

## Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed<sup>1)</sup>

I medfør af § 35, stk. 2, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. ~~241 af 13. marts 2019~~ ~~966 af 23. juni 2017~~, fastsættes:

**§ 1.** Bekendtgørelsen fastsætter standardvilkår ved godkendelse efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed for listevirksomheder omfattet af bilagene til denne bekendtgørelse.

*Stk. 2.* Hvis godkendelsen vedrører en listevirksomhed, der er omfattet af et eller flere afsnit i bilag 1, 2 eller 3 til denne bekendtgørelse, skal godkendelsesmyndigheden anvende de relevante standardvilkår jf. dog § 31 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 3.* På tilsvarende måde skal tilsynsmyndigheden anvende standardvilkårene ved revurdering af en listevirksomhed omfattet af bilag 1, 2 eller 3 til denne bekendtgørelse, jf. § 49, stk. 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

**§ 2.** Bekendtgørelsen træder i kraft den ~~19. december~~ ~~juli~~ ~~2017~~<sup>9</sup>, jf. dog stk. 3 og 4.

*Stk. 2.* Bekendtgørelse nr. ~~1520~~ ~~1474~~ af ~~7~~ ~~12.~~ december 2016<sup>7</sup> om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed ophæves.

*Stk. 3.* Den 1. januar 2025 ophæves afsnit 8, 11 og 28 i bilag 1 og erstattes af afsnit 8A, 11A og 28A i bilag 2 til bekendtgørelsen.

*Stk. 4.* Den 1. januar 2030 ophæves afsnit 12 i bilag 1 og afsnit 8A, 11A og 28A i bilag 2 og erstattes af bilag 3.

**§ 3.** Verserende sager i første instans om godkendelse af listevirksomhed, herunder udvidelse eller ændringer, og om revurdering, som er indsendt inden den 1. januar 2016, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 2.* Verserende sager i første instans om godkendelse af listevirksomhed, der er omfattet af afsnit 17, 18, 20, 21 eller 22 i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017, herunder udvidelse eller ændringer, og om revurdering, som er indsendt den 1. januar 2016 eller senere, men inden 1. juli 2019, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 3.* Verserende klagesager om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, inden den 1. januar 2016, og om eller afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er truffet før 1. januar 2016, men som inden klagefristens udløb er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 4.* Verserende klagesager om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, efter den 1. januar 2016, men inden den 1. juli 2016, og om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er truffet før den 1. juli 2016, men som inden klagefristens udløb er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1418 af 2. december 2015 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 5.* Verserende klagesager om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, efter den 1. juli 2016, men inden den 1. januar 2017, og om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er truffet før den 1. januar 2017, men som inden klagefristens udløb er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 519 af 27. maj 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 6.* Verserende klagesager om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, efter den 1. januar 2017, men inden den 19. december 2017, og afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er truffet før den 19. december 2017, men som inden klagefristens udløb er indbragt for Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

*Stk. 7.* Verserende klagesager om afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er indbragt for Miljø- og Fødevareklagenævnet, efter den 19. december 2017, men inden den 1. juli 2019, og afgørelser efter lovens §§ 33 og 41, som er truffet før den 1. juli 2019, men som inden klagefristens udløb er indbragt for Miljø- og Fødevareklagenævnet, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Miljø- og Fødevareministeriet, den ~~12. december 2017~~

Esben-Lunde-Larsen

/ Claus Torp

### Standardvilkår

#### Afsnit 1. A 203

Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

- 1.1. Anvendelsesområde
- 1.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 1.3. Oplysningskrav
- 1.4. Standardvilkår

#### Afsnit 3. B 202

Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.

- 3.1. Anvendelsesområde
- 3.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 3.3. Oplysningskrav
- 3.4. Standardvilkår

#### Afsnit 4. C 202

Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

- 4.1. Anvendelsesområde
- 4.2. Beskrivelse af væsentligste miljøforhold
- 4.3. Oplysningskrav
- 4.4. Standardvilkår

#### Afsnit 5. D 207

Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmring af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag.

- 5.1. Anvendelsesområde
- 5.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 5.3. Oplysningskrav
- 5.4. Standardvilkår

#### Afsnit 6. D 208

Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtstøbning, ekstrudering, herunder kalandring, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag.

Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag.

- 6.1. Anvendelsesområde

- 6.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 6.3. Oplysningskrav
- 6.4. Standardvilkår

#### Afsnit 7. E 202

Virksomheder, der foretager trykimprægning af træ, hvor produktionskapaciteten er mindre end eller lig med 75 m<sup>3</sup>/dag.

- 7.1. Anvendelsesområde
- 7.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 7.3. Oplysningskrav
- 7.4. Standardvilkår

#### Afsnit 8. E 207

Foderstofvirksomheder, herunder grønttørring og grøntpilleproduktion, med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 200 tons pr. dag, men mindre end eller lig med 300 tons pr. dag eller mere end 200 tons pr. dag, men mindre end eller lig med 600 tons pr. dag, hvis anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage.

Foderstofvirksomheder, som fermenterer og oventørker vegetabiliske og/eller animalske råvarer, og som ikke er omfattet af listepunkt 6.4 b i bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

- 8.1. Anvendelsesområde
- 8.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 8.3. Oplysningskrav
- 8.4. Standardvilkår

#### Afsnit 9. E 215

Virksomheder, der foretager vacuum- og/eller dypimprægning af træ eller overfladebehandling af træ, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time. Bortset fra virksomheder, der er omfattet af listepunkt 6.7 og/eller 6.10 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

- 9.1. Anvendelsesområde
- 9.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 9.3. Oplysningskrav
- 9.4. Standardvilkår

#### Afsnit 11. G 201

Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 og mindre end 50 MW.

- 11.1. Anvendelsesområde
- 11.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 11.3. Oplysningskrav
- 11.4. Standardvilkår

#### Afsnit 12. G 202

Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW.

- 12.1. Anvendelsesområde
- 12.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 12.3. Oplysningskrav
- 12.4. Standardvilkår

#### Afsnit 13. H 201

Udendørs motorsportsbaner og knallertbaner samt køretekniske anlæg, der anvendes 5 dage om året eller mere. Dog undtaget lukkede øvelsespladser på køretekniske anlæg, der udelukkende benyttes til den indledende praktiske køreundervisning.

- 13.1. Anvendelsesområde
- 13.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 13.3. Oplysningskrav
- 13.4. Standardvilkår

#### Afsnit 14. J 202

Krematorier.

- 14.1. Anvendelsesområde
- 14.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 14.3. Oplysningskrav
- 14.4. Standardvilkår

#### Afsnit 15. J 203

Udendørs skydebaner.

- 15.1. Anvendelsesområde
- 15.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 15.3. Oplysningskrav
- 15.4. Standardvilkår

#### Afsnit 16. J 205

Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 b eller 5.3.b i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

- 16.1. Anvendelsesområde
- 16.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 16.3. Oplysningskrav
- 16.4. Standardvilkår

#### Afsnit 17. K 203

Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 og K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nævnte anlæg.

- 17.1. Anvendelsesområde
- 17.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 17.3. Oplysningskrav
- 17.4. Standardvilkår

#### Afsnit 18. K 206

Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

- 18.1. Anvendelsesområde
- 18.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 18.3. Oplysningskrav

#### 18.4. Standardvilkår

##### Afsnit 19. K 209

Autoophugning (autogenbrug).

- 19.1. Anvendelsesområde
- 19.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 19.3. Oplysningskrav
- 19.4. Standardvilkår

##### Afsnit 20. K 211

Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

- 20.1. Anvendelsesområde
- 20.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 20.3. Oplysningskrav
- 20.4. Standardvilkår

##### Afsnit 21. K 212

Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

- 21.1. Anvendelsesområde
- 21.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 21.3. Oplysningskrav
- 21.4. Standardvilkår

##### Afsnit 22. K 214

Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

- 22.1. Anvendelsesområde
- 22.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 22.3. Oplysningskrav
- 22.4. Standardvilkår

##### Afsnit 23. 5.1 d

Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

e) Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed opførte aktiviteter.

- 23.1. Anvendelsesområde
- 23.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

- 23.3. Oplysningskrav
- 23.4. Standardvilkår

#### Afsnit 24. 5.3 b

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

i) Biologisk behandling

iii) behandling af slagger og aske

- 24.1. Anvendelsesområde
- 24.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 24.3. Oplysningskrav
- 24.4. Standardvilkår

#### Afsnit 25. Biogasanlæg omfattet af 5.3 b

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

i) Biologisk behandling

- 25.1. Anvendelsesområde
- 25.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 25.3. Oplysningskrav
- 25.4. Standardvilkår

#### Afsnit 26. Komposteringsanlæg omfattet af 5.3 b

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

i) biologisk behandling

- 26.1. Anvendelsesområde
- 26.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 26.3. Oplysningskrav
- 26.4. Standardvilkår

#### Afsnit 27. 5.5

Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.

Se afsnit 23

#### Afsnit 28. 6.4 b) ii) -9 Foderstofvirksomheder

Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af foder fra:

ii) vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år.

- 28.1. Anvendelsesområde
- 28.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 28.3. Oplysningskrav
- 28.4. Standardvilkår

*Afsnit 29. Biogasanlæg omfattende af 6.5 b*

*Bortskaffelse eller genanvendelse af dyrekroppe eller animalsk affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.*

*Se afsnit 25*

Afsnit 30. 6.10

Beskyttelse af træ og træprodukter med kemikalier, hvor produktionskapaciteten er større end 75 m<sup>3</sup>/dag, bortset fra behandling udelukkende mod blåsplint.

- 30.1. Anvendelsesområde
- 30.2. Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold
- 30.3. Oplysningskrav
- 30.4. Standardvilkår

## Indledning

Denne bekendtgørelse angiver oplysningskrav ved ansøgning samt standardvilkår for virksomheder, der er omfattet af et eller flere punkter på listerne i bilag 1 og 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, og hvis virksomhedens aktiviteter svarer til beskrivelsen under »Anvendelsesområde« i det eller de relevante afsnit i denne bekendtgørelse om standardvilkår.

Hvis det i teksten under »Anvendelsesområde« er anført, at standardvilkårene ikke omfatter visse nær- mere angivne processer eller aktiviteter, skal godkendelsen udover standardvilkårene suppleres med de nødvendige krav til disse processer eller aktiviteter, jf. § 31 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Enkelte vilkår er sat i kantede parenteser. Det betyder, at godkendelsesmyndigheden fastsætter det specifikke vilkår på baggrund af en konkret vurdering. I nogle tilfælde er der indsat nærmere instrukser til godkendelsesmyndigheden i de kantede parenteser.

[...]

*Afsnit 17*

**K 203: Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.**

**Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nævnte anlæg.**

### 17.1 Anvendelsesområde

Dette afsnit omfatter anlæg, der modtager farligt affald fra virksomheder, offentlige eller private institutioner og fra private husstande, og som oplagrer dette affald midlertidigt før forsendelse til et behandlingsanlæg. Affaldet modtages enten direkte fra affaldsproducenten eller fra en indsamlingsordning. Det farlige affald bliver omlastet, omemballeret og eventuelt opdelt i yderligere og renere fraktioner forinden videresendelse til godkendte modtagevirksomheder.

Følgende former for sortering af farligt affald er omfattet af dette afsnit:

- Sortering af blandet farligt affald, herunder frasortering af ikke-farligt affald.
- Sortering af batterier og kviksløvholdige lyskilder.
- Gravimetrisk separation af vand fra olieaffald.
- Simpel filtrering af olieaffald og evt. andre flydende fraktioner af farligt affald for større urenheder. Standardvilkårene omfatter ikke:
- Håndtering af røggasaffald (filterstøv, flyveaske og røggasrensingsprodukter) fra affaldsforbrænding.
- Håndtering af forurenede jord og shredderaffald.
- Oplag af farligt affald i overjordiske stationære tanke på over 50 m<sup>3</sup> pr. stk.

De krav, der fremgår af bekendtgørelse om markedsføring af elektrisk og elektronisk udstyr samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen), gælder foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af dette afsnit.

### 17.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Afkast/diffuse udslip af dampe af organiske opløsningsmidler mv. ved håndtering af farligt affald.</li> <li>—Diffuse udslip af organiske opløsningsmidler mv. fra åbne emballager, sumpe eller lign. samt ånding fra tankoplag.</li> <li>—Diffuse udslip af farlige stoffer fra spild og lækager.</li> <li>—Aerosoler indeholdende olie og kemikalier fra rengøring/vask af emballager, tanke, køretøjer, udendørsarealer mv.</li> <li>—Håndtering af støvende farligt affald og spild heraf.</li> <li>—Spredning med vinden fra oplag af støvende farligt affald samt fra udendørs arealer, der ikke er rengjort.</li> </ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Overfladevand forurenede med farligt affald, herunder vand fra rengøring af emballager, køretøjer m.m.</li> <li>—Farligt affald, som ikke tilbageholdes i sump el.lign. af afspæringsventil.</li> <li>—Spildevand fra separeret olieaffald.</li> <li>—Overfyldte olieudskillere.</li> </ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Omlastning og omemballering af affald.</li> <li>—Håndtering af emballager med og uden farligt affald.</li> <li>—Kørsel til og fra samt internt på virksomheden.</li> <li>—Spuling af emballager, køretøjer mv.</li> </ul>



<p>Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Udsivning fra lækager i emballager, rør, mobile og stationære tanke samt fra håndterings- og opbevaringsarealer, sumpe, brønde, tankgrave el.lign. opsamlingsbassiner.</li> <li>— Spild i forbindelse med omlastning eller omemballering af flydende farligt affald.</li> <li>— Overløb fra befæstede arealer af flydende farligt affald fra spild eller lækager eller af forurenede overfladevand eller slukningsvand.</li> <li>— Utætte olieudskillere.</li> <li>— Vand fra rengøring af emballager, køretøjer m.m.</li> <li>— Fejlbehandling af affald.</li> </ul>
---	--

### 17.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 17, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–14), pkt. 17)–18), pkt. 23)–25) og pkt. 27)–28), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Yderligere skal tegningerne vise:

— Placering og afgrænsning af områder for modtagelse af farligt affald, af områder for omlastning, omemballering eller sortering af affaldet, herunder af arealer for påfyldning eller aftapning til og fra tanke, tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne og af eventuel vaskeplads mv.

— Placering og afgrænsning af oplagsområder for forskellige farlige affaldsfraktioner, herunder af tanke og tankgårde, samt eventuelle særskilte oplagsområder til ikke-identificeret eller ikke-tilladt affald, jf. vilkår 5 og 6.

#### F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

2) Oplysninger om (eventuelt opstillet i nedenstående skema):

— Hvilke farlige affaldsfraktioner virksomheden ønsker at modtage, grupperet efter håndtering.

— Hvor store mængder af væsentlige (eksempelvis med hensyn til mængder eller farlighed) affaldsarter og affaldsfraktioner virksomheden forventer at modtage årligt.

— Det forventede maksimale oplag af væsentlige modtagne farlige affaldsfraktioner på virksomheden. Hvis der ønskes opbevaret klinisk risikoaffald med ikke-konserveret vævsaffald, skal den maksimale opbevaringstid oplyses.

— Hvilken form for opbevaring i emballage, containere (stationære og transportcontainere), gruber, stationære tanke mv., der anvendes for alle farlige affaldsfraktioner, herunder volumen, oplagshøjde/antal lag. For konkrete affaldsfraktioner, der ønskes opbevaret i det fri, oplyses, hvilken særlig emballering eller andre tiltag der anvendes for at hindre udslip eller uønsket påvirkning af affaldet, f.eks. ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme eller kulde, jf. vilkår 9 og 38. Hvis virksomheden ønsker tilladelse til at opbevare bestemte affaldsfraktioner på befæstet areal, jf. vilkår 44, skal dette oplyses.

— Skematisk angivelse af, i hvilke(t) oplagsområde(r) eller hvilke(n) tank(e) farlige affaldsfraktioner placeres, se nedenstående skema. Oplysningerne skal omfatte referencer til tegning(er).

