



Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Norbetong AS avd Grenland

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår fra side 3 til og med side 12.

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 forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Bedriftsdata

Bedrift	Norbetong AS avd Grenland
Beliggenhet/gateadresse	Porsgrunnsveien 192
Postadresse	Porsgrunnsveien 192, 3735 Skien,
Kommune og fylke	0806 Skien/ Vestfold og Telemark
Org. nummer (bedrift)	975 003 418, eies av 934 468 740
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 193222, nord: 6571444
NACE-kode og bransje	23.630 Produksjon av ferdigblandet betong

Fylkesmannens referanser

Saksnummer	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
18/336	2017.0530.T	0806.0303.01

Tillatelse første gang gitt: 03.08.2017	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 04.09.2019
Ingvar Oland fagsjef		Gunnar Djuvik Senioringeniør
<i>Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift</i>		

Endringslogg:

Endringsnummer:	Endringer dato:	Punkt, vilkår :	Beskrivelse:
1	16.11.2018	3.2.3	Ett års fristutsettelse for etablering av operativt sedimenteringsanlegg. Ny frist: 01.08.2019.
		3.2.3	Ett års fristutsettelse for beskrivelse evt med foto av sedimenteringsanlegget. Ny frist: Innen etablering.
		10.1	Utsettelse av frist for oversendelse av utarbeidet miljørisikoanalyse. Ny frist: 01.12.2018
		13.1	Utsettelse av frist for oversendelse av utredning om tidligere deponerte masser av betong og slam inkl gjenbruksmuligheter. Ny frist: 01.12.2018
		11.4	Ett års utsettelse for årlig rapportering for foregående driftsår. Rapportering første gang skal gjøres for driftsåret 2019 via www.altinn.no i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no
		Vedlegg 1	Liste over prioriterte miljøgifter er oppdatert.
2	04.09.2019	3.2.3	Fristutsettelse for etablering av operativt sedimenteringsanlegg og slamavvanningsplate. Ny frist: 31.12.2019.
		3.2.3	Fristutsettelse for beskrivelse evt med foto av sedimenteringsanlegget og slamavvanningsplate. Ny frist: Innen etablering.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av betong som innebærer utslipp av prosessvann som følge av regelmessig vask av fabrikkens betongblandemaskin og betongbiltrømler. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 60 000 m³ betong.

Tillatelsen gjelder også forurensning fra håndtering av avfall i form av overflødige stoffer fra betongproduksjonen som er omfattet av vilkårenes pkt. 9. Det er satt vilkår som innebærer gjenvinning og annen bruk av disse stoffene, dvs. restbetong og slam. Det er videre satt vilkår som muliggjør mellomlagring av restbetong og slam inntil tre år før gjenbruk/ annen bruk. Praksis med endelig deponering av restbetong og slam fra produksjonen tillates ikke videreført i denne tillatelsen.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, 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 i pkt. 3 til 13 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 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 være dokumentert.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. 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.

Bedriften 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 punkt 10.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger fra sedimenteringsanlegg

Følgende utslippsbegrensninger gjelder fra dags dato for utslipp av uforynnet avløpsvann fra sedimenteringsanlegget:

Tabell 1- utslippsbegrensninger vann

Utslippskomponent	Utslippsgrense - konsentrasjonsgrense
Suspendert stoff (SS)	50 mg/liter
Bly (Pb)	0,1 mg/liter
Kadmium (Cd)	0,02 mg/liter
Kobber (Cu)	0,2 mg/liter
Krom tot (Cr)	0,1 mg/liter
Kvikksølv (Hg)	0,005 mg/liter
Nikkel (Ni)	0,5 mg/liter
Sink (Zn)	0,5 mg/liter

Som dokumentasjon på at utslippsgrensene overholdes, skal det tas ut prøver i henhold til vilkår 11.2 og 11.3. Prøvene skal konserveres for analysering ved akkreditert laboratorium.

