Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Faaborg Midtfyn kommune
Tinghøj Alle 2
5750 Ringe
Sendt med digitalpost til cvr. nr. 29188645

Virksomheder
J.nr. 2019 – 1393
Ref. Palet/Lobma
Den. 14-05-2020
Berigtiget d. 28. maj 2020

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Og
Tilladelse til direkte udledning af spildevand

For:
Sandholt Lyndelse Deponi

Landevejen 5, Broby

Matrikel nr.:	23c Lyndelse By, Sandholt Lyndelse
CVR-nummer:	29188645
P-nummer:	1003094020
Listepunkt nummer:	5.4 - Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald2), som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)
J. nummer:	2019 – 1393

Revurderingen omfatter:

Miljøstyrelsen har foretaget en revurdering af hele deponeringsanlægget.
Revurderingen omfatter følgende miljøgodkendelser:

- Godkendelse til indvinding af lossepladsgas på etape 0, 5. juli 1991, Fyns Amt.
- Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven om nedlukning og efterbehandling af Sandholt Lyndelse Losseplads, 3. juni 2003, Fyns Amt.
- Tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelses overdækkede deponi direkte til recipient, 29. april 2014, Faaborg-Midtfyn Kommune.

Revurderingen har medført påbud om reviderede vilkår for deponeringsanlægget Sandholt Lyndelse for følgende:

Påbud om ændret moniteringsprogram for grundvand.

Godkendt: Patrik Leth Jørgensen

Annonceres den 14-05-2020
Klagefristen udløber den 12-06-2020
Søgsmålsfristen udløber den 13-11-2020
Revurdering påbegyndes senest i 2030

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING 4

2. AFGØRELSE OG VILKÅR 5

2.1 Vilkår for revurderingen 6
A. Generelle forhold 6
B. Indretning og drift 7
C. Luftforurening 7
D. Lugt 8
E. Spildevand 8
F. Støj 13
G. Jord og grundvand 14
H. Indberetning/rapportering 17
I. Driftsforstyrrelser og uheld 19
J. Ophør (efterbehandling) 19

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER 20

3.1 Baggrund for afgørelsen 20
3.1.1 Virksomhedens indretning og drift 20
3.1.2 Virksomhedens omgivelser 20
3.1.3 Nye lovkrav 22
3.1.4 Bedste tilgængelige teknik 22
3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår 22
Opsummering 22
A. Generelle forhold 22
B. Indretning og drift 23
C. Luftforurening 24
D. Lugt 25
E. Spildevand 25
F. Støj 29
G. Jord og grundvand 29
H. Indberetning/rapportering 33
I. Driftsforstyrrelser og uheld 34
J. Ophør 35
3.3 Udtalelser/høringssvar 36
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder 36
3.3.2 Inddragelse af borgere mv. 36
3.3.3 Udtalelse fra virksomheden 36
3.3.4 Udtalelse fra øvrige 40

4 FORHOLDET TIL LOVEN 48

4.1 Lovgrundlag 48
4.2 Øvrige afgørelser 48
4.3 Tilsyn med virksomheden 48
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning 48
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen 50

5 BILAG 51

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse 51
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 59
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort) 60
Bilag D: Kort over prøvetagningssteder 63
Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår 65
Bilag F: Lovgrundlag - Referenceliste 69
Bilag G: Liste over sagens akter 70

1. INDLEDNING

Sandholt Lyndelse Deponi har ligget på adressen Landevejen 5, 5672 Broby siden 1976. Deponeringsanlægget består af to etaper, hvoraf den nyeste etape blev etableret i 1994. Der er på begge deponeringsetaper blevet deponeret blandet affald, og der har også været specialdepoter på deponeringsanlægget. Der er aldrig givet tilladelse til eller kendskab til, at der er deponeret farligt affald.

Deponiet er klassificeret som et ikke-kystnært deponeringsanlæg til blandet affald.

Deponeringsanlægget blev i 2003 nedlukket, og er i dag slutafdækket og fremstår med vegetationsdække. Miljøstyrelsen har den 13. juli 2012 godkendt nedlukning og slutafdækning af Sandholt Lyndelse Deponi. Deponeringsanlægget modtager ikke længere affald, eller jord til slutafdækning. De eneste aktiviteter på anlægget er således udnyttelse af lossepladsgas og monitering, som skal sikre, at der ikke sker påvirkning af miljøet som følge af deponeringsanlægget. Dette omfatter blandt andet monitering af grundvand, perkolat og overfladevand fra slutafdækkede områder. Denne monitering foretages af det fælleskommunale affaldsselskab (FAKS).

I forbindelse med deponeringsanlægget er der etableret et rodzoneanlæg, der hjælper med rensning af spildevandet fra deponeringsanlægget. Dette anlæg er videreført efter nedlukningen. Derudover er der på deponeringsanlægget opført et gasindvindingsanlæg, der opsamler og udnytter deponigas, der dannes som følge af deponering af affald. Denne aktivitet skal fortsætte, så længe der produceres deponigas fra affaldet.

Miljøstyrelsen har fået udarbejdet et forslag til monitering af grundvandet, der omfatter risikobaserede grænseværdier. Dette moniteringsprogram bliver implementeret i denne revurdering, derudover bliver gældende udledningstilladelse sammenskrevet i denne afgørelse. Derudover er forældede vilkår til nedlukningen af anlægget blevet fjernet.

Afgørelsen giver samtidig mulighed for at Marius Pedersen A/S kan videreføre øvrige miljøgodkendte aktiviteter i relation til affaldshåndtering omkring og på deponeringsanlæggets areal. Disse aktiviteter er ikke reguleret igennem denne afgørelse.

Så længe Sandholt Lyndelse Deponi udgør en risiko for det eksterne miljø, vil der være krav til kontrol med forureningsniveauet i perkolat, grundvand og overfladevand.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A (miljøteknisk beskrivelse) har Miljøstyrelsen foretaget den første regelmæssige revurdering af hele deponeringsanlægget. Revurderingen omfatter følgende miljøgodkendelser:

- Godkendelse til indvinding af lossepladsgas på etape 0, 5. juli 1991, Fyns Amt.
- Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af Sandholt Lyndelse Losseplads, 3. juni 2003, Fyns Amt.

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

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

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Dog har Miljøstyrelsen endvidere foretaget en administrativ sammenskrivning af følgende nyere godkendelser:

- Tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelse overdækkede deponi direkte til recipient, 29. april 2014, Faaborg-Midtfyn Kommune.

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse i det omfang de fortsat er relevante, og det ikke har været nødvendigt at ændre vilkårene som følge af revurderingen. Disse vilkår er markeret med ●. Tidspunkt for udløb af vilkårenes retsbeskyttelse er angivet særskilt.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

2.1 Vilkår for revurderingen

A. Generelle forhold

A1○ Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomhedens administrative adresse. Den ansvarlige ledelse samt personale, der skal gennemføre og overholde afgørelsens vilkår skal være orienteret om afgørelsens indhold.

A2○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- 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.

A3○ Der skal udarbejdes en driftsinstruks, der angiver hvorledes kontrol og afværgetiltag skal udføres. Driftsinstruksen skal omfatte 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 deponeringsetaper og miljøbeskyttende foranstaltninger.
- Vedligeholdelsesforskrifter for de enkelte anlægsdele, herunder moniteringsboringer, afløbssystemer for overskudsvand og overfladevand.
- Procedure for afhjælpning i tilfælde af maskinsvigt og andre driftsforstyrrelser.
- Driftsinstruksen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til orientering senest 3 måneder efter afgørelsens dato.

A4○ 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.

A5○ Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift

Gasindvinding

B1 Monitering og indvinding af deponigas skal foretages på etape 0 og 1. Monitering og indvinding af gas må ikke stoppe uden godkendelse fra godkendelses- og tilsynsmyndigheden.

B2 ○ Gasindvindingsanlægget skal underkastes regelmæssige eftersyn. Der skal føres journal over eftersyn af indvindingsanlæg, pumper mv. med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger, samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser.

Der skal etableres alarm til døgnbemandet vagtcentral eller tilsvarende, således at driftsforstyrrelser ved et evt. gasindvindingssystem opdages straks. Uheld, der medfører udslip af gas, skal straks meddeles videre i henhold til beredskabsplanen og til tilsynsmyndigheden.

Der skal redegøres for den månedlige indvunden gasmængde, samt føres journal herover. Redegørelsen skal indeholde gasproduktion samt gassens indhold af metan og ilt. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

B3 ○ Virksomheden skal senest 6 måneder efter afgørelsens dato indsende et forslag til gasmoniteringsplan til godkendelse hos tilsynsmyndigheden. Moniteringsplanen skal indrettes således, at programmet belyser den generelle gasproduktion og især i områder omkring bygninger på deponeringsanlægget, i samlebrønde samt ved bygninger i nærområdet (under 250 meter fra deponiet), som kan være eller er udsatte i tilfælde af gasudsivning fra pladsen.

B4 ○ Gas i deponiet skal moniteres minimum 1 gang årligt, dog under hensyn til drift af gasindvindingsanlæg. Der skal måles for deponigassens indhold af CH_4, CO_2 og O_2, samt det atmosfæriske lufttryk. Moniteringen af en etape skal fortsætte indtil det ved gentagende målinger er dokumenteret, at produktionen af gas på de pågældende etaper er ophørt, og tilsynsmyndigheden har givet accept heraf. Resultatet af målingerne skal afrapporteres i en kommenteret og overskuelig form i årsrapporten.

B5 ○ Virksomheden skal udarbejde og løbende vedligeholde en plan over etablerede gasdræn og gasboringer. Et eksemplar af planen skal sendes til tilsynsmyndigheden 6 måneder efter afgørelsens dato. Plan for fremtidige ændringer skal sendes til og godkendes af tilsynsmyndigheden inden de udføres.

C. Luftforurening

C1 ○ Dannet deponigas skal til enhver tid bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde, enten ved affakling eller ved produktion af el/varme eller, hvis der kun dannes små mængder deponigas, ved behandling i kompostbede eller lignende.

D. Lugt

Diffus lugt

D1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

E. Spildevand

Perkolat

E1 Perkolat fra deponeringsanlægget og vaskevand fra vaskeplads skal afledes til renseanlæg.

E2 ○ Der skal årligt foretages en opgørelse af den mængde perkolat, der er afledt til renseanlæg.

E3 ○ Perkolatsystemet skal overvåges elektronisk, og der skal være etableret alarm i tilfælde af pumpestop, der kan føre til opstuvning i perkolatsystemet.

E4 Den samlede perkolatmængde fra etaperne 0 og 1 skal registreres ugentligt. Registrering skal ske inden tilkobling af overfladevand.

E5 ○ Perkolat skal moniteres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program.

Der skal fortløbende udtages prøver, som over en 2-årig periode er fordelt med 3 gange efter rutineprogrammet og 1 gang efter det udvidede program. Prøverne skal udtages i hhv. januar og juni måned.

Analyseparameter	**Rutineprogram**	**Udvidet program**
pH	X	X
COD	X	X
NVOC/DOC	X	X
GC-FID screening	X	X
BI5	X	X
Suspenderet stof	X	X
NH_3-	X	X
Ammonium-N	X	X
Total-N	X	X
Total-P	X	X
Klorid	X	X
Fluorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X
Phenoler		X

Total kulbrinter inkl. BTEXN ved GC/MS.		X
Nikkel		X
Bly		X
Kobber		X
Arsen		X
Kviksølv		X
Pesticider		X

E6 Perkolatprøverne skal udtages i samlebrønd for de to deponeringsetaper 0 og 1, samt efter rodzoneanlægget, der fremgår af bilag D.

E7 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).

E8 Perkolatsystemerne på deponeringsetaperne skal løbende efterses og renses i nødvendigt omfang.

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

E9 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 (døgnmin./-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

Kontrolbrønde

E10 ○ Der skal udtages vandprøver til analyse efter nedenstående analyseprogram på prøvetagningsstationen A6 (tæthedskontrol af perkolattank) og A9 (tæthedskontrol af membran ved rodzoneanlæg), se bilag D.

Analyseprogrammet for boringerne til tæthedskontrol A6 og A9 skal moniteres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program.

Der skal fortløbende udtages prøver, som over en 2-årig periode er fordelt med 3 gange efter rutineprogrammet og 1 gang efter det udvidede program. Prøverne skal udtages i hhv. januar og juni måned.

Analyseparameter	**Rutineprogram**	**Udvidet program**
pH	X	X
COD	X	X
NVOC/DOC	X	X
GC-FID screening	X	X
BI5	X	X
Suspenderet stof	X	X
NH_3-	X	X
Ammonium-N	X	X
Total-N	X	X
Total-P	X	X
Klorid	X	X
Fluorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X
Phenoler		X
Total kulbrinter inkl. BTEXN ved GC/MS.		X
Nikkel		X
Bly		X
Kobber		X
Arsen		X
Kviksølv		X
Pesticider		X

E11○ Alle prøver af kontrolbrønde skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning, eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning. (Prøverne skal analyseres hos et akkrediteret laboratorium).

Overfladevand

E12 Der skal udtages vandprøver til analyse hver 6. måned efter nedenstående analyseprogram på prøvetagningsstationen A1 (afløb ved hovedvej, forbrønd til A2), se bilag D. Overfladevandet fra denne brønd skal afledes til perkolatopsamling.

Analyseparametre:

- COD (kemisk iltforbrug)
- BI5
- NH3- og NH4+
- Total-N
- Total-P
- Olieprodukter

- pH

Overfladevand til udledning

E13● Der skal udtages vandprøver til analyse hver 3. måned efter nedenstående analyseprogram på prøvetagningsstationerne A2 (Klisterkanal) og A5 (ny vestlig grøft), se bilag D. Overfladevandet fra disse brønde kan afledes til recipient.

Analyseparametre:
- COD (kemisk iltforbrug)
- BOD (BI5)
- Ammoniak + ammonium-N
- Total-N
- Total-P
- Arsen
- Bly
- Cadmium
- Chrom
- Cobolt
- Kobber
- Kviksølv
- Zink

E14● Vandprøverne skal udtages af en person, der er certificeret til prøvetagning, eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøvetagning. Vandprøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium.

E15● Analyseresultaterne skal indsendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter analyseresultatet foreligger.

E16● Nedenstående grænseværdier må ikke overskrides i overfladevandet, beregnet som gennemsnit over et år.

Parameter	Grænseværdi
COD	75 mg/l
BOD (BI5)	15 mg/l
NH3- og NH4+	3 mg/l
Total-N	8 m/l
Total-P	1,5 mg/l
Cadmium	0,08 µg/l [1)]
Kviksølv	0,05 µg/l
Bly	0,34 µg/l [3)]
Chrom	3,40 µg/l
Zink	7,80 µg/l [2)]
Kobber	1,0 µg/l [2)]
Cobolt	0,28 µg/l [2)]
Arsen	4,30 µg/l [2)]

1) Kvalitetskravet afhænger af vandets hårdhedsgrad, og opdeles i fem klasser, der fremgår af bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav[1].
2) Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration.
3) Dette kvalitetskrav gælder for den biotilgængelige koncentration af stoffet.

E17 ● Grænseværdien må ikke overskrides i en enkeltprøve med mere end 100 %.

E18 ● I tilfælde af overskridelser eller såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal der straks ske en omkobling af den pågældende delsektion (A2 eller A5) til renseanlæg.

E19 ● Ønskes overfladevandet på et senere tidspunkt udledt til recipient igen, skal der analyseres mindst fire prøver fra hvert prøvetagningssted over mindst et år, der dokumenterer, at der ikke er overskridelser jf. vilkår E16 og E17. Omkobling til recipient må ikke ske før tilsynsførende har modtaget de nævnte prøver og givet accept her af.

[1] Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand nr. 439 af 18/05/2016.

F. Støj

Støjgrænser

F1 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).

1 Spredt bebyggelse i det åbne land.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55
Lørdag	07-14	7	55
Lørdag	14-18	4	45
Søn- & helligdage	07-18	8	45
Alle dage	18-22	1	45
Alle dage	22-07	0,5	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

Områderne fremgår af bilag B

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

Kontrol af støj

F2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår F1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

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

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

Definition på overholdte støjgrænser

F3 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med de fastsatte grænser, jf. vilkår F1.

G. Jord og grundvand

G1 ○ Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.

G2 ○ Udendørs tanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

G3 ○ Der skal regelmæssigt mindst en gang årligt ske vedligeholdelse af belægninger, olieudskillere eller andre foranstaltninger der sikre, at der ikke sker udslip af olie til omgivelser.

Grundvandskontrol

G4 ○ Der skal foretages analyse af grundvandskvaliteten 4 gange over en 2 årrig periode i følgende grundvandsboringer:

- Opstrøms boring: B1 (DGU nr. 154.510)
- Nedstrøms boringer: KB1 (154.832), KB2 (154.833), B3 (154.512) og B4 (154.1676)

Placering af boringer fremgår af bilag D.

