



Vesthimmerlands Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01927
Ref. CHOLE/PEMJE
Den 27. juni 2016

Sendt til digital post til CVR.nr.: 29189471

MILJØGODKENDELSE

For:
Vesthimmerlands Kommune
- **Anlæg for deponering af affald**

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Adresse | Stengårdsvej 33 |
| Postnummer by | 9670, Løgstør |
| Matrikel nr.: | 4g Oudrup By |
| CVR-nummer: | 29189471 |
| P-nummer: | ukendt på godkendelsestidspunkt |
| Listepunkt nummer: | 5-4, K208 |
| J. nummer: | MST-1270-01927 |

Godkendelsen omfatter:

Godkendelsen omfatter etablering af deponeringsenheder for inert og mineralisk affald på matr. 4g Oudrup By, Oudrup.

Dato: 27. juni 2026

Godkendt: Christian Olesen/Peter Møller

Annonceres den 27. juni 2016
Klagefristen udløber den 25. juli 2016
Søgsmålsfristen udløber den 27. december 2016

Revurdering påbegyndes senest i 2024.

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | INDLEDNING | 3 |
| 2. | AFGØRELSE OG VILKÅR | 4 |
| 2.1 | Vilkår for miljøgodkendelsen | 4 |
| | A. Generelle forhold | 4 |
| | B. Indretning og drift | 5 |
| | C. Luftforurening | 9 |
| | D. Spildevand | 9 |
| | E. Støj | 11 |
| | F. Affald | 11 |
| | G. Jord og grundvand | 11 |
| | H. Indberetning/rapportering | 15 |
| | I. Sikkerhedsstillelse | 17 |
| | J. Driftsforstyrrelser og uheld | 18 |
| | K. Ophør (Nedlukning og efterbehandling) | 18 |
| | L. Pladsens topografi | 20 |
| | M. Uddannelse | 21 |
| 3. | VURDERING OG BEMÆRKNINGER | 21 |
| 3.1 | Begrundelse for afgørelse | 21 |
| 3.2 | Miljøteknisk vurdering | 21 |
| | Planforhold og beliggenhed | 22 |
| | Ejerforhold og afgrænsning: | 22 |
| | A. Generelle forhold | 22 |
| | B. Indretning og drift | 23 |
| | C. Luftforurening | 27 |
| | D. Spildevand | 28 |
| | E. Støj | 30 |
| | F. Affald | 31 |
| | G. Jord og grundvand | 31 |
| | H. Indberetning/rapportering | 34 |
| | I. Sikkerhedsstillelse | 35 |
| | J. Driftsforstyrrelser og uheld | 35 |
| | K. Ophør (Nedlukning og efterbehandling) | 35 |
| | L. Pladsens topografi | 37 |
| | M. Uddannelse | 37 |
| | N. Øvrige forhold | 37 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 38 |
| 3.3.1 | Udtalelse fra andre myndigheder | 38 |
| 3.3.2 | Udtalelse fra borgere mv | 38 |
| 3.3.3 | Udtalelse fra øvrige | 38 |
| 3.3.4 | Udtalelse fra virksomheden | 39 |
| 4. | FORHOLDET TIL LOVEN | 39 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 39 |
| 4.1.1 | Miljøgodkendelsen | 39 |
| 4.1.2 | Listepunkt | 39 |
| 4.1.3 | Revurdering | 40 |
| 4.1.4 | VVM-bekendtgørelsen | 40 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 40 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 40 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 41 |
| 5. | BILAG | 42 |
| | Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse | 42 |
| | Bilag 2: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 | 42 |
| | Bilag 3: Situationsplan med monitoringsboringer | 42 |
| | Bilag 4: Støjberegning | 42 |
| | Bilag 5: Sikkerhedsstillelse | 42 |
| | Bilag 6: Lovgrundlag – Referenceliste | 42 |

1. INDLEDNING

Vesthimmerlands Kommune ønsker at etablere to nye deponeringsenheder på matr. 4g Oudrup By, Oudrup på Stengårdsvej 33, 9670 Løgstør. Dette skyldes, at det eksisterende deponi – Oudrup Deponi, har opbrugt sin kapacitet, hvorfor der er opstået et behov for nye deponeringsenheder.

Det ansøgte projekt omfatter etablering af i alt to deponeringsenheder til hhv. inert og mineralisk affald. Placeringen af deponeringsenhederne er vist på situationsplanen i bilag 2. Der er tidligere i ”Tillæg til miljøgodkendelse af 27. juni 2001” gældende fra 28. december 2014 givet godkendelse til etablering af deponeringsenheder for inert og mineralisk affald i samme område. Det tidligere tillæg omfattede dog etablering af mindre enheder end nærværende ansøgning. I dette tidligere tillæg er fastsat en række vilkår for etablering og drift af deponeringsenhederne. Nærværende godkendelse erstatter det ovenfor nævnte tillæg til miljøgodkendelse af 27. juni 2001.

Den nordligste del af matr. 4g benyttes i dag til kompostering af have-parkaffald samt knusning og oplagring af uforurenede beton. Disse aktiviteter videreføres uændret i forbindelse med etableringen af deponeringsenhederne og reguleres fortsat efter de allerede gældende miljøgodkendelser.

Driften af de nye deponeringsenheder vil fremadrettet blive varetaget af Renovest A/S på vegne af Vesthimmerlands Kommune. Dette betyder, at der ikke vil blive opført bygninger, da Renovest A/S driver virksomheden fra eksisterende bygninger på Stengårdsvej 33 øst for de nye deponeringsenheder. De eksisterende vejanlæg kan umiddelbart anvendes, hvorfor projektet ikke omfatter etablering af nye veje.

De nye deponeringsenheder er omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 2, punkt 12b. Det vurderes, ud fra det tilsendte materiale, og en indledende screening, at de nye deponeringsenheder ikke er omfattet af VVM pligt. Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om dette 13. juni 2016.

De nye enheder vil blive etableret med et membransystem, som vil beskytte jord og grundvand fra forurening. Perkolat vil blive afledt for rensning i Løgstør Renseanlæg, og vil derfor ikke kunne forurene jord og grundvand.

Basistilstandsrapport

Der deponeres ikke farligt affald eller blandet affald, og der etableres ikke befæstede arealer med afløb via olieudskillere. Entreprenørmaskiner tankes og vedligeholdes på anlægget på modsatte side af Stengårdsvej, som er omfattet af en anden miljøgodkendelse.

Set i lyset af ovenstående afgør Miljøstyrelsen det ikke relevant at udarbejde en basistilstandsrapport for anlægget. Denne stillingstagen omfatter alene de 2 ansøgte nye deponeringsenheder og den tilhørende nyetablerede brovægt. Øvrige aktiviteter og biaktiviteter, som er omfattet af de forud gældende miljøgodkendelser er ikke omfattet af denne vurdering, og det må forventes, at der i forbindelse med revurdering af øvrige aktiviteter vil blive truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport. Der er således en række biaktiviteter, som er omfattet af de gældende miljøgodkendelser, som kan udløse krav om basistilstandsrapport. Der vil blive taget stilling til dette i forbindelse med

revurdering af de gældende miljøgodkendelser. Revurderingen ventes iværksat senest i 2017.

Der er tidligere i området i en lang årrække gennemført deponering af affald samt relaterede affaldsaktiviteter, hvorfor etablering af det to deponeringsenheder vil være en fortsættelse af allerede gennemførte aktiviteter. Disse aktiviteter har kunnet gennemføres under overholdelse af givne vilkår.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag 1, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af to nye deponeringsenheder for henholdsvis inert og mineralsk affald på matr. 4g Oudrup by, på vegne af Vesthimmerlands Kommune.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 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 i driftsforhold.

Ved ophør af deponeringsanlægget skal kravene i vilkårsafsnit K om ophør følges.

- A4 Der udarbejdes en driftsinstruks, der angiver, hvorledes deponeringsanlægget skal drives. Instruksen skal være rettet mod driftspersonalet, som ved hjælp af instruksen skal kunne drive deponeringsanlægget. Driftsinstruksen skal omfatte alle anlægsdele og alle driftsprocedurer for deponeringsanlægget. Driftsinstruksen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Ejerforhold
- Vigtige adresser og telefonnumre
- Indehaverne af driftsinstruksen
- Beskrivelse af indretning, herunder opdeling af deponeringsenheder og miljøbeskyttende foranstaltninger
- Procedure for stikprøvekontrol
- Procedure for modtagelse ved deponering af affald
- Afvisningsprocedure
- Driftsbeskrivelse af de aktiviteter, som deponiet er godkendt til
- Procedure for daglig afdækning
- Procedure for afhjælpning af uheld, hvor oliespild forekommer
- Vedligeholdelsesforskrifter for de enkelte anlægsdele, herunder monitoringsboringer, afløbssystemer for overskudsvand og overfladevand
- Procedure for afhjælpning i tilfælde af maskinsvigt og andre driftsforstyrrelser
- Procedurer for monitoring og kontrol, herunder standarder for udtagning af jordprøver og afrapportering af resultaterne
- Positivliste for affaldstyper, som kan modtages til deponering samt grænseværdier for faststofindhold til dokumentation for, at modtaget jord kan deponeres i henhold til positivlisten. Positivlisten og de tilhørende faststoframmer skal løbende opdateres med, at nye affaldstyper godkendes optaget.
- Liste over kriterier for afvisning af jord bl.a. pga. rensningsegnethed

Driftsinstruksen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til orientering senest 3 måneder efter anlæggets idriftsættelse.

- A5 Driftsinstruksen skal løbende opdateres, så den er i overensstemmelse med anlæggets drift og nyeste lovgivning.

En kopi af driftsinstruksen skal til enhver tid være tilgængelig for personalet på virksomheden.

- A6 Der skal foreligge en intern beredskabsplan for deponeringsanlægget.

Beredskabsplanen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter afgørelsesdatoen.

B. Indretning og drift

- B1 Virksomheden må være i drift mandag til fredag i tidsrummet 07.00 til 16.30.

- B2 Der skal opsættes hegn langs Stengårdsvej og Lundvej samt 5 meter ind i hhv. den vestlige og nordlige del af deponeringsanlæggets afgræsning. På den øvrige strækning opsættes der elefantråd på pæle.

Udenfor anlæggets åbningstid skal anlægget være låst.

B3 På deponeringsanlægget må kun modtages følgende affaldsklasser: Inert affald og mineralsk affald.

B4 Der skal mindst én gang om måneden udføres stikprøvekontrol ved modtagelse af affald til deponering.

Kontrollen skal sikre, at affaldet er egnet til deponering og skal bestå i en udsortering af affaldet fra et tilfældigt udvalgt læs i fraktionerne:

- Deponeringseget affald.
- Genanvendeligt affald.
- Forbrændingseget affald.
- Andet affald, herunder farligt affald.

Stikprøvekontrollen skal som minimum dokumenteres ved fotos af udsorterede fraktioner, vejning af det samlede læs samt den deponeringseggede del. Resultaterne fra stikprøvekontrollen skal opbevares på anlægget og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden samt indberettes i årsrapporten.

B5 På enhed for inert affald må der kun modtages affald, som er omfattet af den relevante positivliste for inert affald. Positivlisten skal skriftligt accepteres af godkendelsesmyndigheden, før deponering må påbegyndes.

B6 På enhed for mineralsk affald må der kun modtages affald, som er omfattet af den relevante positivliste for mineralsk affald. Positivlisten skal skriftligt accepteres af godkendelsesmyndigheden, før deponering må påbegyndes.

B7 Deponeringsenhederne skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og i overensstemmelse med godkendelsens krav.

B8 Jord, affald osv. må ikke spredes til offentlige veje eller give anledning til gener i det omkringliggende miljø.

Eablering

B9 Deponeringsenhederne skal etableres med et membransystem, bestående af kunstigt etableret geologisk barriere og en bund- og sidemembran efter den enhver tid gældende Deponeringsbekendtgørelse.

Den kunstigt etablerede geologiske barriere skal bestå af et homogent, lavpermeabelt materiale med en tykkelse på minimum 0,5 meter. Det skal sikres, at de underliggende lag er tilstrækkelig stabile til at hindre, at eventuelle sætninger forvolder skade på den kunstige geologiske barriere. Den kombinerede effekt af permeabilitet og lagtykkelse skal resultere i mindst samme begrænsning af udsivning fra deponeringsanlægget, som kravene angiver i Tabel 1.

| | Inert affald | Mineralsk affald |
|---------------------------------------|--|--|
| Permeabilitetskoefficient | $K \leq 1,0 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$ | $K \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$ |
| Lagtykkelse, minimum (in-situ lerlag) | 2,0 m | 2,0 m |

Table 1. Krav til den geologiske barrieres permeabilitet og lagtykkelse.

B10 Over den geologiske barriere skal etableres en bund- og sidemembran i form af en kunstig forseglingsmembran. Bund- og sidemembranen skal kunne modstå de fysiske, kemiske og biologiske påvirkninger, som den bliver udsat for under etablering og drift af deponeringsanlægget. Membranens langtidsholdbarhed skal dokumenteres ved stimulering ved laboratorieforsøg eller ved fremlæggelse af erfaringsmateriale.

B11 Der skal etableres et perkolatsamlingsystem.

Over bund og sidemembranen skal der udlægges et minimum 0,5 meter tykt dræn- og beskyttelseslag, som har til formål at sikre, at det dannede perkolat hurtigt bliver ledt bort fra membranoverfladen til drænsystemet, og som samtidig beskytter bund- og sidemembranen.

Materialer, som anvendes i et drænsystem, skal være bestandig over for det gennemsivende perkolat, og det samlede drænsystem skal kunne modstå de fysiske påvirkninger, som det bliver udsat for under etablering og drift af deponeringsanlægget.

B12 Dokumentation for overholdelse af ovennævnte krav til membransystemerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, inden etableringen påbegyndes.

B13 Anlægsarbejder skal udføres i overensstemmelse med specifikationerne i en arbejdsbeskrivelse, som på forhånd skal godkendes af godkendelsesmyndigheden.

B14 Der skal udarbejdes en kvalitetskontrolplan for anlægsarbejder. Kvalitetskontrollen skal som minimum omfatte de aktive miljøbeskyttede systemer i form af membran- og perkolatsamlingsystemer. Kvalitetskontrolplanen skal forelægges godkendelsesmyndigheden minimum 2 uger, før anlægsarbejdet påbegyndes.

B15 Der skal udføres kvalitetskontrol af anlægsarbejder. Kvalitetskontrollen skal udføres i henhold til godkendt kvalitetskontrolplan.

B16 Der må ikke foretages deponering i en deponeringsenhed, før tilsynsmyndigheden har foretaget tilsyn.

Deponering

B17 I hver deponeringsenhed må der deponeres én af følgende affaldskategorier:

- Mineralsk affald
- Inert affald

På enhed må der kun modtages affald, som er omfattet af den relevante positivliste for pågældende affaldskategori. Positivlisten skal skriftligt accepteres af godkendelsesmyndigheden, før deponering må påbegyndes.

Flydende affald (tørstof mindre end 20 %) må ikke deponeres på anlægget.

Jord, der deponeres på anlægget som mellemafdækningsjord og til interimsveje, skal både overholde de respektive affaldskategorier og ikke overstige et indhold af nedbrydelige olier (dest. <380°C) på 500 mg olie/kg TS. For enheder for inert affald vil grænsen dog være 100 mg olie/kg TS.

Positivlisterne vil altid kunne revideres af tilsynsmyndigheden med baggrund i ny viden/nyt regelgrundlag.

- B18 Hvis der i deponeringsenhederne ønskes deponeret andre affaldstyper end de, der fremgår af positivlisten, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden inden deponering begynder, og det må ikke ske uden tilsynsmyndighedens og anvisningsmyndighedens forudgående accept/godkendelse.

Deponering af PCB-holdigt affald:

- B19 Deponering af PCB-holdigt, ikke-farligt affald, på enheden for mineralsk affald skal ske i en særskilt celle. Cellen skal være tydelig afgrænset horisontalt og vertikalt og være en veldefineret del af deponeringsenheden.
- B20 Før deponering skal cellen opmåles/koordinatsættes. Et signalnet eller anden synlig markering skal lægges ud på cellens bund.
- B21 Før nedlukning skal den særskilte celle/koordinatsættes på ny. Cellen skal afsluttes med signalnet eller anden synlig markering. Vesthimmerlands Kommune skal fremsende en målfast situationsplan til tilsynsmyndigheden med angivelse af, hvor det PCB-holdige affald er deponeret.

Deponering af asbest:

- B22 Deponering af asbest på enheden for mineralsk affald skal ske i en særskilt celle. Cellen skal være tydelig afgrænset horisontalt og vertikalt og være en veldefineret del af deponeringsenheden.
- B23 Før deponering skal cellen opmåles/koordinatsættes. Et signalnet eller anden synlig markering skal lægges ud på cellens bund.
- B24 Før nedlukning skal den særskilte celle/koordinatsættes på ny. Cellen skal afsluttes med signalnet eller anden synlig markering.
- B25 For at undgå spredning af fibre skal der samme dag, som der er blevet deponeret asbestholdigt affald, foretages overdækning af asbestaffaldet med et hensigtsmæssigt materiale, enten jord eller andet mineralsk affald med tilsvarende egenskaber. Afdækningen skal have en lagtykkelse på minimum 0,2 meter.
- B26 Hvis asbestaffaldet ikke er indpakket i plast, skal affaldet befugtes regelmæssigt, i sommerperioden og i regnfattige perioder dagligt.

- B27 Det er ikke tilladt at foretage kompaktering af deponeret asbestholdigt affald, ligesom al unødvendig færdsel med køretøjer på området, hvor der er deponeret asbestaffald, skal undgås.
- B28 For at undgå risiko for spredning af asbestholdige fibre skal der, hurtigst muligt efter deponeringen af asbestaffald er ophørt, etableres en slutafdækning på deponeringsenheden i overensstemmelse med retningslinjerne i bilag 2, punkt 13 i Deponeringsbekendtgørelsen.
- B29 Efter slutafdækning af en deponeringsenhed, hvor der er deponeret asbestholdigt affald, skal deponeringsanlæggets driftsansvarlige indsende en oversigtsplan til tilsynsmyndigheden med angivelse af, hvor asbestaffaldet er beliggende.
- B30 Efter nedlukningen af en deponeringsenhed, hvor der er deponeret asbestholdigt affald, skal der træffes foranstaltninger, der sikrer, at der ikke udføres anlægsarbejder eller boring af huller på området, som kan give anledning til frigivelse af asbestfibre.
- B31 Efter nedlukning af en deponeringsenhed, hvor der er deponeret asbestholdigt affald, skal der træffes passende foranstaltninger f.eks. i form af indhegning for at begrænse eventuel udnyttelse af eller adgang til arealer med henblik på at undgå, at mennesker eller dyr kommer i kontakt med affaldet.

C. Luftforurening

Støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- C2 I særligt tørre perioder skal støv gener modhjelpe ved vanding af jorden på deponeringsenhederne og ved interne veje.

D. Spildevand

- D1 Perkolat fra enhederne for mineralsk og inert affald skal afledes til offentligt Renseanlæg – Løgstør renseanlæg. Der skal foreligge en gyldig særskilt tilslutningstilladelse fra spildevandsmyndigheden.
- D2 Der skal årligt foretages en opgørelse af den mængde perkolat, der er afledt til offentligt Renseanlæg.
- D3 Perkolatsystemet skal overvåges elektronisk, og der skal være etableret alarm i tilfælde af pumpestop, der kan føre til opstuvning i perkolatsystemet.
- D4 Den samlede perkolatmængde fra enhederne for mineralsk og inert affald skal registreres ugentligt.

Der skal som udgangspunkt etableres flowmåler for hver deponeringsenhed.

Da perkolat mængden forventes at være lille, kan det dog accepteres, at der ikke etableres separate flowmålere på nuværende tidspunkt, men der skal etableres brønde, som gør det muligt at etablere separate flowmålere fra henholdsvis inert og mineralisk affald, hvis det viser sig, at der er perkolat nok.

