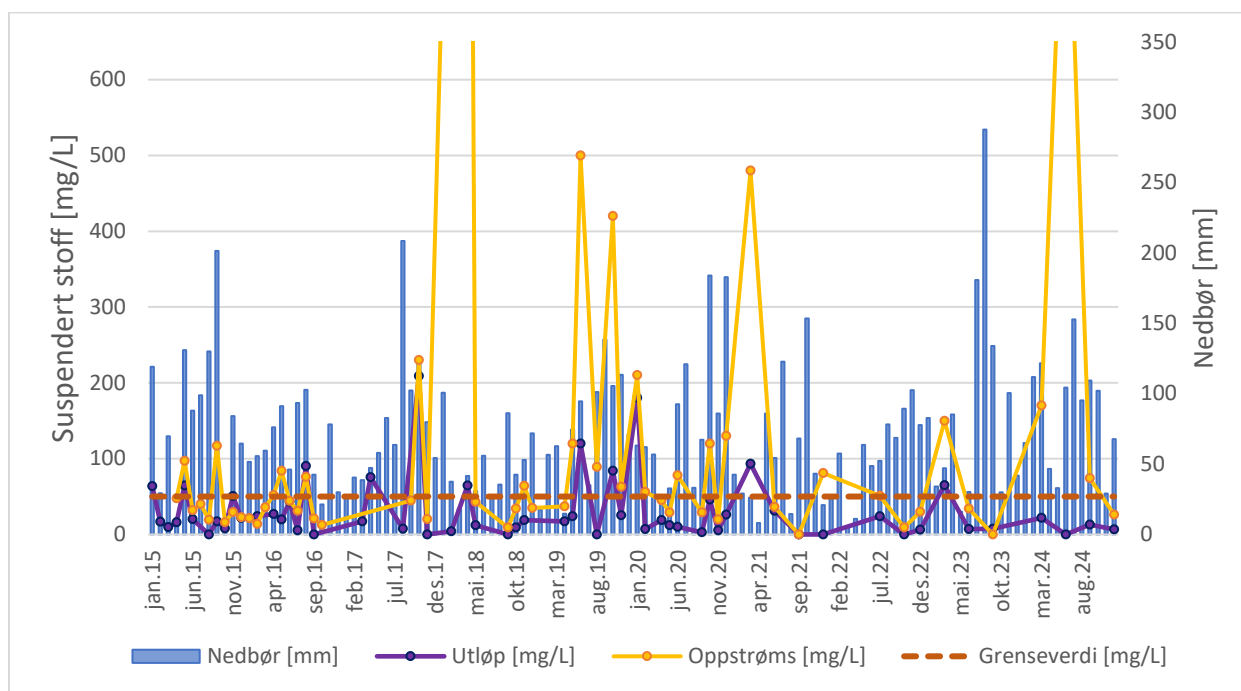
¹ Aktivt/Åpent deponiareal = areal med inerte og lettforurensede masser som ikke er tildekket

Vilkår 3.6.2 – Grenseverdi for utslipp av suspendert stoff

Det søkes om en endring av utslippsgrensen for suspendert stoff (SS) der det bes om tillatelse til opptil 5 overskridelser av maksimalkonsentrasjonen på 50 mg/L pr år basert på ukentlige prøvetakinger fra utslippspunktet. Bakgrunnen for denne omsøkte endringen er at Asak masseinntak befinner seg i et område med svært leirholdig grunn, noe som tilfører mye suspenderte leirpartikler til både sigevann og resipienten ved større nedbørshendelser.

