

Tillæg til miljøgodkendelse

til

plads D og ændrede spildevandsforhold

BG Genbrugscenter
Gl. Badevej 6, 4970 Rødby
4. juni 2021

Sags ID: 393202
Sagsnummer: 09.02.16-P19-10-19
Sagsbehandler: Heidi Pejter Kristensen
Kvalitetssikret: Tanja Hansen og Lasse Birch Højrup

Indholdsfortegnelse

1.	IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
2.	HØRING	4
3.	AFGØRELSE	4
	Offentliggørelse	5
	Klagevejledning	5
	Klagefrist	5
	Hvem er klageberettigede	5
	Sådan klager du	5
	Opsættende virkning.....	5
	Civilt søgsmål.....	5
	Kopi sendt til.....	6
4.	VILKÅR	7
	1. Generelt.....	8
	2. Indretning og drift.....	8
	3. Luftforurening	11
	4. Støj.....	12
	5. Affald.....	12
	6. Beskyttelse af jord og grundvand	13
	7. Spildevand og overfladevand.....	14
	8. Egenkontrol	15
	9. Driftsjournal	17
	Bilag A til vilkår –miljøgodkendt areal	19
	Bilag B til vilkår - affaldsfraktioner	21
	Bilag C til vilkår – Klasseinddeling af jord (uddrag fra " Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland/Sjællandsvejledningen" – april 2008)	23
5.	GENERELLE OPLYSNINGER	24
	Uheld og driftsforstyrrelser	24
	Ændringer og udvidelser	24
	Bortskaffelse af affald.....	24
	Jordflytning.....	24
6.	MILJØTEKNISK VURDERING.....	25
	Resume	25
	Forhold til anden lovgivning.....	25
	A. Ansøger og ejerforhold	27
	B. Virksomhedens art	27
	C. Etablering	27
	D. Virksomhedens placering og driftstid.....	27
	E. Indretning	28
	Plads A og hal	28
	Plads B	28
	Plads C	29
	Plads D	29
	"Renseanlæg" (sandfang, rensebassin og olieudskiller)	30
	F. Drift.....	32

Processer	32
Vand, el og brændstof.....	33
Indvejning, registrering og modtagekontrol.....	34
Håndtering af byggeaffald og nedknusning.....	34
Håndtering af erhvervsaffald.....	35
Jordhåndtering.....	35
G/H. Væsentligste miljøforhold og forurening samt begrundelse for vilkår.....	36
Generelt.....	37
Indretning og drift	37
Luftforurening	40
Støj	41
Vibrationer	42
Affald.....	42
Beskyttelse af jord og grundvand	42
Spildevand og overfladevand	43
Egenkontrol	45
Driftsjournal	47
Ophør	47
Renere teknologi - BAT.....	47
Irrelevante standardvilkår eller dele heraf.....	48
Materiale der ligger til grund for afgørelsen.....	50
Lovgrundlag.....	50

1. Ikke-teknisk resumé

JA-Miljø og Plan v/Jesper Arffmann har på vegne af BG Genbrugscenter, Gl. Badevej 6, 4970 Rødby ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse til etablering af ny plads til brug for virksomhedens aktiviteter herunder jordrensning. Derudover er ansøgt om ændrede spildevandsforhold, som følge af ændrede afvandingsforhold i forbindelse med udvidelsen af Gl. Badevej. Der er desuden ansøgt om at behandle en større mængde byggeaffald og en større mængde jord end tidligere.

BG Genbrugscenter modtager og udfører:

- Biologisk jordrensning
- Sortering og oparbejdning af rent bygge- og anlægsaffald
- Nedknusning af beton, tegl og asfalt
- Modtagelse af jord til kartering
- Sortering og oparbejdning af tørt erhvervsaffald

Jord modtages med henblik på genanvendelse med en større genanvendelsesgrad end 80 %. Der modtages ikke materialer med indhold af forurenende stoffer i mængder, der gør det til farligt affald.

Aktiviteterne er reguleret i meddelt miljøgodkendelse fra 2012. Nærværende tillæg til miljøgodkendelse omhandler en udvidelse af virksomheden. Der vil ikke ske ændringer i selve aktiviteterne.

For at bevare overblikket er vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012 skrevet ind i dette tillæg.

2. Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse.

Udkastet er den 17.02.2021 sendt til udtalelse hos ansøger og den 20.05.2021 i høring hos virksomheden og berørte parter i øvrigt for at opfylde forvaltningslovens regler om partshøring.

Parter er, efter godkendelsesmyndighedens opfattelse, virksomheden selv samt virksomhedens nærmeste naboer. Teknik- og Miljømyndigheden vurderer, at der er følgende parter som skal partshøres:

- Femern Bælt A/S, Vester Søgade 10, 1601 København V
- Lolland Kommune, Park & Vej, Narvikvej 11, 4900 Nakskov

Teknik- og Miljømyndigheden har modtaget udtalelser til udkastet den 30. marts 2021 fra virksomheden. Bemærkninger til udkastet er indarbejdet i miljøgodkendelsen. Partshøringen medførte ingen partshøringssvar.

3. Afgørelse

Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til udvidelse af virksomhedens arealer og ændrede spildevandsforhold på de vilkår, som er angivet i afsnit 4.

Teknik- og Miljømyndigheden har den 17. marts 2014 givet tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2 til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 07.06.2021. Miljøgodkendelsen er offentligt tilgængelig på www.mst.dma.dk fra og med 04.06.2021.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91.

Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. En klage over denne afgørelse skal indgives inden 5. juli 2021.

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Opsættende virkning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolen, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Kopi sendt til

- Jesper Arffmann, JA-Miljø & Plan
- Lolland Kommune, Park & Vejmyndighed, parkogvej@lolland.dk
- Tilsyn og Rådgivning, Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlolland-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, storstroem@friluftsradet.dk
- Dansk Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

4. Vilkår

Virksomheden har følgende aktiviteter med opdeling i hoved- og biaktiviteter omfattet af listepunkterne K 206 og K 212.

Hovedaktivitet	Biaktiviteter	Listepunkter
Biologisk jordrensning	Modtage beton, tegl og asfalt	K 206
	Lagre beton, tegl og asfalt	
	Nedknusning af beton, tegl og asfalt	
	Kartering af jord	K 212
	Modtagelse og sortering af affald	
	Sortering og klipning af andet erhvervsaffald	

K 206 med underoverskrift "neddeling af bygge- og anlægsaffald", omhandler anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, der primært består af beton, sten, træ, tegl eller asfalt.

K 212 omhandler anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald. Der er standardvilkår til begge listepunkter, men K 206 indeholder ingen vilkår for jordrensning og K 212 indeholder ingen standardvilkår for jordkartering.

Godkendelsens vilkår er udarbejdet med udgangspunkt i standardvilkår for K 206 (afsnit 3 i standardvilkårsbekendtgørelsen omhandlende anlæg, der neddelers bygge- og anlægsaffald) suppleret med standardvilkår for K 212. Vilkår til støj, spildevand, ophør, jordrensning og kartering er tilføjet.

Virksomheden skal drives i overensstemmelse med de fortsat gældende vilkår i miljøgodkendelsen fra 10. april 2012 og med nærværende nye og ændrede vilkår.

For overskuelighedens skyld er der i listen med vilkår medtaget de uændrede vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012. Vilkårene fra 2012 er ikke længere omfattet af retsbeskyttelse, da retsbeskyttelsen udløb i april 2020. Det er vurderet i forbindelse med udarbejdelse af nærværende miljøgodkendelse, at vilkår i miljøgodkendelsen fra 2012 stadig er tidssvarende og lever op til gældende BAT. Der er derfor ikke udført revurdering af vilkårene. De nye vilkår, som følge af udvidelsen af virksomheden, vil være retsbeskyttede de næste 8 år i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a.

Der henvises til standardvilkår i parentes bag teksten til vilkårene. Er ordlyden direkte fra et standardvilkår, er der ikke yderligere markeringer. Hvis det er et justeret standardvilkår, er der tilføjet en stjernemarkering. F.eks. 1/K 206 betyder 1. standardvilkår til listepunkt K 206, og f.eks. 7/K 206* betyder 7. standardvilkår til listepunkt K 206, som er justeret.

Vilkår uden angivelse af parentes, er vilkår, som er vurderet relevante at medtage af godkendelsesmyndigheden.

Fed og understreget vilkårsnummer angiver, at der er tale om et gældende vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012. Det tidligere vilkårsnummer er angivet for at bevare overblikket. Vilkår med grå er vilkår, som ikke længere er relevante og derfor bortfalder.

1. Generelt

1.1 (tidl. vilkår 1)

En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af driftspersonalet på virksomheden, som således er orienteret om godkendelsens indhold.

1.2 (tidl. vilkår 2)

Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. (2/K 212*, 2/K 206*)

Den første driftsinstruktion skal godkendes af Teknik og Miljømyndigheden. Den sendes til kommunen senest 3 måneder efter virksomheden er begyndt.

1.3 (delvist tidl. vilkår 46)

Virksomheden skal udarbejde en driftsplan, der sikrer, at vilkår 8.3, 8.4 og 8.5 overholdes. Med driftsplan menes en nedskrevet procedure for systematisk kontrol og vedligehold af olieudskiller, sandfang og rensebassin.

1.4

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (2/K 206, 2/K 212)

1.5

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. (1/K 206*)

1.6

Hvis anlæggets ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for anlæggets miljøforhold ændres, skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden.

1.7

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 2 år.

2 Indretning og drift

2.1 (tidl. vilkår 3)

Området på grunden, der er omfattet af §3 beskyttet af Naturbeskyttelsesloven og vist i Bilag B, må ikke berøres af virksomheden. Plads C må ikke anlægges, som vist i kort 2 i miljøteknisk beskrivelse afsnit 3.3. Plads C må afgrænses mod §3 området med betonbjælker med en afstand til vandhulsbrinken på mindst 2 meter.

- vilkåret udgår

2.2 (tidl. vilkår 11)

Arealet på grunden, der er beskyttet af Naturfredningsloven og ses i bilag B, må ikke tilføres forurenede stoffer og materialer

- vilkåret udgår

2.3

Denne miljøgodkendelse omfatter arealet angivet på bilag A til disse vilkår.

2.4

Plads A, der har befæstet areal uden olieudskiller, må ikke bruges til oplag af affald og jord.

Den vestlige halvdel af plads B og hele plads D, der har tæt belægning og kontrolleret afledning af overfladevand, kan bruges til oplag af asfalt, affald og jord, samt til biologisk jordrensning samt sortering af affald.

Den østlige halvdel af plads B må ikke bruges til oplag af perkolatdannende affald og jord.

På plads C, der er ubefæstet, må der alene håndteres og oplagres uforurenede bygge- og anlægsaffald.

2.5 Før ibrugtagning af plads D fremsendes terrænkoter af pladsen til tilsynsmyndigheden.

2.6 Der må være aktiviteter på virksomheden mandage til fredage i tidsrummet kl. 06.00-18.00 og lørdage i tidsrummet kl. 08.00-14.00.

Særligt støjende aktiviteter, der er knusning af stenmaterialer, flisning af træ, klipning og skæring af metal samt vending af miler, må alene foregå i tidsrummet mandage til fredage kl. 07.00-18.00.

Aktiviteterne: vending af miler, neddeling af beton og flisning af træ må kun foregå som én aktivitet af gangen.

Knusning af stenmaterialer må kun foregå 4 uger om året, dog ikke i perioden 15. marts til 15. juni.

2.7 Virksomheden må kun modtage, sortere/behandle og opbevare de i bilag B nævnte affaldsfraktioner i mængder der fremgår af tabel 1. (4/K 212)

Affaldsfraktion	Maksimalt oplag	Maksimalt oplag, ubehandlet affald	Maksimalt oplag, færdigbehandlet affald
Beton, tegl og asfalt	50.000 t	10.000 t inkl. asfalt	40.000 t inkl. asfalt
Blandet byggeaffald og fast erhvervsaffald	2.000 t	1.500 t	1.500 t
Jord til kartering m/u brokker	4.000 t	3.000 t (max. 2 uger)	3.000 t (max. 4 uger)
Jord til biologisk behandling	25.000 t		
I alt	81.000 t		

Tabel 1: Maksimalt oplag af affaldsfraktioner.

2.8 Der må ikke modtages affald med indhold af PCB.

2.9 (tidl. vilkår 15)

Affald og jord skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, placeres i de dertil beregnede affaldsområder, båse og beholdere. (5/K 212)

2.10 (tidl. vilkår 16)

Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området. (6/K 206 neddeling)

2.11 (delvist tidl. vilkår 17)

Hvis virksomheden modtager affald og jord, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. (6/K 212*)

2.12 (tidl. vilkår 27)

Der må ikke oplagres staldgødning.

