



Helgerud Masseemottak AS

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ellen Kristine Keilen, 32266913

Vedtak om ny frist for finansiell sikkerhet - Helgerud Masseemottak AS - Helgerud inert deponi - 13/21 - Aurskog-Høland

Vi viser til tillatelse til deponi for inert avfall og lett forurensede masser (tillatelsesnr. 2022.0627.T) gitt til Helgerud Masseemottak AS 15.12.2022. Vi viser også til e-post datert 12.03.2023 fra Helgerud Masseemottak AS.

Søknad

Helgerud Masseemottak AS søker om utsatt frist for etablering av finansiell sikkerhet for Helgerud deponi for inert avfall og lett forurensede masser. Dette begrunnes med at det er usikkerhet rundt tidspunktet for oppstart av driften ved deponiet. Det søkes om ny frist 31.05.2023.

Statsforvalterens vurdering

Avfallsforskriften § 9-10 stiller krav om at ethvert deponi skal ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhet. Dette for å sikre at kravene i tillatelsen til avslutning- og etterdrift av deponiet kan utføres også i tilfeller hvor deponieier går konkurs eller nedlegges. Den finansielle sikkerheten skal dekke samtlige kostnader ved avslutning og for minst 30 års etterdrift av deponiet.

Siden oppstart av driften ved deponiet er utsatt, kan etablering av finansiell sikkerhet også utsettes. Dette vil ikke medføre noen andre endringer for etablering og drift av deponiet. Deponering av avfall kan ikke starte før Statsforvalteren har godkjent den finansielle sikkerheten til Helgerud Masseemottak AS.

Forslaget til finansiell sikkerhet skal utarbeides på Miljødirektoratets mal. Statsforvalteren godkjenner kun finansiell sikkerhet i form av påkravsgaranti eller kontopant. Forslag til sikkerhet når det gjelder form og størrelse, skal oversendes Statsforvalteren innen **15.05.2023**. Statsforvalteren vil deretter oversende aktuell mal for valgt finansiell sikkerhet.



Høring

Statsforvalteren har ikke sendt endringene på høring, da vi er av den oppfatning av at de er av mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd bokstav b.

Vedtak om endring av tillatelsen

Statsforvalteren endrer fristen i tillatelsens punkt 2.8 for etablering av finansiell sikkerhet. Ny frist for å ha på plass finansiell sikkerhet er 31.05.2023.

Endringen innebærer ikke noen reelle endringer av innholdet i vedtaket om tillatelse av 15.12.2022, og vil ikke medføre noe endret påvirkning av det ytre miljø.

Endringen av tillatelsen fattes med hjemmel i forurensningsloven § 18 første ledd nr. 5, jf. forvaltningsloven § 35.

Vedlagt dette brevet er ny versjon av deres tillatelse, der endringene i dokumentet er utført. Vi har også lagt ved det opprinnelige vedtaket om tillatelse av 15.12.2022.

Klageadgang

Vedtaket om endring av tillatelsen er å anse som et nytt selvstendig vedtak, som kan påklages innen 3 uker av parten eller andre med rettslig klageinteresse, jf. forvaltningsloven §§ 28 flg.

En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren. Miljødirektoratet er klageinstans.

Varsel om gebyr for endring av tillatelsen

Statsforvalterens arbeid med tillatelser er gebyrbelagt jf. forurensningsforskriften § 39-3.

Ut fra opplysningene som er gitt i deres kommentarer til vårt vedtak, har vi plassert saken gebyrsats 9, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Saksbehandlingsgebyret vil da ligge på kr 7 500,-. Grunnlaget for valg av gebyrsats er forventet ressursbruk hos Statsforvalteren i forbindelse med behandling av saken.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet, jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer må sendes til Statsforvalteren i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Ellen Kristine Keilen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent



Vedlegg:

- 1 Tillatelse med vilkår - Helgerud inert deponi
- 2 Vedtak om tillatelse til etablering og drift av deponi for inert avfall og lett forurensede masser - Helgerud Masseinntak AS - Helgerud - 13/21 - Aurskog-Høland kommune

Kopi til:

Aurskog-Høland kommune

Rådhusveien 3

1940

BJØRKELANGEN



Tillatelse etter forurensningsloven til deponi for inert avfall og lett forurensede masser for Helgerud Masseinntak AS

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. § 29 og avfallsforskriften § 9-7. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis bedriften 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 bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Navn på juridisk enhet: Helgerud Masseinntak AS
Organisasjonsnummer juridisk enhet: 922 606 463
Navn på bedriften: Helgerud Masseinntak AS
Organisasjonsnummer bedrift: 922 793 107
Postadresse for bedrift: Nyveien 777, 1963 FOSSER

Informasjon om virksomheten fra Statsforvalterens database:

Anleggsnavn: Helgerud deponi for inert avfall og lett forurensede masser	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3026.0059.01 - deponi
Kommune: Aurskog-Høland	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 304721 nord: 6635914	
Lokalisering og gbnr.: Helgerud, gbnr. 13/21	
Hovedkategori IED*: -	
IED-kode: ikke omfattet	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften, kap. 36

Tillatelsesnummer: 2022.0627.T	
Tillatelse første gang gitt: 15.12.2022	Tillatelse sist endret: 28.03.2023
Kari Skogen seksjonssjef	Ellen Kristine Keilen rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Dato	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	15.12.2022	2019/32554	Tillatelsen ble gitt
01.	28.03.2023	2019/32554	Ny frist for finansiell sikkerhet (punkt 2.8)

Innhold

1	Tillatelsens ramme.....	5
1.1	Tillatelsen omfatter	5
1.2	Driftstider.....	5
1.3	Utforming av anlegget.....	5
2	Generelle vilkår.....	6
2.1	Utslippsbegrensninger.....	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	6
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare.....	7
2.7	Internkontroll	7
2.8	Finansiell sikkerhet for avslutning og etterdrift av deponiet	7
3	Særskilte vilkår for deponering	7
3.1	Dokumentasjon og mottakskontroll	7
3.1.1	Registrering og kontroll	7
3.1.2	Testing av avfall.....	8
3.1.3	Avvising av avfall	8
3.2	Drift.....	8
3.2.1	Bunn- og sidetetting.....	8
3.2.2	Oppfylling	9
3.2.3	Prosedyrer og rutiner.....	9
3.2.4	Informasjon til kunder	9
3.3	Behandling og mellomlagring av avfall som skal deponeres	9
4	Avslutning av deponiet.....	10
4.1	Foreløpig avslutnings- og etterdriftsplan.....	10
4.2	Topptetting	10
5	Endelig avslutning og etterdrift.....	11
5.1	Melding til Statsforvalteren	11
5.2	Sluttinspeksjon.....	11
5.3	Etterdrift.....	11
6	Utslipp til vann.....	12
6.1	Ikke-forurenset overvann	12
6.2	Forurenset overvann.....	12
6.3	Sigevann.....	12
6.3.1	Tiltak for å redusere sigevannsmengden	12
6.3.2	Oppsamling og behandling av sigevann.....	12
6.4	Bio- og sedimentasjonsdam for forurenset overvann og sigevann	13
6.5	Utslippsbegrensninger.....	13

7	Nærmiljøtiltak.....	13
7.1	Støy.....	13
7.2	Støv.....	14
7.3	Lukt.....	14
7.4	Forsøpling.....	14
7.5	Spredning av fremmede og uønskede arter.....	14
7.6	Oppfølging av nærmiljøulemper.....	15
8	Kjemikalier.....	15
9	Energiledelse.....	15
10	Egenprodusert avfall.....	16
10.1	Generelle krav.....	16
10.2	Håndtering av avfall.....	16
11	Utslippskontroll.....	17
11.1	Kartlegging av utslipp.....	17
11.2	Utslippskontroll.....	17
11.3	Kvalitetssikring.....	17
11.4	Program for utslippskontroll.....	17
12	Miljøovervåking.....	18
12.1	Overvåking av deponiets utvikling og vannbalanse.....	18
12.2	Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann.....	18
12.2.1	Generelt om overvåkingsprogram.....	18
12.2.2	Sigevann og sigevannssedimenter.....	19
12.2.3	Overflatevann og grunnvann.....	20
12.3	Overvåking av utslipp til nærmiljøet.....	21
13	Rapportering til Statsforvalteren.....	21
13.1	Generelt.....	21
13.2	Egenkontrollrapport.....	21
13.2.1	Årlig rapportering.....	21
13.2.2	Registrering i databasen Vannmiljø.....	22
14	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	22
14.1	Miljørisikoanalyse.....	22
14.2	Forebyggende tiltak.....	22
14.3	Etablering av beredskap.....	23
14.4	Varsling av akutt forurensning.....	23
15	Eierskifte og omdanning.....	23
16	Nedleggelse.....	23
17	Tilsyn.....	24
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. vilkår 2.1.....	25
	Vedlegg 2 – Kart over deponiområde.....	27

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder for drift av avfallsdeponi i "Kategori 3: Deponier for inert avfall og lett forurensede masser" i henhold til avfallsforskriften § 9-5, på Helgerud i Aurskog-Høland kommune. Kart over deponiområde er vist i vedlegg 2 til denne tillatelsen.