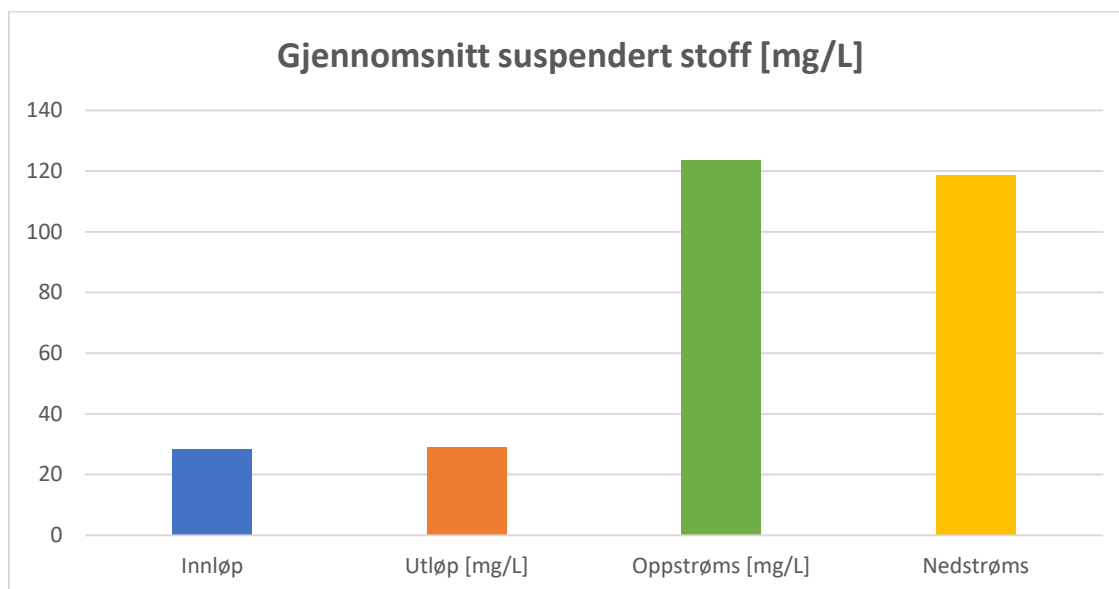
Resipienten der utslipp av rensert sigevann ledes til omtales som Asakbekken, og er en del av Rømua bekkefelt (002-4178-R). I Vann-Nett er denne vannforekomsten registrert som turbid og leirpåvirket (Vanntypekode REL2303). Omtrent 50 % av nedbørsfeltet til Asakbekken er dekket av leire (NVE, Nevina), noe som gir høy avrenning av leirpartikler – både til sigevannsdammen og Asakbekken. Effekten av forhøyede konsentrasjoner av partikler i resipienten kan blant annet være forringelse av bunndyrsamfunn og gjentetting av gyteområder for anadrom fisk. Miljøeffekten av partikkelutslipp henger sammen med kornstørrelsen og sammensetningen av partiklene, der sand-partikler kan føre til mer langvarige effekter enn leire- og silt-partikler som i større grad transporteres videre med vannstrømmen. Det finnes likevel nyere studier som peker mot at påvirkningen av økt partikkelutslipp ikke nødvendigvis er så negativt som først antatt, spesielt for anadrom fisk (Roseth, 2021). Flere av de undersøkte bekkene i studien utført av Roseth mfl. har tettheten av fisk økt ved økt partikkelutslipp. Samme studie indikerte også begrensede endringer i bunndyrsamfunn.

Gjennom mange år med vannovervåking har det blitt målt mye høyere nivåer av suspenderte partikler i målepunktet oppstrøms i Asakbekken enn det som er målt fra utløpet av rensert sigevann (se Figur 2). Dersom overvåkingsdata sammenlignes med nedbørsdata, kan det observeres noe sammenheng mellom større nedbørshendelser og høye konsentrasjoner av SS. Det påpekes at nedbør på vinteren ofte er i form av snø som da smelter i mars eller april. Det antas at de høye målingene av SS har sammenheng med større nedbørshendelser eller snøsmelting som fører til at leirpartikler i grunnen skylles ut til sigevannsdammen og Asakbekken. Dermed utgjøres overutslippet av suspenderte partikler hovedsakelig av naturlige leirpartikler. Slike hendelser gjør det utfordrende å opprettholde utslippsgrensen av SS på 50 mg/L.



Figur 2: Målt suspendert stoff [mg/L] i målepunkt oppstrøms resipient og utløp fra sigevannet fra 2015-2024 ved Asak Masseinntak sammenlignet med nedbørsdata i samme periode fra Gardermoen målestasjon (SN4780).