<b>Farlige affaldsfraktion(er).</b>	<b>Forventet årlig mængde</b>	<b>Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner</b>	<b>Opbevaringsform, herunder om affaldet ønskes opbevaret i det fri eller på befæstet areal.</b>	<b>Oplagsområde(r) eller tank(e).</b>
-	-	-	-	-
<i>Etc.</i>	-	-	-	-

Ved »affaldsfraktioner« forstås som udgangspunkt de opdelinger af affaldet, som virksomheden modtager. Affaldsfraktion kan endvidere benyttes til at betegne den opdeling, virksomheden opererer med af hensyn til håndteringen af affaldet.

### 3) Oplysning om:

— Hvorvidt virksomheden hælder bestemte farlige affaldsfraktioner sammen med tilsvarende affaldsfraktioner samt i hvilke årlige mængder.

— Hvorvidt virksomheden ønsker tilladelse til at blande forskellige farlige affaldsfraktioner i forbindelse med omlastning og omemballering, jf. vilkår 29. For hver enkelt affaldsfraktion ønsker virksomheden tilladelse til at blande, oplyses om relevante fysisk-kemiske egenskaber, der kan belyse risikoen ved blanding (eksempelvis surhedsgrad, reaktivitet, indhold af halogen, indhold af reaktive metaller som zink og aluminium) samt evt. anden yderligere identifikation. For den resulterende blanding oplyses den maksimale mængde, samt hvilken form for behandling affaldet sendes videre til.

— Hvilke former for sortering af det farlige affald virksomheden ønsker at foretage.

— I hvilket omfang der vaskes emballager, containere og/eller køretøjer på virksomheden.

Det skal endvidere oplyses, i hvilke områder de forskellige aktiviteter foregår med reference(r) til tegning(er).

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

4) Oplysninger om, hvilke farlige affaldsfraktioner, der kan give anledning til luftforurening samt lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, hvilke operationer, jf. punkt 3, der afstedkommer forureningen/generne, og hvilke foranstaltninger, der vil blive gennemført for at reducere forureningen/generne.

### Jord og grundvand

5) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt eventuel indretning med sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner for:

— kørearealer,

— gulve for omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald,

— arealer for påfyldning eller aftapning til/fra tanke, tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne,

— de enkelte oplagsområder til farligt affald,

— gruber og lignende særlige oplagsområder til oplag af bestemte fraktioner uemballeret farligt affald,

— tankgårde,

— stationære containere og transportcontainere,

—områder med oplag af brændstof, olie og kemikalier samt

—evt. vaskeplads.

Oplysningerne skal omfatte referencer til tegning(er):

6) For hvert stationært tankanlæg til farligt affald, jf. punkt 2, skal det oplyses, om tankene er forsynede med enkeltvæg eller med dobbeltvæg. Desuden skal det oplyses, hvilke materialer tankanlæggene består af, og hvori en eventuel indvendig og udvendig korrosionsbeskyttelse består. For enkeltvæggede tanke vedlægges dokumentation for tankens bestandighed over for de affaldsfraktioner, der ønskes opbevaret i de enkelte tanke.

7) Beskrivelse af de anvendte materialer til øvrige faste rørsystemer og slanger til transport af farligt affald, der ikke indgår i tankanlæg. Eventuel indvendig og udvendig korrosionsbeskyttelse beskrives.

8) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer.

### **I. Andet**

9) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

10) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

11) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **17.4 Standardvilkår**

### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### **Indretning og drift**

3. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.

4. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

5. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer vedrørende:

— Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.

— Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.

— Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.

— Virksomhedens egenkontrol.

— Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

#### *Modtagelse og oplagring af farligt affald*

6. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarerings- og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.

7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmødtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

8. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen.

9. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald, jf. tabel 1. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabel 1, kolonne 3, og i de oplagsområder eller tanke, der er angivet i tabel 1, kolonne 4.

*Tabel 1*

<b>Kolonne 1</b>	<b>Kolonne 2</b>	<b>Kolonne 3</b>	<b>Kolonne 4</b>
<b>Farlige affaldsfraktion(er) [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</b>	<b>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]</b>	<b>Eventuelle særlige krav til opbevaring: Oplagshøjde/antal lag. Krav i forbindelse med opbevaring i det fri. Maksimal opbevaringstid for vævsaffald. [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</b>	<b>Oplagsområde(r) eller tank(e): Reference til tegning. [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</b>
-	-	-	-
<i>Etc.</i>	-	-	-

10. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares.

11. Oplag af farlige affaldsfraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/ kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump. Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

12. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynede med tydelig mærkning.

13. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

### *Oplag af specifikke affaldsfraktioner*

14. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.

15. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet.

16. Akkumulatører og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Alternativt kan akkumulatører og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald.

17. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager.

18. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

### *Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger*

19. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal:

— være tætte og i god vedligeholdelsesstand,

— være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt

— være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles,

— skal sikres mod påkørsel.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Ved »tankanlæg« forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger. Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er muligt. Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager. Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem. Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum-ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Udendørs tanke skal:

— enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller

— isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspæringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Dette gælder dog ikke dobbeltvæggede tanke.

20. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af det farlige affalds egenskaber (eksempelvis sammensætning, damptryk og lugt) kræve, at der etableres kulfilter på bestemte tanke.]

21. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

22. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.

23. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en vurdering af det enkelte stationære tankanlægs tilstand fastsætte individuelle sløjfningsterminer for specifikke tankanlæg eller dele heraf.]

24. Alle rør til farligt affald, som er under plads eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

#### *Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald*

25. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald, jf. fremsendte tegning(er).

26. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.

27. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.

28. PCB holdig olie må ikke blandes med andet affald.

29. [Det fremgår af bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), at farligt affald ikke må sammenblandes. Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at nærmere bestemte farlige affaldsfraktioner må blandes, jf. affaldsbekendtgørelsen. Dette gælder ikke for affald, der er omfattet af vilkår 28.]

30. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

#### **Luftforurening**

31. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

32. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

33. Afkast fra rum og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af omhældte mængde og det farlige affalds egenskaber, såsom sammensætning, damptryk og lugt, kræve, at der etableres et egnet filter, som f.eks. kulfilter, på specifikke afkast fra udsug fra arbejdspladser, hvor der sker sammenhældning eller blanding af farligt affald.]

#### **Affald**

34. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.

35. Spild af farligt affald i sumpe, brønde og lign. opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.

36. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

#### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

37. Farligt affald skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.

38. [Godkendelsesmyndigheden kan, uanset vilkår 37, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at farligt affald opbevares:

— i det fri,

— i det fri under presenning eller

— med periodevis eller fleksibel overdækning.

Dette gælder dog ikke affald omfattet af vilkår 14 og 15 samt affald af elektrisk og elektronisk udstyr, i det omfang bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen) fastsætter, at sådant udstyr skal opbevares under tag. Det er en forudsætning, at der ikke sker udslip eller uønsket påvirkning af affaldet ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme, kulde eller lignende, f.eks. ved særlig emballering eller andre nødvendige tiltag. De nødvendige vilkår herom indsættes i tabellen i vilkår 9, kolonne 3.]

39. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.

40. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

41. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

42. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

43. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.

44. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd el.lign. tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er). Arealer og gulve skal endvidere indrettes således:

— at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således

— at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning. [Godkendelsesmyndigheden kan dog tillade, at bestemte farlige affaldsfraktioner:

— opbevares på befæstet areal eller

— opbevares uden særskilt opsamling af overfladevand fra ikke-overdækkede arealer, hvis der ikke er risiko for afgivelse af forurenende stoffer fra det farlige affald til omgivelserne.

Dette gælder dog ikke affald omfattet af vilkår 14 og 15, eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, hvis dette ikke er tilladt efter elektronikaffaldsbekendtgørelsen.]

45. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.

46. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal, uanset vilkår 44, være indrettet som et afgrænset, tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m<sup>3</sup>.

47. Alle tætte belægnings- og befæstede arealer, gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt efter, at de er konstateret.

48. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(ene).

49. Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin.

50. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

### Egenkontrol

51. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst en gang årligt.

52. Virksomheden skal løbende, og mindst en gang i kvartalet, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

— belægnings- og fuger på alle tætte belægnings- og befæstede arealer og gulve,

— gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,

— stationære containere og egne transportcontainere,

— særlige oplagsområder og

— tankgårde.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

53. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand.

Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden.

54. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:

— tætte belægnings- og befæstede arealer,

— gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,

— stationære containere og egne transportcontainere,

— særlige oplagsområder og

— tankgårde,

dog højst en gang hvert tredje år.

55. Virksomheden skal mindst hvert femte år og første gang den [ ] lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 19 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.



[Godkendelsesmyndigheden fastsætter tidspunktet for den førstkomende tæthedsprøvning af de enkeltvæggede tanke i forbindelse med godkendelsen].

#### *Driftsjournal*

56. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

—Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.

—Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

—Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.

—Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

—Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.

—Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### *Afsnit 18*

**K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.**

#### **18.1 Anvendelsesområde**

Dette afsnit gælder for private og offentlige anlæg, der modtager og nyttiggør ikke-farligt affald. Følgende aktiviteter er omfattet af afsnittet:

—Slagbehandling udendørs (lagring, modning, knusning og sortering).

—Slammineraliseringsanlæg.

—Neddeling af bygge- og anlægsaffald, der primært består af beton, sten, træ, tegl eller asfalt.

#### **18.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold**

<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
----------------------------------	---

Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kørsel til og fra virksomheden.</li> <li>— Intern transport.</li> <li>— Aflæsning og håndtering af især murbrokker, beton, sten, opbrudt asfalt eller slagge.</li> <li>— Brug af entreprenørmateriel til neddeling, slaggebehandling eller etablering og tømning af slammineraliseringsanlæg mv.</li> <li>— Pumpning af slam og rejktvand.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af bygge- og anlægsaffald eller af slagge.</li> <li>— Lugt og aerosoler ved indfyldning og tømning samt lugt ved drift af slammineraliseringsanlæg.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utætte belægninger og membraner.</li> <li>— Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning.</li> <li>— Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag.</li> <li>— Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>— Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet eller slaggen.</li> <li>— Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre.</li> </ul>
Andet	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Spredning af rester af uforbrændt affald fra slaggebehandlingspladser.</li> <li>— Insektplage ved slammineraliseringsanlæg.</li> </ul>

### 18.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 18, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–13), pkt. 17)–18), pkt. 23)–pkt. 25) og pkt. 27)–28), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger, overdækkede arealer og særligt indrettede oplagsområder.
- Placering af stationært maskinel samt forventede arbejdsområder for mobilt maskinel.
- Placering af overjordiske tanke, beholdere og containere.
- Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere.
- Befæstede arealer skraveres. Der skal skelnes mellem forskellige belægningstyper og typen skal angives.
- Arealer med membran markeres. Der skal skelnes mellem forskellige membrantyper og typen skal angives.

—Placering af støjkilder.

—Interne transportveje.

—Placering af eventuelle luftafkast.

—Placering af vaskepladser til vask af materiel og vogne.

—Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspærringsventiler og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloaknet.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

## **F. Beskrivelse af virksomhedens produktion**

2) Beskrivelse af virksomhedens indretning som forklaring til tegningen, jf. punkt 1.

3) For slammineraliseringsanlæg skal der fremsendes:

—Beskrivelse af bassinernes placering, opbygning og indretning, inkl. valg af beplantning.

—Oplysning om materiale og udførelse af membraner.

—Beskrivelse af eventuelle drænsystemer og afledningsforhold. Praktisk eller beregningsmæssig dokumentation af drænlæggets funktion, herunder risikoen for at det klogger til.

—Beskrivelse af eventuel pumpestation og nedgravede ledninger til transport af slam og rejktvand.

—Beskrivelse af, hvordan anlæggets tæthed i forhold til udsivning vil blive kontrolleret.

4) For slaggebehandlingsanlæg skal der fremsendes oplysning om opsamlingsbassin:

—Beskrivelse af bassinets placering og indretning.

—Oplysning om hvordan virksomheden vil sikre tætheden af bassinet, herunder materiale og udførelse af evt. membran.

5) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb for udendørs arealer med tæt belægning til:

—Opbevaring og håndtering af de forskellige arter af affald.

—Kørearealer.

—Områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.

—Oplagspladser for spildolie og andet farligt affald.

—Vaskepladser for materiel.

6) Oplysning om:

—Hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at kunne modtage, og oplysning om evt. særlig forurening i affaldet.

—Den forventede årlige mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.

—Det maksimale oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.

—Hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret, f.eks. i containere, båse, beholdere, på særlige oplagspladser eller i miler. Det anføres, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde, der modtages	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted.
...	-	-	-
...	-	-	-
etc.	-	-	-

Ved »affaldsfraktioner« forstås hhv. de opdelinger af affaldet, som affaldet modtages i, og den opdeling af affaldet, som virksomheden opererer med internt af hensyn til håndteringen.

7) For slammineraliseringsanlæg oplyses det, fra hvilke rensningsanlæg der vil blive modtaget slam.

8) For slaggebehandlingsanlæg oplyses det, fra hvilke affaldsforbrændingsanlæg der vil blive modtaget slagge. Det oplyses endvidere, hvordan modtagekontrollen tilrettelægges, således at det sikres, at der ikke modtages slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.

9) Oplysning om, hvilke maskiner og redskaber der benyttes på virksomheden.

10) Oplysning om, hvad der neddeles og sorteres, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter dette vil finde sted.

11) Oplysning om, hvilke typer af værkstedsaktiviteter der forekommer på virksomheden, herunder oplysning om, i hvilket omfang der vaskes materiel eller køretøjer på virksomheden.

12) Oplysning om brændselstype og maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.

13) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

14) Oplysning om, hvilke arbejdsprocesser mv. der knytter sig til virksomhedens eventuelle luftafkast.

15) Oplysning om støvfrembringende aktiviteter. Oplysning om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger, herunder om indretning og placering af vandings- eller sprinklersystem(er).

16) For slammineraliseringsanlæg oplysning om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter og om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

### I. Andet

17) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

18) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

19) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **18.4 Standardvilkår**

### **18.4.1 Standardvilkår for slaggebehandlingsanlæg**

#### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

#### **Indretning og drift**

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

4. Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.

5. Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.

6. Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.

7. Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.

8. Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand.

9. Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.

10. Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

#### **Luftforurening**

11. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

12. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.

13. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

#### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

14. Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

15. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afløb af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamlles i en tæt spildebakke eller grube. Udendørs spildebakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildebakkens eller grubens volumen.

16. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

17. Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

18. Vask af køretøjer og materiel mv. skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afløbning.

### **Egenkontrol**

19. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægnings samt gruber. Dette kan gøres etapewist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. [Hvis der er etableret drænledninger, der udleder til prøvetagningsbrønd eller brønde, med henblik på at belægningens tæthed kan eftervises, indsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om egenkontrol i form af prøvetagning og analyser for tungmetaller, dog højst hver tredje måned.]

#### *Driftsjournal*

20. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

— Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægnings eller gruber.

— Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.

— Dato for hvornår der er modtaget slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.

— Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af slagge, der er oplagret.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### **18.4.2 Standardvilkår for slammineraliseringsanlæg**

#### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

#### **Indretning og drift**

2. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

3. Mineraliseringsbassinerne skal beplantes med tagrør, pil eller andre plantetyper, der er velegnede til opgaven.

4. Mineraliseringsbassinernes bund og sider skal beklædes med en vandtæt membran, der skal overholde retningslinierne i DS/INF 466 for så vidt angår materiale, udlægning, sammensvejsning, rørgennemføring og tæthedskontrol. Datablade og kontroljournaler skal føres i henhold til DS/INF 466. Disse skal være tilgængelige ved tilsyn.

5. Membranens over- og undersider skal beskyttes mod mekanisk overbelastning, f.eks. ved afdækning med geotekstil. Oven på membranen skal der etableres afvandringsdræn for afledning af rejktvand.

6. Med henblik på at kunne monitorere membranens tæthed skal der etableres f.eks. et kontroldrænsystem under anlægget, som udleder til prøvetagningsbrønd eller brønde, et elektronisk varslingsystem umiddelbart under membranen, grundvandsmonitoring el.lign. Et evt. grundvandsmonitoringssystem skal omfatte minimum tre borer (én opstrøms og to nedstrøms) med muligheder for udtagning af grundvandsprøver i det overfladenære grundvandsmagasin.

7. Anlægget skal indrettes, så der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

8. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 anførte slamarter og fraktioner.