Det kan kun tas imot og deponeres inert avfall jf. avfallsforskriften § 9-3 bokstav g), og lett forurensede masser, jf. avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, punkt 2.1.

Totalt deponivolum er 350 000 m³, og følger av begrensninger i deponeringshøyde og -areal fastsatt gjennom gjeldende reguleringsplan, «Detaljreguleringsplan Helgerud Masseinntak», PlanID: 22120150001, vedtatt den 19.06.2017.

Tillatelsen gjelder frem til 31.12.2040, eller til tilgjengelig deponivolum er utnyttet.

For drift og etterdrift av avfallsdeponi skal bedriften forholde seg til kravene i avfallsforskriftens kapittel 9 og vilkårene i denne tillatelsen.

1.2 Driftstider

Driftstider er regulert gjennom gjeldende reguleringsplan for området.

Ikke-støyende vedlikeholdsarbeid er tillatt utenom driftstid.

1.3 Utforming av anlegget

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser. Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

Anlegget skal være sikret mot adgang for uvedkommende, og være utilgjengelig utenom anleggets åpningstider.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

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 tillatelsens punkt 3 til 14. 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 disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsens vilkår 3 til 14.

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 hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. vilkår 2.3.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 6, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 6, må bedriften avklare med Statsforvalteren om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

2.8 Finansiell sikkerhet for avslutning og etterdrift av deponiet

Helgerud Masseinntak AS skal innen 31.05.2023 ha etablert en finansiell sikkerhet for Helgerud inert deponi. Dette for å sikre forpliktelsene som følger av denne tillatelsen til deponidrift, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles, jf. avfallsforskriften § 9-10. Sikkerheten skal stilles i form av en påkravsgaranti eller kontopant/sperret konto.

3 Særskilte vilkår for deponering

3.1 Dokumentasjon og mottakskontroll

3.1.1 Registrering og kontroll

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, jf. § 9-11 i avfallsforskriften. Kontrollen skal avdekke om avfallsforskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering, og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen. Bedriften skal gjennomgå dokumentasjonen for å påse at de nødvendige testene er gjennomført før mottak ved deponiet.

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies eller mengdeestimeres før deponering, jf. avfallsforskriften § 9-12. Registreringen skal til enhver tid tilpasses myndighetenes krav til rapportering.

Alt avfall skal kontrolleres visuelt før og etter lossing og sammenliknes med dokumentasjonen fra avfallsprodusent. Den visuelle kontrollen skal gjennomføres slik at den kan avdekke eventuelle avvik mellom avfallets basiskarakterisering og det faktiske innholdet i den enkelte leveranse.

3.1.2 Testing av avfall

Det skal i tillegg tas stikkprøvekontroll med prøvetaking og analyse av avfallets sammensetning (testing). Stikkprøvekontrollen skal minst omfatte 1 av hver 100. avfallsleveranse ved deponiet iht. avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, punkt 1.4. Kravet til prøvetaking og analyse gjelder ikke kasserte gjenstander hvor det ikke er praktisk mulig å utføre prøvetaking og/eller analyser samt for enkelte typer inert avfall i henhold til vedlegg II, punkt 1.2a.

For øvrige typer inert avfall og lett forurensede masser som deponeres, skal stikkprøvekontrollen også omfatte analyser av avfallets utlekkingssegenskaper.

Prøvetaking og testing av avfallet skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 3.

Bedriften plikter å føre en stikkprøvekontroll utover dette der det foreligger en mistanke om at avfallet som ønskes deponert kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriften kapittel 9 og denne tillatelsen.

Resultat av stikkprøvekontrollen skal oppbevares i minst 2 år. Resterende dokumentasjon på mottatt avfall, både for den enkelte leveranse (mengde, type og produsent), sammendrag av basiskarakterisering og eventuelt resultat av verifikasjon skal oppbevares i hele deponiets levetid, inkludert etterdriftsfasen. For forurenset jord gjelder kravet til oppbevaring av dokumentasjon ikke bare sammendraget av basiskarakteriseringen, men hele basiskarakteriseringen med risikovurderinger og analyseresultat.

Det er avfallsprodusenten som skal sørge for at det er gjennomført en basiskarakterisering av avfall, og at data om avfallets sammensetning og utlekkingspotensial er kjent i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II.

3.1.3 Avvising av avfall

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates deponert, eller dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene, eller dokumentasjon mangler, skal avfallet avvises for deponering. Tilfeller hvor avfall avvises skal loggføres.

3.2 Drift

3.2.1 Bunn- og sidetetting

Alle deponiområder eller deponietapper skal oppfylle kravene til geologisk barriere for deponi beregnet for inert avfall i avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.2.

Det er en forutsetning at de metoder som benyttes for å etterkomme bunn- og sidetettingskravene kan betraktes som BAT (beste tilgjengelige teknikker).

3.2.2 Oppfylling

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, særlig for å forebygge utglidninger, samt at faren for setninger reduseres. Det skal foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet både under aktiv drift, i avslutningsfasen og i etterdriftsfasen.

For å sørge for at minst mulig sigevann dannes, skal driften av deponiet skje på en slik måte at åpent, aktivt areal er minst mulig.

Ved oppfylling av deponiet plikter bedriften samtidig å ivareta bestemmelsene i gjeldende detaljregulering for området, inkludert rekkefølgekravene.

3.2.3 Prosedyrer og rutiner

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes. Prosedyrene m.v. skal inngå i bedriftens internkontroll i henhold til vilkår 2.7.

Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass ved etablering av deponiet.

3.2.4 Informasjon til kunder

Bedriften skal gi kundene nødvendig informasjon om hvilke avfallstyper det er tillatt å levere ved anlegget.

Det skal opplyses om at vedlegg II til avfallsforskriften kapittel 9 også gjelder for avfallsprodusent, og at avfallsprodusenten skal dokumentere at avfallet oppfyller kravene til kvalitet som fremgår av vedlegg II.

3.3 Behandling og mellomlagring av avfall som skal deponeres

Alt avfall skal være behandlet før deponering, jf. avfallsforskriften § 9-6. Avfall som lett kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres, med mindre gjenvinning ikke er berettiget ut fra en avveining av miljøhensyn, ressurs hensyn og økonomiske forhold.

Det tillates kun sortering og mellomlagring av inert avfall og masser i påvente av intern bruk eller deponering. Det vil si at masser som er kjørt inn i deponiet, ikke skal kjøres ut igjen. Unntak gjøres for utkjøring av avfall som ikke kan deponeres, eller som kan gjenvinnes. Dette avfallet skal håndteres i tråd med forurensningsloven § 32.

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig og senest innen 12 mnd. etter mottak. Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes etter behov for å unngå støvulemper. Avrenning fra mellomlagret avfall skal samles opp og behandles som forurenset overvann. Mellomlagret avfall skal plasseres slik at det ikke fremstår som skjemmende ved innsyn til deponiområdet.

4 Avslutning av deponiet

4.1 Foreløpig avslutnings- og etterdriftsplan

Oppfylling og avslutning av alle deponiområder skal planlegges og gjennomføres slik at det blir plass til planlagt topptetting over avfallet innen de høydebegrensninger som angis i gjeldende reguleringsplan.