- D5 Perkolat fra hver deponeringsenhed skal monitoreres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program. Analyseprogrammet for perkolat fremgår af Tabel 2.

| Perkolat – analyseprogram | | |
|------------------------------------|---|--|
| Analyseparametre | Udvidet analyseprogram September | Rutine analyseprogram December Marts Juni |
| pH | X | X |
| Ledningsevne | X | X |
| NVOC/DOC | X | |
| COD | X | X |
| Klorid | X | X |
| Fluorid | X | X |
| Sulfat | X | X |
| Natrium | X | X |
| Calcium | X | X |
| Metaller | | |
| Cadmium | X | |
| Chrom | X | |
| Kobber | X | |
| Kviksølv | X | |
| Nikkel | X | |
| Bly | X | |
| Zink | X | |
| Organiske mikroforureninger | | |
| Olie (GC-FID screening) | X | |
| Phenoler | X | |

Tabel 2. perkolat analyseprogram.

Før pladserne kan nedlukkes, skal niveauerne i perkolatet ligge under eller lig med alarmtærskelværdierne for efterbehandling som angivet i vilkår G3 i en periode på minimum 2 år, eller det skal sandsynliggøres, at koncentrationen af perkolat vil kunne accepteres i omgivelserne.

Såfremt der konstateres en forurening af grundvandsmagasinet, skal det være muligt at søge tilbage via brønde/perkolatsystemet til det sted, hvor forureningskilden stammer fra og få udført de nødvendige tiltag.

- D6 Perkolatprøverne skal udtages i de brønde, der fremgår af bilag 3.
- D7 Alle perkolatprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til

prøveudtagning. (Perkolatprøverne skal analyseres hos et akkrediteret laboratorium).

- D8 Perkolatsystemerne på deponeringsenhederne skal løbende efterses og renses i nødvendigt omfang.

Eventuelle skader på perkolatsystemerne skal indberettes til Miljøstyrelsen og straks udbedres.

- D9 Indsamling af meteorologiske data

Følgende meteorologiske data skal, indtil efterbehandlingen er afsluttet, indsamles til brug for kontrolberegning af deponeringsanlæggets perkolatproduktion:

| Parameter | Frekvens i driftsperiode | Frekvens i efterbehandlingsperioden |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Nedbørsmængde | Dagligt | Dagligt og månedsmiddelværdier |
| Temperatur (døgmin./-max. kl. 14.00) | Dagligt | Måneligt gennemsnit |
| Fremherskende vindretning og styrke | Dagligt | Ikke relevant |
| Fordampning (lysimeter etc.) | Dagligt | Dagligt og månedsværdier |
| Luftfugtighed | Dagligt | Månedligt gennemsnit |

Tabel 3. Krav til meteorologisk data.

E. Støj

Støjgrænser

- E1 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).

| Tidsrum Områdetype | Mandag-fredag kl.07-18 lørdag kl.07-14 | Mandag-fredag kl.18-22 Lørdage kl. 14-22 Søn- og helligdage kl.07-22 | Alle dage kl. 22-07 |
|-------------------------|---|--|---------------------|
| Boliger i det åbne land | 55 | 45 | 40 |

TabelSS

Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder grænserne dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen.

F. Affald

- F1 Vesthimmerlands Kommunes procedure for kontrol og modtagelse af affald til anlægget skal altid være i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

G. Jord og grundvand

- G1 Grundvandskontrol:
Grundvandet, der strømmer under deponeringsområdet, skal overvåges i 3 nyetablerede grundvandsmoniteringsboringer, 1 opstrøms og 2 nedstrøms.

Boringerne skal udføres ved deponiets rand nordøst, nordvest og syd for. En foreslået placering af boringerne er vist på situationsplan i bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune skal forud for etablering af boringerne fremsende målsat situationsplan med angivelse af evt. alternativ placering af boringer. Godkendelsesmyndighed skal godkende boringernes endelige placering forud for etablering.

Før nye boringer etableres, skal der søges om tilladelse herom i henhold til § 6 i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

For de enkelte boringer skal der være oplysninger om placering, boringernes dybde, filtersætning og geologiske forhold. Et kortbilag skal angive boreprofiler, DGU-nr. og filtersætning suppleret med et oversigtskort med angivelse af boringernes placering, samt tolket strømningsretning i de enkelte grundvandsmagasiner med angivelse af pejleresultater.

- G2 Forinden prøvetagning skal samtlige filtre i moniteringsboringerne pejles med reference til DVR90. Vesthimmerlands Kommune skal på baggrund af pejleringerne foretage en tolkning af grundvandets strømningsretning i grundvandsmagasinet, herunder vurdere hydrauliske forhold og evt. spredningsveje for et potentielt perkolatudslip.

Pejledata og herunder oplysninger om DGU nr., beskrivelse af målepunkt, målepunktskote, referencekote (terræn), barometerstand, pejletidspunkt og pejledybde afreporteres i årsrapporten.

- G3 Grundvandsprøver skal følge nedenstående kontrolprogram
- Første moniteringsrunde
 - Standardmoniteringsrunde

Første moniteringsrunde

Første moniteringsrunde inden deponeringsområdet er sat i drift, skal foretages i samtlige filtre i alle moniteringsboringerne. Udtagne grundvandsprøver skal underkastes analyseprogrammet i Tabel 4.

| Grundvandsmonitering 1. runde | |
|--------------------------------------|---|
| Parametre | Analyseprogram – 1. moniteringsrunde |
| Temperatur | X |
| Ilt | X |
| Bicarbonat | X |
| Total-N | X |
| Nitrat | X |
| Total-P | X |
| Magnesium | X |
| Kalium | X |

| | |
|---|---|
| Jern | X |
| Mangan | X |
| Aggressiv kulsyre | X |
| Tørstof | X |
| COD ¹ | X |
| Sulfat | X |
| pH | X |
| Ledningsevne | X |
| NVOC/DOC ² | X |
| Ammonium-N + ammoniak | X |
| Klorid | X |
| Fluorid | X |
| Sulfat | X |
| Natrium | X |
| Calcium | X |
| Arsen | X |
| Bor | X |
| Metaller | |
| Cadmium | X |
| Chrom | X |
| Kobber | X |
| Kviksølv | X |
| Nikkel | X |
| Bly | X |
| Zink | X |
| Organiske mikroforureninger | |
| Olie/BTEX ved GC-FID screening ³ | X |
| Phenoler | X |
| Chlorerede opløsningsmidler | X |
| Benzener | X |
| PAH-forbindelser | X |
| PCB-forbindelser | X |
| NPE ⁴ | |
| DEHP ⁵ | |
| LAS ⁶ | |
| Pesticider | |
| Øvrige | |
| Pejling af grundvandsspejl | X |

Tabel 4. Grundvandsmonitoring – 1. monitoringsrunde.

Såfremt monitoringsrunden ikke viser overskridelser af alarmtærskelværdierne i Tabel 6 reduceres analyseprogrammet til efterfølgende til standardmonitoring. Analyseprogrammet gentages én gang hvert 5. år.

¹ COD: Kemisk iltforbrug

² NVOC/DOC: ikke flygtigt, organisk kulstof

³ GC-screening: screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter.

⁴ NPE: Nonylphenol ethoxylat

⁵ Bis(2-ethylhexyl) phthalat

⁶ Lineære alkylat sulfonat

Standardmonitoring

4 gange om året skal Vesthimmerlands Kommune udtage grundvandsprøver fra monitoringsboringerne og analysere dem i henhold til nedenstående analyseprogram.

| Grundvandsmonitoring – standard. | | |
|---|-------------------------------------|---|
| Parametre | Analyseprogram September | Analyseprogram December Marts Juni |
| pH | X | X |
| Ledningsevne | X | X |
| NVOC/DOC ² | X | |
| Klorid | X | X |
| Fluorid | X | X |
| Sulfat | X | X |
| Natrium | X | X |
| Calcium | X | X |
| Metaller | | |
| Cadmium | X | |
| Chrom | X | |
| Kobber | X | |
| Kviksølv | X | |
| Nikkel | X | |
| Bly | X | |
| Zink | X | |
| Organiske mikroforureninger | | |
| Olie GC-FID screening ³ | X | |

Tabel 5. Grundvandsmonitoring – standard monitoring.

Såfremt analyserne overskrider alarmværdierne i Tabel 6 (i drift), skal dette bekræftes ved yderligere en prøvetagning, hvor resultatet skal foreligge indenfor 2 måneder efter det foregående resultat. Såfremt overskridelsen bekræftes skal Vesthimmerlands Kommune fremsende en risikovurdering i forhold til grundvandsmagasinerne for den målte parameter samt forslag til det videre forløb.

Tilsynsmyndigheden vil med baggrund i risikovurderingen fastlægge evt. tiltag, eksempelvis udvidet monitoring eller afværgetiltag.

| Grundvand – Alarmtærskelværdier | | |
|--|---|--|
| Parametre | I drift Alarmtærskelværdi (udløsningstærskelværdi) | Efterbehandling slut Alarmtærskelværdi (udløsningstærskelværdi) |
| pH | *Mellem 6,5-7,9 | Mellem 6,5-7,5 |
| Ledningsevne | - | - |
| Ammonium-N | *25 mg/l | 0,5 mg/l+baggrundskonc. |
| Klorid | *500 mg/l | 150 mg/l |
| Sulfat | 250 mg/l | 250 mg/l |
| Natrium | - | - |
| Calcium | - | - |
| NVOC/DOC ² | *50 mg/l | 3 mg/l |
| Metaller | | |

| | | |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Cadmium | 2 µg/l | 2 µg/l |
| Chrom | 25 µg/l | 25 µg/l |
| Kobber | 100 µg/l | 100 µg/l |
| Kviksølv | 1 µg/l | 1 µg/l |
| Nikkel | *50 µg/l | 10 µg/l |
| Bly | 10 µg/l | 10 µg/l |
| Zink | *700 µg/l | 100 µg/l |
| Organiske mikroforureninger | | |
| Olie GC-FID-screening ³ | 9 µg/l | 9 µg/l |

Tabel 6. Grundvand – alarntærskelværdier.

-: Der er ikke fastsat alarntærskelværdier herfor – niveauet skal følges. For anlæg i drift: * forhøjede værdier i forhold til upåvirket grundvand. Værdier accepteret med baggrund i nuværende monitoring/beliggenhed. For efterbehandlet anlæg: Der kan evt. accepteres højere niveauer på baggrund af en konkret vurdering.

Tilsynsmyndigheden kan tage analyseprogrammet, herunder alarntærskelværdierne, op til revision ved behov evt. efter henvendelse fra Vesthimmerlands Kommune.

G4 **Prøvetagning:**

Al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til krav i bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere bekendtgørelser.

Prøver fra monitoringsboringer fra hvert grundvandsmagasin skal udtages i én arbejdsgang og indenfor 24 timer.

Der skal foretages pejling af vandstanden i boringerne før renpumpning og prøvetagning.

Før prøvetagning gennemføres feltmålinger af pH, ledningsevne, ilt og redox-potentiale.

Alle grundvandsprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøvetagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøvetagning.

G5 Analyseresultater for de udtagne prøver af grundvandet skal løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.

Monitoring generelt

G6 Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammerne for grundvand og perkolat op til revision, evt. efter ansøgning fra Vesthimmerlands Kommune. Der kan herunder stilles yderligere/reducerede krav til omfanget af analyserne, prøvetagningsfrekvens samt prøvetagningssteder.

H. Indberetning/rapportering Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

H1 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

H2 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

Opbevaring af journaler

H3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

H4 Deponeringsanlægget skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december.

Årsrapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest den 1. april det følgende kalenderår.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:

- a) Indvejede affaldsmængder til deponering på de respektive enheder (fordelt på affaldsklasser)
- b) Resultater af udvaskningstests for affaldstyper, der deponeres.
- c) Oversigt over afviste affaldslæs, samt baggrund for afvisning, inkl. evt. oplysning om alternativ behandling.
- d) Opfyldningstakt og forventet restkapacitet/volumen af såvel igangværende enheder, som det samlede godkendte anlæg.
- e) Perkolatkvalitet for hver enkelt deponeringsenhed samt kvantitet for det samlede deponeringsanlæg. Endvidere skal der være en opgørelse over mængden af evt. recirkuleret perkolat, samt hvortil perkolatet er endeligt bortskaffet med angivelse af bortledt stofmængde i kg/år af registrerede parametre.
- f) Indsamlede meteorologiske data
- g) Resultater af grundvandskontrolprogram, herunder data for pejling af grundvandsstand og vurdering af grundvandets strømningsretning skal anføres. I den forbindelse skal analyseresultaterne vurderes i forhold til givne alarmtærskelværdier.
- h) Resultater af udførte støjmålinger eller beregninger.
- i) Resultater af gasmonitoring, el/varmeproduktion.

- j) Afhjælpning af gener i form af lugt, støj, skadedyr m.m..
- k) Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger i affaldet.
- l) Eventuelle indkomne klager vedr. anlæggets drift.
- m) Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
- n) Sikkerhedsstillelse. Der skal indsendes:
 - Dokumentation for den stillede sikkerhed.
 - En redegørelse for, hvorledes deponeringsanlægget har pristalsreguleret sikkerhedsstillelsen.
 - En opgørelse over anlæggets samlede sikkerhedsstillelse fordelt på affaldsklasser og en opgørelse over sikkerhedsstillelse pr. enhed.
 - En vurdering af, om de oprindelige forudsætninger for beregning af sikkerhedsstillelse er tidssvarende, herunder opgørelse af forventet restkapacitet i tons for igangværende enheder.
- o) Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til foreliggende afgørelse.

Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger, der er foretaget eller forventes foretaget.

Rapporteringen skal udføres som en standardrapportering, der hvert år følger samme procedure.

Resultaterne af samtlige analyser af grundvand og perkolat skal præsenteres i grafiske afbildninger, der viser ændring af parameterens værdi over tid.

Anlægsarbejder udført på deponeringsanlægget skal rapporteres særskilt i forbindelse med afslutning af anlægsarbejderne.

Placeres rapporteringen i en database, hvortil tilsynsmyndigheden har adgang evt. efter tildeling af en adgangskode, skal årsrapporterne ikke sendes til myndigheden.

I. Sikkerhedsstillelse

- I1. Vesthimmerlands Kommune skal for deponeringsområdet stille sikkerhed for det deponerede affald i henhold til vedlagte bilag 5.

Paradigme for sikkerhedsstillelse skal godkendes af godkendelsesmyndigheden.

- I2. Sikkerhedsstillelsen skal årligt fremskrives med udviklingen i det seneste års entreprisereguleringsindeks for jordarbejder mv.
- I3 Vesthimmerlands Kommune skal hvert år i marts måned indsende dokumentation for den stillede sikkerhed til tilsynsmyndigheden. Dog skal dokumentationen fremsendes, så snart de nye enheder er taget i brug.
- I4 Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid træffe afgørelse om op- eller nedregulering af sikkerhedsstillelsens størrelse, hvis grundlaget for beregningen af sikkerhedsstillelsens størrelse ændres væsentlig.
- I5 Når nedlukning i overensstemmelse med vilkårene er gennemført, træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om, at sikkerhedsstillelsen kan nedsættes med den andel, der er fastsat til dækning af disse udgifter. Herefter træffer tilsynsmyndigheden halvårligt afgørelse om nedsættelse af den del af sikkerhedsstillelsen, der er fastsat til dækning af efterbehandlingsudgifterne i den pågældende periode.

J. Driftsforstyrrelser og uheld

- J1 Deponeringsanlægget skal underrette tilsynsmyndigheden telefonisk / pr. e-mail hurtigst muligt og senest først kommende hverdag, ved driftsforstyrrelsen eller uheld, som medfører forurening, eller indebærer risiko for det.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter hændelsen. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

K. Ophør (Nedlukning og efterbehandling)

- K1 Nedlukning:
Når en enhed har nået den planlagte terrænuformning, skal den nedlukkes.

Når virksomheden skal nedlukke en enhed eller hele anlægget, skal deponiet sende en plan/oplysninger for nedlukningen til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før nedlukningen planlægges påbegyndt.

Planen/oplysningerne skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af:

- Slutafdækning (udlægning af råjord og dyrkningslag)
- Terrænregulering, herunder volde
- Beplantning
- Udlægning af rodspærre
- Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse, f.eks.
 - Fjernelse/udførelse af monitoringsboringer
 - Udlægning af dræn

Planen skal inddrage alle år indtil affaldsmodtagelse er slut, og skal redegøre for hvad virksomheden skal leve op til, og hvordan og hvornår de enkelte delelementer udføres og dokumenteres.

Planen danner grundlag for tilsynsmyndighedens godkendelse af, at nedlukningen påbegyndes.

Hvis nedlukningen strækker sig over flere år, skal dokumentation for de enkelte delelementer i nedlukningen indsendes årligt som en del af årsrapporten.

Når nedlukningen er tilendebragt indsendes en samlet redegørelse for at nedlukningsplanen er udført, og allerede udførte delelementer er vurderet af tilsynsmyndigheden til brug for tilsynsmyndighedens nedlukningsafgørelse. Redegørelsen kan også indeholde dokumentation for delelementer udført siden sidste årsrapport

- K2 De færdigopfyldte deponeringsenheder/celler skal nedlukkes løbende og slutafdækkes i takt med, at enhederne/cellerne når den planlagte terrænuformning, jf. gældende lokalplan for anlægget.

Følgende metoder accepteres som grundlag for dokumentation for slutafdækning:

1. Dokumentation kan ske ved nivellering af koter for hhv. top deponering og top slutafdækning. Forudsætningen for valg af denne metode er, at målingerne skal foretages tidsmæssigt tæt på hinanden, og at der ikke i perioden mellem top og bundmåling forventes sætninger i affaldet.
2. Slutafdækning kan dokumenteres via et jordregnskab over tilkørte mængder af Kategori 1 jord og vækstlag.
3. Slutafdækningen kan dokumenteres via systematisk fotoregistrering, hvor dæklagstykkelsen dokumenteres med meterstok. Billederne skal registreres med UTM-koordinater.

Slutafdækning kan dokumenteres ud fra andre principper, der på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden.

Når slutafdækningen af en celle er færdig, indsendes dokumentationen til vurdering hos tilsynsmyndigheden inden 3. måneder.

- K3 Nedlukningen omfatter oprydning på arealet, udlægning af råjord, der som minimum overholder kravene til naturområde (minimum 1 m ren jord)/den gældende lokalplan for området, samt beplantning, hvilket vil sige:

- Minimum 0,15 m rodspærre nederst
- Minimum 0,8 m råjord
- Minimum 0,2 m muld øverst

Dokumentation for renhed af jorden, herunder oprindelsessted skal foreligge.

Såfremt oprindelsesstedet ikke kan oplyses, skal renheden dokumenteres i form af kemiske analyser for indhold af PAH, total kulbrinter samt tungmetaller.

Tilsynsmyndigheden tager i forbindelse med nedlukning stilling til kriterierne for rent jord.

Slutafdækningen af enheden gennemføres senest 12 måneder efter, at nedlukningen er godkendt af tilsynsmyndigheden

K4 Hvis der opstår støvgener i forbindelse med slutafdækningen, skal der foretages vanding for at hindre gener for omkringboende.

K5 Overfladevand skal afledes til omkringliggende grøfter.

Efterbehandling:

K6 I efterbehandlingsperioden skal egenkontrol af perkolat og grundvand udføres uændret indtil de fastlagte kontrolprogrammets grænseværdier kan overholdes eller eventuelt justeres kontrolprogrammerne ved et påbud eller efter ansøgning fra deponeringsanlægget. Efterbehandling af pladsen omfatter vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer.

K7 Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer på enhederne for mineralsk og inert affald skal fortsætte indtil myndighederne træffer afgørelse om, at det kan ophøre. Vurdering heraf foretages af tilsynsmyndigheden efter oplæg fra Vesthimmerlands kommune.

K8 I efterbehandlingsperioden skal der minimum en gang årligt kontrolleres for sætninger i affaldet. Betydende sætninger registreres ved indmåling for skærpet opmærksomhed ved næste års kontrol. Såfremt sætninger blotlægger affald, danner lunger eller har betydning for afledning af overfladevand, udbedres de med uforurenet jord eller anden godkendt afdækningsmateriale.

