

Revurdering af miljøgodkendelser for RGS Nordic A/S Balle

21. november 2022

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For:

RGS Nordic A/S, Balle

Adresse: Nymandsvej 11, Hoed, 8444 Balle.
Ejer: Virksomheden ejes og drives af: RGS Nordic A/S, Selinevej 4, 2300 København S.
Matrikel nr.: Del af 11d, Glatved By, Hoed.
CVR-nummer: 15084790
P-nummer: 1004188654
Journalnummer: 21/7532

Listepunkt nummer: **Hovedlistepunkt:**

Jordbehandling:

5.3.b.i – Biologisk behandling af ikke-farligt affald, kapacitet større end 75 tons/dag.

Biaktiviteter:

Oplag og knusning af jernbanesveller og imprægneret træ:

5.1.d – Rekonditionering af farligt affald forud for forbrænding, kapacitet større end 10 tons/dag.

Modtagelse og sortering/adskillelse/knusning af mineraluld og sanitet:

5.1.d – Midlertidig opbevaring og rekonditionering af farligt affald

Oplag og sortering af slagge og aske:

5.3.b iii) 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 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

Oplag og sortering af vinduer og døre:

K203 - 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.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller

derunder, bort set fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg.

Oplag og knusning af beton, asfalt og tegl og oplag af slam:

K206 – Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 - R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209 - K 215 nævnte anlæg

Oplag og sortering af dæk og en række andre ikke-farlige genanvendelige fraktioner:

K212 – Anlæg for midlertidig oplagring og rekonditionering af ikke-farligt affald, kapacitet større end 30 tons/dag.

Modtagelse, knusning og kompostering af have- og parkaffald:

K214 - 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.

Revurderingen omfatter:

Vilkår i tidligere miljøgodkendelser er blevet sammenfattet i denne revurdering, som desuden er blevet opdateret med vilkår, der sikrer at BAT implementeres i godkendelsen.

Dato: 21. november 2022

Godkendt: Lisbeth Røge

Annonceres den 21.november 2022 på Norddjurs Kommunes hjemmeside.

Klagefristen udløber den 19. december 2022.

Søgsmålsfristen udløber den 21. maj 2023.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

NOVEMBER 2022
RGS NORDIC, BALLE

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSER

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for revurderingen	4
3	Vurdering og begrundelse	20
3.1	Begrundelse for afgørelsen	20
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	20
3.3	Udtalelser/høringssvar	31
4	Forholdet til loven	39
4.1	Lovgrundlag	39
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	41
4.3	Tilsyn med virksomheden	41
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	41
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	43

BILAG

- Bilag A Situationsplan over afledningsforhold og nedsivningsanlæg
- Bilag B Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag D Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E Affald der må modtages på anlægget
- Bilag F Affald der også må modtages, hvis det er fulgt af en skriftlig klassificering fra producent-kommunen, som affald egnet til materialenyttiggørelse
- Bilag G Driftsinstrukser for anlægget
- Bilag H Affaldsfraktioners fysisk/kemiske egenskaber samt placering på anlægget

1 Indledning

Virksomhedens primære aktivitet er jordrensning. Anlægget er beliggende inden for hegnet på Reno Djurs deponeringsanlæg i Glatved. Her modtages forurenede jord, der kan biologisk renses. Jordrenseanlægget drives i et samarbejde med Reno Djurs mht. fælles indkørsel, indvejning på Reno Djurs vægt mm.

På jordrenseanlægget bliver der rensede jord og jordlignende affald (sand, vejopfej mm.) forurenede med olieprodukter og andre forurenende stoffer.

Udover jordrensning modtages der en række forskellige affaldsfraktioner, som kan genbruges, genanvendes eller nyttiggøres, til mellemoplagring eller sortering eller knusning inden det afhændes til godkendte modtageranlæg/projekter.

Der modtages bl.a. jernbanesveller og imprægneret træ, dæk, bygge- og anlægsaffald, have- og parkaffald, mineraluld, bio-aske, slagge, slam, vinduer/døre med termoruder samt en række øvrige genanvendelige fraktioner.

Der modtages have- og parkaffald til neddeling, som efterfølgende afhændes til forbrænding eller komposteres. Virksomheden kan kompostere på stedet.

På virksomheden sker mellemoplag af en række affaldsfraktioner, herunder bioaske, slagge og slam. Bioaske og slam der modtages på anlægget vil desuden kunne bruges til at stabilisere våde partier af jord.

Revurderingen er udløst af, at der er annonceret nye BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg. Det primære formål med denne revurdering er at implementere de nye BAT-konklusioner i virksomhedens miljøgodkendelse. Øvrige vilkår fra tidligere godkendelser er sammenskrevet i denne revurdering af miljøgodkendelser. Hvordan de enkelte vilkår er sammenskrevet i denne godkendelse, fremgår af Bilag C.

Det fremgår af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, at når flere aktiviteter, der henhører under samme aktivitetsbeskrivelse, der indeholder en tærskel, udføres på samme anlæg, lægges kapaciteten af disse aktiviteter sammen ("sumreglen"). For affaldshåndteringsaktiviteter finder denne beregning anvendelse for listepunkt 5.1, 5.3 a og 5.3 b. Sumreglen kan også omfatte aktiviteter på

anlægget, der er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Følgende bilag 2-aktiviteter vurderes at indgå i sum-reglen:

- > Oplag og knusning af beton, asfalt og tegl og oplag af slam: Listepunkt K206 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkt 5.1.d.
- > Oplag og sortering af dæk og en række andre ikke-farlige genanvendelige fraktioner: Listepunkt K212 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkt 5.1.d.
- > Modtagelse, knusning og kompostering af have- og parkaffald: Listepunkt K214 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkterne 5.3.b.
- > Modtagelse og sortering af døre og vinduer med termoruder: Listepunkt K203 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkt 5.1.d.

I praksis vil alle anlæggets aktiviteter være reguleret efter bilag 1, da virksomheden i forvejen har aktiviteter, der er reguleret efter bilag 1.

Norrdjurs Kommune har den 3. oktober 2016 truffet afgørelse om, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om at udarbejde basistilstandsrapport. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 48, stk. 2, skal der ved revurderinger træffes afgørelse om, hvorvidt der skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport. Der er ikke siden afgørelsen den 3. oktober 2016 introduceret nye relevante farlige stoffer, der håndteres på anlægget. På dette grundlag træffes med denne revurdering afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport.

Norrdjurs Kommune vurderer, at virksomheden med de fastsatte vilkår, vil have truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden fortsat vil kunne drives på det pågældende sted uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

2 Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 har Norddjurs Kommune foretaget revurdering af virksomhedens vilkår. Revurdering omfatter vilkår i følgende miljøgodkendelser:

- > Revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelser samt godkendelse af nye aktiviteter for RGS 90 A/S, Balle, 3. oktober 2016.
- > Tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Balle, vedr. modtagelse af døre og vinduer med termoruder og længere oplagringstid for visse affaldsfraktioner, 22. juni 2017.

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår. Ovennævnte godkendelser bortfalder derfor med denne afgørelse.

Virksomheden har tilladelse til nedsivning af let forurenede overfladevand fra plads og tage fra virksomhedens anlæg til behandling af forurenede jord samt bygge- og anlægsaffald. Nedsivningstilladelsen er fra 3. oktober 2016 og meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3, § 19. Revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser omfatter aktiviteter omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og nedsivningstilladelsen er derfor ikke omfattet af denne revurdering.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. §§ 41a, 41b og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen medmindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

I medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 48, stk. 1, træffes afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

De fleste vilkår er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet. Nogle få vilkår er dog fra nyere godkendelser, som stadig er omfattet af retsbeskyttelse. Det fremgår af Bilag C hvordan vilkår fra tidligere godkendelser er implementeret, hvorvidt vilkår er omfattet af retsbeskyttelse eller om der er tale om nye vilkår.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens §§ 41a og 41b.

Revurderingen sker fordi EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag D.

2.1 Vilkår for revurderingen

2.1.1 Generelle forhold

- Vilkår 1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Vilkår 2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- > Ejerskifte af virksomhed
 - > Ejerskifte af ejendom
 - > Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - > Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).
- Vilkår 3 Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes eller hvis grænseværdien i nedsivningstilladelsen ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Driften af virksomheden eller den relevante del heraf skal 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.
- Vilkår 4 Virksomheden skal opretholde og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg nr. C(2018) 5070.
- Vilkår 5 Som en del af virksomhedens miljøledelsessystem, jf. Vilkår 4, skal der etableres og opretholdes en fortegnelse over spildevand på virksomheden. Fortegnelsen skal omfatte stoffer angivet i Bilag H samt PFOS og PFOA.
- Vilkår 6 Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

2.1.2 Indretning og drift

- Vilkår 7 Virksomheden må være i drift:
- > Mandag til fredag kl. 7.00 – 18.00 og
 - > Lørdag kl. 8.00 – 12.00.
- Aktiviteter udenfor ovenstående tidsrum kan aftales med tilsynsmyndigheden, indenfor gældende støjgrænser.

Vilkår 8 Nedknusning, neddeling og mekanisk sortering på rundsoringsold må kun foregå mandag til fredag indenfor tidsrummet kl. 07.00 – 18.00.

2.1.3 Modtagelse og oplagring af affald

Vilkår 9 Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.

Vilkår 10 Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstruktioner og –procedurer vedrørende:

- > Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
- > Betjening af enkelte anlæg, pumper mv.
- > 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 denne godkendelse. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for og kendt af personalet.

Vilkår 11 Uden for arbejdstid, jf. Vilkår 7, skal alle oplag af affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 m højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

Vilkår 12 Anlæggets maksimale kapacitet er 410.000 ton/år og 170.000 ton oplag.

Virksomheden må kun modtage affald, som kan genbruges, genanvendes eller anvendes til anden materialenyttiggørelse, jf. affaldsbekendtgørelsens definitioner heraf. Det accepteres dog at læs med disse typer affald, kan indeholde en mindre mængde deponeringsegnede eller forbrændingsegnede affald. Virksomheden må ikke modtage selvstændige rene læs af brændbart eller deponeringsegnede affald.

Virksomheden må modtage og opbevare de i Bilag E nævnte arter og fraktioner af affald.

Virksomheden må desuden modtage og opbevare de i Bilag F angivne affaldsarter og -fraktioner under forudsætning af at affaldet forud for modtagelse er klassificeret som affald egnet til materialenyttiggørelse af den kommune hvori affaldet er produceret.

Evt. grænser for oplagsmængden er angivet i Bilag E og Bilag F ud for de enkelte affaldsarter eller -fraktioner. Opbevaringen skal ske i henhold til eventuelle krav til oplagsområder eller opbevaring, som også er angivet i Bilag E og Bilag F.

Såfremt virksomheden ønsker at modtage nye fraktioner, skal disse forinden tildeles af godkendelsesmyndigheden, som vurderer om den nye fraktion kræver

tillæg til godkendelsen eller kan indeholdes i den eksisterende godkendelse, og dermed kan tilføjes Bilag E eller Bilag F.

- Vilkår 13 Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.
- Vilkår 14 Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald (udover det i Bilag E eller Bilag F nævnte) eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.
- Vilkår 15 Der må kun neddeles rene, sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.
- Vilkår 16 Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.
- Vilkår 17 Virksomheden må modtage vinduer/døre med termoruder. Affaldet skal modtages under EAK-kode 17 09 02 og skal betragtes som farligt affald. Efter sortering, skal kun de vinduer og døre, som ikke kan dateres eller som er fra risikoperioden (1950-1977) betragtes som farligt affald.
- Positivlisten fremgår af Bilag E.
- Vilkår 18 Vinduer og døre skal opbevares i lukkede containere af metal inden de sorteres. Efter sortering er der kun krav om denne opbevaring for de vinduer og døre, som ikke kan dateres eller som er fra risikoperioden, 1950-1977.
- Vilkår 19 Containere med PCB-affald skal forsynes med advarselsskilt.
- Vilkår 20 Døre og vinduer kan sorteres udendørs på tæt belægning. Spild fra sorteringen skal opsamles hurtigst muligt og senest inden arbejdsdagens ophør, jf. Vilkår 7.
- Vilkår 21 Opsamlet spild af farligt affald samt affald fra evt. rengøring af containere, der har været brugt til opbevaring af farligt affald, skal håndteres som farligt affald.
- Vilkår 22 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. Farligt affald skal dog kontrolleres straks og virksomheden skal vurdere emballeringen, oplysninger om affaldet klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.
- Vilkår 23 Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. Vilkår 12 og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet.

- Vilkår 24 Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. Vilkår 12, 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.
- Vilkår 25 Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.
- Vilkår 26 Oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, 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, så den enkelte emballage kan inspiceres, og så der ikke er risiko for at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.
- Vilkår 27 Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.
- Vilkår 28 Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.
- Vilkår 29 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.
- Kompost
- Vilkår 30 Virksomheden skal sikre entydig adskillelse mellem komposteringsaktiviteterne og øvrige aktiviteter på behandlingsanlægget, for at imødegå kontaminering af komposteringsmaterialerne. Overfladevand/perkolat fra anlæggets øvrige aktiviteter må ikke bruges til vanding af have- og parkaffaldet eller komposten. Det skal sikres at der ikke kan løbe overfladevand fra anlæggets øvrige aktiviteter til arealet hvor have- og parkaffald og kompost opbevares. Etablering af faciliteter (bassin eller tilsvarende) til opbevaring af overfladevand med henblik på anvendelse til vanding af kompostmiler (tagvand fra eksisterende hal eller særskilt opsamlet overfladevand fra arealer, der anvendes til modtagelse/behandling af have- og parkaffald) må først etableres, når virksomheden har fremsendt oplysninger om placering og indretning heraf og tilsynsmyndigheden efterfølgende har accepteret placering og indretning.
- Vilkår 31 Have- og parkaffald, der modtages i perioden 1. maj – 1. september, skal neddeles inden for en måned.
- Vilkår 32 Neddelt have- og parkaffald må højst opbevares 10 dage inden kompostering.

Vilkår 33 Ved kompostering i miler skal materialet ligge i minimum 2 uger inden 1. vending.

Vilkår 34 Temperaturen skal registreres 1 gang pr. uge. Er temperaturen indenfor intervallet 45 -70 °C i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialerne enten vandes eller beluftes.

Vilkår 35 Have- og parkaffaldet skal minimum vendes 4 gange i komposteringsforløbet.

Vilkår 36 Der må maksimalt opbevares færdig kompost i en mængde, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget.

Jord

Vilkår 37 Jordpartier skal holdes adskilt efter modtagelsen og indtil der er sket kategorisering/dokumentering. Ved jordparti forstås en mængde jord, som stammer fra et afgrænset areal, med ensartet sammensætning af jordarter og med ensartet anvendelsehistorik. Det vil sige en mængde jord, som kan forventes at indeholde de samme forureningskomponenter i samme forureningskategori.

Grundlaget for evt. sammenblanding er, at rensningsbyrden ikke må reduceres og der ikke må ske fortynding af de enkelte forureningskomponenter. Jordpartier, der ikke er kategoriseret, må ikke sammenblandes med anden jord.

Sammenblanding sker ud fra, at:

- > Jordpartier der er under behandling ikke må blandes med jordpartier, der er sluddokumenteret eller med jordpartier som er uforurenede.
- > Alle forureningskomponenter i jordpartier der blandes, skal være inden for samme forureningskategori.
- > Der kun må foretages blandinger af rensset sluddokumenteret jord, når der er tale om blanding af jordpartier inden for samme kategori/klasse.