Håndtering af jord

- 2.13 (delvist tidl. vilkår 19 og 20)
Ethvert jordparti skal holdes adskilt med mindst 1 meter i mellem milerne og være mærket, så det sikres, at jordpartiet kan identificeres.
- 2.14 (delvist tidl. vilkår 18)
Der må ikke tilkøres jord med opløsningsmidler, jord med olie i fri fase eller jord indeholdende pesticider eller PFAS/PFOS-forbindelser.
- 2.15 Jordpartier til jordrensning, må kun indeholde rensningsegne forureningskomponenter. Øvrige forureningskomponenter i rensningsegne jordpartier må maksimalt svare til kriterierne for jordklasse 2 i Sjællandsvejledningen vedlagt som bilag C til disse vilkår.
- 2.16 (delvist tidl. vilkår 20)
Jordpartier til biologisk rensning på mindre end 100 ton kan samles, hvis det er indhold af mineralsk olie, der gør, at jorden kan klassificeres i samme jordklasse.
- 2.17 (delvist tidl. vilkår 19)
Jordpartier til kartering skal være analyseret og kategoriseret senest 14 dage efter modtagelsen.
- 2.18 (tidl. vilkår 21)
Renset jord skal senest 1 år efter at rensningen er gennemført eller 2 år efter modtagelsen flyttes fra anlægget til nyttiggørelse eller deponi.
- 2.19 (delvist tidl. vilkår 19)
Karteret jord, der ikke skal biologisk renses, skal flyttes fra virksomheden inden 4 uger fra modtagelsen.

Karterede jordpartier i jordklasse 0, 1 og 2 skal flyttes fra virksomheden senest 1 år fra modtagelsen.
- 2.20 (tidl. vilkår 22)
Mindst 80 % af den behandlede jord skal materialenyttiggøres på kalenderårsbasis.
- 2.21 Udtagning af jordprøver skal foretages af en intern kvalificeret prøvetager eller af et eksternt firma. Hvis der lovgivningsmæssigt indføres regler om akkreditering/godkendelse af prøvetagere finder disse regler anvendelse.
- 2.22 Ved forskellige analyseresultater i jordmiler, hvor der er udtaget flere prøver, skal hele jordmilen enten:
- Betragtes som et jordparti efter højeste forureningsgrad i de udtagne jordprøver.
 - Betragtes som et jordparti pr. udtaget prøve. Hvis denne opdeling anvendes skal 1/3 fra det tilstødende jordparti opklassificeres til samme forureningsgrad.

Håndtering af affald

- 2.23 (tidl. vilkår 24)
Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne. (7/K 212).
- 2.24 (tidl. vilkår 25)
Der må kun neddeles rene, sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form. (8/K 206 neddeling)

2.25 (tidl. vilkår 26)

Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som fx et vandings- eller sprinklersystem. (9/K 206 neddeling)

2.26 (tidl. vilkår 23)

Mindst 85 % af det behandlede affald skal genanvendes på kalenderårsbasis.

3. Luftforurening

3.1 (tidl. vilkår 28)

Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (10/K 206 neddeling)

3.2 (tidl. vilkår 29)

Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. (11/K 206 neddeling)

3.3 (tidl. vilkår 30)

Støvende uorganisk affald skal være fugtigt ved modtagelse og holdes fugtigt ved opbevaring eller skal opbevares tildækket.

3.4 (tidl. vilkår 31)

Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne. (12/K 206 neddeling)

3.5 (tidl. vilkår 32)

Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 m over det sted på tagfladen, hvor det er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 m over det sted på tagfladen, hvor de er placeret. (10/K 212).

3.6 (tidl. vilkår 33)

Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal affaldet straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. Det må ikke omlastes før borttransport. (12/K 212).

- vilkåret udgår

4. Støj

4.1 (tidl. vilkår 34)

Støj fra virksomheden, angivet som det samlede ækvivalente, korrigerede støjniveau målt udendørs i dB(A) og beregnet i punkter 1,5 m over det omgivende terræn, må på intet punkt i de pågældende områder, uden for virksomhedens egen grund, overskride grænseværdierne i den nedenstående tabel 2.

Tabel 2: Støjgrænser for virksomheden (dB(A))			
Områdetype	Mandag- fredag kl. 07.00 – 18.00	Mandag- fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 7.00
	Lørdag kl. 7.00-14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	
Udenfor virksomhedens skel og i erhvervsområder	60	60	60
Boligområde ved Brovej	55	45	40

I dagperioden kl. 7-18 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

På lørdage skal grænseværdien være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer.

I aftenperioden kl. 18-22 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

I natperioden kl. 22-07 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

Tabel 2: Støjgrænser

4.2 (tidl. vilkår 35)

Tilsynsmyndigheden kan forlange - dog højst en gang årligt - at virksomheden dokumenterer, at støjkravene overholdes.

- 4.3 Dokumentation skal overholde kvalitetskrav til "Miljømåling - ekstern støj" og foretages af et akkrediteret laboratorium/person i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Forslag til måleprogram, skal fremsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden. Resultat af støjmåling/støjberegning skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 2 måneder efter, at denne har anmodet herom.

5. Affald

5.1 (delvist tidl. vilkår 37)

Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. (13/K 212*)

5.2 (tidl. vilkår 38)

Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, der enten er dobbeltvæggede eller forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Beholderne skal være placeret på en oplagsplads med tæt belægning med fald mod afløb eller sump og være mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Sump eller tank til opsamling af spild af olierester eller motorbrændstof skal tømmes, når den er $\frac{3}{4}$ fuld, og indholdet bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på virksomheden. (18/K 206 neddeling)

6. Beskyttelse af jord og grundvand

- 6.1 (tidl. vilkår 4)
Jord, der modtages på virksomheden, må ikke nyttiggøres eller deponeres på virksomhedens grund.
- 6.2 (tidl. vilkår 5)
Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald, frasorterede materialer som fx jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, andet erhvervsaffald, emballageaffald samt jord, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenede inert affald som fx glas, beton og tegl. (15/K 206* neddeling)
- 6.3 (tidl. vilkår 6)
Jern- og metalkrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. (17/K 212)
- 6.4 Jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump. (17/K 212).
- 6.5 (tidl. vilkår 7)
Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olie-rester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs. (15/K 212).
- 6.6 (tidl. vilkår 8)
Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalkrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning. (18/K 212).
- 6.7 Akkumulatorer og batterier fra virksomhedens egen drift skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne. (20/K 212*).
- 6.8 (tidl. vilkår 9)
Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. (21/K 212).
- 6.9 (tidl. vilkår 10)
Befæstede arealer og arealer med tæt belægning skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne må først genoptages, når skaderne er udbedret. (16/K 206 neddeling)
- 6.10 Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en

tæt spildebakke eller grube. Udendørs spildebakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildebakkens eller grubens volumen. (13/K 206 neddeling).

7. Spildevand og overfladevand

Plads A

- 7.1 (delvist det tidl. vilkår 39)
Tagvand fra hallen må udledes via eksisterende ledning til drænledning beliggende langs Gl. Badevej.
- 7.2 (delvist det tidl. vilkår 40)
Der må kun tilføres overfladevand fra plads A til regnvandsledning beliggende langs Gl. Badevej. Udledningen må ske på betingelse af:
- a) Tilslutning fra plads A til regnvandsledning sker på placering udpeget af Lolland Kommune, Park & Vej.
 - b) Tilslutning skal ske via en ø110 mm ledning.
 - c) Der etableres nedløbsbrønde/riste med sandfang på plads A.
 - d) Der etableres sandfang med dykket udløb på minimum 5.000 liter inden udledning til regnvandsledningen i vejen.
 - e) Det skal sikres, at der i forbindelse med uheld kan lukkes for udledningen. Dette kan f.eks. ske ved etablering af et manuelt betjent afspærrings-/drosselspjæld.
 - f) Der skal være uhindret adgang til brønde og sandfang af hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
 - g) Virksomheden er ansvarlig for driften og vedligeholdelse af ledninger, brønde og sandfang.
 - h) Evt. konstaterede fejl og mangler skal udbedres.
 - i) Udledningen må ikke medføre misfarvning (oliehinde), slamaflejring eller andre uacceptable påvirkninger i regnvandsledningen eller nedstrøms recipienter.
 - j) Situationsplan med angivelse af etablerede brønde og tilslutningspunkt skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Plads B og plads D

- 7.3 (delvist tidl. vilkår 41 og 52)
Al regnvand/perkolat fra plads B og D skal ledes til virksomhedens "renseanlæg", der består af opsamlingsrender, sandfang, renebassin og olieudskiller inden udledning til recipient. Øvrigt vand fra virksomhedens arealer må ikke tilledes renseanlægget.
- 7.4 (tidl. vilkår 47)
For endelig godkendelse af renseanlæg fremsendes detailprojekt af renseanlæg til Lolland Kommune. Detailprojekt omhandler detailtegninger af renebassin (plan, snit, detaljer af ind- og udløb samt recirkuleringsfunktion), og beskrivelse af anlæggets øvrige komponenter, herunder den i vilkår 48 nævnte prøvetagningsbrønd.
- 7.5 Afløbet fra virksomhedens renseanlæg skal etableres med vandbremse og drosselspjæld eller lignende, der kan lukke for afløbet.
- 7.6 Udledning til recipient fra virksomhedens renseanlæg skal ske til Kommunevandløb 2.1 Rødby ved UTM-koordinaterne X: 652505, Y: 6058625.

- 7.7 (delvist vilkår 42 og vilkår 51)
Udledningen må ikke give anledning til slamaflejringer, misfarvning, flydestoffer, olie eller lignende i recipienten. Udledningen må ikke medføre fysiske skader på recipientens bund og brinker eller medføre oversvømmelse af naboarealer.
- 7.8 (delvist tidl. vilkår 43)
Olieudskiller til virksomhedens renseanlæg skal være udstyret med alarm, der senest giver signal, når 80 % af lagringskapaciteten for olie er nået.
- 7.9 Vandføringen skal reduceres til maksimalt 20 l/s, inden udledning til recipient.
- 7.10 (delvist tidl. vilkår 48)
Mellem olieudskiller og recipienten skal etableres en prøvetagningsbrønd med kontinuert måling og registrering af vandmængden. Prøvetagningsbrønden skal indrettes, så der kan udtages repræsentative prøver til kontrol af de i tabel 3 angivne variable, f.eks. så spildevandsstrømmen har et frit fald, så en prøve kan opsamles direkte.
- 7.11 (delvist tidl. vilkår 49)
I prøveudtagningsbrønd, jf. vilkår 7.10 (tidl. vilkår 48), foretages løbende registrering af flow.
- 7.12 (tidl. vilkår 50)
Som alternativ til vilkår 7.11 (tidl. vilkår 49), kan etableres udløbspumpestation. Årsvandmængden beregnes i dette tilfælde ud fra registrerede pumpe timer.
- vilkåret udgår
- 7.13 (delvist tidl. vilkår 41)
Opsamlet vand i sandfang og rensebassin må anvendes til støvbekæmpelse/befugtning af jord, bygge- og anlægsaffald samt erhvervsaffald på befæstede arealer. Ved oppumpning til brug for støvbekæmpelse skal det sikres, at sediment i rensebassinet ikke opblandes i den frie vandfase i rensebassinet med udvaskning til følge.
- 7.14 I tilfælde af uheld med risiko for udslip af forurenende stoffer til Kommunevandløb 2.1 Rødby skal tilsynsmyndigheden kontaktes. Ved akut forurening skal Alarmcentralen straks kontaktes. Alarmcentralen tilkalder Redningsberedskabet, som evt. tilkalder Miljøvagten
- 7.15 I tilfælde af udslip af forurenende stoffer fra virksomhedens renseanlæg er det virksomhedens ansvar, at der straks lukkes for afløbet til recipient.

Plads C

- 7.16 (tidl. vilkår 56)
Der må ikke være afløb fra plads C.

8. Egenkontrol

Pladsforhold

- 8.1 (tidl. vilkår 57)
Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer og tætte belægnings samt sumpe. Dette kan gøres etapevist. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år. (19/K 206 neddeling)

- 8.2 På plads A skal der foretages egenkontrol af:
- a) Mængden af opsamlet sand og slam i sandfang og brønde skal inspiceres med et interval på maksimalt 12 måneder mellem hvert tilsyn.
 - b) Afløbet til regnvandsledningen skal tilses løbende og mindst en gang årligt.
 - c) Alle sandfang inkl. brønde skal senest tømmes når 50 % af lagervolumenet er fyldt op. Oprensset materiale skal afleveres til godkendt modtager.