Bedriften skal til enhver tid ha foreløpige og skriftlige planer for endelig avslutning og topptetting for alle deponiområder. Den foreløpige avslutningsplanen skal inngå i bedriftens rutiner for deponering slik at oppfyllingen avfall ikke er til hinder for planlagt endelig topptetting og for å hindre ekstra håndtering av deponert avfall.

4.2 Topptetting

Topptetting er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt. Funksjonskrav og fysiske krav til oppbyggingen av topptettingen er gitt i tabell 1.

Utformingen av topptettingen skal sikre stabilitet og forebygge utglidninger, lede bort overvann¹, hindre erosjon og hindre ukontrollert vanninntrengning, samt tilpasses etterbruken av arealene. I tillegg skal krav til avslutning gitt i gjeldende reguleringsbestemmelser også ivaretas. Dette omfatter blant annet krav til terrengutforming, helning, vegetasjon og vekstlag.

Tabell 1. Krav til topptetting

Topptettingens inndeling i lag*	Funksjonskrav	Krav til lagtykkelse
Toppedekke/Vekstlag	Matjordlag skal anlegges i henhold til reguleringsplan.	> 0,3 meter
Dreneringslag	Skal hindre at vann blir stående over tettingslaget og redusere mengden vann som kan trenge ned i avfallet. Laget skal også tjene som beskyttelse for tettingslaget under.	> 1 meter Må for øvrig tilpasses arealet som skal dreneres.
Tettingslag Impermeabelt minerallag	Skal redusere vanngjennomstrømningen i deponiet.	$K < 1 \times 10^{-7}$ m/s og minimum tykkelse 0,5 meter.

* Geomembraner eller lignende skal etter behov legges mellom lagene for å hindre sammenblanding mellom lagene og sikre at lagstrukturen beholdes over tid.

Masser som benyttes i topptettingen skal ikke inneholde forurensningsstoffer som overstiger normverdier for forurenset grunn, jf. vedlegg 1 til forurensningsforskriften kapittel 2.

¹ Overvann: Vann som renner av overflate som følge av nedbør og smelting av snø

5 Endelig avslutning og etterdrift

5.1 Melding til Statsforvalteren

Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre på hele deponiet eller deler av deponiet, skal bedriften i melding til Statsforvalteren legge frem en plan for avslutning og etterdrift for det aktuelle deponiområdet. Planlagt utforming av toppdekket skal angis i planen for avslutning og etterdrift.

Før endelig avslutning av deponiet skal det sendes en endelig plan for avslutning av hele deponiet samlet. Denne planen skal angi utforming og etterbruk av deponiet, men også omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann i etterdriftsfasen. Planen må ta høyde for etterfylling på grunn av setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av sigevann.

Meldingen om endelig avslutning skal minimum inneholde følgende dokumentasjon:

- Ajourført eiendomskart dersom det har skjedd endringer i eiendomsforholdene.
- Ajourførte tegninger av eksisterende installasjoner og anlegg.
- Eventuelt forslag til endringer i overvåkingsprogrammet for etterdriftsfasen.
- Plan/kart over nøyaktig plassering (koordinater) av alle prøvepunkter for overvann, grunnvann og sigevann. Alle prøvepunkter skal også angis med en entydig merking i terrenget.
- Plan/kart over nøyaktig plassering (koordinater) av målepunkter for setninger. Alle målepunkter skal ha en entydig merking i terrenget.
- Plan for drift og vedlikehold av anlegg og tekniske installasjoner.
- Profiler av endelig topptetting på alle felter av deponiet. Valgt topptetting må dokumenteres i henhold til gitte funksjonskrav, jf. tabell 1.

5.2 Sluttinspeksjon

Statsforvalteren vil gjennomføre sluttinspeksjon for å kontrollere at vilkårene for endelig avslutning av deponiet, eller en avgrenset del av deponiet, er oppfylt. Sluttinspeksjonen skal blant annet kontrollere at avslutningen er utført i henhold til plan for avslutning og etterdrift jf. vilkår 5.1. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Statsforvalteren fastsette ytterligere vilkår for avslutning og krav til etterdrift.

Deponiet eller en del av det kan bare anses som avsluttet dersom Statsforvalteren har gjennomført sluttinspeksjon på stedet, og skriftlig har meddelt at vilkårene for avslutning er oppfylt.

5.3 Etterdrift

Bedriften har plikt til å sørge for vedlikehold, overvåkning og kontroll av deponiet, samt drift av forurensningsreducerende installasjoner etter at deponiet er avsluttet, så lenge Statsforvalteren mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponiet.

6 Utslipp til vann

6.1 Ikke-forurenset overvann

Ikke-forurenset overvann er overvann som ikke har vært i kontakt med avfall, eller på annen måte blitt påvirket av driften ved deponiet.

Ikke-forurenset overvann fra tilstøtende områder skal avskjæres slik at det ikke renner inn på deponiet, infiltreres i deponiet eller ledes gjennom deponiet via sigevannssystemet.

Systemer for å lede vekk ikke-forurenset overvann skal ta høyde for mulige effekter av klimaendringer og ekstremvær, for eksempel perioder med intens nedbør.

6.2 Forurenset overvann

Overvann som har vært i kontakt med avfall er å anse som forurenset. Forurenset overvann skal samles opp, og om nødvendig gjennomgå rensing slik at det tilfredsstillende kravene i vilkår 6.5 før utslipp til bekken nord for deponiet.

6.3 Sigevann

6.3.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

Minst mulig sigevann skal dannes i deponiet. Det skal være størst mulig grad av oppsamling av det sigevannet som likevel oppstår.

Bedriften skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn-, overflate-² og overvann og iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet.

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrensnes ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

Oppsamlingen av sigevannet og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger.

6.3.2 Oppsamling og behandling av sigevann

Sigevann fra deponiet skal samles opp og renses i bio- og sedimentasjonsdam slik at det tilfredsstillende kravene i vilkår 6.5 før utslipp til bekk.

Det er ikke tillatt å slippe urensede sigevann til bekk eller grunn. Eventuelle avvik må loggføres, dokumenteres og rapporteres i tråd med tillatelsens vilkår 13.1.

² Overflatevann: Kystvann, brakkevann og ferskvann, unntatt grunnvann

6.4 Bio- og sedimentasjonsdam for forurenset overvann og sigevann

Bio- og sedimentasjonsdam for forurenset overvann og sigevann skal driftes best mulig. Kapasitet og renseseffekt skal dokumenteres. Det skal så langt som mulig hindres at det oppstår unormale driftsforhold. Bio- og sedimentasjonsdam skal være utformet på en slik måte at den tåler endringer i klima, for eksempel perioder med intens nedbør og andre ekstremværhendelser.

Bio- og sedimentasjonsdam for forurenset overvann og sigevann skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing, tilstopping og luktproblemer.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i tabell 2 i vilkår 6.5 overholdes.

6.5 Utslippsbegrensninger

Det tillates ikke utslipp til vann som medfører at tilstandsklassen til aktuelle resipienter endres, eller som vanskeliggjør målet om å oppnå god tilstand. Dette gjelder både samlet tilstandsklasse og for relevante kvalitetselementer (enkeltparametere). Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder, skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

Vann etter rensing skal slippes til bekken nord for deponiområdet.

Utslipp av sigevann og forurenset overvann skal ikke overstige grenseverdiene i tabell 2. Utslipp av sigevann og forurenset overvann etter rensing skal overvåkes i tråd med vilkår 11.4.

Tabell 2. Grenseverdier

Komponent	Utslippsgrense
Olje (C10 - C40)	5 mg/L
Suspendert stoff	50 mg/L
pH	6-8

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Støy

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

Tabell 3. Støykrav

Mandag-fredag (kl. 07-19)	Mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt, (kl. 23-07)	Natt, (kl. 23-07)
L_{pAekvT}^*	L_{pAekvT}	L_{pAekvT}	L_{pAekvT}	L_{pAekvT}	L_{AFmax}^{**}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

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

** L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå (dBA) for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden målt med tidskonstant «Fast» på 125 s.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av avfall og masser. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

7.2 Støv

Utslipp av støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager.

Bedriften skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra alle støvende aktiviteter slik som transport og lagring.