Overvåkingsdata fra de siste 10 år (2015-2025 hittil) viser at gjennomsnittskonsentrasjonen av SS i utløpet er på omtrent 30 mg/L, og det høyeste som er målt er på 209 mg/L (okt 2017). I målepunktet oppstrøms i Asakbekken er gjennomsnittet av SS på 124 mg/L, der høyeste målte verdi er 1950 mg/L (april 2018).



Figur 3: Gjennomsnittskonsentrasjon av suspendert stoff fra 2015-2025 i målepunktene innløp og utløp av sigevannsdam, og oppstrøms og nedstrøms i resipienten Asakbekken.

Utslipppet av suspendert stoff er stort sett godt innenfor utslippsgrensen og det anses som liten risiko for at utslippet fra Asak Masseinntak fører til nedslamming i resipienten. Basert på overvåkingsdata forventes derimot enkelte tilfeller (ofte i tilknytning med store nedbørsepisoder) med høye nivåer av SS. Dermed søkes det om tillatelse til å overskride utslippsgrensen på 50 mg/L med opptil 5 ganger i året, men forutsatt at frekvensen av målinger av rensed sigevann (utløp) økes til ukentlig prøvetaking. En slik løsning brukes ved et av NGm3's andre deponier for inert avfall og lett forurensede masser – Kopstad Masseinntak i Horten kommune – som også har utslipp til en sterkt leirpåvirket resipient.

Avbøtende tiltak

Det planlegges for oppgradering og utbedring av sedimentasjonsdammen i løpet av 2026 med formål om å redusere mengden partikler som slippes ut, samt øke renseeffekten av andre miljøgifter i sigevannet. Oppgraderingstiltakene er ikke detaljprosjektert enda, men det er skissert å utvide arealet av dammen og etablere flere terskler og/eller elvesvinger. Det vil bidra til å øke oppholdstiden av sigevannet i dammen og dermed større grad av partikkelsedimentasjon før utslipp. Tersklene i sedimentasjonsdammen kan forbedres ved å heve terskelhøyden og samtidig sette inn permeabelt filter (filtersand) i terskelveggen. I reguleringsbestemmelsene er det stilt krav om egen sedimentasjonsdam for avrenning fra landbruksvirksomhet etter deponiet er avsluttet. Det vurderes å etablere denne dammen samtidig med oppgraderingstiltak av sigevannsdammen og koble dammene sammen for ytterligere oppholdstid av sigevann før utslipp, ettersom dam for jordbruksovervann ikke skal tas i bruk før etter deponiet er avsluttet. Koblingen mellom disse dammen kan da endres etter at Asak Masseinntak er ferdig oppfylt og avsluttet.

Utover rensing av sigevann i sedimentasjonsdam med våtmarksfilter er det etablert andre teknikker som forebygger eller begrenser forurensing til det ytre miljø. Det inkluderer eksempelvis prosedyre for mottakskontroll, komprimering av deponerte masser og avskjæring av ikke-forurensed overvann. Dette er mekanismer som minimerer og forhindrer dannelsen av sigevann og dermed avrenning av forurensede stoffer til resipient. Virksomheten følger også et overvåkingsprogram for ytre miljø som ivaretar målinger av sigevann og resipient. Overvåkingsprogrammet inngår i virksomhetens internkontrollsystem og oppdateres deretter.

Vilkår 5 - Finansiell garanti

NGm3 søker om å endre løsning for finansiell garanti fra eksisterende kontopantavtale til påkravsgaranti fra Tryg Forsikring da dette anses som tilfredsstillende løsning for begge parter, med hjemmel i avfallsforskriften.

I forbindelse med vedtatt ny reguleringsplan, og vilkår 5 femte ledd i tillatelsen, om vurdering av om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig, har NGm3 gjort ny beregning av garantiens størrelse. Det er tatt utgangspunkt i Deponi-Mal for beregning av finansiell sikkerhet og Faktaark M-1265 fra Miljødirektoratet. Neddiskontering av beregnet nåverdi med utgangspunkt i realrente på 1,5 % gir en garantisum tilsvarende kr 12 202 087 inkl. mva. Beregningen er vedlagt i Vedlegg 3. Det bes om at vedlegg 3 unntas offentligheten.