Forinden prøvetagning skal der foretages pejling af grundvandsstanden i alle boringer. Der skal i forbindelse med de fire årlige prøvetagninger udføres pejling af vandspejlet i samtlige boringer: B1, B3, B4, KB1 -KB4 og KB6, for at vurdere strømningsretningen og variationer i denne.

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

G5○ Grundvandet skal moniteres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program.

Der skal fortløbende udtages prøver, som over en 2-årig periode er fordelt med 3 gange efter rutineprogrammet og 1 gang efter det udvidede program. Prøverne skal udtages i hhv. marts og september måned.

Analyseparameter	**Rutineprogram**	**Udvidet program**
pH	X	X
Ledningsevne	X	X
NVOC/DOC	X	X
Klorid	X	X
Fluorid	X	X
Sulfat	X	X
GC-FID screening	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X
Ammonium	X	X
Arsen		X
Bly		X
Nikkel		X
Kviksølv		X
Total kulbrinter inkl. BTEXN ved GC/MS		X
Phenoler		X
Pesticider		X

G6○ Følgende alarmkriterier for grundvand skal overholdes:

Analyseparameter	**1. alarmkriterium**	**2. alarmkriterium**
Total kulbrinter	90 µg/l	180 µg/l
Phenoler (sum)	5 µg/l	10 µg/l
Arsen	40 µg/l	80 µg/l
Bly	5 µg/l	10 µg/l
Nikkel	50 µg/l	100 µg/l
Kviksølv	0,5 µg/l	1 µg/l

G7○ Overskrides 1. alarmkriterium i to på hinanden efterfølgende moniteringer i en moniteringsboring, skal årsagen hertil vurderes, og der skal igangsættes intensiv monitering. Der skal senest én måned efter overskridelse af alarmkriterium udtages ny prøve fra samme boring, der skal verificere overskridelsen. Konstateres fortsat en overskridelse skal

virksomheden fremsende forslag til intensiverende monitering af grundvandet, samt en handleplan for afværgeforanstaltninger. Miljøstyrelsen skal godkende denne nye intensive monitering. I perioden frem til godkendelse af nyt moniteringsprogram, skal der udtages prøver til analyse hver måned eller til at analysen viser at alarmkriteriet for alle analyseparametre kan overholdes.

Ved overskridelse af 2. alarmkriterium skal der inden for 2 uger udtages ny prøve af grundvandet til analyse. Overskrides alarm stadig, skal der udføres en uddybende risikovurdering, som inkluderer etablering af supplerende boringer nedstrøms de eksisterende moniteringsboringer

Prøveudtagning

G8 Al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til krav i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere bekendtgørelser[2].

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

Før prøvetagning gennemføres feltmålinger af vandtemperatur, pH, ledningsevne og ilt.

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

G9○ Analyseresultater for de udtagne prøver af grundvandet skal løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden. Prøvetagningsinformationer, pejleresultater samt analyseresultater skal afrapporteres elektronisk direkte til den af tilsynsmyndigheden valgte offentlige database (JUPITER), så snart de foreligger og senest 1 måned efter prøverne er udtaget. Overførslerne kan ske i STANDAT-format eller andet format forud aftalt.

Pejleresultater afrapporteres i koter og med angivelse af, om koterne er i forhold til terræn eller målepunkt.

[2] Bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Opbevaring

G10○ Spildolie, kemikalier og farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder, og være placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

H. Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

H1 Der skal føres journal over eftersyn af renseforanstaltninger og gasindvindingsanlægget, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

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

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

Kontrol af perkolatbeholder

H3○ Mindst en gang hvert 10. år skal der foretages kontrol af beholderen til opbevaring af perkolat også omtalt "gylletanken".

Tankkontrollen skal indeholde en gennemgang af hele tanken, samt eventuelt tilhørende udstyr, der kan tilkobles tanken. Dette skal tjekkes for skader, revner, slitage, erodering eller andet, der kan medføre utætheder eller nedsat funktionsevne af tanken.

Kontrollen skal udføres af en person, der er uddannet og autoriseret til inspektion af tanke.

Opbevaring af journaler

H4○ Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

H5○ 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) Perkolatkvalitet og – kvantitet for hver enkelt deponeringsetape samt samlet for hele deponeringsanlægget.

b) Indsamlede meteorologiske data.

c) Resultater af grundvandskontrolprogram, herunder data for pejling af grundvandsstand. Alle resultater skal være vurderet i forhold til de fastsatte alarmkriterier i vilkår G6.

d) Resultater af overfladevandskontrolprogram.

e) Resultater af kontrolprogrammet for kontrolboringerne. Resultater skal være vurderet i forhold til om hhv. gylletanken og rodzoneanlægget er utæt.

f) Resultater af gasmonitering, el/varmeproduktion, samt vurdering af om den nuværende gasafværgning er tilstrækkelig i forhold til sikring af det eksterne miljø.

g) Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger i affaldet.

h) Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.

i) Oplysning om resultater og kontrol med udledning af overfladevand til drængrøfter, vandløb eller søer.

j) Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenteret 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.

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

I. Driftsforstyrrelser og uheld

I1○ Deponeringsanlægget skal underrette tilsynsmyndigheden telefonisk/pr. e-mail hurtigst mulig 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.

J. Ophør (efterbehandling)

Overfladevand:

J1○ Overfladevand afledes i overensstemmelse med vilkårene til i udledningstilladelsen til recipient eller til perkolatopsamlingen

Efterbehandling:

J2○ Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer på etape 0 og 1 skal fortsætte, indtil myndighederne træffer afgørelse om, at det kan ophøre. Vurdering heraf foretages af tilsynsmyndigheden efter oplæg fra Sandholt Lyndelse Deponi.

J3 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 lunker eller har betydning for afledning af overfladevand, udbedres de med uforurenet jord eller anden godkendt afdækningsmateriale.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

Miljøgodkendelsen er taget op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Sandholt Lyndelse Deponi har eksisteret siden 1976. Der blev i 2003 meddelt afgørelse om nedlukning og efterbehandling af anlægget. Miljøstyrelsen har den 13. juli 2012 godkendt den foretagne slutafdækning af Sandholt Lyndelse Deponi.

Marius Pedersen A/S har frem til den 28. marts 2002 drevet deponeringsanlægget, men efter denne dato er ejerskabet overgået til daværende Broby Kommune (nuværende Faaborg-Midtfyn Kommune). Driften af anlægget varetages af det fælleskommunale affaldsselskab, Fyns Affalds Koordinerings Selskab (FAKS), som også har stået for nedlukning og efterbehandling af området.

Der er primært blevet deponeret blandet affald i deponiet, med enkelte særskilte celler til bl.a. spildevandsslam, men der er ikke deponeret farligt affald. Deponeringsanlægget er slutafdækket med lettere forurenet jord samt vækstlag. Deponiet er i dag reetableret med beplantning af forskellig art.

Der er på deponeringsanlægget etableret et rodzoneanlæg samt anlæg til udnyttelse af deponigas fra deponiets deponeringsetaper.

For en nærmere beskrivelse af anlægget se Bilag A.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Sandholt Lyndelse Deponi er beliggende i Faaborg-Midtfyn Kommune, på adressen Landevejen 5, 5672 Broby, på matr.nr. 23c Lyndelse By, Sandholt Lyndelse.

Kommuneplan

I Faaborg-Midtfyn Kommunes Kommuneplan 2013-2025 er deponeringsanlægget omfattet af kommuneplanramme Sah.T.1 – tidligere losseplads Sandholt Lyndelse. Området er udlagt som teknisk anlæg og er beliggende i landzonen. Den konkrete anvendelse omfatter tidligere deponeringsanlæg, affaldshåndtering, biogasanlæg m.v.

Lokalplan

Området er omfattet af lokalplan 2010-12, vedtaget den 30. marts 2011. Formålet med lokalplanen er at fastlægge rammerne for den fortsatte anvendelse af arealet til affaldshåndtering og affaldsdepot. Lokalplanen giver mulighed for at anvende arealet til:

- Mindre kontorfaciliteter til nødvendige tilsynsfaciliteter og administration.
- Fortsat retablering af Sandholt Lyndelse Losseplads.
- Mellemdeponi af jord samt udtagning af prøver til analyse.
- Drift af gasanlæg
- Drift af perkolatbehandlingsanlæg
- Affaldssortering

- Nedknusning af bygge- og anlægsaffald til genbrug.
- Kompostering af have- og parkaffald.
- Opbearbejdning af vækstmåtter til erhvervsgartnerier.
- Opførelse af en hal til sortering på ca. 1.000 m² (højde 11 m) i den sydelige del.

Af disse aktiviteter er fortsat retablering af deponiet, drift af gasanlæg samt drift af perkolatbehandlingsanlæg relevante for Sandholt Lyndelse Deponi.

Sandholdt Lyndelse Deponi er placeret i et relativt tyndt befolket område.

Ejendommen Martedal er placeret umiddelbart øst for deponeringsanlægget på den anden side af Landevejen. Umiddelbart syd for anlægget ligger endnu en landbrugsejendom.

Langs Sinaivej, nord for anlægget, i en afstand af ca. 225 m ligger en mindre samling bygninger med beboelse.

Den nærmeste by, der dog også ligger i landzone, er Lyndelse, der ligger ca. 875 m fra anlægget.

Grundvand
Deponeringsanlægget er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Der foregår ingen indvinding af vand til drikkevandsformål i området mellem deponiet og Odense Å, og de potentialemæssige forhold indikerer, at en væsentlig grundvandsbaseret strømning under åen næppe er sandsynlig.

Natur
Der er umiddelbart nord for deponeringsanlægget beliggende et § 3 beskyttet overdrev. Umiddelbart sydvest for deponeringsanlægget ligger en § 3 beskyttet mose, bøllemosen.

Natura 2000 områder
Nærmeste Natura 2000 område omfatter habitatområde H98 – Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, det er beliggende ca. 850 m nord til øst for deponeringsanlægget.

I forbindelse med det nye grundvandsmoniteringsprogram er risikoen for forurening af recipienten Odense Å vurderet. Det fremgår, at fortyndingen i åen sikrer, at der ikke vil ske en overskridelse af vandkvalitetskriterierne selv ved større udslip af perkolat til åen via optrængende grundvand. Det vurderes derfor, at deponeringsanlægget ikke vil påvirke Natura 2000 området væsentligt.

Overfladevand
Umiddelbart nord for deponeringsanlægget ligger som tidligere nævnt Odense Å. Imellem deponeringsanlægget og åen er en mindre grøft beliggende, der er i forbindelse med Odense Å. I umiddelbar nærhed af deponeringsanlægget ligger vandområdet Bøllemosen. Begge vandområder modtager uforurenet overfladevand fra deponeringsanlægget, og leder det videre til Odense Å.

3.1.3 Nye lovkrav

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 514 af 27. maj 2016 fastsætter regler om, at bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, eller revurdering, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41 a eller 41 b. Godkendelsesmyndigheden træffer afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport. Miljøstyrelsen har vurderet, at anlægget ikke er omfattet af kravet om basistilstandsrapport.

Udledning fra deponiet er omfattet af bekendtgørelse nr. 921 af 27. juni 2016 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet. Som det fremgår af bekendtgørelsens § 11, skal det sikres, at miljøkvalitetskravene fastsat i bekendtgørelse nr. 439 af 19. maj 2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand overholdes ligesom vandplanerne for området.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Der er ikke tilknyttet BREF og som følge deraf heller ikke vedtaget BAT-konklusioner for deponeringsanlæg. Dog vurderer Miljøstyrelsen, at den bedst tilgængelige teknik for deponeringsanlæg er de anvisninger, der er angivet i deponeringsbekendtgørelsen.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Opsummering

A. Generelle forhold

Vilkår A1
Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomhedens administrative adresse, og den ansvarlige ledelse samt personale, der skal gennemføre og overholde afgørelsens vilkår skal være orienteret om afgørelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at de ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens gældende vilkår, og sikrer at disse overholdes til enhver tid.

Vilkår A2
Formålet med vilkåret, er at sikre, at tilsynsmyndigheden har oplysninger om de ansvarlige for deponiet.

Vilkår A3
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 A4
Vilkåret sikrer, at driftsinstruksen opdateres, hvis der sker ændringer.

Vilkår A5
Vilkår A5 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet, og er fastsat for bilag 1 virksomheder.

B. Indretning og drift

Vilkår B1
Sandholt Lyndelse Losseplads og Miljøstyrelsen, virksomheder ligger ikke længere inde med den oprindelige godkendelse fra 5. juli 1991 til indvending af gas på Sandholt Lyndelse Losseplads. Godkendelsen er ikke længere retsbeskyttet, hvorfor den kan revurderes. Miljøstyrelsen har valgt at fastsætte vilkår til gasindvindingen, som er tilsvarende vilkår, som er fastsat til andre gasanlæg, samt i forhold til hvilke vilkår, der vil blive sat til godkendelse af gasindvinding fra et deponi i dag og i forhold til, hvad der i nedlukningsafgørelsens af juni 2003 afsnit 6.7 er refereret at være af vilkår i godkendelsen til indvinding af gas fra 5. juli 1991.

6.7 Gas

Gasforanstaltningerne på SLL er beskrevet og vurderet i afsnit 3.9 og 4.7.

Fyns Amts vurdering

I miljøgodkendelsen til indvinding og udnyttelse af lossepladsgas på SLL´s etape 0 af 5. juli 1991 har Fyns Amt fastsat vilkår om, at der for den indvundne gas løbende skal udføres målinger af gasproduktion, metanindhold og iltindhold. Desuden blev der fastsat vilkår om emissionsgrænser og målinger af emissioner fra gasudnyttelsesanlægget.

Figur 3.1 Udklip fra afsnit 6.7 i nedlukningsafgørelsen af juni 2003.

Der sker i dag indvinding af gas fra både etape 0 og 1. Der skal fortsat indvindes gas fra begge etaper.

Vilkår B2
For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Der stilles krav om alarm til døgnbemandet vagtcentral, for at sikre, at emissioner ved driftsstop minimeres mest muligt.

Vilkår B3
Hensyn skal tages for områder omkring bygninger på deponeringsanlægget, som kan være eller er udsatte i tilfælde af gasudsivning fra pladsen. Hensynet skal del tages grundet risikoen for gasindtrængning i nabobygninger og for at udledning af metan til atmosfæren begrænses mest muligt.

Fokusset for moniteringsplanen skal være på de omkringliggende områder, som kan være, eller er udsatte i tilfælde af gasudsivning fra pladsen, samt at målingerne er repræsentative for hver etape, samt hele deponiet. Moniteringsprogrammet skal bruges til at føre tilsyn med, om gasafværgen er tilstrækkelig, eller om der skal laves yderligere tiltag.

Vilkår B4
For at tilsynsmyndigheden kan sikre virksomhedens kontrol med egen forurening samt føre tilsyn med gasproduktionen, er der blevet sat vilkår om egenkontrol af mængden af dannet deponigas på etape 0 og 1. Dette gøres med udgangspunkt i bekendtgørelse om lov af miljøbeskyttelse §72 stk. 3, samt afsnit 6.7 i nedlukningsafgørelsen fra juni 2003, hvor der refereres til vilkår i godkendelsen til indvinding af gas fra 5. juli 1991 og for at kunne vurdere, om den eksisterende gasindvinding er tilstrækkelig til at sikre det eksterne miljø.

Der skal hvert halve år måles får O2, CO2, CH4 og atmosfærisk lufttryk, jf. deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 8.

Moniteringen af en etape skal fortsætte indtil det ved gentagende målinger er dokumenteret, at produktionen af gas på de pågældende etaper er ophørt, og tilsynsmyndigheden har givet accept heraf.

Resultatet af målingerne skal afrapporteres i en kommenteret og overskuelig form i årsrapporten.

Vilkår B5
Emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige tilsyn, og det er nødvendigt altid at have en opdateret plan over placering af gasdræn og gasboringer på anlægget. Der skal føres journal over eftersyn af indvindingsanlæg, pumper m.v., med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

C. Luftforurening

Vilkår C1
I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 8 skal der på deponeringsetaper for blandet affald med indhold af organiske, bionedbrydelige stoffer stilles vilkår om passende foranstaltninger til at sikre, at den dannede deponigas håndteres miljømæssigt forsvarligt. Med passende foranstaltninger menes, at deponigassen enten skal affakles, brændes eller anvendes til produktion af el eller varme.

Hvis der kun dannes små mængder deponigas, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om, at deponigassen kan behandles på en anden måde.

Gasproduktionen fra anlægget er årligt på ca. 1.000.000 kW og det er Miljøstyrelsens vurdering, at det er en så betydelig mængde, at der skal stilles vilkår om fortsat håndtering af gas ved udnyttelse til elproduktion i et gasmotoranlæg. På baggrund af ovennævnte bestemmelser i deponeringsbekendtgørelsen, er der stillet vilkår vedrørende håndtering af gas i gasmotoranlæg.

D. Lugt

Vilkår D1
Diffuse udslip af lugt skal ikke kunne rummes indenfor de fastsatte lugtgrænseværdier.

Da de diffuse udslip er svære at måle, er der stillet supplerende vilkår om, at disse udslip skal begrænses.