Renseanlæg

- 8.3 (delvist tidl. vilkår 43)
Olieudskilleren skal senest tømmes, når 80 % af lagringskapaciteten er nået.
- 8.4 (delvist tidl. vilkår 44)
Olieudskilleren skal inspiceres indvendigt for utætheder og revnedannelser hvert 10. år. Inspektionen skal som minimum omfatte den øverste del af udskilleren ned til 10 cm under normal væskestand. Inden inspektion foretages der rengøring af den del af olieudskilleren, der skal inspiceres.
- 8.5 (delvist tidl. vilkår 45)
Rensebassin skal tømmes for sediment, når det er halvt fyldt – dog mindst hvert 5. år. Når bassinet tømmes skal det samtidig tørlægges og kontrolleres for skader. Oprensning må kun foretages i perioden 1. september til 1. februar. Inden der foretages oprensning af sediment eller fjernelse af vegetation i renebassin, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på evt. fastsættelse af vilkår i forbindelse med arbejds udførelse samt bortskaffelse af sediment.
- 8.6 (delvist tidl. vilkår 45)
Både opsamlingsrender, sandfang og renebassin skal til enhver tid, ved oprensning og anden vedligeholdelse, fungere forsvarligt, så den nødvendige forsinkelse og rensning af spildevandet sikres.

Prøvetagning

- 8.7 I forbindelse med udledning fra reneanlæg skal der løbende foretages prøvetagning af spildevandet, samt foretages registrering af den udledte mængde spildevand i m³ pr. måned, jf. vilkår 7.11.
- 8.8 (delvist fra tidl. vilkår 54)
Spildevandsprøver skal udtages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Spildevandsprøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium, jf. gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
- 8.9 (delvist fra tidl. vilkår 54)
Kontrolperioden er kalenderåret. Der skal udtages mindst 6 prøver pr. kontrolperiode fra prøvetagningsbrønden. Prøverne udtages jævnt fordelt over kontrolperioden, som mængdeproportionale døgnprøver. Der analyseres for de parametre, som fremgår af tabel 3 i vilkår 8.10.

8.10 (delvist tidl. vilkår 53)

Analyseresultater for spildevandsprøver skal overholde grænseværdier i tabel 3.

Parameter	Udlederkrav middelværdi	Udlederkrav enkeltprøve	Enhed
pH	6,5 - 8,5		-
Temperatur	< 30		°C
Suspenderet stof	50	75	mg/l
COD	75	112,5	mg/l
Total N	8	12	mg/l
Total P	1,0	2,0	mg/l
Bly	13	140	µg/l
Chrom (total)	34	1240	µg/l
Cadmium	2	4,5	µg/l
Kobber	49 ¹	49 ¹	µg/l
Nikkel	86	340	µg/l
Zink	78	84	µg/l
Benz(a)pyren	0,01	0,27	µg/l
Sum af PAH ²	0,01	0,27	µg/l
Total kulbrinter (C ₅ -C ₄₀)	5000	7500	µg/l

Tabel 3. Grænseværdier for udledt regnvand/perkolat fra plads B og D.

¹ inkl. den naturlige baggrundskoncentration.

² Sum af PAH (MST - 6 komponenter)

8.11 (delvist fra tidl. vilkår 54)

Kopi af analyserapporter sendes til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter, de er modtaget. Den 6. og sidste analyserapport ledsages af en opsamling af årets analyseresultater.

8.12 (delvist tidl. vilkår 55)

Såfremt analyser godtgør, at en eller flere kravværdier i vilkår 8.10 ikke er opfyldt, skal der sendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden senest 1 måned fra modtagelse af analyserapporterne. Heri skal årsag til overskridelsen beskrives, og der skal være en forklaring på, hvordan vilkåret fremover overholdes.

9. Driftsjournal

9.1 (tidl. vilkår 58)

Virksomheden skal føre en driftsjournal over (20/K 206*):

Pladsforhold

- Dato for og resultat af inspektioner af alle befæstede arealer og sumpe samt evt. foretagne udbedringer af belægninger eller sumpe, jf. vilkår 8.1.
- Dato for egenkontrol og angivelse af mængden af sand og slam i sandfang og brønde på plads A, jf. vilkår 8.2.
- Dato og dokumentation for tømning af sandfang og brønde, jf. vilkår 8.2.
- Dato for og resultat af inspektion af afløbet til regnvandsledning fra plads A, jf. vilkår 8.2.

Renseanlæg

- Dato og dokumentation for tømning af olieudskiller og sandfang hertil, jf. vilkår 8.3.
- Dato og dokumentation for tæthedsprøvning af olieudskiller jf. vilkår 8.4.
- Dato for oprensning af rensebassin, jf. vilkår 8.5.

Prøvetagning

- Analyserapporter for udtagne spildevandsprøver, jf. vilkår 8.7-8.12.
- Dato for og registrering af den udledte mængde spildevand i m³ pr. måned, jf. vilkår 8.7.

Affald og jord

- Dato for og oplysninger om modtaget affald og jord, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 2.11, samt oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter herunder jord, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår 2.7.
- Løbenummer fra anmeldelse af byggeaffald, hvor oprindelse og eventuelle analyser fremgår.
- Følgeseddel fra anmeldelse af jordflytning, hvor opgravningslokalitet og eventuelle analyser fremgår. Alle anvisninger for jord.
- Alle oplysninger (journaler) for de behandlede partier jord til rensning.
- Mængden af modtaget jord til kartering og den videre håndtering deraf med oplysning om jordpartiets mængde, jordforureningskategori/forureningsklasser jf. Sjællandsvejledningen, anvendelse og modtager af jorden.

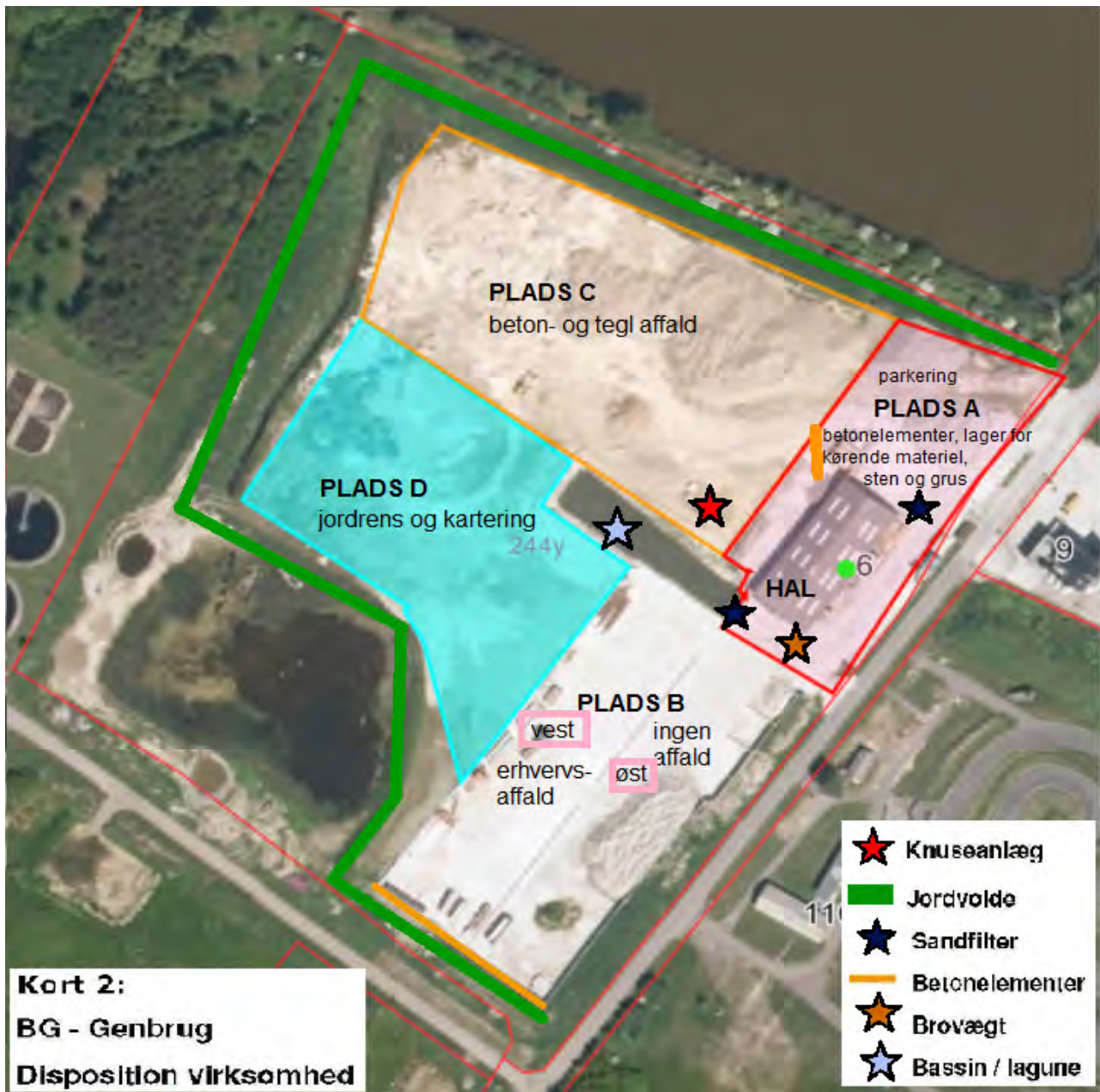
Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (20/K 206 med pind fra 28/K 212 og tilføjelser for jord)

9.2 (delvist tidl. vilkår 59)

Senest 1. marts hvert år udarbejdes årsregnskab for foregående kalenderår over tilført og fraført affald og jord samt behandlingsform. For affald beregnes hvor stor del af affaldet, der materialenyttiggøres. For jord beregnes hvor stor del af den biologisk rensede jord, der materialenyttiggøres efter biologisk jordrensning. Årsregnskabet fremsendes årligt til tilsynsmyndigheden.

Bilag A til vilkår –miljøgodkendt areal





Bilag B til vilkår - affaldsfraktioner

	Affalds- art/fraktion	EAK-kode	Forventet behandling og disponering
JORD	Jord til kartering eller jordrensning	17 05 04 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03	Kartering/rensning -> nyttiggørelse/slutdisponering
		17 05 08 Ballast fra banespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07	
		20 02 02 Jord og sten	
AFFALD TIL SORTERING	Byggeaffald, emballageaffald, storskrald m.m.	17 01 07 Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06	Sortering -> genanvendelse/nyttiggørelse/slutdisponering
		17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra 170901, 17 09 02 og 17 09 03	
		15 01 06 Blandet emballage (emballageaffald, der ikke er under andre EAK koder)	
		20 03 07 Storskrald	
BYGGEAFFALD	Uforurenet beton, mursten, tegl og keramikaffald	17 01 01 Beton	Nyttiggørelse (slutdisponering)
		17 01 02 Mursten	
		17 01 03 Tegl og keramik ¹	
	Asfalt	17 03 01 Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære Farligt 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01	Genanvendelse
ERHVERVSAFFALD	Gipsplader	17 08 02 Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	Genanvendelse
	Haveaffald/ træstød	20 02 01 Bionedbrydeligt affald	Forbehandling -> nyttiggørelse/forbrænding
	Metallaffald	02 01 10 Metal 12 01 01 Filspåner og drejespåner af jern 12 01 02 Metalstøv og -partikler af jern 12 01 03 Filspåner og drejespåner af ikke-jernmetal 12 01 04 Metalstøv og -partikler af ikke-jernmetal 15 01 04 Metalemballage 17 04 01 Kobber, bronze, messing 17 04 02 Aluminium 17 04 03 Bly 17 04 04 Zink 17 04 05 Jern og stål 17 04 06 Tin 17 04 07 Blandet metal 17 04 11 Kabler, bortset fra affald henhørende under 17 04 10	Genanvendelse
	Papir og pap	03 03 08 Papir og papfabrikker 15 01 01 Papir- og papemballage 20 01 01 Papir og pap	Genanvendelse
	Plast	02 01 04 Plastaffald (ikke emballager) 12 01 05 Plastsåner 15 01 02 Plastemballage 17 02 03 Plast 20 01 39 Plast	Genanvendelse
	Træ	02 01 07 Affald fra skovbrug 03 01 05 Savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplade og finér, bortset fra affald henhørende under 03 01 04 15 01 03 Træemballage 17 02 01 Træ 20 01 38 Træ, bortset fra affald henhørende under 20 01 37	Genanvendelse/nyttiggørelse
	Glas	17 02 02 Glas 15 01 07 Glasemballage	Genanvendelse

	Andet emballageaffald	15 01 05 Kompositemballage 15 01 09 Tekstilemballage	Genanvendelse/nyttiggørelse
	Uorganisk affald	10 12 01 Affald af råvareblandinger før termisk behandling 10 12 03 Partikelformet materiale og støv 10 12 06 Kasserede forme 10 12 08 Affald fra keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer (efter termisk behandling) 10 12 12 Glaseringsaffald, bortset fra affald henhørende under 10 12 11 10 12 13 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet 10 13 01 Affald af råvareblandinger før termisk behandling 10 13 04 Affald fra brænding og læskning af kalk 10 13 06 Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13) 10 13 11 Affald fra cementbaserede kompositmaterialer, bortset fra affald henhørende under 10 13 09 og 10 13 10 10 13 14 Betonaffald og betonslam	Genanvendelse/nyttiggørelse/slutdisponering