Jord deklareret, anmeldt og/eller anmeldt med indhold af miljøfremmede stoffer, som der ikke er taget højde for i analyseprogram for perkolat, skal være overdækket.

Vilkår 38 De enkelte jordpartier skal være tydeligt markeret med identifikationsnummer.

Vilkår 39 Der skal til stadighed foregå en biologisk rensning af den forurenede jord, og analyser skal vise en rensning, svarede til det planlagte ophold for den pågældende jordtype/forurening. Dokumentation skal foreligge i form af driftsanalyser og skal kunne fremvises på myndighedens forlangende. Jordpartiernes historik skal til enhver tid kunne fremvises, herunder oprindelsessted og andre steder hvor jorden har været oplagret eller behandlet.

Vilkår 40 Et parti jord modtaget til klassificering må maksimalt opbevares på anlægget 1 måned inden analyseresultat og klassificering foreligger. Viser analyser at der er tale om jord, der ikke må modtages på anlægget, skal jorden være fjernet fra anlægget senest 2 uger efter modtagelse af analyseresultater.

- Vilkår 41 Der må modtages jord med stoffer som fremgår af Miljøstyrelsens til enhver tid gældende Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og Liste over drikkevandskvalitetskriterier. Dog må der ikke modtages jord med fri olie- eller kemikaliefase, radioaktive stoffer eller dagrenovation. I tvivlstilfælde afgør myndigheden, om jord må modtages til behandling.
- Vilkår 42 Der må til jord under behandling tilsættes halm, kalk eller gødning som hjælpestoffer med henblik på at fremme den biologiske proces. Der må ikke tilsættes mikroorganismer eller øvrige hjælpe-/næringsstoffer til jorden.
- Vilkår 43 Affaldsfraktioner der ifølge lovgivningen må anvendes til jordbrugsformål, f.eks. spildevandsslam fra renseanlæg og bioaske, må anvendes som hjælpestof på jordrenseanlægget, når de overholder de til enhver tid gældende bestemmelser om anvendelsen, herunder slambekendtgørelsens og bioaskebekendtgørelsens vilkår.
- Vilkår 44 Fraførsel af forurenede jord, rensede jord og øvrige materialer skal ske løbende og i henhold til Norddjurs Kommunes anvisninger. Modtagne materialer må ikke oplagres på anlægget i mere end 12 måneder. Undtaget herfra er jordpartier og jordlignende affald, som er oplagt til naturlig biologisk behandling og skal videredisponeres til nyttiggørelse eller anden behandling. Disse må maksimalt oplagres på anlægget i 3 år efter endt behandling. Desuden er undtaget affaldsfraktioner markeret med * i Bilag E. Disse må maksimalt oplagres 3 år efter modtagelse.
- Vilkår 45 Forurenede jord og øvrige materialer må ikke placeres, så der er risiko for, at materialet skrider uden for den asfalterede plads eller i behandlingsanlæggets afløbssystem.
- Slagge**
- Vilkår 46 Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.
- Vilkår 47 Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.
- Vilkår 48 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.
- Vilkår 49 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 til godkendt modtager.

Vilkår 50 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.

Vilkår 51 Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.

2.1.4 Luftforurening

Støv

Vilkår 52 Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Vilkår 53 Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.

Vilkår 54 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.

Vilkår 55 Ved udendørs neddeling/knusning af forurenede eller farligt affald, herunder fraktionen "glaseret tegl, porcelæn, sanitet og fliser/klinker" skal der altid ske vanding eller befugtning. Alternativ skal disse materialer knuses indendørs i lukket rum, hvorfra de sker udsugning af luften igennem filter. Udsugningsanlæg, herunder filtertype, skal godkendes af tilsynsmyndigheden forud for etablering. Umiddelbart efter knusning af disse materialer, skal det omfattede areal rengøres.

Lugt

Vilkår 56 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Vilkår 57 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.

Vilkår 58 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at lugtende miler overdækkes med 20 cm lag biofilter, f.eks. sigterest eller færdig kompost.

2.1.5 Spildevand, overfladevand – mv.

Spildevand

Vilkår 59 Fra buffertank skal spildevand ledes til godkendt spildevands- eller nedsivningsanlæg.

- Vilkår 60 Tilledningen til nedsivningsanlæg skal ske via sedimentationstanke, hvilket omfatter 2 tanke på hver 760 m³, samt en buffertank på 1.500 m³. Herudover skal der være en effektiv olieudskiller før afløbet til nedsivningsanlæg.
- Vilkår 61 Det skal sikres, at oliephase ikke kan afledes, når der pumpes fra buffertanken.
- Vilkår 62 Buffertankens oliephase bortskaffes efter behov til godkendt modtager.
- Vilkår 63 Sedimentationstanke og buffertank skal mindst én gang årligt tømmes og renses for eventuelt indhold af slam og inspiceres indvendigt og udvendigt.
- Vilkår 64 Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for nedsivningen, skal Norddjurs Kommune straks underrettes.
- Vilkår 65 Der skal til enhver tid være indrettet et prøveudtagningssted for udtagning af prøver til analyse af det spildevand, der afledes fra virksomheden.
- Vilkår 66 Der skal foretages monitoring af PFOA og PFOS i afløbet fra prøvetagningssted, jf. Vilkår 65.

Monitoring skal ske mindst én gang hver 6. måned. Monitoringshyppigheden kan nedsættes efter forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Hvis der sker en kontinuerlig udledning, skal resultatet af monitoringen udgøre en døgnmiddelværdi, dvs. prøver skal udtages som flowproportionale sammensatte prøver over en periode på 24 timer.

Hvis der sker batch-udledning, skal resultatet af monitoringen udgøre en gennemsnitlig værdi i løbet af udledningens varighed taget som flowproportionale sammensatte prøver.

Resultatet af monitoringen skal samles i en monitoringsrapport. Monitoringsrapporten skal omfatte:

- > Analyseresultater inkl. angivelse af anvendt analysemetode.
- > Beskrivelse af driftsforhold under prøvetagningen.
- > Beskrivelse af hvordan prøvetagning er sket.
- > Hvis der er identificeret PFOA og PFOS skal monitoringsrapporten desuden omfatte en vurdering af hvilke affaldsfraktioner, stofferne stammer fra.

Monitoringsrapporter fremsendes til tilsynsmyndigheden senest sammen med årsrapporten, jf. Vilkår 98.

2.1.6 Støj

Støjgrænser

Vilkår 67

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	Boliger i det åbne land, dB(A)	Åben og lav bebyggelse, dB(A)	Nabovirksomheder, dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55	45	70
Lørdag	07-14	7	55	45	70
Lørdag	14-18	4	45	40	70
Søn- & helligdage	07-18	8	45	40	70
Alle dage	18-22	1	45	40	70
Alle dage	22-07	0,5	40	35	70
Maksimalværdi	22-07	-	55	50	-

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For boliger i det åbne land, hvor boligen består af ejendomme med store omkringliggende arealer, som f.eks. landbrugsejendomme, gælder støjgrænsen ved bolig og de tilhørende udendørs opholdsarealer, dog max 15 meter fra bolig. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen desuden overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

Kontrol af støj

Vilkår 68

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Vilkår 69

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Beregningerne skal dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i kvalitetsbekendtgørelsen (Bilag 4).

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, jf. vejledning nr. 6/1984, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjklidernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjklid samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjklid.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjdbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

Vilkår 70

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

2.1.7 Sikring mod jord- og grundvandsforurening

Belægning

Vilkår 71

Der skal være tæt belægning med fald mod kloak på hele anlægget, så der kan ske opsamling af overfladevand/perkolat. Med "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. Det skal sikres, at der ikke kan løbe vand ud over belægningens kant.

Vilkår 72

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

Vilkår 73

Virksomheden skal mindst én gang årligt, foretage eftersyn af alle befæstede arealer, gulve og gruber. Dette kan gøres etapevist. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.

Have- og parkaffald

Vilkår 74

Arealet til opbevaring af have- og parkaffald, kompostering og efterlagring af kompost skal være etableret med impermeabel og kørefast belægning og kunne

modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således at overfladevandet samt perkolat fra affaldet bliver ledt til et særskilt opsamlingsbassin.

Affald og oplag af kemikalier

- Vilkår 75 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.
- Vilkår 76 Spildolie, flydende farligt affald eller affald indeholdende flydende farligt affald og kemikalier, fx i form af olie, køle-smøremiddel skal opbevares i henhold til Norddjurs Kommunes forskrift om opbevaring af olier og kemikalier.
- Vilkår 77 Oplag af flydende farligt affald, olie (herunder fyringsolie og motorbrændstoffer) og kemikalier skal være sikret mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningsordninger 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. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
- Vilkår 78 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.
- Vilkår 79 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/materiale-flugt til omgivelser uden for virksomheden.
- Vilkår 80 Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholdere og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- Olietanke
- Vilkår 81 Olietanke med tilhørende rørsystemer, skal overholde bestemmelserne i den til hver tid gældende olietankbekendtgørelse.
- Monitering af grundvand
- Vilkår 82 Virksomheden skal til enhver tid have dokumenteret adgang til to kontrolboringer, hhv. op- og nedstrøms virksomhedens areal. Kontrolboringen skal kunne prøvetages i øverste grundvandsmagasin. Såfremt eksisterende overvågningsboringer ikke er placeret umiddelbart nedstrøms for nedsivningen, skal virksomheden etablere en ny kontrolboring. Placeringen og indretning af en ny boring skal fremsendes til accept ved Norddjurs Kommune.

Vilkår 83

Kontrolboringer skal være forsynet med brøndring, der sikrer mod påkørsel. Der skal til enhver tid være mulighed for at køre til boringen og gennemføre nødvendig prøvetagning.

Vilkår 84

Der skal 2 gange årligt udtages prøve fra op- og nedstrøms grundvandsboringen jf. Vilkår 82. Prøverne skal analyseres som angivet i nedenstående skema:

Stof	Detektionsgrænse i µg/l
pH	-
COD	10.000
BI ₅	2.000
Natrium	600
Kalium	1.000
Phosphor	1.000
Ammoniak (NH ₃)	20
Total kulbrinter(C ₅ - C ₃₅)	1
Naphtalen	0,05
Phenantren	0,01
Anthracen	0,01
Fluoranthen	0,01
Pyren	0,01
Benzo(a)anthracen	0,01
Chrysen	0,01
Benzo(b,k)fluoranthen	0,01
Benz(a)pyren	0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01
Benzo(g,h,i)perylene	0,01
DEHP	0,5
Cyanid (uorganisk)	1
Arsen	1
Chrom (III+VI)	1
Kobber 1	1
Bly	1
Zink	1
Cadmium	0,05
Nikkel	1
Kviksølv	0,1

Kontrolanalyser skal udtages og analyseres af akkrediteret instans i det omfang der findes et laboratorium i Danmark, der er akkrediteret til den pågældende parameter. I andre tilfælde skal der anvendes kvalificeret laboratorium efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden. Resultater af kontrolanalyserne skal fremsendes til tilsyns- og godkendelsesmyndighed så snart de foreligger og senest 2 måneder efter prøverne er udtaget.

For de parametre, hvor der er udarbejdet metodeblade, jf. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, skal fremgangsmåden i metodebladene anvendes.

Sandfang, olieudskillere mm.

- Vilkår 85 Nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning. Såfremt der konstateres fejl eller mangler, skal disse udbedres straks. Hvis der konstateres fejl eller mangler skal disse indberettes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter fejlen eller manglen blev konstateret.
- Vilkår 86 Olieudskillerne skal indrettes med alarm for væskestand og lagtykkelse. Lagtykkesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 75 % af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen skal funktionsprøves mindst en gang om året.
- Vilkår 87 Olieudskilleren og sandfang skal tømmes som beskrevet i Norddjurs Kommunes til enhver tid gældende regulativ om erhvervsaffald.
- Vilkår 88 Virksomheden skal mindst én gang hvert 5. år kontrollere, at nedgravede sandfang, målerbrønde, opsamlingsbrønde, olieudskillere, buffertank, rørledninger og spildevandsledninger er tætte.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk standard DS 455, 1. udgave, januar 1985. For gravitationsledninger og brønde anvendes normalt kontrol niveau. For trykledninger anvendes specielt kontrolniveau.

Tæthedskontrollen skal foretages af uvildigt og dertil kvalificeret firma, der på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Dokumentation for udført udbedring fremsendes til tilsynsmyndigheden i form af et notat, der beskriver det udførte arbejde og dokumentation for, at lækagen er blevet tæt. Dokumentation skal sendes senest en måned efter endt udbedring.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis brønde og rørføringer er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang om året. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

Spild

- Vilkår 89 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Spild af farligt affald, skal opsamles straks.

2.1.8 Driftsjournaler

Jord

Vilkår 90

Der skal føres journal over følgende; idet oprindelsessted/afleveringssted registreres i journalen for alle transporter af råvarer/jord/affald:

- > Modtagne og fraførte mængder jord til kartering
- > Analyser af jord til kartering
- > Modtagne mængder jord til rensning
- > Identifikationsnummer
- > Producerede og fraførte mængder rensset jord
- > Forbruget af hjælpestoffer
- > Analyser af rensset jord (start- og slutniveau)

Slagge

Vilkår 91

Der skal føres journal med angivelse af:

- > 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.

Affald

Vilkår 92

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, hvis der er tale om virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- > Mængden af hver af de oplagrede affaldsarter på behandlingsanlægget ved udgangen af hvert kvartal
- > Navn og adresse og så vidt muligt CVR og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- > Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

Kompost

Vilkår 93

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- > Registrering af mængder og typer af råvarer, som tilføres komposteringsanlægget.
- > Registrering af mængder af færdig kompost, som køres fra anlægget.
- > Registrering af oplag af have- og parkaffald.
- > Temperaturer, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending registreres. Der føres driftsjournal for hver oplagt mile eller madras under komposteringsforløbet og for hvert parti under eftermodning og sortering.

- > Afvigelser i driften.

Grundvand

Vilkår 94

Der skal føres journal over resultater af grundvandskontrollen i overvågningsboringer, jf. Vilkår 82, herunder beregning af gennemsnitskoncentrationer og sammenligning med kvalitetskriterier for grundvand og recipient.

Spildevand

Vilkår 95

Ved tømning af olieudskillere, herunder buffertank, skal der føres journal over dato og sted for tømning samt tømte mængder af både oliefraktion, vandfraktion og slamfraktion. Det skal fremgå af journalen hvortil fraktioner er blevet bortskaffet. Kvittering for tømning skal gemmes som dokumentation.

Anlægget

Vilkår 96

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- > Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikrings-systemer.
- > 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 det uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

Opbevaring af journaler

Vilkår 97

Journalerne skal være tilgængelige for, og på forlangende, indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares i mindst 5 år.

Årsrapport

Vilkår 98

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 for så vidt angår farligt affald og slagge. Seneste monitoringsrapport for PFOA og PFOS, jf. vilkår Vilkår 66, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest sammen med årsrapporten.

2.1.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 99

Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og om forholdsreglerne i tilfælde af spild eller brud på emballage. Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkår 100 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde, senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Vilkår 101 Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus savsmuld el. lign. anvendt til opsugning samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

2.1.10 Ophør

Vilkår 102 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

Vilkår 103 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

3 Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelsen

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Der er ikke sket ændringer i planforhold eller beliggenhed. Der henvises til afgørelse af 3. oktober 2016.