3.2 Utslippsreducerende tiltak

3.2.1 Sedimenteringsanlegg

Vaskevann fra betongblander og betongbiltrømler etc. skal ikke føres til utslipp i grunn før det har vært rensert i et sedimenteringsanlegg. Vaskevannet skal i størst mulig grad resirkuleres slik at vannmengdene som slippes ut reduseres. Anlegget skal dimensjoneres, utføres, driftes og vedlikeholdes i henhold til anerkjent praksis for slike rens tiltak, jf. veiledningsmaterieell fra Fabeko/Sintef.

Sedimenteringsanlegget skal til enhver tid ha et volum som sikrer at kravet for sedimentering av suspenderte, avsettbare partikler tilfredsstilles.

Sedimenteringsanlegget skal utformes slik at det oppnås en effektiv separering av plastarmeringsfibre.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

3.2.2 Avvanningsplate for slam

I tilknytning til sedimenteringsanlegget skal det etableres en tett støpt plate for mellomlagring og avvanning av slam fra sedimenteringsanlegget. Platen skal ha fall slik at alt avrenningsvann ledes til sedimenteringsanlegget.

3.2.3 Frist

Sedimenteringsanlegget og slamavvanningsplate skal være operativt **senest 01.08.2019**. Beskrivelse av anlegg og plate skal sendes Fylkesmannen innen **tiltaket er operativt**.

3.2.4 Andre tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

Bedriftens sanitærvløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett

3.3 Utslippspunkt for prosessavløp

Alt prosessavløp, dvs. vaskevann og avrenningsvann fra mellomlagringsplate for slam, skal føres til utslipp i sandholdig grunn, jf. søknaden vedlegg til punkt 4.7.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsgrenser gjelder:

Tabell 2 – utslippsbegrensninger støv m.m.

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser	
		Konsentrasjonsgrense	Midlingstid
Støv/steinstøv/partikler	Alle aktiviteter	5 g/m ² *	30 dager

*Utslippsgrensen gjelder mineralisk andel nedfallsstøv målt ved nærmeste nabo eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt. Som nabo regnes bolig og annen støvømfindlig bebyggelse.

4.2 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Punktutslipp av sementstøv via overtrykksventil på topp av lagringssiloen skal renses effektivt ved bruk av filter.

Kontrollmåling kan kreves gjennomført for å dokumentere støvutslippet.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2², eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Se også vilkår 13.1 om krav til utredninger av tidligere deponerte slam- og betongmasser.

6 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, 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 punkt 2.6 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.³

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-regelverket⁴ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

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

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

³ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁴ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

Tabell 3 – utslippsbegrensninger støy

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAeq12h}$	L_{pAeq4h}	$L_{pAeq16h}$	$L_{pAeq16h}$	L_{pAeq8h}	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støy skal midles over driftstiden der det pågår støyende aktivitet, og nattkrav kan slettes dersom det ikke er aktivitet på natten. For de enkelte periodene kan man tilpasse kravene til driftstiden, for eksempel ved å redusere dagperioden til 08-16 (L_{pAeq8h}).

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

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften 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 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt.

Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.4.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

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

Bedriften 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 avfallsforskriften⁵.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

9.2 Spesifikke krav for avfallstyper

- Uherdet returbetong kan benyttes til produksjon av betongvarer ved støping i former eller brukes som tilslag i ny betong.
- Eventuell herdet betong fra produksjonen kan gjenvinnes ved knusing og brukes som tilslag i ny betong eller kan nyttiggjøres på annen måte der dette avfallet ikke medfører forurensning, har et bruksformål og er egnet til slik bruk. Ved eventuell utfylling forutsettes at denne er lovlig etter aktuelt regelverk i plan- og bygningsloven og/eller forurensningsloven.
- Betongslam fra sedimenteringsanlegget for vask av betongblander og -tromler kan brukes som tilslag i ny betong. Alternativt skal betongslammet leveres til lovlig avfallsanlegg eller det kan nyttiggjøres på annen måte dersom innholdet av tungmetall m.m. ikke medfører forurensning og egnet til slik bruk. Ved eventuell utfylling forutsettes at denne er lovlig etter aktuelt regelverk i plan- og bygningsloven og/eller forurensningsloven.