Når tilsynsmyndigheden ved et tilsyn har konstateret, at vilkårene for efterbehandling er overholdt, vil pladsen kunne betragtes som efterbehandlet.

L. Pladsens topografi

L1 Én gang årligt skal Vesthimmerlands Kommune vurdere sætninger i deponeringsområdet. I vurderingen skal der indgå en opgørelse over det samlede deponeringsareal, mængde og sammensætning af det deponerede affald, deponeringsmetoder, tidspunkt for og varigheden af deponeringen samt beregning af deponeringsområdets samlede restvolumen. I efterbehandlingsperioden skal anlægget 1 gang årligt gennemgås for sætninger. Væsentlige sætninger dokumenteres med foto samt indmåles og nivelleres. Resultaterne af gennemgangen skal indgå som en del af årsrapporten.

Vurderingen skal fortsætte, indtil enhederne er endelig nedlukket/overgået til passiv drift.

M. Uddannelse

M1 Driftslederen skal være i besiddelse af et A-bevis.

Driftsledere skal senest 1 år efter ansættelse være i besiddelse af et A-bevis. Hvis driftslederen fratræder sin stilling, skal der midlertidigt konstitueres en driftsleder, der som minimum besidder et B-bevis. Denne må maksimalt fungere som driftsleder i 6 måneder.

M2 Personale, der varetager opgaver i forbindelse med den daglige drift, skal være i besiddelse af et B-bevis. I forbindelse med ansættelse skal personale være i besiddelse af et B-bevis senest 1 år efter ansættelsen.

M3 Personale beskæftiget med indvejning/vægtbetjening, og som dermed udfører modtagekontrol, skal være i besiddelse af A-bevis.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

Vesthimmerlands Kommune har med ansøgningen dateret 14. marts 2016 ansøgt om miljøgodkendelse af to nye deponeringsenheder. Ansøgningen omfatter etablering af to deponeringsenheder, en til mineralsk affald og en til inert affald samt videreførelse af kompostering- og nedknusningsaktiviteter på matriklen. Komposterings- og nedknusningsaktiviteterne er dog omfattet af en eksisterende miljøgodkendelse som videreføres og disse aktiviteter er derfor ikke omfattet af nærværende godkendelse. Deponeringsenhederne etableres på matr. 4g Oudrup By beliggende vest for eksisterende deponeringsanlæg på Stengårdsvej 33 – Oudrup Deponi.

Ansøgningen uden ansøgningens bilag er vedlagt som bilag 1.

3.1 Begrundelse for afgørelse

Vesthimmerlands Kommune har den 12. marts 2016 søgt om godkendelse til etablering af 2 nye deponeringsenheder i Oudrup.

Renovest fik i 2014 miljøgodkendelse til at etablere nye deponeringsenheder på samme lokalitet. Vesthimmerlands Kommune v/Renovest A/S har efterfølgende vurderet, at det ville være mere hensigtsmæssigt at ændre projektudformningen, og det blev derfor aftalt med Miljøstyrelsen at gennemføre det ændrede projekt på grundlag af en ny miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget kan etableres i overensstemmelse med gældende regler og vejledninger. Det vurderes desuden, at driften kan ske uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når driften sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøstyrelsen har endvidere på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

De to nye deponeringsenheder er beliggende ved landevej mellem Aggersund og Aars, øst for Vindblæs. Landskabet er præget af landbrug og råstofgravning. Nærmeste nabo er ejendommen Toftgård, som er beliggende ca. 30 m fra områdets sydlige grænse.

Området er en del af et regionalt råstofområde – det eksisterende deponi er etableret i tidligere råstofgrav. Det nye deponi etableres ligeledes i en tidligere råstofgrav. Tilførsel af jord kræver derfor som udgangspunkt dispensation fra Region Nordjylland i henhold til Jordforeningslovens § 52.

Deponeringsenhederne etableres på matr. nr. 4g Oudrup By, Oudrup beliggende i lokalplanens område D:

- Område til oplagring og kompostering af have- og parkaffald samt oplagring af færdig kompost og beton/tegl.
- Deponeringsenheder, hvor affaldstyper, der ikke kan bortskaffes til anden behandling, deponeres permanent.

Der er beliggende en gravhøj på matr. nr. 4b Oudrup by, Oudrup ved det sydøstlige hjørne af de nye deponeringsenheder. Dele af deponeringsområdet er beliggende indenfor gravhøjens 100 m beskyttelseslinje. Vesthimmerlands Kommune har i november 2014 meddelt dispensation for fortidsminde-beskyttelseslinjen.

Oudrup Kirke er beliggende ca. 600 meter sydøst for det nuværende deponeringsområde (øst), og landsbyen Skrap Salling ca. 2 km nordvest for deponeringsanlægget.

Deponeringsenhederne er ikke beliggende i eller i nærheden af Natura-2000 områder, og udvidelsen vurderes ikke at påvirke nærliggende beskyttede områder.

Tillægsgodkendelsen af 28. december 2014 bortfalder ved meddelelsen af nærværende miljøgodkendelse.

Ejerforhold og afgrænsning:

Det er alene Vesthimmerlands Kommune, som ansøger om ny miljøgodkendelse, som erstatter tillægsgodkendelsen af 28. december 2014. De øvrige gældende godkendelser omfatter både Renovest A/S aktiviteter og Oudrup Deponi I/S aktiviteter.

Der er biaktiviteter på den berørte matrikel i form af knusning af bygge- og anlægsaffald samt kompostering. Disse biaktiviteter omfattes ikke af nærværende miljøgodkendelse og er således fortsat reguleret af de gældende godkendelser.

Biaktiviteterne vil blive revurderet sammen med de øvrige aktiviteter senest i 2017.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen⁷.

⁷ Godkendelsesbekendtgørelsen BEK nr. 1447 af 2. december 2015.

Vilkår A2

Godkendelsen 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 A3

Der stilles vilkår om at tilsynsmyndigheden skal orienteres ved ejerskifte, udskiftning af driftsherre samt ved indstilling af driften. Dette gøres for at sikre, at tilsynsmyndigheden, er i stand til at vurdere, hvorvidt virksomheden overholder de øvrige fastsatte vilkår.

Vilkår A4

Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks. Vilkåret er stillet for, at sikre, at der bliver fastlagt procedure for sikring af, at anlægget drives under overholdelse af vilkårene i foreliggende afgørelse.

Vilkår A5

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en driftsinstruks. Vilkåret er stillet for, at sikre, at der er fastlagt procedure for sikring af, at anlægget drives under overholdelse af vilkårene i foreliggende afgørelse.

Vilkår A6

Jf. bilag 2 punkt 1 i deponeringsbekendtgørelsen skal der i godkendelsen af et deponeringsanlæg fastsættes vilkår om udarbejdelse af en intern beredskabsplan

B. Indretning og drift

Den nordlige del af matr. 4g benyttes i dag til kompostering af have- parkaffald samt knusning og oplagring af uforurenede beton. Disse aktiviteter videreføres i forbindelse med etableringen af nye deponeringsenheder.

Driften af de nye deponeringsenheder varetages af Renovest A/S på vegne af Vesthimmerlands Kommune. Der foretages ikke ændringer af drift eller bygninger for virksomhedens øvrige aktiviteter på eksisterende deponi beliggende på Stengårdsvej 33. Der benyttes samme rute til kørsel, som i dag benyttes til Oudrup Deponi.

Der stilles krav om, at deponeringsenhederne etableres med membran- og perkolatopsamlingssystem i henhold til kravene i den til enhver tid gældende deponeringsbekendtgørelse samt anvisning i forbindelse med etablering af membraner til lossepladser (p.t. DS/INF 466).

Vesthimmerlands Kommune har i samarbejde med Renovest A/S fremsendt principskitser samt en kortfattet projektbeskrivelse, da der endnu ikke er udarbejdet et detailprojekt for de ansøgte deponeringsenheder. Principskitser (bilag 3) illustrerer de miljøbeskyttende foranstaltninger i form af membran- og perkolatopsamlingssystem.

I forbindelse med de fremtidige anlægsarbejder stilles der krav om udarbejdelse af arbejdsplaner samt kvalitetskontrolprogrammer, der skal forelægges godkendelsesmyndigheden. Der må ikke foretages deponering, før tilsynsmyndigheden har synet den enkelte deponeringsenhed.

På baggrund af de forelagte oplysninger, herunder fremsendt skitseprojektbeskrivelse og principskitser, er det Miljøstyrelsens vurdering, at deponeringsenhederne til mineralsk og inert affald vil kunne indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens vilkår samt deponeringsbekendtgørelsens krav.

Positivlister og kontrol af affald

Der må kun deponeres affald efter de positivlister for inert og mineralsk affald, der er gældende for det eksisterende deponi.

Deponiets positivlister skal opfylde kravene i den til enhver tid gældende deponeringsbekendtgørelse, herunder eventuelle nye krav til karakterisering, overensstemmelsestestning samt kontrol af modtaget affald. Positivlisterne vil derfor løbende blive revideret af tilsynsmyndigheden i henhold til nye krav eller ny viden.

Krav til jord der anvendes til mellemafdækning betragtes som overholdt, hvis indholdet af oliekomponenter (C₆-C₄₀) kan dokumenteres mindre end henholdsvis 100 mg/kg og 500 mg/kg.

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre at godkendelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til og hvornår der vil være tale om udvidelse af virksomheden mht. driftstid som vil udløse krav om godkendelsespligt, pga. forøget forurening.

Vilkår B2

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 26 gælder der følgende:

”Et deponeringsanlæg i drift skal til enhver tid sikres således, at der ikke er fri adgang til anlægget. Udenfor anlæggets åbningstid skal anlægget være aflåst.”

På baggrund af ovenstående bestemmelse er der fastlagt vilkår om, at der opsættes hegn langs Stengårdsvej og Lundvej samt 5 meter ind i hhv. den vestlige og nordlige del af matriklen. På den øvrige strækning opsættes elefantråd.

Vilkår B3

I deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 10 er der angivet følgende:

”I miljøgodkendelsen skal der fastsættes vilkår om hvilke affaldsklasser, som deponeringsanlægget er godkendt til at modtage, og om den samlede affaldsmængde som deponeringsanlægget er godkendt til at modtage, fordelt på de enkelte affaldsklasser.”

På baggrund af ovennævnte er fastlagt vilkår angående ovenstående forhold.

Vilkår B4

Der skal i henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 22, stk. 9 stilles vilkår om, at deponeringsanlægget skal føre stikprøvekontrol for blandet affald – jf. bilag 3, punkt 7.4 i deponeringsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at stikprøvekontrol er væsentlig for at kunne sikre, at der ikke deponeres genanvendelsesegnet affald.

Vilkår B5

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 15 skal affaldsdeponering foregå i overensstemmelse med en anlægsspecifik positivliste.

Der er således fastlagt vilkår vedrørende positivliste(r).

Vilkår B6

Se vilkår B6.

Vilkår B7

Der er fastsat vilkår om at deponeringsenhederne skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og i overensstemmelse med godkendelsens krav. Dette gøres for at sikre, at deponeringsenhederne indrettes og drives efter forskrevne forskrifter og vilkår.

Vilkår B8

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 1 skal der stilles vilkår om, at deponeringsanlægget skal indrettes på en måde, der sikrer, at driften af anlægget ikke giver anledning til, at affald, jord og støv m.v. spredes til offentlige veje eller giver anledning til gener i det omgivende miljø.

Der er på baggrund af ovennævnte stillet vilkår om, at der ikke må forekomme vindflugt af affald.

Vilkår B9

I henhold til den enhver tid gældende deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, krav ved godkendelse af alle klasser deponeringsanlæg samt godkendelsespligtige udvidelser, herunder krav til geologisk barrieres permeabilitet og lagtykkelse afhængigt af affaldstype.

Vilkår B10

Det stilles vilkår om at den geologiske barriere skal etableres med en bund- og sidemembran samt at dokumentation for membranens langtidsholdbarhed. Dette krav er stillet for at sikre at membranen kan modstå de fysiske, kemiske og biologiske påvirkninger, den bliver udsat for under etablering og drift af deponeringsanlægget, for at dermed at sikre at den geologiske barriere ikke bidrager til udsivning af perkolat.

Vilkår B11

Der stilles vilkår om at der skal etableres et perkolatsamlingsystem, med minimum 0,5 meter tykt dræn- og beskyttelseslag. Dette vilkår stilles for at sikre, at det dannede perkolat hurtigt bliver ledt bort fra membranoverfladen til drænsystemet og som samtidig beskytter bund- og sidemembran.

Vilkår B12

Der stilles krav om dokumentation for overholdelse af ovennævnte krav til membransystemer skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, inden etablering påbegyndes, for at sikre at dokumentationen er tilstrækkelig inden påbegyndt drift.

Vilkår B13

Der stilles krav om at anlægsarbejder skal udføres i overensstemmelse med specifikationer i en arbejdsbeskrivelse, der på forhånd er godkendt af

godkendelsesmyndigheden, for at sikre at anlægsarbejde bliver udført korrekt og efter arbejdsbeskrivelse.

Vilkår B14

Der stilles vilkår om at der skal udarbejdes en kvalitetskontrolplan for anlægsarbejdet, for at sikre det udførte anlægsarbejde bliver kvalitetssikret. Miljøstyrelsen har modtaget én kvalitetskontrolplan d. 30. maj 2016.

Vilkår B15

Se vilkår B14.

Vilkår B16

Der stilles vilkår om at tilsynsmyndigheden skal foretage tilsyn inden der må foretages deponering, for at sikre at alt anlægsarbejde er udført som forskrevet i ansøgning og godkendelsesmateriale.

Vilkår B17

Se vilkår B5. Der stilles yderligere det krav at der ikke må deponeres flydende affald (tørstof mindre end 20 %). Der stilles krav om at deponeret jord til mellem afdækning og til interimveje skal kunne overholdende den pågældende deponeringsenheds affaldskategori og at jordens indhold af nedbrydelige olieprodukter ikke må overstige 500 mg olie/kg TS for deponeringsenheden for mineralsk affald. Grænsen vil dog være 100 mg olie/kg TS for deponeringsenheden for inert affald.

Vilkår B18

Der stilles krav om at deponering af affaldstyper, der ikke fremgår af positivlisterne, skal anmeldes til tilsynsmyndigheden inden påbegyndt deponering. Dette gøres for at tilsynsmyndigheden er i stand til godkendelse og anvise deponeringen af affaldstyper, der ikke er positivlisten.

Vilkår B19

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 6.4 og 7.3 kan PCB-holdigt, ikke – farligt affald (dvs. med et forureningsindhold på under 50 mg PCB/kg TS) kan tillades deponeret i særskilte celler en deponeringsenhed for hhv. mineralsk eller blandet affald.

For at kunne genfinde affaldet er der stillet vilkår vedrørende indretning af cellen for deponering af PCB.

Vilkår B20

Se vilkår B19.

Vilkår B21

Se vilkår B19.

Vilkår B22

I henhold til deponeringsbekendtgørelsen bilag 3, punkt 6.3 og 7. 2 kan der deponeres asbestaffald i en særskilt celle på en deponeringsenhed for hhv. mineralsk eller blandet affald.

For at kunne genfinde affaldet er der stillet vilkår vedrørende indretning af cellen for deponering af asbestholdigt affald.

Se vilkår 22.

Vilkår B23

Se vilkår 22.

Vilkår B24

Se vilkår 22.

Vilkår B25

Der stilles krav om at asbestaffald skal overdækkes med et hensigtsmæssigt materiale samme dag som det deponeres, for at sikre at der ikke sker spredning af asbestholdige fibre. Det vurderes, at afdækningen skal have en lagtykkelse på minimum 0,2 meter for at sikre, der ikke sker spredning.

Vilkår B26

Der stilles vilkår om at asbestaffald, der ikke er indpakket i plast, skal befugtes regelmæssigt i sommer- og regnfattige perioder, for at sikre at der ikke sker spredning af asbestholdige fibre.

Vilkår B27

Der stilles vilkår om at asbestholdigt affald ikke må kompakteres, samt at unødvendig kørsel på deponeringsområdet undgås. Dette gøres for at sikre, at asbestholdige fibre ikke spredes.

Vilkår B28

Der stilles vilkår om at der hurtigst muligt efter deponering af asbestaffald er ophørt etableres en slutafdækning af deponeringsenheden i overensstemmelse med retningslinjerne i bilag 2, punkt 13 i Deponeringsbekendtgørelsen, for at undgå risiko for spredning af asbestholdige fibre.

Vilkår B29

Der stilles vilkår om at der efter slutafdækning af en asbestholdig celle, indsendes oversigtplan af hvor asbestaffaldet er beliggende til tilsynsmyndigheden, for at sikre at affaldet kan genfindes.

Vilkår B30

Der stilles vilkår om at der efter nedlukning af deponeringsenheden, hvor der er deponeret asbestaffald, skal træffes passende foranstaltninger for at undgå anlægsarbejde eller boring af huller i området, hvilket giver anledning til spredning af asbestfibre. Dette krav stilles, for at sikre mennesker ikke kommer i kontakt med affaldet.

Vilkår B31

Der stilles vilkår om passende foranstaltninger efter nedlukning af deponeringsenheden, hvor der er deponeret asbestaffald, ved f.eks. hegn eller anden adgangs begrænsende foranstaltning for at sikre at mennesker og dyr ikke kommer i kontakt med affaldet.

C. Luftforurening

Der forekommer støvgener i forbindelse med kørsel på interne veje. Støvgenerne minimeres ved overrisling af tørre veje. Der etableres ikke afkast i forbindelse med de nye deponeringsenheder. Ved etablering og nedlukning af deponeringsenhederne vil der forekomme emissioner fra maskiner og køretøjer.

Denne situation vil ikke adskille sig væsentlig fra situationen under drift. Der deponeres ikke affald, der kan give anledning til lugtgener. Der deponeres ikke affaldstyper der giver anledning til deponigas.

Vilkår C1

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.

De diffuse udslip er primært reguleret ved krav til virksomhedens indretning og drift jf. vilkår

Vilkår C2

Der stilles vilkår om at der i sommer – og regnfattige perioder sker overrisling med vand på særligt støvdannende veje og arealer.

D. Spildevand

Perkolat fra Oudrup Deponi og fra de nye deponeringsenheder pumpes til Løgstør Renseanlæg, som afleder til Limfjorden.

Perkolatsystemet etableres således, at perkolat fra hver enkelt deponeringsenhed afledes særskilt til perkolatopsamlingsystemet, inden perkolatet pumpes til Løgstør Renseanlæg.

Der udtages 4 prøver årligt fra samlebrønden til hver påbegyndt og aktiv enhed. Én prøve analyseres efter udvidet analyseprogram, mens de resterende 3 prøver analyseres i henhold til et rutineanalyseprogram.

Det vurderes, at den samlede perkolatmængde vil være 3.332 m³ om året, når hele deponeringsområdet (vest) er aktivt.

Perkolatkontrollen tager udgangspunkt i Deponeringsbekendtgørelsens krav, herunder analyseparametre og – frekvens.

Det vurderes, at opbygningen af perkolatsystemet gør det muligt at søge tilbage til den deponeringsenhed, hvor en eventuel forureningskilde stammer fra og få udført de nødvendige tiltag for at afhjælpe forureningen.

Vilkår D1

Det er vigtigt, at der gennemføres videregående rensning af perkolatet. Der er derfor stillet vilkår om afledning heraf til offentligt renseanlæg med videregående spildevandsrensning.

For at sikre omgivelserne mod forurening med perkolat, er der stillet vilkår, der sikrer overvågning af perkolatafledningen.

Der skal foreligge en tilslutningstilladelse fra spildevandsmyndigheden.

Vilkår D2

Se vilkår D1.

Vilkår D3

Se vilkår D1.

Vilkår D4

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4 gælder der følgende:

”Den samlede perkolatmængde fra deponeringsanlægget – så vidt muligt fordelt på de enkelte deponeringsenheder – skal måles og registreres ugentligt. Hvis perkolatmængden fra én deponeringsenhed vurderes, at være for lille til, at det er praktisk muligt at foretage kontinuert måling af perkolatmængden, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om, perkolatet fra to eller flere deponeringsenheder i samme affaldsklasse kan ledes sammen før der foretages måling af den samlede perkolatmængde fra deponeringsenhederne.”