Tabel 1

Slamfraktion(er) [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	Bassin nr.	Tidspunkt for tømning af oplag [Kan fastsættes af godkendelsesmyndigheden]
-	-	-
Etc.	-	-

9. Udpumpning af slam i anlægget skal indrettes på en måde, så plaskestøjen er minimal.

10. Ved tømning af bassinerne skal det sikres, at der ikke graves ned i drænlaget, eller at der sker beskadigelse af geotekstil eller membran.

11. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

12. Køretøjer skal rengøres for rester af slam eller andet affald, der kan forurene omliggende arealer, inden de forlader anlægget.

### Luftforurening

13. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

14. Driften af anlægget må ikke give anledning til dannelse og spredning af aerosoler indeholdende smittekim i et omfang, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt generende for omgivelserne.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

15. Under anlæggets drift skal membranernes tæthed kontrolleres. De 2 første år efter etableringen og de 2 første år efter hver tømning skal kontrollen gennemføres 1 gang i kvartalet. Herudover skal kontrollen gennemføres halvårligt. Såfremt kontrolsystemet er baseret på kontroldræn under membranen eller på grundvandsmonitoring, gennemføres kontrollen ved udtagning og analyse af dræn- og/eller grundvandsprøver. Prøverne skal analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, for indhold af Total P, Total N, klorid og E. Coli. Før slammineraliseringsbedet tages i brug, skal der på samme vis udtages og analyseres 2 prøver af drænvandet for at have et sammenligningsgrundlag for de prøver, der tages, når bedene er i fuld drift. [Godkendelsesmyndigheden kan i stedet for kravet om udtagning og analyse af 2 prøver til fastsættelse af et »før« niveau indsætte grænseværdier for f.eks. drikkevand eller grænseværdier udarbejdet på basis af kendskab til lokal allerede eksisterende forurening i området.] Resultaterne af den gennemførte kontrol skal sendes i kopi til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter, at kontrollen er gennemført, med angivelse af tidspunkt og lokalitet for

kontrollen. [Efter 3 års drift med fuld belastning kan tilsynsmyndigheden ændre dette vilkår, hvad angår uvildig kontrol, analysefrekvens samt hvilke parametre der skal analyseres for.]

16. Hvis analyserne viser tegn på utæthed i membranerne, skal virksomheden straks iværksætte supplerende undersøgelser for at klarlægge årsagen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes og skaderne udbedres.

17. Efter tømning skal bassinernes bund og sider inspiceres og eventuelle skader udbedres inden videre brug.

### **Egenkontrol**

18. Mens anlægget er i drift, skal virksomheden som minimum foretage følgende vedligeholdelsesaktiviteter:

- Hvert kvartal skal pumpesystem og kontrolsystemernes funktioner kontrolleres.
- Én gang årligt skal der foretages inspektion af brønde.
- Pumper og andre mekaniske installationer skal vedligeholdes og serviceres efter fabrikantens anvisninger.
- Der skal foretages spuling af dræn og andre rørledninger efter behov. Aktiviteterne registreres i driftsjournalen.

### *Driftsjournal*

19. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Årligt tilførte slammængder til de enkelte bassiner.
- Opgørelse over restkapacitet ved årets udgang.
- Datoer for tømning af bassiner.

Resultater af slamanalyser, der udføres i medfør af andre regler, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal opbevares på anlægget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### **18.4.3 Standardvilkår for anlæg, der neddeler bygge- og anlægsaffald**

#### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

#### **Indretning og drift**

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

4. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner [godkendelsesmyndigheden oplyster]:

5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.

6. Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.



7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.

8. Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.

9. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.

### **Luftforurening**

10. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

11. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.

12. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

13. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakke eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

14. Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

15. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

16. Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

17. Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

### **Egenkontrol**

18. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægnings, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

19. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.

### *Driftsjournal*

20. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

—Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.

—Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### Afsnit 19

[...]

#### Afsnit 20

### **K 211: Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.**

#### **20.1 Anvendelsesområde**

Dette afsnit omfatter genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervs- virksomheder og som midlertidigt opbevarer det. Følgende aktiviteter er omfattet af dette afsnit:

—Modtagelse, sortering, omlastning, omemballering og midlertidig oplagring af ikke-farligt affald som f.eks. papir, aviser og ugeblade, pap, flasker og glasemballage, plan- og vinduesglas, plast (herunder PVC), jern og metal, autogummi og dæk, beton, tegl og mursten, asfalt, ren jord, træstød, haveaffald, tøj og sko samt stort affald som f.eks. madrasser, gulvtæpper og møbler.

—Knusning af plan- og vinduesglas.

—Komprimering af haveaffald, pap og forbrændingseget affald.

—Adskillelse ved hjælp af håndværktøj med henblik på en bedre sortering.

—Modtagelse, sortering, omlastning, omemballering og midlertidig opbevaring af følgende affaldsfraktioner, der som udgangspunkt er farligt affald: Akkumulatorer, imprægneret træ, batterier, lysstofrør og sparepærer, elektronikaffald, kølemøbler og byggematerialer, der indeholder ikke- eller letstøvende cementbundne asbestfibre.

—Modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af følgende kategorier af farligt affald: Uorganiske og organiske kemikalier, herunder opløsningsmidler, fotokemikalier, pesticider, maling og trykfarver og lægemidler.

—Modtagelse, sammenblanding og midlertidig opbevaring af farligt affald i form af olieaffald.

—Modtagelse og midlertidig opbevaring af oliefiltre.

De krav, der fremgår af bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen), gælder foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af dette afsnit.

#### **20.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold**

<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
----------------------------------	---

Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>— Ophaling, afhentning, tømning og afsætning af containere.</li> <li>— Komprimering, grabning, tømning og lastning af affald.</li> <li>— Aflesning af affald, særligt murbrokker, beton, sten, jern og metal.</li> <li>— Aflevering af flasker.</li> <li>— Knusning af plan- og vinduesglas.</li> <li>— Renholdelse af plads, som fejning, støvsugning og snerydning.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Støv fra aflevering, oplag og afhentning af jord, murbrokker og andet støvende affald.</li> <li>— Støv fra læsning af haveaffald.</li> <li>— Lugt fra opbevaring af haveaffald.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Udslip af olie og kemikalier i forbindelse med oplag og håndtering af affald, herunder utætte tromler eller tanke til olieaffald.</li> <li>— Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af olie og kemikalier.</li> <li>— Utætte befæstede arealer.</li> <li>— Utætte oplag af brændstof til pladsens maskiner og spild i forbindelse med tankning.</li> <li>— Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og komprimatorer.</li> <li>— Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>— Ensilagesaftlignende vand fra oplag af haveaffald.</li> </ul>

### 20.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 20, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–13), pkt. 17)–18) og pkt. 23)–25), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger, overdækkede arealer og særligt indrettede, permanente områder til de forskellige affaldsfraktioner.
- Placering af overjordiske tanke og beholdere.
- Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere.
- Befæstede arealer skraveres. Der skal skelnes mellem forskellige belægningstyper og typen skal angives.

—Placering af støjkilder.

—Placering af eventuelle luftafkast.

—Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspærringsventiler og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloaknet.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

#### **F. Beskrivelse af virksomhedens produktion**

2) Beskrivelse af pladsens indretning som forklaring til tegningerne, jf. punkt 1.

3) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) for de befæstede arealer til:

—opbevaring af jern- og metalaffald,

—håndtering og opbevaring af de forskellige arter af farligt affald, der modtages,

—opbevaring af haveaffald og andre arter af ikke-farligt affald,

—kørearealer og

—opstilling af tanke til fyringsolie og brændstof.

4) Oplysning om anvendt materiale til belægning af gulvet og opkanten i bygningen / specialcontaineren til farligt affald og af andre opsamlingsstanke eller sumpe.

5) Oplysning om:

—hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at kunne modtage,

—den forventede årlige mængde fordelt på de enkelte fraktioner,

—det maksimale oplag af de forskellige affaldsfraktioner samt

—hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret i containere, båse, beholdere, tanke mv.

<b>Affaldsfraktion(er)</b>	<b>Forventet årlig mængde</b>	<b>Forventet maksimalt oplag</b>	<b>Oplagringsmåde og -sted</b>
...	-	-	-
...	-	-	-
etc.	-	-	-

Ved »affaldsfraktioner« forstås som udgangspunkt de opdelinger af affaldet, som virksomheden modtager. Affaldsfraktionerne kan endvidere benyttes til at betegne den opdeling, virksomheden opererer med af hensyn til håndteringen af affaldet.

6) Oplysninger om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres, herunder om dette foregår i bygning eller container, under tag beskyttet mod vejrlig eller i det fri.

Der skal endvidere være oplysning om, i hvilket omfang der vaskes affaldsspande, containere, beholdere eller køretøjer på virksomheden.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

7) Oplysning om støvfrembringende aktiviteter og om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger.

8) Oplysning om lugtfrembringende aktiviteter og om planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger.

### I. Andet

9) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

10) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

11) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## 20.4 Standardvilkår

### Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### Indretning og drift

3. Der skal på virksomheden foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet og i tilfælde af uheld.

4. Der skal i pladsens åbningstid altid være mindst en person til stede til at foretage modtagekontrol og vejlede borgerne til korrekt aflevering.

5. Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner opbevares.

6. Virksomheden må kun modtage og opbevare de nævnte affaldsfraktioner [godkendelsesmyndigheden oplister].

7. Affaldet skal sorteres så hurtigt som muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og må kun opbevares i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere samt for farligt affald i de dertil indrettede faciliteter.

8. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

#### *Farligt affald*

Ved farligt affald i vilkår 9, 10, 16 og 18 medregnes ikke akkumulatører, imprægneret træ, batterier, lysstofrør og sparepærer, elektronikaffald, kølemøbler og asbestholdige materialer.

9. Virksomheden må højst modtage 300 t farligt affald/år.

10. Det farlige affald skal opbevares uden for publikums direkte adgangsmulighed.

11. Virksomheden må ikke sammenblende farligt affald, jf. bekendtgørelse om affald. Olieaffald, der ikke indeholder PCB, må dog sammenblandes.

12. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækager fra emballager, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.

13. Olieaffald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig, eller i en specialcontainer. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området. Omhældning af olieaffaldet må kun finde sted på denne oplagsplads eller i specialcontaineren.

14. Kviksølvholdige lyskilder skal håndteres forsigtigt og opbevares i materiel, der beskytter mod beskadigelse. Andet kviksølvholdigt affald skal opbevares i lukkede emballager.

15. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Alternativt kan akkumulatorer og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald.

16. Farligt affald skal opbevares i en bygning eller en specialcontainer uden afløb til kloak, jf. dog vilkår 13 for så vidt angår olieaffald. I bygningen skal gulvet afgrænses med opkanter, være med tæt belægning og udføres med et fald på mindst 2 %, så eventuelt spild ledes til en tæt opsamlingsgrube eller tank. Specialcontaineren skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der opbevares i den. Containeren skal stå på et befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med spæringsventil. Containeren skal forsynes med render og en grube eller tank til opsamling af eventuelt spild. Såfremt specialcontaineren ikke er forsynet med en tæt bund, skal den placeres på en tæt belægning og forsynes med opkant og hældning mod opsamlingsgrube. Opsamlingsgrube eller tank skal som minimum kunne rumme indholdet af den største beholder af flydende affald, der opbevares i bygningen/specialcontaineren.

#### *Andet affald*

17. Haveaffald og kompost skal opbevares på befæstet areal med fald mod afløb eller sump.

18. I de faciliteter, hvor der placeres effekter til direkte genbrug, må der ikke stilles eller byttes farligt affald, herunder maling.

19. Såfremt der i særlige tilfælde er behov for modtagelse af letfordærligt affald, må dette højst opbevares 1 uge i lukket container eller 1 døgn i sække. Hvis det er særligt lugtende affald, skal det snarest muligt videretransporteres.

20. Containerne med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til lugt.

#### **Luftforurening**

21. Driften af pladsen må ikke give anledning til lugt eller støvgener i omgivelserne, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

22. Asbestholdigt affald, der kan støve, skal befugtes og opbevares i lukket eller overdækket container, så afgivelse af støv til omgivelserne hindres. Byggematerialer med cementbundne asbestfibre skal håndteres, så de ikke beskadiges. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelse, skal de straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes.

23. Eventuelt afkast fra mekanisk ventilation fra bygning eller specialcontainer, hvor der opbevares farligt affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

#### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

24. Genbrugspladsens kørearealer skal være befæstede med fald mod afløb.

25. Båse med jern og metalaffald og åbne containere uden sump til jern og metalaffald skal placeres på et område med tæt belægning med fald mod grube eller afløb. Der stilles ikke krav til områder, hvor der placeres lukkede/overdækkede containere til jern og metalaffald med en sump inden i.

26. Øvrige arealer for opstilling af containere og opbevaring af ikke-farligt affald skal befæstes med fald mod afløb.

27. Tætte belægnings- og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

28. Grube, tank eller render til opsamling af spild af farligt affald i bygningen eller specialcontaineren til farligt affald skal tømmes straks efter uheld og i øvrigt holdes tom. Indholdet skal håndteres og bortskaffes som farligt affald.

29. Læsning af farligt affald til borttransport skal ske på et areal med tæt belægning og fald mod grube eller afløb. På afløbsrøret skal der etableres en ventil, som holdes lukket, medens læsning foregår.

30. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

### Affald

31. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere og affaldsområder.

32. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

33. Haveaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for haveaffald og saft fra haveaffald mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

### Egenkontrol

34. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage en visuel kontrol af befæstede arealer, tæt belægning samt gulvet i bygningen/specialcontaineren og udbedre eventuelle skader. Der skal mindst 1 gang årligt foretages visuel kontrol af de øvrige befæstede arealer. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

35. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

### Driftsjournal

36. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

— Løbende registrering af mængden af bortkørt farligt affald.

— Dato og resultat for inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægnings- og gulve i bygning/specialcontainer til farligt affald m.m.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### Afsnit 21

**K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.**

**Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra**

**anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.**

**21.1 Anvendelsesområde**

Dette afsnit omfatter:

1) Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elskrot), og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet forud for efterfølgende nyttiggørelse eller bortskaffelse, evt. efter adskillelse, neddeling, knusning eller presning, komprimering eller balletering af affaldet.

Følgende aktiviteter er omfattet:

- Oplagring.
- Sortering: Manuelt eller maskinelt ved hjælp af kørende eller stationært materiel.
- Adskillelse eller neddeling af ikke-farligt affald, som er nødvendig for driften af oplaget eller for den efterfølgende transport eller nyttiggørelse.
- Sikkerhedsmakulering af papir og datamateriale.
- Komprimering, presning eller balletering.
- Knusning af glas, bygnings- og nedrivningsaffald eller opbrudt asfalt, når det leveres til efterfølgende nyttiggørelse.
- Vask, service og vedligehold af køretøjer og maskiner. Standardvilkårene omfatter ikke:
- Oplagring og håndtering af jord.
- Granulering af kabler, plast, autogummi eller dæk.
- Neddeling af elskrot.

De krav, der fremgår af bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen), gælder foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af dette afsnit.

2) Anlæg med oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald, der:

- skal anvendes til jordbrugsformål af flere brugere,
- opbevares på brugers virksomhed i en større mængde, end bruger alene kan anvende til jordbrugsformål i indeværende og kommende vækstsæson, eller
- som ikke skal anvendes til jordbrugsformål. Standardvilkårene omfatter ikke oplagring af kompost.

Ved »slam« forstås de slamtyper, der er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen).

Ved »stabiliseret« slam forstås udrådnet, beluftet, mineraliseret, tørret eller kalkbehandlet.

De krav, der fremgår af slambekendtgørelsen, gælder for så vidt angår slam, der skal anvendes til jordbrugsformål, foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af dette afsnit.