Bedriften plikter til enhver tid å gjøre det som er nødvendig for å hindre spredning av diffust støv. Åpne mellomager av masser og avfall, og trafikkarealer skal ved behov fuktes for å hindre støvflukt.

Eventuelle klager på støv skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Om nødvendig må støvreduserende tiltak iverksettes straks.

7.3 Lukt

Driften av deponiet skal ikke medføre nevneverdige luktulempere eller sjenanse i nærmiljøet.

7.4 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.5 Spredning av fremmede og uønskede arter

Bedriften skal gjennomføre nødvendige tiltak og etablere tilstrekkelige skriftlige rutiner for å hindre spredning og etablering av fremmede og uønskede arter på anlegget.

Bedriften skal ha et aktivt informasjonsopplegg hvor avfallsprodusenter eller leverandører får informasjon om hvordan avfall med fremmede og uønskede arter skal håndteres. Risikoen for at deponiet bidrar til spredning av fremmede uønskede arter og av plantesykdommer skal inngå i miljørisikovurderingen jf. vilkår 14.1.

7.6 Oppfølging av nærmiljøulempene

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum.

Eventuelle klager på virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen (avviksbehandles). Klager skal rapporteres som avvik i egenrapporten fra bedriften, jf. vilkår 13.

8 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også vilkår 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe, jf. produktkontrollen § 3a om substitusjonsplikt.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

9 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

10 Egenprodusert avfall

10.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med forurensningsregelverket.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

10.2 Håndtering av avfall

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører forurensende avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11.

I tillegg gjelder følgende:

- All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. vilkår 2.7 og 14.
- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke³ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

³ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper som lagres oppå

11 Utslippskontroll

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn, vann og støy fra driften. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmer for utslippskontroll, se tillatelsens vilkår 11.4.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann og ved behov til luft samt støy, ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og/eller beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 2 i vilkår 6.5 i tillatelsen
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

11.3 Kvalitetssikring

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret. Målinger skal utføres slik at de blir representative for anleggets faktiske utslipp. Analyser skal utføres etter Norsk Standard av akkrediterte laboratorier. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

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

Bedriften skal sørge for at resultatene av all kontroll og overvåking vurderes av fagkyndig. Bedriften må i samarbeid med fagkyndig årlig gjennomgå program for utslippskontroll og overvåkningsprogram for å sikre at de er dekkende i henhold til kjennskapen til anlegget. Det er bedriften som har ansvar for å påse at programmene er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene.

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (vilkår 11.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (vilkår 11.2) og kvalitetssikring av målingene (vilkår 11.3).

Måleprogrammet skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av deponiets utvikling og vannbalanse

Bedriften skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåking, skal bedriften utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår. Meteorologiske data som er nødvendig for dette skal samles inn på deponiet eller fra en nærliggende meteorologisk stasjon med tilsvarende nedbørsforhold.

12.2 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann

12.2.1 Generelt om overvåkingsprogram

Bedriften skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann (bekk) og grunnvann i henhold til avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg III. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer, endringer i deponiets vanntilførsel og påvirkningen av resipienter (overflatevann og grunnvann). Overvåkingsprogrammet skal tilpasses anlegget med grunnlag i lokalisering, utførte kartlegginger (resipient og sigevann), utforming av anlegget og type masser og avfall til deponering.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagkyndig. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med fagkyndig.

Faglig vurdering for valg av analysekomponenter, plassering av prøvепункter og tidspunkt for prøvetaking skal framgå av overvåkingsprogrammet. Programmet skal holdes oppdatert.

12.2.2 Sivevann og sivevannssedimenter

Det skal tas ukentlige blandprøver av sivevann. Blandprøvene skal være representative for den gjennomsnittlige sammensetningen siden forrige prøvetaking. Stikkprøver kan benyttes til prøver som skal analyseres for parametere hvor konsentrasjonen kan endre seg over tid, for eksempel flyktige komponenter.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av tabell 4.

Tabell 4: Krav til prøvetakings- og analysefrekvens

Overvåkingstema	Frekvens	Prøvetype
Sivevannsmengde	Kontinuerlig	Måling
Sivevannets sammensetning	Kvartalsvis	Blandprøve
pH i sivevann	Ukentlig	Stikkprøve*
Sivevannssedimentets sammensetning	Årlig	

* pH-meter eller lignende

Måling av sivevannssediment skal være representativt for partikler som slippes ut sammen med sivevannet.

I tillegg til parameterne det er satt grenseverdier for i vilkår 6.5, skal det minimum måles på følgende:

- Arsen (As)
- Kadmium (Cd)
- Krom (Cr)
- Kobber (Cu)
- Kvikksølv (Hg)
- Nikkel (Ni)
- Bly (Pb)
- Sink (Zn)
- PAH16
- PCB7 (i sivevannssediment)
- BTEX (i sivevann)

En gang hvert femte år skal det i tillegg måles på:

- Polybromerte difenyletere (PDBE)
- Heksabromcyklododekan (HBCD)
- Tetrabrom bisfenol A (TBBPA)
- Bisfenol A
- Alkylfenoler og -etoksilater
- Fenoler
- Klorfenol

- Tinnorganiske forbindelser
- Ftalater
- Klorbenzener
- Flyktige klorerte hydrokarboner (i sigevann)
- Lineære alkylbensulfonater (LAS) (i sigevann)
- Fenoksytyrer (i sigevann)
- Klorerte paraffiner (i sigevannssediment)
- Polyklorerte naftalener (i sigevannssediment)
- Polyklorerte dibenzodioxiner/furaner (i sigevannssediment)
- Klorerte pesticider (i sigevannssediment)
- Akutt toksisitet vannplante/alge
- Akutt toksisitet krepsdyr

12.2.3 Overflatevann og grunnvann

Overvåking av bekk og grunnvann skal utføres på minst to punkter, ett oppstrøms og ett nedstrøms i forhold til deponiet, og ved bruk av metoder og parametere som fanger opp utlekking over tid.

Overvåkningsprogrammet for bekk og grunnvann skal redegjøre for, og begrunne:

- hvilke elementer som vil bli undersøkt
- hvilke matrikser (vann, biota, sediment, eller liknende) som undersøkes
- plassering av prøvetakingspunkter
- prøvetakingsfrekvens
- påvirkning fra anleggets tidligere utslipp og/eller aktivitet.
- hvordan utslipp fra deponiet påvirker økologisk og kjemisk tilstand i bekk, og kjemisk tilstand grunnvann

Det skal tas månedlige blandprøver av bekken. Blandprøvene skal være representative for den gjennomsnittlige sammensetningen siden forrige prøvetakning. Stikkprøver kan benyttes for grunnvann, og til prøver som skal analyseres for parametere hvor konsentrasjonen kan endre seg over tid, for eksempel flyktige forbindelser.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av tabell 5.

Tabell 5: Krav til prøvetakings- og analysefrekvens i resipient

Overvåkingstema	Frekvens	Prøvetype
Bekkens sammensetning	Kvartalsvis	Blandprøve
Grunnvannets sammensetning	Kvartalsvis	Stikkprøve

Der det pågår overvåking i regi av Statsforvalteren eller vannregionmyndighet skal bedriften så langt det er mulig bidra i felles overvåkningsprogram med data for de kvalitetsselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av virksomhetens utslipp.

Overvåkningsprogrammet skal årlig vurderes av fagkyndig, og ved behov oppdateres. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak av hensyn til resipient eller for å overholde kravene i denne tillatelsen, er bedriften også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

Hvis utslippet fra deponiet har en større påvirkning enn forventet, kan Statsforvalteren pålegge krav om ytterligere overvåkning etter vannforskriften i Bjørkelangen.

12.3 Overvåking av utslipp til nærmiljøet

Bedriften skal ha et overvåkningsprogram for påvirkning/effekt fra deponiet.

Overvåkningsprogrammet skal tilpasses deponiet med grunnlag i lokalisering, utførte kartlegginger, utforming og type masser til deponering.

Faglig vurdering for valg av plassering av prøvepunkter og tidspunkt for prøvetaking skal framgå av overvåkningsprogrammet.

Bedriften har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene, eller brudd på vilkår 7 i denne tillatelsen. Programmet skal holdes oppdatert.