3.1.2 Bedste tilgængelige teknik

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg nr. C(2018) 5070. BAT konklusionerne blev annonceret i EU-tidende den 17. august 2018.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

3.2.1 Generelle forhold

Generelt er der lavet en mere detaljeret beskrivelse i dette afsnit af nye og reviderede vilkår. For øvrige vilkår, der er overført fra andre godkendelser, henvises til beskrivelser i tidligere godkendelser, jf. Bilag C.

Vilkår 1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår 2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår 3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes. Vilkåret er overført fra miljøgodkendelse af 3. oktober 2016.

Vilkår 4

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse. RGS Nordic A/S er ISO 14001 certificeret, hvilket omfatter samtlige behandlingsanlæg og driften heraf. Med vilkåret fastholdes, at virksomheden skal opretholde og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne angivet i BAT konklusion nr. 1.

Vilkår 5 - generelt

Følgende BAT konklusioner har ophæng i BAT 1: BAT2, BAT 3, BAT 12, BAT 17 samt planer for hhv. håndtering af restprodukter og håndtering af uheld.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen redegjort for, at hvordan BAT 2 sikres overholdt, herunder hvordan enkelte underpunkter i BAT 2 håndteres med nedskrevne driftsinstrukser for anlægget. Ligeledes vurderer Norddjurs Kommune, at planer for håndtering af restprodukter og uheld er sikret dels med vilkår i miljøgodkendelsen og nedskrevne driftsinstrukser for anlægget. Driftsinstrukser for anlægget er vedlagt i Bilag G. Affaldsfraktioners fysisk/kemiske egenskaber samt hvor affaldet ønskes placeret på anlægget fremgår af Bilag H.

Der har ikke tidligere været konstateret lugtgener fra virksomheden. Norddjurs Kommune vurderer derfor, at BAT 12 vedrørende lugtemissioner er tilstrækkeligt implementeret med driftsinstruks for anlægget samt Vilkår 56, Vilkår 57 og Vilkår 58. Tilsvarende vurderer Norddjurs Kommune, at BAT 17 vedrørende støj er tilstrækkeligt implementeret med driftsinstruks for anlægget samt Vilkår 67 - Vilkår 70.

Vilkår 5 – BAT 3

BAT 3 handler om at reducere emissioner til vand og luft ved at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet. Virksomheden har ingen afkast til luft, og derfor skal der ikke etableres en fortegnelse over røggasstrømme. Norddjurs Kommune vurderer, at en fortegnelse over relevante stoffer i spildevandet (overfladevand) fremgår af Bilag H. Listen skal dog suppleres med stofferne PFOA og PFOS, jf. vurdering under Vilkår 66.

Vilkår 6

Hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem, skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder.

3.2.2 Indretning og drift

Vilkår 7 - Vilkår 8

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til, og dermed hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden, som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt. Vilkårene stammer fra den oprindelige miljøgodkendelse af 26. september 2005, som er fastsat på baggrund af støjdokumentation.

3.2.3 Modtagelse og oplagring af affald

Vilkår 9 - Vilkår 51

Der er overført en lang række vilkår fra tidligere godkendelser vedr. modtagelse og oplagring af affald, jf. Bilag C. I enkelte vilkår er der foretaget mindre redigeringsmæssige ændringer eller præciseringer. Der er ikke med denne afgørelse godkendt ændrede fraktioner af affald.

For flere affaldsfraktioner er der fastsat krav til håndtering og opbevaring af affald på virksomheden, herunder angivelse af den maksimale mængde affald, der må opbevares. Disse vilkår er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 22, stk. 1 nr. 8.

I Vilkår 37 er der til det oprindelige vilkår 30 i godkendelse af 3. oktober 2016 er blevet tilpasset/præciseret i forhold til hvordan modtagne jordpartier håndteres på anlægget. Vilkåret er desuden blevet tilføjet krav om, at modtaget forurenede jord, der er deklareret, anmeldt og/eller anmeldt med indhold af miljøfremmede stoffer, som der ikke er taget højde for i analyseprogram for perkolat, skal være overdækket. Dette krav indføres for at sikre, at der ikke sker utilsigtet afstrømning af forurenende stoffer fra jord, hvis oprindelse og kemiske sammensætning er ukendt. Herved mindskes risikoen for, at overfladevand forurenede med kemiske stoffer, der enten ikke er godkendt på anlægget, eller er til stede i for høje koncentrationer i forhold til modtagekravene, jf. Vilkår 41. Ændringerne i Vilkår 37 er i overensstemmelse med BAT, jf. BAT konklusion nr. 19, særligt teknikkerne a, b, e og f.

Vilkår 41 er overført uændret fra vilkår 34 i miljøgodkendelse af 3. oktober 2016.

3.2.4 Luftforurening

Støv

Vilkår 52 - Vilkår 55

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses.

Der har ikke tidligere været konstateret støv- eller lugtgener fra virksomheden. Både for lugt og støv gælder det, at der er tale om diffus emission fra oplag samt emissioner fra udendørs aktiviteter som kørsel, omlæsning, neddeling mm. på arealerne. Virksomheden har ikke pt. processer/rum, hvorfra der er etableret afkast. Der er derfor ikke fastsat emissionsgrænseværdier for afkast, herunder emissioner med udgangspunkt i BAT-AEL, da disse krav alene er knyttet til grænseværdier i afkast.

Støv kan være problematisk på flere måder. Det kan være i forhold til de sundhedsmæssige risici ved at indånde støv, der kan i forhold til de gener der kan opstå ved at støv ligger sig på overflader eller trænger ind uønskede steder og endelig kan støvet også indeholde stoffer som ikke bør spredes til det omkringliggende miljø.

Lugt

Vilkår 56 - Vilkår 58

Der er ikke lugtende afkast fra virksomheden. Lugt fra aktiviteter på virksomheden frigives fra diffuse emissioner, f.eks. fra oplag af forurenede jord, kompostering, oplags af slam og fra spildevandstanke. Tidligere (i 2005) har der været fastsat en emissionsgrænseværdi for lugt for virksomheden, men denne blev ikke overført ved revurderingen af miljøgodkendelserne i 2016 med henvisning til en afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet (NMK-10-00231), hvori det er angivet, at der ikke bør stilles lugtgrænseværdier til måling af fladekilder, fordi der ikke findes en standardiseret og valideret metode til sådanne målinger. Vilkåret vil derfor ikke være muligt at håndhæve. Denne vurdering afspejles i Miljøstyrelsens referencelaboratoriums rapport nr. 69 (6. december 2018) om Diffuse lugtemissioner.

Det fremgår desuden af miljøgodkendelsen af 3. oktober 2016, at der ikke tidligere har været konstateret lugtgener fra virksomheden. Vilkår til at regulere og mindske lugtemissioner fastsættes derfor på baggrund af indretnings- og driftsvilkår.

3.2.5 Spildevand, overfladevand – mv.

Vilkår relateret til håndtering af spildevand er beskrevet i Vilkår 59 - Vilkår 66.

Vilkår 59 er et nyt vilkår, men har tidligere delvist indgået i vilkår I1 i godkendelse af 26. september 2005. Vilkåret er genintroduceret for at give mulighed for at udledning af spildevand kan ske både til godkendt nedsivnings- eller spildevandsanlæg.

Vilkår 60 - Vilkår 64 er overført fra tidligere godkendelser. I Vilkår 61 er formulering om, at buffertanken skal være indrettet som en olieudskiller slettet, da formuleringen ikke i praksis giver mening (jf. yderligere bemærkninger i afsnit 3.3.2). I Vilkår 62 er det tilføjet, at bortskaffelse af olieafledt fra buffertank skal ske til godkendt modtager.

I virksomhedens første miljøgodkendelse fra 26. september 2005 blev der stillet vilkår om, at spildevandet skulle ledes gennem sandfang til buffertank og bortskaffes til godkendt spildevands- eller nedsivningsanlæg. Af vurderingsafsnittet fra 2005-afgørelsen fremgår, at den miljømæssigt bedste løsning (BAT) til bortskaffelse af spildevand på daværende tidspunkt blev vurderet at være nedsivning. BAT ændres over tid da de tekniske- og økonomiske forudsætninger løbende ændres, som regel med bedre og billigere renseteknikker til følge.

Minimumskravene for BAT fastsættes i BAT-referencedokument for affaldsbehandlingsanlæg, som senest blev offentliggjort i 2018. I henhold til BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg skal der for at reducere emissioner til vand, anvendes den bedste tilgængelige teknik ved at behandle spildevand med en passende kombination af en række teknikker, der er angivet i BAT 20. De opnåelige emissionsniveauer ved anvendelse af BAT-teknikkerne fremgår af BAT 20.

Virksomheden har tilladelse til nedsivning af let forurenede overfladevand fra plads og tage fra virksomhedens anlæg til behandling af forurenede jord samt bygge- og anlægsaffald. Nedsivningstilladelsen er fra 3. oktober 2016 og meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3, § 19. Revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser omfatter aktiviteter omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og nedsivningstilladelsen er derfor ikke omfattet af denne revurdering.

Norddjurs Kommune har været i dialog med Miljøstyrelsen om, hvorvidt emissioner, der ledes til nedsivningsanlæg, skal reguleres af BAT referencedokumentet for affaldsbehandlingsanlæg (2018), hvortil Miljøstyrelsen har svaret:

I IED defineres begrebet 'emission' som "*emission' means the direct or indirect release of substances, vibrations, heat or noise from individual or diffuse sources in the installation into air, water or land*", dette omfatter nedsivning af spildevand.

BAT-AEL'erne i de to tabeller, 6.1 og 6.2 i BAT-C [20], gælder for et snævrere begreb, hhv. direkte og indirekte "*discharges to a receiving water body*". BAT-konklusioner er baseret på data. Dvs. man skal kunne udtage en prøve for at fastsætte det rigtige BAT-niveau for emissioner. Prøven udtages i spildevand. Selvom det kan være muligt at tage en prøve fra et nedsivningsanlæg, er det, efter Miljøstyrelsens opfattelse, ikke data, der er indgået fra nedsivningsanlæg, i fastlæggelse af BAT-konklusioner i WT BREF.

Vurderingen er derfor, at nedsivningsanlæg ikke er omfattet af "*discharges to a receiving water body*" og dermed ikke af BAT-AEL'en i tabel 6.1 og 6.2 [BAT konklusion nr. 20], og dermed at der hverken er tale om 'direkte' eller 'indirekte' udledning.

I spildevandsvejledningen anbefales det:

Det processpildevand, der må anses som egnet til nedsivning, er let omsætteligt, næringsholdigt processpildevand. Processpildevand indeholdende en betydende mængde miljøfremmede stoffer må anses som uegnet til nedsivning af hensyn til grundvandsbeskyttelsen, medmindre der foreligger sikker viden om, at stofferne nedbrydes fuldstændigt i jorden uden risiko for forurening af omgivelserne. Spildevand indeholdende toksiske (giftige), bioakkumulerbare (tendens til ophobning) eller persistente (tungt nedbrydelige) stoffer bør ikke afledes til nedsivningsanlæg.

Tilladelser til nedsivning af processpildevand skal opfylde de restriktive krav i spildevandsbekendtgørelsens § 40, hvorfor nedsivning af vand med koncentrationer inden for intervallet for BAT-AEL måske kan være problematiske.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at krav til emissionerne af spildevand fra anlægget ikke skal leve op til BAT-AEL angivet i BAT konklusion 20 i BAT referencedokumentet for affaldsbehandlingsanlæg. Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 24, stk. 1, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier for udledning af spildevand før eller i det punkt, hvor emissionerne udledes fra anlægget, og inden eventuel fortynding. Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at disse betingelser er opfyldt med de grænseværdier, der er fastsat som i nedsivningstilladelsen, dog bortset fra PFOA og PFOS, jf. afsnit herunder.

Denne revurdering ændrer ikke på kravværdierne i nedsivningstilladelsen, som derfor fortsat er gældende.

PFOA og PFOS (Vilkår 66) og prøveudtagningssted (Vilkår 65)

Der håndteres mange forskellige affaldsfraktioner på anlægget i væsentlige mængder, og de fleste affaldsfraktioner håndteres på områder, der ikke er overdækkede. Regnvand og vejrlig kan derfor forårsage en udvaskning til overfladevand af stoffer, der indgår i affaldet. Hele pladsen er befæstet og alt overfladevand samles til ét fælles opsamlingsystem og ledes til det fælles nedsivningsanlæg.

Det fremgår af BAT 7, at PFOA og PFOS kan være relevante stoffer i alle affaldsbehandlingsanlæg. PFOA og PFOS er de mest kendte forbindelser af flourholdige organiske stoffer, der indgår i gruppen af PFAS (perfluoralkyl- og polyfluoralkylstoffer). Stofferne er industrielt fremstillede og forekommer ikke naturligt. PFAS-forbindelserne har bl.a. været anvendt som smudsafvisende overfladebehandling af tekstiler, papir og pap, maling, som hjælpemiddel i forbindelse med forchromningsprocesser og i nogle typer af brandslukningsskum siden sidst i 60'erne. Fra 2000–2006 har der været fokus på at udfase anvendelse af især PFOS i produkter, og der er indført mange EU-restriktioner om salg og import af produkter, der indeholder PFOS. PFAS-forbindelser optræder med en vis forsinkelse i affaldsfraktioner, afhængigt af levetiden for de produkter, hvor PFAS-forbindelserne har været anvendt. Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at PFOA og PFOS skal indgå i listen over relevante stoffer for RGS Nordic, jf. Vilkår 5, da stofferne bl.a. er identificeret i byggeaffald¹, hvor stofferne kan være bundet til produkter og belægninger. Der er ikke tidligere blevet monitoreret på disse stoffer i overfladevandet, og der sker heller ikke monitorering af stofferne i nedsivningstilladelsen. Det fremgår af BAT 7, at mindstefrekvensen for monitorering af PFOA og PFOS er hvert halve år, og at monitoringshyppigheden kan nedsættes, hvis emissionsniveauerne er tilstrækkeligt stabile. Det er på den baggrund Norddjurs Kommunes vurdering, at der skal gennemføres monitorering af PFOA og PFOS i de emissioner, der forlader anlægget. Der fastsættes derfor krav om monitorering af PFOA og PFOS i spildevand med en hyppighed på hvert halve år. Det indskrives i vilkåret, at monitoringshyppigheden kan nedsættes efter forudgående accept fra tilsynsmyndigheden. Monitoringshyppigheden kan kun nedsættes hvis der opnås stabile emissioner, hvilket i givet fald er op til tilsynsmyndighedens vurdering. Monitoreringen har bl.a. til formål at afklare, om der er behov for at fastsætte en emissionsgrænseværdi for PFOA og PFOS. Indtil der er opnået et større vidensniveau for emissionerne af PFOA og PFOS fastsættes der ikke en emissionsgrænseværdi for spildevandet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 24.

Resultatet af monitoreringen af PFOA og PFOS skal afrapporteres til tilsynsmyndigheden senest sammen med årsrapporten.

For at kunne monitorere PFOA og PFOS i spildevandet, stilles der i Vilkår 65 krav om, at der til enhver tid skal være indrettet et prøveudtagningssted for udtagning af prøver til analyse af spildevand. Prøvetagningsstedet er i forvejen

¹ Jf. bl.a. "Survey of PFOS, PFOA and other perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances, Environmental Project No. 1475, 2013. Danish EPA".

etableret og stillet som krav, jf. vilkår 5 i virksomhedens nedsivningstilladelse af 26/9-2005, og fremgår desuden af situationsplanen i Bilag A.

3.2.6 Støj

Vilkår 67

Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimale natstøjgrænser for områder som indeholder boliger.

Vilkår 68

Det er stillet krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at vilkår for støj er overholdt.