Diffuse udslip er primært reguleret ved krav til virksomhedens indretning og drift.

E. Spildevand

Vilkår E1
Det er vigtigt, at der gennemføres videregående rensning af perkolatet. Der er derfor stillet vilkår om afledning heraf til renseanlæg med videregående spildevandsrensning.

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

Vilkår E2
Se E1

Vilkår E3
Se E1

Vilkår E4
I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4 gælder der følgende:

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

Der er på baggrund af ovenstående fastholdt vilkår om, at perkolatmængderne fra etaperne 0 og 1 skal måles i brønd ved afløb fra etaperne samt efter rodzoneanlægget – IV, se bilag D.

Vilkår E5
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 i forbindelse med revision af grundvandsmoniteringsprogrammet, foretaget ændringer af analyseparametre. Det vurderes, at analyseprogrammet for perkolat udvides med samme analyseparametre som for grundvand. Analyseparametrene er udvidet med de, der er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen, men også med

de analyseparametre, der forstås i den udførte risikovurdering for grundvand. Herved kan perkolatets indhold af stofferne følges, og vurderingen af perkolatpåvirkning i grund- og overfladevandet bliver derved lettere.

Der er på baggrund af ovennævnte stillet krav om monitering af de stoffer, der fremgår af vilkåret.

Vilkår E6
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 deponeringsetaper, skal der udtages prøver på den enkelte deponeringsetape.

Den samlede perkolatmængde fra deponeringsanlægget – så vidt muligt fordelt på de enkelte deponeringsetaper, skal måles og registreres ugentligt.

Ved små perkolatmængder kan der fastsættes vilkår om, at perkolat fra to eller flere deponeringsetaper i samme affaldsklasse kan ledes sammen før måling af den samlede perkolatmængde fra deponeringsetaperne.

Der er på baggrund af ovenstående fastlagt krav om, at der skal udtages perkolatprøver fra etape 0 og 1 samt efter rodzoneanlægget, se bilag D.

Vilkår E7
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 til bekendtgørelsen vedrørende kvalitetskrav til miljømålinger[3].

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 E8
For at sikre en god afledning og rensning af perkolatet, er der stillet vilkår vedrørende eftersyn og vedligeholdelse af perkolatsystemerne.

Vilkår E9
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, fordampning og luftfugtighed.

[3] Bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger.

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

Vilkår E10
Brønd A6 og A9 er prøvetagningsstationer beliggende ved hhv. perkolattanken og rodzoneanlægget. Boringerne er tilknyttet drænsystemet under hhv. perkolattanken og rodzoneanlægget, og kan dermed benyttes til tæthedskontrol af de to anlæg.

Målingerne foretaget i perkolatet og rodzoneanlægget giver ikke en entydig konklusion på udviklingen af parametrene (Rambøll, 3. februar 2016). I de seneste årsrapporter fra anlægget vurderer Miljøstyrelsen at der kan ses en stigning i koncentration af COD og BOD i brønd A9. A9 er en kontrolbrønd til rodzoneanlægget. Dette indikerer en mulig utæthed i rodzoneanlægget. Det vurderes at egenkontrolprogrammet til hhv. A6 og A9 skal udvides til at være tilsvarende prøveprogrammet for perkolatboringerne, for at få et bedre grundlag til at kunne vurdere, om der er en utæthed i perkolattanken og rodzoneanlægget.

Vilkår E11
Se vilkår E7.

Vilkår E12
Vilkåret delvist videreført fra godkendelsen af juni 2003. Brønd A1 bruges til at lokalisere, en eventuel påvirkningen, hvis der måles en sådan i brønd A2. Miljøstyrelsen har derfor nedskrevet moniteringsfrekvensen til 2 gange årligt i brønd A1.

Vilkåret gælder udelukkende for brønd A1, da prøvetagning i de andre overfladevandsbrønde (A2 og A5) er reguleret i udledningstilladelsen af 29. april 2014 (jf. vilkår E14).

Vilkår E13
Faaborg-Midtfyn Kommune meddelte tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelses overdækkede deponi direkte til recipient den 29. april 2014 (kun gældende for dele af overfladevandssystemet). Vilkårene i denne godkendelse er videreført jf. vilkår E13-E19.

Det opsamlede overfladevand fra sektion A2 og A5 opfattes i udgangspunktet som "uforurenet" og kan derfor føres til recipient. Ud fra et fastlagt moniteringsprogram kontrolleres dog om overfladevandet er forurenet med perkolat.

Vilkår E14
Vilkåret er videreført. Der er stillet vilkår om, at al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til kravene i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere bekendtgørelser[4].

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

[4] Bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om 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 E15
Vilkåret er videreført. 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 overfladevandet løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.

Vilkår E16
Vilkåret er videreført. Der er opstillet grænseværdier til udledning jf. bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål[5]. Grænseværdierne er opstillet på baggrund af de generelle kvalitetskrav for indlandsvand, på nær for parameteren kviksølv, hvor der ikke findes et generelt kvalitetskrav. Her er grænseværdien fastsat ud for den maksimale koncentration og risikovurdering af recipienten. Der stilles vilkår om, at de fastsatte grænseværdier skal være overholdt for et årligt gennemsnit i de enkelte prøvetagningssteder.

Vilkår E17
Vilkåret er videreført. Se E16.

Vilkår E18
Vilkåret er videreført. Vilkåret skal sikre, såfremt der påvises overskridelser af fastsatte grænseværdier, at overfladevandet bortskaffes til renseanlæg fremfor recipient.

Vilkår E19
Vilkåret er videreført. Inden overfladevandet kan udledes til recipient igen efter en overskridelse, skal det dokumenteres gennem mindst fire udtagne prøver fordelt på mindst et år, at forureningsniveauet i overfladevandet er faldet til under grænseværdierne. Dette skal sikre, at der ikke udledes overfladevand med et indhold af forurenende stoffer over grænseværdierne.

[5] Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, lystvande og grundvand. BEK nr. 439 af 19/05/2016.

F. Støj

Vilkår F1
Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

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

Vilkår F2
I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

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

Det er endvidere stillet krav om, hvornår kontrollen skal udføres.

Vilkår F3
Det er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

G. Jord og grundvand

Basistilstandsrapport
Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b.

Sandholt Lyndelse Losseplads er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at Sandholt Lyndelse Losseplads ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

I forbindelse med revurderingen af Sandholt Lyndelse Losseplads godkendelser har virksomheden indsendt oplysninger til brug for fastlæggelsen af hvorvidt, anlægget skal udarbejde basistilstandsrapport.

På Sandholt Lyndelse Losseplads anvendes følgende farlige stoffer:
- motorolie
- smøreolie

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Sandholt Lyndelse Losseplads bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra bilag 1-aktiviteterne, inkl. andre aktiviteter, der hører til samme anlæg som bilag 1-aktiviteterne, jf. anlægsdefinitionen i godkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 6.

Både motorolie og smørolie vurderes at udgøre relevante farlige stoffer, da de er miljøskadelige stoffer med høj mobilitet. Dog vurderer Miljøstyrelsen, at risikoen for jord- og grundvandsforurening forbundet med brugen af disse stoffer er meget lav.

Smørolie
Det årlige forbrug af smørolie er på ca. 10 l årligt og anvendelsen finder sted inde i en container. Smørolie kan udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening. Dog vurderes det årlige forbrug af smørolie ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord- og grundvandsforurening. Herudover vurderes det, at der på anvendelsesområdet er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at sikre, at brugen af smørolie ikke vil medføre forurening af jord og grundvand. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at oplag og brug af smørolie på anlægget ikke udgør en væsentlig risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Motorolie
Det årlige forbrug af motorolie er på ca. 1.200 l årligt og anvendelsen finder sted inde i en container. Påfyldning af gasmotoren, sker direkte fra tanken med motorolie og til motoren. Motorolie kan udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening. Dog vurderes det, at der på anvendelsesområdet er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at sikre, at brugen af motorolie ikke vil medføre forurening af jord og grundvand; heriblandt kan nævnes at tanken til motorolie på 1.500 liter er placeret inde i en container på et støbt areal. Tanken er en færdigkøbt entreprenørtank med integreret spildbakke og med lås monteret på containeren. Installationen er derfor beskyttede mod daglige belastninger som vejrlig samt mod påkørsel, påfyldning af både motor og tank foregår på tæt belægning og et eventuelt spild vil nemt kunne opdages på containerens gulv. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at motorolie ikke udgør en væsentlig risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Vilkår G1
Vilkårene G1-G2 vedrører oplag og håndtering af olieprodukter. Vilkårene er stillet for at sikre mod forurening af jord og grund og som et supplement til Olietankbekendtgørelsens bestemmelser.
Overjordiske anlæg under 6.000 l skal overholde bestemmelserne i §§ 26 og 27, § 28, stk. 1 og 3, § 31, § 32, stk. 2, §§ 33 og 34, § 35, stk. 1, §§ 37-42 og § 45.

Vilkår G2
Se G1

Vilkår G3
Vilkår G3 stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 2, der angiver at miljømyndigheden skal opstille vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord og grundvand.

Der stilles derved vilkår om at belægninger, olieudskilleres tæthed og øvrige foranstaltninger der sikre, at der ikke sker olieudslip til omgivelserne skal tjekkes og vedligeholdes mindst en gang årligt.

Vilkår G4
I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 6 skal der fastsættes vilkår om etablering af minimum 3 moniteringsboringer, heraf én opstrøms og 2 nedstrøms for deponeringsanlægget/deponeringsetapeen.

Godkendelsesmyndigheden skal forøge antallet af boringer, såfremt dette er begrundet i deponeringsanlæggets arealmæssige udstrækning og/eller som følge af resultaterne af de gennemførte hydrogeologiske undersøgelser.

Frem til nu er der analyseret vandprøver fra 10 moniteringsboringer 1 gang årligt, hvilket er flere boringer end forudsat i Deponeringsbekendtgørelsen samt en lavere prøvetagningsfrekvens end angivet.

Miljøstyrelsen har i 2016 fået udarbejdet et forslag til revideret grundvandskontrol på Sandholt Lyndelse Deponi. I vurderingen indgår analyser fra 1992 til 2014.

Moniteringsboringerne KB2-KB7 er etableret for at overvåge fremtidige udvidelser af lossepladsen, som ikke blev realiseret. Der er set en vis påvirkning i fle re af disse boringer, men kilden til påvirkningerne er ikke identificeret. KB3 har kun udvist meget svage indikationer på perkolatpåvirkning, og det er uvist, om denne reelt er blevet påvirket. KB3 vurderes derfor at stå i kanten af forureningsfanen med svagt perkolatpåvirket grundvand. De største påvirkninger er observeret i boringerne B3, B4, KB1 og KB2, som alle er placeret umiddelbart nedstrøms lossepladsen.

Med baggrund i ovenstående er antallet af boringer, som indgår i moniteringsprogrammet reduceret til en opstrømsboring (B1) samt de 4 mest påvirkede moniteringsboringer nedstrøms pladsen (B3, B4, KB1 og KB2).

Vilkår G5
Miljøstyrelsen har i 2016 fået udarbejdet et forslag til revideret grundvandskontrol på Sandholt Lyndelse Deponi. I vurderingen er analyser fra 1992 til 2014 gennemgået, og det vurderes med baggrund i udviklingen af grundvandsdata, at prøvetagningsfrekvensen bør hæves til fire gange årligt.

Moniteringsfrekvensen er sat med 4 prøver over en 2-årrig periode.
Miljøstyrelsen føler sig sikker på at have lokaliseret forureningsfanen fra lossepladsen, hvorfor en eventuel forandring af koncentrationen i fanen skal overvåges. Det vurderes samtidig, at det er tilstrækkelig med 2 årlige målinger, da grundvandets strømningshastighed kun er ca. 40 m/år. En forurening vil derfor kunne opdages i god tid inden, den kommer for langt nedstrøms.

Parametrene i måleprogrammet er fastsatte på baggrund af forslaget til revideret grundvandskontrol på Sandholt Lyndelse Deponi, udarbejdet af Rambøll i 2016. De valgte parametre er alle fundet i perkolatet på deponiet, eller er på anden måde relevant grundet sammensætningen af affaldet og perioden, det er deponeret i.

Vilkår G6
Analyseparametre til grundvandskontrollen er fastsat. Vilkår om analyseparametre 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 baggrundskoncentration, samt mobilitet i grundvandszonen.

I deponeringsbekendtgørelsens tabel 2.5 er angivet de analyseparametre for etaper for blandet affald, der som minimum skal indgå i analyseprogrammet til grundvandskontrol.

Ud fra kendskabet til de affaldstyper, som er optaget på et deponeringsanlægs positivlister for blandet affald, jf. deponibekendtgørelsens bilag 3, skal der i relevant omfang fastsættes vilkår om, at andre parametre, herunder tungmetaller end de i tabel 2.5 anførte, skal indgå i analyseprogrammet.

Der har for en række boringer igennem en længere årrække været overskridelser af DAKOFA-alarmgrænser for flere parametre. De tidligere grænseværdier var beregnet ud fra analysedata fra efter depotet blev etableret, og repræsenterer derfor ikke det reelle baggrundniveau. Da overskridelserne i boringerne ikke kunne tilskrives ændringer i baggrundskoncentrationer, kunne alarmkriterierne ikke genberegnes med DAKOFA-modellen. Det er derfor besluttet at supplerer DAKOFA-modellen med risikobaserede alarmkriterier, der er opstillet på baggrund af den konkrete risiko for grundvand. DAKOFA-værdier kan stadig anvendes til at vurderer, påvirkningen i forhold til baggrundskoncentration, men der er ikke opstillet aktioner ved overskridelser af disse.

Der er derfor med baggrund i den udførte risikovurdering overfor grundvand og recipient fastsat risikobaserede alarmtærskler for en række parametre.

Vilkår G7
Der skal ved overskridelser af alarmkriterierne ske opfølgende analyser eller øjeblikkelig indvending ved større overskridelser. Alarmkriterierne er risikobaserede på baggrund af den konkrete risiko for grundvandet, hvorfor der skal ske en opfølgende handling ved overskridelser. DAKOFA-værdierne benyttes til at vurdere påvirkningen i forhold til baggrundskoncentrationen og følge udviklingen af grundvandets kvalitet over tid.

Vilkår G8
Der er stillet vilkår om, at al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til kravene i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere bekendtgørelser[6].

[6] Bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger.

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 G9
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 løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.

Vilkår G10
Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog § 21.

Da der på deponeringsanlægget findes et mindre oplag af farligt affald i form af olieprodukter, stilles der vilkår til opbevaringen af disse oplag. Der er fastlagt krav om, at spildolie, forurenet 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.

H. Indberetning/rapportering

Vilkår H1
For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår H2
For at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening, er der stillet vilkår om journal for kontrol med virksomhedens kontinuerte 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
Der er fastsat vilkår om kontrol af perkolatbeholderen og kaldet "gylletanken". Dette er for at sikre tæthed af beholderen, samt at kunne opdage eventuel skade og erodering inden dette medfører egentlig utæthed.

Kontrollen af gylletanken sammen med målingerne i A6, skal sikre grundvandet mod unødig påvirkning af perkolat.

Vilkår H4
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 H5
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.

Ad c
Der er stillet uddybende krav om, at pejlinger skal angives i årsrapporten, med henblik på at kunne følge grundvandets strømningsmønster og variation fra år til år.

Ad f
Der stilles supplerende krav om indberetning af sætninger i affaldet med henblik på at kunne kontrollere om der er særligt sætningsfølsomme områder, hvor der kan opstå lunkedannelser eller være risiko for blotlægning af deponeret affald.

Ad i
Kravene om uddannelse findes i bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personalet beskæftiget på deponeringsanlæg[7].

I. Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår I1
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.

[7] Bekendtgørelse nr. 1822 af 14. december 2015 om uddannelse af driftsledere og personalet beskæftiget på deponeringsanlæg.

J. Ophør

Vilkår J1
Der er opstillet krav til håndtering af overfladevand på Sandholt Lyndelse deponi, se vilkår E12 og E13.

Vilkår J2
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 J3
Kravet fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 9

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Faaborg-Midtfyn kommune er den eneste anden berørte myndighed af revurderingen. Faaborg-Midtfyn kommune er ejer af Sandholt Lyndelse losseplads og deres kommentarer til høringen kan findes i punkt 3.3.3.

3.3.2 Inddragelse af borgere m v.

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 30. okt. 2015.
Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

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

Udkast til revurderingen blev sendt i høring hos Faaborg-Midtfyns kommune d. 05-07-2018 og igen d. 10-01-2020
Faaborg-Midtfyns kommune indsendte d. 06-09-2018 og d. 06-02-2020 følgende høringssvar:

Faaborg-Midtfyns kommune: Overordnet skal vi gøre opmærksomme på den eksisterende udledningstilladelsen fra 2017 (processpildevand fra vaskeplads), som fortsat er gældende.