**21.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold**



### 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>— Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og øbrudt asfalt.</li> <li>— Aflæsning og håndtering af containere.</li> <li>— Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel.</li> <li>— Neddeling og klipning.</li> <li>— Presning, komprimering og balletering.</li> <li>— Knusning.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald.</li> <li>— Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot.</li> <li>— Støv fra modtagelse, sortering, oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap.</li> <li>— Røg og lugtgener fra skærebrænding.</li> <li>— Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald.</li> <li>— Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv.</li> <li>— Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>— Utætte belægninger.</li> <li>— Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning.</li> <li>— Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner.</li> <li>— Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>— Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet.</li> <li>— Filterstøv.</li> <li>— Forurenet absorptionsmateriale.</li> </ul>

### 21.2.2 Oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>— Håndtering af affaldet, herunder pumpning af slam.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lugt fra oplagring og håndtering af slam og andet organisk affald.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Spild fra oplag eller håndtering af slam og andet organisk affald.</li> <li>— Udsivning af næringsstoffer fra beholdere og oplagspladser.</li> <li>— Overfladevand fra arealer med oplag af slam og andet organisk affald.</li> </ul>

### 21.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 21, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–14), pkt. 17)–18), pkt. 23)–25) og pkt. 27), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

—Placering af alle bygninger, overdækkede arealer og særligt indrettede, permanente oplagsområder til de forskellige affaldsfraktioner.

—Placering af stationært maskinel samt forventede arbejdsområder for mobilt maskinel til grabning, neddeling, knusning eller presning/komprimering/balletering.

—Placering af overjordiske tanke, beholdere og containere.

—Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere.

—Befæstede arealer, herunder oplagspladser til oplag af stabiliseret slam eller andet organisk affald (skraveres). Der skal skelnes mellem forskellige belægningstyper, og typen skal angives.

—Placering af støjkilder.

—Interne transportveje.

—Placering af luftafkast.

—Placering af vaskepladser til vask af materiel og vogne.

—Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspæringsventiler og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloaknet.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

#### F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

2) Beskrivelse af virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.

3) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb for gulve eller for befæstede eller impermeable udendørs arealer til:

—Opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker o.lign.

—Opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot, der ikke kan afgive olie.

—Opbevaring og håndtering af blandet bygnings- og nedrivningsaffald.

—Neddeling eller opskæring af jern- og metalkrot.

—Områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.

- Oplagspladser for spildolie og andet farligt affald.
- Pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald.
- Vaskepladser for materiel.

4) Oplysning om (eventuelt opstillet i nedenstående skema):

- hvilke affaldsfraktioner virksomheden ønsker at kunne modtage og oplysning om evt. særlig forurening i affaldet,
- den forventede årlige mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner,
- det maksimale oplag for de væsentlige af de forskellige affaldsfraktioner,
- hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret i containere, båse, beholdere, oplagspladser mv., herunder om oplagringen foregår i det fri, under tag beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted.
...	-	-	-
...	-	-	-
etc.	-	-	-

»affaldsfraktioner« forstås de opdelinger af affaldet, som affaldet modtages i. »Affaldsfraktioner« betegner endvidere den opdeling, som virksomheden opererer med internt af hensyn til håndteringen af affaldet.

5) Hvis ansøgningen vedrører oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald, skal følgende oplyses:

- Hvor affaldet stammer fra (virksomhed, proces og andet, der har betydning for slammets karakter). Tørstofindhold, stabiliseringsform og eventuelle andre særlige karakteristika for det slam og andet organisk affald, der tilføres anlægget.
- Volumen af beholdere til slam og andet organisk affald.
- Hvor lang tid slam og andet organisk affald højst skal oplagres på anlægget.
- Opførelsestidspunkt for brugte beholdere, der planlægges anvendt til oplagring af slam eller andet organisk affald. Såfremt der er tale om en beholder, der har været omfattet af bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, vedlægges seneste tilstandsrapport med oplysning om, hvilke reparationer, der eventuelt er foretaget på baggrund heraf.
- Hvilken form for overdækning, der anvendes til beholdere i det fri med slam og andet organisk affald samt til øvrige oplag i det fri, jf. vilkår 7, 8 og 11 i afsnit 21.4.2.

6) Oplysning om hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.

7) Oplysninger om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres, herunder om håndteringen foregår indendørs, under tag beskyttet mod vejrlig eller i det fri.

8) Oplysninger om hvad der neddeles, opskæres eller klippes, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter.

9) Oplysninger om hvad der presses, balleteres eller komprimeres, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter.

10) Oplysninger om hvad der knuses, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter.

11) Oplysning om hvordan elskrot håndteres.

12) Oplysning om hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden, herunder oplysning om i hvilket omfang, der vaskes materiel eller køretøjer på virksomheden.

13) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

## **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **Luftforurening**

14) Oplysning om hvilke arbejdsprocesser mv., der knytter sig til virksomhedens skorstene og luftafkast.

15) Oplysning om støvfrembringende aktiviteter og om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger.

16) Oplysning om lugtfrembringende aktiviteter og om planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger.

### **I. Andet**

17) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

18) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

19) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **21.4 Standardvilkår**

### **21.4.1 Standardvilkår for anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot**

#### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

#### **Indretning og drift**

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage for-nøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

4. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

*Tabel 1*

Affaldsfraktion <del>{Fastsættes af godkendelsesmyndigheden}</del>	<del>{Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse}</del>
...	-
...	-
Etc.	-

5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

6. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

7. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

### Luftforurening

8. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

9. ~~{Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.}~~

10. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. ~~{Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.}~~

11. Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m<sup>3</sup>. Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

— Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.

— Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

12. Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

### Affald

13. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.

14. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

15. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

16. Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.

17. Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.

18. Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.

19. Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.

20. Akkumulatører og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatørerne.

21. Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

22. Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

23. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

24. Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

25. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

### **Egenkontrol**

26. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

### *Driftsjournal*

28. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

—Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.

—Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

—Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### **21.4.2 Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald**

##### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

##### **Indretning og drift**

3. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 anførte affaldsfraktioner. Affaldet skal opbevares i beholder, på oplagspladser eller i containere, jf. vilkår 12-14. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter opbevaringsmåde for hver affaldsfraktion, der indsættes i kolonne 2 i tabel 1.]

*Tabel 1*

<b>Kolonne 1</b>	<b>Kolonne 2</b>
<b>Affaldsfraktion(er) [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</b>	<b>Opbevaringsmåde for hver affaldsfraktion</b>
-	-
Etc.	-

4. Tørret slam skal opbevares, så det ikke kan komme i kontakt med vand.

5. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

6. Pumpning af affald til og fra beholdere skal ske under overvågning. Pumpe til tømning af beholder skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs.

##### **Luftforurening**

7. Beholdere i det fri med oplag af slam og andet organisk affald, der er placeret i en afstand af mindre end 300 meter fra nærmeste beboelse, skal efter endt fyldning være lukkede eller forsynet med enten fast overdækning i form af f.eks. teltoverdækning, betondæk el. lign., eller en tæt overdækning i form af et minimum 10 cm tykt lag befugtet og snittet halm, letklinker el. lign.

8. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at beholdere med slam eller andet organisk affald, der placeres i en afstand mindre end 300 meter fra nærmeste beboelse, og som indeholder særligt lugtende affald, eller som ligger særligt tæt

på veje eller naboskel, skal være lukkede eller forsynet med fast overdækning eller tæt overdækning i form af halm, letklinker el. lign. af hensyn til begrænsning af lugtgener. ]

9. [Godkendelsesmyndigheden kan af hensyn til begrænsning af lugtgener uden for virksomhedens område fastsætte vilkår om, at fyldning og tømning af oplaget kun må ske i bestemte tidsrum på dagen, og at der højst må gå [ ] antal dage inden endt fyldning eller tømning, uden at oplaget skal overdækkes undervejs].

10. Oplag på oplagspladser i det fri, jf. vilkår 13, skal, hvis de er placeret i en afstand mindre end 300 meter fra nærmeste beboelse, være overdækkede med enten vandtæt eller vand- og lufttæt materiale, således at oplaget ikke kommer i kontakt med nedbør.

11. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

12. Beholdere til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning. Ved etablering af nye tanke skal der monteres overfyldningsalarmer, og alarmer skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning. Beholderne skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning, og de skal ligge i tilknytning til en omlæsningsplads. Beholderne må ikke være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank. Beholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. I beholdere, som ikke er forsynet med overdækning, der holder nedbør ude, skal der til enhver tid være 20 cm fri højde fra affaldets overflade inkl. nedbør til beholderens overkant.

13. Oplagspladser i det fri eller i haller til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald. Overfladevand fra oplagspladsen samt saft fra affaldet skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen. Oplagspladsen skal ligge i tilknytning til en omlæsningsplads, jf. vilkår 16. Oplag på pladserne skal være afgrænset med enten sidemure, der kan tilbageholde affaldet, eller det skal være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen.

14. Containere med slam eller andet organisk affald skal være placeret på en omlæsningsplads, jf. vilkår 16. Containeren skal være tæt, og den skal være overdækket, når der ikke læsses affald til eller fra containeren.

15. Spild af slam og andet organisk affald skal straks opsamles og føres tilbage til oplaget.

16. Omlæsningspladser skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald, og de skal have en sådan størrelse og indretning:

—at køretøjer, der leverer og afhenter slam og andet organisk affald, kan være på pladsen,

—at slam eller andet organisk affald, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for konturerne af pladsen,

—at overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og

—at overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand ikke kan løbe ind på pladsen.

17. Inden køretøjer forlader omlæsningspladsen, skal de rengøres for rester af slam eller andet affald, der kan forurene omliggende arealer.

18. Vask af køretøjer og materiel til transport og håndtering af slam og andet organisk affald skal ske på et befæstet areal med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

19. Oplags- og omlæsningspladser, beholdere og containere til slam og andet organisk affald, opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand, teltoverdækning samt betondæk eller anden fast eller tæt overdækning skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.



20. Beholdere til slam eller andet organisk affald samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand skal tømmes så ofte, at de ikke løber over. Ved etablering af nye tanke skal der monteres overfyldningsalarmer, og alarmer skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning.

### Egenkontrol

21. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere til slam eller andet organisk affald for vandets farve og lugt. Konstateres der misfarvning eller usædvanlig lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Kontrollen skal ske mindst 1 gang i kvartalet, dog kun hvis der er indhold i beholderen.

22. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet kontrollere, at en fast overdækning af beholdere er tilstrækkelig vedligeholdt.

23. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden kontrollere, at en eventuel tæt overdækning af beholdere ikke er defekt.

24. Beholdere uden overdækning skal mindst 1 gang i kvartalet kontrolleres for afstanden fra oplaget af affald til overkanten af beholderen. Dog hyppigere i perioder med meget nedbør.

25. Virksomheden skal ved oplagspladser i det fri til slam eller andet organisk affald kontrollere overdækningen af lageret mindst 1 gang månedligt. Kontrollen skal kun ske, hvis der er oplagret affald.

26. Virksomheden skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere oplags- og omlæsningspladser samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand for utætheder og revner. Kontrollen af beholdere skal ske, når disse er tømt og spulet.

27. Beholdere til slam og andet organisk affald med en kapacitet på 100 m<sup>3</sup> eller derover skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Hvis der ikke foreligger en rapport sammen med ansøgningen, kan myndigheden kræve en sådan udarbejdet, inden tanken tages i brug. Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

28. Tilsynsmyndigheden kan, hvis der er begrundet tvivl om styrke eller tæthed af en beholder til slam eller andet organisk affald, dog højst hvert tiende år, kræve, at beholdere til slam på under 100 m<sup>3</sup> skal kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal være modtaget af tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der eventuelt er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

### Driftsjournal

29. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

— Dato for og resultatet af kontrol af inspektionsbrønde.

— Dato for og resultatet af kontrol af fast og tæt overdækning af beholdere til oplag af slam eller andet organisk affald samt af afstanden fra affaldets overflade til beholderens overkant.

— Dato for og resultatet af kontrol af overdækning af slam eller andet organisk affald på oplagspladser i det fri.

— Dato for og resultatet af kontrol samt eventuelle foretagne udbedringer og reparationer af oplags- og omlæsningspladser samt opsamlingsbeholdere.

Driftsjournalen skal opbevares på anlægget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

**K 214: Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.**

### 22.1 Anvendelsesområde

Dette afsnit omfatter anlæg til en kontrolleret biologisk behandling ved aerob mikrobiel nedbrydning af organisk materiale med henblik på fremstilling af kompost, der kan anvendes til vækstmedie eller jordbrugsformål som jordforbedrings- eller gødningsmiddel. Behandlingen kan ske på åbne komposteringsanlæg, ved kompostering i haller eller en kombination af disse.

Standardvilkårene omfatter følgende komposteringsmetoder:

- Miler.
- Madraskompostering.
- Trapezkompostering.

Følgende aktiviteter er omfattet af dette afsnit:

- Modtagelse og opbevaring af affald og øvrige råvarer.
- Neddeling.
- Homogenisering, blanding og oplægning til kompostering.
- Kompostering.
- Eftermodning.
- Sortering.
- Hygiejnisering.
- Oparbejdning og emballering af kompost.
- Opbevaring af kompost og sigterester.
- Oplag af brændstof og smørelær til anlæggets maskiner og materiel.
- Vaskeplads for maskiner og materiel.

Standardvilkårene omfatter ikke modtagelse af husdyrgødning.

### 22.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	—Støj fra til- og frakørsel, aflæsning af affald og råvarer, intern flytning, neddeling, homogenisering, oplægning, vending og beluftning, sortering, oparbejdning, blanding og læsning af færdig kompost samt emballering af kompost. —Støj fra ventilationsanlæg og luftafkast fra bygninger og anlæg.

Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Støv fra aflæsning af affald og råvarer samt fra intern flytning, neddeling, homogenisering, oplægning, vending og beluftning, eftermodning, hygiejnisering, sortering, oparbejdning, blanding og læsning af færdig kompost samt emballering af kompost.</li> <li>— Lugt fra aflæsning og opbevaring af affald og andre råvarer til kompostering, intern flytning, neddeling, homogenisering, blanding, oplægning, vending og beluftning, eftermodning, sortering samt oparbejdning og emballering af kompost.</li> <li>— Lugt fra perkolatreservoir og eventuelle biofiltre.</li> </ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Udledning af sanitært spildevand og overfladevand, herunder vaskevand fra vaskeplads for rengøring af maskiner og materiel, som kan indeholde olie.</li> <li>— Perkolat fra oplag af affald og råvarer til kompostering.</li> <li>— Overfladevand indeholdende perkolat fra arealer med oplag af affald og råvarer samt fra komposteringsarealer.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Spild eller overløb ved opbevaring og påfyldning af brændstof og olieprodukter på tanke og spild i forbindelse med tankning af anlæggets maskiner og materiel.</li> <li>— Spild ved håndtering og opbevaring af spildolie, f.eks. fra materiel.</li> <li>— Udsivning af perkolat fra befæstede arealer.</li> <li>— Overløb fra reservoir for perkolat eller overfladevand fra arealer med oplag af affald og råvarer samt fra komposteringsarealer.</li> <li>— Uheld med udslip af olie og brændstof.</li> <li>— Uheld med materiel.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Frasorterede urenheder fra modtaget affald, herunder jern, plast og sten.</li> <li>— Kasseret kompost.</li> <li>— Sigterest, der ikke forventes recirkuleret i komposteringsprocessen.</li> <li>— Spildolie fra materiel.</li> </ul>

### 22.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 22, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–13), pkt. 17)–18), pkt. 21)–25) og pkt. 28), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

— Placering af alle bygninger og eventuel vaskeplads.

— Placeringen af eventuelle skorstene og andre luftafkast.

— Placeringen af støj- og vibrationskilder inklusiv placering af midlertidige aktiviteter, herunder tilbagevendende anvendelse af lejet materiel.

—Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloaknet eller udledning til recipient, befæstede og ubefæstede arealer samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser samt tanke- og beholdere.

—Interne transportveje.

—Placering af oplag af råvarer og affald til kompostering, produkter og affald fra kompostering, komposterings- og kompostoplagsplads samt eventuelle overjordiske olie- og spildolietanke.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

## **F. Beskrivelse af virksomhedens produktion**

2) Oplysninger om produktionskapacitet og oplagskapacitet.

3) Oplysninger om art af produkter samt forbrug, oplag og oplagsform af affald og øvrige råvarer til kompostering. For hvert oplag angives de maksimalt forekommende oplagsmængder.