Vilkår 69

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Ud over de generelle krav til en 'Miljømåling – ekstern støj' vurderer Norddjurs Kommune, at det er relevant at få oplysninger om iso-kurver mm. for at kunne kontrollere input til beregningerne samt kontrollere beliggenheden af referencepunkter.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkår 70

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

3.2.7 Sikring mod jord- og grundvandsforurening

Monitering af grundvand

Formålet med monitoringsprogrammet er at overvåge, om der over tid sker en udvikling i forureningsniveauet i grundvand.

Der er i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 2, stillet krav om, at der skal etableres og monitoreres på jord. Der skal monitoreres for de samme stoffer, som indgår i overvågning af grundvand, jf. Vilkår 83. Formålet med monitoreringen er at overvåge, om der sker udsivning fra de nedgravede afløbssystemer, der afvander overfladevand fra pladsen. Hvis der findes forurening i jord, kan der målrettes en indsats mod at få standset forureningen, før den evt. når grundvandet. Der er i godkendelsesbekendtgørelsen § 22, stk. 2 fastsat et minimumskrav til målefrekvens på 10 år for monitorering af jord.

Indholdet af forurening i jorden kan variere meget over kort afstand, og derfor skal de nye boringer til monitorering udføres så tæt som muligt ved de tidligere udførte boringer. Boringerne skal om muligt udføres i samme borehul som tidligere udførte boringer.

Vilkår 82 - Vilkår 84

Virksomheden gennemfører i forvejen et grundvandsmoniteringsprogram, og vilkår er overført uændret til denne godkendelse. hvor der monitoreres på grundvandet i en opstrøms og en nedstrøms boring.

Der er desuden til Vilkår 84 suppleret med anmærkning om, at der, ved monitorering af stofferne angivet i tabellen, skal anvendes de relevante metodeblade udarbejdet af Miljøstyrelsens referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger. Begrundelsen er, at anvendelsen af metodeblade sikrer, at monitoreringen giver sammenlignelige resultater.

Monitoreringen af grundvandet sker med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 2.

Norddjurs Kommune traf den 3. oktober 2016 afgørelse om, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om at udarbejde basistilstandsrapport. Der er ikke fastsat krav om monitorering af jord på virksomheden, da hele virksomhedens areal er befæstet og virksomheden ligger uden for et område med særlige drikkevandsinteresser, udenfor indvindingsopland til vandværk og mere end 250 meter fra recipient, og da der i forvejen monitoreres på grundvand.

Sandfang, olieudskillere mv.

Vilkår 85 - Vilkår 88

Vilkår vedr. sandfang, olieudskillere mv. er overført uændret fra tidligere godkendelse. Vilkår 88 er dog ændret således, at der er stillet supplerende krav om, at der skal fremsendes dokumentation for udbedringer, hvis en tæthedskontrol har vist utætheder/lækager.

Spild

Vilkår 89 - vilkåret er overført uændret.

3.2.8 Til- og frakørsel

Ind- og udkørsel til og fra virksomheden foregår ad Nymandsvej, idet adgangs-kontrol og indvejning sker ved Reno Djurs I/S' adgangs anlæg.

3.2.9 Driftsjournaler

Vilkår 90 - Vilkår 97.

Vilkår 95 er nye egenkontrolvilkår. Øvrige vilkår er overført uændret fra tidligere godkendelser.

3.2.10 Indberetning/rapportering

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Opbevaring af journaler

Vilkår 97

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Årsrapport

Vilkår 98 – vilkåret er overført uændret og suppleret med krav om, at monitoringsrapport for PFOA og PFOS fremsendes senest sammen med årsrapporten.

Bilag 1-virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 99 - Vilkår 101

Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld er overført uændret fra miljøgodkendelse af 3. oktober 2016.

3.2.12 Ophør

Vilkår 102

Vilkåret er overført uændret fra vilkår 1 i miljøgodkendelse af 3. oktober 2016.

Ved ophør af driften skal der træffes de fornødne foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22. Redegørelsen har til formål at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Vilkår 103

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 55. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Norddjurs Kommune påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1, også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Norddjurs Kommune påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre at den ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

3.2.13 Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen udfyldt og fremsendt en BAT tjekliste, hvor alle BAT konklusioner er blevet gennemgået. En række krav til BAT var i forvejen implementeret med eksisterende vilkår.

Der er med implementeringen af BAT konklusioner særligt sat fokus virksomhedens håndtering af affald, der kan give anledning til emissioner til spildevand og hvordan der foretages korrigerende og afhjælpende foranstaltninger, hvis der konstateres forøgede værdier af miljøfremmede stoffer i nedstrøms monitoringsboringer eller overskridelser af grænseværdier til nedsivningsanlæg. I vid udstrækning er der tale om implementering af krav til virksomhedens miljøledelsessystem.

3.3 Udtalelser/hørings svar

3.3.1 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret på Norddjurs Kommunes hjemmeside <https://www.norddjurs.dk/> i perioden fra den 15/6 2021 til og med den 13/7 2021. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Norddjurs Kommune har den 1. juli 2022 modtaget følgende bemærkninger fra virksomheden:

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
Vi har konstateret, at NK fortsat går enegang og fastholder at al træ modtaget som farligt affald skal opbevares overdækket. RGS Nordic henstiller, at kravet – som ansøgt – ændres til kun at omfatte den neddelte fraktion, hvor RGS bekræfter at der sker større udvaskning af miljøfremmede stoffer. Dette er desuden også sådan det er reguleret på alle andre RGS anlæg. Der er ingen miljømæssige argumenter for kravet om konsekvent overdækning – pågældende fraktion har været ude hele tiden før det blev modtaget på anlægget. Yderligere udvaskning fra den ikke-neddelte fraktion er derfor meget begrænset og opbevaring på tæt belægning er nok til at sikre mod negativ påvirkning.	Det fremgår af Bilag E, Affald der må modtages på virksomheden, at træ indeholdende farlige stoffer skal opbevares i hal og efter knusning opbevares overdækket. Norddjurs Kommune vurderer, at krav til overdækning skal fastholdes. Opbevaring under tag indgår bl.a. i afgørelse af 3. oktober 2016 om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport. Overdækning er med til at sikre, at disse affaldsfraktioner ikke udsættes for nedbør og risikerer at give anledning til udvaskning, hvilket ikke er hensigtsmæssigt bl.a. set i relation til, at overfladevand nedsives.	Krav til overdækning fastholdes.
<u>Vilkår 5:</u> Det er de samme indholdsstoffer som findes i spildevandet år efter år. Modtager RGS fraktioner med forurening som ikke fremgår af analyseprogram vil der ske overdækning, så der ikke dannes perkolat fra den aktuelle fraktion. En ny liste år efter år giver således ikke mening. Redegørelse og	Norddjurs Kommune vurderer, at listen over relevante indholdsstoffer i spildevandet indgår i Bilag H. Listen skal desuden suppleres med PFOA og PFOS, der i BAT konklusion nr. 7 er angivet at være knyttet til alle affaldsbehandlingsprocesser og Norddjurs Kommune vurderer, at stofferne er relevante for de aktiviteter, der foregår hos RGS Nordic. PFOA	De to øverste bullets i vilkåret samt teksten "opdateres årligt" slettes. PFOA og PFOS tilføjes til listen over relevante indholdsstoffer i spildevandet. Der tilføjes krav om monitoring af PFOA og PFOS i udledninger fra anlægget,

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
<p>vurdering af hvilke fraktioner de enkelte stoffer i perkolat stammer fra fremgår af allerede af indsendt liste over affaldsfraktioner (Bilag H i udkastet), hvor der for hver fraktion er taget stilling til dennes fysisk/kemiske egenskaber. Yderligere krav om en sådan oversigt giver derfor ikke mening. Der er på anlægget tale om 1 spildevandsstrøm og dette analyseres jf. krav i nedsivningstilladelsen. Således bør de to øverste afsnit i vilkåret udgå.</p>	<p>og PFOS indgår ikke i det eksisterende monitoringsprogram, og derfor stilles krav om, at PFOA og PFOS skal monitoreres i spildevand i de emissioner, der forlader anlægget, jf. nyt Vilkår 66.</p>	<p>hvilket er i overensstemmelse med BAT.</p>
<p>Desuden understreger vi, at revurderingen er uafhængig af nedsivningstilladelsen, hvorfor de to afsnit med nedsivningstilladelse i vilkår 5 bør udgå. Dette fremgår også af afsnit 3 side 32: <i>Revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser omfatter aktiviteter omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og nedsivningstilladelsen er derfor ikke omfattet af denne revurdering.</i> Således skal punkter vedrørende tillæg til nedsivningstilladelsen udgå.</p>	<p>Norddjurs Kommune vurderer, at bullet 3-5 vedrørende nedsivningstilladelsen kan slettes, da håndhævelse forbundet med nedsivning reguleres i nedsivningstilladelsen.</p> <p>Vilkår 82 - Vilkår 84 er desuden knyttet til grundvandsmonitoring op- og nedstrøms virksomheden: Vilkårene er overført uændret fra tidligere godkendelse, dog med en egenkontrolændring vedrørende målemetode i Vilkår 84, så det sikres, at der anvendes metodeblade, jf. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, for de parametre, hvor der er udarbejdet metodeblade. Norddjurs Kommunen vurderer, at det med den aktuelle håndtering af spildevand via nedsivningstilladelse ikke er muligt at fjerne disse vilkår. Eventuel fjernelse af disse vilkår vil sandsynligvis kræve, at spildevand alternativt skal bortskaffes til ekstern modtager og reguleres via en tilslutningstilladelse.</p>	<p>Bullet 3-5 slettes.</p>
<p><u>Vilkår 12:</u> Vi modtager affald til sortering – heri kan forefindes fraktioner som skal til deponi.</p>	<p>Virksomheden må blot ikke modtage <i>selvstændige rene læs</i> af deponeringseget affald, jf. Norddjurs Kommunes affaldsregulativ, hvor</p>	<p>Vilkåret er delvist omformuleret.</p>

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
	det fremgår, at deponeringseget affald skal leveres til deponi.	
Virksomheden har ønsket at fjerne EAK koder og mængder fra Bilag E og Bilag F.	Norddjurs Kommune fastholder EAK koder og mængder, da en fjernelse af disse i praksis vil være at betragte som en udvidelse, der skal godkendes efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.	Forhold vedr. EAK koder og mængder ændres ikke.
<u>Vilkår 31:</u> Bør ændres til have- og parkaffald, der modtages i perioden 1. maj – 1. september, skal neddeles inden for <u>en måned</u> jf. standardvilkårsbekendtgørelsen.	Vilkåret har været overført uændret fra tidligere godkendelser. Vilkårets formulering er ændret i overensstemmelse med standardvilkår 12 for listepunkt K 214.	Vilkår er tilpasset i overensstemmelse med standardvilkår og virksomhedens ønske.
<u>Vilkår 37:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Jord modtaget til klassificering/kartering opbevares ikke overdækket. Det vil ikke være muligt at drive anlægget med dette vilkår. Vi har ikke lignende vilkår på øvrige anlæg og har aldrig tidligere drøftet dette med de over 10 forskellige kommuner vi samarbejder med. Jord modtaget til klassificering/kartering modtages jf. gældende lovgivning og analyseres som standard for jordpakken med mindre der ved indledende undersøgelse i forbindelse med anmeldelse eller anvisning er identificeret risici for øvrige miljøfremmede stoffer. Er dette tilfældet og er pågældende stof ikke i analyseprogram for perkolat er vi indforstået med overdækning inden analyseresultaterne foreligger. Således foreslår vi at pågældende vilkår erstattes med: Jord deklareret, anmeldt og/eller anmeldt med indhold af 	Der er foretaget en tilpasning af vilkåret, så vilkåret bliver mere entydigt og operativt.	Formulering af vilkåret er tilpasset.

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
miljøfremmede stoffer, som der ikke er taget højde for i analyseprogram for perkolat skal være overdækket.		
<p>- Henstiller at sammenblanding reguleres basis følgende, hvilket desuden er i overensstemmelse med BAT 2e:</p> <p>Grundlaget for sammenblanding er, at rensningsbyrden ikke må reduceres. Jordpartier, der ikke er kategoriseret, må ikke sammenblandes med anden jord. Kun jordpartier der indeholder de samme forureningskomponenter i samme forureningskategori må sammenblandes. Sammenblanding sker ud fra, at:</p>	Se herover.	
- jordpartier der er under behandling ikke må blandes med jordpartier, der er slutdokumenteret eller med jordpartier som er uforurenede	Se herover.	
- blandinger af jordpartier under behandling skal ske med jordpartier med samme forureningstyper	Se herover.	
- der kun må foretages blandinger af rensset slutdokumenteret jord, når der er tale om blanding af jordpartier inden for samme kategori/klasse	Se herover.	
- kun dokumenterede partier må blandes.	Se herover.	
<p><u>Vilkår 41:</u> RGS kan ikke acceptere de skærpede krav for hvad der må modtages i forhold til kulbrinter. Anlægget er et jordrenseanlæg og kan derfor modtage kulbrinter op til fri fase. Der er desuden ikke tale om et egenkontrolvilkår – hvorfor vilkåret fra 2016 er omfattet af retsbeskyttelse.</p>	Vilkåret ændres til samme ordlyd som i det oprindelige vilkår fra 2016, der overføres uændret. Vilkåret i 2016 tilpasset bl.a. som følge af afgørelse vedr. basistilstandsrapport.	Vilkår 34 fra revurdering af 3. oktober 2016 overføres uændret.