Derudover skal vi gøre opmærksomme på, at en udledningstilladelse ikke er retsbeskyttet (se blandt andet side 5 i udkast til revurdering af miljøgodkendelse). Vi er enige i overførslen af udledningsvilkårene.

Miljøstyrelsen: Bemærkningen er taget til efterretning, og revurderingen er specificeret herefter.

Vilkår E5
Faaborg-Midtfyn kommune: Vi mener ikke at analyseparametrene skal udvides til at omfatte flere parametre end de parametre, der nævnes i tabel 2.5 i deponeringsbekendtgørelsen. Vi mener ikke, at der er grund til at udvide analyseparametrene og vurderer at dette er en unødvendig ekstra stramning af vilkåret.

Miljøstyrelsen: Analyseprogrammet for grundvand er udarbejdet på baggrund af en rapport fra Rambøll fra d. 3. februar 2016.
Grunden til at moniteringsprogrammet er udvidet til at indeholde metaller, olieprodukter og phenoler, er at disse stoffer er fundet i høje koncentrationer i perkolatet. Rapporten beskriver også, at der er behov for kvartalsvise målinger, for at der kan reageres i god tid inden forureningen spredes i en uacceptabel afstand fra lossepladsen, grundet den estimerede porehastighed i det primære grundvandsmagasin.

Faaborg-Midtfyns kommune: Faaborg-Midtfyn Kommune er enige i Ramböll rapportens gennemgang i afsnittene: moniteringsprogram og resultater,

kommentarer til grundvandmonitering og risikovurdering. Dog mener vi, at såvel Ramböll som Miljøstyrelsen konkluderer lidt ensidigt.

Det slås flere gange fast at: "Der er således ingen tegn på, at der skulle være en tiltagende påvirkning af grundvandet med perkolat" (eksempelvis side 28 i Ramböll rapporten). I underafsnittet Vertikal transport på side 31 beskrives ydermere, hvordan tiden og transport kan reducere perkolatets eventuelle påvirkning af grundvandet væsentligt. Samlet set mener vi derfor, at de udvidede prøveprogrammer og den øgede prøvefrekvens i bedste fald er overflødig og i værste fald direkte kan være med til at mudre billedet. I forvejen viser figurerne af de 10 års analyseprogrammer at udsvingene i de enkelte år er store og at årlige analyser eventuelt kunne virke mere retvisende. Vi mener ikke, at der er væsentlig evidens for relevansen af de ekstra prøveparametre.

Miljøstyrelsen: Grundvandsmoniteringen benyttes til at finde en påvirkning med perkolat grundvandet. Derfor er moniteringsprogrammet udvidet til at inkludere flere stoffer, som alle findes i perkolatet.

"I forhold til stofferne angivet i Deponeringsbekendtgørelsen, som skal medtages i moniteringsprogrammet ved blandet affald er der medtaget metaller, som er fundet i forhøjede koncentrationer i perkolatet i etape I. Der er ligeledes påvist høje indhold af olie og phenoler i perkolatet. Olieprodukter og metaller er desuden relevant, da der er anvendt store mængder lettere forurenet jord til afdækning. Da der er tale om blandet affald fra en periode, hvor der kan være deponeret pesticider, samt at der er fundet lave koncentrationer af pesticider i moniteringsboringerne, medtages disse også i analyseprogrammet."(Rambøll, februar 2016)

Miljøstyrelsen mener ikke, at flere prøver vil mudre billedet. Én prøve er ikke præsentabel for et år, men kun for et enkelt tidspunkt på året. Med få prøver, som også vil have store udsving fra prøve til prøve, vil det besværliggøre at kunne afklare en egentlig tendens.

Miljøstyrelsen fastholder derfor at øge moniteringsfrekvensen, på baggrund af det lavere antal boringer, samt overskridelserne af DAKOFA grænseværdierne. Selv om overskridelserne af DAKOFA værdierne ikke direkte medfører en risiko for grundvandet, foreslår Rambøll, at de benyttes til vurdering af påvirkningen i forhold til baggrundskoncentrationen. Miljøstyrelsen ønsker derfor en øget overvågning for at kunne følge tendensen mere præcist.

Miljøstyrelsen fastsætter derfor en moniteringsfrekvens på to årlige målinger. Reduceringen fra fire årlige målinger er på baggrund af strømningshastigheden på ca. 40 m/år samt den lave risiko for betydelig grundvandsforurening grundet fortynding og sorption, som Rambøll beskriver i rapporten.

Vilkår E9
Faaborg-Midtfyns kommune: Vi mener ikke at forholdene tilsiger, at der skal indsamles meteorologiske data. Det angives, at der kan stilles vilkår, men ikke at der skal. Vi mener ikke at der er grund til at tilføje driften lossepladsen det ekstra arbejde vilkåret vil medføre.

Miljøstyrelsen: De meteorologiske data benyttes til at følge mængden af perkolatet, for at kunne vurdere tætheden af membranen.

Vilkår E10, E11 og G5
Faaborg-Midtfyns kommune: Vi mener ikke der skal stilles vilkår om kvartalvise analyser. Vi mener at halvårlige analyser må være tilstrækkeligt i efterbehandlingsfasen.

Miljøstyrelsen: Analyseprogrammet for grundvand er udarbejdet på baggrund af en rapport fra Rambøll fra d. 3. februar 2016.
Rapporten beskriver, at der er behov for kvartalsvise målinger, for at der kan reageres i god tid inden forureningen spredes i en uacceptabel afstand fra lossepladsen, grundet den estimerede porehastighed i det primære grundvandsmagasin.

Faaborg-Midtfyns kommune: I vores tidligere høringssvar gjorde vi opmærksomme på, at vi ikke mener kvartalsvise rapporter bør være et vilkår. Der er tale om meget langsomme strømme som udvikler sig over tid. Vi mener faktisk at årlige prøver vil give et bedre overblik, da forskellige udsving dermed ikke slører billedet. Vi fastholder derfor denne bemærkning og mener fortsat ikke at Miljøstyrelsen tydeligt har redegjort for behovet. Det er efter kommunens mening et overflødigt vilkår, som blot resulterer i en øget udgift (anslået på ca. 10.000 kr. om året alene til analyser jf. høringssvar fra FAKS).

Vi er ikke enige i Miljøstyrelsens vurdering af at en grundvandsforurening ikke kan opdages med årlige kontroller. Og vi kan ikke finde argumenter for holdningen i Rambölls rapport.

Miljøstyrelsen: Moniteringsprogrammet for kontrolbrøndene er sammenholdt med moniteringsprogrammet for perkolat, med det formål at kunne sammenligne prøverne og benytte brønd A6 og A9 til tæthedskontrol. Dette har medført en stigning i prøverne for A6 og A9. Dog er analysefrekvensen 4 prøver over 2 år, med 3 rutine prøver og 1 udvidet prøve.

Miljøstyrelsen fastholder derfor at øge moniteringsfrekvensen for grundvandet. Dog til et analyseprogram, der hedder 3 rutineprogrammer og et udvidet program over 2 år dvs. 2 årlige målinger i grundvandet.
Miljøstyrelsen fastholder forøgelsen af prøver, grundet det lavere antal boringer. Miljøstyrelsen føler sig sikker på at have lokaliseret forureningsfanen fra lossepladsen, hvorfor en eventuel forandring i koncentrationen i fanen skal overvåges. De tilbageværende boringer har allerede målt overskridelser af DAKOFA grænseværdierne. Selv om overskridelserne af DAKOFA værdierne ikke direkte medfører en risiko for grundvandet, foreslår Rambøll, at de benyttes til vurdering af påvirkningen i forhold til baggrundskoncentrationen. Miljøstyrelsen ønsker derfor en øget overvågning for at kunne følge tendensen mere præcist.

Miljøstyrelsen fastsætter derfor en moniteringsfrekvens på to årlige målinger. Miljøstyrelsen tager dermed Faaborg- Midtfyn Kommunes bemærkning til efterretning, og reducerer de oprindelige af Rambøll anbefalede 4 årlige grundvandsanalyser til 2 årlige grundvandsanalyser. Det vurderes, at det er tilstrækkelig med 2 årlige målinger, da grundvandets strømningshastighed er på ca. 40 m/år, hvormed en potentiel forurening først vil nå 100 m nedstrøms deponiet efter ~2,5 år, hvilket med det nye måleprogram vil medføre ~5 grundvandsprøver til at registrere og stadfæste, at der er en forurening.

Vilkår G4
Faaborg-Midtfyns kommune: Som det fremgår af både Rambölls rapport og Miljøstyrelsens egen redegørelse, er der krav om 1 opstrøms moniteringsboring og 2 nedstrøms (3 i alt). Alligevel ender Miljøstyrelsen med at foreslå, at der laves 4 nedstrøms boringer. Vi mener 2 er tilstrækkeligt og kan ikke helt følge argumentationen for 4.

Miljøstyrelsen: Dep.bek. bilag 2 pkt. 6 siger minimum to nedstrøms- og en opstrømsboring.

Antallet af boringer er reduceret grundet da de 10 moniteringsboringer var etableret for at overvåge et areal, der også indbefattede det areal på Sandholt losseplads, der ikke er taget i brug.

Grundet placeringen og de lave værdier i boringerne KB3 -KB7 har Miljøstyrelsen valgt at lade dem udgå.

De 4 nedstrømsboringer KB1 (154.832), KB2 (154.833), B3 (154.512) og B4 (154.1676) bliver fastholdt, da de ligger direkte nedstrøms fra deponiet, og der er fundet stigninger af flere parametre i alle 4 boringer siden målingerne fra 1980'erne.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af følgende parter i henhold til forvaltningsloven:

- Fyns Affalds Koordinerings Selskab (FAKS), Skovvej 2B, 5610 Assens, Sendt med digitalpost til cvr. nr. 20954248
- Marius Pedersen A/S sendt med digitalpost til cvr.nr. 49979517 og med mail til Morten Bonde: mbo@mariuspedersen.dk samt Carina Grann Eriksen: cge@mariuspedersen.dk

Nedenstående er et samlet høringssvar fra Marius Pedersen og FAKS indsendt d. 28-08-2018 og d. 06-02-2020.

Vilkår B2

Parter: Her foreslås at teksten omformuleres fra: "Der skal månedligt måles for...." til "kontrol med indvunden gasmængde". Dette begrundes med, at vi i dag ikke flowmåler på indvunden gas, men omregner fra produceret mængde el.

Miljøstyrelsen: Miljøstyrelsen har taget anmodningen til efterretning og ændrer vilkåret til "der skal redegøres for den månedlige indvundne gasmængde". Redegørelse skal tage udgangspunkt i produceret el og målinger af gassens sammensætning.

Vilkår B4

Parter: Her ønskes en uddybende forklaring til flg. formulering: "Der skal måles for deponigassens indhold af CH4, CO2 og O2, samt lufttryk". Især kravet om deponigassens lufttryk skaber forvirring.

Miljøstyrelsen: Vilkåret og vilkårsbegrundelsen er blevet ændret, således det er specificeret, at der skal måles for det atmosfæriske lufttryk. Det atmosfæriske lufttryk benyttes til at sammenligne med, om gassen bliver trykket ned i jorden (højtryk), eller bliver "suget" ud af jorden (lavtryk).

Vilkår E10 og E11

Parter: A6, A9 og A10 er anført under afsnit om overfladevand.
Da disse er tæthedskontroller skal det afklares, hvorvidt der gælder samme grænseværdier som for overfladevand, eller om der gælder særlige grænseværdier for disse.
A10 var tæthedskontrol for nedlagt rodzoneanlæg og er ikke længere relevant.
Bilag D angiver, at A6 og A9 ikke er overfladevand.

Miljøstyrelsen: A6 og A9 har fået nyt moniteringsprogram, for at kunne sikre en kontrol med tæthed af gylletank og rodzoneanlægget. De er i samme forbindelse blevet omdøbt til kontrolbrønde, da de ikke indeholder overfladevand. Der er ikke fastsat grænseværdier for indholdet i kontrolbrøndene, da formålet er at kontrollere, om der sker stigninger i stofindholdet i kontrolbrøndene, som kan tilskrives en utæthed i enten gylletanken eller rodzoneanlægget.
Brønd A10 er blevet slettet fra revurderingen

Parter: Dep.bek. bilag 2 pkt. 3 siger vandprøver hvert halve år for efterbehandlingsperioden. Vi er i tvivl om antallet af vandprøver, idet teksten i vilkåret er misvisende grundet "udtages vandprøver til analyse hver 3. måned" og "udtages prøver, som over en 2-årig periode er fordelt med 3 gange efter

rutineprogrammet og 1 gang efter det udvidede program. Prøverne skal udtages i hhv. januar og juni måned." Er hver 3 måned til samleprøve?

I Rambølls rapport står der flere steder, at den vertikale transporttid er langsom. Vi ser derfor ingen grund til at udvide antallet af prøver og finder, at deponeringsbekendtgørelsens krav er tilfredsstillende.

Der er tale om et væsentlig øget analyseprogram med 8 nye analyseparametre for A6 og A9 i forhold til det tidligere analyseprogram.

Der pågår i øjeblikket en afklaring vedr. A9 grundet stigende koncentration af COD og BOD. Dette kan skyldes stillestående vand fra dræn, og der er foretaget skylning/sugning. Vi mener derfor ikke, at det er det rette tidspunkt til at indføre et væsentligt øget analyseprogram, før denne undersøgelse er tilendebragt.

A6 viser generelt lave værdier og dermed finder vi ikke, at det er relevant at indføre et væsentlig øget analyseprogram for denne.

Rambølls rapport s. 15 Efter rodzoneanlæg konkluderer, at "den fortsatte variation fra prøve til prøve giver ingen entydig konklusion på udviklingen."

Vi finder i stedet, at undersøgelsen kan skrives ind i vilkåret og være udslagsgivende for endeligt analyseprogram.

Miljøstyrelsen: Bemærkningen er taget til efterretningen. Hensigten er 2 årlige analyser. Hvert 2. år skal den ene af de 2 analyser udføres efter det udvidede program.

Målinger i A6 og A9 er tidligere benyttet til tæthedskontrol af gylletanken og rodzoneanlægget. Miljøstyrelsen vurderer, at såfremt analyserne skal kunne bruges som kontrol af tætheden med installationer indeholdende perkolat, skal vandet i A6 og A9 måles for de samme parametre, som perkolatet måles for. Moniteringsprogrammet for A6 og A9 er derfor udarbejdet med udgangspunkt i kravene til monitering på perkolat for deponi i efterbehandling (jf. dep. Bek. Bilag 2 punkt 4). Miljøstyrelsen vurderer, at sammenfaldende analyser og analyseparametre vil give det bedste grundlag for at kunne vurdere, om enten perkolattanken eller rodzoneanlægget er utæt.

Konklusionen fra Rambølls rapport henviser kun til målingerne fra efter rodzoneanlægget, altså ikke målinger i A6 eller A9.
Da der ikke kan foretages en entydig konklusion grundet variation fra prøve til prøve, ønsker Miljøstyrelsen netop at indføre et udvidet moniteringsprogram på tætheden af rodzoneanlægget, ved at udvide moniteringsprogrammet for boringerne A6 og A9

Vilkår E13
Parter: Dep.bek. bilag 2 pkt. 3 siger prøvetagninger hver 6. mdr. Hvad er argumentationen for at skærpe dette vilkår yderligere? Vilkåret foreslås ændret, så det følger lovgivningen.

Miljøstyrelsen: Dep. bek. bilag 2 punkt 7 skriver, at der i efterbehandlingsperioden som minimum skal udføres målinger hvert halve år for vandmængde og sammensætning af overfladevand.

Vilkåret om moniteringsfrekvens hver 3. måned af brønd A1 er videreført fra afgørelsen om nedlukning af juni 2003 og for brønd A2 og A5 er videreført fra vilkår 1 i udledningstilladelsen fra 2014. Da der er tale om direkte udledning uden forrensning, vurderer Miljøstyrelsen, at der fortsat er behov for målinger hver 3. måned i brønd A2 og A5, for at minimere risikoen for udledning af forurenet overfladevand.

Hvis der måles en forurening i brønd A2, skal målingerne i brønd A1 bruges til at lokalisere, hvor påvirkningen kommer fra. Brønd A1 har dermed ikke den samme beskyttende effekt som målingerne i brønd A2 og A5. Miljøstyrelsen vil dermed gerne efterkomme at nedskrive moniteringsfrekvensen til 2 gange årligt i brønd A1.

Miljøstyrelsen fjerner kravet om recipient kontrol via brønd A8, da der er målinger på de direkte udledninger til Bøllemosen (brønd A5), og da deponiet kun grænser op til den østlige del af Bøllemosen, og da grundvandsstrømningen løber i nordøstlig retning. En påvirkning af Bøllemosen kan dermed ikke kun tilskrives deponiet.

Vilkår E14 (Tidligere vilkår E12)
Parter: Vi gør opmærksom på, at enkelte prøver udtages af vores egen driftsansvarlige. Dette sker efter aftale med eksternt laboratorium, der udleverer prøvebeholdere. Vi forventer at bibeholde denne praksis, hvis der ikke er indvendinger mod det.