Endringen det søkes om omfatter altså en endring fra kontopantavtale pålydende kr 3 500 000,-, til ubetinget påkravsgaranti pålydende kr 12 202 087 for dekning av kostnader knyttet til avslutning og etterdrift av deponiet.

Ved endring av vilkårene til finansiell garanti i tillatelsen, vil NGm3 oversende påkravsgaranti fra Tryg Forsikring til Statsforvalteren slik at kontopanten kan frigis.

Miljøpåvirkning av omsøkte endringer

Det søkes blant annet om endringer i rammer for oppfylling av inert avfall og lett forurensede masser (økt totalvolum). Da avfallstype og årlig mengde ikke skal endres fra det som allerede er omfattet av gjeldende tillatelse legges det til grunn at sigevannssammensetningen ikke forventes å endres sammenlignet med tidligere deponidrift. Utstrekningen av deponiarealet økes noe sammenlignet med tidligere regulering, men det til enhver tid åpne deponiarealet begrenses til 135 daa som er noe mindre enn det som foreligger med tidligere regulering. På bakgrunn av det forventes sigevannsmengden som genereres i tilsvarende størrelsesorden som ved tidligere drift, og gradvis reduseres i takt med tildekking og avslutning av deponiet.

Det søkes også om endring av utslippsgrensen for suspenderte partikler, der det bes om tillatelse til overskridelse av grenseverdien på 50 mg/L inntil 5 ganger i løpet av et kalenderår. Denne omsøkte endringen vil kunne medføre noe økt miljøpåvirkning ved å tilføre høyere konsentrasjoner av partikler til resipienten ved et utvalg korte episoder i løpet av et år. For å redusere miljøpåvirkningen knyttet til denne endringen skal det iverksettes avbøtende tiltak. Det inkluderer oppgradering av sigevannsdammen, både økt kapasitet (fordrøyning) og bedre filtrering/tilbakeholdelse av partikler. Det vil bidra til å holde utslipp av partikler til et minimum.

Samlet sett er det vurdert at forurensningsbelastningen fra Asak Masseinntak ikke forventes å øke sammenlignet med tidligere drift. Resterende vilkår i gjeldende tillatelse bør derfor være dekkende for fremtidig drift etter ny regulering.

Konsekvensutredning

Det er utarbeidet ny konsekvensutredning for alternativ 2b i ny regulering, som er sammenlignet med foregående alternativ 1 og 2, samt referansealternativet 0 (tidligere regulering). Konklusjonen fra denne er at konsekvensen anses som uendret sammenlignet med tidligere regulering. Multiconsult har utarbeidet egen konsekvensvurdering innenfor tema forurensning og vannmiljø som er lagt ved som Vedlegg 4, og oppsummering av detaljer er gjengitt i påfølgende delkapittel:

Vannmiljø

I alternativ 2b vil volum og mektighet av deponiet øke sammenlignet med 0-alternativet. Det kan ikke utelukkes at større mektighet av inerte masser kan ha en påvirkning på sigevannet. Overvåkningsdata for sigevannet i perioden 2015-2020, under oppfylling av deponiet, tyder imidlertid på at det ikke har vært en signifikant økning i innhold av organiske miljøgifter eller tungmetaller i takt med at deponiet er fylt opp. Unntaket er for krom og pH der det kan observeres noe økning i nivået i samme tidsperiode. Det er sannsynlig at knust betong som ligger eksponert bidrar til påviste konsentrasjoner av krom og forhøyet pH i sigevannet.