4) Oplysninger om procesforløb afhængig af produktets slutanvendelse, herunder om processerne foregår uden eller indendørs.

## **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **Affald**

5) Oplysninger om sammensætning og forventede årlige mængder af modtaget og produceret affald.

### **Jord og grundvand**

6) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med håndtering, oplagring og transport af forurenende stoffer, herunder oplysninger om hvorvidt nedenstående arealer er befæstede samt i givet fald oplysninger om arten af befæstning. Oplysningerne gives for:

—Vaskepladser til materiel.

—Pladser for påfyldning af brændstof.

—Oplag af affald og andre råvarer til kompostering samt af færdig kompost.

—Oplag af flydende kemikalier og olieprodukter, herunder oplysninger om overjordiske oplag af olie- og motorbrændstof i tanke.

—Oplag af farligt affald.

### **I. Andet**

7) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

8) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

9) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **22.4 Standardvilkår**

### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### **Indretning og drift**

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

4. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om indretning af en vaskeplads for maskiner, såfremt komposteringsanlægget modtager andet affald end have- og parkaffald, som kan give anledning til lugtgener. Vaskepladsen skal være befæstet og med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.]

5. For komposteringsanlæg, der modtager andet eller mere end 500 tons have- og parkaffald pr. år, skal arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring være etableret med tæt belægning, som kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber. Alternativt til en tæt belægning kan anvendes en membran. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således at overfladevand fra arealerne samt perkolat fra affaldet bliver ledt til en tæt opsamlingsbeholder eller bassin. [For komposteringsanlæg, der udelukkende modtager mindre end 500 tons have- og parkaffald pr. år, kan godkendelsesmyndigheden efter en konkret vurdering af jord- og grundvandsforhold fastsætte krav om, at arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring skal etableres med tæt belægning samt afløb til tæt opsamlingsbeholder eller bassin].

6. [Godkendelsesmyndigheden kan på grundlag af en konkret vurdering af hensynet til omgivelserne fastsætte krav om, at komposteringsanlægget skal være indhegnet med minimum 1,8 meter hegn, samt at pladsen skal være aflåst udenfor bemandede åbningstid.]

7. Der må maksimalt opbevares færdig kompost i en mængde, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget.

8. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte krav om, at veje og kørselsarealer holdes fugtige, således at man undgår støvgener.]

9. Virksomheder, der komposterer andet end have- og parkaffald, skal inden oplægning af materialet til kompostering sikre, at materialerne er blandet, og at blandingen opfylder følgende parametre:

— at forholdet mellem kulstof og kvælstof ligger i intervallet 20—30 ( $20 < C/N < 30$ ),

— at densiteten er mindre end 700 kg/m<sup>3</sup> og

— at tørstofindholdet (TS) ligger i intervallet 40—50.

Kulstof kan bestemmes ved en glødetabsbestemmelse og brug af følgende formel: % kulstof =  $glødetab/1,8$ .

10. Virksomheder, der udelukkende komposterer have- og parkaffald, skal som minimum registrere temperaturen 1 gang pr. uge. Øvrige anlæg skal registrere temperaturen kontinuerligt. Er temperaturen udenfor intervallet 45—70 grader i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialet enten vandes eller beluftes.

11. Virksomheden skal sikre, at overfladevand, der opsamles i et bassin med henblik på at blive genbrugt til vanding af kompost og oplag af råvarer, ikke giver anledning til lugtgener. Tilsynsmyndigheden kan ved lugtgener, der er væsentlige for omgivelserne, stille krav til iltindhold og pH i vandet.

*Særligt for virksomheder, der udelukkende komposterer have- og parkaffald*

12. Have- og parkaffald, der modtages i perioden 1. maj—1. september, skal neddeles inden for en måned.

13. Neddelt have- og parkaffald skal overgå til kompostering inden 7 dage efter neddelingen.

14. Ved »milkompostering« forstås kompostering af neddelt have- og parkaffald i miler. Ved kompostering i miler (højde på 1,5 til 3 meter og bredde på 4 til 7 meter) skal materialet ligge minimum 2 uger inden første vending.

15. Ved »trapezkompostering« forstås kompostering af neddelt have- og parkaffald i trapezformede rækker, hvor højden og eller bredden er større end miler. Materialet skal ligge i minimum 2 måneder inden første vending.

16. Ved »madraskompostering« forstås ikke neddelt have- og parkaffald oplagt og neddelt lagvis i en madras. Materialet skal vandes inden første vending.

17. Have- og parkaffaldet skal minimum vendes 3 gange i komposteringsforløbet.

*Særligt for virksomheder, der komposterer andre fraktioner udover have- og parkaffald*

18. [Hvis komposteringsanlægget modtager spildevandsslam, madaffald eller organisk dagrenovation, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Spildevandsslam, madaffald og organisk dagrenovation skal opbevares indelukket straks fra modtagelsen på anlægget. Dog kan madaffald, organisk dagrenovation og stabiliseret spildevandsslam opbevares udendørs, hvis det ikke giver anledning til væsentlige lugtgener.]

19. Ikke stabiliseret spildevandsslam skal komposteres i lukket hal eller anlæg.

20. Modtaget have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 1 måned i perioden 1. maj—1. september inden neddeling.

21. Neddelt have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 7 dage inden kompostering—dog kan materiale, der påtænkes anvendt som strukturmateriale, opbevares i op til 2 måneder efter neddeling.

22. Madaffald og organisk dagrenovation skal indgå i komposteringsprocessen senest 2 dage efter, at affaldet er modtaget på anlægget.

23. [Hvis komposteringsanlægget modtager andre affaldstyper end de i vilkår 18 nævnte, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om modtagelse og opbevaring af disse med henblik på at reducere lugt- og støvgener hos nærmest omkringboende og reducere risiko for udledning af næringsstoffer.]

24. Oplagte materialer til kompostering skal minimum vendes 4 gange i komposteringsforløbet. Materialet skal vendes med materiel, der er designet til at vende eller belufte den ufærdige kompost, hvis der ikke foretages beluftning på anden vis.

### **Luftforurening**

25. [For virksomheder med indendørskompostering fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om afkastenes bidrag til lugt i omgivelserne ved den fremherskende driftssituation (mere end 60 % af den aktive driftstid) og det største bidrag ved maksimal lugtemission. Vilkår om lugt fastsættes på baggrund af Miljøstyrelsens til en hver tid gældende lugtvejledning. Godkendelsesmyndigheden fastsætter tillige vilkår om afkasthøjder.]

26. [Hvis der er fastsat vilkår om afkasthøjder (jf. vilkår 25), fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Der skal være prøveudtagningsstuds i afkast med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3—8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.]

27. [Tilsynsmyndigheden kan kræve, at lugtende udendørs miler overdækkes med 20 cm lag biofilter, f.eks. sigterest eller færdig kompost.]

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

28. Virksomheder, der modtager andre fraktioner end have- og parkaffald, skal enten indrette anlægget således, at vogne/containere ved aftipning ikke kommer i kontakt med affaldet, eller rengøre materiellet, inden det forlader komposteringsanlægget.

*Håndtering og oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof:*

29. Kemikalier og farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder, og være placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

30. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udenørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

### Egenkontrol

31. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

### Præstationskontrol

[Hvis der er fastsat vilkår for afkasthøjder, fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår:

32. Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at vilkår 25 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma eller et laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert fjerde år.]

33. Vilkår 25 anses for overholdt, når gennemsnittet af de tre enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien anvendt som den dimensionsgivende afkasthøjde.

34. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 1 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 1. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. <sup>2</sup>
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

<sup>2</sup> Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

### Driftsjournal

35. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

— Registrering af mængder af færdig kompost, som køres fra anlægget.

— Registrering af dato for hhv. modtagelse, neddeling og påbegyndt kompostering af have- og parkaffald.

— Registreringer af mængder, kulstof/kvælstof (C/N forhold), densitet og tørstofindhold (TS) ved oplægning til kompostering. Desuden skal temperaturer, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending registreres. For virksomheder, der komposterer andet end have- og parkaffald, skal der føres driftsjournal for hver oplagt mile eller madras under komposteringsforløbet og for hvert parti under eftermodning og sortering.

— Registreringer af tidspunkt for lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger.

—Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter, befæstede arealer og gruber mv, samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 31.

—Afvigelser i driften.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### Afsnit 23

**5.1 d): Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:**

**d) Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed opførte aktiviteter:**

#### 23.1 Anvendelsesområde

Dette afsnit omfatter anlæg, der modtager farligt affald, og som oplagrer det, omlaster, omemballerer og eventuelt opdeler det i yderligere og renere fraktioner forinden videresendelse til videre behandling.

Følgende former for sortering af farligt affald er omfattet af dette afsnit:

—Sortering af blandet farligt affald, herunder frasortering af ikke-farligt affald.

—Sortering af batterier og kviksølvholdige lyskilder.

—Gravimetrisk separation af vand fra olieaffald.

—Simpel filtrering af olieaffald og evt. andre flydende fraktioner af farligt affald for større urenheder. Standardvilkårene omfatter ikke:

—Håndtering af røggasaffald (filterstøv, flyveaske og røggasrensingsprodukter) fra affaldsforbrænding.

—Håndtering af forurennet jord og shredderaffald.

—Oplag af farligt affald i overjordiske stationære tanke på over 50 m<sup>3</sup> pr. stk.

De krav, der fremgår af bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen), gælder foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af dette afsnit.

#### 23.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene



Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Afkast/diffuse udslip af dampe af organiske opløsningsmidler mv. ved håndtering af farligt affald.</li> <li>— Diffuse udslip af organiske opløsningsmidler mv. fra åbne emballager, sumpe el. lign. samt ånding fra tankoplag.</li> <li>— Diffuse udslip af farlige stoffer fra spild og lækager.</li> <li>— Aerosoler indeholdende olie og kemikalier fra rengøring/vask af emballager, tanke, køretøjer, udendørsarealer mv.</li> <li>— Håndtering af støvende farligt affald og spild heraf.</li> <li>— Spredning med vinden fra oplag af støvende farligt affald samt fra udendørs arealer, der ikke er rengjort.</li> </ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Overfladevand forurenede med farligt affald, herunder vand fra rengøring af emballager, køretøjer m.m.</li> <li>— Farligt affald, som ikke tilbageholdes i sump el. lign. af afspæringsventil.</li> <li>— Spildevand fra separeret olieaffald.</li> <li>— Overfyldte olieudskillere.</li> </ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Omlastning og omemballering af affald.</li> <li>— Håndtering af emballager med og uden farligt affald.</li> <li>— Kørsel til og fra samt internt på virksomheden.</li> <li>— Spuling af emballager, køretøjer mv.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Udsivning fra lækager i emballager, rør, mobile og stationære tanke samt fra håndterings- og opbevaringsarealer, sumpe, brønde, tankgrave el. lign. opsamlingsbassiner.</li> <li>— Spild i forbindelse med omlastning eller omemballering af flydende farligt affald.</li> <li>— Overløb fra befæstede arealer af flydende farligt affald fra spild eller lækager eller af forurenede overfladevand eller slukningsvand.</li> <li>— Utætte olieudskillere.</li> <li>— Vand fra rengøring af emballager, køretøjer m.m.</li> <li>— Fejlbehandling af affald.</li> </ul>

### 23.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 23, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 3 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–13), pkt. 17)–19), pkt. 25)–pkt. 28), pkt. 30) og pkt. 33)–39), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

— Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

— Lagerlokalers placering og indretning.

— Placering og afgrænsning af områder for modtagelse af farligt affald, af områder for omlastning, omemballering eller sortering af affaldet, herunder af arealer for påfyldning eller aftapning til og fra tanke, tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne og af eventuel vaskeplads mv.

- Placering og afgrænsning af oplagsområder for forskellige farlige affaldsfraktioner, jf. punkt 2, herunder af tanke og tankgårde, samt eventuelle særskilte oplagsområder til ikke identificeret eller ikke tilladt affald.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og øvrigt affald.
- Placeringen af skorstene og andre luftafkast samt af diffuse lugtkilder.
- Placeringen af støj og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspærringsventiler, tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloak og befæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke eller beholdere.
- Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

2) Oplysninger om (eventuelt opstillet i nedenstående skema):

- Hvilke farlige affaldsfraktioner virksomheden ønsker at modtage, grupperet efter håndtering.
- Hvor store mængder af væsentlige (eksempelvis med hensyn til mængder eller farlighed) affaldsfraktioner virksomheden forventer at modtage årligt.
- Det forventede maksimale oplag af væsentlige modtagne farlige affaldsfraktioner på virksomheden. Hvis der ønskes opbevaret klinisk risikoaffald med ikke-konserveret vævsaffald, skal den maksimale opbevaringstid oplyses.
- Hvilken form for opbevaring i emballage, containere (stationære og transportcontainere), gruber, stationære tanke mv., der anvendes for alle farlige affaldsfraktioner, herunder volumen, oplagshøjde/antal lag. For konkrete affaldsfraktioner, der ønskes opbevaret i det fri, oplyses, hvilken særlig emballering eller andre tiltag, der anvendes for at hindre udslip eller uønsket påvirkning af affaldet, f.eks. ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme eller kulde. Hvis virksomheden ønsker tilladelse til at opbevare bestemte affaldsfraktioner på befæstet areal, skal dette oplyses.
- Skematisk angivelse af, i hvilke(t) oplagsområde(r) eller hvilke(n) tank(e) farlige affaldsfraktioner placeres, se nedenstående skema. Oplysningerne skal omfatte referencer til tegning(er), jf. punkt 1.

Farlig(e) affaldsfraktion(er).	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner	Opbevaringsform, herunder om affaldet ønskes opbevaret i det fri eller op-befæstet areal	Oplagsområde(r) eller tank(e).
-	-	-	-	-
Etc.	-	-	-	-

Ved »affaldsfraktioner« forstås som udgangspunkt de opdelinger af affaldet, som virksomheden modtager. Affaldsfraktion kan endvidere benyttes til at betegne den opdeling, virksomheden opererer med af hensyn til håndteringen af affaldet.

3) Oplysning om:

- Hvorvidt virksomheden hælder bestemte farlige affaldsfraktioner sammen med tilsvarende affaldsfraktioner samt i hvilke årlige mængder.
- Hvorvidt virksomheden ønsker tilladelse til at blande forskellige farlige affaldsfraktioner i forbindelse med omlastning og omemballering. For hver enkelt affaldsfraktion virksomheden ønsker tilladelse til at blande, oplyses om relevante fysiske kemiske egenskaber, der kan belyse risikoen ved blanding (eksempelvis surhedsgrad, reaktivitet, indhold af halogen, indhold af reaktive metaller som zink og aluminium) og eventuel yderligere identifikation. For den resulterende blanding oplyses den maksimale mængde, samt hvilken form for behandling affaldet sendes videre til.

— Hvilke former for sortering af det farlige affald virksomheden ønsker at foretage.

— I hvilket omfang der vaskes emballager, containere og/eller køretøjer på virksomheden.

Det skal endvidere oplyses, i hvilke områder de forskellige aktiviteter foregår med reference(r) til tegning(er), jf. punkt 1.

## **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **Luftforurening**

4) Oplysninger om, hvilke farlige affaldsfraktioner, der kan give anledning til luftforurening samt lugt eller støvgener uden for virksomhedens område, hvilke operationer, jf. punkt 3, der afstedkommer forureningen/generne, og hvilke foranstaltninger, der vil blive gennemført for at reducere forureningen/generne.

### **Jord og grundvand**

5) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt eventuel indretning med sumpe, brønde o.lign. opsamlingsbassiner for:

— kørearealer,

— gulve for omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald,

— arealer for påfyldning eller aftapning til/fra tanke, tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne,

— de enkelte oplagsområder til farligt affald,

— gruber og lignende særlige oplagsområder til oplag af bestemte fraktioner uemballeret farligt affald,

— tankgårde,

— stationære containere og transportcontainere,

— områder med oplag af brændstof, olie og kemikalier samt

— evt. vaskeplads.

Oplysningerne skal omfatte referencer til tegning(er), jf. punkt 1.