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
<p><u>Vilkår 61:</u> Buffertanken fungerer ikke som en olieudskiller, men et sandfang. Vilkåret giver – som vi tidligere har drøftet med COWI – ikke mening. Henstiller at forvirringen med at en buffertank har funktion som olieudskiller slettes.</p>	<p>Formålet med vilkåret er, at oliefase ikke kan afledes, når der pumpes fra buffertanket.</p>	<p>Vilkåret er tilpasset det oprindelige formål.</p>
<p><u>Vilkår 62:</u> Buffertanken indrettes med alarm for vandstand. Der er ikke en udskiller i buffertanken. Vilkåret giver – som vi tidligere har drøftet med COWI – ikke mening. Henstiller forvirringen med at en buffertank har funktion som olieudskiller slettes.</p>	<p>Krav til olieudskiller, herunder alarm, er i forvejen reguleret i særskilt vilkår, og da spildevand fra buffertanken gennemløber olieudskiller, er vilkår 62 dobbeltreguleret.</p>	<p>Vilkåret slettes, da det i praksis ikke giver mening.</p>
<p><u>Vilkår 63:</u> Oliefasen kan ikke opsamles fra buffertanken. Vilkåret giver – som vi tidligere har drøftet med COWI – ikke mening. Evt. oliefase frasepareres i anlæggets olieudskiller. Henstiller forvirringen med at en buffertank har funktion som olieudskiller slettes.</p>	<p>Vilkåret er tilpasset, jf. bemærkninger til vilkår 62.</p>	
<p><u>Vilkår 88:</u> Perkolattanke bør kun tæthedsprøves (ala beholderkontrol) hver 10. år. RSG anvender altid sagkyndigt firma til opgaven og kan derfor ikke acceptere, at NK skal godkende firma inden opgaven påbegyndes såfremt den anførte metode anvendes. Vilkåret vedr. rørledninger spildevandsledninger er ikke relevant for pågældende anlæg og virksomhedstype og er ikke en bestemmelse som indgår på vores øvrige anlæg.</p>	<p>Vilkåret er overført uændret fra tidligere godkendelse, men suppleret med følgende krav: Hvis der er på baggrund af en tæthedskontrol er blevet udført udbedringer af utætheder, så skal der senest 1 måned efter endt udbedring sendes dokumentation for det udførte arbejde.</p> <p>RGS har ønsket, at tilsynsmyndighedens krav om yderligere tæthedskontrol én gang årligt ændres til en hyppighed med et længere interval, idet RGS vurderer, at én årlig tæthedskontrol er meget restriktivt.</p> <p>Norddjurs Kommune vurderer, at kontrolfrekvensen for de angivne</p>	<p>(se vurdering)</p>

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
	<p>anlæg skal bibeholdes uændret, dvs. hvert 5. år.</p> <p>Ligeledes fastholdes muligheden for at tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol uændret. Norddjurs Kommune bemærker, at der ikke tidligere har været behov for at kræve yderligere tæthedskontroller.</p> <p>Dette begrundes bl.a. med, at der i forbindelse med afgørelse af 3. oktober 2016 om, at der ikke skulle laves basistilstandsrapport, blev lagt til grund, at der er flere krav i virksomhedens miljøgodkendelse, der sikrer mod risiko for forurening af jord eller grundvand. Tæthedskontrollen er ét af disse krav. Norddjurs Kommune vurderer derfor at kontrolfrekvensen bibeholdes uændret, idet formålet med vilkåret indgår i de kontrolforanstaltninger, der bidrager til regelmæssigt vedligehold af foranstaltninger for at forhindre emissioner til jord og grundvand, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 2.</p>	
<p><u>Vilkår 91:</u> Spildlog er ikke tiltænkt en virksomhed som RGS. Eneste mulige udslip med over 25 liter vil være uheld med dieseltank. Denne er placeret på spildbakke og sikret mod påkørsel jf. gældende lovgivning.</p>	<p>Vilkår om spildlog fjernes, idet allerede eksisterende vilkår vedrørende spild vurderes at være tilstrækkelige.</p>	<p>Vilkår om spildlog fjernes.</p>
<p><u>Vilkår 100:</u> RGS henstiller at krav om årsrapport udgår. Ønskede oplysninger jf. driftsjournal kan altid fremvises på forlangende og oplysninger er til enhver tid tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Desuden indberettes</p>	<p>Indholdet i årsrapporten tilpasses tidligere vilkår. Indholdet omfatter egenkontrol, der jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 22, stk. 1, nr. 5, skal indberettes mindst 1 gang årligt. Vilkaaret overføres derfor uændret fra tidligere godkendelse.</p>	<p>Indholdet i årsrapporten tilpasses således at vilkår 88 i revurdering af 3. oktober 2016 overføres uændret. Sammen med årsrapporten fremsendes</p>

Bemærkning fra virksomhed	Vurdering Norddjurs Kommune	Konklusion Norddjurs Kommune
<p>affaldsmængder årligt i forbindelse med affaldsdata. Fastholder NK krav om årsrapport henstiller RGS, at denne kun vedrører egenkontrollen, hvilket også stemmer overens med kravene i Godkendelsesbekendtgørelsen som NK referer til som lovhjemmel. Egenkontrollen er begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 det uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer <p>NK har ikke hjemmel til årlig indberetning af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spildlog, jf. Vilkår 91. - Fortegnelse over spildevand på virksomheden, jf. punkt 1 og 2 i Vilkår 5. - Redegørelse vedr. korrigerende og forebyggende handlinger relateret til forøgede værdier i nedstrøms monitoringsboringer eller overskridelser af grænseværdier for nedsivning af spildevand, jf. punkt 3 og 4 i Vilkår 5. <p>Se desuden særskilte bemærkninger til vilkår 5 og 91</p>	<p>Vilkåret er tilføjet krav om at monitoringsrapport for PFOA og PFOS fremsendes senest sammen med årsrapporten.</p>	<p>monitoringsrapport for PFOA og PFOS.</p>

3.3.3 Udtalelse fra øvrige

Reno Djurs har haft udkast til denne afgørelse i høring. Reno Djurs har den 16. juni 2022 meddelt, at Reno Djurs ikke har haft bemærkninger.

4 Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag D.

4.1.1 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. EU-kommissionen offentliggjorde den 17. august 2018 BAT konklusioner for affaldsbehandling. Med denne revurdering implementeres nye BAT konklusioner i virksomhedens miljøgodkendelse.

Det fremgår af Bilag C hvilke vilkår, der er omfattet af retsbeskyttelse fra tidligere godkendelser. Det er vilkår, der er knyttet til nye aktiviteter, mens vilkår knyttet til virksomhedens egenkontrolvilkår ikke er omfattet af retsbeskyttelse.

Nye vilkår, der implementeres med denne godkendelse, meddeles som påbud og er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

4.1.2 Listepunkt

Hovedlistepunkt

Virksomhedens hovedlistepunkt er jordbehandling:

- > Bilag 1, listepunkt 5.3.b.i – Biologisk behandling af ikke-farligt affald, kapacitet større end 75 tons/dag.

Biaktiviteter

- > Oplag og knusning af jernbanesveller og imprægneret træ:
 - 5.1.d – Rekonditionering af farligt affald forud for forbrænding, kapacitet større end 10 tons/dag.
- > Modtagelse og sortering/adskillelse/knusning af mineraluld og sanitet:
 - 5.1.d – Midlertidig opbevaring og rekonditionering af farligt affald.
- > Oplag og sortering af slagge og aske:
 - 5.3.b iii) 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 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.

Følgende biaktiviteter er isoleret set opført som bilag 2-aktiviteter, men vil i praksis være omfattet af bilag 1, da aktiviteterne hører under enten listepunkt

5.1.d eller 5.3.b og derfor skal aktiviteterens kapaciteter sammenlægges, hvorved kapaciteterne samlet set overskrider tærskelværdien for bilag 1-aktiviteten:

- > Oplag og knusning af beton, asfalt og tegl og oplag af slam: Listepunkt K206 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkt 5.1.d.
- > Oplag og sortering af dæk og en række andre ikke-farlige genanvendelige fraktioner: Listepunkt K212 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkt 5.1.d.
- > Modtagelse, knusning og kompostering af have- og parkaffald: Listepunkt K214 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkterne 5.3.b.
- > Modtagelse og sortering af døre og vinduer med termoruder: Listepunkt K203 omfattes af sum-reglen for affaldsbehandlingsanlæg, da aktiviteten hører under listepunkt 5.1.d.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Norrdjurs Kommune traf den 3. oktober 2016 afgørelse om, at RGS Nordic A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Der er ikke siden introduceret stoffer siden, der vurderes at kunne medføre en risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. I forbindelse med denne revurdering ændres eller introduceres ikke nye relevante farlige stoffer.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("direktivet for industrielle emissioner") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Revurderingen er ikke omfattet af miljøvurderingslovens bestemmelser (VVM).

4.1.6 Habitatdirektivet

Revurderingen er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- > Revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelser samt godkendelse af nye aktiviteter for RGS 90 A/S, Balle, af 3. oktober 2016.
- > Tillæg til miljøgodkendelse til RGS Nordic A/S, Balle, vedr. modtagelse af døre og vinduer med termoruder og længere oplagringstid for visse affaldsfraktioner, af 22. juni 2017.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Norrdjurs Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66 inkl. udledning af spildevand til nedsivningsanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Norrdjurs Kommunes afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på <https://www.norrdjurs.dk/>

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- > afgørelsens adressat
- > enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- > kommunalbestyrelsen
- > Styrelsen for Patientsikkerhed
- > landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- > lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Norddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Norddjurs Kommunes Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedeva-reklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Norddjurs Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 19. december 2022.

Dette gælder mens en klage behandles

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Norddjurs Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Norddjurs Kommune virksomheden herom.

Norddjurs Kommune orienterer ligeledes virksomheden, hvis Norddjurs Kommune modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Norddjurs Kommune ikke virksomheden.

Søgsmål

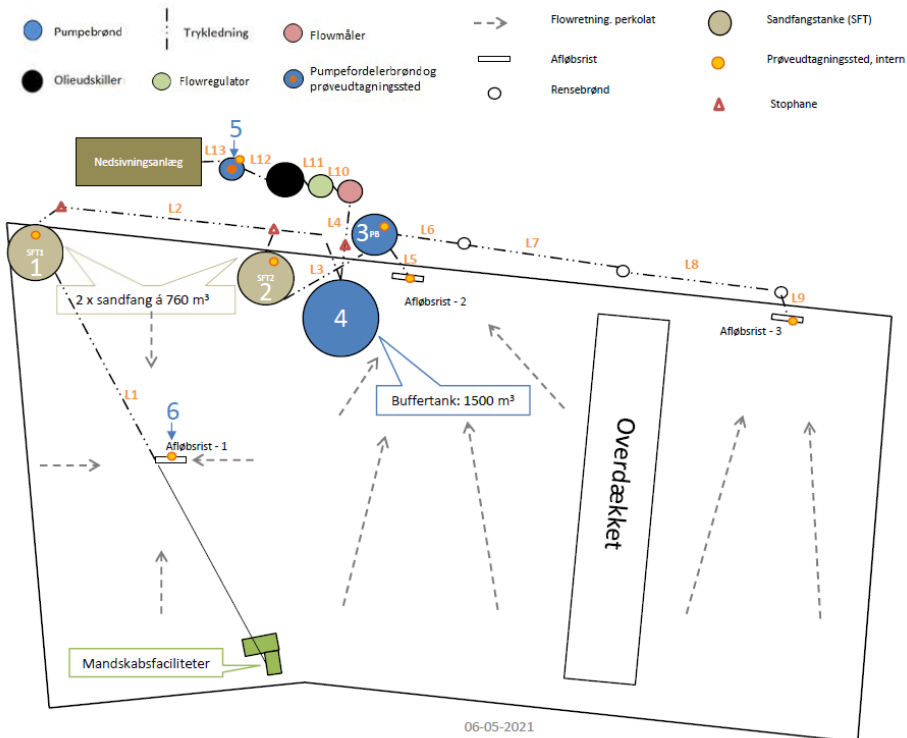
Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Norddjurs Kommune har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- > RGS Nordic, Louise Sorgenfrei Olesen, lsol@rgsnordic.com, Jens Arre Nord, jano@rgsnordic.com
- > Reno Djurs I/S, Nymandsvej 11, 8444 Balle; mth@renodjurs.dk
- > Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- > Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: norrdjurs@dn.dk
- > Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- > Dansk Ornitologisk Forening: norrdjurs@dof.dk og natur@dof.dk
- > Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- > Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Torben Ankjærø: ta@sportsfiskerforbundet.dk
- > Friluftsrådet Kreds Østjylland; oestjylland@friluftsraadet.dk

Bilag A Situationsplan over afledningsforhold og nedslivningsanlæg

Afledningsforhold og nedslivningsanlæg



Opsamlingsbrønde/tanke:

1. Sandfangstank 1 (Perstrup) - 760 m³
2. Sandfangstank 2 (Ny betontank/6-kantet tank) – 760 m³
3. Pumpebrønd 2 (RC-tank)
4. Buffertank (Ståltank) – 1500 m³
5. Pumpebrønd 3 (Pumpefordelerbrønd)
6. Pumpebrønd 1 (Afløbsrist 1 og pumpebrønd)

Ledningsnettet:

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L10
- L11
- L12
- L13

Moniteringsboringer, nedsivning etc.

Placering af monitoringsboringer i forhold til nedsivningsanlæg og grundvandsstrømningsretning

→ Estimeret retning for grundvandsstrømning



Bilag B Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag C Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 3. oktober 2016

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
1 n	Vilkår 102			Vilkåret vedr. redegørelse omfatter ophør af aktiviteter, jf. jordforureningslovens § 38 k, stk. 2. Der gælder dog særlige regler kun for bilag 1-aktiviteter, hvilket er tilføjet i nyt Vilkår 103.
2 n	Vilkår 3			
3 *	Vilkår 1			
Indretning og drift				
4 **	Vilkår 71			
5 **	Vilkår 74			
6 **	Vilkår 30			
7 n	Vilkår 9			
8 **	Vilkår 10			
9 *	Vilkår 11			
10 **		Vilkår 12		
11 n	Vilkår 13			
12 n	Vilkår 14			
13 n	Vilkår 15			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
14 n	Vilkår 16			
Modtagelse og oplagring af affald				
15 n	Vilkår 22			
16 n	Vilkår 23			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
17 n	Vilkår 24			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse. Der er foretaget en redigeringsmæssig ændring af teksten, så teksten er i overensstemmelse med formulering i Vilkår 18.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
18 *	Vilkår 25			
19 n	Vilkår 26			
20 n	Vilkår 27			
21 n	Vilkår 28			
22 n	Vilkår 29			
23 n	Vilkår 89			
Kompost				
24 *	Vilkår 31			
25 *	Vilkår 32			
26 *	Vilkår 33			
27 *	Vilkår 34			
28 *	Vilkår 35			
29 *	Vilkår 36			
Jord				
30 **		Vilkår 37		Vilkårets formulering er ændret, så det er blevet mere entydigt og operationelt.
31 n	Vilkår 38			Se note 1 under tabel
32 n	Vilkår 39			Se note 1 under tabel
33 **	Vilkår 40			
34 **	Vilkår 41			
35 **	Vilkår 42			
36 n	Vilkår 43			Se note 1 under tabel. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
37 **	Vilkår 44		X	Ændret til vilkår 9 i miljøgodkendelse af 22. juni 2017.
38 *	Vilkår 45			

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Slagge				
39 n	Vilkår 46			Se note 1 under tabel. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
40 n	Vilkår 47			Se note 1 under tabel. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
41 n	Vilkår 48			Se note 1 under tabel. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
42 n	Vilkår 49			Se note 1 under tabel. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
43 n	Vilkår 50			Se note 1 under tabel
44 n	Vilkår 51			Se note 1 under tabel
Driftsforstyrrelser og uheld				
45 *	Vilkår 99			
46 *	Vilkår 100			
47 n	Vilkår 101			
Luftforurening				
48 **	Vilkår 52			
49 n	Vilkår 53			
50 n	Vilkår 54			
51 n	Vilkår 55			Se note 1 under tabel. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
52 n	Vilkår 56			
53 *	Vilkår 57			
54 *	Vilkår 58			
Støjgrænser				
55 **		Vilkår 67, Vil- kår 70		Vilkår tilpasset for så vidt angår boliger i det åbne land og boliger med mere end én etage. Støjgrænserne er ikke ændret. Definition på hvornår

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
				støjgrænsen er overholdt er skilt ud i særskilt vilkår.
56 *		Vilkår 68, Vilkår 69		Vilkåret er opdelt i hhv. "kontrol af støj" og "krav til målinger". Vilkåret er modificeret/udvidet til f.eks. at inkludere iso-kurver og supplerende oplysninger om enkelte støjkluder i støjdokumentationen.
Sikring mod jord- og grundvandsforurening				
57 n	Vilkår 75			
58 **	Vilkår 76			
59 n	Vilkår 77			
60 n	Vilkår 78			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
61 n	Vilkår 79			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
62 n	Vilkår 80			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
63 n	Vilkår 72			
64 n	Vilkår 73			
65 n	Vilkår 81			
66 **	Vilkår 60			
67 *		Vilkår 61		Formuleringen, om at buffertanken skal være indrettet som olieudskiller, er slettet, da det i praksis ikke er muligt. Formålet med vilkåret har været, at olie fase ikke kan afledes, når der pumpes fra buffertanken. Vilkåret er tilpasset dette formål.
68 *			X	Se bemærkning herover.
69 **		Vilkår 62		Præcisering af at olie fase skal bortskaffes til godkendt modtager.
70 **	Vilkår 63			
71 *	Vilkår 64			
72 **	Vilkår 82			

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
73 **	Vilkår 83			
74 *		Vilkår 84		Suppleret med krav om, at metodeblade fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger skal anvendes for de parametre, hvor der er udarbejdet metodeblade.
75 n		Vilkår 85		Suppleret med krav om, at fejl og mangler skal indberettes til tilsynsmyndigheden.
76 *	Vilkår 86			
77 n	Vilkår 87			
78 **	Vilkår 88			
Driftsjournaler				
79 **	Vilkår 90			
80 n	Vilkår 91			
81	Vilkår 92			
82 *	Vilkår 93			
83 *	Vilkår 94			
84 n	Vilkår 96			
Opbevaring af journaler				
85 **	Vilkår 97			
Årsrapport				
86 n	Vilkår 98			Vilkåret er suppleret med krav om indberetning af spildlog, og redegørelser vedr. monitorering af grundvand og overholdelse af grænseværdier for nedsivning af spildevand.

n: Nye vilkår i godkendelse af 3. oktober 2016. Vilkår er retsbeskyttede, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a, medmindre der er tale om egenkontrolvilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3.