¹ Glaseret tegl og al keramik må ikke nedknuses, men er deponeringseget affald

Bilag C til vilkår – Klasseinddeling af jord (uddrag fra "Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland/Sjællandsvejledningen" – april 2008)

Stof	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Arsen (As)	10	20	20	50	>50
Cadmium (Cd)	0,5	0,5	1	5	>5
Chrom VI (Cr VI)	2	20	35	50	>50
Chrom total (Cr total)	50	500	500	750	>750
Kobber (Cu)	30	500	500	750	>750
Kviksølv (Hg)	0,1	1	1	5 *	>5 *
Nikkel (Ni)	15	30	40	100	>100
Bly (Pb)	40	40	120	400	>400
Tin (Sn)	20	20	50	200	>200
Zink (Zn)	100	500	500	1.500	>1.500
Gammel VKI metode:					
Olie total (C ₆ – C ₃₅), heraf: ^G	100	100	200	300	>300
Flygtige (Benzin) (C ₆ – C ₁₀) ^G	25	25	35	50	>50
Let olie (C ₁₀ – C ₂₅) ^G	50	50	75	100	>100
Tung olie (C ₂₅ – C ₃₅) ^G	100	100	200	300	>300
Reflab 4:					
Olie total (C ₆ – C ₄₀), heraf: ^{R, O}	150	150	300	450	>450
Flygtige (Benzin) (C ₆ – C ₁₀) ^{R, O}	25	25	35	50	>50
Let olie total (C ₁₀ – C ₂₀) ^{R, O} , heraf:	47	47	71	95	>95
Let olie (C ₁₀ – C ₁₅) ^{R, O}	20	20	30	40	>40
Let olie (C ₁₅ – C ₂₀) ^{R, O}	47	47	71	95	>95
Tung olie (C ₂₀ – C ₄₀) ^{R, O}	150	150	300	450	>450
Reflab 1:					
Olie total (C ₆ – C ₃₅), heraf: ^N	100	100	200	300	>300
Flygtige (Benzin) (C ₆ – C ₁₀) ^N	25	25	35	50	>50
Let olie total (C ₁₀ – C ₂₀) ^N , heraf:	55	55	83	110	>110
Let olie (C ₁₀ – C ₁₅) ^N	40	40	60	80	>80
Let olie (C ₁₅ – C ₂₀) ^N	55	55	83	110	>110
Tung olie (C ₂₀ – C ₃₅) ^N	100	100	200	300	>300
BTEX total, heraf:					
Benzen	0,6	0,6	10	15	>15
	0,1	0,1	1,5	2,5	>2,5
PAH total²⁾, heraf:					
Benz(a)pyren	1,0	4,0 ^T	15	75	>75
Dibenz(a,h)antracen	0,1	0,3 ^T	1	5	>5
	0,1	0,3 ^T	1	5	>5
Naphtalen	0,5	0,5	1	10	>10
Phenoler	0,1	0,1	5	70	>70
Cyanid total, heraf:					
Cyanid, syreflygtig	5	5	500	1.000	>1.000
	5	5	10	100	>100

Alle værdier er i mg/kg tørstof.

* Skal vurderes afhængigt af kviksølvs tilstandsform.

^T Teknisk tilpasning som følge af udmelding fra miljøstyrelsen den 22. december 2005

5. Generelle oplysninger

Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening, skal straks meddeles til miljømyndigheden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inklusive eventuelle tillæg til denne. Ved ønsker om udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, hvorefter det afklares, om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være ændringer, der fører til øget forurening af luft, jord eller vand, øget støj, affald eller spildevand, eller hvis affaldet ændrer karakter eller bliver mere forurenende. Det kan også være en udvidelse af det miljøgodkendte areal.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre, hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inklusive tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

Bortskaffelse af affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald, affaldsaktørbeholdtjørelsen og affaldsbekendtgørelsen, men også regler om produktansvar.

Genanvendeligt affald fra virksomheden skal håndteres af private aktører. Virksomheden er forpligtet til at sikre, at de transportører, indsamlere og modtageanlæg, der håndterer affaldet, er registreret i affaldsregistret.

Virksomheden kan finde affaldsdata på ads.mst.dk. Affaldsmodtagerne indberetter på virksomhedens P-nummer. Regler er beskrevet i bekendtgørelse om affaldsdatasystemet.

Jordflytning

Ejendommen ligger i et område, som er områdeklassificeret. Region Sjælland har desuden registreret oplysninger på matriklen, hvilket betyder, at der kan være sket jordforurening på arealet. Den sydvestlige del af matriklen er kortlagt af Region Sjælland på V1-niveau den 10.7.2013. Hvis der på virksomheden udføres anlægsarbejder, som genererer overskudsjord, skal bortkørsel af opgravet jord ske i henhold til gældende regler for jordflytning fastsat i jordflytningsbekendtgørelsen.

I nærværende projekt sker etablering af befæstede arealer ovenpå eksisterende jord, hvorfor der ikke skal udføres anlægsarbejder med nødvendig jordhåndtering til følge. Det vurderes, at ovenstående omkring jordflytning ikke har betydning for ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.

6. Miljøteknisk vurdering

Resume

JA-Miljø og Plan v/Jesper Arffmann har på vegne af BG Genbrugscenter, Gl. Badevej 6, 4970 Rødby ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse til etablering af ny plads til brug for virksomhedens aktiviteter herunder jordrensning. Derudover er ansøgt om ændrede spildevandsforhold, som følge af ændrede afvandingsforhold i forbindelse med udvidelsen af Gl. Badevej. Der er desuden ansøgt om at behandle en større mængde byggeaffald og en større mængde jord end tidligere.

BG Genbrugscenter modtager og udfører:

- Biologisk jordrensning
- Sortering og oparbejdning af rent bygge- og anlægsaffald
- Nedknusning af beton, tegl og asfalt
- Modtagelse af jord til kartering
- Sortering og oparbejdning af tørt erhvervsaffald

Jord modtages med henblik på genanvendelse med en større genanvendelsesgrad end 80 %. Der modtages ikke materialer med indhold af forurenende stoffer i mængder, der gør det til farligt affald.

Aktiviteterne er reguleret i meddelt miljøgodkendelse fra 2012. Nærværende tillæg til miljøgodkendelse omhandler en udvidelse af virksomheden. Der vil ikke ske ændringer i selve aktiviteterne.

For at bevare overblikket er vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012 skrevet ind i dette tillæg.

Forhold til anden lovgivning

Planloven

Virksomheden er beliggende inden for kommuneplanramme "360-E25 Erhvervsområde øst for havnen i Rødbyhavn". Kommuneplanrammen fastsætter anvendelsen for virksomheder i området til miljøklasse 2-6. Det er vurderet, at BG Genbrugscenter er i miljøklasse 2-6. Denne vurdering er truffet med udgangspunkt i, at nedknusningsaktiviteterne maksimalt sker 20 dage pr. år, og at der er mere end 600 m til nærmeste bolig. Virksomheden kan derfor rummes inden for kommuneplanrammen.

Arealet er omfattet af lokalplan "211.4 Lokalplan for et erhvervs- og havneområde syd for Hirbosøen". Virksomheden kan rummes inden for lokalplanens bestemmelser.

Naturbeskyttelsesloven

På matriklens sydlige del ligger en § 3 beskyttet sø på ca. 4.500 m². Søen ligger afgrænset af jordvolde. Der er ingen afledning til søen.

Nord for virksomheden ligger kommunevandløb 2.1 Rødby, som er et beskyttet vandløb samt Stengård Sø/Hirbosøen. Søen er ligeledes beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Udledning af virksomhedens overfladevand sker til kommunevandløbet.

Miljøvurderingsloven

Godkendelsesmyndigheden foretog en VVM-screening og meddelte den 11. oktober 2010 en screeningsafgørelse om ikke-miljøvurderingspligt i forbindelse med den oprindelige miljøgodkendelse.

Da virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 11b, skal det vurderes, om ændringerne i forbindelse med denne tillægsgodkendelse kan have væsentlige, skadelige indvirkninger på miljøet, da projektet i så fald skal screenes, jf. miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13a.

Godkendelsesmyndigheden vurderer, at ændringen ikke vil have væsentlige, skadelige indvirkninger på miljøet. Der er udelukkende tale om godkendelse til at udvide det befæstede areal til modtagelse af ikke-farlige affaldsfraktioner. Driften vil ikke give anledning til forøget støj. Der forventes ikke at ske en væsentlig forøget mængde af transporter til virksomheden. Affaldsfraktionerne opbevares miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med gældende standardvilkår. Det vurderes derfor, at der ikke skal foretages en VVM-screening.

Habitatbekendtgørelsen - habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1, jf. § 7, stk. 6, skal der foretages en vurdering af, om et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, før der træffes afgørelse om godkendelse efter bl.a. miljøbeskyttelseslovens § 33.

BG Genbrugscenter er beliggende uden for, men mellem tre, Natura 2000-områder:

- Natura 2000-område 173 ("Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand) er beliggende ca. 3,5 km i sydøstlig retning fra virksomheden. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området er bl.a. en række rastende og ynglende fuglearter, primært knyttet til det marine område.
- Natura 2000-område 177 ("Maribosøerne") er beliggende ca. 13 km i nordøstlig retning fra virksomheden. Udpegningsgrundlaget er en række særligt sårbare naturtyper, samt rastende og ynglende fuglearter.
- Natura 2000 område 251 ("Femern Bælt") er beliggende ca. 16 km vest for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er arten marsvin.

Fra virksomheden sker udledning af overfladevand til recipient (kommunevandløb 2.1RØ). Kommunevandløbet har udløb i Femern Bælt ca. 2 km fra Natura 2000-område 173. Der er fastsat vilkår i miljøgodkendelsen med etablering af sandfang, bassin og olieudskiller før udledning til recipient. Desuden er fastsat grænseværdier for udledningen til recipient. Den ansøgte udvidelse forventes ikke at bevirke højere koncentrationer i udledningen.

Henset til afstanden til Natura 2000-områderne og sammenholdt med resultaterne af vandprøverne vurderer Lolland Kommune, at virksomhedsaktiviteterne hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger, vil kunne resultere i en væsentlig påvirkning af områderne og udpegningsgrundlaget.

Lolland Kommune finder således, at det ansøgte ikke indebærer nogen form for forringelse af områdernes naturtyper og levesteder, eller på nogen måde vil kunne medføre forstyrrelser, der har negative konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for.

Risikovirksomhed

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, da der ikke opbevares farlige stoffer.

A. Ansøger og ejerforhold

Virksomhed: BG Genbrugscenter (CVR: 56020012/P.nr.: 1021621222)

Gl. Badevej 6
4960 Rødby
Matr. nr.: 244y, Rødby Markjorder

Kontaktperson: Jesper Samuelson (tlf. 2899 8696 / jesperbgbeton@gmail.com)

Ejer: DERUDA INTERNATIONAL A/S / BACH GRUPPEN A/S

Fabriksvej 12, 1.
8800 Viborg

Kontaktperson: Martin Rasmussen (mr@bachgruppen.dk)

Lejer af dele af virksomhedens arealer:

Rødby Recycling ApS (CVR nr.: 40656162/P-nr.: 1024868431)

Kontaktperson: Peder Hansen (tlf. 4033 9376 / peder@bursoe.dk)

Rådgiver/ansøger:

JA-Miljø og Plan v/Jesper Arffmann
Baggensensvænge 4
4700 Næstved

Kontaktperson: Jesper Arffmann (tlf. 2940 6135 / ja-milplan@hotmail.com)

B. Virksomhedens art

Virksomhedens aktiviteter er:

- Biologisk jordrensning (listepunkt K 206)
- Sortering og oparbejdning af rent bygge- og anlægsaffald (listepunkt K 206)
- Nedknusning af beton, tegl og asfalt (K 206)
- Modtagelse af jord til kartering (listepunkt K 212)
- Sortering og oparbejdning af tørt erhvervsaffald (listepunkt K 212)

Jord modtages med henblik på genanvendelse med en større genanvendelsesgrad end 80 %. Der modtages ikke affald/jord med indhold af forurenende stoffer i koncentrationer, der gør det til farligt affald.

C. Etablering

Virksomheden er etableret i 2013. Der er d. 17. marts 2014 meddelt tilladelse til at igangsætte etableringen af plads D. Anlægsarbejdet er udført i etaper med start i 2018. Anlægsarbejdet forventes afsluttet i 2021.

D. Virksomhedens placering og driftstid

BG Genbrugscenter ligger i et erhvervsområde ca. 1,5 km fra motorvej E45, og med mere end 800 m til nærmeste bolig. Der er indkørsel til virksomheden fra Gl. Badevej.