6) For hvert stationært tankanlæg til farligt affald, jf. punkt 2, skal det oplyses, om tankene er forsynede med enkeltvæg eller med dobbeltvæg. Desuden skal det oplyses, hvilke materialer tankanlæggene består af, og hvori en eventuel indvendig og udvendig korrosionsbeskyttelse består. For enkeltvæggede tanke vedlægges dokumentation for tankens bestandighed over for de affaldsfraktioner, der ønskes opbevaret i de enkelte tanke.

7) Beskrivelse af de anvendte materialer til øvrige faste rørsystemer og slanger til transport af farligt affald, der ikke indgår i tankanlæg. Eventuel indvendig og udvendig korrosionsbeskyttelse beskrives.

8) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer.

### **I. Andet**

9) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

10) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

11) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **23.4 Standardvilkår**

### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### **Indretning og drift**

4. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.

5. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

6. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer vedrørende:

— Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.

— Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.

— Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og eventuelle andre opsamlingssteder.

— Virksomhedens egenkontrol.

— Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

#### *Modtagelse og oplagring af farligt affald*

7. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarerings og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.

8. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

9. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen.

10. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående fraktioner af farligt affald i de i tabel 1 angivne mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabel 1, kolonne 3, og i de oplagsområder eller tanke, der er angivet i tabel 1, kolonne 4.

Tabel 1

Kolonne 1	Kolonne 2	Kolonne 3	Kolonne 4
Farlige affaldsfraktion(er) [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]	Eventuelle særlige krav til opbevaring: Oplagshøjde/antal lag. Krav i forbindelse med opbevaring i det fri. Maksimal opbevaringstid for vævsaffald. [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	Oplagsområde(r) eller tank(e). Reference til tegning. [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]
-	-	-	-
Etc.	-	-	-

11. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares.

12. Oplag af farlige affaldsfraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre, f.eks. oxiderende stoffer, skal opsamles i separat spildbakke/sump. Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

13. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynede med tydelig mærkning.

14. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

#### Oplag af specifikke affaldsfraktioner

15. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.

16. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet.

17. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Alternativt kan akkumulatorer og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald.

18. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte, lukkede emballager.

19. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

#### *Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger*

Ved »tankanlæg« forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

20. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal:

— være tætte og i god vedligeholdelsesstand,

— være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt

— være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles,

— skal sikres mod påkørsel.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig. Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningsystem for lækager. Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem. Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum-ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Udendørs tanke skal:

— enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller

— isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Dette gælder dog ikke dobbeltvæggede tanke.

21. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af det farlige affalds egenskaber (eksempelvis sammensætning, damptryk og lugt) kræve, at der etableres kulfilter på bestemte tanke.]

22. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

23. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.

24. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en vurdering af det enkelte stationære tankanlægs tilstand fastsætte individuelle sløjfningsterminer for specifikke tankanlæg eller dele heraf].

25. Alle rør til farligt affald, som er under plads eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

#### *Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald*

26. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald, jf. vedlagte tegning(er). [Godkendelsesmyndigheden udfærdiger tegning(er) på grund af oplysningskrav 1].

27. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.

28. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.

29. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.

30. [Det fremgår af bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), at farligt affald ikke må sammenblandes. Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at nærmere bestemte farlige affaldsfraktioner må blandes, jf. affaldsbekendtgørelsen. Dette gælder ikke for affald, der er omfattet af vilkår 29.]

31. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

### **Luftforurening**

32. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

33. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

34. Afkast fra rum- og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af omhældte mængder og det farlige affalds egenskaber, såsom sammensætning, damptryk og lugt, kræve, at der etableres et egnet filter, som f.eks. kulfilter, på specifikke afkast fra udsug fra arbejdspladser, hvor der sker sammenhældning eller blanding af farligt affald]

### **Affald**

35. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.

36. Spild af farligt affald i sumpe, brønde o. lign. opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.

37. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

38. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.

39. [Godkendelsesmyndigheden kan, uanset vilkår 38, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at farligt affald opbevares:

— i det fri,

— i det fri under presenning eller

— med periodevis eller fleksibel overdækning.

Dette gælder dog ikke affald omfattet af vilkår 15 og 16 samt affald af elektrisk og elektronisk udstyr, i det omfang bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektriske og elektroniske udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen) fastsætter, at sådant udstyr skal opbevares under tag. Det er en forudsætning, at der ikke sker udslip eller uønsket påvirkning af affaldet ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme, kulde el. lign., f.eks. ved særlig emballering eller andre nødvendige tiltag. [De nødvendige vilkår herom indsættes i tabellen i vilkår 10, kolonne 3.]

40. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.

41. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspæringsventil. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, jf. vilkår 45, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

42. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

43. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

44. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspæringsventil.

45. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspæringsventil(er).

Arealer og gulve skal endvidere indrettes således:

— at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således

— at overfladevand fra de ikke overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning. [Godkendelsesmyndigheden kan dog tillade, at bestemte farlig affaldsfraktioner:

— opbevares på befæstet areal eller

— opbevares uden særskilt opsamling af overfladevand fra ikke overdækkede arealer, hvis der ikke er risiko for afgivelse af forurenende stoffer fra det farlige affald til omgivelserne.

Dette gælder dog ikke affald omfattet af vilkår 15 og 16, eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, hvis dette ikke er tilladt efter elektronikaffaldsbekendtgørelsen.]

46. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.

47. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal, uanset vilkår 45, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspæringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m<sup>3</sup>.

48. Alle tætte belægnings og befæstede arealer, gruber, brønde o.lign., opsamlingsbassiner o.lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

49. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(e).

50. Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskeand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin.



51. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

### **Egenkontrol**

52. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt.

53. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet, jf. vilkår 41 og 48, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
- gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- særlige oplagsområder og
- tankgårde.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

54. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand, jf. vilkår 20. Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden, jf. vilkår 22.

55. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:

- tætte belægninger og befæstede arealer,
- gruber, brønde og lign. opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- særlige oplagsområder og
- tankgårde,

dog højst en gang hvert tredje år.

56. Virksomheden skal mindst hvert femte år og første gang den [ ] lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 20 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter tidspunktet for den førstkommande tæthedsprøvning af de enkeltvæggede tanke i forbindelse med godkendelsen].

### *Driftsjournal*

57. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

— Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.

— Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.

— Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægnings-, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

— Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.

— Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægnings-, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### Årsrapport

58. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol

### Afsnit 24

**5.3 b): Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:**

#### i) Biologisk behandling

#### iii) Behandling af slagge og aske

#### 24.1 Anvendelsesområde

Dette afsnit omfatter følgende aktiviteter:

— Slaggebehandling udendørs (lagring, modning, knusning og sortering):

— Slammineraliseringsanlæg:

#### 24.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	— Kørsel til og fra virksomheden. — Intern transport. — Aflæsning og håndtering af slagge. — Brug af entreprenørmateriel til neddeling, slaggebehandling eller etablering og tømning af slammineraliseringsanlæg mv. — Pumpning af slam og rejektvand.

Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af slagge.</li> <li>—Lugt og aerosoler ved indfyldning og tømning samt lugt ved drift af slammineraliseringsanlæg.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Utætte belægninger og membraner.</li> <li>—Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning.</li> <li>—Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag.</li> <li>—Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>—Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet eller slaggen.</li> <li>—Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre.</li> </ul>
Andet	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Spredning af rester af uforbrændt affald fra slaggebehandlingspladser.</li> <li>—Insektplage ved slammineraliseringsanlæg.</li> </ul>

### 24.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 24, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 3 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), 8)–13), pkt. 17)–19), pkt. 25)–pkt. 28), pkt. 30), pkt. 33) og pkt. 35)–pkt. 39), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger, overdækkede arealer og særligt indrettede oplagsområder.
- Placering af stationært maskinel samt forventede arbejdsområder for mobilt maskinel.
- Placering af overjordiske tanke, beholdere og containere.
- Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere.
- Befæstede arealer skraveres. Der skal skelnes mellem forskellige belægningstyper, og typen skal angives.
- Arealer med membran markeres. Der skal skelnes mellem forskellige membrantyper, og typen skal angives.
- Placering af støjkilder.
- Interne transportveje.
- Placering af eventuelle luftafkast.
- Placering af vaskepladser til vask af materiel og vogne.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspærringsventiler og tilslutningssteder til spildevandsforsyningssselskabets kloaknet.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

2) Beskrivelse af virksomhedens indretning som forklaring til tegninger, jf. punkt 1.

3) For slammineraliseringsanlæg skal der fremsendes:

— Beskrivelse af bassinernes placering, opbygning og indretning, inkl. valg af beplantning.

— Oplysning om materiale og udførelse af membraner.

— Beskrivelse af eventuelle drænsystemer og afledningsforhold. Praktisk eller beregningsmæssig dokumentation af drænlagets funktion, herunder risikoen for at det klogger til.

— Beskrivelse af eventuel pumpestation og nedgravede ledninger til transport af slam og rejektvand.

— Beskrivelse af, hvordan anlæggets tæthed i forhold til udsivning vil blive kontrolleret.

4) For slaggebehandlingsanlæg skal der fremsendes oplysning om opsamlingsbassin:

— Beskrivelse af bassinets placering og indretning.

— Oplysning om hvordan virksomheden vil sikre tætheden af bassinet, herunder materiale og udførelse af evt. membran.

5) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar o.lign. eller afløb for udendørs arealer med tæt belægning til:

— Opbevaring og håndtering af de forskellige arter af affald.

— Kørearealer.

— Områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.

— Oplagspladser for spildolie og andet farligt affald.

— Vaskepladser for materiel.

6) Oplysning om:

— Affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at kunne modtage, og oplysning om eventuel særlig forurening i affaldet.

— Den forventede årlige mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.

— Det maksimale oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.

— Hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde, der modtages	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted.
...	-	-	-

...			
etc.			

Ved »affaldsfraktioner« forstås som udgangspunkt de opdelinger af affaldet, som virksomheden modtager. Affaldsfraktion kan endvidere benyttes til at betegne den opdeling, virksomheden opererer med af hensyn til håndtering af affaldet.

7) For slammineraliseringsanlæg oplyses det, fra hvilke rensningsanlæg der vil blive modtaget slam.

8) For slaggebehandlingsanlæg oplyses det, fra hvilke affaldsforbrændingsanlæg der vil blive modtaget slagge. Det oplyses endvidere, hvordan modtagekontrollen tilrettelægges, således at det sikres, at der ikke modtages slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.

9) Oplysning om, hvilke maskiner og redskaber der benyttes på virksomheden.

10) Oplysning om, hvad der neddeles og sorteres, samt hvordan og hvor på virksomheden dette vil finde sted.

11) Oplysning om, hvilke typer af værkstedsaktiviteter der forekommer på virksomheden, herunder oplysning om, i hvilket omfang der vaskes materiel eller køretøjer på virksomheden.

12) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

13) Oplysning om, hvilke arbejdsprocesser mv. der knytter sig til virksomhedens eventuelle luftafkast, jf. punkt 1.

14) Oplysning om støvfrembringende aktiviteter. Oplysning om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger, herunder om indretning og placering af vandings- eller sprinklersystem(er).

15) For slammineraliseringsanlæg oplysning om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter og om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

### I. Andet

16) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

17) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

18) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## 24.4 Standardvilkår

### 24.4.1 Standardvilkår for slaggebehandlingsanlæg

#### Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af

godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### **Indretning og drift**

4. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

5. Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.

6. Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.

7. Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.

8. Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.

9. Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand.

10. Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.

11. Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

### **Luftforurening**

12. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

13. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.

14. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

15. Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning

16. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

17. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

18. Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

19. Vask af køretøjer og materiel mv. skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

### **Egenkontrol**

20. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægnings samt gruber. Dette kan gøres etapevist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. [Hvis der er etableret drænedninger, der udleder til prøvetagningsbrønd eller brønde, med henblik på at belægningens tæthed kan eftervises, indsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om egenkontrol i form af prøvetagning og analyser for tungmetaller, dog højst hver tredje måned.]

#### *Driftsjournal*

21. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

— Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægnings eller gruber.

— Eventuel dato for udtagning af dræmprøver samt resultat af analyserne.

— Dato for hvornår der er modtaget slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.

— Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af slagge, der er oplagret.

— Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### *Årsrapport*

22. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.

### **24.4.2 Standardvilkår for slammineraliseringsanlæg**

#### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.]

#### **Indretning og drift**

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

4. Mineraliseringsbassinernes skal beplantes med tagrør, pil eller andre plantetyper, der er velegnede til opgaven.

5. Mineraliseringsbassinernes bund og sider skal beklædes med en vandtæt membran, der skal overholde retningslinierne i DS/INF 466 for så vidt angår materiale, udlægning, sammensvejsning, rørgennemføring og tæthedskontrol. Datablade og kontroljournaler skal føres i henhold til DS/INF 466. Disse skal være tilgængelige ved tilsyn.

6. Membranens over- og undersider skal beskyttes mod mekanisk overbelastning, f.eks. ved afdækning med geotekstil. Oven på membranen skal der etableres afvandringsdræn for afledning af rejektvand.

7. Med henblik på at kunne monitorere membranens tæthed skal der etableres f.eks. et kontroldrænsystem under anlægget, som udleder til prøvetagningsbrønd eller brønde, et elektronisk varslingsystem umiddelbart under membranen, grundvandsmonitoring eller lignende. Et evt. grundvandsmonitorings-system skal omfatte minimum tre borer (én opstrøms og to nedstrøms) med muligheder for udtagning af grundvandsprøver i det overfladenære grundvandsmagasin.

8. Anlægget skal indrettes, så der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

9. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 anførte slamarter og fraktioner.

*Tabel 1*

<b>Slamart(er) / fraktion(er) [Fastsettes af godkendelsesmyndigheden]</b>	<b>Bassin nr.</b>	<b>Tidspunkt for tømning af oplag [Kan fastsettes af godkendelsesmyndigheden]</b>
-	-	-
Etc.	-	-

10. Udpumpning af slam i anlægget skal indrettes på en måde, så plaskestøjen er minimal.

11. Ved tømning af bassinerne skal det sikres, at der ikke graves ned i drænelaget, eller at der sker beskadigelse af geotekstil eller membran.

12. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

13. Køretøjer skal rengøres for rester af slam eller andet affald, der kan forurene omliggende arealer, inden de forlader anlægget.

### **Luftforurening**

14. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

15. Driften af anlægget må ikke give anledning til dannelse og spredning af aerosoler indeholdende smittekim i et omfang, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt generende for omgivelserne.

### **Egenkontrol**

16. Under anlæggets drift skal membranernes tæthed kontrolleres. De 2 første år efter etableringen og de 2 første år efter hver tømning skal kontrollen gennemføres 1 gang i kvartalet. Herudover skal kontrollen gennemføres halvårligt. Såfremt kontrolsystemet er baseret på kontroldræn under membranen eller på grundvandsmonitoring, gennemføres kontrollen ved udtagning og analyse af dræn- og/eller grundvandsprøver. Prøverne skal analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's



multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, for indhold af Total-P, Total-N, klorid og E. Coli. Før slammineraliseringsbedet tages i brug, skal der på samme vis udtages og analyseres 2 prøver af drænvandet for at have et sammenligningsgrundlag for de prøver, der tages, når bedene er i fuld drift. [Godkendelsesmyndigheden kan i stedet for kravet om udtagning og analyse af 2 prøver til fastsættelse af et »før«-niveau indsætte grænseværdier for f.eks. drikkevand eller grænseværdier udarbejdet på basis af kendskab til lokal allerede eksisterende forurening i området. ] Resultaterne af den gennemførte kontrol skal sendes i kopi til tilsynsmyndigheden senest fire uger efter, at kontrollen er gennemført, med angivelse af tidspunkt og lokalitet for kontrollen. [Efter 3 års drift med fuld belastning kan tilsynsmyndigheden ændre vilkår 16, hvad angår uvildig kontrol, analysefrekvens samt hvilke parametre der skal analyseres for.]

17. Hvis analyserne viser tegn på utæthed i membranerne, skal virksomheden straks iværksætte supplerende undersøgelser for at klarlægge årsagen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes og skaderne udbedres.