*: Direkte overført fra tidligere godkendelser. Disse godkendelser er fra perioden 4/10-2005 til 4/2-2011 og således ikke længere omfattet af retsbeskyttelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

**:

Vilkår er overført med ændringer (tilføjelser, dele af vilkår fjernet eller redaktionelle ændringer) i forbindelse med godkendelse af 3. oktober 2016. Vilkårene er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

Note 1: Vilkår 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44 og 51 i miljøgodkendelse af 3. oktober 2016 vurderes at være omfattet af retsbeskyttelse i 8 år, dvs. frem til 3. oktober 2024. Det skyldes, at vilkårene vedrører nye aktiviteter meddelt i godkendelsen af 3. oktober 2016. Øvrige vilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.

Miljøgodkendelse af 22. juni 2017

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
1	Vilkår 1			
2			X	Ansøgningsmaterialet er grundlaget for godkendelsen.
3		Vilkår 17		Se note 1. Bilagshenvisning til positivliste ændret. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
4	Vilkår 18			Se note 1. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
5	Vilkår 19			Se note 1.
6	Vilkår 20			Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.
7	Vilkår 21			
8		(Vilkår 92)	X	Indgår i vilkår 81 i miljøgodkendelse af 3. oktober 2016, som er overført til Vilkår 92.
9		Vilkår 44		Overført med redigeringsmæssige ændringer. Vilkåret er vurderet at være omfattet af retsbeskyttelse.

Note 1: Vilkår 3, 4, 5 i miljøgodkendelse af 22. juni 2017 vurderes at være omfattet af retsbeskyttelse i 8 år, dvs. frem til 22. juni 2025. Øvrige vilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.

Nye vilkår som følge af revurdering (ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse):

Vilkår nr.	Bemærkninger
Generelle forhold	
Vilkår 2	Der henvises generelt til vurderingsafsnittet for bemærkninger til de nye vilkår.
Vilkår 3	
Vilkår 4	

Vilkår 5	
Vilkår 6	
Indretning og drift	
Vilkår 7	
Vilkår 8	
Spildevand, overfladevand – mv.	
Vilkår 59	
Vilkår 65	
Vilkår 66	
Driftsjournaler	
Vilkår 95	
Ophør	
Vilkår 103	

Bilag D Lovgrundlag – Referenceliste

BAT referencedokument for affaldsbehandlingsanlæg. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, under Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) (C(2018)5070).

Bekendtgørelse af lov om forurennet jord (jordforureningsloven). LBK nr 282 af 27/03/2017.

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven). LBK nr 1976 af 27/10/2021.

Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen). BEK nr 2159 af 09/12/2020.

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen). BEK nr. 2080 af 15/11/2021.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen). BEK nr 1257 af 27/11/2019.

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. BEK. nr. 2362 af 26/11/2021.

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (miljøvurderingsbekendtgørelsen). BEK nr 1376 af 21/06/2021.

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (standardvilkårsbekendtgørelsen). BEK nr 2079 af 15/11/2021.

Bilag E Affald der må modtages på anlægget

Affaldsarter eller fraktioner	maksimalt oplag (tons)	EAK- kode			Krav til oplag
JORD og lignende					
Jord, herunder også jordlignende fraktioner	80.000	01 04 08	01 04 09	01 04 13	Behandlingsareal (vest for hal)
Ikke-farligt ballast fra banespor*	10.000 tons farligt affald	17 05 03	17 05 04	17 05 08	
Affald fra gadefejning	5.000		20 03 03		
Affald fra rensning af kloakker	5.000		20 03 06		
Affald fra sandfang	5.000		19 08 02		
SLAM					
Slam, forudsat at det er omfattet af slambekendtgørelsens bilag 1 og krav til anvendelse, herunder slam fra behandling af byspildevand	5.000	02 01 01 02 03 01 02 04 03 02 07 05 04 01 06 04 02 20 19 08 11 19 08 14	02 02 01 02 03 05 02 05 02 03 03 09 04 01 07 19 08 05 19 08 12 19 08 99	02 02 04 02 04 02 02 06 03 03 03 11 04 02 19 19 08 08 19 08 13	Slamkamre
SLAGGE					
Slagge*, forudsat at det er omfattet af restproduktbekendtgørelsens krav om anvendelse	5.000		10 01 01		
Uforurenet bygnings- og nedrivningsaffald					
Asfalt *	5.000		17 03 02		Oplagsområde (øst for hal) Neddelt mineraluld skal opbevares overdækket
Beton *	10.000		17 01 01		
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik*	10.000		17 01 07		
Mursten*	5.000		17 01 02		
Gips*	5.000		17 08 02		
Metaller*	5.000 (alt metal)	17 04 01 17 04 04 17 04 07	17 04 02 17 04 05	17 04 03 17 04 06	
Glas*	5.000 (alt glas)		17 02 02		
Træ*	10.000 (alt træ)		17 02 01		
Plast*	5.000 (alt plastik)		17 02 03		
Mineraluld, kun dokumenteret uforurenet.*			17 06 04		
Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, herunder kun ruder der er dokumenteret uforurenet.*	15.000		17 09 04		
Forurenet eller farligt bygnings- og nedrivningsaffald					
Glaseret tegl og porcelæn. Sanitet og fliser/klinker, herunder blandede læs fra	5.000		17 01 03 17 01 06		Hal og oplagsområde (øst for hal). Træ og mineraluld i hal. Sani-

kommunale genbrugspladser, dog ikke PCB-forurennet affald*						tet og klinker samt øvrige forurenede eller farlige fraktioner, skal efter knusning opbevares overdækket
Træ indeholdende farlige stoffer*	10.000		17 02 04			
Mineraluld, herunder blandede læs bl.a. fra kommunale genbrugspladser*			17 06 03 17 06 04			
Vinduer og døre med termoruder (ukendt forureningsniveau)			17 09 02			I lukkede metalcontainere
Øvrige genanvendelige fraktioner						
Udtjente dæk*	5.000		16 01 03			Oplagsområde (øst for hal)
Storskrald*	5.000		20 03 07			
Bioaske	30.000		10 01 01 10 01 03			
Blandet emballage, fra industri og husholdninger*	3.000		15 01 06			
Metal i øvrigt, fra industri og husholdninger*	5.000 (alt metal)	02 01 10 12 01 02 15 01 04 19 10 01 19 12 03	11 05 01 12 01 03 16 01 17 19 10 02 20 01 40	12 01 01 12 01 04 16 01 18 19 12 02		Træ med farlige stoffer skal overdækkes.
Glas i øvrigt, fra industri og husholdninger*	5.000 (alt glas)	10 11 12 19 12 05	15 01 07 20 01 02	16 01 20		
Pap og papir, fra industri og husholdninger*	5.000	15 01 01	19 12 01	20 01 01		
Plastaffald i øvrigt, fra industri og husholdninger*	5.000 (alt plast)	02 01 04 15 01 02 20 01 39	07 02 13 16 01 19	12 01 05 19 12 04		
Træaffald i øvrigt, fra industri og husholdninger*	10.000 (alt træ)	03 01 01 03 03 01 19 12 07	03 01 04 15 01 03 20 01 37	03 01 05 19 12 06 20 01 38		
Have- og parkaffald* Sten	40.000	20 02 01	20 02 02	20 02 03		Særligt komposterings-område

Bilag F Affald der også må modtages, hvis det er fulgt af en skriftlig klassificering fra producent-kommunen, som affald egnet til materialenyttiggørelse

Affaldsarter eller fraktioner	maksimalt oplag (tons)	EAK- koder			Krav til oplag
Jordlignende som kan nyttiggøres					
Affald fra brydning og bearbejdning af mineraler, ballast og affald fra jordrensning	10.000 tons farligt affald	01 01 01 17 05 07	01 01 02 19 13 01	01 04 10 19 13 02	Behandlingsareal (vest for hal)
Sand fra sandblæsning (blæse og slibemateriale)	5.000	12 01 17	12 01 16 12 01 21	12 01 20	Blæse og slibemateriale der er farligt affald skal opbevares i lukkede beholdere eller containere
Boremudder	5.000	01 05 04 01 05 07	01 05 05 01 05 08	01 05 06 01 05 99	
SLAM som kan materialenyttiggøres					
Slam ikke omfattet slambekendtgørelsens bilag 1 eller som ikke kan leve op til kravene for anvendelse efter denne bekendtgørelse	5.000 tons slam i alt på anlægget	05 01 09 06 05 03 07 01 12 07 03 12 07 06 11 10 01 21 10 11 14 10 12 13 19 08 05 19 08 12 19 08 99 19 09 03 19 11 06 19 13 05 11 01 10	04 02 19 05 01 10 07 01 10 07 02 11 07 04 11 07 06 12 19 02 05 19 08 08 19 08 13 19 09 01 19 09 06 19 13 03 19 13 06	06 05 02 07 01 11 07 03 11 07 04 12 10 01 20 10 11 13 10 11 20 10 13 14 19 02 06 19 08 11 19 08 14 19 09 02 19 11 05 19 13 04 11 01 09	Slamkamre Slam som er farligt affald skal opbevares overdækket og på tæt bund uden mulighed for afløb
SLAGGE som kan materialenyttiggøres					
Slagge ikke omfattet af restproduktbekendtgørelsens bestemmelser	5.000	10 01 01 10 03 04 10 03 29 10 04 02 10 06 02 10 08 08 10 10 03	10 02 01 10 03 08 10 03 30 10 05 01 10 07 01 10 08 09	10 02 02 10 03 09 10 04 01 10 06 01 10 07 02 10 09 03	
Forurenet bygge- og anlægs-affald som kan materialenyttiggøres					
Bitumenholdige blandinger	10.000		17 03 03 17 03 01		Oplagsområde (øst for hal) Sanitet og klinker samt bitumenholdige blandinger skal efter knusning opbevares overdækket
Forurenet blandet bygge- og anlægsaffald, dog ikke PCB-holdigt affald	15.000		17 09 04		
Forurenede blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	10.000		17 01 06 17 01 07		
Farligt metalaffald			17 04 09		
Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende farlige stoffer i koncentrationer så affaldet bliver farligt,	5.000, maksimalt	17 08 01	17 09 01	17 09 03	I lukkede containere eller beholdere Efter knusning, overdækket

dog ikke PCB-holdigt affald					
Øvrige genanvendelige fraktioner					
Affald fra markedspladser			20 03 02		Oplagsområde (øst for hal)
Fast affald fra spildevandsbehandling, fra glasproduktion	5.000		10 11 19		Oplagsområde (øst for hal)
Materiale fra sandfang og olieseperatorer	5.000	13 05 01 13 05 02	13 05 03	13 05 08	Overdækket og på tæt bund uden mulighed for afløb
Emballage	3.000	15 01 05	15 01 10		Oplagsområde (øst for hal)
Ristegods fra spildevandsrensingsanlæg			19 08 01		Fartigt affald skal opbevares overdækket og på tæt bund uden mulighed for afløb
Bitumen			05 01 17		
Den lette fraktion og støv fra fragmentering af metalholdigt affald		19 10 03 19 10 06	19 10 04	19 10 05	
Affald fra fremstilling af keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer		10 12 01 10 12 08 10 12 99	10 12 03 10 12 12	10 12 06 10 12 11	
Affald fra fremstilling af cement, kalk, mørtel og produkter baseret herpå	10.000		10 13 01 10 13 04		
Calciumcarbonat, fra sukkerfremstilling,			02 04 02		
Affald fra fremstilling af glas, forglasset affald		10 11 03 19 04 01	10 11 05	10 11 11	
Affald fra træforarbejdning			03 01 99		
Affald fra pulverbelægningsmaterialer			08 02 01		
Affald fra affaldsbehandlingsanlæg		19 01 02 19 02 11 19 05 99	19 02 03 19 02 99	19 02 04 19 05 03 19 12 12	
Blandet affald i øvrigt, fra industri og husholdninger		03 03 08	20 03 01	20 03 99	

Bilag G Driftsinstrukser for anlægget

Procedure | 1.03 Generel driftsinstruktion

Formål

Denne driftsinstruks omfatter de generelle retningslinjer, som RGS Nordic behandlingsanlæg skal drives efter. Driftsinstruktionen skal sikre, at modtagelse i det daglige sker miljømæssigt, sikkerhedsmæssigt og sundhedsmæssigt forsvarligt, samt sker under opfyldelse af myndighedsgodkendelserne og miljøledelsessystemet i RGS Nordic.

Driftsinstruktionen skal være tilgængelig og medarbejdere skal have gennemgået den.

Opbygning af driftsinstruktioner for RGS Nordic

Driftsinstruktionerne er opbygget i 2 dele:

- Generelle driftsinstruktioner
- Anlægsspecifikke driftsinstruktioner

Generel driftsinstruktion:

1. Modtagelse
2. Håndtering
3. Miljø og sikkerhed
4. Vedligeholdelse og indberetninger
5. Bygge og Anlægsaffald
 - Risiko for asbest
 - Døre og vinduer med termoruder
6. Bygge og Anlægsaffald - Forurenede affald
 - Særlige forhold for PCB-forurenede affald
7. Jord og jordlignende affald
 - Brokker fra forurenede jord
 - Særlige bestemmelser ved håndtering af vejopfej og andet jordlignende affald
 - Bioaske
8. Kompostering
9. Bilag
 - Skema: Slut- og videredisponering af forurenede affald
 - Skema: Jordlignende affald

Anlægsspecifikke driftsinstruktioner:

1. Ledelse og ansvar
2. Særlige bestemmelser
3. Kort over anlæggets indretning

1. Modtagelse

Generelt

Driften skal sikre, at der kun modtages affald der er omfattet af miljøgodkendelsen. Placering af de enkelte affaldsfraktioner skal ske inden for de jævnfør godkendelsen godkendte modtagearealer.

Åbningstider

Fremgår af de anlægsspecifikke driftsinstruktioner.

Aflæsning, afmærkning og registreringer

Transportøren kører frem til det anviste sted for aflæsning. Driften skal ved førstegang aflæsning være til stede på aflæsningsstedet, enten fysisk eller via webcam.

Hvert parti skal være entydigt registreret. Af registreringen skal RGS Nordic sagsnummer fremgå.

Den nye sag skal registreres på pladstegning og elektronisk journalisering.