Virksomheden har følgende driftstider:

Mandage til fredage kl. 06.00-18.00

Lørdage 07.00-14.00

De særligt støjende aktiviteter, som f.eks. knusning af beton- og stenmaterialer, vending af miler, klipning osv. foregår kun i tidsrummet mandage til fredage kl. 07.00-18.00.

E. Indretning

Virksomheden er indrettet i 4 delområder (plads A, B, C og D). Derudover er der etableret et område til håndtering af regn-, plads- og overfladevand i virksomhedens "renseanlæg" bestående af opsamlingsrender, sandfang, rensedbassin, olieudskillere og prøvetagningsbrønd. Når der anføres "renseanlæg" i det følgende, er det en samlet betegnelse for brønde og bassiner.

Overordnet vil den samlede virksomhed fremover blive opdelt i:

- Plads A. Plads med hal. Uden for hallen er oplag af rene materialer samt parkering af materiel.
- Plads B. Andre materialer/affaldsfraktioner, dog påregnes ikke jord til rensning eller kartering på denne plads efter ibrugtagning af plads D.
- Plads C. Uforurenet affald i form af beton og tegl til knusning og oplag efter knusning.
- Plads D. Jord til rensning og kartering, men også andre materialer, hvis der er plads.

Plads A og hal

Pladsen er på ca. 5.500 m², hvoraf lagerhallens areal udgør ca. 1.030 m². Pladsen er befæstet med beton med fald på 1 ‰ mod afløbsriste til åbent sandfang på plads A. Som følge af udvidelse af GI. Badevej i forbindelse med Femern-projektet er virksomhedens plads blevet indskrænket ved vejen, og der er anlagt et nyt sandfang og afløb til erstatning for det tidligere.

Plads A anvendes til uforurenede/rene materialer og parkering af materiel. I 2012 er herudover oplyst, at plads A anvendes til containere, oplag af betonelementer, råstoffer, som indgår i betonproduktionen på GI. Badevej 9 samt andre tungere materialer, som ikke giver anledning til dannelse af perkolat. Hallen anvendes til oplag af affald, der skal ligge tørt som f.eks. papir til genanvendelse, letflyvende materialer som f.eks. polystyren, oplag af mindre mængder olie- og kemikalieaffald fra driften og eventuel fejlmodtagelse i små mængder.

Plads B

Pladsen er på ca. 9.500 m². Den vestlige halvdel af plads B er med tæt belægning af beton med styret afløb, og godkendt til oplag af affald og jord. Den østlige halvdel af plads B er ligeledes befæstet med beton, men har ikke styret afløb. Den østlige del er derfor ikke godkendt til oplag af affald og jord.

Når den nye plads D er taget i brug, planlægger virksomheden, at den vestlige del bruges til oplag og sortering af affald ud over de affaldstyper, der håndteres på plads C og i hallen.

Centralt på den befæstede plads etableres sorteringsområde, som delvis omgives af 3 meter høje betonelementer (minus åbning til ind- og udkørsel). Der opsættes båse til fraktioner af affald. Pladsen er mod syd og øst afgrænset med 3 meter høje L-betonelementer, der holder materialerne inde på pladsen.



Pladsen afvandes af to langsgående stenfyldte betonrender. Den ene deler pladsen i en vestlig og en østlig halvdel, og den anden er lavet langs pladsens vestside. Fra kanaler løber vandet til sandfang.

Plads B er befæstet med beton indeholdende olieforurenede grus. Der er herunder et ca. 0,5 til 1 meter tykt bundsikringslag, som indeholder tagplader med og uden asbest.

Plads C

Plads C er på ca. 12.000 m². Pladsen er ubefæstet og består af uforurenede brokker, stabilgrus og genbrugsballast. Mod nord er der etableret en ca. 3 meter høj vold, der er beplantet med træer og buske. Den afgrænses i åbne sider med betonbjælker (kasserede nedramningspæle) for at forhindre, at materiale falder uden for pladsens afgrænsning.

Plads C anvendes til oplag af uforurenede, sorteret beton og teglaffald, før nedknusning samt til genbrugsballast efter knusning. Nedknusning sker på pladsen med mobilt knuseanlæg.

Plads D

Arealet er oplyst til ca. 9.600 m² (ca. 120 m x 80 m). Pladsen, som er godkendt til oplag af affald og jord, bliver med tæt belægning og kontrolleret afledning. Plads D planlægges primært brugt til jordrensning, men også andre materialer kan håndteres, såfremt der er ledig kapacitet.

Der etableres betonbelægning ved udstøbning i baner ovenpå komprimeret bundsikringslag af knuste beton- og teglbrokker. Under samling af banerne udlægges bentonit, som ved befugtning svulmer op, og derved tætnet eventuelle huller og revner i samlingerne.

Pladsen vil blive indrettet med større fald end nuværende plads B. Den nuværende plads B har vist sig tæt, så pladsvandet ikke siver ud, men på grund af meget lavt fald samt mindre sætninger, er der opstået lunger, som kan besværliggøre driften med håndtering af jord. Plads D etableres generelt med et fald mod øst ned mod skærvefyldt rende, som er etableret mellem plads B og plads D. Faldet bliver ca. 1 % for banehældningerne (ca. 18-20 cm over 18 meter brede baner) og med et fald på 0,75 % fra vest mod øst (ca. 90 cm over den ca. 120 meter lange plads).

Plads- og overfladevand fra plads D løber fra den skærvefyldte rende mellem de 2 pladser til eksisterende indløb for sandfang og videre til rensebassin og til olieudskiller. De skærvefyldte render vil få en længde af i alt ca. 300 meter og et volumen på ca. 75 m³ og vil efter opfyldning med skærver kunne rumme ca. 25 m³ vand.



"Renseanlæg" (sandfang, rensebassin og olieudskiller)

Overfladevand fra plads B og D, herunder perkolat fra jordmiler, fra et samlet areal på ca. 19.100 m² afledes via skærvefyldte betonrender på pladserne til sandfang, hvorfra det ledes til

rensebassinet. Vand fra rensbassinet kan udnyttes til støvbekæmpelse ved vanding af jordmiler og til sprinkling i forbindelse med nedknusning og neddeling samt støvbinding af befæstede arealer i tørre perioder. Overskudsvandet ledes fra rensbassinet via olieudskiller og gennem prøvetagningsbrønd med flowmåler til kommunevandløbet mod nordøst.

Sandfanget, der er etableret før rensbassinet, er etableret for at få bundfældet større partikler. Det er oprindeligt oplyst, at sandfanget er på 6 m³, men det er reelt større. Ifølge ansøgningsmaterialet er sandfanget på 4 x 10 meter og har en dybde på 2,1 meter. Sandfanget er åbent og bygget af beton.

Rensbassinet er i sider og bunden beklædt med en kraftig bassinfolie, der er svejset til ét stykke. Der er udlagt singels på bunden til fastholdelse af bassinfolien. Fra rensbassinet sker afløb via en betonbrønd. Brøndens overkant er sat i kote 0,42 meter. Afløbet til olieudskiller har tidligere været i kote -0,95 meter, men er siden ændret til -0,55 meter. I rensbassinet er derudover installeret et overløb, der træder i funktion ved høj vandstand.

Faktaboksen nedenfor sammenfatter de informationer, som er oplyst i ansøgningsmaterialet.

FAKTABOKS	
Areal - plads A (m ²)	5.500
Areal - plads B (m ²)	9.500
Areal - plads C (m ²)	12.000
Areal - plads D (m ²)	9.600
Areal for befæstede arealer til rensbassin (plads B og D) (m ²)	19.100
Areal hele virksomhedens areal (m ²)	36.600
Areal - rensbassin, bundkote (m ²)	523
Areal - rensbassin, udledningkote (m ²)	630
Areal - rensbassin, overløbskote (m ²)	699
Bundkote (m)	-1,6
Udledningkote (m)	-0,55
Overløbskote (m)	+0,1
Volumen mellem bund- og udledningkote (m ³) = normalvandsvolumen	576
Volumen mellem udlednings- og overløbskote (m ³) = opstuvningsvolumen	333
Rensbassinvolumen total (m ³)	909

Virksomheden har oplyst i forbindelse med gennemlæsning af udkast, at normalvandsvolumen og opstuvningsvolumen kan varieres ved indstilling af højden på udløbsrøret.

Olieudskilleren er en koalescensudskiller af mærket Unisep. Den er af typen klasse 1 med flydelukke og alarmanlæg, og med en nominel kapacitet på 20 l/s. Inden olieudskilleren er etableret en vandbremse på 20 l/s for at regulere tilløbet til olieudskilleren, så dens kapacitet ikke overskrides. Der er etableret en prøvetagningsbrønd efter olieudskilleren, hvori der er placeret en mekanisk flowmåler af typen Woltmann. Flowmåleren har en nominel belastning på 200 m³/time. Vandet udledes til kommunevandløbet i kote -1,72 meter (underkant af rør).

I bilag 1 er vedlagt situationsplaner, snittegninger, specifikationer for olieudskiller, flowmåler, membran samt beskrivelse og beregninger for rensbassin. Vurderinger af spildevandsforhold fremgår af afsnit G/H.

F. Drift

Genbrugscenteret er et modtageanlæg til private og offentlige erhvervsvirksomheder, som frembringer tørt erhvervsaffald, uforurenet bygge- og anlægsaffald samt lettere olieforurenet jord.

Der vil ikke blive modtaget dagrenovation eller dagrenovationslignende affald, gadeopfej, komposterbart have- og parkaffald, olie- og kemikalieaffald samt andre former for flydende affald på genbrugscenteret. Affald og jord med forureningskomponenter i koncentrationer, der bevirker, at affaldet er farligt affald, vil heller ikke blive modtaget.

Genbrugsaktiviteter omfatter:

- modtagelse af uforurenet, sorteret bygge- og anlægsaffald i form af beton og tegl til nedknusning og genanvendelse
- modtagelse af asfalt til nedknusning og genanvendelse
- modtagelse og sortering af andet uforurenet byggeaffald og andet fast erhvervsaffald
- modtagelse af jord til kartering
- modtagelse af jord til biologisk jordrensning

Adgang til virksomheden sker fra gitterlåger ind på plads A eller plads B. Lågerne vil være låst uden for den daglige arbejdstid.

Virksomheden anvendes i skrivende stund kun til modtagelse af affald/jord fra egne projekter. Derfor er der heller ikke tilknyttet en egentlig pladsansvarlig. Virksomheden skal sørge for at etablere den nødvendige modtagekontrol med pladsansvarlig, såfremt der modtages affald/jord fra andre aktører.

Der er ikke etableret mandskabsfaciliteter, idet virksomheden drives i sammenhæng med BG Elementer A/S på Gl. Badevej 2 og BG Beton på Gl. Badevej 9, hvor der er indrettet de nødvendige faciliteter.

Processer

De tilførte affaldsfraktioner oparbejdes så vidt muligt til genanvendelige materialer. Mindst 85 % af tilført affald forventes materialenyttiggjort.

Efter modtagelse af affaldet (herunder jord) foretages en sortering. Herefter kan affaldet opdeles til de nødvendige behandlingsprocesser (kartering, biologisk rensning, knusning, klipning osv.) på pladsen. De forskellige behandlingsprocesser medfører forskellige affaldsprodukter fra virksomheden, der enten nyttiggøres eller bortskaffes/slutdisponeres. Hertil kommer virksomhedens "eget" affald fra driften (f.eks. affald fra virksomhedens renselanlæg, klude/materiale fra opsamling af spild og spildolie).

I miljøgodkendelsen fra 2012 er opstillet en tabel med skønnede mængder af fraførte affaldsfraktioner. Tabellen giver et godt overblik over processer og er derfor medtaget i nærværende godkendelse (tabel 4).

Fraført affald fra BG Genbrugscenter	Skøn pr. år
Sten og brokker (beton, tegl og blandinger) til materialenyttiggørelse	50.000 t Heraf asfalt 2.000 t
Sorteret erhvervs- og byggeaffald til nyttiggørelse: <ul style="list-style-type: none"> - til betonproduktion - direkte genbrug – f.eks. af vinduer eller jernprofiler - genanvendelse af materialer – f.eks. metal og papir - træaffald til forbrændingsanlæg 	10.000 t
Affald fra sortering, der er uegnet til nyttiggørelse: <ul style="list-style-type: none"> - til forbrænding - til deponi – f.eks. forurenede brokker - andet 	Som udgangspunkt maks. 15 % af indkomne mængder
Jord til materialenyttiggørelse: <ul style="list-style-type: none"> - efter kartering - efter jordrens 	<20.000 t < 40.000 t
Jord videresendt til behandling på andet anlæg: <ul style="list-style-type: none"> - efter kartering - efter jordrens 	<20.000 t Lille mængde
Jord til deponi: <ul style="list-style-type: none"> - efter kartering - efter jordrens 	<20.000 t Maks. 20% af rensede jord
Farligt affald og BG Genbrugscenter "eget" affald: <ul style="list-style-type: none"> - Frasortet farligt affald - Olieaffald fra tømning af olieudskiller - Sandaffald fra tømning af sandfang/udligningsbassin - Klude og kattegrus fra opsamling af spild - Køkkenaffald / dagrenovationslignende affald 	

Tabel 4. Fraførte affaldsfraktioner

Vand, el og brændstof

Vanding af miler og støvbinding vil alt overvejende ske med opsamlet vand fra befæstede pladser/resebassin. Til vanding af miler forventes at være tilstrækkelig kapacitet i resebassinet, men i særlig tørre perioder kan det blive nødvendigt at benytte vandværksvand til støvbekæmpelse.