Virksomheden har efter fremsendelsen af udkast til miljøgodkendelse anmodet Miljøstyrelsen om at revurdere kravet om separate flowmålere, idet at der forventes så lille en perkolat mængde at kontinuert måling er vanskelig. I øvrigt anføres det, at omkostningerne til etablering af målerne vil være disproportionale med den opnåede gevinst i form af viden om perkolatflow fra de enkelte celler.

Miljøstyrelsen anerkender, at perkolatmængden fra inert affald formodentlig vil være lille, bedømt ud fra cellens størrelse. Vilkåret er derfor ændret, således at der skal etableres brønde, som gør det muligt efterfølgende at kunne installere flowmålere til måling af separate mængder perkolat fra henholdsvis inert og mineralsk affald, men at etableringen af flowmålere kan afvente, at det er konstateret, at der er perkolat nok, evt. efter at der er etableret yderligere celler til inert affald.

Vilkår D5

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4, skal der fastsættes vilkår om gennemførelse af to analyseprogrammer for perkolatkontrol: Et rutineprogram og et udvidet program. Analysefrekvensen min. 3 gange årlig for rutineprogrammet og 1 gang årligt for det udvidede program i driftsperioden samt en 2-årig periode i efterbehandlingsperioden

Der er på baggrund af ovennævnte stillet krav om monitorering af de stoffer, der fremgår af tabel i vilkår D5.

Vilkår D6

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4, skal der fastsættes vilkår om, at perkolatprøver skal udtages fra deponeringsanlæggets samlebrønde. Såfremt deponeringsanlægget er opdelt i flere deponeringsenheder, skal der udtages prøver på den enkelte deponeringsenhed.

Den samlede perkolatmængde fra deponeringsanlægget skal måles og registreres ugentligt.

Vilkår D7

Der er stillet vilkår om, at alle perkolatprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning.

Vilkåret er stillet på baggrund af kravene fastlagt i henhold bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 vedrørende kvalitetskrav til miljømålinger.

Udgangspunktet efter denne bekendtgørelse er, at målinger og prøveudtagninger efter de i bilag 1-4 nævnte områder, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår D8

For at sikre en god afledning og rensning af perkolatet er der stillet vilkår vedrørende eftersyn og vedligeholdelse af perkolatsystemerne.

Vilkår D9

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 5, kan der fastsættes vilkår om indsamling af meteorologiske data til at vurdere:

- om den dannede mængde perkolat er stigende
- om der sker perkolatudsivning fra anlægget

På baggrund af ovenstående er der fastlagt krav om indsamling af følgende meteorologiske data: nedbør, temperatur, fremherskende vindretning og styrke, fordampning og luftfugtighed.

Meteorologiske data kan indsamles ved hjælp af måleudstyr opstillet på eller i umiddelbar nærhed af deponeringsanlægget eller ved data fra DMI's Grid-system.

E. Støj

I 2003 blev der foretaget en støjvurdering, af det daværende aktive Oudrup deponi, samt en fremtidig udvidelse mod vest på matr. 4g. Denne støjvurdering vurderes stadig at være aktuel, idet den beskrevne drift på matriklen ikke er ændret. Ud fra støjrapporten vurderes det, at de nye deponeringsenheder samt videreførelsen af komposteringsanlæg og nedknusningsaktiviteter vil kunne overholde den hidtidige støjgrænse på 55 dB(A) for Oudrup Deponi. Alternativt kan der opsættes støjskærm om betonknuser, hvis det viser sig at støjgrænsen ikke kan overholdes ved drift. De nye deponeringsenheder, er beliggende i landzone, og da der siden støjrapporten ikke er kommet mere bebyggelse til, vurderes det, at støjgrænsen for Oudrup Deponi kan overføres til de nye deponeringsenheder.

De nye deponeringsenheder vurderes ikke at give anledning til lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer.

Vilkår E1

Idet at der allerede er foretaget en støjvurdering af fremtidige aktiviteter på matr. 4g, vurderes det at støjgrænsen på 55 dB(A) kan videreføres til de nye deponeringsenheder. Dette skyldes at forholdene omkring matriklen ikke har ændret sig siden støjberegningen.

Støjmæssigt vil der ikke være nye aktiviteter, idet aktiviteterne i forbindelse med deponering reelt blot er flyttet fra matr. nr. 2p og 4e Oudrup By, Oudrup øst for Stengårdsvej til arealet vest for Stengårdsvej, matr. nr. 4g Oudrup By, Oudrup. Desuden vil den deponerede affaldsmængde være faldende, idet der nu ikke må deponeres blandet affald.

F. Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Vilkår F1

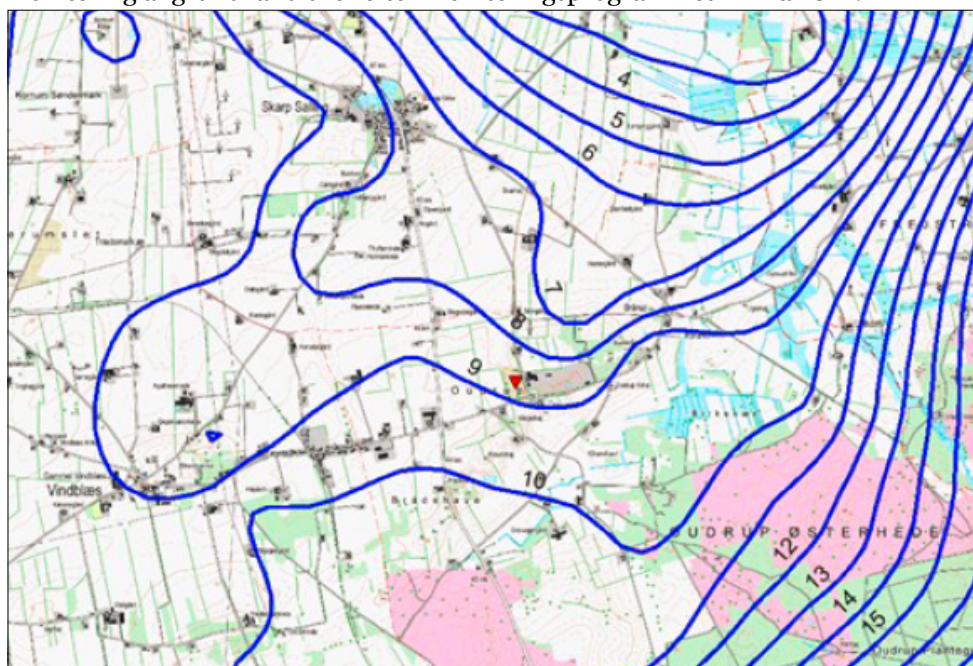
Der stilles vilkår om at Renovest A/S, der driver de nye deponeringsenheder på vegne af Vesthimmerlands Kommune, har en procedure for kontrol og modtagelse af affald til anlægget der til en hver tid skal være i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

G. Jord og grundvand

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser uden for indvindingsopland til almenyttig vandforsyning. Der er ingen vandforsyningsboringer i virksomhedens umiddelbare nærhed.

I forbindelse med etablering af deponeringsområdet, etableres yderligere tre monitoringsboringer langs deponiets kant. Som referenceboring for det nye deponeringsområde benyttes en nyetableret opstrøms boring.

Monitering af grundvand sker efter monitoringsprogrammet i vilkår G12.



Figur 1. Regionalt potentialekort, primært grundvandsmagasin.

Hvis tærskelværdierne overskrides udarbejdes en risikovurdering i forhold til konkrete overskridelse. På baggrund af risikovurderingen igangsættes afværgeforanstaltninger.

Deponeringsområdet etableres over et regionalt grundvandsmagasin med antageligt nordgående grundvandsstrømning, jf. seneste regionale potentialekort vist på figur 1.

Som det fremgår af potentialekortet, er de hydrogeologiske forhold i området komplicerede, og spredningsvejene for et evt. perkolatudslip er derfor ikke entydige.

Ved anlæggelse af deponeringsenhederne er det derfor væsentligt, at få etableret flere boringer langs deponiets rand både med henblik på grundvandskontrol og kildeopsporing, men også i forhold til en detaljeret beskrivelse af de hydrogeologiske forhold samt en sikker fastlæggelse af strømningsretningen lokalt omkring deponiet.

Grundvandet, der strømmer under deponeringsområdet, skal overvåges i tre nyetablerede grundvandsmoniteringsboringer, der skal etableres så tæt ved deponeringsarealets afgrænsning som muligt. En foreslået placering af boringerne er vist på situationsplan i bilag 1. Der placeres to nedstrøms boringer nord for udvidelsen, og en opstrøms boring syd for.

Filterindtagene skal placeres i toppen af det primære og evt. sekundære og tertiære grundvandsspejle og hvert niveau skal have en filterlængde på 2 meter. Første filtersætning skal ske på tværs af grundvandsspejlet, således evt. forurenende stoffer med en massefylde mindre end vand, kan spores. Boringerne skal udføres under tilsyn af et rådgivende ingeniørfirma. Tilsynet skal sikre, at boringerne udføres korrekt, herunder særligt filtersætning og passende afpropning mellem filtre samt tætning af samlinger.

Vesthimmerlands Kommune skal forud for etablering af boringerne fremsende en målfast situationsplan med angivelse af evt. alternativ placering af boringerne. Tilsynsmyndigheden skal godkende boringernes endelige placering forud for etablering.

Før nye boringer etableres, skal der søges om tilladelse herom i henhold til § 6 i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Det vurderes, at grundvandforholdene ved udførelse af de supplerende boringer vil blive tilstrækkelig belyst, og at den planlagte grundvandskontrol er i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav samt sikrer, at eventuelt udslip af perkolat fra deponiet vil kunne konstateres og opspores.

Vilkår G1

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 6 skal der fastsættes vilkår om etablering af minimum 3 monitoringsboringer, heraf én opstrøms og 2 nedstrøms for deponeringsanlægget.

Godkendelsesmyndigheden kan kræve antallet af boringer øget såfremt dette er begrundet i deponeringsanlæggets arealmæssige udstrækning og/eller som følge af resultaterne af de gennemførte hydrogeologiske undersøgelser.

De enkelte boringers placering skal godkendes af godkendelsesmyndigheden, og informationer omkring boringernes placering, dybde, filtersætning og geologiske forhold skal foreligge. Dette skal gøre med et kortbilag, der angiver boreprofiler, DGU nr. og filtersætning suppleret med oversigtskort med angivelse af boringernes placering samt tolket strømningsretning i de enkelte grundvandsmagasiner med angivelse af pejleresultater.

De i vilkår bilag 3 foreslåede placeringer, jf. ansøgningen, accepteres af Miljøstyrelsen.

Vilkår G2

Der stilles krav om at samtlige filtre i monitoringsboringerne pejles, således at Vesthimmerlands Kommune kan foretage en tolkning af grundvandets strømningsretning i grundvandsmagasinet, for herunder at kunne vurdere hydrauliske forhold og evt. spredningsveje for et potentielt perkolatudslip.

Vilkår G3

Det fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 6, at der som minimum skal stilles vilkår om, at grundvandskontrollen foretages 4 gange årligt i deponeringsanlæggets drifts- og efterbehandlingsperiode.

Der skal endvidere fastsættes analyseparametre til grundvands-kontrollen. Vilkår om analyse-parametre til grundvandskontrol ved et deponeringsanlæg skal fastsættes med udgangspunkt i såvel perkolatets forventede sammensætning og forureningsgrad som i grundvandskvaliteten i området. Ved valg af analyseparametre skal indgå en vurdering af stoffernes baggrunds-koncentration, samt mobilitet i grundvandszonen.

I tabel 2.5 er angivet de analyse-parametre for enheder for inert og mineralsk, der som minimum skal indgå i analyse-programmet til grundvandskontrol.

Ud fra kendskabet til de affaldstyper, som er optaget på et deponerings-anlægs positivlister for inert og mineralsk affald, jf. bilag 1, skal der i relevant omfang fastsættes vilkår om, at andre parametre, herunder tungmetaller end de i tabel 2.5 anførte, skal indgå i analyseprogrammet. [tab. 2.5, deponeringsbekendtgørelsen]

Der er på baggrund af ovennævnte fastlagt et kontrolprogram der fremgår af vilkår H13.

Vilkår G4

Der er stillet vilkår om, at al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til kravene i bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere bekendtgørelser.

Alle grundvandsprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning i henhold til samme bekendtgørelse.

Udgangspunktet efter denne bekendtgørelse er, at målinger og prøveudtagninger efter de i bilag 1-4 nævnte områder, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår G5

Af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at følge forureningstilstanden og handle rettidigt i forhold til forurening af deponiets omgivelser, skal analyseresultater for de udtagne prøver af grundvandet skal løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.

Vilkår G6

Der er fastlagt krav om, at spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra desinfektionsmidler og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder.

Dette vilkår er stillet for at sikre mod forurening af jord og grundvand, overfladevand og kloak.

Vilkår G7

Der stilles vilkår om at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan tage kontrolprogrammerne for grundvand og perkolat op til revision, for at sikre at kontrolprogrammerne er dækkende for den aktuelle forureningssituation.

H. Indberetning/rapportering

En gang årligt afrapporteres som minimum oplysningerne i vilkår E1. Årsrapportering for den nye deponeringsenhed følger samme skabelon som årsrapporten for det eksisterende deponi.

Der stilles vilkår om årsrapportering jf. Deponeringsbekendtgørelsen. Årsrapportering for de nye deponeringsenheder kan indarbejdes i særskilt(e) afsnit i årsrapporten for Vesthimmerlands Kommunes deponeringsanlæg på Stengårdsvej 33.

Vilkår H1

Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget.

Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.

Vilkår H2

Der er for at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening stillet vilkår om journal for kontrol med virksomhedens kontinuerede måleudstyr.

Hensynet til at begrænse omfanget af data, betyder, at der bør stilles krav om hvor længe data skal opbevares og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Vilkår H3

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. Det skal således også fremgå af vilkåret, at myndigheden skal have adgang til journalerne under tilsyn på virksomheden og på forlangende.

Hensynet til at begrænse omfanget af data, betyder, at der bør stilles krav om hvor længe data skal opbevares og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Vilkår H4

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 skal der fastlægges vilkår om en årlig rapport med samtlige kontrol – og overvågningsresultater. Kravene til årsrapporten følger tæt kravene i deponeringsbekendtgørelsen. I få tilfælde er der vurderet behov for yderligere præciseringer. Disse er nærmere begrundet i det efterfølgende.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderede i forhold til foreliggende afgørelse og i forhold til belastning af miljøet fra driften af anlægget.

Der er i foreliggende afgørelse fastlagt vilkår om, at deponiet hvert år senest den 1. april skal fremsende en årsrapport til tilsynsmyndigheden.

I. Sikkerhedsstillelse

Vesthimmerlands Kommune har fremsendt paradigme for sikkerhedsstillelse, som vil blive brugt i forbindelse med sikkerhedsstillelse for de nye deponeringsenheder. Det vurderes, at dette paradigme opfylder godkendelses krav.

Der stilles vilkår for at sikkerhedsstillelsen skal indeholde en årlig fremskrivning med udviklingen i det seneste års entreprisereguleringsindeks for jordarbejder mv. samt at virksomheden hvert år i marts skal indsende dokumentation for den stillede sikkerhed til tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden kan til en hver tid træffe afgørelser om op eller nedregulering af sikkerhedsstillelsens størrelse. Disse vilkår sættes for sikre at sikkerhedsstillelsen overholdes, og at den til enhver tid kan reguleres af tilsynsmyndigheden, hvis dette skulle blive nødvendigt.

J. Driftsforstyrrelser og uheld

I forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld vil driftspersonale hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndighed, med henblik på at igangsætte afværgeforanstaltninger i forbindelse med større uheld og driftsforstyrrelser.

Vilkår J1

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser, bilag 2 punkt 13 skal der i en miljøgodkendelse af alle affaldsklasser af deponeringsanlæg fastsættes vilkår om indberetning af enhver signifikant, negativ påvirkning af miljøet til tilsynsmyndigheden.

Der er således fastlagt vilkår herom i foreliggende afgørelse.

K. Ophør (Nedlukning og efterbehandling)

De opfyldte deponeringsenheder skal nedlukkes og retableres løbende og i takt med, at de når den planlagte terrænuformning.

Slutafdækning vil foregå med følgende materialer og lagtykkelser:

- Nederst: min. 0,15 m rodspærre
- I midten: min. 0,8 m jord.
- Øverst: min. 0,2 m muld.
-

I efterbehandlingsperioden skal monitoringsprogrammet for grundvand, perkolat og deponigas fortsættes, indtil niveauet i grundvand og perkolat er kommet under de alarmtærskelværdier, der er angivet i vilkår G12, eller det er vurderet, at det nåede niveau ikke længere udgør en miljøfare for omgivelserne. Når dette er sket, skal de miljøbeskyttede systemer stoppes, og membranen skal perforeres.

Når tilsynsmyndigheden ved tilsyn har konstateret, at vilkåret til efterbehandling er overholdt, vil pladsen kunne betragtes som efterbehandlet.

Perkolat skal afledes til renseanlæg, indtil deponeringsområdet er efterbehandlet. Det forventes, at perkolat skal monitoreres og afledes til renseanlæg i ca. 30 år efter endt deponering.

Deponeringsområdet skal i øvrigt reetableres i henhold til lokalplanen for området. Der vil ikke blive anvendt slutafdækning med nedsat tæthed.

Det vurderes, at godkendelsens vilkår sikrer, at deponeringsområdet vil blive nedlukket, efterbehandlet og reetableres i henhold til Deponeringsbekendtgørelsens krav samt lokalplanen for området.

Vilkår K1

I henhold deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14 skal der fastsættes vilkår for nedlukning og slutafdækning. Der skal tages udgangspunkt i, at anlægget skal kunne overgå til passiv tilstand hurtigst muligt.

En nedlukning kan først påbegyndes, når tilsynsmyndigheden har meddelt godkendelse af, at nedlukningen påbegyndes.

Hvis nedlukningen strækker sig over flere år, er det hensigtsmæssigt at de enkelte delelementer vurderes af tilsynsmyndigheden løbende. Der er derfor stillet vilkår om at dokumentation for de enkelte delelementer medtages i årsrapporten.

Der er stillet vilkår om en samlet redegørelse når nedlukningen er tilendebragt. Vilkåret er stillet for at tilsynsmyndigheden kan sikre sig, at alle elementer i nedlukningsplanen er udført og vurderet.

Vilkår K2

Se K1.

Vilkår K3

(Se K1)

Miljøstyrelsen vurderer, at det er væsentligt, at slutafdækningen er permeabel samt ikke tykkere end nødvendigt, således at nettonedbøren kan infiltrere gennem slutafdækningen, og affaldet kan blive udvasket jf. udvaskningsstrategien. Derfor er der fastsat vilkår om maksimal tykkelse på slutafdækningen.

For så vidt angår arealer, der skal anvendes til dyrkningsformål, er vilkåret fastsat i overensstemmelse med "Efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering og råstofindvinding med henblik på fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse" jf. Landbrugsministeriets retningslinjer.

Hvis arealet skal anvendes til andet end dyrkningsformål, kan slutafdækningen reduceres til 0,5 m uforurennet jord, hvis det vurderes, at der ikke kan forekomme opfrysning af affaldet, eller at affaldet afdækkes ved sætninger, erosion eller slid.

Vilkår K4

Der stilles vilkår om vanding i forbindelse med slutafdækning, for at sikre mod støvgener.

Vilkår K5

I foreliggende afgørelse stilles der vilkår om, at det ved slutafdækning af enhederne skal sikres, at overfladevandet afledes til nærliggende grøfter.

Vilkår K6

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14 skal godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om vedligeholdelse, overvågning og

kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer skal fortsætte så længe deponeringsanlægget vurderes, at udgøre en fare for omgivelserne.

Vilkår K7

Se K7.

