



Tillatelse til deponering av ikke-forurensede jord- og steinmasser for Skolt Næringspark Moss AS etter forurensningsloven ved Moss næringspark I/L 7-12

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13.03.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11. Vilklårene er gitt med hjemmel i § 16 i samme lov. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilklårene framgår på side 5 til og med side 19.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra deponeringen og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte forurensningsmyndigheten 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 virksomheten sende en redegjørelse for deponeringens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

Navn på juridisk enhet: Skolt Næringspark Moss AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 919598816
Postadresse: Vålerveien 381, 1599 Moss

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Annleggsnavn: Moss næringspark I/L 7-12	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3002.0193.01 - utfylling
Kommune: Moss	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 258268 nord: 6596928	
Lokalisering og gbnr.: Moss næringsparkområde, gbnr. 3/3139 og 3/2148	
Hovedkategori IED*: -	
IED-kode: -	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2021.0602.T		
Tillatelse første gang gitt: 06.07.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -

Kari Skogen seksjonssjef	Ellen Kristine Keilen rådgiver
-----------------------------	-----------------------------------

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	06.07.2021	EKKEI, 2019/38427	Tillatelsen ble gitt

Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Tillatelsen omfatter	5
1.2	Tillatte masser	5
1.3	Driftstid	6
1.4	Utforming av anlegget	6
2	Generelle vilkår	6
2.1	Utslippsbegrensninger	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	7
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	7
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	7
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	7
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	7
2.7	Internkontroll	8
2.8	Bruk av underoperatører	8
3	Særskilte vilkår for etablering av skjermingsvoller	8
3.1	Mottakskontroll	8
3.1.1	Basiskarakterisering og testing	9
3.1.2	Avvisning av masser og avfall	9
3.2	Journalføring	9
3.3	Sortering og mellomagring av masser som skal deponeres	9
3.4	Utforming av skjermingsvoller	10
3.5	Spredning av fremmede og svartelistede arter	10
3.6	Avslutning	10
3.6.1	Vegetasjonsdekke	10
3.6.2	Avslutningsplan og melding til Statsforvalteren	10
3.6.3	Avslutningsinspeksjon	10
3.7	Etterdrift	11
4	Utslipp til vann	11
4.1	Rent overvann	11
4.2	Forurenset vann	11
4.3	Sedimenteringsbasseng	11
4.4	Utslippsbegrensninger	12
4.5	Sanitæravløpsvann	12
5	Utslipp til luft	13
5.1	Støv	13

6	Støy	13
7	Nærmiljøtiltak	13
7.1	Forsøpling.....	13
7.2	Oppfølging av nærmiljøulemper	13
8	Egenprodusert avfall.....	14
8.1	Generelle krav.....	14
8.2	Håndtering av farlig avfall	14
8.3	Slam fra sandfang og sedimenteringsbasseng	14
9	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	14
10	Kjemikalier	15
11	Energi.....	15
12	Utslippskontroll og miljøovervåking.....	15
12.1	Generelt.....	15
12.2	Kvalitetssikring.....	16
12.3	Utslippskontroll	16
12.3.1	Kartlegging av utslipp	16
12.3.2	Program for utslippskontroll (måleprogram)	16
12.4	Miljøovervåking	16
12.4.1	Overvåking av støv og støy fra anlegget.....	16
12.4.2	Overvåking av resipient etter vannforskriften.....	17
12.4.3	Overvåkningsprogram.....	17
13	Rapportering til Statsforvalteren	17
13.1	Årsrapport.....	17
13.2	Registrering i databasen Vannmiljø	18
14	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	18
14.1	Miljørisikoanalyse.....	18
14.2	Forebyggende tiltak	18
14.3	Etablering av beredskap	18
14.4	Varsling av akutt forurensning	19
15	Eierskifte, omdanning m.v.	19
16	Nedleggelse	19
17	Tilsyn.....	19
	Vedlegg 1	20
	Vedlegg 2	22

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder deponering av ikke-forurensede jord- og steinmasser for etablering av skjermingsvoller ved anleggsområdet Moss næringspark (gbnr. 3/3139 og 3/2148) i Moss kommune.