Miljøstyrelsen: Alle de nævnte prøveparametre skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning jf. BEK nr. 1071 af 28/10/2019 – Bekendtgørelse om kvalitetskrav til målinger. Dette forstås i denne bekendtgørelse som en prøvning udført af et akkrediteret laboratorium akkrediteret til den pågældende prøvning.

Vilkår E19 (Tidligere vilkår E17)
Parter: Kriterier for tilbagekobling ønskes drøftet/ændret.
Minimum et år vurderes som lang tid og kan give anledning til omkobling af store mængder overfladevand og heraf afledte udfordringer samt omkostninger.
Vilkåret ønskes drøftet/ændret før ikrafttræden.

Miljøstyrelsen: Dette vilkår er videreført fra udledningstilladelsen fra 29. april 2014. Såfremt anlægget ønsker vilkåret ændret, skal der laves en konkret ansøgning om vilkårsændring via Byg og Miljø. Miljøstyrelsen har for nuværende ikke taget stilling til, om sådan en ansøgning kan imødekommes, da der skal laves vurderinger på, hvordan spildevandsstrømmen varierer over året, og om de 4 påkrævede spildevandsprøver kan tages over en kortere periode, og stadig vurderes at repræsentere spildevandsstrømmen tilstrækkelig.

Slettet vilkår (Tidligere vilkår E18)
Parter: Skal resultatet af recipientkontrollen (A8) sammenholdes med en række grænseværdier, og i så fald hvilke, eller er der her blot tale om en overvågning?

Miljøstyrelsen: Resultatet af recipientkontrollen i boring A8 er til overvågning, for at kunne følge en eventuel udvikling af parametrene i recipienten. Prøverne benyttes til at sikre, at der ikke sker en påvirkning af recipienten.

Efter 2. høringsrunde har Miljøstyrelsen besluttet at fjerne kravet om recipient kontrol via brønd A8, da der er målinger på de direkte udledninger til Bøllemosen (brønd A5), og da en påvirkning af Bøllemosen ikke kun kan tilskrives deponiet, grundet deponiet kun grænser op til den østlige del af Bøllemosen, og da grundvandsstrømningen løber i nord-østlig retning.

Vilkår G4-G7 (Tidligere G4-G8)
Parter: Boringerne KB3-7 skal ifølge det nye udkast ikke analyseres (kun pejles) og vi vil gerne have Miljøstyrelsens beslutning om hvorvidt disse boringer kan lukkes/sløjfes. Det er den driftsansvarliges (Morten Bonde) opfattelse, at det var intentionen, at disse boringer kunne lukkes efter omlægning af analyseprogrammet (bl.a. drøftet med Anders Vedel fra Miljøstyrelsen ved seneste tilsyn i foråret 2018).

Herudover findes 2 boringer på en nabogrund og disse har ikke været brugt i >20 år. Boringernes omtrentlige placering er indtegnet på vedhæftede og billede af den ene boring er vedhæftet. Vi vil gerne have Miljøstyrelsens beslutning om hvorvidt disse boringer kan lukkes/sløjfes.

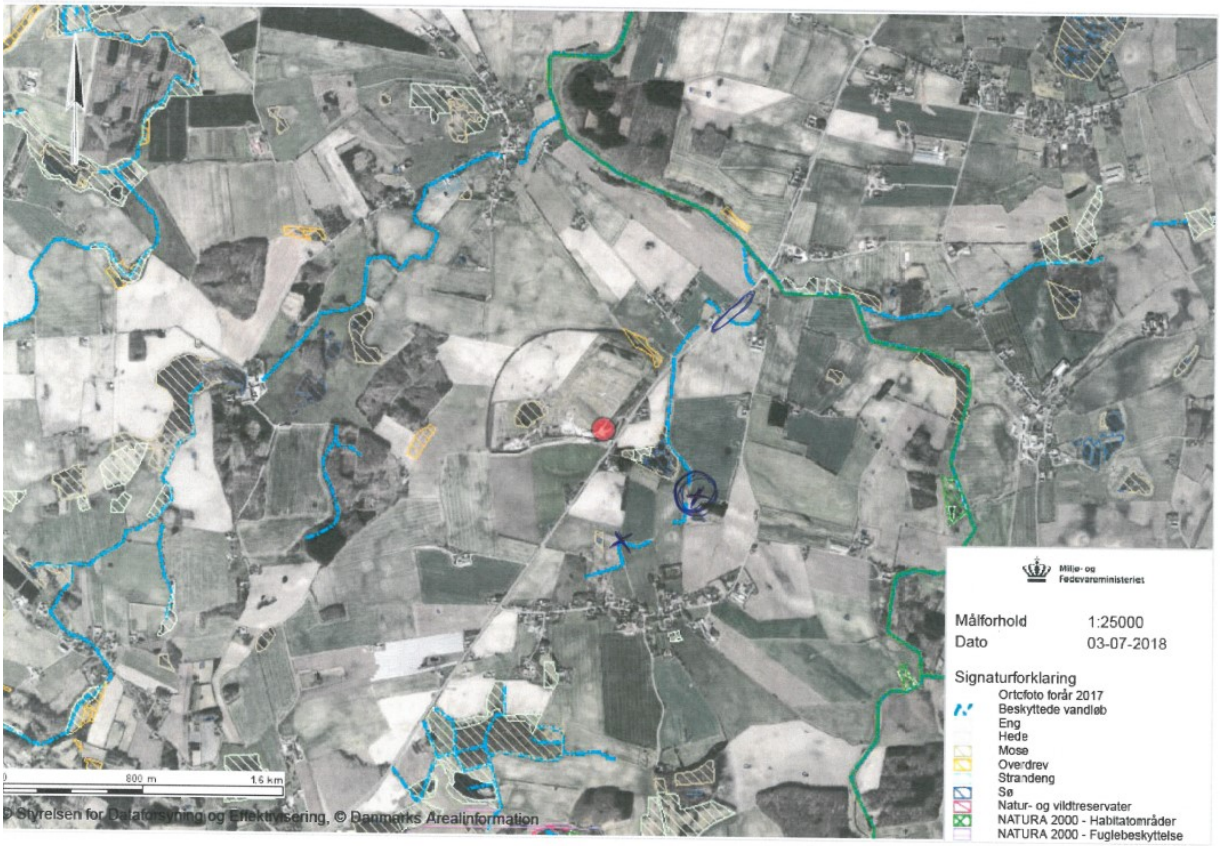
Miljøstyrelsen: Tilsynsrapporten fra 2018 skriver ikke noget om, at boringerne skulle lukkes. Der beskrives derimod at boringerne skal registreres i GEUS og have lås.
Men da der fortsat skal foretages grundvandspejling i boringerne, er det ikke muligt at sløjfe boringerne.

Efter 2. høring har Miljøstyrelsen besluttet, at der kun skal pejles i boringerne B1, B3, B4, KB1-KB4 og KB6. Dette er besluttet efter yderligere gennemgang af boringernes placering og sammenhæng i forhold til hydrogeologien i området.

KB5 og KB7 udgår, da alle boringerne ligger i samme magasin og tendensen på målehøjderne i alle boringerne ikke afviger internt mellem boringerne.
Det er valgt kun at lade KB5 og KB7 udgå grundet deres placering i forhold til grundvandsretningen fra deponiet.

De to boringer på nabogrunden, som ifølge virksomhedens tegning ligger placeret på matrikel 14m og 18f, kan også sløjfes. Dette er besluttet på baggrund af boringernes placering i forhold til grundvandsretningen og deponiet. De indgår ikke i det fremtidige moniteringsprogram. Miljøstyrelsen har umiddelbart ikke nogen data på boringerne, og de synes ikke at være registreret i Jupiter med et DGU nummer. Husk at følge reglerne i Brøndborebekendtgørelsen[8], når boringerne skal sløjfes. Kommunen er myndighed på Brøndborebekendtgørelsen.

[8] https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2013/1260



Figur 3.2 Marius Pedersens oplysninger om boringer placeret på nabogrunde sydøst for deponiet. Boringernes placering er markeret med et blåt kryds.

Parter: Vi har noteret en væsentlig forøgelse af antallet af grundvandsanalyser, da der tidligere blev analyseret årligt fra 10 boringer og nu skal foretages kvartalsvise analyser fra 5 boringer. Vi gør opmærksom på, at dette vil give anledning til en væsentlig forøget analyseomkostning.

Miljøstyrelsen: Analyseprogrammet er udarbejdet på baggrund af en rapport fra Rambøll fra d. 3. februar 2016.
Rapporten beskriver, at der er behov for kvartalsvise målinger, for at der kan reageres i god tid inden forureningen spredes i en uacceptabel afstand fra lossepladsen, grundet den estimerede porehastighed i det primære grundvandsmagasin.

Efter 2. høring har Miljøstyrelsen yderligere gennemgået Rambølls rapport. Her begrundes den øgede analysemængde med udgangspunkt i de foreliggende moniteringsresultater og deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer. Retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen er dog kun vejledende. Miljøstyrelsen har derfor besluttet at ændre moniteringsfrekvensen for grundvand, til at være to gange årligt.

Forøgelsen fra én årlig prøve er på baggrund af det lavere antal boringer, samt overskridelserne af DAKOFA grænseværdierne. Selv om overskridelserne af DAKOFA værdierne ikke direkte medfører en risiko for grundvandet, foreslår Rambøll, at de benyttes til vurdering af påvirkningen i forhold til

baggrundskoncentrationen. Miljøstyrelsen ønsker derfor en øget overvågning for at kunne følge tendensen mere præcist.

Miljøstyrelsen fastsætter derfor en moniteringsfrekvens på to årlige målinger. Miljøstyrelsen tager dermed parternes bemærkning til efterretning, og reducerer de oprindelige af Rambøll anbefalede 4 årlige grundvandsanalyser til 2 årlige grundvandsanalyser. Det vurderes, at det er tilstrækkelig med 2 årlige målinger, da grundvandets strømningshastighed er på ca. 40 m/år, hvormed en potentiel forurening først vil nå 100 m nedstrøms deponiet efter ~2,5 år, hvilket med det nye måleprogram vil medføre ~5 grundvandsprøver til at registrere og stadfæste, at der er en forurening.

Parter: Hvad er argumentationen for der skal prøvetages i 4 nedstrøms boringer? Dep.bek. bilag 2 pkt. 6 siger kun 2 nedstrøms boringer. Desuden er boringerne KB1 (154.832) og KB2 (154.833) placeret udenfor deponiet og på et areal som dyrkes landbrugsmæssigt. KB1 og KB2 vil således formodes ikke kun at indeholde stoffer fra deponiet.

Det findes uhensigtsmæssigt at grundvandsstanden skal pejles i samtlige boringer herunder B1, B3, B4 og KB1 -KB7, da dette udelukker muligheden for at lukke boringer.

Endvidere er grundvandskontrollen udvidet med 7 analyseparametre, selvom der blandt andet i Rambøll rapporten s. 28 står: "Der er fundet lave koncentrationer af organiske miljøfremmede stoffer….. og der kan derfor ikke med sikkerhed konkluderes, at stofferne i grundvandet skyldes udslip gennem lossepladsens membran", det burde give anledning til en afklaring over en given tidsperiode f.eks. 2 år til revision af analyseparametre.

Hvis det udvidede analyseprogram fastholdes, vil det medføre en prisstigning på ca. 35% pr. år. alene på analysedelen.

Miljøstyrelsen: Dep.bek. bilag 2 pkt. 6 siger minimum to nedstrøms- og en opstrømsboring. De 4 nedstrømsboringer bliver fastholdt, da der er fundet stigninger af flere parametre i alle 4 boringer siden målingerne fra 1980'erne, og at de ligger direkte nedstrøms fra deponiet.

Ved overskridelser af de nye alarmkriterier, skal der laves en risikovurdering. Der kan i den vurdering tages stilling til, om der er en påvirkning fra landbrugsarealet, men pt. er der ikke noget, der indikerer, at landbruget er udslagsgivende, hvorfor boringerne fortsat skal undersøges.

Miljøstyrelsen har taget anmodningen til efterretning og ændre vilkåret, således der kun skal pejles i boringerne B1, B3, B4, KB1 -KB4 og KB6.

KB5 og KB7 udgår, da alle boringerne ligger i samme magasin og tendensen på målehøjderne i alle boringerne ikke afviger internt mellem boringerne.
Det er valgt kun at lade KB5 og KB7 udgå grundet deres placering i forhold til grundvandsretningen fra deponiet.

Det vurderes ud fra det deponerede materiale og perioden, der er deponeret i, at perkolatet kan indeholde organiske miljøfremmede stoffer. Derfor finder Miljøstyrelsen det begrundet fortsat at måle for disse.

"I forhold til stofferne angivet i Deponeringsbekendtgørelsen, som skal medtages i moniteringsprogrammet ved blandet affald er der medtaget metaller, som er fundet i forhøjede koncentrationer i perkolatet i etape I. Der er ligeledes påvist høje indhold af olie og phenoler i perkolatet. Olieprodukter og metaller er desuden relevant, da der er anvendt store mængder lettere forurenet jord til afdækning. Da der er tale om blandet affald fra en periode, hvor der kan være deponeret pesticider samt at der er fundet lave koncentrationer af pesticider i moniteringsboringerne, medtages disse også i analyseprogrammet."(Rambøll, februar 2016)

Miljøstyrelsen vil gøre opmærksom på, at det er muligt at ansøge om at få parametrene fjernet fra analyseprogrammet. Der kan tidligst ansøges 2 år efter offentliggørelsen af revurderingen, da der som minimum skal 2 års data til at verificere, om tilstedeværelsen af organiske miljøfremmede stoffer skyldes udledning fra deponiet eller andre opstrøms kilder.

Vilkår G8
Parter: På grundvandsanalyserne fra B1, B3, B4 og KB1 -KB7 indeholder analyserapporten i dag følgende oplysninger fra prøvetager: Vandtemperatur, pH, Ledningsevne og Iltindhold.

Det betyder, at Redox-måling ikke er omfattet. Vi kan ikke se behovet for denne måling og ønsker kravet om feltmåling af Redox fjernet fra vilkåret.

Miljøstyrelsen: Anmodningen er taget til efterretning og vilkåret er blevet ændret til at være svarende til det eksisterende analyseprogram.

Slettet vilkår (Tidligere vilkår H2)
Parter: Dette vilkår virker som ekstra administrativt arbejde for meget små mængder. Formålet forstås ikke.

Miljøstyrelsens begrundelse er en copy paste af begrundelsen til vilkår H3 og en korrekt begrundelse udbedes.

Miljøstyrelsen: Anmodningen er taget til efterretning og vilkåret er blevet fjernet.

Vilkår H3 (Tidligere vilkår H4)
Parter: Krav om beholderkontrol for perkolattank er ændret til hvert 5. år. Tidligere var der tale om beholderkontrol hvert 10. år.
Vi er af den opfattelse at beholderkontrol hvert 10.år er tilstrækkelig og ønsker derfor Miljøstyrelsens revurdering af dette punkt.

Miljøstyrelsen: En beholder af den størrelse og placering skal kontrolleres hvert 5. år jf. BEK nr. 1322 af 14/12/2012 - Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrsgødning og ensilagesaft §9 stk. 2.

Parter: Er dette krav relevant for tank til perkolat?

Bekendtgørelsen om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft omfatter ikke længere spildevand herunder perkolat. Endvidere har tanken omfangsdræn som sikkerhed.

Miljøstyrelsen: Anmodningen er taget til efterretning og vilkåret er ændret til at omfatte mindst en kontrol af gylletanken hvert 10. år.

Dette begrundes med det øgede moniterings program for brønd A6, som benyttes til yderligere tæthedskontrol af gylletanken, samt at perkolatets indhold og pH ikke tegner til at være eroderende.

Miljøstyrelsen vil dog fastholde en kontrol hvert 10. år, for at kunne opdage tegn på slitage eller anden skade, inden det udvikler sig til en reel utæthed, som kan medføre en større forurening.

Vilkår H6
Der er forkert henvisning i pkt. c – bilag E er indarbejdet som vilkår

Miljøstyrelsen: Bemærkningen er taget til efterretning og henvisningen er rettet til.

Afsnit 3.1.1
Parter: Marius Pedersen A/S har ikke været ejer af deponeringsanlægget og vi vil gerne have slettet ordet "ejet" på side 17

Miljøstyrelsen: Marius Pedersen A/S står ikke længere som ejer i revurderingen.

4 FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag G
Revurdering
Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt og mindst hver 10 år. Revurdering vil således ske i 2030.

VVM-bekendtgørelsen
Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Revurderingen er ikke omfattet af VVM.

Habitatdirektivet
Virksomheden ligger i nærheden af habitatområdet Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

Revurderinger, dvs. Miljøbeskyttelseslovens § 41, er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. Dog er der i forbindelse med det reviderede grundvandsmoniteringsprogram, vurderet på risikoen overfor nærliggende recipient Odense Å, hvor det konkluderes, at selv ved større udslip af perkolat, vil koncentrationen af forurenende stoffer i vandløbet ikke være over de fastsatte miljømål[9].