Vilkår K8

Kravet fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 9

L. Pladsens topografi

Pladsens topografi skal vurderes én gang året, hvor det samlede deponeringsanlæg, mængde og sammensætning af deponeret affald, deponeringsmetoder, tidspunkt og varighed for deponering samt restvolumen gennemgås.

Vilkår L1

Kravet fremgår af Deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 9.

M. Uddannelse

De nye deponeringsenheder vil blive drevet af Renovest A/S på vegne af Vesthimmerlands Kommune. Som end del af Renovest A/S' kvalitetssikringssystem er der udarbejdet en procedure for efteruddannelse af personale.

Miljøstyrelsen vurderer, at kvalitetssikringssystemet sikrer, at krav til uddannelse af personale overholdes.

Vilkår M1

Vilkåret fremgår af Uddannelsesbekendtgørelsen af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg kap. 3, § 4.

Vilkår M2

Vilkåret fremgår af Uddannelsesbekendtgørelsen af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg kap. 3, § 5.

Vilkår M3

Se M2.

N. Øvrige forhold

Håndtering af deponigas

Da der kun deponeres mineralsk og inert affald, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er behov for monitorering af deponigas.

Bedst tilgængelig teknik

Anlægget etableres med et membransystem i henhold til kravene i deponeringsbekendtgørelsen, hvilket reducerer risikoen for udsivning af perkolat med forurening af grundvandet til følge. Eventuel udsivning fra deponiet overvåges i form af monitorering af borer og nedstrøms anlægget. Hvis der registreres en forurening, kan afværgeforanstaltninger iværksættes umiddelbart.

Eventuel belastning af omgivelserne i form af støj vil blive bekæmpet ved overrisling med vand.

Energiforbruget ved driften af anlægget begrænser sig til drift af lastbiler ved tilkørsel af produktet samt komprimator ved udlægning og komprimering af produkterne og energi til drift af pumpestation for pumpning af perkolat. Energiforbruget er derfor minimalt. Maskinerne vedligeholdes i henhold til producenternes anvisninger, hvorfor forureningen fra maskinerne må anses for at være minimeret maskinernes type taget i betragtning.

Der anvendes ikke råvarer i forbindelse med anlæggets drift bortset fra brændstof til drift af maskinerne.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 1 skal godkendelsesmyndigheden lægge relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU-kommissionen, til grund ved godkendelse af bilag 1 virksomheder. Hvis der ikke forefindes sådanne BAT-konklusioner, skal godkendelsesmyndigheden i stedet lægge konklusionerne om BAT i eksisterende BREF-dokumenter til grund. Der foreligger inden vedtagne BAT-konklusioner på nuværende tidspunkt, men EU-kommissionen har udarbejdet et BREF-dokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren. Affaldsdeponering (listepunkt 5.4 på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen) er dog ikke omfattet af dokumentet.

Deponeringsbekendtgørelsens krav må derfor antages at være udtryk for den bedst tilgængelige teknik for deponeringsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at indretningen og drift af deponeringsanlægget er i overensstemmelse med BAT-anbefalingerne.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Vesthimmerlands Kommune har i udtalelse dateret 27. april 2016 oplyst at forhold vedr.- natur, fortidsminder, grundvand mv. er uændret siden udarbejdelsen af tillægsgodkendelsen i 2014.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den xx2016. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 udtalelse fra øvrige

Der er i forbindelse med det nye projekt ikke foretaget fornyet partshøring af de nærmeste naboer, idet vi har vurderet, at ændringerne i forhold til gældende godkendelser ikke er til ugunst for naboerne.

Vi har endvidere vurderet, at Oudrup Deponi I/S, som har ansvaret for nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget øst for Stengårdsvej, ikke berøres til ugunst af projektændringerne i forhold til den tidligere planlagte deponeringsetape, og derfor ikke er blevet partshørt.

Nærmeste naboer samt Oudrup Deponi I/S orienteres direkte ved fremsendelse af kopi af afgørelsen.

3.3.4 Udtalelse fra virksomheden

Rambøll ham 15. juni på vegne af Renovest A/S og Oudrup Deponi I/S indsendt bemærkninger vedrørende perkolat, som er indgået i miljøstyrelsens overvejelser.

Det er fremført, at kravet, som fremgik af udkastet, om etablering af flowmålere på perkolat fra de enkelte enheder, er ubegrundet og derfor ikke proportionalt i forhold til de økonomiske omkostninger. Det anføres, at perkolat mængderne vil være for små, og at dette vil kunne medføre afløbstekniske vanskeligheder i forbindelse med flowmålerne.

Rambøll har desuden telefonisk ønsket svar på om DMIs "lossepladspakken" er tilstrækkeligt til at opfylde kravene til indsamling af metrologiske data.

Både ansøger (Vesthimmerlands Kommune) og de øvrige berørte virksomheder har meldt ind at der ikke er yderligere bemærkninger til det fremsendte udkast.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag nr. 6

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Den ansøgte udvidelse er omfattet af følgende listepunkter:

5.4 Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager mere end 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.

K208. Deponeringsanlæg for ikke-farligt inert affald

På samme matrikel foregår følgende aktiviteter omfattet af særskilt miljøgodkendelse:

K211. Anlæg for oplagring, omlastning eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk eller elektronisk udstyr

K214. Komposteringsanlæg i øvrigt bortset fra husdyrgødning

4.1.3 Revurdering

Revurdering af nærværende miljøgodkendelse påbegyndes i år 2024.

4.1.4 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 24. maj 2016 truffet særskilt afgørelse herom. På baggrund af den foretagne screening, vurderede Miljøstyrelsen at etablering af de nye deponeringsenheder ikke er VVM-pligtige.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Vesthimmerlands Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 20. juli.2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen

begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Renovest A/S info@renovest.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening dof@dof.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen Midtjylland senord@sst.dk

Oudrup Deponi I/S info@renovest.dk

Kurt Overgaard Nielsen, Lundbyvej 10, 9670 Løgstør

Harry Blenner Boisen, Korsbrovej 25, 9381 Sulsted (ejer Lundbyvej 16).

Med venlig hilsen

Peter Møller og
Ingeniør

Christian Olesen
Geolog

5. BILAG

Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag 2: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag 3: Situationsplan med monitoringsboringer

Bilag 4: Støjberegning

Bilag 5: Sikkerhedsstillelse

Bilag 6: Lovgrundlag – Referenceliste

Til
Miljøstyrelsen

Dokumenttype
Ansøgning om miljøgodkendelse

Dato
Marts 2016

ANSØGNING OM MILJØ- GODKENDELSE AF NYE DEPONERINGSSENHEDER



ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF NYE DEPONERINGS Enheder

Revision **V1**
Dato **2016-03-14**
Udarbejdet af **Ole Riger-Kusk og Camilla Holler Brændstrup**
Kontrolleret af **Ane Grethe Stadel og Ole Riger-Kusk**
Godkendt af **Heine Munk**
Beskrivelse **Ansøgning om miljøgodkendelse af nye deponerings-
enheder.**

Ref.

Dokument ID 1100021650-6-2

Version 1.2

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg
T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

<https://projects.rambollgrp.com/projects/1100021650/Project Documents/Ansøgning om miljøgodkendelse.docx>

INDHOLD

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1. | INDLEDNING OG FORUDSÆTNINGER | 1 |
| 2. | OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD | 1 |
| 3. | OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART | 2 |
| 4. | OPLYSNINGER OM ETABLERING | 2 |
| 5. | OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED/PLACERING | 3 |
| 6. | TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING | 4 |
| 7. | BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION | 4 |
| 8. | OPLYSNINGER OM VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) | 6 |
| 9. | OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER | 6 |
| 9.1 | Luftforurening | 6 |
| 9.2 | Spildevand | 7 |
| 9.3 | Støj | 7 |
| 9.4 | Affald | 8 |
| 9.5 | Jord og grundvand | 8 |
| 10. | FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL | 8 |
| 11. | OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD | 10 |
| 12. | SUPPLERENDE OPLYSNINGER | 11 |
| 12.1 | Oplysninger om deponeringsanlæggets placering | 11 |
| 12.2 | Oplysninger til brug for klassificering og positivliste | 11 |
| 12.3 | Oplysninger om sikkerhedsstillelse | 17 |
| 12.4 | Oplysninger om uddannelse | 17 |
| 12.5 | Oplysninger om geologi/geoteknik | 18 |
| 12.6 | Oplysninger om hydrogeologi | 18 |
| 12.7 | Oplysninger om grundvandsmonitoring | 21 |
| 12.8 | Oplysninger om vandkontrol og håndtering af perkolat | 21 |
| 12.9 | Oplysninger om meteorologiske data | 22 |
| 12.10 | Oplysninger om beskyttelse af jord og grundvand (membransystem) | 22 |
| 12.11 | Oplysninger om kontrol med deponigas | 22 |
| 12.12 | Oplysninger om gener og farer | 22 |
| 12.13 | Oplysninger om nedlukning | 22 |
| 12.14 | Oplysninger om efterbehandling | 22 |
| 12.15 | Oplysninger om afspærring | 22 |
| 12.16 | Oplysninger om midlertidig oplagring af affald. | 22 |
| 13. | IKKE-TEKNISK REDEGØRELSE. | 23 |

BILAG

Bilag 1 - Oversigtskort

Bilag 2 – Geoteknisk undersøgelse

Bilag 3 – Støjturdering

Bilag 4 – Grøn regnskab for 2014

1. INDLEDNING OG FORUDSÆTNINGER

Vesthimmerlands Kommune planlægger at etablere nye deponeringsenheder beliggende vest for Oudrup Deponi på Stengårdsvej 33. Arealet har tidligere været anvendt til grusgrav. Den fremtidige drift af deponeringsenhederne, vil blive varetaget af Renovest A/S på vegne af Vesthimmerlands Kommune. De nuværende deponeringsenheder er beliggende øst for Stengårdsvej og den sidste deponeringsenhed øst for Stengårdsvej (enhed XI B) forventes opfyldt i 2015. Deponeringsenheder øst for Stengårdsvej ejes af Oudrup Deponi I/S.

I afgørelse fra Miljøstyrelsen af 8. november 2011 er deponeringsanlægget karakteriseret som beliggende ikke-kystnært. Det er derfor ikke i henhold til den nuværende status muligt at etablere deponeringsenheder for blandet affald på deponeringsanlægget.

Da det på grund af de fysiske forhold ikke er muligt at etablere flere deponeringsenheder øst for Stengårdsvej ansøges hermed om tilladelse til etablering af et antal nye enheder vest for Stengårdsvej.

Der er derfor udarbejdet en lokalplan nr. 141/kommuneplantillæg nr. 47 dækkende et område beliggende vest for Stengårdsvej. I lokalplanen er anført:

Formålet med lokalplanen er at sikre mulighed for fortsat deponering af affald i lokalplanområdet. Det fælleskommunale affaldsselskab, Renovest I/S, driver et affaldsselskab herunder også et deponeringsanlæg på adressen. Renovest I/S har behov for større deponeringskapacitet, hvis selskabet fortsat skal deponere affald, da deres nuværende kapacitet vil være opbrugt inden for en overskuelig årrække.

Nærværende ansøgning omhandler etablering af de første deponeringsenheder i område D i lokalplanen. Enhederne etableres til deponering af henholdsvis inert og mineralisk affald, som ikke kan genbruges, og derfor skal deponeres.

Set i lyst af selskabsdannelserne på området antages det, at der er to deponeringsanlæg, hvor det ene deponeringsanlæg er beliggende øst for Stengårdsvej og det andet vest for Stengårdsvej. Nærværende ansøgning dække alene aktiviteter for deponeringsanlægget vest for Stengårdsvej, hvorfor aktiviteter, der gennemføres eller er blevet gennemført øst for Stengårdsvej ikke omtales eller inddrages i ansøgningen.

2. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger er:

Vesthimmerlands Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Matr. nr.: 4g Oudrup by, Oudrup ejes af Vesthimmerlands Kommune
CVR-nummer: 29189471
P-nummer:
Hovedtelefonnummer: 99 66 70 00
Kontaktperson: Direktør Heine Munk for Renovest A/S
Telefon: 41 99 03 02 / 98 68 32 00
Mailadresse: hm@renovest.dk

3. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART

5. Virksomhedens listebetegnelse.

I henhold til bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015 om "godkendelse af listevirksomheder" er virksomheden (deponeringsanlægget) omfattet af følgende listepunkt i bekendtgørelsens bilag 1:

5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager mere end 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.

Samt følgende listepunkt i bekendtgørelsens bilag 2:

K208. Deponeringsanlæg for ikke-farligt inert affald
K211. Anlæg for oplagring, omlastning eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk eller elektronisk udstyr
K214. Komposteringsanlæg i øvrigt bortset fra husdyrgødning

6. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Der gennemføres en række genbrugsaktiviteter herunder kompostering af have-/parkaffald og oplagring af div. affaldsfraktioner i grusgraven vest for Stengårdsvej, men der er ikke etableret deponeringsenheder på arealet.

Der ønskes etableret to nye enheder, med bund i omtrent den eksisterende grusgravs bund. Enhederne ønskes afsluttet af den eksisterende udgravning, dog er der afsat arealer til etablering af membranlås i toppen af deponiet lige som den eksisterende bevoksning så vidt muligt bibeholdes. Det ønskes at etablere to deponeringsenheder – en til mineralsk affald og en til inert affald.

For at lette trafikken med affald, etableres en ny brovægt i forbindelse med de nye enheder for, at lastbiler med affald ikke skal køre forbi skraldeskolen, hvilket er u hensigtsmæssigt.

7. Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Det vurderes, at deponering af de nævnte affaldstyper ikke er omfattet af ovennævnte bekendtgørelse.

8. Vurdering af, om der er tale om et projekt af midlertidig karakter.

Deponering af affald forventes gennemført så længe der tilføres de affaldstyper, som er omfattet af miljøgodkendelsens positivliste. Når affaldet er deponeret vil det forblive på lokaliteten og bliver ikke flyttet. Der er derfor ikke tale om et projekt af midlertidig karakter.

4. OPLYSNINGER OM ETABLERING

9. Oplysninger om bygningsmæssige ændringer.

De ansøgte ændringer i forbindelse med aktiviteter på deponeringsanlægget vil ikke medføre behov for bygningsmæssige ændringer. Der findes administrationsbygninger øst for Stengårdsvej, hvorfor der ikke er behov for yderligere bygninger. Der skal etableres en pumpestation til

bortpumpning af perkolat samt en brovægt, men denne pumpestation vil ikke blive etableret som en bygning.

10. Forventet tidspunkt for bygge- og anlægsarbejder.

Anlægsarbejderne vil bestå af:

- Afrømning af råjord
- Etablering af afløbsledninger og pumpestation
- Etablering af ny brovægt
- Udlægning af lermembran
- Udlægning af polymembran/geonet og etablering af membrangennemføring
- Etablering af drænsystem i deponeringsenheder
- Udlægning af drængrus på plastmembran/geonet
- Evt. beskyttelse af lermembran i forhold til frost

Anlægsarbejderne forventes igangsat så snart der er modtaget en miljøgodkendelse idet dog udlægning af lermembran begrænses af, at denne ikke kan udlægges i perioder med stort nedbør lige som den ikke tåler frost. Membranen kan derfor heller ikke udlægges så sent på året, at den ikke kan beskyttes mod frost den efterfølgende vinter.

Deponeringsenhederne forventes ibrugtaget så snart de er etableret.

5. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED/PLACERING

11. Oversigtsplan.

Der vedlægges en oversigtsplan i form af bilag 1a og 1b.

12. Lokaliseringsovervejelser.

Vesthimmerlands Kommune ønsker mulighed for etablering af yderligere deponeringsenheder både for at kunne deponere andre affaldstyper end i dag og som erstatning for eksisterende, når disse er fyldt op.

Da administrationen findes på det eksisterende anlæg, vil det være naturligt og rationelt, at etablere nye deponeringsenheder i umiddelbar nærhed af disse funktioner. Området vest for Stengårdsvej er hidtil blevet anvendt til en række genbrugsaktiviteter som f.eks. kompostering af have-/parkaffald. Disse aktiviteter kan stadig gennemføres i den del af den tidligere grusgrav, hvor der ikke vil blive etableret deponeringsenheder, hvorfor etablering af de nye enheder ikke begrænser selskabet i gennemførelse af de nuværende genbrugsaktiviteter.

Som det fremgår af lokalplan 141 er området allerede udlagt til etablering af deponeringsenheder.

13. Driftstid.

Deponiets åbningstid er i henhold til afgørelsen på overgangsplanen:

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| <i>Hverdage (mandag – torsdag)</i> | <i>kl. 07.00 – 16.00</i> |
| <i>Fredage</i> | <i>kl. 07.00 – 15-00</i> |
| <i>Lørdage og søndage</i> | <i>lukket.</i> |

Undtagelsesvis, f.eks. kan der opstå specielle forhold, som vil nødvendiggøre deponering foregå udenfor dette tidsrum.

Der ønskes ingen ændringer i forhold til ovennævnte åbningstider, som også vil gælde for de nye deponeringsenheder.

14. Til- og frakørselsforhold.

Registrering af tilført affald vil ske i den eksisterende vejebod indtil der etableres en ny veje bod i forbindelse med de nye deponeringsenheder. Når affaldet er registreret og karakteriseret, anvendes det til deponering i den relevante enhed. Adgang til de nye deponeringsenheder vil ske gennem en nyetableret port ved indkørslen til enheder og anlæg vest for Stengårdsvej.

Støj fra transport af affald på deponeringsanlægget er medtaget i beregningen af støj fra anlægget.

6. TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING

15. Tegninger over projektet.

Bilag 1a og 1b viser placering af deponeringsanlægget. Der vil som tidligere omtalt ikke blive etableret bygninger i forbindelse med etablering af de nye deponeringsenheder.

I de eksisterende deponeringsanlæg er fyldhøjden 13 til godt 20 m. For at reducere omkostningerne til etableringen af deponeringsenhederne ønskes enhederne så vidt mulig placeret i eksisterende udgravningernes bund og inden for udgravningerne.

Der er gennemført geotekniske undersøgelser (bilag 2), og i henhold til dem står grundvandet i omkring kote 7. Enhederne etableres med bund i kote ca. 19,5 m sådan at bunden af membran-systemet etableres i kote ca. 18,5 m.

Det omgivende terræn ligger i kote ca. 28 m og deponiet er planlagt afsluttet i kote ca. 30, hvorfor de nye enheder vil få en fyldhøjde på omkring 10 m. Da der gennemføres genbrugsaktiviteter i den nordlige del af området, ønskes de første deponeringsenheder etableret i den sydlige del af området.

Der findes i dag en beplantning omkring området. Deponeringsenhederne etableres sådan, at denne beplantning kan bevares og indsyn til anlægget begrænses mest muligt.

Der bliver etableret hegn på den sydlige og østlige side af med en port for indkørslen fra Stengårdsvej for at reducere risikoen for uønsket adgang til anlægget.

Der vil blive etableret ledningssystemer for afledning af perkolat til den eksisterende perkolatledning for rensning af perkolatet i Løgstør renseanlæg.

Der vil blive etableret interne veje således, at affald kan blive tilført den enkelte deponeringsenhed og sådan, at genbrugsaktiviteter også i fremtiden kan gennemføres på arealet.

Bilag 1b viser indretningen af de to nye deponeringsenheder. Det er endnu ikke taget stilling til den præcise placering af afløbssystemet og interne veje. Dette vil blive fastlagt i forbindelse med detailprojekteringen af anlægget.

7. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION

16. Produktionskapacitet.

De nye enheder vil blive etableret med en kapacitet på 55.000 m³, fordelt med 2/3 til enheden mod øst, hvor der skal deponeres mineralisk affald og 1/3 til enheden mod vest til inert affald. Herved kan de med de forventede mængder tilført affald have en levetid på omkring 8-10 år. Da tilførslen forventes at variere meget over tid, kan det være meget svært at skønne tilførslen i fremtiden. Der er især usikkerhed omkring mængden af inert affald, der kan forventes modtaget i fremtiden. M.h.t. til typer af affald, som ønskes deponeret henvises til udkast til positivliste (afsnit 12.2).