Før endelig disponering kan betongslammet mellomlagres på tett flate, skjermet mot inntrenging av overflatevann fra omkringliggende flater og med drenering til sedimenteringsanlegget. Utforming av areal og tette flater skal sikre tilfredsstillende lagringsforhold og en effektiv drenering mot sedimenteringsanlegget.

Lagringsarealet skal være operativt senest ett år etter at tillatelsen er gitt. Se også vilkår 3.2.3.

Mellomlagringen skal organiseres slik at det til enhver tid kan dokumenteres at omløpstiden på betongslammasser, herdete betongmasser o.l. er kortere enn tre år, jf. avfallsforskriften⁶.

- Plastarmeringsfibre som skilles ut i sedimenteringsanlegget, skal håndteres som en egen avfallsfraksjon uten å blandes inn igjen i andre masser.
- Farlig avfall skal håndteres og mellomlagres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11. Avfallet skal minst årlig leveres til godkjent mottaker og deklarerer på bedriftens organisasjonsnummer. Dette gjelder også utskilt oljefraksjon fra eventuelt oljeutskilleranlegg.
- Andre avfallstyper som oppstår som følge av virksomheten, skal leveres til godkjent mottaksanlegg. Brenning av avfall på bedriftsområdet er ikke tillatt.

⁵ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

⁶ Se avfallsforskriften § 17-3 h. Lenke: http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/KAPITTEL_18#KAPITTEL_18

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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 virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

Miljørisikoanalysen skal oversendes Fylkesmannen **innen 01.12.2018**.

10.2 Forebyggende tiltak

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

10.3 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. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger i henhold til måleprogram, se punkt 11.2.

Målinger skal tas fra

- ufortynnet avløpsvann i kum fra utløp fra sedimenteringsanlegget, jf. utslippskrav i vilkår 3.1.1.
- vann i de to brønnene ved Nenset 1 og Nenset Loe, jf. søknadens vedlegg 11.1

Utslipp av støv til luft og støy skal måles ved behov. Fylkesmannen kan kreve kontrollmåling gjennomført for å dokumentere støvutslippet og støynivået.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for bedriftens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter.

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

11.2 Måleprogram

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll. Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal det velges prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver og akseptabel usikkerhet. Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder og skal kunne forelegges for Fylkesmannen ved en eventuell kontroll.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.

11.4 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år, første gang i 2020 for driftsåret 2019, via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

12 Overvåking av resipient og rapportering til kommunen/ Fylkesmannen

Det er foreløpig ikke fastsatt spesifikke vilkår hjemlet i denne tillatelsen, men virksomheten kan bli pålagt å delta i eventuelle overvåkingsprogram for elementer som har relevans for utslipp fra virksomheten.

13 Undersøkelser og utredninge

13.1 Utredning om tidligere deponerte masser av betong og slam

Bedriften skal utrede

- om de tidligere deponerte massene kan nyttiggjøres
- eventuelt hvilke konsekvenser det kan ha om massene blir liggende og hvilke tiltak som i så fall må gjøres

Utredningen må vise hvor massene ligger, mengde masser og angi de forskjellige typer masser. Utredningen skal oversendes Fylkesmannen innen **01.12.2018**.

14 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillere kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

15 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet.

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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom bedriften allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen 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.

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

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:	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere	
Penta-bromdifenyler (difenyler, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyler (defenyler, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyler (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcycloodekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorerte organiske forbindelser	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyler)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP
Enkelte tensider	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Nitromuskforbindelser	
Muskxylene	
Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C ₉ -PFCA – C ₁₄ -PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylylforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktylylforbindelser	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dodekametylsyklusheksasiloksan	D6
Dekametylsyklpentasiloksan	D5
Oktametylsykltetrasiloksan	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