I forbindelse med aflæsningen skal driften efterse affaldet for eventuelle fremmedlegemer, og der skal i givet fald gives oplysninger herom til driftslederen. Nødvendig frasortering skal foretages.

Hvis der er tvivl om, hvorvidt et læs kan modtages kontaktes driftslederen. Aflæsning kan kun ske efter anvisning fra driftslederen, materialet isoleres og der skal ske afklaring eventuelt med kunde og myndighed.

2. Håndtering

Registreringer

Driftslederen skal sikre at driftsjournalen ajourføres med registreringer for de enkelte partier med alle relevante data, herunder mængder, analysedata, behandlingsforløb, eventuelle afvigelser samt slutdisponeringslokalitet.

Slut- og videredisponering

Grundlaget for slut- og videredisponering er, at der foreligger slutdokumentation i overensstemmelse med modtagelokalitetens krav.

Der skal være påført nødvendige referencer på følge- og vejesedler (følgeseddelnummer og bilens registreringsnummer på vejeseddel). Transporter skal altid være ledsaget af de nødvendige dokumenter; minimumskrav er anmeldelse af jordflytning.

3. Miljø & sikkerhed

Alle medarbejdere, både interne og eksterne, skal være behørigt instrueret om arbejdets tilrettelæggelse og udførelse samt evt. nødvendige sikringsforanstaltninger.

Værnemidler

Driftslederen skal sikre, at der anvendes nødvendige filtre på behandlingsmaskinernes førerhuse, samt sikre at der anvendes nødvendige personlige hjælpemidler, såsom åndedrætsværn, handsker, kemikaliebestandige gummistøvler, høreværn o. lign..

Førstehjælpsudstyr og brandslukningsudstyr

Driftslederen skal sikre, at førstehjælpsudstyr og brandslukningsudstyr er tilgængeligt og at indholdet er intakt og fungerer.

Støv, støj og lugt

Interne transportveje og behandlingsarealer skal rengøres løbende. Dette er særligt vigtigt inden vanding og forventet nedbør, for at begrænse forurening af perkolatvandet. Driften skal sikre, at den daglige drift sker under mindst mulig støvudvikling, og skal iværksætte nødvendig vanding af køreveje og bunker. Såfremt der normalt anvendes perkolatvand til støvbekæmpelse og dette ikke er tilgængeligt, f.eks. pga. frost eller tørke, skal der i stedet anvendes vandværksvand.

Flyvsk affald skal opbevares på en sådan måde, at vindflugt minimeres.

Driften skal sikre, at den daglige drift sker under mindst mulig støjbelastning og skal gennemføre arbejdet ud fra de forudsætninger og vilkår, som fremgår af miljøgodkendelse og eventuel støjkortlægning/- driftsindretning.

Opstår der lugtgener skal driften sikre, at generne afhjælpes ved overdækning af bunker eller lignende.

Olie- og kemikalier

Olie- og kemikalier skal opbevares i opsamlings-/spildebakker, der kan rumme indholdet af største beholder.

Driftslederen skal sikre at der ikke kan ske påkørsel af olie- og brændstoftanke.

Spildevand og affald

Driftslederen skal sikre, at perkolat- og spildevand bortskaffes jf. miljøgodkendelse og/eller efter aftale med myndighederne,

Affald og frasorterede fraktioner skal bortskaffes til en af myndighederne godkendt modtager.

Ulykker og brand

Kontakt **112**, i tilfælde af brand, alvorlig personskade eller større udslip og vagthavendes anvisninger skal følges. Evt. udrykningskøretøjer skal mødes ved porten og vises til ulykkesstedet.

Der skal ske hel eller delvis lukning i afløbssystemet i tilfælde af spild/udslip eller i tilfælde af brand/risiko for udledning af slukningsvand fra brand, for at begrænse forurening af kloaksystem/recipient.

Driftslederen skal altid orienteres så hurtigt som muligt. Kommunen og eventuelt Arbejdstilsynet skal orienteres - og efterfølgende skal driftsansatte udfylde afvigelsesrapport jævnfør miljøledelsessystemet.

Aflåsning af anlægget

Anlægget skal være "aflåst" når anlægget ikke er bemanded - ansvaret påhviler driften, der forlader anlægget. Det skal herved sikres at der ikke sker ukontrolleret til- eller fraførsel af materialer.

4. Vedligeholdelse og indberetning

Vedligeholdelse maskiner og anlæg

Driften skal:

- forestå daglig vedligeholdelse.
- sikre, at maskiner serviceres jævnfør leverandøranvisninger.
- løbende efterse veje og pladser og rapportere registrerede skader, f.eks. huller i belægninger, til driftslederen.

Driftslederen skal:

- sikre, at skader/huller udbedres.
- sikre at perkolatbassin løbende efterses ud fra den driftsmæssige situation og vejrlig, samt at bassinet vedligeholdes.

Indberetninger / journal

Driftslederen er ansvarlig for:

- at registreringer, målinger og vurderinger af resultater jævnfør miljøgodkendelsen foretages og at det sker indenfor de fastsatte tidsfrister.
- at indberetninger jævnfør miljøgodkendelsen foretages og at det sker indenfor de fastsatte tidsfrister.
- at "journaler" opbevares i mindst 5 år.
- at kontrolaktiviteter og eventuelle afvigerapporter indgår i "journalen".
- løbende registreringer af visuel kontrol vedrørende jordlignende materialer.

5. Bygge og anlægsaffald

Ethvert arbejde med de modtagne materialer skal ske, så de enkelte fraktioner videst muligt ikke sammenblandes.

Der må ikke ske sammenblanding af forurenede og uforurenede materialer.

Risiko for asbest

Såfremt der er modtaget affald, hvor der vurderes risiko for indhold af asbest skal partiet isoleres og mærkes. Der skal udtages materialeprøve for analyse. Prøveudtagning skal ske med behørigt sikkerhedsudstyr som handsker og åndedrætsværn og prøven skal behørigt forsegles i glas eller plastpose og indleveres til eksternt laboratorium.

Såfremt der forefindes asbest i modtaget affald skal partiet isoleres og mærkes og afhentes umiddelbart. Alternativt skal partiet umiddelbart viderediskoneres til godkendt modtager.

Blandinger

- Primære uforurenede affaldsfraktioner som beton, tegl, natursten og asfalt skal udsorteres og holdes adskilt.
- Eternitaffald må ikke blandes med andre salgsmaterialer, men skal behandles og afsættes særskilt.
- Trykimprægneret træ skal som udgangspunkt placeres på tæt befæstet areal eller under tag.
- Genanvendelige fraktioner som glas, plast, træ og metaller skal frasorteres og genanvendes.

Nyttiggørelse af materialer skal som udgangspunkt opprioriteres frem for deponering.

Døre og vinduer med termoruder

Alle trærammer med termoruder skal behandles som potentielt PCB-forurenede (fraktioner, som er erkendt PCB forurenede og/eller deklareret, anmeldt og/eller anvist som PCB forurenede affald skal særskilt og særligt håndteres og behandles som PCB forurenede affald).

Procedures er som følger:

Der foretages knusning/udsortering af træ og glas samt udsortering af aluglasliste for viderediskonering af:

- Træramme til godkendt forbrændingsanlæg, der er godkendt til at modtage affald med et PCB- indhold < 50 ppm (og som er bekendt med at der kan forekomme mindre mængder aluglaslister)
- Glas til godkendt modtager for recycling

- Aluglaslister til godkendt modtager, som er godkendt til at modtage affald med et PCB-indhold > 50 ppm (for destruktions)

For trærammerne er der ofte mulighed for at viderediskonere som malet og trykimprægneret træ (A4 træ). Opmærksom på lokale krav om overdækning af A4-træ før og/eller efter neddeling, hvilket i så fald også vil gælde trærammerne.

Viderediskonering af delfraktioner (træ, aluminiumsrammer, fugemasse etc.) skal kunne dokumenteres for de enkelte fraktioner, herunder at det sker til godkendt modtager.

6. Bygge og anlægsaffald - Forurenede affald

Forurenede materialer

Ved modtagelse af forurenede materialer, skal de aflæsses særskilt og der må ikke ske sammenblanding med ikke-forurenede materialer.

Hvis der er tvivl om hvorvidt materialer er forurenede skal de holdes adskilt fra de øvrige materialer til der er sket afklaring.

Registreringsskema skal udfyldes som grundlag for slut- og disponering af forurenede affald, se Bilag Slut- og disponering af forurenede affald

Særlige forhold for PCB-forurenede affald

Modtagelse og oplag

Husk afskærmning og skiltning

Affald med PCB skal efter modtagelse oplagres afskærmet fra de øvrige materialer på anlægget og i de områder, der er afmærket til PCB-affald. Afmærkningen skal som minimum skal bestå af professionel fareskiltning for PCB.

Affaldet skal desuden opbevares i henhold til anlæggets miljøgodkendelse. Dog gælder altid at affald klassificeret som farligt pga. PCB skal opbevares overdækket, så der ikke kan opstå perkolatdannelse.

Håndtering

Husk rengøring

Håndtering af affald med PCB, skal ske indenfor det afmærkede og afskærmede areal. Det skal sikres at der ikke spredes affald, herunder støv, udenfor arealet.

Rengøring

Efter behandling og oplag af affald med PCB skal areal, materiel og udstyr rengøres for PCB. Opsamlet materiale skal bortskaffes med det øvrige PCB-affald.

Miljø & sikkerhed

Husk værnemidler

Førerhus på maskiner skal være indrettet med nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Gældende procedure om brug af personlige værnemidler skal følges. Inden manuel håndtering af PCB-affald skal der udarbejdes APV for processerne og herunder tages stilling til bl.a. emner som personlige værnemidler og omklædningsfaciliteter.

7. Jord og jordlignende affald

Grundlaget for modtagelse er ud over miljøgodkendelsens vilkår, at der ved modtagelse af forurenede jord eller områdeklassificeret jord foreligger en myndighedsanmeldelse.

Der kan også være krav om myndighedsanvisning såfremt jorden er fra et kortlagt område - ved tvivlstilfælde skal driftsleder kontaktes, som i nødvendigt omfang skal afklare hos kunde og/eller myndighed. Placering af såvel jord som tilsætningsstoffer skal ske inden for de jævnfør godkendelsen godkendte modtagearealer.

Modtagelse

Vi modtager (registrerer og indvejer) jord som jord og affald som affald (når det ikke er jord), når det er deklareret og anmeldt/anvist således fra myndighedernes side - og vi har procedurer for modtagelse og behandling af henholdsvis jord og affald (herunder jordlignende affald).

Der må kun modtages vejopfej og andre jordlignende materialer såfremt det fremgår af miljøgodkendelsen, eller der foreligger en særskilt aftale med myndigheden.

Særlige bestemmelser for blanding af jord

Grundlag for blanding af jordpartier er:

1. Miljøgodkendelsens vilkår
2. Jordpartiernes forureningstyper
3. Driftslederens godkendelse af blanding
4. Der skal ske registrering af blanding på såvel pladskort som "journaler" således at sporbarheden sikres.
5. Det skal sikres, at der ikke sker ukontrolleret blanding af partier, samt at der ikke sker spredning af forurening mellem partier.

Prøvetagning og analyser

Grundlaget for slut- og videredisponering af jord, er at der foreligger dokumentation med prøveudtagning og analyser i overensstemmelse med modtagelokalitetens krav der kan være tale om en specifik miljøgodkendelse og den lokale myndigheds jordplan og/eller jordregulativ. Minimumskravene til prøveudtagning og analyser samt anmeldelse jf. gældende Jordflytningsbekendtgørelse skal være opfyldt.

Brokker fra forurenede jord

Grundlag

Forurenede jord med indhold af brokker, hvor brokkerne frasorteres og skal videre-/slutdisponeres til fortsat behandling eller nyttiggørelse. Gældende Jordflytningsbekendtgørelses bestemmelser suppleret med Miljøstyrelsens gældende kvalitetskriterier for jord

Indhold

Brokker der løbende frasorteres forurenede jord skal inspiceres visuelt i forhold til, hvorvidt de er Forurenede eller Uforurenede.

Forurenede brokker

Forurenede brokker skal fortsat behandles eller videre-/slutdisponeres som forurenede materialer jf. godkendte modtagers vilkår og betingelser for modtagelse.

Uforurenede brokker

- a) For de brokker, som kategoriseres som uforurenede og som samtidig kan kategoriseres som *uporøse*, f.eks. granitnatursten, kan der uden videre foretages slutdisponering som gældende for uforurenede materialer (efter knusning).
- b) For de uforurenede brokker som kategoriseres som *porøse*, f.eks. teglsten og letbeton, kan der ikke uden forudgående tilfredsstillende verifikation af renheden ved laboratorieprøvning foretages slutdisponering som uforurenede materialer.

Der skal af brokker af porøst materiale udtages en repræsentativ verificerende prøve til analyse for de stoffer, som jorden har været forurenede med.

Der skal udtages en prøve for hvert parti, dog minimum en verificerende prøve for hver estimeret 1.000 tons, hvor grundlaget for vurdering af renheden er Jordflytningsbekendtgørelses bestemmelser suppleret med Miljøstyrelsens kvalitetskriterium for jord.

Slutdisponering af disse materialer kan ikke ske frit, men skal ske til konkrete projekter, hvor der ikke er særlige hensyn eller krav i forhold til drikkevandsinteresser (OSD områder) eller naturbeskyttelse (natura 2000, §3 naturbeskyttelsesområde ..)

Resultat

Med udgangspunkt i at der skal være sporbarhed skal der for de enkelte materialepartier foreligge dokumentation for gennemførte visuelle inspektion dokumentation for videre-/slutdisponering af forurenede materialer dokumentation for verificerende prøvetagning, resultater og konklusioner (for brokker som forinden visuelt er kategoriseret som uforurenede)

Særlige bestemmelser ved håndtering af vejopfej og andet jordlignende affald

Nedenstående afsnit vedrører procedure for hel eller delvis videre/slutdisponering af affaldsfraktionen efter sortering og behandling som jord. Opmærksomhed på at der kan være tale om lokal praktiske og endvidere kan der i de enkelte miljøgodkendelser være særlige bestemmelser om myndighedernes involvering.

Der skal foretages udsortering af affald/fremmedlegemer. Det frasorterede materiale skal yderligere sorteres for adskillelse i fraktioner til nyttiggørelse/genanvendelse og bortskaffelse/deponi.

Efter behandling (typisk sortering og eller rensning) skal det sikres ved visuel inspektion hvorvidt materialet kan opfylde kriteriet som værende jord / et jordlignende materiale. Den visuelle inspektion skal ske ud fra følgende kriterier:

- Materialet må ikke indeholde fremmedlegemer/affald som f.eks. plast- og metalstykker
- Materialet må ikke indeholde væsentlige mængder blade og grene
- Materialet skal være homogent og væsentligst indeholde ler, muld, sand/grus, silt og kalk, og skal kunne anvendes som jord.

Det skal registreres i driftsjournalen at denne kontrol har fundet sted. Registreringsskemaet (bilag) skal udfyldes og attesteres.

I forbindelse med anmeldelse af jorden, skal det af anmeldelsen fremgå hvorfra jorden stammer/oprindelse.

Jord med oprindelse fra andet affald må som udgangspunkt ikke slutdisponeres i jorddeponier.

Bioaske

Modtagelse og kontrol

Før modtagelse og indvejning af bioasken og bundasken (herefter benævnt bioaske) og det kontrolleres om den medfølgende deklaration iht. gældende lovgivning er fyldestgørende. Er dette ikke tilfældet kontaktes driftslederen, som afklarer forholdet med kunden.