18. Efter tømning skal bassinernes bund og sider inspiceres og eventuelle skader udbedres inden videre brug.

19. Mens anlægget er i drift, skal virksomheden som minimum foretage følgende vedligeholdelsesaktiviteter:

- Hvert kvartal skal pumpesystem og kontrolsystemernes funktioner kontrolleres.
- En gang årligt skal der foretages inspektion af brønde.
- Pumper og andre mekaniske installationer skal vedligeholdes og serviceres efter fabrikantens anvisninger.
- Der skal foretages spuling af drænen og andre rørledninger efter behov. Aktiviteterne registreres i driftsjournalen.

#### *Driftsjournal*

20. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- årligt tilførte slammængder til de enkelte bassiner.
- opgørelse over restkapacitet ved årets udgang.
- datoer for tømning af bassiner.

Resultater af slamanalyser, der udføres i medfør af andre regler, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal opbevares på anlægget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### *Årsrapport*

21. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.

### *Afsnit 25*

#### **Biogasanlæg omfattende af 5.3 b:**

**Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:**

**Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.**

#### **i) Biologisk behandling**

##### **25.1 Anvendelsesområde**

Dette afsnit omfatter biogasanlæg med tilhørende aktiviteter som:

- Modtagelse og opbevaring af husdyrgødning og anden biomasse, dog ikke opbevaring i pulversilo.
- Rengøring af køretøjer, der anvendes til transport af biomasse.
- Opvarmning af biomasse.
- Anaerob udrådning.
- Efterlagring af afgasset biomasse.
- Mekanisk separation af afgasset biomasse til fiberfraktion og væskefraktion.
- Opbevaring af fiberfraktion og væskefraktion efter mekanisk separation.
- Opgraderingsanlæg i form af CO<sub>2</sub>-rensning og rensning for eventuelt andre urenheder (gasrensningsanlæg til opgradering af biogassen til naturgaskvalitet).
- Lagring af biogas.

Ved »biomasse« forstås alle former for husdyrgødning, energiafgrøder samt animalsk, vegetabilsk eller andet affald med et væsentligt organisk indhold, der påtænkes anvendt i biogasanlægget, eller som er blevet udvundet på anlæggene.

Hvis der på samme virksomhed forefindes et eller flere af de anlæg, der er omfattet af afsnit 11 og 12, indsættes de relevante vilkår fra afsnit 11.4. og 12.4. i godkendelsen.

De krav, der fremgår af bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen), gælder foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af dette afsnit.

Dette afsnit omhandler ikke produktion af brint eller metan. Myndigheden må, hvis der indgår sådanne anlægsdele, stille de nødvendige vilkår hertil.

## 25.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"><li>— Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse.</li><li>— Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkel.</li><li>— Lugt fra lugtrensning.</li><li>— Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse.</li><li>— Udslip af især svovlbrinte fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkel.</li><li>— Støv fra håndtering af støvende biomasse.</li><li>— Ammoniakfordampning fra separation af afgasset biomasse og oplagring af fiberfraktion.</li><li>— Svovlbrinte fra CO<sub>2</sub>-opgraderingsanlæg.</li></ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"><li>— Intern transport.</li><li>— Udendørs motorer og ventilationsanlæg.</li></ul>

Jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer.</li> <li>— Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke.</li> <li>— Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og dieselolie i tankanlæg.</li> <li>— Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.</li> </ul>
-------------------------------------	--

### 25.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 25, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 3 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1) — 11), pkt. 13), pkt. 17) — 19), pkt. 23), pkt. 25) — 28), pkt. 30) — pkt. 31), pkt. 33), pkt. 35) — 39), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

Hvis virksomheden anvender anlæg, der er omfattet af afsnit 11 og 12, skal ansøgningen tillige indeholde de oplysninger, der er relevante for disse anlæg, jf. afsnit 11.3 og 12.3.

1) Den normale arbejdstid på virksomheden oplyses. Der angives desuden driftstid og tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, der kun er i drift en del af døgnet. Endvidere oplyses hvilke tidsrum, der køres biomasse til og fra anlægget.

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

2) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

— Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

— Placering og indretning af modtagefaciliteter, forlager, faciliteter til forbehandling, rådnetanke, anlæg til hygiejnisering, efterlager for afgasset biomasse og fraktioner udskilt herfra, faciliteter til efterbehandling af afgasset biomasse, herunder mekanisk separation, faciliteter til gasrensning, gaslager, gasfakkel, anlæg til el- og/eller varmeproduktion, system til ventilation af tanke og bygninger, lugtretningsanlæg, opgraderingsanlæg til CO<sub>2</sub>-rensning, eventuelle anlægsdele til brint og / eller metan produktion mv. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

— Placeringen af skorstene og andre luftafkast.

— Placeringen af støj- og vibrationskilder.

— Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde (f.eks. gaskondensatbrønde), tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloak og befæstede arealer samt oplysninger om nedgravede rørforbindinger og tanke eller beholdere.

— Placering af overjordiske tanke og beholdere.

— Interne transportveje og placering af oplag af hjælpepestoffer og affald. Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

#### F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

3) Oplysninger om modtagekapacitet for forskellige typer af biomasse samt om opbevaringen heraf, jf. nedenstående skema. Oplysning om eventuelle særlige typer ikke lugtende biomasse, for hvilke der ønskes fastsat specifikke vilkår, jf. vilkår 7.

Type af modtaget biomasse	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag for afgangning (forlager)	Opbevaringsform, herunder eventuelle særlige ønsker hertil, jf. vilkår 7.

4) Oplysninger om forbrug af væsentlige tilsætnings- og hjælpestoffer, f.eks. syre eller base.

5) Oplysninger om produktion og oplag for afgasset biomasse eller fraktioner udskilt herfra, herunder fiberfraktion og væskefraktion, jf. nedenstående skema:

Afgasset biomasse eller fraktion udskilt herfra	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag	Reference-til tegning
-	-	-	-
-	-	-	-

6) Beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder:

— Anvendte tankbiler, slamsugere eller andre køretøjer til forskellige typer biomasse, jf. vilkår 5.

— Aflæsning af biomasse (udendørs eller indendørs), jf. vilkår 10.

— Rengøring af køretøjer, jf. vilkår 13.

— Pålæsning af afgasset biomasse, herunder eventuelle foranstaltninger med henblik på at reducere lugtgener i forbindelse med påfyldning af køretøjer med pumpbar biomasse, jf. vilkår 6.

— Opgraderingsanlæg til CO<sub>2</sub>-rensning,

— Enheder til brintproduktion og / eller metanproduktion

7) Oplysning om afsug i tanke og beholdere med biomasse samt i haller, hvor der håndteres og oplagres biomasse. Eventuelle oplysninger om andre afsug.

8) Oplysning om luftreseauanlæg og den maksimale kapacitet af tilhørende ventilationssystemer, jf. vilkår 15. For biofiltre oplyses, hvorledes det sikres, at dele af filtret/filtrene altid kan være i funktion ved planlagt renovering mv., jf. vilkår 16.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

9) Oplysning om emissioner af lugt fra hvert afkast. Beregning af afksthøjder for hvert enkelt afkast på baggrund af de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. Beregninger foretages ikke for afkast fra udsug af udstødningssgas.

10) Oplysning om gasfakkel eller alternativ afsætningsmuligheder for gassen ved planlagte reparationer og lignende ved utilsigtede driftsforstyrrelser. Ved brug af gasfakkel oplyses den dimensionsgivende biogasproduktion pr. time og afksthøjde.

### Jord og grundvand

11) Oplysning om indretning og materialevalg af tanke og beholdere til biomasse og fraktioner udskilt herfra, samt til eventuelle biofiltre.

12) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump, opsamlingskar o.lign. eller afløb for:

— arealer til omlæsning, rengøring af køretøjer, eventuelle oplag af ikke-afgasset biomasse og fiberfraktion,

— fundament under overjordiske tanke,

— oplagspladser samt områder for påfyldning og aftapning for tanke med fyringsolie og motorbrændstof,

—oplagspladser for tilsætnings- og hjælpestoffer samt øvrige kemikalier og

—pladser til oplag af farligt affald.

13) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer. For eksisterende tanke oplyses opførelsestidspunkt for den enkelte tanke.

### **I. Andet**

14) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

15) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

16) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **25.4 Standardvilkår**

### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.]

3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### **Indretning og drift**

4. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:

— hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse, afgasset biomasse og biogas, således at væsentlige udslip af biomasse, afgasset biomasse og biogas forebygges,

— hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.

— hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrensaneanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrensaneanlæg ikke virker efter hensigten.

— hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af eventuel gasfakkel.

— hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO<sub>2</sub>-rensaneanlæg, og

— hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende rensforanstaltninger samt varighed heraf.

5. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. Biomasser bestående udelukkende af energiafgrøder og andre ikke lugtende vegetabiliske biomasser kan modtages i andre

køretøjer. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at specifikke typer ikke-pumpbar biomasse må modtages fra andre køretøjer, såfremt det ikke vurderes at give anledning til lugt- eller støvgener hos de nærmeste omboende.]

6. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt. [Godkendelsesmyndigheden kan stille krav om, at påfyldning af køretøjer skal ske indendørs, eller at der ved udendørs påfyldning skal ske afsugning af fortrængningsluft fra tankbil eller slamsuger, hvis der vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende].

7. Biomasse og væskefraktion skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende. Energiafgrøder kan dog opbevares i overdækkede udendørs stakke. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at andre typer biomasse kan opbevares i stakke indendørs eller i stakke udendørs og overdækket, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende eller risiko for udledning af næringsstoffer.]

8. Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.

9. I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en vedvarende indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.

10. Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse skal ske i modtagehal og i en beholder eller tank, der er indrettet således, at der ikke sprøjter biomasse ud af denne, når der læsses biomasse i. Alle porte, døre og vinduer skal være lukkede, lukkede i modtagehallen, mens der pågår aflæsning af biomassen, og mens der sker åbning og lukning af beholdere og tanke til opbevaring af biomasse. Modtagehallen skal være ventileret med udsug, der indrettes og tilpasses aktiviteten i hallen, herunder især håndtering af fortrængt luft fra modtagetanke ved aflæsning af biomasse. Ved nyinstallation skal ventilationsanlægget forsynes med automatisk overvågning med alarm for driftsforstyrrelser. I tanke og beholdere til ikke-pumpbar biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen. Tanke og beholdere skal holdes lukkede, når der ikke sker aflæsning af biomasse. [Godkendelsesmyndigheden kan tillade, at særlige typer ikke-pumpbar biomasse aflæsses udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende.]

11. Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.

12. Såfremt fiberfraktion opbevares indendørs i åbne stakke, skal porte, døre og vinduer holdes lukkede, undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen. Såfremt fiberfraktion opbevares udendørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.

13. Rengøring af køretøjer skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer. [Godkendelsesmyndigheden kan dog tillade, at rengøring sker udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende.]

14. Anlægget må ikke give anledning til lugt, stov eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

15. Anlægget skal være forsynet med luftreanseanlæg til reduktion af lugtemission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført reanseanlægget.

Følgende afsug skal føres til luftreanseanlægget:

- Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse.
- Afsug fra modtagehal.
- Afkast fra opgraderingsanlæg, hvis der er et sådant.
- Afsug fra rum til separering af afgasset biomasse.
- Afsug fra eventuelt opsamlet fortrængningsluft fra køretøjer.

[Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at andre afsug også skal føres til luftrensningsanlæg, såfremt det vurderes, at afkastet bidrager med lugt, eller at afsugene skal ledes via tilstrækkeligt høje afkast, der sikrer fortynding af lugten, således at den ikke giver anledning til lugtgener i omgivelserne].

Luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

16. [Hvis luftrensningen foretages med biofiltre, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Biofiltre skal være forsynet med fast overdækning og afkast. Filtrets fugtighed og pH skal kunne reguleres. Filtrene skal være indrettet således, at det er muligt at lukke dele af et filter af, når det er ude af funktion. Godkendelsesmyndigheden skal stille driftsvilkår til opholdstid og krav om forrensning af luften].

17. Anlægget skal være forsynet med en gasfakkel til afbrænding af biogas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer. Faklen skal være forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Den skal være indrettet på en sådan måde, at emissionen af metan minimeres mest muligt. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. [Godkendelsesmyndigheden kan undlade at fastsætte krav om, at anlægget skal forsynes med en gasfakkel, hvis myndigheden vurderer, at anlægget har tilstrækkelige alternative afsætningsmuligheder for biogassen, eller hvis der vurderes ikke at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende. Den/de alternative afsætningsmuligheder skal i nødsituationer sikre samme grad af sikkerhed for afsætning af biogassen, som en gasfakkel kan].

18. Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås. [For eksisterende anlæg fastsætter godkendelses-/tilsynsmyndigheden en tidsfrist for, hvornår dette vilkår skal være opfyldt. ]

19. Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.

20. Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.

21. Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas eller lugtudslip fra anlægget.

22. Ved utilsigtede biogas eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.

23. Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

## **Luftforurening**

24. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder. ]

25. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for H.S på 5 mg/normal m<sup>3</sup> i afkast fra opgraderingsanlæg. Virksomheden skal herudover overholde en B værdi for H.S på 0,001 mg/m<sup>3</sup>.

26. Afkast fra udsug af udstødningsgas fra køretøjer skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

27. Der skal være etableret målested i afkast, hvor der er beregnet og fastsat vilkår om afkasthøjde for lugt og i afkast fra opgraderingsanlæg, med indretning og placering som anført i MEL 22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

## **Affald**

28. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

29. Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet.

30. Beholdere til farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

31. Beholdere og tanke til biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand samt biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning. Af- og pålæsning af biomasse fra beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal. Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

32. Oplag af stakke af biomasse og fiberfraktion fra afgasset biomasse skal placeres på pladser, som er udført i bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra oplaget. Overfladevand fra oplagspladsen eller saft fra oplaget skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen. Oplagspladsen skal enten være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde oplaget, eller være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen.

33. Omlæsningsarealer skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse. Arealerne skal indrettes således:

- At køretøjer, der leverer og afhenter biomasse, kan være på pladsen.
- At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
- At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.

34. Rengøring af køretøjer, der har været anvendt i forbindelse med transport af biomasse, må kun ske på befæstet areal indendørs eller udendørs, jf. vilkår 13, med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

35. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

36. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

37. [Hvis godkendelsesmyndigheden vurderer, at der er risiko for, at et eventuelt spild af biomasse kan forurene nærliggende vandløb, søer eller vandindvindingsanlæg, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte følgende vilkår: Virksomheden skal etablere et tilbageholdelsessystem, f.eks. voldsystem, således at spild af biomasse kan tilbageholdes.]

38. Arealer til oplag eller omlæsning af biomasse og til rengøring af materiel til transport af biomasse, sumpe og bassiner samt opsamlingsbeholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

### **Egenkontrol**

39. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.



40. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt.

41. Beholdere og tanke til oplagring af biomasse og væskefraktion skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 31, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

42. Øvrige tanke (reaktortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftmæssig tømning, dog mindst hvert tiende år. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion.

Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

43. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage:

- eftersyn af luftreseauanlæg med tilhørende ventilationssystemer, og
- funktionsafprøvning af gasfakkel.

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang ugentlig kontrollere biofiltrets fugtighed og pH, samt temperatur. Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

44. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og udbedre eventuelle skader.

45. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.

46. Senest 6 måneder efter et nyt biogasanlæg er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afksthøjderne, er overholdt. Der skal endvidere ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i afkast fra opgraderingsanlæg til dokumentation af, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m<sup>3</sup> for H<sub>2</sub>S er overholdt i dette afkast. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift), herunder ved pumpning og omrøring. Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert andet år. Prøvetagning og analyse for lugt skal ske efter metodeblad nr. MEL 13 og for H<sub>2</sub>S efter metodeblad nr. MEL 23 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

#### *Driftsjournal*

47. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.
- Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 39

—Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 40.

—Dato for og resultat af kontrollen af luftreseauanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuelt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 43.

—Dato for og resultat af kontrol af biofiltrets fugtighed, pH, temperatur, jf. vilkår 43.

—Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 43.

—Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse og rengøring af køretøjer, jf. vilkår 44.

—Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 45.

—Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med dårligt fungerende luftreseauanlæg samt med brug af gasfakkel.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### *Årsrapport*

48. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.