Tillatelsen gjelder deponering av totalt 468 400 m³ ikke-forurensede jord- og steinmasser, hvorav ca. 38 780 m³ er sprengstein fra dagsonesprengning.

Oppfylling og endelig profil på skjermingsvollene skal være i samsvar med bestemmelsene i gjeldene reguleringsplan, «*Detaljregulering for Nore og Vanem felt 7-12*» planID 409, vedtatt 12.11.2019.

Det tillates etablering og drift av knuseverk for å knuse uttatte fjellmasser fra området. Knuseverk ved dette anlegget reguleres av forurensningsforskriftens¹ kapittel 30 om *forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel*. Virksomheten plikter likevel å foreta en samlet vurdering av all aktivitet på området når det gjelder utslippsbegrensninger, utslippskontroll, nærmiljøulemper, mv. etter denne tillatelsen, jf. vilkår 12. Vilkår i denne tillatelse som er strengere enn krav fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 30 gjelder inntil forurensningsmyndigheten opphever eller endrer tillatelsen med enkeltvedtak.

Knuseverket skal driftes på gbnr. 3/3139 og 3/2148 i henhold til Moss kommunes regulering etter plan- og bygningsloven² og vilkår satt i denne tillatelsen.

Tillatelsen gjelder til tillatte mengder jord- og steinmasser er mottatt og skjermingsvollene er ferdigstilt i tråd med bestemmelsene i gjeldende reguleringsplan og vilkår i denne tillatelsen. Det tillates mottak av masser for deponering i voller fram til 31.12.2028, eller senest 2 år etter ferdigstillelsen av Bane NORs prosjekt i Moss.

1.2 Tillatte masser

Massene til deponering i skjermingsvoller skal være ikke-forurensede jord- og steinmasser. Disse massene skal kun komme fra Bane NORs jernbaneprosjekt i Moss, og fra opparbeiding av området (gbnr. 3/3139 og 3/2148).

Masser som lett kan gjenbrukes i andre prosjekter skal ikke deponeres.

Jord- og steinmasser

Med jord- og steinmasser menes naturlige mineralske masser bestående av nedbrutt berggrunn og knust fjell, slik som leire, silt, sand, grus, pukk og annen stein. I tillegg menes slike mineralske

¹ [Forskrift om begrenning av forurensning \(forurensningsforskriften\) av 01.06.2004 nr. 931](#)

² [Lov om planlegging og byggesaksbehandling av 27.06.2008 nr. 71](#)

masser som også inneholder omdannet organisk materiale, slik som matjord, myrjord og liknende.

Sprengstein

Innhold av plast og sprengmatter i sprengsteinmassene skal reduseres mest mulig og ikke være skjjemmende for omgivelsene.

Ikke-forurenset

Med ikke-forurenset menes masser der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer ikke overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1.

Grunn som danner syre eller andre stoffer som kan medføre forurensning i kontakt med vann og/eller luft, regnes som forurenset grunn og er ikke omfattet av denne tillatelsen.

1.3 Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men skal følge den til enhver tid gjeldende reguleringsplanen for området.

1.4 Utforming av anlegget

Anlegget skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er til stede. Alle bygninger, gjerder, dekke og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

Det skal foreligge kart over deponeringsetapper, sedimentasjonsdammer, ledningsnett, utslippspunkt til resipient, prøvetakingspunkter ol. ved anlegget.

Brenning av avfall på anleggets område er ikke tillatt.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra anlegget som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens vilkår 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 grenser. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte grensene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type aktivitet 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 anlegget, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår 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), jf. vilkår 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal virksomheten gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i vilkår 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i vilkår 4, må virksomheten avklare med forurensningsmyndigheten 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 virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten 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.

Virksomheten skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår 14.4.

2.7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin aktivitet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven⁴ og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av vilkår 14.1.

2.8 Bruk av underoperatører

Dersom Skolt Næringspark Moss AS velger å gjennomføre drift ved bruk av underoperatører, er virksomhetene likevel ansvarlig for at vilkårene i denne tillatelsen følges. Skolt Næringspark Moss AS er også ansvarlig for all rapportering til Statsforvalteren.