Håndtering

Er bioasken ikke deklareret ved modtagelse, udtages der forud for videre håndtering prøver til analyse. Prøveudtagning og analyseprogram skal iht. gældende lovgivning. På baggrund af analyseresultaterne udfyldes deklaration for bioasken og den videre håndtering kan tilrettelægges.

Bioasken skal oplagres og håndteres på tæt belægning.

Hjælpestof

Overholder bioasken Bioaskebekendtgørelsens grænseværdier for anvendelse til jordbrugsformål, kan den anvendes til stabilisering af våde og udflydende jordpartier, under forudsætning af, at følgende punkter er overholdt:

- Der må ikke tilføres bioaske til ”ren” jord (kategori 1-jord eller jord der skal overholde Jordkvalitetskriteriet) eller jord der ikke allerede er forurennet med tungmetaller.
- Der må ikke tilføres bioaske i mængder der forringer jordens geotekniske egenskaber ift. jordens slutanvendelse.
- Tilsætning af bioasken til jord må ikke ændre karakteriseringen af, at der efter tilsætningen fortsat er tale om jord.

Jordbrugsformål

Overholder bioasken gældende lovgivning kan den videredisponeres til jordbrugsformål, iht. krav til jordkvalitet på udspretningsarealer jf. gældende lovgivning. Hvert år inden 1. april skal askeproducenten, såfremt RGS Nordic er leverandør, jf. gældende lovgivning, indberette elektronisk til Miljøstyrelsen, hvor store mængder bioaske, angivet i vægtenheder, der er afhændet til anvendelse til jordbrugsformål.

Videredisponering til anden godkendt modtager:

Såfremt asken ikke overholder Bioaskebekendtgørelsen skal den opbevares særskilt og videredisponeres til anden godkendt modtager, enten i Danmark eller udlandet.

8. Kompostering

Nedenstående afsnit omfatter de generelle retningslinjer, som RGS Nordic A/S' komposteringsanlæg skal drives efter. Instruktionen skal sikre, at håndteringen af have-og park affald i det daglige sker miljømæssigt, sikkerhedsmæssigt og sundhedsmæssigt forsvarligt, samt sker under opfyldelse af myndighedsgodkendelserne og miljøledelsessystemet i RGS Nordic A/S.

Modtagelse

Generelt

Særligt ildelugtende affald skal afvises.

Håndtering

Generelt

Komposteringsprocessen skal overvåges nøje jf. miljøgodkendelsens vilkår, og løbende tilpasses så der konstant er de mest optimale betingelser.

Neddeling

Neddeling af de modtagne materialer skal ske umiddelbart indenfor 48 timer efter modtagelse.

Udlægning

Det neddelte materiale skal umiddelbart udlægges i miler eller i madras for kompostering, jf. anlæggets miljøgodkendelse.

Vanding og vending

I løbet af komposteringsprocessen skal der vandes efter behov og materialet skal vendes ca. 4 gange.

Eftermodning

De færdigkomposterede materialer skal lægges til eftermodning adskilt fra komposteringen.

Færdigprodukter

De eftermodnede materialer kan opblandes til kompostprodukter. Herefter udtages der prøver til analyse, således at færdigprodukternes indhold kan dokumenteres.

Miljø & sikkerhed

Lugt

Driftslederen skal sikre, at driften af komposteringsanlægget frigiver mindst muligt lugt til omgivelserne. Dette indebærer at driften skal tilrettelægges under hensyntagen til de metrologiske forhold og den aktuelle lugtemission fra komposteringsanlægget. Der skal i nødvendigt omfang foretages lugterunderinger i området og observationerne skal føres i journal. Ved uhensigtsmæssige observationer skal driften indstilles eller, hvis muligt, omlægges så generne undgås eller ophører.

9. Bilag

Slut- og videredisponering af forurenede affald

Registreringsskema for slut- eller videredisponering af forurenede affald efter sortering, behandling, adskillelse og/eller afrensning.

SAGSINFORMATION

RGS Nordic behandlingsanlæg: _____

Sagsnummer: _____

Affaldstype: _____

Forurening: _____

Mængde: _____

DOKUMENTATION

Information og dokumentation ved modtagelse

Beskriv hvorledes affaldet er modtaget og om det er deklareret og anvist fra kunde og myndigheder.
Dokumentation vedlægges eller der skal refereres til, hvor det er tilgængeligt

Information og dokumentation grundlag for slut-/videredisponeringen

Beskriv prøvetagning, - frekvens og analyseparametre og resultater.
Dokumentation vedlægges eller der skal refereres til, hvor det er tilgængeligt.

MODTAGER

På baggrund af foreliggende dokumentation disponeres affaldet til følgende modtager:

Godkendt modtager jf. intern godkendelsesprocedure: _____

Beskriv behandling og anvendelse/nyttiggørelse: _____

Særlige forhold: _____

Dato: _____

Kvittering af RGS Nordic ansvarlig _____

JORDLIGNENDE AFFALD

Registreringskema for jordlignende affald som indvejes som affald og helt eller delvist skal klassificeres og udvejes som jord.

INFORMATION

Anlæg: _____

Sagsnummer: _____

Affaldstype: _____

EAK-kode: _____

BEHANDLING

Sortering

Afvanding

Andet: _____

INSPEKTION

Der er foretaget visuel inspektion af partiet efter behandling og det kan klassificeres som jord.

Dato: _____

Navn: _____

Underskrift: _____

Bilag H Affaldsfraktioners fysisk/kemiske
egenskaber samt placering på
anlægget

Affaldsfraktioner

Oplagssted

- 1: Befæstet areal
- 2: Overdækket areal

Forventet modtagelsesgrundlag jf. affaldshierarkiet

- 1: Behandling inden genbrug
- 2: Behandling inden genanvendelse
- 3: Behandling inden nyttiggørelse
- 4: Behandling inden delvis bortskaffelse
- 5: Mellemoplag inden videredisponering
- 6: Hjælpestof

Behandling/håndtering

- 1: Sortering
- 2: Neddeling/knusning
- 3: Afrensning
- 4: Afvanding
- 5: Biologisk behandling
- 6: Hjælpestof, stabiliserende
- 7: Hjælpestof, næringsstof
- 8: Stabilisering
- 9: Ingen behandling

Videredisponering

- 1: Nyttiggørelsesprojekter (voldanlæg, terrænregulering, havneudvidelser, bundsikring)
- 2: Øvrige godkendte modtagere (indsamlervirksomheder, producenter, destruktion, jordbrugsformål, private, entreprenører)
- 3: Nyttiggørelse, kraftvarme
- 4: Deponi

Fysiske egenskaber

- 1: Fast
- 2: Stabelbart
- 3: Risiko for støv
- 4: Flyvsk
- 5: Pastalignende

Kemiske egenskaber (typiske fokusstoffer)

- 1: Kulbrinter
- 2: Standard jordpakke for tungmetaller
- X: Yderligere fokusstoffer er angivet i skemaet

Affaldsfraktion	Oplagzone	Forventet modtagelsesgrundlag	Behandling/håndtering	Forventet viderediskonering	Fysiske egenskaber		Kemiske egenskaber
					Før behandling	Efter behandling	
Jord og jordlignende		I prioriteret rækkefølge	I nævnte rækkefølge	I prioriteret rækkefølge			
Jord, sand og sten	1	3, 4	1, 4, 5, 8	1	1	1	1, 2, PAH, cyanid, chlorerede opløsningsmidler
Ballast fra banespor	1	2	1, 3	1, 2	2, 1	1	1, 2
Affald fra gadefejning	1	3	1, 5, 8	1	1	1	1, 2
Affald fra rensning af kloakker (vaskehaller, tank- og servicestationer)	1	3	4, 1, 5, 8	1	1, 2	1, 2	1, 2, DEPH, LAS
Aske, støv o. lign. materialer	1	3, 4, 5, 6	6, 7, 9	1, 2	1, 3	1, 3	2, fospor, PAH
Blæse- og slibemateriale	1	3, 4, 5	1, 8, 9	1, 2	1, 3	1, 3	2
Boremudder (sediment fra boringer)	1	3	4, 5, 8	1	1, 5	1	1, 2, chlorid, baryt, barium
Sand fra sandfang	1	3, 4, 5	4, 1, 5, 8	1	1, 2, 5	1, 2	1, 2
Spildevandsslam	1	3, 4, 5, 6	4, 1, 5, 8	1, 2	1, 2, 5	1, 2	1, 2, fospor, kvælstof, DEPH, LAS

Affaldsfraktion	Oplagszone	Forventet modtagelsesgrundlag	Behandling/håndtering	Forventet videredisponering	Fysiske egenskaber	Kemiske egenskaber
Bygge- og anlægsaffald og lignende affaldstyper		I prioriteret rækkefølge	I nævnte rækkefølge	I prioriteret rækkefølge		
Affald fra markedspladser	1	3	1	3	1, 4	-
Blandet affald (f.eks. metal, glas og plast)	1	2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1, 2, 3, 4	1	1, 2
Asfalt/bitumenholdigt affald	1	3	1, 2	1	1	1, PAH
Beton, mursten, tegl og keramik	1	3	1, 3, 2	1	1	1, 2
Blandet bygge- og anlægsaffald	1	3	1, 3, 2	1, 3	1	1
Dæk	1	2	1	2	1	2
Gips	1	2, 5	1, 2, 6	2, 4	1	2
Glas	1	2	1, 2	2	1	2
Isolationsmateriale	1, 2	2, 4, 5	1, 2	2, 4	1, 4	-
Jern og stål	1	2, 5	1	2	1	2
Papir og pap	1	2	1 eller 9	2, 3	1, 4	-
Plast	1	2, 4, 5	1	2	1	-
Sanitet	1	2, 5	1, 2	2	1	-
Storskrald	1	2, 3, 4	1, 2	2, 3	1	-
Træ	1, 2	2, 3, 5	1, 3, 2	3, 2	1	2, arsen, PAH
Have- og parkaffald	1	2	1, 2, 5, 8	2	1	-
Slagger	1	3	1, 2	1	1	2

Farligt affald, Jord og jordlignende affald					
Affaldsfraktion	Håndtering ved modtagelse af farligt affald	Tilførte stoffer	Emissioner	Efterfølgende fraktioner	Kemiske egenskaber
Blæse- og slibemateriale	Modtages og opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget. Der foretages ingen behandling, men indsamles en tilstrækkelig mængde inden det videredisplayeres til godkendt modtager.	Ingen	Ingen. Opbevares overdækket	Som ved modtagelse	1, 2, chlorid, fosfor, PAH, svovl, chlor
Sediment fra boringer (Boremudder)	Modtages og opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget. Hvis aktuelt foretages der afvanding samt biologisk behandling ved forureninger med kulbrinter eller PAH'er. Ved øvrige forureninger bortskaffes det til godkendt modtager herunder videredisplayering til termisk behandling.	Biologisk nedbrydelige næringsstoffer og stabiliserende fraktioner (ikke FA)	Ingen. Opbevares overdækket	Som ved modtagelse	1, 2, chlorid, baryt, barium
Jord, sand, sten	Farligt affald håndteres adskilt fra øvrige partier på lige fod med øvrigt forurenede affald. Hvis aktuelt foretages biologisk behandling ved forureninger med kulbrinter eller PAH'er. Ved øvrige forureninger bortskaffes det til godkendt modtager herunder videredisplayering til termisk behandling.	Biologisk nedbrydelige næringsstoffer og stabiliserende fraktioner (ikke FA)	Ingen. Opbevares på tæt belægning	Som ved modtagelse	1, 2, PAH, chlorerede opløsningsmidler, cyanid
Spildevandsslam Sand fra sandfang	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Biologisk nedbrydelige næringsstoffer og stabiliserende fraktioner (ikke FA)	Ingen. Opbevares overdækket	Som ved modtagelse	1, 2, DEPH, LAS
Slagge	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Ingen	Ingen. Opbevares overdækket	Som ved modtagelse	1, 2,

FA, Bygge- og anlægsaffald og lignende affaldstyper					
Affaldsfraktion	Håndtering ved modtagelse af farligt affald	Tilførte stoffer	Emissioner i behandling	Efterfølgende fraktioner	Kemiske egenskaber
Blandet affald Blandet bygge- og anlægsaffald	Farligt affald håndteres adskilt fra øvrige partier på lige fod med øvrigt forurenede affald. Typisk vil affaldet blive sorteret inden videredisponering.	Ingen	Ingen. Opbevares på tæt belægning i ikke neddelte form	Potentielt kan der udsorteres alle affaldsfraktioner som anlægget har tilladelse til at modtage	1, 2, cyanid, kviksølv, chlorparafiner
Beton, mursten, tegl og keramik Asfalt	Farligt affald håndteres adskilt fra øvrige partier på lige fod med øvrigt forurenede affald. Videredisponering til godkendt modtager.	Ingen	Ingen. Opbevares på tæt belægning i ikke neddelte form	Som ved modtagelse, herunder også blandinger	1, 2, chlorparafiner, PAH
Gips Glas Jern og stål	Farligt affald håndteres adskilt fra øvrige partier på lige fod med øvrigt forurenede affald. Efter modtagelse foretages sortering inden videredisponering til godkendt modtager. Gips og glas kan opbevares i lukket container eller container under tæt presenning.	Ingen	Nej	Som ved modtagelse	2
Isolationsmateriale	Farligt affald håndteres adskilt fra øvrige partier på lige fod med øvrigt forurenede affald. Efter modtagelse sker videredisponering til godkendt modtager. Opbevares på tæt belægning i ikke neddelte form.	Ingen	Nej	Som ved modtagelse	-
Træ	Farligt affald håndteres adskilt fra øvrige partier på lige fod med øvrigt forurenede affald. Der foretages sortering og/eller neddeling/knusning inden videredisponering til godkendt modtager.	Ingen	Neddeling foretages kontrolleret, så støv minimeres. Opbevares på tæt belægning i ikke neddelte form	Som ved modtagelse	2, arsen, kresot, PAH

Som supplement til processerne kan det nævnes, at:

Afvanding: Der opbygges båse eller bassiner. Båse opbygges med betonblokke mens bassiner opbygges af genbrugsmaterialer og/eller jord. Bassinerne/båse er permeable, hvorfor afvanding foregår ved både fordampning og afledning til perkolatbassin. Afvanding sker kontrolleret med overvågning af perkolat samt mulighed for afspærring af tilløb til perkolatbassin.

Neddeling: En proces hvor større affaldsstykker enten knuses, klippes eller knækkes. Processen kan føre til støvdannelse, hvorfor neddelingsanlæg er forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem, som anvendes i fornødent omfang til at forhindre spredning af støv.

Sortering

Sortering af affald sker ved brug af grab til adskillelse af genanvendelige fraktioner i bygge- og anlægsaffald, storskrald og lignende. Det dækker også over mekanisk adskillelse af brokker fra jord.

Biologisk behandling

Ved biologisk behandling af jord og jordlignende affald menes nedbrydning af kulbrinter og PAH'er gennem bakteriel aktivitet i jorden. For at hjælpe denne proces lægges jorden ud i miler, som vandes og vendes efter behov. Der kan også tilsættes hjælpestoffer til stabilisering af jorden.

Endelig bør det bemærkes, at håndtering af affald/jord altid sker med respekt for affaldshierarkiet. RGS er derfor til enhver tid opmærksom på at bevare de enkelte fraktioners ressourcer, så fraktionerne opbevares optimalt for at sikre, at de kan genbruges i ny produktion.