Den økologiske tilstanden i aktuell vannforekomst (Rømua bekkefelt, ID: 002-4178-R) er klassifisert som dårlig. Dette skyldes i hovedsak avrenning fra landbruk med høyt innhold av næringsstoffer og reduserte bunndyrsamfunn som følge av dette. Utslipp av sigevann fra deponiet med mineralske masser har liten betydning for tilstanden i Asakbekken mht. næringssalter i bekken. Siden problemstillinger knyttet til næringssalter ikke er særlig relevant for sigevannet, vil heller ikke en deponiutvidelse påvirke dette i særlig grad. Vurderingen forutsetter at det ikke tas imot større mengder sprengstein, som kan inneholde nitrogen.

En av endringene i regulering alternativ 2b er at avrenning fra landbruksarealet skal dreneres til et eget sedimentasjonsbasseng, i motsetning til tidligere regulering der overvann fra landbruksvirksomhet dreneres til sigevannsdammen. Med løsningen i ny regulering er risikoen for overbelastning på renseanlegget for sigevann ved store nedbørsmengder (flom) sterkt redusert. Løsningen muliggjør også en bedre kontroll av renseeffekten og faktiske utslippsmengder av sigevann, og vurderes som en positiv konsekvens ift. 0-alternativet.

Det vurderes at det primært er mengden sigevann som vil bidra til utlekking av forurensning. Videre er det ikke grunn til å forvente nevneverdig endring i belastningen på resipient sammenlignet med dagens situasjon, og heller ikke at utslippet vil være avgjørende for tilstandsklassifiseringen av Rømua bekkefelt. Bedre terrengutforming og overvannshåndtering, samt separat renseløsning for overvann fra landbruksareal medfører at alternativ 2b samlet sett vil gi en *ubetydelig miljøskade* konsekvens sammenlignet med 0 alternativet.

Støv

Støvdannelse ved deponivirksomheten vurderes til å være lik ved alle vurderte alternativ, og konsekvensen økes tilsvarende med økt driftstid. På grunnlag av den underliggende risikoen for støvbelastning (5 g/m²/30) gjennom hele deponiets driftstid vurderes konsekvensen for alternativ 2b som *noe miljøskade*. Belastningen vil likevel kunne reduseres ved implementering av støvreduserende tiltak. Etter avslutning av deponiet vil konsekvensen være omtrentlig lik for alternativ 0 og 2b.

Støy

Den planlagte ruten for ny FV 1488 ligger på samme sted i alle alternativene (0, 1, 2 og 2b). Alternativ 2b er ikke beregnet, men antas å være svært likt alternativ 0 ettersom terrenget har store likheter og alternativene 0 og 2b ikke skjermer bebyggelsen mot støy. I alle alternativene er det imidlertid én bolig innenfor gul støyzone for vegtrafikkstøy. Samlet er konsekvensgrad for tema støy vurdert til *ubetydelig miljøskade til noe miljøforbedring*.

Lukt

Det er ikke forventet at det skal oppstå lukt i forbindelse med aktiviteter knyttet til drift av deponiet som vil virke sjenerende på nærområdet. Deponiet vil ta imot betong og andre

inerte avfallstyper og lettforurensede masser med lavt organisk innhold, og det er ikke forventet avdamping eller gassdannelse fra massene som kan gi lukt. Fylkesveien skal flyttes og utformes på lik måte i alle alternativ og det er forventet at den varige påvirkningen med eksoslukt fra veien vil være tilnærmet lik. Det er ikke registrert klager på lukt hittil under deponiets levetid. Samlet vurderes tema lukt til *ubetydelig* konsekvensgrad.

Referanser

Roseth, R. (2021). Avrenning av partikler i anleggsprosjekter - betydning for fisk og vannmiljø. *Vann*.

Vedlegg:

1. Kart over planområdet (reguleringskart)
2. Plan for tilbakeføring til landbruk i faser
3. Beregning av finansiell sikkerhet
4. Konsekvensvurdering for detaljreguleringsplan for Asak massemtak – forurensning og vannmiljø

Kontaktpersoner:

Vanja Stavland: Miljørådgiver, myndighetskontakt (NGm3), vanja.stavland@ngn.no

Ole Martin Skoga: Direktør operasjonell drift, driftsansvarlig Asak Massemtak (NGm3), omskoga@ngm3.no