Det må kun anvendes recirkuleret vand til støvbekæmpelse på befæstede arealer (vilkår 7.13). Vandværksvand er derfor nødvendigt til støvbekæmpelse på ubefæstet areal. Dermed er der recirkulering af muligt forurenede vand, og vandværksvand (uforurenede vand) kan nedsive på ubefæstet areal uden risiko for forurening af jord.

Der er ikke etableret mandskabsfaciliteter, og derfor skal der ikke foretages opvarmning af bygninger.

Der anvendes alene el til belysning og drift af pumper til støvbekæmpelse.

Til kørende materiel samt til betonknuser anvendes diesel. Årligt forbrug afhænger af behandlede mængder og sammensætning af affaldet. Virksomheden har oplyst, at der ikke etableres olie-/brændstoftanke på adressen. Der er dog meddelt en rummelig miljøgodkendelse, som giver mulighed for etablering af tanke i henhold til de fastsatte vilkår herom.

Indvejning, registrering og modtagekontrol

Anlægget kan modtage de affaldstyper og de blandinger af affald, som fremgår af bilag B til vilkårene. Derudover kan modtages jord ud fra de vilkår, som er fastsat hertil. Modtagelse af jordpartier sker på baggrund af anmeldelse af jordflytning. Bygge- og anlægsaffald modtages på baggrund af anmeldelser af bygge- og anlægsaffald. Anmeldelserne er dokumentation for forureningsgrad.

Ethvert affaldslæs (jord og affald) registreres ved ankomst for:

1. Affaldsproducent/oprindelsessted
2. Transportør
3. EAK kode
4. Behandlingstype
5. Mængde, dato og tid for indvejning
6. Løbenr. for byggeaffaldsanmeldelse / anvisning fra jordanmeldelse

Data (punkterne 1-5) skal bruges ved indberetning til Energistyrelsens affaldsdatasystem. Punkt 6 anvendes ved tilbagemelding til kommunerne om byggeaffaldet i henhold til gældende affaldsbekendtgørelse. Det beskrives i separat afsnit, hvordan modtaget jord skal registreres.

Det har fremgået af miljøgodkendelsen fra 2012, at der ville blive etableret brovægt til indvejning af affald/jord. Der er imidlertid ikke etableret brovægt på virksomheden. Virksomheden er ansvarlig for, at der foretages de nødvendige registreringer ved modtagelse og har oplyst, at der foretages vejning på virksomheden DLG i Rødbyhavn.

Der foretages visuel modtagekontrol og indvejret affald/jord aflæsses i det relevante modtageområde.

Hvis en lastbil ankommer med affald, som ikke må modtages på BG Genbrugscenter, vil personalet orientere om, hvor affaldet kan afleveres, og i tvivlstilfælde vil Lolland Kommune blive kontaktet.

Hvis der i den efterfølgende sortering findes affald, som ikke må modtages, vil det blive udsorteret og oplagret i lukket hal med støbt bund uden afløb, forinden bortskaffelse efter kommunens anvisning.

Efter endt sortering/behandling skal fraført affald i form af mellemprodukter, der fortsætter til næste affaldsvirksomhed i affaldskæden, registreres af affaldsindsamler eller affaldsmodtager. Genbrugscenteret skal klassificere affaldets EAK kode og videregive det sammen med genbrugscentrets P-nr.

Fraført affald, f.eks. knust beton, hvor BG Genbrugscenter slutbehandler, registreres med slutbehandling i affaldsdatasystemet.

Fraført jord registreres ligeledes i affaldsdatasystemet – se særskilt afsnit.

Håndtering af byggeaffald og nedknusning

På plads C oplagres og håndteres oplag af uforurenede brokker samt nedknuste færdigvarer af beton og tegl. Knuseanlægget placeres ligeledes på pladsen.

Uforurenede, sorterede læs af tegl, beton samt blandet tegl og beton aftippes i adskilte bunker på plads C. Konstateres det ved modtagelse, at læssene ikke er uforurenede, afvises modtagelsen eller læsset dirigeres til plads B eller D til sortering. Indeholder de tilførte læs en blan-

ding af jord og brokker, vil der ske en forudgående frasortering af jorden på plads B eller D inden brokkerne kan placeres på plads C og blive nedknust. Jernemner frasorteres med magnetseparator påmonteret knuseanlægget og vil blive ført til bås på plads B.

Når der er oplagret materialer svarende til ca. 1 uges knusning (ca. 5.000-7.500 ton), foretages knusning med mobilt knuseanlæg, der nedknuser emnerne i størrelser og blandingsforhold ud fra de aktuelle afsætningsmuligheder.

Der er indsat begrænsninger i antal dage og perioder på året, hvor der må nedknuses. Vurderinger fremgår af afsnit G/H.

Håndtering af erhvervsaffald

På plads B etableres båse opbygget af betonelementer til opbevaring af de forskellige affaldsfraktioner. Båse til let affald, som plast, aflukkes med net for at forebygge plastflugt. Papir til genanvendelse og polystyren vil blive opbevaret i hallen i område A. Støvende affaldsmaterialer modtages og behandles kun i befugtet tilstand. Ved oplagring i båse udendørs, vil materialerne blive overdækket med presenning.

Efter modtagelse af affaldet sorteres dette først maskinelt, primært med polygrab, hvorved de større emner kan frasorteres. Efterfølgende foretages eventuel nødvendig manuel sortering med håndkraft samt eventuelt simpel oparbejdning. Simpel behandling/oparbejdning af affaldet er klipning, skæring og knusning af større affaldsemner. Det foregår med saks monteret på gravemaskine, vinkelsliber, motorsav mm. Bliver der under sorteringen fundet olie- og kemikalieaffald vil dette blive opbevaret i lagerhallen på plads A i minicontainer uden afløb frem til bortskaffelse.

Tørt erhvervsaffald samt blandet byggeaffald sorteres som hovedregel i fraktionerne:

- materialer til genbrug f.eks. tømmer, jern- og stålemner mm.
- rent/uforurenet træ
- brændbart affald
- metal (skrot)
- dæk
- plast til genanvendelse
- PVC-plast
- tegl, beton og asfalt til genanvendelse
- komposterbart affald (haveaffald som fraføres *inden* kompostering)
- deponiaffald

Behandlet og sorteret affald oplagres i båse og transporteres væk i containere.

Affaldet disponeres efter type og anvendelse i henhold til gældende regler for affald. Det er virksomhedens ansvar at tildele fraført affald korrekt EAK kode.

Jordhåndtering

Modtagelse af jord sker på baggrund af anmeldelse af jordflytning, som jævnfør jordflytningsbekendtgørelsen skal sendes til den kommune, hvorfra jorden flyttes. Der oprettes ved modtagelse af jord en sagsstyringsmappe for det enkelte parti jord, som udstyres med sagsnummer, og pladsen vil blive inddelt i nummererede felter. Gennem hele behandlingsforløbet vil der herved være sikkerhed for, at jordpartierne ikke sammenblandes.

Jord til kartering

Jord, der tilføres anlægget til kartering, oplægges ved modtagelsen i miler, og nummereres med skilt. Der udtages prøver til analyse i et antal som angivet i bekendtgørelse om jordflytning, eller efter en konkret vurdering efter anvisning fra kommunen.

Ud fra analyseresultaterne vurderes det, om jorden skal flyttes fra anlægget med henblik på direkte nyttiggørelse, behandling på andet jordreanseanlæg, bortkøres til deponi eller andet slutdisponering eller om jorden skal renses biologisk på egen virksomhed.

Jord til rensning

Ved modtagelse af jord til biologisk rensning lægges jorden fra de enkelte partier op i særskilte miler/bunker, og gennem hele behandlingsforløbet holdes de enkelte partier adskilt. For partier under 100 ton vil der dog blive etableret en samlet bunke, så partier af jord med samme forureningsegenskaber behandles samlet.

Der modtages kun jord, som skal renses for mineralsk olie. Der modtages ikke jord, hvor anmeldelsen af jordflytning viser, at jorden indeholder chlorerede opløsningsmidler, pesticider og PFAS/PFOS-forbindelser. Tilsvarende modtages jord ikke, hvis jorden indeholder ikke-rensningsegne forureningskomponenter over klasse 2 i Sjællandsvejledningen. Det vil typisk være jord med indhold af tungmetaller og PAH, som ikke må modtages eller kan renses.

Indeholder jorden mange sten og brokker frasorteres brokkerne manuelt eller ved soldning.

Det vurderes, om der skal iblandes struktur eller næringsstoffer for at fremme nedbrydningsprocesserne. Eventuel tilsætning af hjælpestoffer i jordrensningen vil være i form af næringsstoffer og strukturmaterialer. Der vil blive anvendt hjælpestoffer såsom staldgødning, alm. NPK-gødning, rent halm i mængder op til 3 %. Der vil maksimalt blive anvendt 250 ton staldgødning pr. år, som iblandes ved modtagelse af staldgødningen, da der ikke må oplagres staldgødning på virksomheden.

Der vil blive foretaget vending af milerne hver 1-2 måneder, alt efter vejrforhold og forureningstype. Milevendinger foretages med gummiged.

Milerne vil blive befugtede ved sprinkling med vand fra bassin, så den rette fugtighed altid kan opretholdes, og i denne sammenhæng vil der også ske støvbinding.

Fraførsel af jord fra virksomheden

Al fraførsel af jord fra virksomheden sker efter forudgående jordflytningsanmeldelse til Lolland Kommune. Anmeldelser af jordflytning foretages i "Jordweb". Fraført jord skal ligeledes registreres i Energistyrelsens affaldsdatasystem.

Både karteret jord og rensed jord fraføres først virksomheden efter analyse af jorden i henhold til gældende jordflytningsregler samt ud fra eventuelle tidligere registreringer af jordens indholdsstoffer.

G/H. Væsentligste miljøforhold og forurening samt begrundelse for vilkår

Der er standardvilkår til både listepunkt K 206 og K 212. Hvor der er afvigelser i forhold til standardvilkår eller hvor der er tilføjet vilkår ud over standardvilkår, er begrundelserne angivet nedenfor. Vilkårene fra 2012 (markeret med fed og understreget) er stadig gældende. Der er ikke foretaget revurdering af disse vilkår. Begrundelserne for disse vilkår fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012. Den miljøtekniske beskrivelse fra miljøgodkendelsen fra 2012 er vedlagt som bilag 4.

Generelt

Vilkår 1.1 og vilkår 1.2 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012. Vilkår 1.2 er standardvilkår 2 for listepunkterne K 206 og K 212 i dagældende bekendtgørelse om standardvilkår. I miljøgodkendelsen fra 2012 er anvendt to forskellige versioner af bekendtgørelse om standardvilkår, hhv. for listepunkt K 206 (BEK nr. 1097 af 25. november 2009) og for listepunkt K 212 (BEK nr. 1481 af 12. december 2007). I den gældende standardvilkårsbekendtgørelse er vilkår 1.2 svarende til standardvilkår 3 for begge listepunkter. Driftsinstruksen skal indeholde procedurer for modtagelse, sortering og håndtering af affald og jord. Derudover skal beskrives hvordan der udføres egenkontrol og registrering i driftsjournalen. Det skal også fremgå hvordan virksomheden forholder sig i tilfælde af uheld. Ligeledes skal det fremgå, hvem der har ansvaret for, at de oplyste dele i driftsinstruksen udføres.

Vilkår 1.3 om udarbejdelse af driftsplan er fastsat som supplement til driftsinstruksen. Driftsplanen skal indeholde en beskrivelse af, hvordan olieudskiller, sandfang, renseanlæg og tilhørende installationer systematisk kontrolleres og vedligeholdes. Det er godkendelsesmyndighedens erfaring, at der i højere grad foretages en nødvendig egenkontrol, når tilsynsmyndigheden kan følge op på virksomhedens driftsinstrukser og driftsplaner. Vilkår 1.3 er derfor fastsat, så virksomheden får udarbejdet de nødvendige procedurer omkring vedligehold.

Vilkår 1.4 er gældende standardvilkår for både K 206 og K 212 med angivelse af betegnelser for belægning. Der har også tidligere været standardvilkår omkring belægning, hvor betegnelserne "befæstet areal" og "impermeabel areal" er brugt. Da det er mest hensigtsmæssigt og skaber bedre forståelse for øvrige standardvilkår, er de tidligere betegnelser taget ud og erstattet med betegnelserne fra den nuværende standardvilkårsbekendtgørelse. Vilkår, som tilrettes med nye betegnelser, har derfor samme formål.