Perkolatsystemet vil blive dimensioneret sådan, at det vil kunne håndtere de mængder perkolat, som vil fremkomme, når området er fuldt udbygget i henhold til lokalplanen. Perkolatsystemet vil derfor være overdimensioneret i en lang periode.

17. Procesforløb.

I forbindelse med deponiet er de eneste aktiviteter deponering og indbygning af affald. Der gennemføres ingen behandling af produkterne. Derfor er "produktionsforløbet" enten:

- Tilkørsel af produkter med lastbil
- Aflæsning af produkter
- Sortering af affald
- Fordeling og indbygning af affald
- Bortledning/bortpumpning af perkolat
- Monitering af perkolat og grundvand

I forbindelse med aktiviteterne anvendes almindeligt entreprenørmateriel så som lastbiler, dumpere, komprimatorer og lignende. Eneste energiforbrug forekommer i forbindelse med brændstofforbruget på de anvendte maskiner samt i forbindelse med afledning af perkolat, hvor der vil blive anvendt strøm til drift af pumpestationen.

Som det fremgår af de geotekniske undersøgelser, ligger grundvandet flere meter under den fremtidige bund af deponeringsenhederne. Det forventes derfor ikke, at der i forbindelse med hverken anlæg eller drift skal håndteres grundvand herunder gennemføres grundvandssænkning.

Håndtering af affalds- og restprodukter kan medføre støvdannelse i det område, hvor der arbejdes. Støv vil blive bekæmpet med vand, som sprøjtes på de aktuelle områder.

18. Energianlæg.

Der etableres ikke energianlæg på deponiet.

19. Driftsforstyrrelser og uheld.

Driftsforstyrrelser og uheld kunne forekomme f.eks. i forbindelse med tilførsel af affald, som ikke må deponeres på anlægget eller deponering uden for anlæggets afgrænsninger. Derudover kan der forekomme strømafbrydelser, som kan forhindre afledning af perkolat.

Personalet i vejeboden vil alene anviser affald til deponering på den aktuelle enhed, som er omfattet af deponeringsanlæggets positivliste. Der etableres bom ved indkørslen til anlægget, hvorfor det ikke vil være muligt at tilføre affald uden for anlæggets åbningstid. Det kan ikke udelukkes, at en affaldstransportør kan komme til at tilføre affald til den forkerte enhed. Det vil dog være muligt for føreren af komprimatoren at erkende en sådan fejl, og efterfølgende flytte affaldet.

En strømafbrydelse kan medføre, at perkolat ikke kan pumpes bort fra anlægget. Deponeringsenhederne er etableret med høje omkransede volde, hvorfor der kan oplagres ganske meget perkolat, før dette "løber over voldene" og kan forurene grundvandet. Det vil sandsynligvis være muligt at "oplagre" perkolat i flere uger, før der opstår risiko for forurening af grundvandet. Hvis

længerevarende strømafbrydelser skulle forekomme, vil det være muligt at bortkøre perkolat i tankvogne.

20. Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Der er ikke specielle forhold, der skal tages højde for, i forbindelse med opstart af anlægget.

I forbindelse med nedlukning og etablering af slutaafdækning på deponeringsenhederne vil vilkårene i miljøgodkendelsen og anvisningerne i den til enhver tid gældende deponeringsbekendtgørelse blive fulgt.

8. OPLYSNINGER OM VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I "Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening. Sammenfatning af referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren" dateret august 2005, Kommissionen fra de Europæiske Fællesskaber er anført:

"Selv om punkt 5.4 i bilag I omfatter deponering af affald, dækker dette dokument ikke BAT for deponering."

Der findes derfor ikke et BREF-dokument, der specifik dækker deponering af affald. Set i lyset af ovenstående må deponering af ikke-geanvendeligt affald i et deponeringsanlæg anses at overholde principperne bag BAT.

Anlægget etableres med et membransystem (en dobbeltmembran i form af 1/2 m lermembran og en polyermembran) i henhold til kravene i deponeringsbekendtgørelsen, hvilket reducerer risikoen for udsivning af perkolat med forurening af grundvandet til følge. Evt. udsivning fra deponiet overvåges i form af monitoring af borer op- og nedstrøms anlægget. Hvis der registreres en forurening, kan afværgeforanstaltninger iværksættes umiddelbart.

Evt. belastning af omgivelserne i form af støv vil blive bekæmpet ved overrisling med vand.

Energiforbruget ved driften af anlægget begrænser sig til drift af lastbiler ved tilkørsel af produktet samt fra kompressor ved udlægning og komprimering af produkterne samt energi til drift af pumpestation for pumpning af perkolat. Energiforbruget er derfor minimalt. Maskinerne vedligeholdes i henhold til producenternes anvisninger, hvorfor forureningen fra maskinerne må anses for at være minimeret maskinernes type taget i betragtning.

Der anvendes ikke råvarer i forbindelse med anlæggets drift bortset fra brændstof til drift af maskinerne.

Der er ikke gennemført vurderinger af alternativer til deponering på et andet anlæg, idet deponering andet steds vurderes at være forbundet med en forøget miljøbelastning i form af øget transport til det pågældende deponeringsanlæg, hvilket ikke vil være i overensstemmelse med principperne bag BAT.

9. OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

9.1 Luftforurening

22. Emissioner fra afkast.

Der findes ikke afkast i forbindelse med deponeringsanlægget.

23. Emissioner fra diffuse kilder.

Der vil forekomme emissioner fra diffuse kilder i form af køretøjer og entreprenørmaskiner fra etablering af enhederne samt håndtering og indbygningen af affaldet. Disse bliver vedligeholdt i henhold til producenternes forskrifter, hvorfor emissionerne må anses for at være på et minimalt niveau aktiviteterne taget i betragtning.

Fra deponeringsanlæg indeholdende organisk stof vil forekomme emissioner af metan, CO₂, svovlbrente m.v. Der bliver ikke deponeret affald med et væsentligt indhold af organisk stof i deponeringsanlægget omfattet af nærværende ansøgning, hvorfor der ikke forventes emitteret sådanne stoffer i væsentligt omfang fra anlægget.

Det vil være muligt at gennemføre målinger af mængden af emitterede stoffer og hvis denne mængde skulle vise sig uacceptabel kan der iværksættes afhjælpende foranstaltninger i form af f.eks. biocover eller anlæg for indvinding og udnyttelse af gassen.

24. Emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning.

Der vil ikke forekomme specielle emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlægget.

25. Begrænsning af afkasthøjde.

Der findes ikke afkast i forbindelse med deponeringsanlægget.

9.2 Spildevand

26. Ansøgning om afledning af spildevand.

Der produceres perkolat på deponeringsanlægget. Dette vil blive tilført det eksisterende perkolat-system på deponeringsanlægget for afledning til det kommunale kloaksystem. Der vil blive udarbejdet en ansøgning om afledning fra det samlede deponeringsanlæg.

Perkolat fra mineralsk og inert affald forventes at være forholdsvist tyndt i forhold til det perkolat, der afledes fra deponeringsanlægget i dag.

Idet der ikke søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet er punkt 24) i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1447 af 2. december 2015 ikke relevant.

9.3 Støj

31. Beskrivelse af støj- og vibrationskilder.

Der er i november 2003 gennemført en støjvurdering som også omfatter etablering af deponeringsenheder vest for Stengårdsvej (bilag 3). I henhold til den vurdering vil en støjgrænse på 55 dB(A) kunne overholdes ved alle naboer, så længe der deponeres affald i bunden af deponiet. Når deponeringen når det omgivende terræn, kan der måske blive problemer med overholdelse af denne grænseværdi afhængigt af, hvilket støjklude der bliver aktuelle og placeringen af disse. Det kan derfor vise sig nødvendigt at etablere støjvolde eller andre støjbegrænsende foranstaltning for at kunne overholde en støjgrænse på 55 dB(A) ved nærmeste naboer.

32. Beskrivelser af støjreducerende foranstaltninger.

Der anvendes alene godkendte og godt vedligeholdte maskiner i forbindelse med driften af deponeringsanlægget, hvorfor det antages, at støjen fra disse overholder typegodkendelserne fra den pågældende maskine. Der gennemføres derfor ikke på nuværende tidspunkt yderligere tiltag i forbindelse med reduktion af støj og vibrationer fra anlægget.

33. Beregning af støj fra deponeringsanlægget

Som omtalt ovenfor er der tidligere gennemført beregning af støjen fra anlæg omfattet af nærværende ansøgning om miljøgodkendelse. Det forventes, at normalt gældende støjgrænser i det åbne land vil kunne overholdes evt. ved etablering af støjvolde eller andre støjbegrænsende foranstaltninger.

Det forventes ikke, at der bliver gennemført deponering i højde med det omgivende terræn de første 4-6 år. Når placering og type af maskiner kendes, kan der gennemføres en beregning af de aktuelle forhold, og relevante afhjælpende foranstaltninger kan i givet fald iværksættes.

9.4 Affald

34. Mængde og type af affald produceret på anlægget.

Der produceres ikke affald på deponeringsanlægget, idet maskiner anvendt på anlægget vedligeholdes andet steds.

35. Opbevaring af affald.

Der opbevares ikke affald på anlægget.

36. Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald.

Der produceres ikke affald på deponeringsanlægget.

9.5 Jord og grundvand

37. Beskyttelser af jord og grundvand mod forurening.

Deponeringsenhederne etableres i en tidligere grusgrav. Der er derfor ikke en naturlig membran, der kan forhindre nedsivning af evt. forurenende stoffer fra anlægget. De nye deponeringsenheder vil blive etableret med et membransystem i henhold til bekendtgørelse nr. 1049 af 28/08/2013 om "deponeringsanlæg".

38. Udarbejdelse af basistilstandsrapport.

I de nye enheder deponeres inert og mineralsk affald. De to enheder etableres i en tidligere råstofgrav, hvor der ikke tidligere har været deponering eller anden affaldshåndtering.

De nye enheder vil blive etableret med et membransystem, som vil beskytte jord og grundvand fra forurening. Perkolat vil blive afledt for rensning i Løgstør Renseanlæg, og vil derfor ikke kunne forurene jord og grundvand.

Der etableres monitoring af perkolat samt grundvand nedstrøms pladsen, der vil således være en løbende kontrol med, om der sker en påvirkning af grundvandet.

Set i lyset af ovenstående synes det ikke relevant at udarbejde en basistilstandsrapport over deponeringsanlægget.

10. FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

39. Forslag til vilkår for egenkontrol.

Grundvand

Det foreslås, at der etableres tre nye monitoringsboringer – en opstrøms og to nedstrøms, i forbindelse med de nye deponeringsenheder. Placeringen af monitoringsboringerne ses af bilag 1b.

Ifølge deponeringsbekendtgørelsen skal der monitoreres for:

| Inert affald | Mineralsk affald |
|------------------|------------------|
| pH | pH |
| ledningsevne | ledningsevne |
| NVOC/DOC | NVOC/DOC |
| Klorid | GC/FID |
| Fluorid | Klorid |
| Sulfat | Fluorid |
| | Sulfat |
| | Natrium |
| | Calcium |
| Evt tungmetaller | |

Tabel 1. Monitoringsparametre for deponi med hhv. inert og mineralsk affald.

Det foreslås at første monitoringsrunde foretages efter deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer. Standardmonitoring foreslås foretaget som vist Tabel 2 fire gange årligt i hhv. marts, juni, september og december. Det foreslås at parametrene metaller, NVOC og GC-FID-screening kun indgår i monitoringsprogrammet en gang årligt.

| Parametre | September | december, marts og juni |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| pH | X | X |
| Ledningsevne | X | X |
| NVOC/DOC | X | |
| Klorid | X | X |
| Fluorid | X | X |
| Sulfat | X | X |
| Natrium | X | X |
| Calcium | X | X |
| Metaller: | X | |
| Cadmium | X | |
| Chrom | X | |
| Kobber | X | |
| Kviksølv | X | |
| Nikkel | X | |
| Bly | X | |
| Zink | X | |
| Organiske mikroforureninger | | |
| GC-FID-screening | X | |

Tabel 2. Monitoringsprogram for grundvand med alarmtærskelværdier.*Forhøjede værdier i forhold til upåvirket grundvand. Værdier accepteret med baggrund i nuværende monitoring/beliggenhed.

Der vil blive etableret mulighed for monitoring af afløbet af perkolat fra hver enkelt deponeringsenhed omfattet af nærværende ansøgning. Muligheden vil sandsynligvis blive etableret i indløbet i pumpestationen. Det foreslås ligeledes, at monitoringen fra deponeringsenhederne gennemføres i henhold til følgende program:

| Parametre | September | december, marts og juni |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| pH | X | X |
| Ledningsevne | X | X |
| NVOC | X | |
| COD | x | x |
| Klorid | X | X |
| Fluorid | X | X |
| Sulfat | X | X |
| Natrium | X | X |
| Calcium | X | X |
| Metaller: | X | |
| Cadmium | X | |
| Chrom | X | |
| Kobber | X | |
| Kviksølv | X | |
| Nikkel | X | |
| Bly | X | |
| Zink | X | |
| Organiske mikroforureninger | | |
| GC-FID-screening | X | |
| Phenoler | x | |

Tabel 3 Forslag til monitoringsprogram for perkolat

Derudover gennemføres en flowmåling af den samlede mængde perkolat fra de nye enheder i form af en måler installeret i pumpestationen.

Perkolat fra de nye enheder tænkes ikke afledt til den eksisterende pumpestation, der afleder perkolat fra de resterende deponeringsenheder. Derfor etableres der en ny pumpestation vest for Stengårdsvej. Det vil derfor ikke være muligt at udtage en prøve af den samlede perkolat, men kun perkolat afledt fra de enkelte enheder. Dette skønnes dog heller ikke nødvendigt, når der foretages en monitoring af mængder og sammensætning af perkolat fra de to afdelinger henholdsvis øst og vest for Stengårdsvej.

11. OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

40. Oplysninger om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser og uheld.

Som det fremgår af afsnit 7, punkt 19 vurderes risikoen for driftsforstyrrelse og uheld for at være lille. Derudover vurderes de potentielle påvirkninger i forbindelse med evt. driftsforstyrrelser og uheld at være små. Da derudover ikke findes afkast på anlægget, og mængden af diffuse emissioner er små, vil emissionerne ved driftsforstyrrelser og uheld også være små.

41. Foranstaltninger for imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

I afsnit 7, punkt 19 er beskrevet, hvilke tiltag der er gjort for at begrænse risikoen for driftsforstyrrelser og uheld.

42. Foranstaltning for at begrænse virkningerne ved driftsforstyrrelse og uheld.

I afsnit 7, punkt 19 er beskrevet, hvilket tiltag der er gjort for at begrænse risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, og dermed også virkningerne fra sådanne.

43. Foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør.

Deponeringsenhederne vil blive drevet og overvåget indtil de kan overgå til passiv drift. Enhederne vil overgå til passiv drift når det er vurderet, at de ikke kan medføre forurening af jord og grundvand.

12. SUPPLERENDE OPLYSNINGER

I henhold til bekendtgørelse nr. 1049 af 28/08 2013 "om deponeringsanlæg", skal en "ansøgning om godkendelse af deponeringsanlæg samt godkendelsespligtige ændringer og udvidelse af disse" indeholde oplysninger som anført i bekendtgørelsens bilag 1. Disse supplerende oplysninger i henhold til bekendtgørelsen findes i nærværende afsnit.

12.1 Oplysninger om deponeringsanlæggets placering

Deponeringsanlægget er beliggende på Stengårdsvej ca. 6 km sydøst for Løgstør i en nedlagt grusgrav. Anlægget er i henhold til Miljøstyrelsens afgørelse af 8. november 2011 karakteriseret som et ikke-kystnært deponeringsanlæg.

Deponeringsanlægget er beliggende i landzonen og landskabet er præget af landbrug og råstofgravning. Området er en del af et stort regionalt råstofområde.

Afstanden til nærmeste kyst i Limfjorden ved Løgstør er ca. 8 km. Syd for deponeringsanlægget i en afstand på ca. 1,5 km findes beskyttede områder i form af hede. Visse områder af Limfjorden af udpeget til EF-fuglebeskyttelsesområder og EF-habitatområder. Afstanden til disse udpegede områder er omkring 8 km.

Der ligger en gravhøj på matr. Nr. 4ⁿ Oudrup By, Oudrup. Dele af lokalplanområdet for deponeringsanlægget ligger inden for 100 m beskyttelseslinjen for gravhøjen. Det daværende Nordjyllands Amt meddelte dispensation fra afstandskravet d. 22/4 2004. Dispensationen er imidlertid bortfaldet, da den ikke er udnyttet inden for 3 år fra meddelelsen. Realiseringen af lokalplanen og dermed etablering af nye deponeringsenheder kræver derfor en fornyet dispensation. Der vil blive fremsendt en ansøgning om fornyet dispensation inden der etableres deponeringsenheder inden for 100 m-beskyttelseslinjen.

Oudrup Kirke ligger sydøst for deponeringsanlægget, og dele af matrikel 2^p Oudrup by, Oudrup er beliggende inden for beskyttelseslinjen omkring kirken. I lokalplan vurderes det, at aktiviteterne som følge af lokalplan 141 ikke medfører væsentlige påvirkninger af kirken.

Deponeringsanlægget ligger uden for kystnærhedsområdet.

Deponeringsenhederne etableres i en tidligere grusgrav omgivet af forholdsvis fladt terræn. Der er derfor ikke risiko for jordskred og oversvømmelse.