4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- Godkendelse til indvinding af losseplads gas på etape 0, 5. juli 1991, Fyns Amt.
- Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af Sandholt Lyndelse Losse plads, 3. juni 2003, Fyns Amt.
- Tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelses overdækkede deponi direkte til recipient, 29. april 2014, Faaborg-Midtfyn Kommune.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse
Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.
Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage
Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

[9] Revurdering af grundvandsmonitering Sandholt Lyndelse Losseplads, 3. februar 2016, Rambøll

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 12-06-2020.

Dette gælder mens en klage behandles
Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

Orientering om klage
Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.
Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.
Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Fyns Affalds Koordinerings Selskab, Skovvej 2B, 5610 Assens, Sendt med digitalpost til cvr. nr. 20954248
- Sandholt Lyndelse Miljøcenter Marius Pedersen A/S sendt med digitalpost til cvr.nr. 49979517
- Driftsleder af Sandholt Lyndelse losseplads, Morten Bonde fra Marius Pedersen mail til: mbo@mariuspedersen.dk
- Certificeringsansvarlig, Carina Grann Eriksen fra Marius Pedersen mail til: cge@mariuspedersen.dk

5 BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Den 7. september 1976 godkendte Fyns Amt efter Miljøbeskyttelsesloven, at Marius Pedersen A/S kunne etablere og drive en kontrolleret losseplads ved Sandholt Lyndelse i daværende Broby Kommune. Amtets afgørelse blev stadfæstet af Miljøstyrelsen efter klage den 26. januar 1977.

I starten skete deponeringen på deponeringsanlægget på etape 0.

I februar 1991 meddelte Fyns Amt miljøgodkendelse til en udvidelse af deponiet med 9 nye etaper, og et disponibelt areal til bl.a. specialdepoter for særlige affaldstyper. Amtets afgørelse blev imidlertid påklaget, og sagen blev derfor behandlet først i Miljøstyrelsen og efterfølgende i Miljøklagenævnet. Den 28. marts 1994 meddelte Miljøklagenævnet en endelig afgørelse i sagen om udvidelse af deponeringsanlægget. Det fremgik bl.a. af afgørelsen, at kun udvidelsens 1. etape måtte etableres, og at deponeringsanlæggets drift skulle ophøre senest 8 år efter godkendelsens ikrafttræden, dvs. senest den 28. marts 2002. Herefter skulle pladsens retablering ske uden unødige forsinkelser efter godkendt retableringsplan.

Siden 1991 er udvidelsens etape 1 etableret, og fyldt op med affald fra kommunerne tilknyttet deponeringsanlægget. Deponeringen af affald på deponiet, ophørte, i overensstemmelse med Miljøklagenævnets afgørelse, den 28. marts 2002.

Op igennem årene, har deponeringsanlægget blandt andet modtaget godkendelse til jordrensning, specialdepoter for spildevandsslam, slagger, flyveaske, asbestaffald, et rodzoneanlæg, kompostering, modtageanlæg for bygge- og anlægsaffald, gasindvindingsanlæg, omlastestation m.m. Mange af disse aktiviteter er i dag videreført i særskilte godkendelser, der ikke omfattes som biaktiviteter til deponering. I dag omfattes følgende aktiviteter som biaktiviteter til deponeringsanlægget: det etablerede rodzoneanlæg samt udnyttelse af deponigas.

Aktiviteter som jordrensning, opbevaring og nedknusning af bygge- og anlægsaffald, neddeling af have- og parkaffald, genbrug af vækstplader fra erhvervsgartneri og sortering/omlastning af affald er blevet videreført på deponeringsanlæggets arealer i særskilte godkendelser, og disse aktiviteter har ikke forbindelse til deponiet.

Fyns Amt vedtog den 30. november 2000 en principbeslutning om, at der på deponeringsanlægget, indtil den 28. marts 2002 kunne deponeres 100.000 m^3 affald, og herefter anvendes 165.000 m^3 renset jord og 156.000 m^3 fyldjord til afdækning af deponeringsanlægget. Afdækningen blev endeligt godkendt af Miljøstyrelsen i 2012.

FAKS har overtaget ansvaret for deponeringsanlægget fra Marius Pedersen A/S, og er således ansvarlig for efterbehandlingen af denne. Det er accepteret, at det er Marius Pedersen A/S, der står for driften af forureningsbegrænsende foranstaltninger på deponeringsanlægget.

Deponeret affald
Der er siden etableringen af deponeringsanlægget deponeret store mængder af forskellige affaldstyper på deponeringsetaperne - etape 0 og etape 1.

Af Fyns Amts miljøgodkendelse fra 1976 fremgik, at der kun måtte deponeres affald, der svarede til affaldstyperne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1974, skema II.

Ifølge Fyns Amts miljøgodkendelsen fra 1991, kunne der deponeres dagrenovation, rester fra affaldssorteringsanlæg, industriaffald, haveaffald, bygningsaffald, overskudsjord, vejaffald, storskrald, handels- og kontoraffald, støbesand, særlig tungmetalholdige materialer, ristestof og sand fra renseanlæg, spildevandsslam, slagge og flyveaske fra affaldsforbrændingsaffald, slagge og flyveaske fra energiproduktion, asbestaffald og forurenet jord. Det har ikke været tilladt at deponere farligt affald på Sandholt Lyndelse Deponi.

Visse af affaldstyperne er deponeret i specialdepoter, uden opblanding med andet affald. Specialdepoterne er alle placeret på etape 0.

På Sandholt Lyndelse Deponi har der endvidere, på dispensation fra Miljøstyrelsen, været oplagret forbrændingsegnet affald.

Membransystemer
Sandholt Lyndelse Deponis deponeringsetaper er opdelt i etape 0, der er det oprindelige deponi, der blev miljøgodkendt af Fyns Amt i 1976, og etape 1, der er den udvidelse af deponiet, der blev endeligt miljøgodkendt af Miljøklagenævnet i 1994.

For at sikre, mod nedsivning af perkolat til grundvandet, er der under begge etaper etableret et membransystem.

På etape 0 består membransystemet af en mindst 0,5 m tyk membran af moræneler forbedret med bentonit i overfladen. På etape 1 er der etableret en såkaldt kompositmembran.

Kompositmembranen består nederst af en lermembran bestående af moræneler som sekundær membran. Lermembranen er primært etableret som en in-situ membran, hvor leret - om nødvendigt - er forbedret med bentonit. På mindre områder er lermembranen dog etableret som udlagt membran.

Umiddelbart ovenpå lermembranen er der etableret en 1,2 mm tyk butylmembran af typen Wärnamo 9008 som primærmembran.

Membransystemet på etape 1 er etableret og kontrolleret i overensstemmelse med kravene i Dansk Ingeniørforenings daværende anvisning for membraner til deponeringsanlæg (DS/R 466).

På etape 1's skråninger mod nordvest og nord og på hovedparten af etape 0's skråninger mod syd og mod sydøst, er der etableret såkaldte skråningssikringer. Til skråningssikringerne er brugt den samme type butylmembran som er anvendt som primærmembran på etape 1. Ved skråningssikringerne er butylmembranen kun trukket op over den nederste del af skråningerne, idet den største del af

perkolatudsivningen forventes her. Formålet med skråningssikringerne er, at forhindre perkolat i at trænge ud fra det deponerede affald til afdækningen. Herved forhindres forurening af vandet der opsamles fra overfladen af Sandholt Lyndelse Deponi. I forbindelse med afgørelsen om nedlukning i 2003, blev der stillet vilkår om at skråningssikringen mod vest skulle suppleres med et kapillarbrydende lag, der ville sikre, at perkolat blev opsamlet og ført bag eksisterende membran til perkolatopsamling. Dette vilkår er i dag opfyldt.

Endelig er der under og på siderne af rodzoneanlægget etableret en plastmembran af mærket Nicotrup 81. Membranen, er af polyethylen og har en tykkelse på 0,35 mm. På anlæggets sider er samme membrantype desuden anvendt som membranbeskyttelse, idet der her er placeret et ekstra membranlag for at beskytte den underliggende membran mod bl.a. sollys.

Perkolatopsamling og bortskaffelse
Bl.a. med henblik på opsamling af perkolat, er der over membransystemet, på både etape 0 og etape 1, etableret et dræn- og beskyttelseslag af grus med en tykkelse på minimum 0,3 m, i hvilket der er udlagt parallelt løbende drænrør suppleret med stendræn. Perkolatopsamlingssystemet på etape 1 er dimensioneret, etableret og kontrolleret i overensstemmelse med DS/R 466.

Perkolatdrænene afleder det opsamlede perkolat til afskærende perkolatledninger, der videreører perkolatet til deponiets perkolattank og rodzoneanlæg.

Rodzoneanlægget blev oprindeligt etableret med henblik på dels at nedbringe perkolatets indhold af forurenende stoffer, således at dette kunne recirkuleres på deponeringsanlægget uden lugtgener, dels at fordampe mest muligt af perkolatet, og dels at fungere som sparebassin. Rodzoneanlægget består af et "hydrobotanisk jordfilterbassin" og 2 bassiner til det egentlige rodzoneanlæg.

Det opsamlede perkolat føres, efter et eventuelt gennemløb af perkolattank og rodzoneanlæg, gennem en trykledning, til slutrensning på Faaborg Centralrenseanlæg. Faaborg Spildevand NS har den 11. december 2002 meddelt en afledningstilladelse til deponeringsanlægget. Denne afgørelse gælder også i situationen ved nedlukning og efterbehandling af anlægget.

Der har tidligere sket recirkulering af perkolat, men i forbindelse med at deponiet er blevet slutafdækket, er dette ophørt.

Opsamling og bortskaffelse af sanitært spildevand, vaskevand og vand fra veje og pladser
Det sanitære spildevand fra de ansatte på deponeringsanlægget afledes via trixtank fra bygningen med mandskabsfaciliteter på den sydlige del af området til perkolatsystemet.

Der er på deponeringsanlægget etableret en vaskeplads til bl.a. rengøring af maskiner ved maskinhuset i den sydlige del af området. Vandet fra vaskepladsen opsamles og ledes via sandfang og benzinudskiller ligeledes til perkolatsystemet.

Overfladevand fra veje og pladser på anlægget samt vand fra tage, ledes via sandfang og olieudskillere til Odense Å-systemet og/eller Bøllemosen.

Opsamling og bortskaffelse af overfladevand
Faaborg-Midtfyn Kommune meddelte tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelses overdækkede deponi direkte til recipient den 29. april 2014. Overfladevandet skal opsamles i eksisterende sektionsopdelte overfladevandssystem, med mulighed for prøvetagning og omkobling til perkolatsystemet. Det opsamlede overfladevand fra sektion A2 og A5 opfattes i udgangspunktet som "uforurenet" og kan derfor føres til recipient. Ud fra et fastlagt moniteringsprogram kontrolleres dog om overfladevandet er forurenet med perkolat.

Overfladevandssystemet har siden 2010 bestået af fem delsektioner med to overordnede prøvetagningssteder. Hver del kan uafhængigt af hinanden kobles til og fra recipient. Afledningen sker enten via skelrende til Øster Hæsinge eller via Bøllemosen, der begge har afløb til Odense Å. I dag afledes kun overfladevand fra to sektioner til recipienter, mens det øvrige overfladevand afledes til perkolatsystemet.

Der er etableret en membran (skråningssikring) hele vejen omkring deponiet, der hindrer udsivning af perkolat fra deponiet. Hvis analyseresultaterne udtaget i forbindelse med kontrollen af overfladevand viser, at vilkårene i udledningstilladelsen ikke kan overholdes, skal der ske en omkobling af den berørte delsektion til renseanlæg.

Opsamling og bortskaffelse af drænvand
Marius Pedersen har informeret at kontrolbrønd A9 er koblet til det dræn, der løber rundt om og under rodzoneanlægget, mens kontrolbrønd A6 er koblet til dræn, der løber rundt om og under gylletanken. De to kontrolbrønde er etableret til at overvåge tætheden af anlæggene.

Der er i tilsynsrapporter blevet observeret en stigende tendens i parametre målt i brønd A9. Grundet denne stigning, er der sket en tilpasning i egenkontrolprogrammet for de to kontrolbrønde. Tilpasningen er indført for at få en mere rammende indikation, om der er perkolatpåvirkning.

Der er ikke blevet foretaget en tæthedskontrol af anlæggene samt et kontrolprogram for, hvordan tætheden vedblives. Dette skulle være udført jf. vilkår B 2.2 i afgørelse om nedlukning og efterbehandling fra 2003, men der blev aldrig fulgt op på dette. Det nye moniteringsprogram skal benyttes til at afgøre tætheden af membranen i rodzoneanlægget og gylletanken. Viser det nye program perkolatpåvirkning vil Miljøstyrelsen følge op med et påbud om tæthedskontrol.

Det har ikke været muligt at afgøre, hvor vandet fra kontrolbrøndene og –drænene bliver ledt hen. Grundet den stigende tendens i kontrolbrønd A9 er det vigtigt at det vides, hvor dette vand ledes hen, og om denne håndtering fortsat kan accepteres. Derfor er der i indeværende revurdering sat vilkår om, at afledningen af drænvandet skal kortlægges.

Gasforanstaltninger
På anlæg, hvor der er deponeret organisk affald, dannes der deponigas under bakteriers anaerob nedbrydning af affaldet. Deponigas består primært af metan og kuldioxid samt i mindre omfang af kvælstof og ilt. Desuden er der i gassen en

række andre stoffer i mindre mængder. Deponigas betragtes som en drivhusgas, og den kan medføre lugtgener i omgivelserne.

Der blev i Fyns Amts miljøgodkendelse af deponeringsanlægget fra februar 1991, sat vilkår om gasforanstaltninger på deponiudvidelsen. Den 5. juli 1991 meddelte Fyns Amt endvidere miljøgodkendelse til indvinding og udnyttelse af deponigas på den gamle del af deponiet - etape 0.

Der er i dag etableret et anlæg til indvinding og udnyttelse af deponigas på begge deponeringsetaper. Anlægget består af en række boringer i det deponerede affald fra hvilke deponigas opsamles, og pumpes gennem 2 MPR-moduler (Måle-Pumpe-Regulerings moduler), til et udnyttelsesanlæg i form af en gasmotor med generator til elproduktion.

Udnyttelsesanlægget er placeret på den sydlige del af deponiet, og er omgivet af en støjvold. Anlægget er i drift hele døgnet, og forventes at være i drift indtil, der ikke længere er væsentlige gasmængder at indvinde.

Geologi, hydrogeologi, grundvandskemi og vandindvinding

Geologi
Deponeringsanlægget er relativ højt beliggende i et stærkt kuperet morænelandskab. Af geologiske kort for området fremgår, at det øvre jordlag under begge etaper fortrinsvis består af moræneler, hvori der er indlejret enkelte sandlommer (linser).

Der er udført en lang række undersøgelser i forbindelse med deponeringsanlæggets etablering og udvidelse, og det fremgår af disse, at der under et tyndt kulturlag af muld forefindes et 7-12 meter tykt morænelerslag under hele deponeringsarealet. På størstedelen af området når lerlaget op til underkanten af muldlaget, men enkelte steder findes dog tynde sandlommer mellem muldlag og ler.

Undersøgelser af morænelerens materialetekniske egenskaber har vist, at hovedparten af denne er velegnet som in-situ membran i overensstemmelse med kravene i Dansk Ingeniørforenings anvisning DS/R 466 om membraner til deponeringsanlæg.

Hydrogeologi
Under moræneleren findes et lag bestående af smeltevandssand af 5-27 meters tykkelse. Dette sandlag udgør områdets primære grundvandsmagasin.

Laggrænsen mellem moræneler og det primære sandmagasin er tilsyneladende svagt stigende imod nordøst. Som følge af den skrånende laggrænse og områdets topografiske forhold i øvrigt er der frit vandspejl (i kote +30 til +31) i en stor del af det primære magasin under deponiet. Strømningsretningen ved pejlinger fastlagt til at være nordøstlig drejende nordnordøst til nord.

Det lokale og mere terrænære sekundære grundvandsspejl omkring Bøllemosen findes i kote +38 til +40, og der er ikke konstateret forbindelse mellem det primære og de sekundære grundvandsmagasiner.

Det kan afslutningsvis og sammenfattende nævnes, at muligheden for at udsivende perkolat når grundvandet i høj grad afhænger af de geologiske forhold. Området er opbygget af et morænelersdække, der overlejrer et regionalt magasin bestående af smeltevandssand og -grus.

Morænelersdækket er af varierende tykkelse, og enkelte steder mangler det helt, nemlig i de kaldte geologiske vinduer, der er beliggende øst og nord for deponiområdet.

Tilstedeværelsen af disse vinduer, den udlagte lermembrans gennemstrømmelighed samt de sprækker, som morænelersaflejringer ofte indeholder, betyder, at perkolat eller nedsivende vand forholdsvis let finder vej ned til det underliggende grundvandsmagasin - en nedsivning, der ved analyser er påvist og således allerede finder sted.