Vilkår 1.5 er standardvilkår til K 206. Der er tilføjet det tidligere vilkår 60, så vilkår omkring driftsophør kun fremgår af et samlet vilkår. Godkendelsesmyndigheden vurderer, at de nødvendige foranstaltninger er, at alt affald inklusiv genanvendelige materialer skal bortskaffes i henhold til kommunens regulativer. Dette omfatter også eventuel jord på karteringspladsen og jord på pladsen for biologisk jordrens. Sandfang og olieudskiller skal desuden bundtømmes ved ophør. I områder, hvor der er udlagt nedknust eternit med og uden asbest under belægningen, skal belægningen opbrydes og bortskaffes sammen med den nedknuste eternit, som deponeringsegnet affald.

Vilkår 1.6 er stillet, da godkendelsesmyndigheden vurderer, at det er vigtigt, altid at kunne komme i kontakt med virksomheden i forbindelse med tilsyn eller akutte sager.

Vilkår 1.7 om, at godkendelsen bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden for to år, stilles i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 32 stk. 1.

Indretning og drift

Miljøgodkendelsen fra 2012 stillede i tidligere vilkår 3 (nu vilkår 2.1) krav om, at indretning af plads C skulle respektere en § 3-beskyttet sø på matriklen. Fordi søen som følge af tilladelser efter anden lovgivning er flyttet, og da den nuværende sø ligger afgrænset af volde på den sydvestlige del af grunden, er vilkåret ikke længere relevant og bortfalder derfor. Nedenfor er vist luftfoto af den nuværende beskyttede sø uden for det miljøgodkendte areal på virksomheden.



Ligeledes henviste tidligere vilkår 11 (nuværende vilkår 2.2) til det samme § 3-beskyttede område. Med samme begrundelse som ovenfor, udgår vilkåret.

Vilkår 2.3 er stillet for at tydeliggøre, hvilket areal miljøgodkendelsen omfatter. Dermed underbygges også, at vilkår 2.1 og 2.2 er bortfaldet.

Vilkår 2.4 er fastsat for at beskrive, hvilke aktiviteter, som er tilladt på de enkelte delarealer på virksomheden, da der er forskellig befæstelse og dermed forskellig afledning af overfladevand. Plads B er opdelt i en østlig og en vestlig del, da der er forskelligt fald på det område. Derfor er der også i vilkåret sat begrænsninger på, hvad der må opbevares på den østlige del af plads B. Når der i vilkåret omkring den østlige del af plads B henføres til jord, menes både jord til jordrensning og jord til kartering. Med perkolatdannende affald menes affald, som ved gennemtrængning af nedbør eller i sig selv kan give afledning af forurenende væske.

Vilkår 2.5 er stillet for at sikre, at den etablerede belægning på plads D har de nødvendige hældninger, så afledning af overfladevand foregår kontrolleret.

Vilkår 2.6 er fastholdt fra godkendelsen fra 2012. Vilkåret omtales desuden også i afsnittet om vurdering af støj.

Der er stillet vilkår (vilkår 2.7) om, hvilke affaldsfraktioner, som må modtages. Tilladte affaldsfraktioner, som fremgår af bilag B til vilkår, er stort set identisk med miljøgodkendelsen fra 2012. Dog er modtagelse af asbestholdige tagplader taget ud, da godkendelsesmyndigheden vurderer, at det ikke stod tydeligt, om der var tilladelse eller ej til denne affaldsfraktion. I ansøgningsmaterialet er oplyst, at der modtages imprægneret træ. Denne fraktion klassificeres som farligt affald og må heller ikke modtages på virksomheden. I bilag B er der tilføjet, hvilken

behandling og slutdisponering fraktionerne forventes at have. Dermed kan bilaget også anvendes i processammenhænge.

Der stilles i samme vilkår grænser for maksimalt oplag af beton, tegl og asfalt, byggeaffald samt jord til kartering og behandling. Vilkåret er stillet for at sikre, at oplaget ikke er større end det, der har ligget til grund for udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. De maksimale mængder lægger sig op af de angivne mængder i ansøgningen. Oplaget af færdigbehandlet beton, tegl og asfalt er afhængig af, hvor meget der afsættes, idet der er begrænsning på, hvor mange dage der må knuses om året (i alt 20 dage – vilkår 2.6). I mængderne for henholdsvis jord til kartering og jord til rensning indgår ikke uforurennet/ren jord. Der er dermed ikke et loft på mængden af dokumenteret uforurennet/ren jord. Dog er uforurennet/ren jord omfattet af vilkår 2.19 om, at jorden maksimalt må ligge på virksomheden 1 år.

I vilkår 2.8 er tilføjet, at der ikke må modtages affald med indhold af PCB. Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at det omhandler al byggeaffald forurennet med PCB i koncentrationer mellem 0,1 og 50 mg/kg TS målt som spidsværdi. På grund af PCBs persistente egenskaber vurderer godkendelsesmyndigheden, at der kan ske utilsigtet spredning til omgivelserne, hvis virksomheden modtager PCB-holdigt affald med de nuværende processer og behandlingsmetoder.

Vilkår 2.9, 2.10 og 2.12 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012. Vilkåret 2.10 er dog tilrettet til gældende standardvilkår, hvor eneste ændring er, at ordlyden er ændret fra "må ikke neddeles" til "må ikke behandles". Det ændrer ikke på, at farligt eller asbestholdigt affald hverken må modtages eller behandles på virksomheden.

Vilkår 2.11 er stort set identisk med tidligere vilkår 17. Det er erstattet af det nuværende standardvilkår 6 fra listepunkt K 212 i stedet for fra listepunkt K 206 neddeling. Ændringen fra tidligere er, at tilsynsmyndigheden skal kontaktes, hvis der modtages affald, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen. Derudover er der tilføjet i ordlyden til standardvilkåret, at det også drejer sig om fejlmodtagelser af jord. Tilsynsmyndigheden har vurderet, at når der kan modtages mange forskellige affaldsfraktioner, er det mere hensigtsmæssigt, at dette vilkår stilles efter listepunkt K 212.

Der stilles vilkår om (vilkår 2.13), at ethvert jordparti (både partier til kartering og til jordrensning) skal holdes adskilt, og at der skal ske mærkning af jordpartierne. Dette fremgår også af tidligere vilkår. I vilkår 2.13 er dog tilføjet, at der skal være minimum 1 meter mellem milerne. Vilkåret stilles for at sikre, at alle jordpartier kan identificeres og kobles op med driftsjournalen og de dertilhørende analyser. Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at en minimumsafstand på 1 meter mellem partierne vil sikre dette.

For at tydeliggøre, at der ikke må være chlorerede opløsningsmidler eller olie i fri fase i jorden, som modtages, er vilkår 2.14 stillet. Vilkårsteksten fremgår også af tidligere miljøgodkendelse, men deri var det flettet ind i en længere vilkårstekst. Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at det var nødvendigt at fremhæve i et vilkår for sig. Desuden er tilføjet, at jorden ikke må indeholde pesticider og PFAS/PFOS-forbindelser.

I tidligere miljøgodkendelse var fastsat vilkår om hvilke jordpartier, som måtte modtages. Der blev i vilkåret holdt op imod både kategorier fra jordflytningsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Godkendelsesmyndigheden vurderer, at der ikke er entydighed omkring, hvilke jordpartier, der kan modtages til jordrensning, når der anvendes flere betegnelser for forureningsgrad i samme vilkår. Derfor er vilkår 2.15 ændret i ordlyden. Der må derfor modtages jordpartier forurennet med oliekomponenter, som kan nedbrydes, uanset jordklassen. Samme jordpartier må dog ikke indeholde ikke-rensningsegnete komponenter med indhold over klasse 2. Med ikke-rensningsegnete komponenter menes tungmetaller, PAH og andre for-

bindelser, som ikke har en biologisk nedbrydning inden for en rimelig tid med den anvendte teknologi (milevending). For eksempel må et olieforurenede jordparti ikke også indeholde tungmetaller svarende til jordklasse 3 og 4. For jordpartier som indeholder parametre, som ikke kan klassificeres efter Sjællandsvejledningen, skal Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier anvendes som grænse. Virksomheden har forespurgt om jordpartier med indhold af PAH op til klasse 4 må modtages. Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at PAH er meget begrænset bionedbrydelig med den renseteknologi, som anvendes på virksomheden og ud fra litteraturen. Derfor fastholder godkendelsesmyndigheden vurderingen af, at PAH er ikke-rensningsegne komponenter i forureningsniveauer svarende til klasse 3 og 4. Dertil skal også nævnes, at PAH ikke er ønsket i de recipienter, der udledes spildevand til. Derfor skal de indkomne jordpartier begrænses til et indhold af PAH på maksimalt 15 mg/kg TS.

Vilkår 2.16 er en del af det tidligere vilkår 20. Vilkårsteksten ændrer derfor ikke virksomhedens vilkår for muligheden for at sammenlægge partier til biologisk rensning. Godkendelsesmyndigheden har vurderet, at det tidligere vilkår ikke kunne fastholdes, da det indeholdt en længere beskrivelse af krav. Derfor er vilkåret fra tidligere blevet opdelt i flere mindre vilkår for at øge forståelsen for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

Vilkår 2.17 er ligeledes en del af et tidligere vilkår (vilkår 19). Med samme begrundelse som ovenfor er det tidligere vilkår opdelt.

Vilkår 2.18 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012.

Da denne miljøgodkendelse fastsætter kriterier i forhold til jordklasser fra Sjællandsvejledningen, er det konsekvensrettet i alle tidligere vilkår. Derfor er vilkår 2.19 ændret på tilsvarende måde. Der er ikke ændret på, hvor længe virksomheden har til at flytte karteret jord til henholdsvis jordrensning på virksomheden eller videre til anden behandler/godkendt modtager.

Vilkår 2.20 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012.

Der stilles vilkår om, at jordprøver skal foretages af en intern kvalificeret prøvetager eller af et eksternt firma (vilkår 2.21). Vilkåret stilles for at sikre, at jordprøver udtages korrekt, så analysen er repræsentativ for den samlede jordmængde. Prøvetagningen skal uanset prøvetager følge regelsættet i jordflytningsbekendtgørelsen. Dermed skal miler forud for prøvetagning maksimalt være 2,5 m høje og 5 m brede.

Vilkår 2.22 er stillet for at sikre, at jordpartier håndteres efter højeste forureningsindhold. Håndtering af jordpartier efter denne opdeling er taget med udgangspunkt i Sjællandsvejledningen.

Vilkår 2.23-2.25 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012. Ordlyden af standardvilkår 2.22 er fra tidligere standardvilkårsbekendtgørelse for listepunkt K 212 (BEK nr. 1481 af 12. december 2007). Vilkåret har ikke længere samme ordlyd, men da formålet er det samme er vilkåret fastholdt, som det oprindelige.

Luftforurening

Vilkår vedrørende luftforurening fra miljøgodkendelsen fra 2012 er fastholdt med undtagelse af vilkår 3.6.

Vilkår 3.6 er bortfaldet, da det vurderes at være irrelevant, da der ikke må modtages asbestholdige materialer.

Støj

De væsentligste støjkloder består af:

- Tilkørsel af affald/jord
- Frakørsel af affald/jord og nedknust materiale
- Intern kørsel i forbindelse med håndtering af affald/jord
- Nedknusning/neddeling

Det er oplyst, at der er følgende maskiner, som anvendes i driften af virksomheden:

- 1 stk. gravemaskine, der kan påmonteres polygrab, sakse til neddeling af beton og træ mm.
- 1 stk. frontlæssemaskine til flytning af affald og vending af miler
- Ristanlæg/sold
- 1 stk. mobilt betonknuseanlæg
- Indlejet flisanlæg, som maksimalt vil være i drift 10 dage pr. år.
- Diverse håndværktøj såsom vinkelsliber til skæring i metal, motorsav mm.

Virksomheden har oplyst i ansøgningsmaterialet, at det forventes, at udvidelsen med plads D ikke vil medføre større mængde trafik udefra. Der planlægges således efter, at der sker returkørsel med materialer i ca. 50 % af kørslerne fremfor at køre med tomme lastbiler. Trafikken inde på virksomheden forventes at være den samme som hidtil blot fordelt over et større areal. Virksomheden har estimeret, at der bliver en mertrafik på ca. 2 transporter pr. dag.