13 Rapportering til Statsforvalteren

13.1 Generelt

Alvorlige avvik fra denne tillatelsen skal straks meldes til Statsforvalteren.

13.2 Egenkontrollrapport

13.2.1 Årlig rapportering

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Egenkontrollrapporteringen skal inneholde:

- Resultater for forurenset overvann og sigevann fra utslippskontroll (vilkår 12.1).
- Vurdering av resultater fra overvåking av bekk (overflatevann) og grunnvann (vilkår 12.2).
- Kort redegjørelse for hendelser/avvik knyttet til ytre miljø og tiltak som har blitt gjennomført.
- Totalt deponert volum og deponiets gjenværende kapasitet.
- Typer og mengder deponert avfall.
- Vannbalanseregnskap.
- Et vedlegg der deponieier gir en egenvurdering av innrapporterte data.

- Redegjørelse for eventuelle endringer i resipientovervåkning og sigevannsovervåkning, for eksempel flytting av prøvetakingspunkter.

Resultatene fra overvåkingen skal vurderes av fagkyndig.

Hensikten med rapporteringen er å dokumentere at deponiet driftes i henhold til tillatelsen. For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i vilkår 6.5 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, kan Statsforvalteren ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

13.2.2 Registrering i databasen Vannmiljø

Overvåkingsdata for grunnvann og overflatevann bekk (vilkår 12.2) skal registreres i databasen Vannmiljø <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no> innen **1. mars** året etter at overvåkingen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

14 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

14.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. vilkår 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene mot akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endring av virksomheten skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom, og lignende, og fremtidige klimaendringer. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

14.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder

både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

14.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

14.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁴. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (sfovpst@statsforvalteren.no).

15 Eierskifte og omdanning

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Statsforvalteren kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt i henhold til tillatelsen løper videre inntil Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Bedriften skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. vilkår 13.2.

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

17 Tilsyn

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

Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. vilkår 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkår 3 til 14.

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

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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
Trikloretan	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 nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rett kjedet)	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)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
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

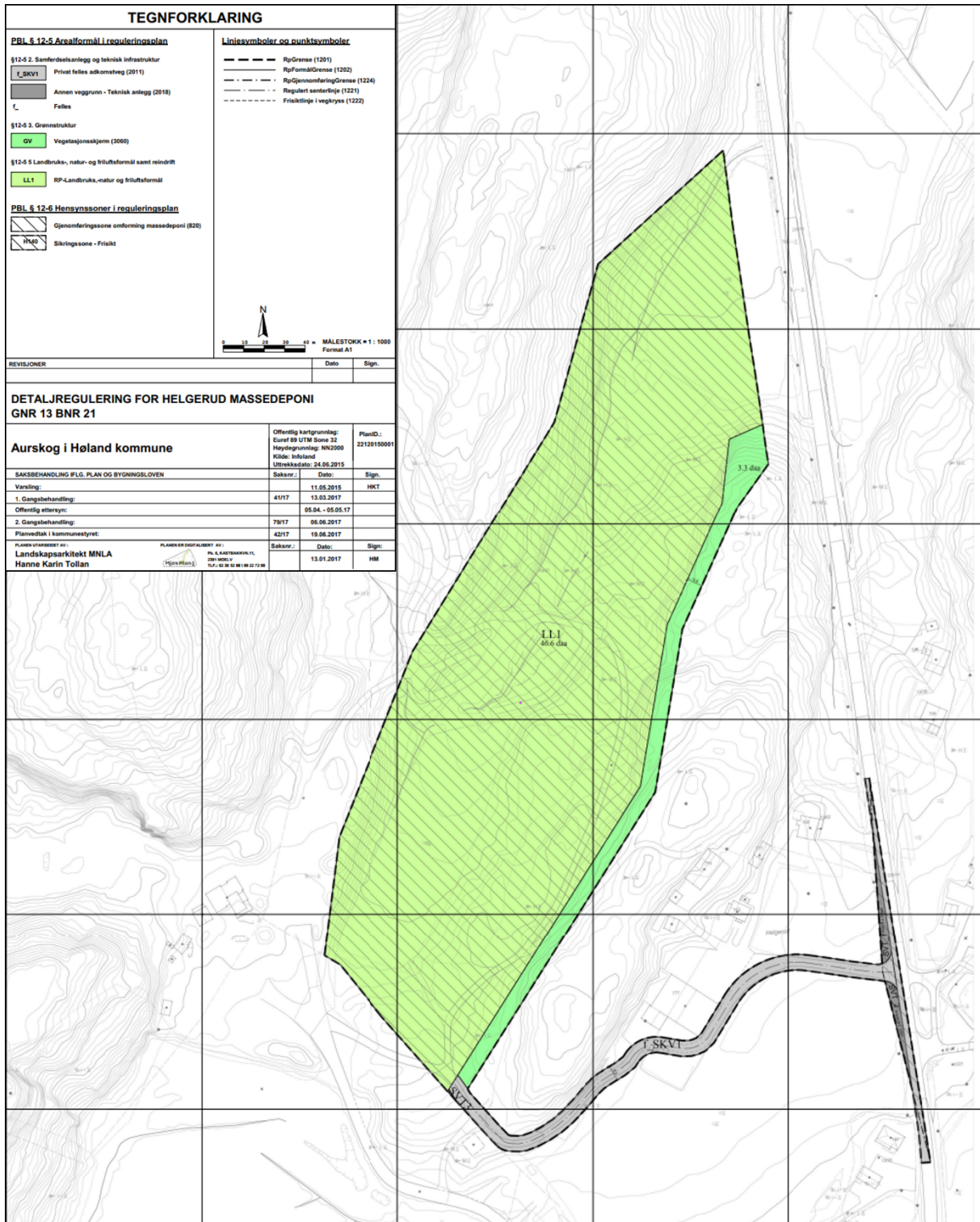
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

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 – Kart over deponiområde

Det er kun tillatt med deponi innenfor området merket LL1 på figuren under.





Helgerud Masseinntak AS
Nyveien 777
1963 FOSSER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Ellen Kristine Keilen, 32266913

Vedtak om tillatelse til etablering og drift av deponi for inert avfall og lett forurensede masser - Helgerud Masseinntak AS - Helgerud - 13/21 - Aurskog-Høland kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Helgerud Masseinntak AS, og gir tillatelse til etablering og drift av deponi for inert avfall og lett forurensede masser på Helgerud (gbnr. 13/21) i Aurskog-Høland kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 175 000,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 01.07.2021 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Bakgrunn og innhold i søknaden

Helgerud Masseinntak AS søker om å etablere og drifte et avfallsdeponi i kategori 3, deponi for inert avfall og lett forurensede masser, jf. avfallsforskriften § 9-5. Det skal tas imot maksimalt 350 000 m³, deponiet skal ferdigstilles og tilbakeføres til landbruk innen 2040. Inert avfall er i henhold til avfallsforskriften § 9-3, første ledd, punkt g) avfall som ikke vil oppløses, brenne eller brytes ned biologisk. Avfallens innhold av forurensende stoffer må være ubetydelig, og framfor alt ikke representere noen fare for miljøet eller være til skade for menneskers helse. Typiske eksempler på inert avfall er betong, teglstein, glass og keramikk. Lettere forurensede masser kan også deponeres på avfallsdeponi i kategori 3, så lenge utlekking er under angitte grenseverdier i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II.

Planlagt mottaksområde ligger i et daldrag nord-sør og er delvis skog og delvis dyrket mark. Kommunen har fra før gitt tillatelse til en mindre oppfylling med ikke-forurensede jord- og steinmasser innenfor deletappe 1 i fyllingsplanen til detaljreguleringen. Deponiet det nå søkes om er



fortsettelse av deletappe 1, og oppfylling av deletappe 2 og 3 i henhold til fyllingsplanen. Tilgrensende arealbruk i vest er Høland Betong & Pukkverk AS som er et større steinbrudd og pukkverk med avrenning (overvann og prosessvann) til mottaksområdet.

Det går et vannskille gjennom tiltaksområdet, hvor den sørligste del av oppfyllingen vil drenerer mot sør, mens nordlige del drenerer mot nord. Det opplyses om at det er bygget en voll med ikke-forurensede masser omtrent ved vannskillet i sør, som fungerer som en buffer mellom arealer som drenerer sørover (oppfyllingen med ikke-forurensede jord- og steinmasser), og deponi for inerte masser som drenerer nordover.