3 Særskilte vilkår for etablering av skjermingsvoller

3.1 Mottakskontroll

Det skal gjennomføres kontroll av alle jord- og steinmasser som mottas. Mottakskontrollen skal påse at massene som deponeres overholder krav satt i tillatelsen. Virksomheten skal gjennomgå dokumentasjon for å påse at de nødvendige testene er gjennomført før mottak ved anlegget.

Virksomheten avgjør om massene kan deponeres i skjermingsvoller ved anlegget på bakgrunn av fremlagt dokumentasjon fra Bane NOR. Virksomheten skal påse at hvert lass med masser som leveres for deponering, blir inspisert visuelt før og etter lossing.

Virksomheten plikter å føre en stikkprøvekontroll hvis det foreligger mistanke om massene som ønskes deponert kan være forurenset slik at grenseverdiene i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1 overskrides, eller inneholde avfall i strid med denne tillatelsen.

Virksomheten skal sørge for at det tas stikkprøver av minst 1 av hver 100. leveranse ved anlegget. Stikkprøvene skal oppbevares i minst 1 måned. Stikkprøvene skal testes for å vise mottatte masser er i samsvar med de opplysningene som fremkommer av dokumentasjonen.

En tilfredsstillende mottakskontroll forutsetter kompetanse om hva som ikke er tillatt å motta og hvordan dette skal håndteres. Virksomheten må derfor ha personell ved mottakskontrollen som har nødvendig kompetanse på dette området.

³ [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskriften\) av 06.12.1996 nr. 1127](#)

⁴ [Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester \(produktkontrollloven\) av 11.06.1976 nr. 79](#)

3.1.1 Basiskarakterisering og testing

Jord- og steinmasser som mottas på anlegget skal være basiskarakterisert før mottak. Dette må virksomheten informere avfallsprodusenten om, slik at massene er basiskarakterisert i tråd med punktene under, før levering.

Ved basiskarakteriseringen skal følgende dokumenteres:

- Avfallsprodusentens navn og organisasjonsnummer.
- Opplysninger om hvordan avfallet oppstår (eventuelt hvor avfallet kommer fra).
- Dokumentasjon på at massene defineres som ikke-forurensset i henhold til vilkår 1.2 i denne tillatelsen.
- Hva massene består av, for eksempel leire, sand, jord, sprengstein eller grus mv.
- Muligheter for gjenvinning av massene.

3.1.2 Avvisning av masser og avfall

Det er ikke tillatt å legge avfall som for eksempel som betong, betongslam, asfalt, plast, slam fra renseanlegg mv. i støyvollene.

Dersom et av følgende kriterier oppfylles skal massene avvises for deponering:

- masser til deponering er forurensset slik at grenseverdiene i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1 overskrides
- det oppdages avfall som ikke tillates deponert
- dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene eller mangler

All avvisning av masser eller avfall skal loggføres.

3.2 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal over jord- og steinmasser som kjøres inn på anleggsområdet. Journalen skal inneholde informasjon over massenes opprinnelse og om de tilfredsstiller krav i denne tillatelsen. Registrering av massene skal skje på vekt eller etter volum.

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

3.3 Sortering og mellomlagring av masser som skal deponeres

Det tillates kun sortering og mellomlagring av masser i påvente av intern bruk eller deponering. Det vil si at masser som er kjørt inn i området, ikke skal kjøres ut igjen. Unntak kan gjøres for utkjøring av annet avfall i massene, for eksempel sprengtråder, sprengmatter mv. Avfall må leveres til godkjent mottak i henhold til forurensningsloven.

Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes etter behov for å unngå støvulemper. Avrenning fra mellomlagrede masser skal samles opp og behandles som forurensset vann, jf. vilkår 4.2.

Mellomlagrede masser skal plasseres slik at det ikke fremstår som skjemmende ved innsyn til anlegget.

3.4 Utforming av skjermingsvoller

Utforming og endelig profil på skjermingsvollene skal være i samsvar med bestemmelsene i gjeldene reguleringsplan (planID 409, datert 12.11.2019). Det skal etableres en oppfyllingsplan som sikrer at reguleringsplanen overholdes.