#### *Afsnit 26*

### **Komposteringsanlæg omfattende af 5.3 b:**

**Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattende af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:**

#### **i) Biologisk behandling**

##### **26.1 Anvendelsesområde**

Dette afsnit omfatter anlæg til en kontrolleret biologisk behandling ved aerob mikrobiel nedbrydning af organisk materiale med henblik på fremstilling af kompost, der kan anvendes til vækstmedie eller jordbrugsformål som jordforbedrings- eller gødningsmiddel. Behandlingen kan ske på åbne komposteringsanlæg, ved kompostering i haller eller en kombination af disse. Standardvilkårene omfatter følgende komposteringsmetoder:

—Miler.

—Madraskompostering.

—Trapezkompostering.

Følgende aktiviteter er omfattet af dette afsnit:

—Modtagelse og opbevaring af affald og øvrige råvarer.

—Neddeling.

—Homogenisering, blanding og oplægning til kompostering.

—Kompostering.

- Eftermodning.
- Sortering.
- Hygiejnisering.
- Oparbejdning og emballering af kompost.
- Opbevaring af kompost og sigterester.
- Oplag af brændstof og smøreløber til anlæggets maskiner og materiel.
- Vaskeplads for maskiner og materiel.

Standardvilkårene omfatter ikke modtagelse af husdyrgødning.

## 26.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Støj fra til- og frakørsel, aflæsning af affald og råvarer, intern flytning, neddeling, homogenisering, oplægning, vending og beluftning, sortering, oparbejdning, blanding og læsning af færdig kompost samt emballering af kompost.</li> <li>—Støj fra ventilationsanlæg og luftafkast fra bygninger og anlæg.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Støv fra aflæsning af affald og råvarer samt fra intern flytning, neddeling, homogenisering, oplægning, vending og beluftning, eftermodning, hygiejnisering, sortering, oparbejdning, blanding og læsning af færdig kompost samt emballering af kompost.</li> <li>—Lugt fra aflæsning og opbevaring af affald og andre råvarer til kompostering, intern flytning, neddeling, homogenisering, blanding, oplægning, vending og beluftning, eftermodning, sortering samt oparbejdning og emballering af kompost.</li> <li>—Lugt fra perkolatreservoir og eventuelle biofiltre.</li> </ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Udledning af sanitært spildevand og overfladevand, herunder vaskevand fra vaskeplads for rengøring af maskiner og materiel, som kan indeholde olie.</li> <li>—Perkolat fra oplag af affald og råvarer til kompostering.</li> <li>—Overfladevand indeholdende perkolat fra arealer med oplag af affald og råvarer samt fra komposteringsarealer.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>—Spild eller overløb ved opbevaring og påfyldning af brændstof og olieprodukter på tanke og spild i forbindelse med tankning af anlæggets maskiner og materiel.</li> <li>—Spild ved håndtering og opbevaring af spildolie, f.eks. fra materiel.</li> <li>—Udsivning af perkolat fra befæstede arealer.</li> <li>—Overløb fra reservoir for perkolat eller overfladevand fra arealer med oplag af affald og råvarer samt fra komposteringsarealer.</li> <li>—Uheld med udslip af olie og brændstof.</li> <li>—Uheld med materiel.</li> </ul>

<b>Affald</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Frasorterede urenheder fra modtaget affald, herunder jern, plast og sten.</li> <li>— Kasseret kompost.</li> <li>— Sigterest, der ikke forventes recirkuleret i komposteringsprocessen.</li> <li>— Spildolie fra materiel.</li> </ul>
---------------	---

### **26.3 Oplysningskrav**

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 26, skal ansøgningen indeholde oplysningskravene i bilag 3 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1)–6), pkt. 8)–13), pkt. 17)–19), pkt. 23), pkt. 25)–28), pkt. 31), pkt. 33) og pkt. 35)–39), suppleret med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

#### **E. Tegninger over virksomhedens indretning**

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

— Placering af alle bygninger og eventuel vaskeplads.

— Placeringen af eventuelle skorstene og andre luftafkast.

— Placeringen af støj- og vibrationskilder inklusiv placering af midlertidige aktiviteter, herunder tilbagevendende anvendelse af lejet materiel.

— Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak eller udledning til recipient, befæstede og ubefæstede arealer samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser samt tanke- og beholdere.

— Interne transportveje.

— Placering af oplag af råvarer og affald til kompostering, produkter og affald fra kompostering, komposterings- og kompostoplagsplads samt eventuelle overjordiske olie- og spildolietanke.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

#### **F. Beskrivelse af virksomhedens produktion**

2) Oplysninger om produktionskapacitet og oplagskapacitet.

3) Oplysninger om art af produkter samt forbrug, oplag og oplagsform af affald og øvrige råvarer til kompostering. For hvert oplag angives de maksimalt forekommende oplagsmængder.

4) Oplysninger om procesforløb afhængig af produktets slutanvendelse, herunder om processerne foregår uden eller indendørs.

#### **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

##### **Affald**

5) Oplysninger om sammensætning og forventede årlige mængder af modtaget og produceret affald.

##### **Jord og grundvand**

6) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med håndtering, oplagring og transport af forurenende stoffer, herunder oplysninger om hvorvidt følgende arealer er befæstede samt i givet fald oplysninger om arten af befæstning:

— Vaskepladser til materiel.

— Pladser for påfyldning af brændstof.

— Oplag af affald og andre råvarer til kompostering samt af færdig kompost.

— Oplag af flydende kemikalier og olieprodukter, herunder oplysninger om overjordiske oplag af olie og motorbrændstof i tanke.

— Oplag af farligt affald.

### **I. Andet**

7) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

8) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

9) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

## **26.4 Standardvilkår**

### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

### **Indretning og drift**

4. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstrukser, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

5. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om indretning af en vaskeplads for maskiner, såfremt komposteringsanlægget modtager andet affald end have- og parkaffald, som kan give anledning til lugtgener. Vaskepladsen skal være befæstet og med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.]

6. For komposteringsanlæg, der modtager andet eller mere end 500 tons have- og parkaffald pr. år, skal arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring være etableret med tæt belægning, som kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber. Alternativt til en tæt belægning kan anvendes en membran. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således at overfladevand fra arealerne samt perkolat fra affaldet bliver ledt til en tæt opsamlingsbeholder eller bassin. [For komposteringsanlæg, der udelukkende modtager mindre end 500 tons have- og parkaffald pr. år, kan

godkendelsesmyndigheden efter en konkret vurdering af jord- og grundvandsforhold fastsætte krav om, at arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring skal etableres med tæt belægning samt afløb til tæt opsamlingsbeholder eller bassin.}

7. [Godkendelsesmyndigheden kan på grundlag af en konkret vurdering af hensynet til omgivelserne fastsætte krav om, at komposteringsanlægget skal være indhegnet med minimum 1,8 meter hegn, samt at pladsen skal være aflåst udenfor bemandede åbningstid.]

8. Der må maksimalt opbevares færdig kompost i en mængde, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget.

9. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte krav om, at veje og kørselsarealer holdes fugtige, således at man undgår støvgener.]

10. Virksomheder, der komposterer andet end have- og parkaffald, skal inden oplægning af materialet til kompostering sikre, at materialerne er blandet, og at blandingen opfylder følgende parametre:

— at forholdet mellem kulstof og kvælstof ligger i intervallet 20—30 ( $20 < C/N < 30$ ),

— at densiteten er mindre end 700 kg/m<sup>3</sup> og

— at tørstofindholdet (TS) ligger i intervallet 40—50.

Kulstof kan bestemmes ved en glødetabsbestemmelse og brug af følgende formel: % kulstof =  $glødetab/1,8$ .

11. Virksomheder, der udelukkende komposterer have- og parkaffald, skal som minimum registrere temperaturen 1 gang pr. uge. Øvrige anlæg skal registrere temperaturen kontinuerligt. Er temperaturen udenfor intervallet 45—70 grader °C i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialet en-ten vandes eller beluftes.

12. Virksomheden skal sikre, at overfladevand, der opsamles i et bassin med henblik på at blive genbrugt til vanding af kompost og oplag af råvarer, ikke giver anledning til lugtgener. Tilsynsmyndigheden kan ved lugtgener, der er væsentlige for omgivelserne, stille krav til iltindhold og pH i vandet.

*Særligt for virksomheder, der udelukkende komposterer have- og parkaffald*

13. Modtaget have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 1 måned i perioden 1. maj—1. september inden neddeling.

14. Neddelt have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 7 dage inden kompostering.

15. Ved »milkompostering« forstås kompostering af neddelt have- og parkaffald i miler. Ved kompostering i miler (højde på 1,5 til 3 meter og bredde på 4 til 7 meter) skal materialet ligge minimum 2 uger inden første vending.

16. Ved »trapezkompostering« forstås kompostering af neddelt have- og parkaffald i trapezformede rækker, hvor højden og eller bredden er større end miler. Materialet skal ligge i minimum 2 måneder inden første vending.

17. Ved »madraskompostering« forstås ikke neddelt have- og parkaffald oplagt og neddelt lagvis i en madras. Materialet skal vandes inden første vending.

18. Have- og parkaffaldet skal minimum vendes 3 gange i komposteringsforløbet.

*Særligt for virksomheder, der komposterer andre fraktioner udover have- og parkaffald*

19. [Hvis komposteringsanlægget modtager spildevandsslam, madaffald eller organisk dagrenovation, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Spildevandsslam, madaffald og organisk dagrenovation skal opbevares indelukket straks fra modtagelsen på anlægget. Dog kan madaffald, organisk dagrenovation og stabiliseret spildevandsslam opbevares udendørs, hvis det ikke giver anledning til væsentlige lugtgener.]

20. Ikke stabiliseret spildevandsslam skal komposteres i lukket hal eller anlæg.

21. Neddelt have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 7 dage inden kompostering — dog kan materiale, der påtænkes anvendt som strukturmateriale, opbevares i op til 2 måneder efter neddeling.

22. Madaffald og organisk dagrenovation skal indgå i komposteringsprocessen senest 2 dage efter, at affaldet er modtaget på anlægget.

23. [Hvis komposteringsanlægget modtager andre affaldstyper end de i vilkår 19 nævnte, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om modtagelse og opbevaring af disse med henblik på at reducere lugt- og støvgener hos nærmest omkringboende og reducere risiko for udledning af næringsstoffer.]

24. Oplagte materialer til kompostering skal minimum vendes 4 gange i komposteringsforløbet. Materialet skal vendes med materiel, der er designet til at vende eller belufte den ufærdige kompost, hvis der ikke foretages beluftning på anden vis.

### **Luftforurening**

25. [For virksomheder med indendørskompostering fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om afkastenes bidrag til lugt i omgivelserne ved den fremherskende driftssituation (mere end 60% af den aktive driftstid) og det største bidrag ved maksimal lugtemission. Godkendelsesmyndigheden fastsætter tillige vilkår om afksthøjder.] Vilkår om lugt fastsættes på baggrund af Miljøstyrelsens til enhver tid gældende lugtvejledning.

26. [Hvis der er fastsat vilkår om afksthøjder (jf. vilkår 25), fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Der skal være prøveudtagningsstuds i afkast med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3—8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen]

27. [Tilsynsmyndigheden kan kræve, at lugtende udendørs miler overdækkes med 20 cm lag biofilter, f.eks. sigterest eller færdig kompost.]

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

28. Virksomheder, der modtager andre fraktioner end have- og parkaffald, skal enten indrette anlægget således, at vogne/containerer ved aftipning ikke kommer i kontakt med affaldet, eller rengøre materiellet, inden det forlader komposteringsanlægget.

#### *Håndtering og oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof*

29. Kemikalier og farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder, og være placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

30. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

### **Egenkontrol**

31. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

#### *Præstationskontrol*

32. [Hvis der er fastsat vilkår for afksthøjder, jf. vilkår 25, fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at vilkår 25 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma eller et laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske

Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert 4. år. ]

33. Vilkår 25 anses for overholdt, når gennemsnittet af de tre enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien anvendt som den dimensionsgivende afksthøjde.

34. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 1 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

*Tabel 1. Prøvetagnings- og analysemetoder*

Navn	Parameter	Metodeblad nr. <sup>2</sup>
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

<sup>2</sup> Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

#### *Driftsjournal*

35. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Registrering af mængder og typer af råvarer, som tilføres komposteringsanlægget.
- Registrering af dato for hhv. modtagelse, neddeling og påbegyndt kompostering af have- og parkaffald.
- Registrering af mængder af færdig kompost, som køres fra anlægget.
- Registrering af oplag af have- og parkaffald, jf. vilkår 13-18.
- Registreringer af mængder, kulstof/kvælstof (C/N-forhold), densitet og tørstofindhold (TS) ved oplægning til kompostering. Desuden skal temperaturer, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending registreres. For virksomheder, der komposterer andet end have- og parkaffald, skal der føres driftsjournal for hver oplagt mile eller madras under komposteringsforløbet og for hvert parti under eftermodning og sortering.
- Registreringer af tidspunkt for lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter, samt befæstede arealer og gruber mv. jf. vilkår 31.
- Dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 31.
- Afvigelser i driften.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

#### *Årsrapport*

36. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol

#### *Afsnit 27*

**5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.**



Se afsnit 23

*Afsnit 28*

[...]

*Afsnit 29*

**Biogasanlæg omfattet af 6.5 b:**

**Bortskaffelse eller genanvendelse af dyrekroppe eller animalsk affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.**

Se afsnit 25

[...]

## Bilag 2

### Standardvilkår

*Overskrift til formateret tekst*

[...]

*Afsnit 11A*

**G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.**

#### **11A. 1 Anvendelsesområde**

Dette afsnit omfatter kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW, hvor der fyres med:

- biomasseaffald, jf. bekendtgørelse om biomasseaffald,
- forgasningsgas,
- biogas,
- naturgas,
- LPG (Liquified Petroleum Gasses),
- gasolie,
- dieselolie,
- vegetabilsk olie,

- fuelolie,
- spildolie,
- kul,
- pet-coke,
- orimulsion eller
- brunkul.

Standardvilkårene i afsnit 11A, dog undtagen standardvilkår nr. 4 om afkasthøjder, finder alene anvendelse i forbindelse med godkendelse af:

– Nyetablering, ændringer eller udvidelser af særskilte fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 120 kW og mindre end 1 MW på en virksomhed omfattet af listepunkt G 201.

– Ændringer eller udvidelser af særskilte fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW, som oprindeligt blev sat i drift inden den 20. december 2018 på en virksomhed omfattet af listepunkt G 201.

Standardvilkår nr. 4 om afkasthøjder finder anvendelse på alle virksomhedens fyringsanlæg.

Følgende anlæg er omfattet af reglerne om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og skal derfor ikke reguleres via standardvilkår i afsnit 811A, dog undtagen standardvilkår nr. 4 om afkasthøjder:

– Særskilte fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW, som er sat i drift den 20. december 2018 eller herefter.

– Særskilte fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW, som blev sat i drift inden den 20. december 2018.

Ved »samlet nominel indfyret termisk effekt« forstås summen af effekterne på alle de af virksomhedens kedler, motorer og turbiner uanset størrelse, der anvender ovennævnte brændsler. Nødanlæg medregnes ikke. Effekten beregnes på grundlag af brændselsmængden multipliceret med brændslets nedre brændværdi. Hvis mærkepladeeffekten er opgivet som akseffekt eller generatoreffekt, beregnes den indfyrede effekt ved at dividere den nominelle aksel/generatoreffekt med effektiviteten.

Emissionsgrænseværdier til luften og egenkontrol med luftemissioner fra motorer og turbiner, der anvender naturgas, LPG, forgasningsgas, biogas, dieselolie, gasolie, fuelolie eller vegetabilsk olie, er fastsat i bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen) og skal derfor ikke fastsættes i godkendelsen.

Standardvilkårene for G 201 gælder ikke hvor røggassen anvendes til direkte opvarmning, tørring eller enhver anden behandling af genstande eller materialer. Energianlæg, der anvendes til indirekte tørring, dvs. hvor der ikke er direkte kontakt mellem røggassen og genstanden eller materialet, er omfattet af standardvilkårene.

[...]

#### Officielle noter

<sup>11</sup> Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), EU-Tidende 2010, nr. L 334, side 17.