Deponiet vil anlegges med bunntetting i henhold til krav i avfallsforskriften kapittel 9. Helgerud massemtak AS skal kontrollere og overvåke sigevann, grunnvann og overflatevann i tråd med kapittel 9. Dette skal kunne fange opp, og eventuelt redusere deponiets påvirkning på nærmiljøet.

Høring

Statsforvalteren har sendt søknaden på høring til Aurskog-Høland kommune, berørte naboer og parter. Søknaden ble også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider, samt offentlig kunngjort i Indre Akershus Blad. Frist for å komme med innspill ble satt til 05.07.2022.

Statsforvalteren mottok kun høringsuttalelse fra Aurskog-Høland kommune. Kommunen bekrefter at tiltaket er i henhold til gjeldende reguleringsplan, og har ingen ytterligere forslag til vilkår eller avbøtende tiltak.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom bedriften senere ønsker å utvide virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. forurensningsloven § 29 og avfallsforskriften § 9-7.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsdeponier, jf. rundskriv T-3/12 punkt 3.2.



Forhold til plan

Området er regulert til deponi for inert avfall jf. reguleringsplan «Detaljreguleringsplan Helgerud massemtak (planID 22120150001)». Planen er vedtatt av kommunestyret i Aurskog-Høland 19.06.2017. Kommunen har også i sitt høringsinnspill bekreftet at tiltaket er i henhold til planens bestemmelser.

Reguleringsplanen stiller vilkår om drift for anlegget og transport til og fra i samsvar med gjeldene kommuneplan.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Mottak og deponering av inert avfall og lettere forurensede masser kan føre til forurensning til resipient, samt føre til støv og støyplager lokalt. Det er derfor viktig at det settes i verk tiltak for å redusere faren for forurensning og redusere nærmiljølempet.

Etablering av deponi

Deponiet skal anlegges slik at det sikres minst mulig erosjon og medfølgende partikkelutlekking. Det følger av krav i avfallsforskriften kapittel 9 om avfallsdeponering at deponiet skal ha bunn- og sidetetting. Spesifikke vilkår for denne tettingen er angitt i vedlegg I, punkt 3.2 til kapittel 9, og skal sikre at sigevann samles opp og behandles, og at minst mulig sigevann siver diffust ut i grunnen.

Vi har satt grense for totalt deponivolum til 350 000 m³, dette følger av begrensninger i gjeldende reguleringsplan. Reguleringsplanen angir en maksimal kotehøyde på 175,5 moh., fyllingsfot skal generelt ha skråning med helning 1:2 eller slakere, mot fylkesveien i nordøst gjelder krav til slakere helning på maks 1:8 – 1:10. Statsforvalteren har tatt utgangspunkt i dette i vår vurdering og forutsetter at disse kravene følges.

Selve deponiområdet er begrenset til område LL1 som er angitt i kommunens reguleringsplankart, dette kartet er også satt inn som vedlegg 2 til tillatelsen. Deponering skal ikke skje utenfor de angitte grensene i henhold til reguleringsplankartet.

Mottakskontroll

Det er viktig at deponiet har en god mottakskontroll som sikrer at det kun tas imot avfall og masser som tillates deponert på et deponi for inert avfall og lettere forurensede masser. Kriteriene for mottak av inert avfall og lettere forurensede masser er satt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II. Det er avfallsprodusenten som er ansvarlig for å sørge for basiskarakterisering av avfallet før deponering. Dette innebærer blant annet testing av utlekkingspotensial for utvalgte stoffer ved både ristetest og kolonnetest.

En viktig del av mottakskontrollen er at leveransene inspiseres visuelt ved mottak og ved lossing og at dokumentasjonen på avfallet må gjennomgås for å avgjøre om avfallet kan deponeres ved deponiet. For å sikre at avfallet som leveres faktisk samsvarer med den informasjonen som oppgis i basiskarakteriseringen, skal den driftsansvarlige for deponiet også gjennomføre stikkprøvekontroller.

Mellomlagring og behandling før deponering

Nasjonalt er det satt mål om at mest mulig avfall bør gjenvinnes, og deponering som sluttbehandling bør forbeholdes avfall uten gjenvinningspotensial. Dette følger også av avfallspyramiden.



Vi har derfor åpnet for at avfall som kan gjenvinnes tillates kjørt ut av anlegget. Alternativt skal avfall som ikke er egnet for deponering og heller ikke kan gjenvinnes, leveres til et godkjent mottak med tillatelse etter forurensingsloven til håndtering av aktuelt avfall.

Utslipp av sigevann

Et deponi vil utgjøre en forurensningsrisiko for nærliggende vannforekomster. I henhold til søknaden skal sigevann fra deponiet samles i bio- og sedimentasjonsdam for rensing før utslipp til bekk nedstrøms deponiet. Denne bekken renner senere ut i *Storrenna* og videre til *Bjørkelangen*, se vurdering under avsnitt *Vurdering etter vannforskriften*. Det skal være mulighet for prøvetaking av både vann og sedimenter. For sigevannet burde dette innebære prøvetaking både før og etter rensing, for å kunne vurdere renseseffekt. Sigevannssedimentene skal gi et bilde av forurensningsstoffer som følger sigevannet ut av sedimentasjonsdammer i partikulær form.

Mange miljøgifter er lite vannløselige og vil i stor grad være bundet til partikler. Vi har derfor satt grenseverdi for innhold av suspendert stoff i utløpsvannet fra renselanlegget. Grenseverdien er satt til 50 mg/L suspendert stoff. Selv om det ikke er tillatt å deponere masser med olje, kan det forekomme olje i sigevannet for eksempel fra søl fra anleggsmaskiner. For å beskytte vannresipienter for utslipp av olje, har vi regulert utslippet av olje med grenseverdier.

Både bekken, som er primærresipient, og *Bjørkelangen*, som er sekundærresipient, har forhøyede nivåer av nitrogenforbindelser som følge av avrenning fra jordbruk og erosjon. I tillegg til dette kan det forekomme utslipp av nitrogenforbindelser fra deponerte masser, for eksempel fra uomsatt sprengstoff. Vi ser også erfaringsmessig at det er en markant økning i pH for vann som har vært i kontakt med betong, som er en fraksjon som vil deponeres på Helgerud. Det er i flere tilfeller målt pH opp mot 9. Økt pH sammen med økte konsentrasjoner av nitrogenforbindelser i vassdrag kan gi dannelsen av ammoniakk, som er akutt dødelig for flere vannlevende organismer, inklusive fisk og edelkreps. Vi har derfor satt grense for pH i utslipp av sigevannet. For at deponieier har løpende kontroll på denne parameteren i sigevannet, og raskt kunne sette i verk avbøtende tiltak, har vi satt vilkår om ukentlige stikkprøver av pH. Tillatelsen har vilkår om bruk av Norsk Standard eller akkreditert laboratorium for prøvetaking og overvåking. For denne ukentlige stikkprøven av pH kan andre metoder benyttes, for eksempel pH-meter.

For å overholde fastsatte grenseverdier må det etableres en renseløsning med tilfredsstillende renseseffekt. Det er viktig at systemene som anlegges for å håndtere sigevann kan håndtere de faktiske vannmengdene som tilføres. Rør og dammer må ha kapasitet for å kunne tåle endringer i klima, som hyppigere og kraftigere nedbør.

Vi har også stilt krav om måling på flere forurensningsstoffer, inkludert prioriterte stoffer, og andre måleparametere, i tråd med Miljødirektoratets veileder *TA 2077/2005*. Dette skal overvåkes regelmessig, minimum fire ganger per år.

Måling på stoffene vil fungere som et avsluttende trinn i mottakskontrollen, samtidig som eventuell uventet utlekking vil fanges opp.

Overvann fra områder utenfor deponiet

Ved etablering av deponier er det viktig at minst mulig vann kommer i kontakt med avfall som skal deponeres. Det er derfor satt vilkår i punkt 6 i tillatelsen om at ikke-forurenset overvann fra omkringliggende områder avskjæres og ledes utenom deponiet.