Utformingen av skjermingsvollene skal sørge for at stabiliteten i massene og tilknyttede strukturer sikres, særlig for å forebygge utglidninger, samt at faren for setninger reduseres.

3.5 Spredning av fremmede og svartelistede arter

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede uønskede arter⁵ på tiltaksområdet. Rutinene skal dokumenteres i interkontrollen.

3.6 Avslutning

Når skjermingsvollene er etablert i henhold til reguleringsplan, skal massedeponeringen avsluttes i tråd med krav i denne tillatelsen. Eventuelt, når tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal massedeponeringen avsluttes med mindre virksomheten søker tillatelse til utvidet driftsperiode.

3.6.1 Vegetasjonsdekke

Det skal sikres rask etablering av vegetasjonsdekket for å hindre erosjon og partikkelflukt fra vollene. Ved tilsåing og beplanting skal det så langt det er mulig benyttes stedegen vegetasjon. Det skal etterstrebes å benytte det opprinnelige topplaget i jordsmonnet videre i prosjektet ved å mellomagre og videreføre jordmassene med artssammensetning/frøbanker til revegetering av skjermingsvollene. Det tillates ikke bruk av masser som kan inneholde spor av fremmede uønskede arter. Vegetasjonsdekket må være tykt nok for å hindre etablering av fremmede uønskede arter.

Avslutning av skjermingsvollene skal tilpasses planlagt arealformål og omkringliggende landskap i tråd med gjeldende reguleringsplan. Avslutning av skjermingsvollene må ta høyde for etterfylling på grunn av setninger.

3.6.2 Avslutningsplan og melding til Statsforvalteren

Virksomheten skal legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift senest tre måneder før deponeringen opphører. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann, i henhold til vilkår 12.4.

3.6.3 Avslutningsinspeksjon

Når driften ved anlegget er avsluttet vil Statsforvalteren gjennomføre avslutningsinspeksjon. Massedeponeringen kan bare anses som endelig avsluttet dersom Statsforvalteren har gjennomført avslutningsinspeksjon på stedet, og har funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt.

⁵ [Forskrift om fremmede organismer av 19.06.2015 nr. 716](#)

På bakgrunn av avslutningsinspeksjonen kan Statsforvalteren fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

3.7 Etterdrift

Virksomheten har ansvar for vedlikehold og etterdrift av anlegg og installasjoner, samt overvåkning og kontroll av skjermingsvollene så lenge Statsforvalteren mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponerte masser.

4 Utslipp til vann

4.1 Rent overvann

Rent overvann fra omkringliggende arealer skal så langt det er mulig avskjæres slik at det ikke renner inn på anleggsområdet.

Takvann og overflatevann fra anleggsområdet som ikke har vært i kontakt med masser til deponering kan slippes direkte til resipient. Dette vannet skal ha en slik kvalitet at det ikke er skadelig for fisk og yngel og skal tilfredsstillende vannforskriftens krav til god økologisk kvalitet.

4.2 Forurenset vann

Vann som kommer i kontakt med masser til deponering skal betraktes som forurenset. Forurenset overvann skal ledes til sedimentasjonsdammer for infiltrering og rensing før utslipp til resipient.

Forurenset overvann skal etter rensing overholde grenser i tabell 1 og skal tilfredsstillende vannforskriftens krav til god økologisk kvalitet. Det er ikke tillatt å slippe urensset forurenset overvann til resipient eller i grunn.

4.3 Sedimenteringsbasseng

Sedimenteringsbassengene skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført, og være utformet på en slik måte at de tåler endringer i klima, for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør.

Sedimenteringsbassengene skal driftes optimalt. Renseeffekt og kapasitet skal dokumenteres. Det forutsettes at virksomheten utarbeider et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning. Det skal være etablert rutiner/systemer som sikrer at sedimenteringsbassengene vedlikeholdes jevnlig og at eventuelle unormale driftsforhold oppdages.

Det skal være mulighet for uttak av prøver fra sedimenteringsbassengene.

Sedimenteringsbasseng skal kunne holde tilbake sprengtråder med rist eller liknende så dette ikke når resipient.