Grundvandskemi
Der er på deponiet sket en mere eller mindre systematisk overvågning af grundvandskemien siden 1976. Prøvetagningsproceduren er dog ændret ved flere lejligheder, og dette kan være en forklaring på nogle af de ændringer i analyseresultater, der er registreret op igennem overvågningsperioden.

Analyseresultaterne af grundvandsprøverne viser generelt få udsving fra det ene år til det andet. Der ses generelt en faldende tendens i koncentration af bl.a. chlorid og ledningsevne i samtlige moniteringsboringer inden for de seneste 10 år. Der ses derved ikke tegn på at der skulle være en tiltagende påvirkning af grundvandet med perkolat.

Redoxforholdene i grundvandet er både opstrøms og nedstrøms for deponeringsanlægget svagt reducerende (svagt anaerobt), hvilket medfører at den naturlige nedbrydning af organiske stoffer kun kan forventes at gå langsom.

Boringen B1 anvendes som opstrøms moniteringsboring. Moniteringen af boringen har imidlertid vist at for en række stoffer indeholder boringen koncentrationer på niveau med de nedstrøms moniteringsboringer. Der har tidligere sket påvirkning af boringen med overfladevand ligesom boringen i dag pumpes vand op fra boringen til støvbekæmpelse.
Vandindvindingsforhold
Der foregår ingen indvinding af vand til drikkevandsformål i området mellem deponiet og Odense Å, og de potentialemæssige forhold indikerer, at en væsentlig grundvandsbaseret strømning under åen næppe er sandsynlig.

Overfladerecipienter
Skelrenden til Ø. Hæsinge og Odense Å er begge målsat i vandrammedirektivet i vandplaner som til at have en god økologisk status. Anno juni 2016 har Skelrenden til Ø. Hæsinge en moderat økologisk tilstand mens Odense Å opfylder sin målsætning.

I 2012 er der senest blevet udført en undersøgelse efter dansk vandløbsfaunaindeks (DVFI) i vandløbsstrækningen nedstrøms deponiet i Skelrenden til Ø Hæsinge. Her blev der påvist en DVFI-klasse 4 svarende til en noget forringet biologisk kvalitet. I Odense Å blev der i 2016 påvist en faunaklasse 7 svarende til særdeles god biologisk kvalitet. I vandløbsstationen i Odense Å der desuden fundet den rødlistede fiskeart pigsmerling i 2013.

Odense Å er desuden omfattet af Natura 2000 området og habitatområde Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å. De vigtigste naturværdier i området er de store sammenhængende vandløbsstrækninger, der flere steder har en artsrig smådyrsfauna med flere rødlistede arter.

Bøllemosen
Bøllemosen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke foretaget besigtigelse af området siden 1993, hvor der er fundet flere problemarter, samt en række arter karakteristiske for en kalkmose. Dette kan tyde på, at mosen har en ringe naturkvalitet.

Perkolatudsivning og konsekvenser for grundvand og recipienter
Med henblik på en sikring mod udsivning af perkolat, er der under begge deponeringsetaper etableret membransystemer som beskrevet tidligere. På trods heraf og på trods af, at der gennemføres perkolatopsamling, sker der i dag en udsivning af perkolatet hvorved grundvandet nedstrøms deponeringsanlægget forurenes.

Rambøll har i februar 2016 udarbejdet et revideret grundvandsmoniterings-program for deponeringsanlægget. Denne omfatter en opdateret risikovurdering af perkolatudsivning til grundvand og recipienter.

Det vurderes at 500-2.000 m^3 perkolat årligt infiltrerer til grundvandet under deponeringsanlægget. Jf. Deponeringsbekendtgørelsen skal der, hvis der ikke andet vides, antages, at 5 % af den dannede perkolat strømmer gennem bundmembranen. Med et areal på 13,3 ha og en nettonedbør på 200 mm/år, vil det for Sandholt Lyndelse deponi resulterer i en mængde på ca. 1.300 m^3/år. Efter perkolat infiltrer ned til grundvandet, opblandes det heri.

Der er som tidligere beskrevet et dæklag af moræneler over det lokale grundvandsmagasin, dog med revner, hvorved der kan være en lang transporttid til det primære grundvandsmagasin, og at der under denne transport vil ske en væsentlig sorption og nedbrydelse af forureningskomponenter, der kan reducere påvirkningen af grundvandet betydeligt. Det vurderes, at der kun sker en begrænset opblanding i grundvandet, hvorved der forventes en fortynding af perkolat i grundvandet med en faktor 3-21. Derfor vil der være risiko for at nogle af forureningskomponenterne i perkolatet vil medføre en koncentration i grundvandet over grundvandskvalitetskriterierne.

Der er ud fra en baggrundskoncentration af chlorid på 15 mg/l og en koncentration af chlorid i perkolatet på ca. 2.000 mg/l beregnet hvad fortyndingen i moniteringsboringer i praksis er. Beregningen viser, ud for analyseresultater fra grundvandsmoniteringen i 2014 på 25-50 mg/l chlorid, at perkolatet fortyndes med en faktor 50-200.

En fortynding på en faktor 50 betyder at det primært er olie og phenoler, der kan udgøre en risiko for overskridelse af grundvandskvalitetskriterierne, baseret på de seneste års moniteringsresultater.

Der er ca. 800 meter til Odense Å, og vandføringen i åen er opgivet til 90.000.000 m^3/år. Ved en konservativ betragtning af at hele den udsivende mængde perkolat tilledes Odense Å direkte, vil det svare til en fortynding på ca. 70.000 gange. Selv med en reduktion af vandføring med en faktor 10, der skal repræsentere tørre perioder, vil den beregnede perkolatudsivning ikke udgøre en risiko overfor recipienten. Der skal ligeledes et udslip på mere end den samlede mængde producerede perkolat til for at overskride gældende vandkvalitetskriterier i recipienten.

De aktuelle terrænforhold, deponeringsanlæggets indretning og den nuværende håndtering af overfladevand medfører at der ikke sker transport af overfladevand eller perkolat til Bøllemosen.

Det vurderes med det nuværende kendskab til perkolatsammensætningen og spredningsveje, at deponeringsanlægget ikke udgør en risiko overfor recipienter i området.

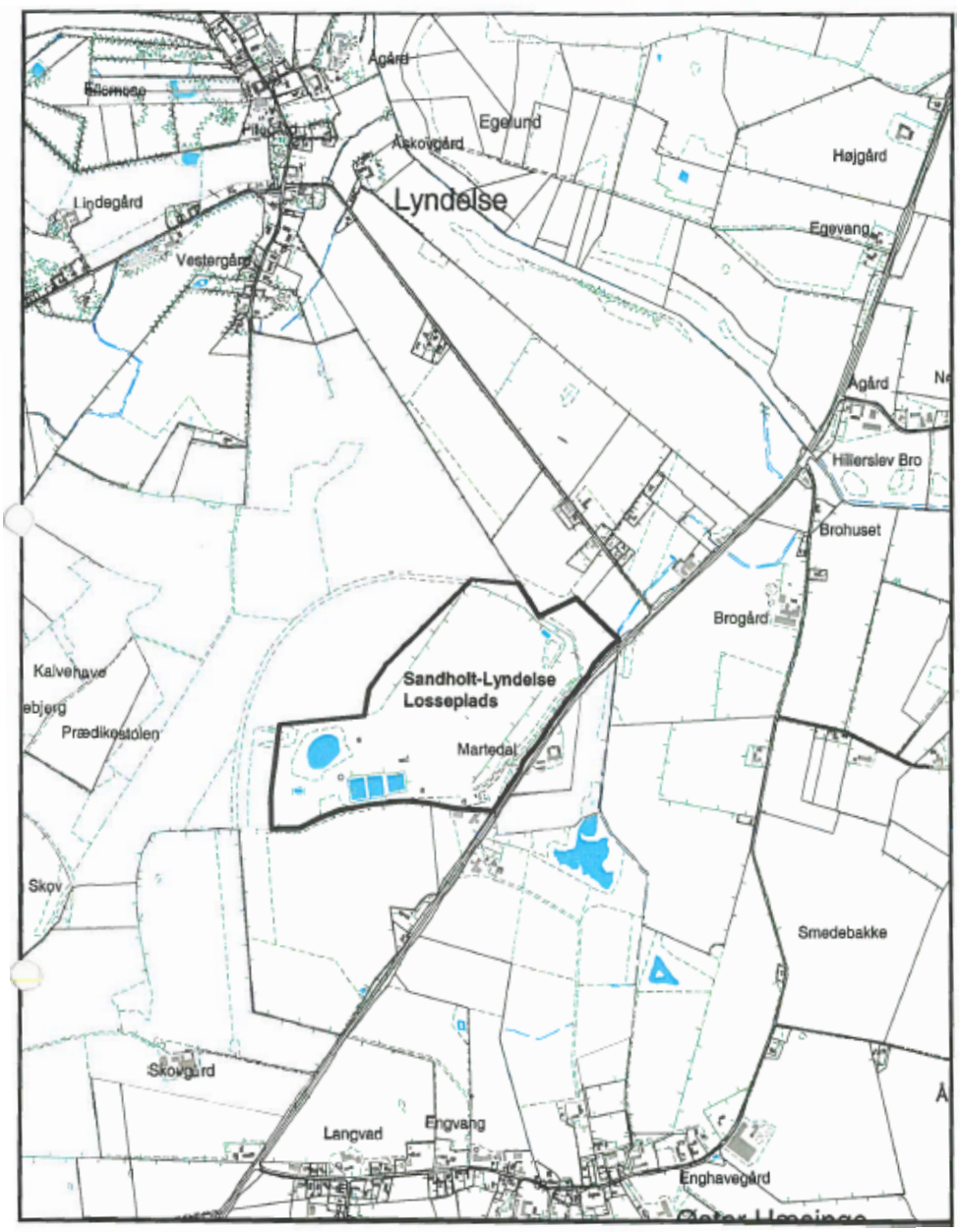
Tanke og oplag
Der findes i dag nær gasindvindingshuset en 1.500 liter olietank placeret i en container. Tanken er placeret på et støbt areal, og er en færdigkøbt

entreprenørtank med integreret spildbakke og med lås monteret på containeren. Inde i selve gashuset findes en tønde med smøreolie. Der opbevares ikke yderligere kemikalier ud over dette.

Maskinhangaren (kompaktorhuset) ligger geografisk på den del af arealet som hører under deponiet. Den er imidlertid ikke placeret på deponeret materiale, og ligger derved uden for område med membran. Huset anvendes som gargage, og har et mindre oplag af smøreolietønder placeret på spildbakker. Der har tidligere været en 6.000 liter olietank i hangaren, men denne er i dag fjernet.

Der er i forbindelse med potentielle kilder installeret tre olieudskillere på deponiet. En på pladsen foran maskinhangaren, en ved indkørslen til deponiet helt nede ved Landevejen (den skal fange evt. olie, der kunne løbe ned af vejen eller komme fra deponiet), samt en umiddelbart før udløb af overfladevand til Bøllemosen.

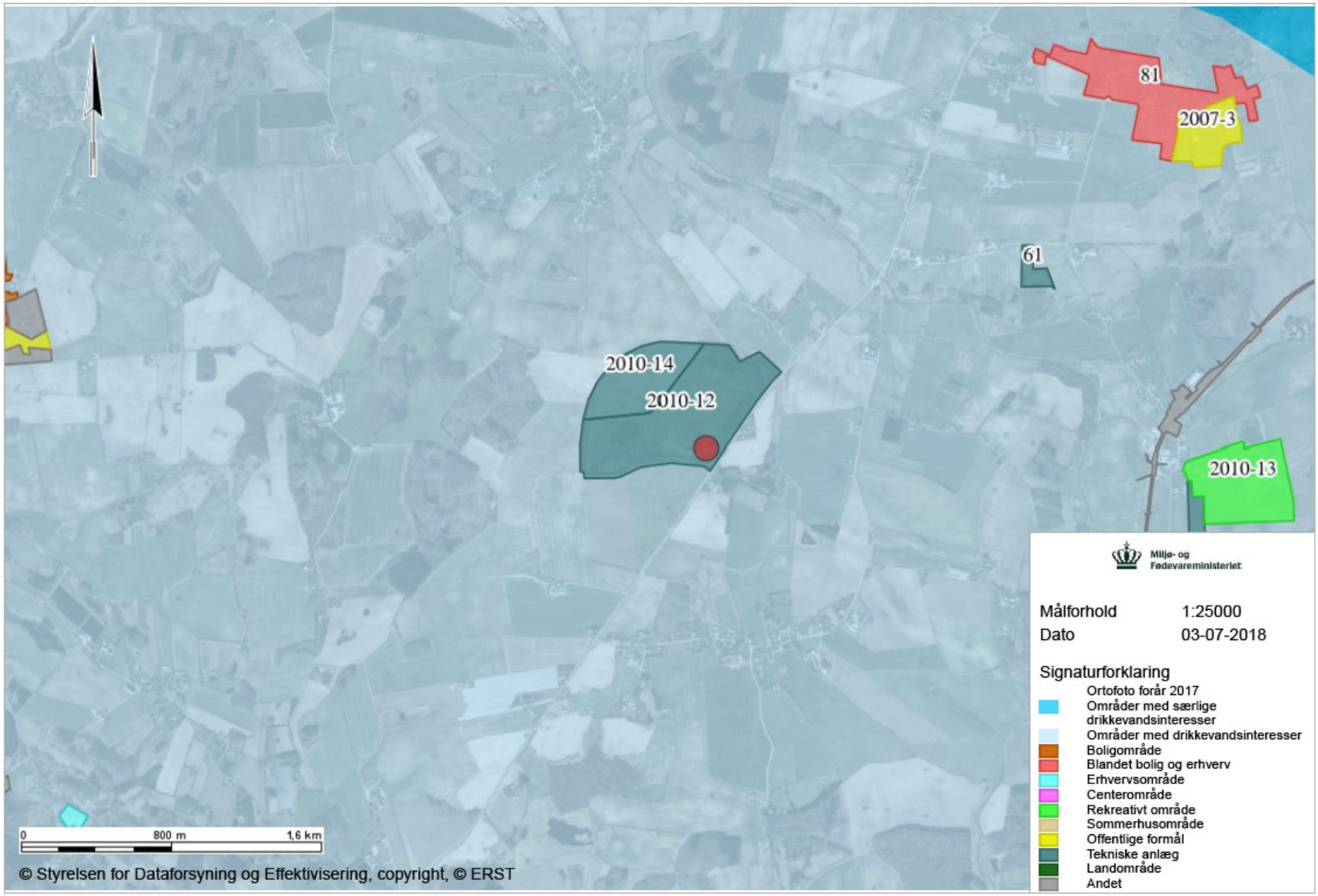
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

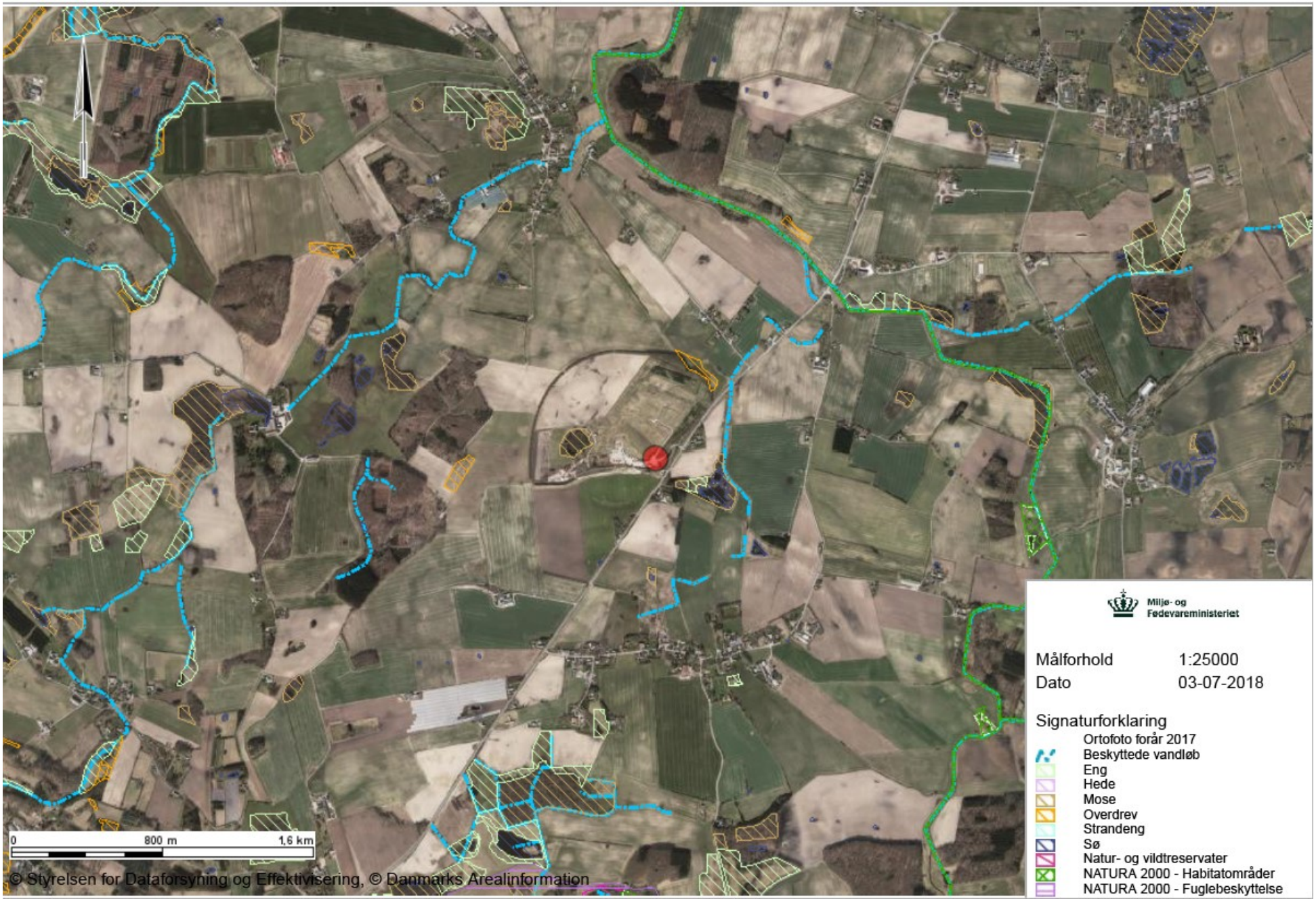


Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen • Tolderlundsvej 5 • 5000 Odense C
Tlf. 72 54 40 00 • CVR 25798376 mst@mst.dk • www.mst .dk