I vedlegg 6 til søknaden redegjøres det for at rent overflatevann skal føres gjennom deponiet uten kontakt med inerte masser. Dette rene overflatevannet skal gå gjennom en bekkelukking i deponiet og komme ut på nedsiden av bio- og sedimentasjonsdammen.

Vi mener det er viktig at bekkelukkingen ikke forstyrrer eller berører bunntettingen til deponiet, for å sikre at bunntettingen overholder sine funksjonskrav.

Erfaringsmessig fra eldre deponier ser vi at bekkelukkinger kollapse under vekten av avfallet som deponeres på toppen. Dette øker tilførselen av vann i deponiet, som igjen øker utvasking av forurensning fra deponert avfall. Samtidig vil vannet i bekkelukkingen tilføres forurensning, og må dermed renses sammen med øvrig sigevann fra deponiet. Denne innblandingen av, i utgangspunktet upåvirket, overflatevann til sigevannet vil ha en negativ effekt på sigevannrensing, da disse systemene og prosessene er best egnet for konsentrert sigevann.

Vi tillater derfor ikke at bekken ledes gjennom deponiet. Dersom det velges et lukket system må dette risikovurderes for å sikre at vannet ikke kommer i kontakt med avfall i deponiet, eller forstyrrer bunntettingen.

Vi mener Helgerud Massemottak AS bør vurdere å lede bekken utenom deponiet, helst i åpent løp. Dersom det likevel planlegges for bekkelukking forutsetter vi at Helgerud Massemottak AS har avklart med NVE og Viken fylkeskommune om behovet for en tillatelse etter deres regelverk.

Miljøovervåkning

Statsforvalteren har også satt krav til at det skal etableres et kontroll- og overvåkningsprogram som kan avdekke uakseptable utslipp til omgivelsene, samt dokumentere renseseffekten på sigevannet. TA 2077/2005 punkt 3.3., har forslag til hvordan og hvilke prøver som burde tas.

Overvåkning av grunnvann og overflatevann (bekken) skal skje i tråd med avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III. Blant annet skal det være prøvetaking oppstrøms deponiet for å få referanseverdier. Vi har satt vilkår om frekvens for overvåkning i grunnvann og overflatevann på fire ganger per år, dette er i samsvar med føringer i avfallsforskriften kapittel 9. Vi har satt dette som vilkår, men bedriften kan etter noen år med overvåkning søke om redusert frekvens dersom resultatene tilsier at dette er miljømessig forsvarlig.

Årlig rapportering

Resultater fra miljøovervåkning og utslippskontroll skal rapporteres årlig via Altinn.no. Vi har stilt vilkår om at resultater fra sigevannsmålinger skal legges inn i Altinn, mens resultater for miljøovervåkning skal legges i databasen Vannmiljø <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no>. Altinnrapporteringen skal likevel omfatte en vurdering av resultatene fra overvåkning i grunnvann og bekk.

Avslutning av deponiet

Det er viktig at det ved avslutning av deponiet er plass til topptetting over deponert avfall innenfor fastsatte kotehøyder i henhold til gjeldende reguleringsplan.

«Topptetting» en betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt. Topptettingen skal lede størsteparten av nedbørsvann bort fra deponiets overflate, slik at det unngår å forurennes eller blandes med sigevannet fra avfallet i



deponiet. Det er derfor viktig at materialene som brukes i toppettingen ikke er forurenset, slik at de ikke bidrar til forurensning av nedbørsvannet.

Topptettingen deles inn i toppdekke (her: vekstlag), dreneringslag, og tettingslag. Reguleringsplanen stiller krav om at deponiet skal dekkes til med minimum 1 meter rene jordmasser uten stein og røtter, og et toppdekke på min 30 cm matjord. I tråd med reguleringsplanen skal vekstlaget og dreneringslaget ha en mektighet på minimum 1,3 meter, hvorav øverste 30 cm er matjord. For inerte deponier stiller vi vilkår om at det legges et tettlag over avfallet, før resten av topptettingen legges på. Dette tettlaget skal ha en mektighet på minst 0,5 meter, og kommer i tillegg til toppdekke og dreneringslag. Tettlaget skal være uavhengig og upåvirket av arealbruken oppå deponiet etter at dette er avsluttet. Dette gjelder alle deponier av denne kategorien i vår region.

Utformingen av topptettingen skal sikre stabilitet, hindre erosjon og ukontrollert vanninntrenging og tilpasses etterbruken av arealene. I henhold til reguleringsplanen skal arealet som fylles opp tilbakeføres til landbruksareal. Istandsetting og beplantning skal skje fortløpende etter hvert som deponiet fylles opp. Dette skal hindre erodering og utvasking av partikler og masser.

Nærmiljøulempen

Det er i vilkår 7 satt krav for nærmiljøet med hensyn støy, støv og forsøpling. Det forutsettes at det utføres avbøtende tiltak som beskrevet i søknaden, slik at kravene til støy, støv og forsøpling som er satt i tillatelsen ikke overskrides.

Vi har satt grenseverdier for støy i LpAeqT, for å tydeliggjøre at støyen skal midles over aktuelt antall timer innenfor det enkelte driftsdøgn. Vi setter grenseverdier for dag, kveld, natt og søn- og helligdag for å sikre en rimelig og forutsigbar støysituasjon for naboer. Støygrensene i tillatelsen er på linje med krav stilt til tilsvarende avfallsvirksomheter i vår region. Kravene baserer seg på veiledning fra Miljødirektoratet og gjeldende forvaltningspraksis hos statsforvalterne for tilsvarende anlegg.

Konsekvenser for naturmiljøet

Søknaden er vurdert etter naturmangfoldlovens prinsipper i §§ 8 til 12. Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

I henhold til Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/> er det ikke registrert noen spesielle naturtyper eller arter innenfor planlagt deponiområde.

Fetmåsan ligger sør for planlagt deponi, men sigevannet vil drenerer mot nord, og derfor ikke påvirke myren. Det er også allerede etablert et større steinbrudd med betong- og pukkverksdrift (Høland Betong & Pukkverk AS) sør-vest for det planlagte deponiet.

Sigevann fra det inerte deponiet vil renne via bekk til innsjøen Bjørkelangen som ligger nord for deponiområdet. Bjørkelangen er leveområde for edelkreps. Edelkrepsen er oppført som sterkt truet (EN) i Norsk rødliste for arter. Edelkrepsen er en ansvarsart for Norge, og er av særlig stor forvaltningsinteresse. Det er også påvist edelkreps i Storrenna som renner fra deponiområdet til Bjørkelangen. Statsforvalteren har satt krav til innholdet av olje, suspendert stoff og pH ut fra renseanlegget, samt at det skal måles på en rekke prioriterte stoffer. Samtidig skal Helgerud Masseinntak AS regelmessig overvåke hvordan utslippet fra deponiet påvirker tilstanden i bekken,



og ved behov iverksette avbøtende tiltak, for eksempel ytterligere rensing av forurenset overvann og sigevann. Vi viser til avsnitt om *Vurdering etter vannforskriften* under.

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Konsekvensene for naturmiljøet er utredet i forbindelse med reguleringsplanarbeidet. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad slik at det ikke påføres nevneverdige skader som etter § 11 kan pålegges dekket av tiltakshaver. Drift av deponiet gjøres etter kjente metoder med kun lokal påvirkning som etter § 12 kan sies å være miljøforsvarlige teknikker.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Fremmede og uønskede arter

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. Flytting av løsmasser er en av de hyppigste årsakene til spredning av fremmede organismer. Statsforvalteren har satt som vilkår for tillatelsen at tiltakshaver iverksetter nødvendige tiltak for å hindre spredning, jf. forskrift om fremmede organismer § 24. Vi viser til § 18 om alminnelige krav til aktsomhet samme forskrift. Liste over fremmede og uønskede arter (Fremmedartslista 2018) finnes på www.artsdatabanken.no.

Vurdering etter vannforskriften

Tiltaket berører en del av vannforekomst *Bekkefelt Bjørkelangen* (Vann-Nett ID 001-316-R). Bekkefelt Bjørkelangen tilhører Haldenvassdraget og drenerer til innsjøen *Bjørkelangen* (Vann-Nett ID 001-330-L). Bekken nord for deponiet er en del av bekkefeltet.