4.4 Utslippsbegrensninger

Utslipp av vann fra sedimenteringsbassengene til resipient skal overholde grenseverdier i tabell 1. Det skal tas prøver av rensset overvann fra sedimenteringsbasseng minimum hver måned til verdiene av parametere som overvåkes er konstante.

Tabell 1. Utslipp til resipient

Parameter	Grenseverdi	Prøvetaking
Suspendert stoff (SS)	50 mg/L	Midlingstid en uke
pH	6-8	Kontinuerlig
Olje (C10-C40)	5 mg/L	Stikkprøve
Turbiditet		Kontinuerlig
Vannmengde		Kontinuerlig

Virksomheten skal vurdere om utslippet dere har kan medføre forringelse av vannkvaliteten i resipienter. Det skal settes akseptkriterium for turbiditet i kontinuerlige målinger på utslippsvann med bakgrunn i grenseverdien for suspendert stoff. Dersom turbiditeten overstiger akseptkriterium for utslippspunktet, skal utslippet stanses, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres. Det samme gjelder ved overskridelser av grenseverdi for pH. Eventuell stopp i arbeidene som følge av overskridelser skal loggføres.

Det skal også i utslipp fra sedimentasjonsbasseng tas jevnlige prøver av:

- Totalnitrogen (N)
- Ammonium (NH_4^+)
- Nitrat (NO_3)
- Sink
- Nikkel
- Kvikksølv

Listen er ikke uttømmende.

Det er ikke tillatt at de berørte vannforekomstene blir varig forringet som følge av tiltaket, jf. vannforskriften. Dette må dokumenteres gjennom pålagt overvåkingsprogram og rapporteres til Statsforvalteren i henhold til vilkår 13. Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap, årsrapportering (jf. vilkår 13.1) eller ny teknologi kunne fastsette strengere eller ytterligere grenser og/eller krav om målinger.

4.5 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

5 Utslipp til luft

5.1 Støv

Virksomheten skal påse at støv fra deponering og massebearbeiding til enhver tid er lavest mulig. 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.

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra anlegget skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Virksomheten skal i løpet av første året i drift gjennomføre en måling av støvnedfall for å dokumentere at støvkravene blir overholdt. Måleperioden skal være minst 6 måneder og gjennomføres i barmarkssesongen. Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres av en uavhengig konsulent og skal gjennomføres i tråd med Norsk Standard. For øvrig kan Statsforvalteren ved naboklager be om at målinger utføres.

Dersom målinger viser at støvgrensene blir overskredet, må målingene fortsette til det er gjennomført tiltak og det kan dokumenteres at grensene overholdes.

6 Støy

Støy er regulert gjennom gjeldene reguleringsplaner etter plan- og bygningsloven.

7 Nærmiljøtiltak

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av massedeponeringen reduseres til et minimum.

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anleggsområdet skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.2 Oppfølging av nærmiljøulemper

Virksomheten skal foreta en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

8 Egenprodusert avfall

8.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁶.

8.2 Håndtering av farlig avfall

Virksomheten skal håndtere farlig avfall i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal lagres på en slik måte at det ikke fører til avrenning til grunn, resipient eller avløpsnett.

Lagret farlig avfall skal være merket og skal ikke blandes sammen med annet avfall. Lagring skal foregå i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikret mot uvedkommende.

Farlig avfall skal leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg minst en gang per år. Farlig avfall skal deklarerer på www.avfallsdeklarerer.no.

8.3 Slam fra sandfang og sedimenteringsbasseng

Slam fra sedimenteringsbasseng, sandfang o.l. skal analyseres og leveres til avfallsanlegg eller deponi med tillatelse fra forurensningsmyndighet.

9 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Arbeidene skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eksisterende forurenset grunn på anleggsområdet og forurensede sedimenter i resipienter, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at ytterligere undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

⁶ [Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004 nr. 930](#)

10 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 virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også vilkår 2.7 om internkontroll.

Virksomheten 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁷.

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-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

11 Energi

Virksomheten 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 virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 6 mnd etter oppstart/ etter at tillatelsen blir gitt. Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

12 Utslippskontroll og miljøovervåkning

12.1 Generelt

En utslippskontroll (måleprogram) skal kartlegge og kontrollere/dokumentere utslippene fra anlegget.