12.2 Oplysninger til brug for klassificering og positivliste

Deponeringsanlægget øst for Stengårdsvej lukkede for modtagelse af affald pr. 31. december 2015

Der ønskes etableret to nye deponeringsenheder for henholdsvis inert og mineralsk affald i henhold til nedenstående forslag til positivliste, idet der ikke deponeres affald i de enkelte deponeringsenheder, som ikke er karakteriseret som henholdsvis inert og mineralsk affald:

| Inert affald | | | |
|---------------------|--|---|-------------------------|
| 10 09 | Affald fra jernstøberier | | |
| | 10 09 06 | Ubenyttede støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 05 | |
| | 10 09 08 | Brugte støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 07 | |
| | 10 09 12 | Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 09 11 | |
| | 10 09 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 10 | Affald fra metalstøberier | | |
| | 10 10 06 | Ubenyttede støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 05 | |
| | 10 09 08 | Brugte støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 07 | |
| | 10 09 12 | Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 10 11 | |
| | 10 09 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 11 | Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter | | |
| | 10 11 03 | Affaldsglasbaserede fibermaterialer | |
| | 10 11 12 | Affaldsglas, bortset fra affald henhørende under 10 11 11 | |
| 16 01 | Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08) | | |
| | 16 01 20 | Glas | |
| 17 01 | Beton, mursten, tegl og keramik | | |
| | 17 01 01 | Beton | Kun ikke genanvendeligt |
| | 17 01 02 | Mursten | Kun ikke genanvendeligt |
| | 17 01 03 | Tegl og keramik | Kun ikke genanvendeligt |
| | 17 01 07 | Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06 | Kun ikke genanvendeligt |
| 17 05 | Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer | | |
| | 17 05 04 | Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03 | |
| 17 06 | Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer | | |
| | 17 06 04 | Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03 | |
| | 17 06 05 | Asbestholdige byggematerialer | |
| 19 12 | Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering), ikke andetsteds specificeret | | |
| | 19 12 05 | Glas | Kun ikke genanvendeligt |
| 20 01 | Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01) | | |
| | 20 01 02 | Glas | Kun ikke genanvendeligt |
| 20 02 | Have- og parkaffald (inkl. affald fra kirkegårde) | | |
| | 20 02 02 | Jord og sten | |

| Mineralsk affald | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| 10 01 | Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19) | | |
| | 10 01 01 | Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 01 04) | |
| | 10 01 02 | Flyveaske stammende fra kul | |
| | 10 01 03 | Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ | |
| | 10 01 15 | Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 14 | |
| | 10 01 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 02 | Affald fra jern- og stålindustrien | | |
| | 10 02 01 | Affald fra slaggebehandling | |
| | 10 02 02 | Ubehandlet slagge | |
| | 10 02 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 03 | Affald fra termisk baserede aluminiumsværker | | |
| | 10 03 02 | Anodeaffald | |
| | 10 03 05 | Aluminiumoxidaffald | |
| | 10 03 20 | Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 03 19 | |
| | 10 03 22 | Andet partikelformet materiale og støv (herunder fra kuglemøller), bortset fra affald henhørende under 10 03 21 | |
| | 10 03 24 | Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 03 23 | |
| | 10 03 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 04 | Affald fra termisk baserede blyværker | | |
| | 10 04 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 05 | Affald fra termisk baserede zinkværker | | |
| | 10 05 11 | Slagge og afskummet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 05 10 | |
| | 10 05 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 06 | Affald fra termisk baserede kobberværker | | |
| | 10 06 01 | Slagge fra primær og sekundær forarbejdning | |
| | 10 06 02 | Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning | |
| | 10 06 04 | Andet partikelformet materiale og støv | |
| | 10 06 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| | | specificeret | |
| 10 07 | Affald fra termisk baserede sølv-, guld- og platinværker | | |
| | 10 07 01 | Slagge fra primær og sekundær forarbejdning | |
| | 10 07 02 | Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning | |
| | 10 07 03 | Fast affald fra røggasrensning | |
| | 10 07 04 | Andet partikelformet materiale og støv | |
| | 10 07 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 08 | Affald fra andre termisk baserede ikke-jernmetalværker | | |
| | 10 08 04 | Partikelformet materiale og støv | |
| | 10 08 09 | Andre slagge | |
| | 10 08 11 | Slagge og afskummet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 08 10 | |
| | 10 08 16 | Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 08 15 | |
| | 10 08 18 | Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 08 17 | |
| | 10 08 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| | 10 09 06 | Ubenyttede støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 05 | |
| | 10 09 08 | Brugte støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 07 | |
| | 10 09 12 | Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 09 11 | |
| | 10 09 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 09 | Affald fra jernstøberier | | |
| | 10 09 03 | Ovnslagge | |
| | 10 09 06 | Ubenyttede støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 05 | |
| | 10 09 08 | Brugte støbekerne og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 07 | |
| | 10 09 12 | Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 09 11 | |
| | 10 09 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 10 | Affald fra metalstøberier | | |
| | 10 10 03 | Ovnslagge | |

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| | 10 10 06 | Ubenyttede støbekerne og –forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 05 | |
| | 10 10 08 | Brugte støbekerne og –forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 07 | |
| | 10 10 12 | Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 10 11 | |
| | 10 10 99 | Andet affald, ikke andetsteds specificeret | |
| 10 11 | Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter | | |
| | 10 11 05 | Partikelformet materiale og støv | |
| | 10 11 10 | Affald af råvareblandinger før termisk behandling, bortset fra affald henhørende under 10 11 09 | |
| | 10 11 16 | Affald fra revneindikatorvæsker, bortset fra affald henhørende under 10 09 15 | |
| 10 12 | Affald fra fremstilling af keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer | | |
| | 10 12 03 | Partikelformet materiale og støv | |
| | 10 12 08 | Affald fra keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer efter termisk behandling | |
| | 10 12 06 | Kasserede forme | |
| | 10 12 10 | Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 12 09 | |
| 10 13 | Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå | | |
| | 10 13 04 | Affald fra brænding og læsning af kalk | |
| | 10 13 06 | Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13) | |
| 12 01 | Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast | | |
| | 12 01 01 | Filspåner og drejespåner af jern | Opfej eller på anden måde forurenet så det ikke kan genanvendes |
| | 12 01 02 | Metalstøv og -partikler af jern | Opfej eller på anden måde forurenet så det ikke kan genanvendes |
| | 12 01 03 | Filspåner og drejespåner af ikke-jernmetal | Opfej eller på anden måde forurenet så det ikke kan genanvendes |
| | 12 01 04 | Metalstøv og -partikler af ikke- | Opfej eller på anden |

| | | | |
|--------------|--|---|--|
| | | jernmetal | måde forurennet så det ikke kan genanvendes |
| | 12 01 13 | Affald fra svejsning | |
| 15 01 | Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger) | | |
| | 15 01 04 | Metalemballage | Kun ikke genanvendeligt |
| 16 11 | Affald fra foringer og ildfaste materialer | | |
| | 16 11 02 | Kulstofbaserede foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 01 | |
| | 16 11 04 | Andre foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 03 | |
| | 16 11 06 | Foringer og ildfaste materialer fra ikke-metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 05 | |
| 17 01 | Beton, mursten, tegl og keramik | | |
| | 17 01 03 | Tegl og keramik | Kun ikke genanvendeligt |
| | 17 01 07 | Blandinger af beton, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06 | Kun ikke genanvendeligt |
| 17 05 | Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grund), sten og klapmateriale | | |
| | 17 05 04 | Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03 | |
| | 17 05 08 | Ballast fra banespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07 | Kun ikke genanvendeligt |
| 17 06 | Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer | | |
| | 17 06 04 | Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 – 17 06 03 | |
| | 17 06 05 | Asbestholdige byggematerialer | |
| 17 08 | Gipsbaserede byggematerialer | | |
| | 17 08 02 | Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01 | |
| 17 09 | Andet bygnings- og nedrivningsaffald | | |
| | 17 09 02 | Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB (f.eks. PCB-holdige fugemasser, PCB-holdige, harpiks-baserede gulvbelægninger, PCB-holdige termoruder og PCB-holdige kondensatorer) | PCB indhold op til 50 mg/kg/TS med et indhold af TOC på maksimalt 5%. Kun affald, der ikke indeholder andre farlige stoffer, der betyder, at det betegnes som farligt |

| | | | |
|--------------|--|--|----------------------------------|
| | | | afflad |
| | 17 09 04 | Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01. 17 09 02 og 17 09 03 | |
| 19 01 | Affald fra forbrænding eller pyrolyse af affald | | |
| | 19 01 02 | Jernholdigt materiale fjernet fra bundaske | |
| | 19 01 12 | Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11 | |
| | 19 01 14 | Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 13 | |
| 19 04 | Forglaset affald og affald fra forglasning | | |
| | 19 04 01 | Forglaset affald | |
| 19 08 | Affald fra spildevandsrensningsanlæg, ikke andetsteds specificeret | | |
| | 19 08 02 | Affald fra sandfang | Såfremt det ikke kan genanvendes |
| 19 09 | Affald fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug | | |
| | 19 09 02 | Slam fra klaring af drikkevand | |
| 19 12 | Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering), ikke andetsteds specificeret | | |
| | 19 12 12 | Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11 | |
| 19 13 | Affald fra rensning af jord og grundvand | | |
| | 19 13 02 | Fast affald fra rensning af jord, bortset fra affald henhørende under 19 13 01 | |
| | 19 13 04 | Slam fra rensning af jord, bortset fra affald henhørende under 19 13 03 | |
| | 19 13 06 | Slam fra rensning af grundvand, bortset fra affald henhørende under 19 13 05 | |
| 20 01 | Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01) | | |
| | 20 01 41 | Affald fra skorstensfejning | |
| | 20 01 99 | Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret | |
| 20 03 | Andet kommunalt indsamlet affald | | |
| | 20 03 99 | Kommunalt indsamlet affald, ikke andetsteds specificeret | |

12.3 Oplysninger om sikkerhedsstillelse

Der stilles en særskilt sikkerhedsstillelse for denne deponeringsenhed.

12.4 Oplysninger om uddannelse

Driftslederen og dennes stedfortræder har A-bevis. Der ud over findes et antal personer med B-bevis ansat på deponeringsanlægget. Driftslederen befinder sig der meste af tiden på deponeringsanlægget. Hvis driftslederen ikke befinder sig på anlægget vil dette være bemandede med en anden person med A-bevis.

Det vil til stadighed blive sikret, at der findes uddannet personale i henhold til kravene til deponeringsbekendtgørelsen.

12.5 Oplysninger om geologi/geoteknik

I området ved deponeringsanlægget består den prækvartære overflade af bryozokalk. Kalkens overflade er forskudt langs en "forkastning" eller dalsænkning i kalkoverfladen, som stryger syd-vest-nordøst under deponeringsanlægget. Boringerne langs nordsiden af anlægget er alle beliggende nord for "forkastningen", hvor kalkens overflade ligger højt. Kalkens overflade findes her mellem kote +16 og +27 m. Sydøst for anlægget er kalkens overflade beliggende dybere end kote -20 m.

Bryozokalken er overlejret af glacialt materiale fra kvartærtiden. Området ved anlægget er beskrevet som en randmoræne, og som følge heraf er de geologiske forhold i området stærkt varierende og komplicerede.

Syd for "forkastningen" består de kvartære aflejringer af skiftende lag af sand, grus, sten og moræneler. De kvartære aflejringer er præget af stor variation i sammensætning både horisontalt og vertikalt og har typisk et stort kalkindhold.

Nord for "forkastningen" består det glacielle materiale hovedsageligt af smeltevandssand og sandet moræne. I forbindelse med den geofysiske undersøgelse gennemført i 2005 blev der udført målinger langs skellet imellem det eksisterende komposteringsområde og den planlagte udvidelse af deponeringsområdet. De geofysiske undersøgelser viste, at geologien i udvidelsesområdet er meget homogen og aflejringerne tolkes som overvejende sandede overlejrende kalk. Der er ikke konstateret nævneværdig naturlig beskyttelse i form af lerede lag. Der er desuden tegn på saltvandsindtrængning i kalklagene omkring kote -35 m.

De nye deponeringsenheder omfattet af denne ansøgning ligger nord for forkastningszonen og geologien er her mere homogen.

I den geotekniske rapport (bilag 2) er anført:

Terrænet ved boring 15 umiddelbart vest for grusgraven er i kote 27,4.

I boring 11 og 14, i grusgraven, træffes øverst fyld til 0 a 1,3 m u.t. Herunder træffes Danienkalk.

I boring 15, umiddelbart vest for grusgraven, træffes øverst 1,2 m muld og fyld og herunder senglacialt smeltevandssand og -grus til 8,3 m u.t. Herunder træffes Danien kalk.

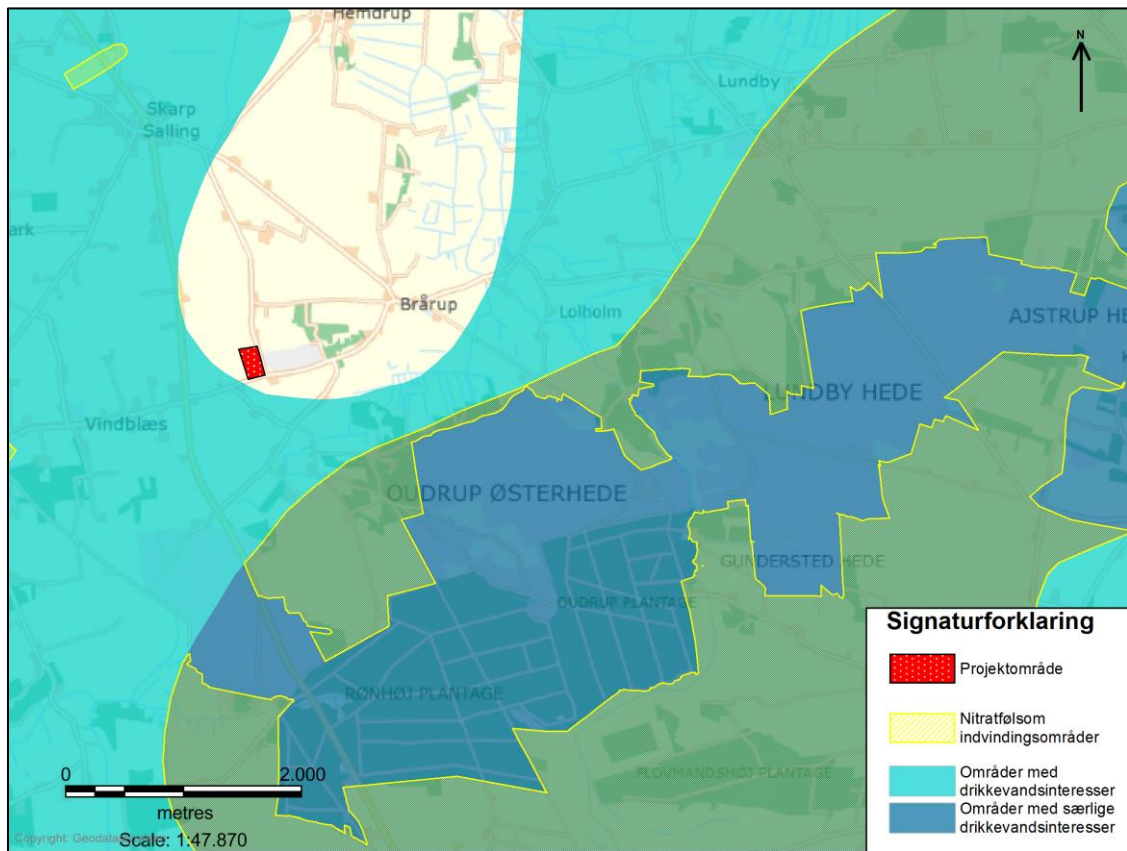
Oversiden af Danien kalk er i boringerne truffet i kote ca. 19,1 a 19,8.

Der er etableret pejlerør i boring 11 og 14. Vandspejlet er pejlet 4-5 dage efter boringernes udførelse, og der er herved konstateret et vandspejl 12,8 a 15,2 m u.t., svarende til kote ca. 5,9 a 6,8 med strømningsretning mod nord. Vandspejlet vurderes at være det primære grundvandsspejl, men kan variere med årstid og nedbør og kan være under indflydelse af grundvandsindvinding

12.6 Oplysninger om hydrogeologi

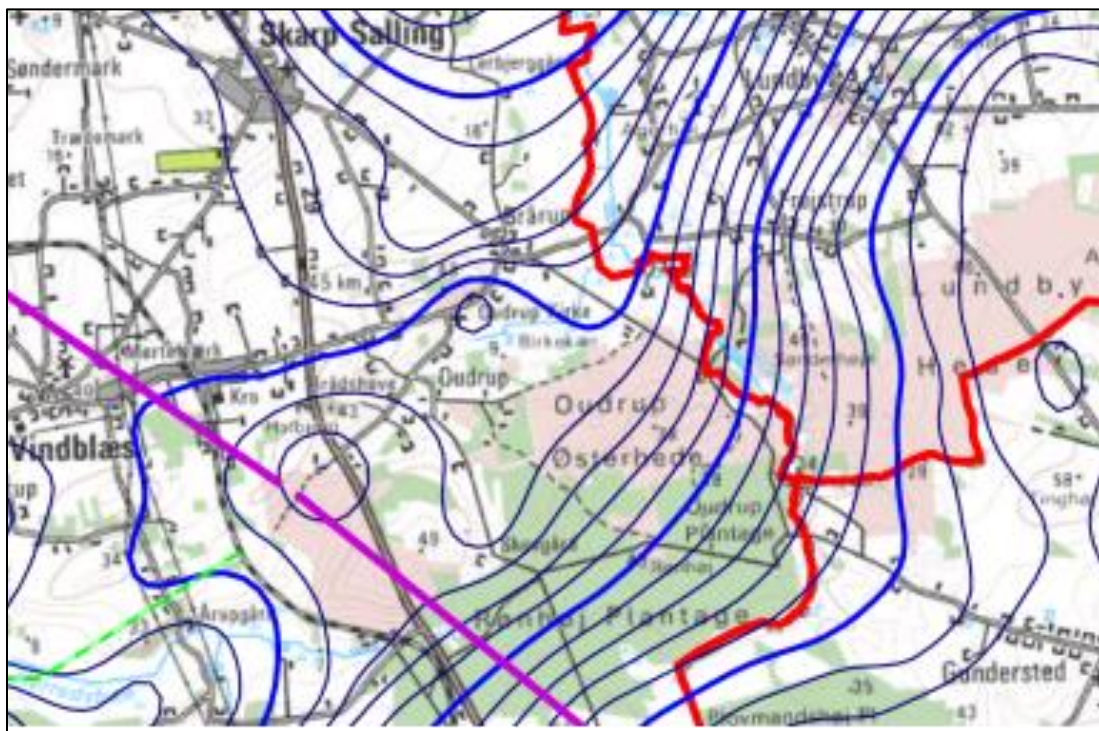
Deponeringsanlægget er beliggende i et område med begrænset drikkevandsinteresse. Nærmeste område med særlig drikkevandsinteresse (OSD-område) er beliggende ca. 1 km syd for loka-

liteten. OSD-området benævnes OSD 21 og er nitratsårbart i område syd for lokaliteten. Nedenstående figur viser fordelingen af drikkevandsinteresser.



Figur 12-1. Drikkevandsinteresser og områder med nitrutfølsomhed i områder omkring Oudrup deponi. Placering af de nye enheder er markeret med rødt.

Det primære grundvandsmagasin i området er knyttet til kalkaflejringerne, der dog er gennemsat af forkastninger i området. Grundvandets strømningsretning i området omkring lokaliteten fremgår af nedenstående grundvandspotentialekort.



Figur 12-2. Grundvandspotentialet i området omkring Oudrup deponi.

Potentialekortet indikerer en overordnet nord/nordvestlig strømningsretning i området omkring anlægget. Der er dog et lokalt maksimum i grundvandspotentialet umiddelbart sydøst for lokaliteten. Dette bevirker, at grundvandsstrømningen umiddelbart under deponeringsanlægget kan variere fra vestlig til nordlig. Mod vest sker der generelt en afdrejning af grundvandsstrømningen mod nordøst.

Nord for deponeringsanlægget aftager grundvandets gradient, og strømningsretningen drejer mod nord. Under deponeringsanlægget er grundvandsspejlets gradient tidligere vurderet til ca. 1,2 %, mens grundvandsspejlets gradient nord for deponiet er vurderet til ca. 0,1 %.

Prøvepumpning af borer filteret i kalken indikerer en meget høj hydraulisk ledningsevne, formentlig i størrelsesordenen $k = 10^{-2}$ m/s. Flowlog i borehullerne viser, at den høje hydrauliske ledningsevne især findes umiddelbart under vandspejlet i borerne. Partikelhastigheden i grundvandet ved anlægget er tidligere beregnet til at være 3×10^{-6} m/s, hvilket svarer til ca. 100 m/år.

Geofysiske undersøgelser i området omkring lokaliteten indikerede, at der ikke er et sammenhængende morænelerslag syd for lokaliteten – og dermed er der ingen tegn på et sammenhængende sekundært grundvandsmagasin syd for lokaliteten. Geologien er dog stærkt deformeret og der findes sandsynligvis adskillige lokale sekundære grundvandsmagasiner i området. I den nordlige del af området indikerer geofysikken mere homogene forhold uden nævneværdig naturlig beskyttelse i form af lerlag.

Området henligger som en tidligere grusgrav. Gravningen af grus har medført en mindskelse i den naturlige grundvandsbeskyttelse og en kortere nedsivningsvej til grundvandet. Der er gennemført en løbende monitoring af grundvandets beliggenhed og tilstand. Nedenstående figur viser beliggenheden af borer, monitoringsboringer samt de geofysiske profiler omkring udvidelsesområdet.



Figur 12-3. Boringer (blå), monitoringsboringer (rød) og tidligere gennemførte geofysiske målinger omkring deponeringsanlægget (røde linjer).

Monitoringen består af målinger i boringer placeret langs kanten af deponiet, samt i nedstrøms boringer. Monitoringen har vist udsving i grundvandsstanden på op til ca. 1,4 m over året. Der er derfor indikationer på at grundvandsstrømningen under lokaliteten fluktuerer afhængt af årstid og nedbør. Udsvinget i grundvandsstanden kan lokalt medføre ændringer i grundvandets strømningmønster.

I forbindelse med monitoringen er der i visse perioder konstateret overskridelser af alarmtærskelværdierne for deponeringsanlægget for enkelte boringer og stoffer. Der er på den baggrund gennemført en risikovurdering samt en revidering af monitoringsprogrammet. Risikovurderingen konkluderer, at kilden til de observerede overskridelser skal findes øst for deponeringsanlægget øst for Stengårdsvej i form af affald deponeret i skoven øst for deponeringsanlægget, og at årsagen derfor ikke skal søges i selve deponeringsanlægget beliggende øst for Stengårdsvej.