81
2007-3
61
2010-14
2010-12
2010-13
Miljø- og Fødevareministeriet
Målforhold 1:25000
Dato 03-07-2018
Signaturforklaring
Ortofoto forår 2017
Områder med særlige drikkevandsinteresser
Områder med drikkevandsinteresser
Boligområde
Blandet bolig og erhverv
Erhvervsområde
Centerområde
Rekreativt område
Sommerhusområde
Offentlige formål
Tekniske anlæg
Landområde
Andet
0
800 m
1,6 km
© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, copyright, © ERST

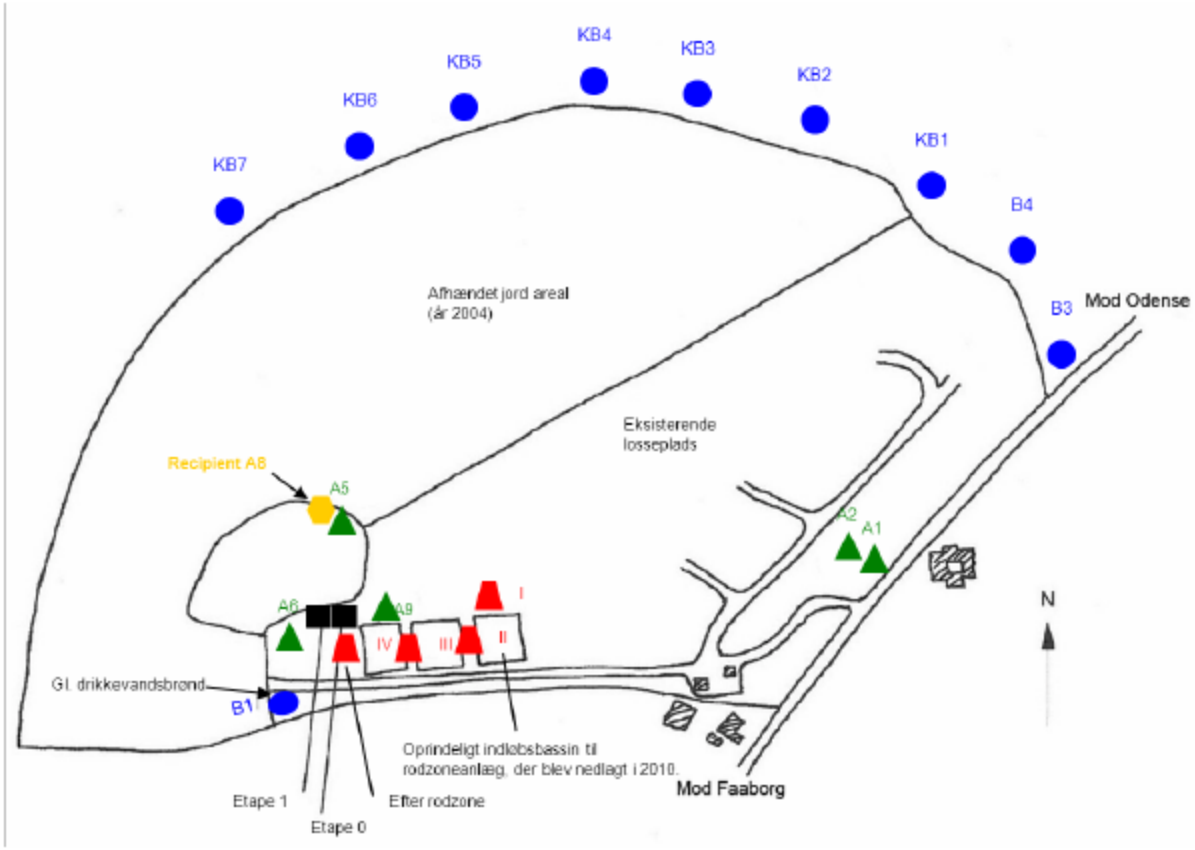

Miljø- og Fødevareministeriet
Målforhold 1:25000
Dato 03-07-2018
Signaturforklaring
Ortofoto forår 2017
Beskyttede vandløb
Eng
Hede
Mose
Overdrev
Strandeng
Sø
Natur- og vildtreservater
NATURA 2000 - Habitatområder
NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse
0
800 m
1,6 km
© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealinformation

Bilag D: Kort over prøvetagningssteder

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Sandholt Lyndelse Miljøcenter

Kort for moniteringsprogram



Kontrol steder

Signaturforklaring

- Grundvand
- Perkolat
- Rodzoneanlæg
- Overfladevand
- Recipient

Delsektioner af overfladevandsystemet

- A1 = Overfladevand fra vej og plads
- A2 = Tilløb Bøllemose (vestlig grøft)
- A5 = Klisterkanelen (østlig grøft)
- A6 = Tæthedskontrol gylletank (ikke overfladevand)
- A9 = Tæthedskontrol rodzoneanlæg (ikke overfladevand)

Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår

Afgørelse om nedlukning og efterbehandling. Sandholt Lyndelse Losseplads af juni 2003.

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
Generelt og tidsplan				
A1			X	Slettet, da nedlukning er sket, og vilkår til efterbehandling erstattes af denne afgørelse.
A2			X	Vilkåret er slettet, da vilkåret er ophævet i forbindelse med meddelt miljøgodkendelse til videreførelse af diverse aktiviteter på arealer uden for deponiet.
Udformning og drift af forureningsbegrænsende foranstaltninger				
B.1 - Afdækning				
B.1.1			X	Slettet, da deponeringsanlægget på nuværende tidspunkt er retableret.
B.1.2			X	Slettet, da deponeringsanlægget er slutafdækket.
B.1.3			X	
B.1.4			X	
B.1.5			X	
B.1.6			X	
B.1.7			X	Slettet, da deponeringsanlægget er nedlukket.
B.1.8			X	Slettet, da deponeringsanlægget er slutafdækket.
B.1.9	J3			
B.2 – Membransystemer				
B.2.1			X	Slettet, da bundmembranernes tilstand moniteres via grundvandsmonitering.
B.2.2			X	Slettet. En opgørelse om rodzoneanlægget ønskes bevaret, samt en redegørelse for tætheden af denne, skulle være sendt til MST senest 2005 jf. vilkår B.2.2 i afgørelse om nedlukning og efterbehandling fra 2003. Redegørelsen er ikke blevet sendt og MST har ikke fulgt op på dette. Der vil efterfølgende blive taget stilling til en eventuel redegørelse om tæthed. MST har bedt virksomheden om at rense kontrolbrønd A9, dette sammen med de nye moniteringsvilkår, skal benyttes til at bedømme en eventuel utæthed. Tyder resultaterne på en utæthed, vil MST følge op med et påbud om redegørelse for tætheden af rodzoneanlægget.
B.2.3			X	Slettet, da skråningssikringer er blevet udbygget.
B.3 – Perkolatopsamlingssystem				
B.3.1	E1 / E8			Vilkåret er opdateret til nuværende tilstand, og er videreført i to nye vilkår.
B.3.2			X	Slettet, da recirkulering er foretaget og standset efter deponiet er blevet slutafdækket.
B.4 – Sanitært spildevand, vaskevand og vand fra veje og pladser.				
B.4.1	E1			
B.4.2			X	Slettet, da nyt overfladevandsystem er blevet etableret, og ny udledningstilladelse er givet.
B.5 - Overfladeafvandingssystem				
B.5.1			X	Slettet, da nyt overfladevandsystem er blevet etableret, og ny udledningstilladelse er givet.
B.5.2			X	

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
B.5.3			X	
B.5.4			X	
B.5.5			X	
B.6 – Gasforanstaltninger				
B.6.1		B1		
B.6.2			x	Ikke længere relevant, da der i dag også indvendes gas fra etape 1
B.7 – Øvrige foranstaltninger				
B.7.1			X	Slettet, da der er etableret betonkanter.
B.7.2			X	Slettet, da der er etableret betonkanter.
B.8 – Vedligeholdelse af foranstaltningerne				
B.8.1	H1			
B.8.2			X	Der er i stedet sat vilkår om regelmæssig vedligeholdelse og afrapportering heraf.
Belastning af omgivelserne				
C.1 – Støj				
C.1.1			X	Slettet, da virksomheden ikke længere er i drift.
C.1.2			X	Slettet, da virksomheden ikke længere er i drift.
C.2 - Lugt- og luftforurening				
C.2.1	D1			
C.3 - Støv				
C.3.1			X	Slettet, da vilkår om støv ikke er relevante efter retablering af arealet.
C.4 - skadedyr				
C.4.1			X	Vilkåret er omfattet af vilkår om årsrapportering.
Kontrol med miljøbelastning				
D.1 - Afdækning				
D.1.1			X	Slettet, da deponeringsanlægget er slutafdækket.
D.1.2			X	
D.1.3			X	
D.1.4			X	
D.1.5			X	
D.1.6			X	
D.1.7			X	
D.1.8			X	
D.1.9			X	
D.2 - Perkolat				
D.2.1	E9			
D.2.2	E4			
D.2.3	E5/E6			
D.2.4	E7			
D.3 - Overfladevand				
D.3.1	E12/E13			
D.3.2	E14			
D.4 – Grundvand				
D.4.1		G4		Grundvandsmoniteringsprogrammet er blevet opdateret efter foretagne risikovurdering.
D.4.2			X	Slettet, som følge af nyt moniteringsprogram
D.4.3	G8			
D.4.4	G8			
D.5 – Recipienter				
D.5.1			X	Deponiet kun grænser op til den østlige del af Bøllemosen, og da grundvandsretningen er i nord-

Vilkår nr.	Uændret *Nyt nr.*	Ændret *Nyt nr.*	Slettet	Bemærkninger
				østlig, kan en påvirkning målt i Bøllemosen ikke udelukkende tilskrives deponiet. Målingerne på de direkte udledninger til Bøllemosen (brønd A5) giver et mere præcist billede af deponiets påvirkning.
D.5.2			X	
D.6 – Støj				
D.6.1			X	Slettet, da virksomheden ikke længere er i drift.
D.7 – Lugt- og luftforurening				
D.7.1.			X	Slettet, da virksomheden ikke længere er i drift.
D.8 - Årsrapport				
D.8.1.		H5		Vilkåret er ændret, således det er tilpasset et nedlukket deponi.

Nye vilkår som følge af revurdering:

Generelle forhold
A1: Krav til driftspersonale skal være bekendt med afgørelsens indhold.
A2: Krav om at tilsynsmyndigheden skal orienteres, når der sker ændringer af betydning for virksomhedens drift.
A3: Krav til udarbejdelse af driftsinstruks.
A4: Krav til løbende opdatering af driftsinstruks.
A5: Krav til at tilsynsmyndigheden underrettes, hvis virksomheden ikke kan overholde vilkår i denne afgørelse.

Indretning og drift
B2: Krav om vedligehold og eftersyn af gasindvindingsanlægget.
B3: Krav om indsendelse af gasmoniteringsplan.
B4: Krav til årlig monitering af indhold og mængde af deponigas.
B5: Krav om udarbejdelse og løbende vedligeholdelse over etablerede gasdræn og gasboringer.

Luftforurening
C1: Krav til at deponigas bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Spildevand
E2: Krav til der årligt skal foretages en opgørelse af mængden af perkolat der bortledes.
E3: Krav til overvågning af perkolatsystemet.
E5: Krav om perkolatmonitering.
E10: Krav til analyseprogram for kontrolboringer
E15: Krav til at analyseresultater af overfladevandsprogrammet sendes direkte til tilsynsmyndigheden.
E16: Krav om grænseværdier for overfladevand.
E17: Krav om at grænseværdien ikke må overskrides med 100 % i en enkelt prøve.
E18: Krav til at der ved overskridelse af grænseværdierne, sker omkobling af overfladevand fra afledning til recipient til perkolatopsamling.
E19: Krav om hvornår overfladevandet igen kan udledes til recipient efter overskridelse af grænseværdierne.

Jord og grundvand
G1: Krav til opsamling af oliespild.
G2: Krav til sikring af udendørs tankanlæg mod påkørsel, samt brug af spildbakker.
G3: Krav til årlig vedligeholdelse af belægninger, olieudskillere og andre foranstaltninger imod udslip af olie.
G4: Krav til at analyseresultat for grundvandsmonitering sendes direkte til tilsynsmyndigheden.
G5: Krav til analysefrekvens og –program.
G6: Krav til alarmkriterier for grundvand.
G7: Krav ved overskridelse af alarmkriterier for grundvand.

Indberetning/rapportering
H2: Krav til kontinuerlig kontrol med måleudstyr.
H3: Krav til beholderkontrol af perkolattank.
H4: Krav til opbevaring af journaler.

Driftsforstyrrelser og uheld
I1: Krav til underretning af tilsynsmyndighed ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ophør (efterbehandling)
J1: Krav til afledning af overfladevand i efterbehandlingen af deponeringsanlægget.
J2: Krav til vedligeholdelse, overvågning og kontrol med miljøbeskyttende systemer fortsættes indtil deponiet overgår til passiv tilstand.

Bilag F: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 287 af 16/04/2018.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1534 af 09/12/2019.
- Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1049 af 28/08/2013.
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder (Standardvilkårsbekendtgørelsen), nr. 1520 af 07/12/2016.
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), nr. 224 af 08/03/2019.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1433 af 21/11/2017.
- Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19/12/2017.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28/10/2019.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 06/12/2018.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1070 af 28/10/2019.
- Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft nr. 1322 af 14/12/2012.

Vejledninger

- Afslutning på efterbehandling af deponeringsanlæg, Miljøprojekt nr. 1726, Miljøstyrelsen, 2015.
- Administrationspraksis, Alarmkriterier for deponier, Rambøll januar 2016.

Bilag G: Liste over sagens akter

- Afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven om nedlukning og efterbehandling af Sandholt Lyndelse Losseplads, 3. juni 2003, Fyns Amt
- Godkendelse af nedlukning og slutafdækning af Sandholt Lyndelse Deponi, 13. juli 2012, Miljøstyrelsen
- Tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelse overdækkede deponi direkte til recipient, 29. april 2014, Faaborg-Midtfyn Kommune
- Revurdering af grundvandsmonitering Sandholt Lyndelse Losseplads, 3. februar 2016, Rambøll
- Mailkorrespondance mellem Rambøll og Anders Vedel, Miljøstyrelsen, november 2017.
- Mailkorrespondance mellem Sandholt Lyndelse Losseplads og Louise Bjerregaard Madsen, Miljøstyrelsen ang. oplag af farlige stoffer juli 2018.
- Høringssvar fra Marius Pedersen og Sandholt Lyndelse Losseplads, 28. august 2018.
- Høringssvar fra Faarborg-Midtfyn kommune, 6. september 2018.
- Mailkorrespondance mellem Marius Pedersen og Patrik Leth Jørgensen, Miljøstyrelsen ang. Monitering af deponigas, 30. september 2019.
- Mailkorrespondance mellem Marius Pedersen og Patrik Leth Jørgensen, Miljøstyrelsen ang. Redegørelse for afledning af vand i brønd A6 og A9, 27. september 2019 – 31-01-2020
- Høringssvar Faaborg-Midtfyn kommune, 06-02-2020
- Høringssvar Fyns affalds koordineringsselskab, 06-02-2020
- Bemærkninger om kontrol af gylletanken, 20-03-2020