Miljøovervåking innebærer at virksomheten skal kunne dokumentere eventuelle effekter på resipient, påvirkning av støy og støv på nærmiljøet.

⁷ Jf. produktkontrollloven § 3a om substitusjonsplikt

⁸ [Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier \(REACH-forskriften\) av 30.05.2008 nr. 516](#)

12.2 Kvalitetssikring

Virksomheten 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.

Virksomheten skal sørge for at resultatene av all kontroll og overvåking vurderes av faglig instans.

12.3 Utslippskontroll

12.3.1 Kartlegging av utslipp

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge utslipp til luft, grunn, vann og støy fra driften. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll, jf. vilkår 12.3.2.

12.3.2 Program for utslippskontroll (måleprogram)

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft (støvedfall), støy og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. I programmet skal virksomheten redegjøre for de kartlagte utslippene og kvalitetssikring av målingene.

Måleprogrammet skal minimum inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, det skal blant annet gjøres målinger på komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt under vilkår 4.4 og 5.1 i tillatelsen
- en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)

Listen er ikke uttømmende. Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

12.4 Miljøovervåking

12.4.1 Overvåking av støy og støy fra anlegget

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for påvirkning/effekt fra anlegget.

Overvåkingsprogrammet skal tilpasses anlegget med grunnlag i lokalisering, utførte kartlegginger (støy, resipient), utforming av anlegget og type masser til deponering.

Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet (i henhold til grenseverdier) er virksomheten pliktig til å iverksette tiltak.

12.4.2 Overvåking av resipient etter vannforskriften

Virksomheten skal overvåke hvordan utslipp fra anlegget påvirker økologisk og kjemisk tilstand i resipient. Det skal gjennomføres tiltaksorientert overvåking i samsvar med føringer i vannforskriften vedlegg V. Overvåkingen skal belyse virksomhetens bidrag til samlet tilstand i resipient.

Overvåkningsprogrammet skal tilpasses anlegget med grunnlag i lokalisering, utført resipientundersøkelse, utforming og type jord- og steinmasser til deponering.

Virksomheten skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkningsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkningsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av virksomheten selv i samråd med fagekspertisen.

Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak av hensyn til resipient eller for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i resipient endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

12.4.3 Overvåkningsprogram

Overvåkningsprogrammet skal årlig vurderes av fagkyndig, og ved behov oppdateres for å sikre at det er dekkende i henhold til kjennskapen til anlegget.

Det er virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene.

13 Rapportering til Statsforvalteren

Alvorlige avvik i forhold til utslippstillatelsen skal straks meldes til Statsforvalteren. Virksomheten skal uten opphold varsle Statsforvalteren om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.

13.1 Årsrapport

Årsrapport skal inneholde:

- Resultat fra utslippskontrollen (måleprogram) og vurdering av resultatene.
- Resultater fra miljøovervåking og vurdering av resultatene.
- Hendelser/avvik knyttet til ytre miljø og tiltak som har blitt gjennomført.
- Gjennomgang av fremdrift og beskrivelse av hvor arbeidet har foregått i aktuell periode.

- Totalt deponert volum og gjenværende kapasitet.

En faglig sakkyndig skal vurdere rapporterte data og behov for tiltak.

Årsrapporten skal sendes til Statsforvalteren innen **1. mars** hvert år.

13.2 Registrering i databasen Vannmiljø

Overvåkingsdata for resipient (i henhold til vilkår 12.4.2) skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen **1. mars** året etter at undersøkelsen 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

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved aktivitet som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

14.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

14.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som aktivitet 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 forskrift⁹. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (sfovpост@statsforvalteren.no).

15 Eierskifte, omdanning m.v.

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

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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 gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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 3 måneder før nedleggelse.

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

17 Tilsyn

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

⁹ [Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269](#)

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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 flg.

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
Trikloreten	TRI
Trikloran (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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP

Dodecylfenol m. isomerer 2,4,6 tri-tert-butylfenol	DDP 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
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 som viser plassering av Moss næringspark i Moss kommune. Gjelder reguleringsplan stiplet i svart.