Vannforskriften § 4 sier at «*tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand*». Dersom ny aktivitet eller nye inngrep og utslipp kan føre til en varig forringelse av miljøtilstanden (for minst ett kvalitetselement eller for samlet tilstandsklasse) eller vanskeliggjøre oppnåelse av miljømål, vil dette være i strid med vannforskriften, jf. vannforskriftens § 4.

Bekkefelt Bjørkelangen er i Vann-nett på den aktuelle strekningen klassifisert med moderat økologisk tilstand. Det er nitrogeninnhold som har påvirket vannforekomsten negativt i størst grad. Miljømål om god økologisk tilstand skal nås i perioden 2027-2033. Kjemisk tilstand er udefinert på grunn av manglende data. Miljømål om god kjemisk tilstand skal nås i perioden 2022-2027.

Bjørkelangen er i Vann-Nett registrert med dårlig økologisk tilstand på bakgrunn av undersøkelser av plankton, oksygenforhold, samt nitrogen- og fosforforhold. Kjemisk tilstand er udefinert.

Både *Bekkefelt Bjørkelangen* som primærresipient og *Bjørkelangen* som sekundærresipient er i stor grad negativt påvirket av avrenning fra jordbruket. Også erosjon i bekkkanter og flommer påvirker vannforekomstene i middels grad.



På denne bakgrunnen må det utvises varsomhet med å tillate påvirkninger som kan redusere miljøtilstanden eller gjøre det vanskeligere å nå miljømålet i både bekkefeltet og Bjørkelangen. Det er i dette tilfellet gitt tillatelse til deponering av inert avfall og lett forurensede masser. Disse fraksjonene har liten utlekking og endres ikke over tid (kjemisk, biologisk, fysisk nedbrytning). Dette reduserer forurensningspotensialet fra deponeringen generelt, og vil ha betydning for eventuelle utslipp til resipient. Det er satt vilkår om oppsamling og rensing av sigevann fra deponert avfall, samt kontroll på avrenning av forurenset overvann med eventuell rensing om det er behov for det. Videre er det satt vilkår om at utslipp fra deponiet ikke skal medføre at tilstandsklassen til aktuelle resipienter endres, eller vanskeliggjør å oppnå målet om god tilstand. Det skal også overvåkes regelmessig i bekken nedstrøms for å kontrollere om deponiet påvirker mer enn antatt. Overvåkingen skal belyse deponiets bidrag til samlet tilstand i resipient. Dette mener vi at vil være gode tiltak slik at hverken bekken eller *Bjørkelangen* ikke forringes ytterligere eller vanskeliggjør å nå miljømålene. Dersom det viser seg etter overvåking at utlekking og påvirkning er større enn først antatt kan det bli aktuelt at Helgerud Massedeponi AS også overvåker *Bjørkelangen* etter vannforskriftens bestemmelser.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes; nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

Statsforvalteren vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Statsforvalteren er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Etterdrift og finansiell sikkerhet

I søknaden legges det opp til etterdrift og overvåking i to år, med et tilhørende forslag til finansiell sikkerhet/garanti. Etterdrift av deponi, inkludert overvåking av sigevann og resipienter, foregår i mange år etter at deponeringen har opphørt. Den driftsansvarlige har plikt til å sørge for vedlikehold, overvåke og kontrollere deponiet, og drifte forurensningsreducerende installasjoner for å hindre forurensning fra deponiet. Dette skal gjøres så lenge Statsforvalteren mener det er nødvendig. Vanligvis er etterdriftsperioden for deponier minimum 30 år.

Avfallsforskriften § 9-10 stiller krav om at ethvert deponi skal ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhet. Dette for å sikre at kravene i tillatelsen til avslutning- og etterdrift av deponiet kan utføres også i tilfeller hvor deponieier går konkurs eller nedlegges. Den finansielle sikkerheten skal dekke samtlige kostnader ved avslutning og for minst 30 års etterdrift av deponiet.

Forslaget til finansiell sikkerhet i henhold til tillatelsens vilkår 2.8 skal utarbeides på Miljødirektoratets mal. Statsforvalteren godkjenner kun finansiell sikkerhet i form av påkravsgaranti eller kontopant. Forslag til sikkerhet når det gjelder form og størrelse, skal oversendes Statsforvalteren innen 01.02.2023. Statsforvalteren vil deretter oversende aktuell mal for valgt finansiell sikkerhet.

Helgerud Massemtak AS kan ikke deponere avfall før den finansielle sikkerheten er godkjent av Statsforvalteren.



Samfunnsmessige hensyn

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017); «Avfall som ressurs - avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet, og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall.

I vår region er det mye bygge- og anleggsaktivitet. Det er også planlagt store samferdselsprosjekt som vil generere mye forurensede masser og inert avfall. Det er derfor behov for steder hvor dette kan håndteres på en forsvarlig måte. I vår region har vi også mye sårbar natur og naturtyper, så det er ikke så lett å finne egnede steder for opprettelse av deponier. I henhold til reguleringsplan vil tiltaket vil bidra til å bedre dyrkingsforhold for jordbruk etter endt oppfylling. Det planlagte deponiet er i samsvar med regionale strategier og planretningslinjer for etablering av deponi.

Konklusjon

Det er høy bygge- og anleggsaktivitet i vår region, og det er planlagt flere store samferdselsprosjekt som vil generere forurenset jord og inert avfall. Å bruke avfallet til oppfylling for å tilrettelegge arealet for jordbruk anser vi som et samfunnsnyttig tiltak. Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttigheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulemper knyttet til virksomheten. Det er satt strenge vilkår for beskyttelse av jord og vann, samt til overvåking. Dersom vilkår i tillatelsen overholdes mener Statsforvalteren at risikoen er akseptabel og vi gir derfor tillatelse til tiltaket. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvvisning til vilkår
Forslag til form og størrelse på finansiell sikkerhet	01.02.2023	2.8
Opprette avtale for finansiell sikkerhet	28.02.2023	2.8
Egenkontrollrapportering	Årlig innen 01.03	13.2

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Helgerud Massemttak AS tillatelse til drift av deponi i kategori 3 for inert avfall og lett forurensede masser på Helgerud (gbnr. 13/21) i Aurskog-Høland kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. §§ 29 og 16, og avfallsforskriften § 9-7.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.



Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr den 01.06.2022. Vi varslet sats 3 som i 2022 utgjorde kr 175 000,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 3 kommer til anvendelse i denne saken. Helgerud Massemottak AS skal betale kr 175 000,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Ellen Kristine Keilen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse med vilkår - Helgerud inert deponi

Kopi til:

NATURVERNFORBUNDET I OSLO OG AKERSHUS	Sognsveien 231	0863 OSLO
Laura Bjarnastein	Nyveien 772	1963 Fosser



Torild Lybekk	Nyveien 769	1963	FOSSER
Anders Christian Haneborg	Fosserveien 134	1963	Fosser
Aurskog-Høland kommune	Rådhusveien 3	1940	BJØRKELANGEN
Eydfinnur Regínsson Bjarnastein	Nyveien 772	1963	FOSSER
Høland Jeger- og fiskerforening	Postboks 1	1961	LØKEN
STIFTELSEN ØSKEN GÅRD v/Lars	Postboks 66	1941	BJØRKELANGEN
Henrik Sundby			
Joanna Ewa Wolf	C/O Høland Betong Og Pukk, Nyveien 797	1963	Fosser
Asbjørn Høgmoen	Nyveien 758	1963	FOSSER
Tomasz Wolf	C/O Høland Betong Og Pukk, Nyveien 797	1963	Fosser
Lasse Berg Nordmo	Nyveien 797	1963	Fosser
Kristin Øien Bjørgo	Nyveien 776	1963	Fosser
NIRAS AS v/Eivind Stubø			
Ole Josef Lybekk	Nyveien 769	1963	Fosser
Viken fylkeskommune	Postboks 220	1702	SARPSBORG
Ole Henrik Bjørgo	Nyveien 776	1963	Fosser
Kine Gulbrandsen Nordmo	Nyveien 797	1963	FOSSER
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV	c/o Oslo og Omland Friluftsråd	0184	OSLO
AKERSHUS	Storgata 28A		
Marit Helen Dahl	Autenveien 134	1960	Løken