Udvidelsen af deponeringsområdet falder stadigvæk inden for den overordnede grundvandsstrømning mod nord/nordvest. Området henligger desuden stadigvæk inden for område med begrænset drikkevandsinteresse.

12.7 Oplysninger om grundvandsmonitoring

Der er ikke tidligere gennemført monitoring af grundvand stammende fra deponeringsanlægget vest for Stengårdsvej. Der er siden anlæggets etablering øst for Stengårdsvej gennemført monitoring af grundvand.

Der etableres tre monitoringsboringer – en opstrøms og to nedstrøms for de nye deponeringsenheder vest for Stengårdsvej. Monitoringsboringerne etableres inden de nye deponeringsenheder etableres for at registrere det naturlige niveau for det pågældende område. Analyseprogrammet for de nye monitoringsboringer foreslås at følge det beskrevne program i afsnit 10.

12.8 Oplysninger om vandkontrol og håndtering af perkolat

Perkolat fra det eksisterende deponeringsanlæg bliver afledt til det kommunale kloaksystem via en eksisterende afløbsledning fra deponeringsanlægget. Der bliver gennemført kontrol med mængde og sammensætning af den afledte perkolat fra de eksisterende deponeringsenheder i henhold til gældende afledningstilladelse.

Perkolat fra de nye deponeringsenheder forslås afledt til den eksisterende trykledning ved en nyetableret pumpestation, der alene skal håndtere perkolat opstået vest for Stengårdsvej. Det vil være muligt at registrere mængden af den afledte perkolat fra enheder vest for Stengårdsvej i en flowmåler etableret i den nye pumpestation. Det vil endvidere være muligt at udtage prøver af perkolatet til analyse. Det foreslås, at der gennemføres en monitoring af perkolat fra den enkelte deponeringsenhed i henhold til Tabel 3og i det samlede afløb i henhold til den eksisterende afledningstilladelse.

Deponeringsenhederne opbygges med et membransystem sådan, at det ikke vil være muligt for vand fra omgivelserne at trænge ind i den enkelte enhed. Perkolat vil derfor alene bestå af nedbør, der trænger ned gennem affaldet.

12.9 Oplysninger om meteorologiske data

Der vil årligt blive indhentet meteorologiske data fra en ekstern leverandør f.eks. DMI. De meteorologiske data for anlægget vil typisk bestå af en iteration mellem flere målestationer. Data af-rapporteres i det grønne regnskab, som affaldsselskabet udarbejder hvert år.

12.10 Oplysninger om beskyttelse af jord og grundvand (membransystem)

Der findes ikke en naturlig beskyttelse af grundvandet i form af ler (se evt. bilag 2). De nye deponeringsenheder etableres derfor med en etableret membran bestående af ler og plast i henhold til anvisningerne i deponeringsbekendtgørelsen.

12.11 Oplysninger om kontrol med deponigas

Der forventes ikke dannet deponigas i noget videre omfang i inert og mineralsk affald, hvorfor der ikke gennemføres tiltag for håndtering af deponigas.

12.12 Oplysninger om gener og farer

Der kan opstå gener for omgivelserne i form af bortfløjet affald. Der findes rutiner og anvisninger for håndtering af affald i omgivelserne for deponeringsanlægget øst for Stengårdsvej. Der vil blive udarbejdet rutiner og anvisninger gældende for deponeringsanlægget vest for Stengårdsvej.

Der gennemføres endvidere løbende bekæmpelse af skadedyr i form af f.eks. rotter, lige som mellemafdækning af affaldet begrænser mængden af f.eks. måger.

Der er gennemført en vurdering af mængden af deponigas fra anlægget, og det er vurderet, at denne ikke udgør en mængde, som udgør en risiko for omgivelserne.

12.13 Oplysninger om nedlukning

Nedlukning af deponeringsanlægget vil følge anvisningerne i gældende afgørelse af overgangsplanen og anvisninger i deponeringsbekendtgørelsen.

12.14 Oplysninger om efterbehandling

Nedlukkede deponeringsenheder vil blive slutfækket og efterbehandlet i henhold til gældende godkendelser og tilladelser.

12.15 Oplysninger om afspærring

Der vil blive etableret hegn langs den sydlige og østlige side af matriklen. Der vil kun blive adgang til anlægget i den normale åbningstid, hvor der normalt vil være personale tilstede på deponeringsenhederne og altid på deponeringsanlægget.

12.16 Oplysninger om midlertidig oplagring af affald.

Der forventes ikke foretaget midlertidig oplagring af affald.

13. IKKE-TEKNISK REDEGØRELSE.

Deponeringsanlægget beliggende øst for Stengårdsvej er nedlukket, hvorfor der ikke kan deponeres affald der. For fortsat at kunne betjene de lokale kunder med mulighed for deponering af affald etableres et nyt deponeringsanlæg vest for Stengårdsvej.

Deponeringsanlægget er blevet kategoriseret som liggende ikke-kystnært. Der kan derfor ikke på nuværende tidspunkt etableres enheder for deponering af blandet affald, hvorfor de nye enheder bliver etableret for inert og mineralisk affald.

Deponeringsenhederne etableres i henhold til kravene i deponeringsbekendtgørelsen, for at reducere risikoen for forurening af grundvandet mest muligt. Perkolat (forurenede vand i bunden af deponeringsenhederne) bliver opsamlet og pumpet til rensning i Løgstør renseanlæg. Der er gennemført en beregning af støjen fra anlægget, og så længe der bliver arbejdet i bunden af deponiet, vil det være muligt at overholde normale krav til støj. Når der om nogle år vil blive deponeret i niveau med det omgivende terræn vil det blive vurderet, om det bliver nødvendigt at etablere støjvægge eller gennemføre andre tiltag for at reducere støjen i omgivelserne.

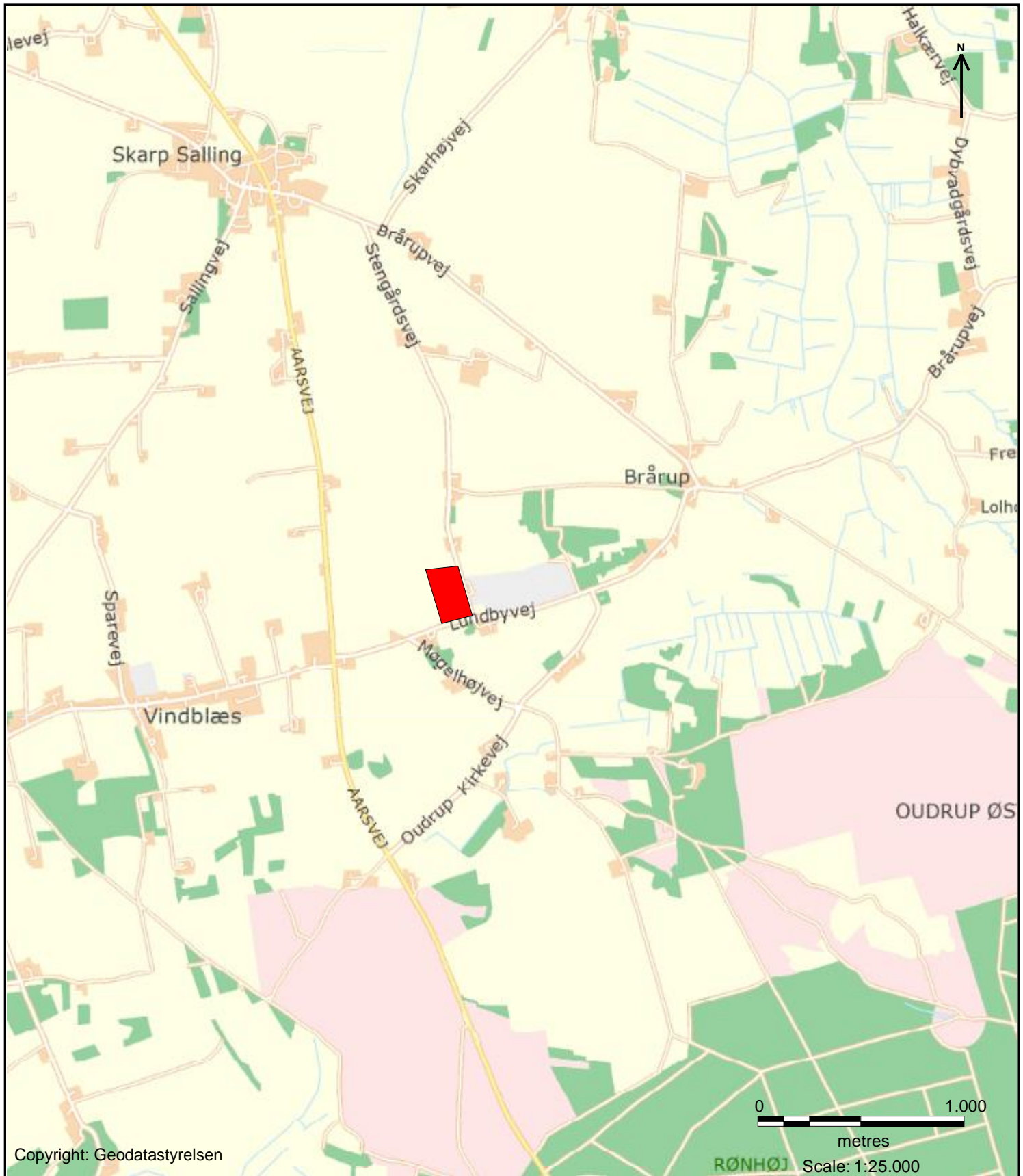
For at monitorere en evt. påvirkning af grundvandet, vil der blive etableret én boring opstrøms og to boringer nedstrøms deponeringsanlægget. Der ud over vil der blive gennemført monitoring af afløb af spildevand (perkolat) fra deponeringsanlægget, så det er muligt at gribe ind, hvis der skulle blive afledt stoffer, som renseanlægget i Løgstør svært kan håndtere.

BILAG 1 - OVERSIGTSKORT

BILAG 2 – GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

BILAG 3 – STØJVURDERING

BILAG 4 – GRØN REGNSKAB FOR 2014



Signaturforklaring

 Nye deponeringsenheder

| | | | |
|------------|-------------|---------|-------|
| Dato | Konst./Tegn | Kontrol | Godk. |
| 24.05.2016 | CABR | AGST | AGST |

RAMBOLL

Prinsensgade 11,
9000 Aalborg
Tlf. 9935 7500
Fax. 9935 7505

| | | |
|----------------|--------|--------------|
| Sag 1100021650 | Udg. 1 | Mål 1:25.000 |
|----------------|--------|--------------|

Renovest I/S, Oudrup Deponi

Miljøgodkendelse

Oversigtskort

Bilag 2



RNV-H-1102 0



| Rev. | Dato | Konst./Tegn. | Kontrol. | Godk. |
|------|------------|--------------|----------|-------|
| | 2016-05-24 | CABR/AKL | AGST | AGST |



Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg
Tlf. +45 5161 1000
Fax +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Projektnr. 1100021650 Mål

RENOVEST A/S
Nye deponienheder

Situationsplan med monteringsboringer

Tegning nr. Rev.

RNV-H-1102 0

INTERNT NOTAT

Til
ORK

Fra
OFK

G0007-1-ORGRAMBØLL
Jernbanevej 65
DK-5210 Odense NV

Tlf: 6542 5800
Direkte tlf: 6542 5939
Fax: 6542 5999
E-post: ofk@ramboll.dk
www.ramboll.dk

Støjvurdering i forbindelse med VVM-screening af en udvidelse af Oudrup Losseplads

I forbindelse med VVM-screeningen for en udvidelse af Oudrup Losseplads er der udført en støjvurdering.

Udvidelsen omfatter nyt deponi vest for Stengårdsvej i den tidligere grusgrav.

Den aktuelle støjvurdering er udført på grundlag af tidligere udførte støjundersøgelser.

Der blev i 1998 udført støjkortlægning for lossepladsen. Støjkortlægningen blev udført ved beregning efter den fælles nordiske beregningsmodel "General Prediction Method" ved hjælp af Pc-programmet SoundPLAN (på daværende tidspunkt i en DOS version). Støjbelastningerne blev beregnet i følgende 3 referencepositioner:

1. Ved ejendommen Toftgård beliggende umiddelbart syd for lossepladsen
2. Ved ejendommen Nørregård beliggende nord for lossepladsen
3. Ved Oudrup Kirke beliggende øst for lossepladsen

For de værste 8 timer af dagperioden blev det forudsat, at følgende aktiviteter var bestemmende for støjbelastningen:

- Lastbiler til og fra deponi 40 stk. om dagen
- Lastbiler til og fra brændbart område 15 stk. om dagen
- Hver lastbil har i alt 1,5 minut tomgang ved vægten
- Aflæsning af affald ved deponi og brændbart område
- Udkørsel om morgenen med 5 storskraldbiler, hver med ca. 5 minutter tomgang ved vægten

Dato 2003-11-13
Revideret
Initialer OFK/ofk
Sag 0349542
J.nr. G0007-1-ORK

- 1 stk. kompaktor med en driftstid på 2 timer om dagen i bunden af lossepladsen
- 2 stk. gummiged med en samlet driftstid på 12 timer om dagen (6 timer hver)
- Anlæg til slaggesortering med en driftstid på 7 timer om dagen (er gennemsnitlig i drift 1 dag om ugen)
- Anlæg til kompostering med en driftstid på 7 timer om dagen (15 dage om året)
- 65 personbiler til genbrugsplads for private

Støjkortlægningen blev i 2001 revideret, idet støjkilder i forbindelse med gasanlægget (gaspumpemodul og gaskøleanlæg) blev indføjet i støjkortlægningen.

Støjkortlægningen er senest revideret i februar 2003. Denne revision omfattede indførelse af ny støjkilde i form af betonknuser på nyt lossepladsareal vest for Stengårdsvej samt flytning af komposteringsanlæg til samme placering som betonknuseren. Der blev i denne forbindelse indført to nye referencepositioner:

4. Ejendommen Lundbyvej 5 beliggende sydvest for lossepladsen
5. Ejendommen Lundbyvej 10 beliggende sydvest for lossepladsen

I forbindelse med den aktuelle støjvurdering er SoundPLAN modellen indledningsvis konverteret til WINDOWS versionen.

Som følge af udvidelsen af lossepladsen med nyt deponi vest for Stengårdsvej forudsættes en række af støjkilderne flyttet fra eksisterende losseplads øst for Stengårdsvej til den nye plads vest for Stengårdsvej. Følgende støjkilder forudsættes således flyttet:

- 1/3 kørsel med lastbiler til deponi og brændbart område samt aflæsninger samme steder.
- 1/3 kørsel med kompaktor.
- 1/3 kørsel med gummiged.

Følgende støjkilder indregnes fortsat med en placering vest for Stengårdsvej:

- Betonknuser
- Komposteringsanlæg

Tilbage på pladsen øst for Stengårdsvej er der herefter alene følgende støjkilder:

- 2/3 kørsel med lastbiler til deponi og brændbart område samt aflæsninger samme steder.
- 2/3 kørsel med kompaktor.
- 2/3 kørsel med gummiged
- Aktiviteter ved vægten
- Anlæg til slaggesortering
- Personbiler til genbrugsplads for private
- Støjkilder i forbindelse med gasanlægget

Som udgangspunkt er der regnet med at deponiet vest for Stengårdsvej er udformet som et hul med bundkote ca. 13 og omgivende terræn i kote ca. 28, med andre ord et ca. 15 m dybt hul. Der er udført beregning for denne startsituation. Beregningssituationen er benævnt VVM 1.

Der er herudover regnet for en situation, hvor deponiet er nået op i niveau med omgivende terræn, dvs. ca. kote 28. Denne beregningssituation er benævnt VVM 2.

Støjkilderne på det nye deponi er forudsat placeret centralt på arealet, idet kompaktor og gummiged er regnet som arealkilder. Betonknuser og komposteringsanlæg er regnet som punktkilder placeret i den nordlige del af deponiet.

Alle støjkilder er indregnet med samme kildestyrker som tidligere.

Det er som ved tidligere udførte beregninger forudsat, at betonknuser og komposteringsanlæg ikke er i drift samtidig.

Beregningresultaterne for situationen VVM 1 er:

| Beregningsposition | Med betonknuser | Med komposteringsanlæg |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| 1. Toftgård | 50 dB(A) | 50 dB(A) |
| 2. Nørregård | 47 dB(A) | 47 dB(A) |
| 3. Oudrup Kirke | 42 dB(A) | 42 dB(A) |
| 4. Lundbyvej 5 | 38 dB(A) | 38 dB(A) |
| 5. Lundbyvej 10 | 43 dB(A) | 44 dB(A) |

Generelt er de beregnede støjbelastninger væsentligt under støjgrænsen på 55 dB(A). Dette hænger selvfølgelig sammen med at de væsentlige støjkilder på det nye deponi er placeret i bunden af deponiet med deraf følgende stor skærmdæmpning.

Beregningsresultaterne for situationen VVM 2 er:

| Beregningsposition | Med betonknuser | Med komposteringsanlæg |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| 1. Toftgård | 54 dB(A) | 53 dB(A) |
| 2. Nørregård | 55 dB(A) | 54 dB(A) |
| 3. Oudrup Kirke | 44 dB(A) | 43 dB(A) |
| 4. Lundbyvej 5 | 49 dB(A) | 47 dB(A) |
| 5. Lundbyvej 10 | 53 dB(A) | 52 dB(A) |

Beregningerne viser, at der ved ejendommene Toftgård, Nørregård og Lundbyvej 10 kan forekomme situationer, hvor støjbelastningerne er omkring støjgrænsen 55 dB(A). Den præcise støjbelastning vil afhænge af den aktuelle placering af støjkilderne i forhold til ejendommene. Det kan således vise sig nødvendigt afhængig af placeringen af støjkilderne, at etablere lokale støjvolde eller anden afskærmning omkring de væsentligste støjkilder (betonknuser, komposteringsanlæg og eventuelt gummiged) i retning med de udsatte ejendomme.

Der er vedlagt beregningsudskrifter for de to beregningssituationer. Det skal bemærkes, at beregningsudskrifterne viser en situation med både betonknuser og komposteringsanlæg.

Der vedlægges endvidere udskrift af beregningssituationen for VVM 1, hvoraf fremgår placering af støjkilder og referencepositioner.

Med venlig hilsen
RAMBØLL

Ole Funk Knudsen
Ingeniør

Bilag 5

Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen skal fastsættes som et grundbeløb for henholdsvis inert og mineralisk affald. Sikkerhedsstillelsen skal opskrives hvert kvartal i forhold til den mængde affald der er deponeret på anlægget. Efterbehandlingsperioden er som udgangspunkt fastsat til 30 år.

Fastlæggelsen af grundbeløbet for hver affaldstype skal tages udgangspunkt i følgende:

A: Nedlukning

- Lønninger
- Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.
- Oprydning
- Oprydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer
- Terrænregulering (volde m.v.)
- Udlægning af råjord og dyrkningslag
- Beplantning
- Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse

B: Efterbehandling

- Indsamling, transport og bortskaffelse af perkolat og overfladevand
- Perkolat- og grundvandsmonitoring samt monitoring af overfladevand
- Kontrol af aktive miljøbeskyttende systemer
- Kontrol af sætninger
- Drift, reparation og vedligeholdelse af miljøbeskyttende systemer
- Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)
- Udarbejdelse af årsrapporter
- Årligt tilsyn (brugerbetaling til tilsynsmyndigheden)
- Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, perkolatbassin, gasopsamlingsystem, grundvandskontrolbrønde m.v. ved overgang fra aktiv til passiv drift.
- Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse

Sikkerhedsstillelsen pristalsreguleres i overensstemmelse med entreprisereguleringsindekset for jordarbejder m.v.

Bilag 6: Lovgrundlag – referenceliste

- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK nr. 1832 af 16. december 2015
- Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, BEK nr. 719 af 24. juni 2011
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav, BEK nr. 1903 af 29. december 2015.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1447 af 2. december 2015.