Driften foregår i hverdage fra kl. 6-18 og på lørdage fra kl. 7-14. Af ansøgningsmaterialet fremgår, at der i tidsrum på hverdage fra kl. 6-7 og på lørdage fra kl. 7-14 alene sker af- og pålæsning af affald og genbrugsmaterialer samt sortering uden anvendelse af støjende anlæg. Som det fremgår af vilkår 2.6 må der ikke foretages særligt støjende aktiviteter om lørdagen. Det fremgår ligeledes af vilkåret, at nogle støjende aktiviteter kun må foregå én aktivitet af gangen. Dette er fastsat for at minimere støjen fra virksomheden. I samme vilkår er fastsat et maksimum på antal dage, hvor der må nedknuses stenmaterialer (4 uger/20 dage om året og ikke nedknusning i perioden fra 15. marts til 15. juni). Med stenmaterialer menes betonbrokker, tegl, natursten og blandinger af disse. Perioden, hvor der ikke må nedknuses, er af hensyn til ynglefugle i de nærliggende recipienter.

Støjgrænserne fra miljøgodkendelsen fra 2012 er fastholdt i vilkår 4.1. Dermed er der fastsat støjgrænser over for erhvervsområder og boliger.

Erhvervsområder, der ligger nærmest virksomheden på godkendelsestidspunktet, er:

- Kommuneplanrammeområde 360 E25 "Erhvervsområde øst for havnen i Rødbyhavn".
- Kommuneplanrammeområde 360 E5 "Erhvervsområde ved Gl. Badevej i Rødbyhavn".
- Lokalplanområde 383-212 "Erhvervsområde øst for Rødbyhavn".
- Lokalplanområde 383-211.4 "For et erhvervs- og havneområde syd for Hirbosøen".
- Lokalplanområde 360-52 "Jordbehandlingsanlæg øst for Rødbyhavn – Færgevej".

For erhvervsområder uden forbud mod generende støj gælder en støjgrænse på 70 dB. Da støjvilkårene er fastholdt fra tidligere er støjgrænsen fortsat på 60 dB. Der er ikke foretaget fornyet vurdering, hvorfor støjgrænsen ikke sættes op til 70 dB.

På grund af den kommende Femern-tunnelprojekt er tidligere boliger på Gl. Badevej nedrevet. Nærmeste boliger på godkendelsestidspunktet er beliggende på Brovej. Boligerne er omfattet af:

- Kommuneplanrammeområde 360-C13 Lokalcenter i Rødbyhavn omkring Havnegade

Der er derudover placeret et område udlagt som rekreativt område i kommuneplanramme 360-R32 fra 2017 lige nord for virksomheden. Området var dermed ikke udlagt til rekreativt område, da virksomheden oprindeligt blev miljøgodkendt og den eksisterende drift er derfor lovlig. Områdets status gør dog, at virksomheden ikke kan øge støjende aktiviteter som f.eks. nedknusningsaktiviteterne uden det dokumenteres, at støjgrænserne til det rekreative område fortsat vil kunne overholdes.

Kommuneplanrammer og lokalplaner i forhold til virksomhedens placering fremgår af bilag 2. Støjberegninger fra 2012 er vedlagt i bilag 3.

Vilkår 4.2 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012.

Vilkår 4.3 stilles for at sikre, at en eventuelt påkrævet måling sker efter gældende standarder.

Vibrationer

Der er ikke indsat vilkår til vibrationer, da aktiviteterne på virksomheden ikke forventes at medføre vibrationer af væsentlig art.

Affald

Håndtering af affald reguleres af standardvilkår samt af kommunens affaldsregulativer. Vilkårene (5.1 og 5.2) er stort set fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012.

Vilkår 5.1 er tilpasset, så det ikke længere fremgår, at filterstøv opsamles. Da der ikke er etableret udsugning med filtre, vil der ikke være filterstøv fra virksomhedens drift, som skal håndteres, og derfor er denne del af vilkåret irrelevant.

Ordlyden af standardvilkår 5.2 er fra tidligere standardvilkårsbekendtgørelse for listepunkt K 206 om neddeling (BEK nr. 1097 af 25. november 2009). Vilkåret har ikke længere helt samme ordlyd, men da formålet er det samme er vilkåret fastholdt, som det oprindelige. Vilkårsteksten svarer til nuværende standardvilkår 15 for listepunkt K 206 neddeling og til standardvilkår 14 for listepunkt K 212.

Det vurderes, at der ikke skal stilles yderligere vilkår vedrørende håndtering af affald.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 6.1-6.3, 6.5-6.6, 6.8-6.9 fra miljøgodkendelsen fra 2012 er fastholdt.

I vilkår 6.2 er den del af ordlyden slettet, som henviste til belægningstypen og som oprindelig var fra standardvilkårsteksten fra daværende bekendtgørelse for listepunkt K 206 neddeling (BEK nr. 1097 af 25. november 2009). Der henvises til vilkår 1.4 om belægningernes definitioner. Dermed er vilkåret tilsvarende gældende standardvilkår 14 for K 206 neddeling.

Der er foretaget samme type tilrettelse i vilkår 6.3, som henviser til tidligere standardvilkårsbekendtgørelse BEK nr. 1481 af 12. december 2007. Vilkåret bliver dermed, som gældende standardvilkår 18 for K 206 neddeling.

Vilkår 6.4 er stillet, da det er standardvilkår og ikke fremgår fra tidligere. Godkendelsesmyndigheden vurderer, at vilkåret er relevant at stille, da der må modtages jern- og metalskrot.

Vilkårsteksten i vilkårene 6.5 og 6.6 henviser til tidligere standardvilkårsbekendtgørelse (BEK nr. 1481 af 12. december 2007). Vilkårene svarer til gældende standardvilkår hhv. nr. 16 og 19. Ordlyden impermeabel belægning i vilkår 6.6 er erstattet af tæt belægning for at ensarte begreberne i miljøgodkendelsen.

Vilkår 6.7 er stillet, da det ligeledes er et standardvilkår og ikke fremgår af tidligere miljøgodkendelse. Der modtages ikke akkumulatorer og batterier, men godkendelsesmyndigheden vurderer, at der kan være akkumulatorer og batterier fra virksomhedens egen drift. Vilkåret er derfor tilpasset med, at akkumulatorer og batterier er fra virksomhedens egen drift.

Vilkår 6.8 henviser til tidligere standardvilkårsbekendtgørelse (BEK nr. 1481 af 12. december 2007). Vilkåret svarer til gældende standardvilkår nr. 22.

Vilkår 6.9 er tilrettet, så det svarer i ordlyd til definitionen i vilkår 1.4. Vilkåret er fra tidligere bekendtgørelse (BEK nr. 1481 af 12. december 2007). Der er ikke ændret på formålet med vilkåret. Vilkårsteksten er svarende til gældende standardvilkår 23 for listepunkt K 212.

Vilkår 6.10 er standardvilkår for olietanke, som ikke tidligere er stillet. Det fremgår dog også af ansøgningsmaterialet, at virksomheden ikke vil etablere olietanke. Godkendelsesmyndigheden har medtaget vilkåret for at meddele en rummelig godkendelse. Ved etablering af olietanke skal der forinden ske anmeldelse til tilsynsmyndigheden efter gældende olietankbekendtgørelse.

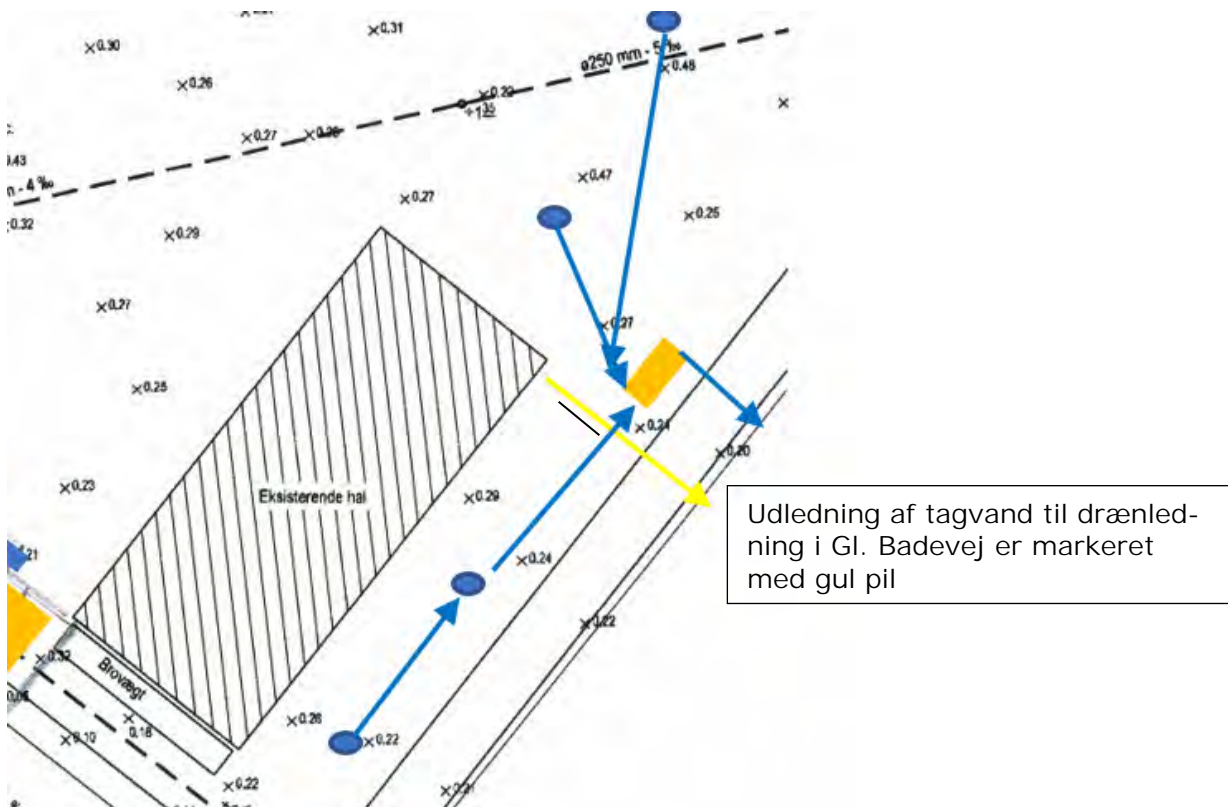
Spildevand og overfladevand

Der er følgende spildevand/overfladevand, som skal håndteres fra virksomheden:

- Tagvand fra hal: Afledes til drænledning beliggende langs Gl. Badevej
- Overfladevand fra plads A: Afledes til regnvandsledning beliggende i Gl. Badevej
- Overfladevand fra plads B og D: Afledes til opsamlingsrender og afledes gennem renseanlægget (sandfang og renebassin) til recipient (Kommunevandløb 2.1 Rødby)
- Der er intet afløb af overfladevand fra Plads C
- Der er intet sanitært spildevand fra virksomheden.

Plads A:

Vilkår 7.1 er stort set fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012. Det er specificeret, at det er udledning til en drænledning i Gl. Badevej og ikke en rørlagt grøft, som tidligere angivet. Udledningen af tagvand er ifølge virksomheden ikke ændret siden hallen er opført.



Overfladevand fra plads A ledes ikke til virksomhedens rensbassin. For at sikre kontrolleret afledning af overfladevand fra delområdet, er der indsat vilkår 7.2 om, at overfladevand fra plads A skal tilføres til regnvandsledningen langs Gl. Badevej. Regnvandsledningen ejes af Lolland Kommune, Park & Vej. Derfor skal der ikke meddeles en egentlig tilslutningstilladelse, da der er tale om tilkobling til anden mands ledning. Tilledningen skal i stedet ske på en række betingelser fastsat af ledningsejer. Betingelserne fremgår af vilkåret, og sikrer, at de fremtidige grænseflader er klarlagt med hensyn til vedligeholdelsespligt osv.

Plads B og plads D:

Vilkår 7.3 er ændret, så det ikke kun omfatter plads B, men også omfatter den nye plads D.

Vilkår 7.4 (det tidligere vilkår 47) vurderes at skulle bortfalde. Det er ikke længere relevant at stille dette vilkår i nærværende miljøgodkendelse, da det omhandler etableringen af virksomheden.

Vilkår 7.5 er stillet for at sikre, at en eventuel akut forurening kan stoppes hurtigt og nemt. Dette vil foranledige, at de miljømæssige konsekvenser holdes på et minimum.

Vilkår 7.6 om udledningspunkt er stillet, så det tydeligt fremgår, hvor der er givet tilladelse til udledning.

Jf. bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder skal miljømyndigheden blandt andet sikre, at en udledning til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder ikke medfører overskridelser af miljøkvalitetskravene, ikke hindrer opfyldelsen af miljømålene og ikke medfører øget forurening. Derudover må udledningen ikke medføre skader på vandløbet. Derudover gælder i henhold til § 8 i bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandomsrådedistrikter, at kommunen ikke må træffe afgørelser, der forhindrer, at miljømålene for

overfladevandområder kan opfyldes, eller som medfører en forringelse af tilstanden. Derfor er vilkår 7.7 stillet.

Vilkår 7.8 fremgår også i miljøgodkendelsen fra 2012 som vilkår 43. I vilkår 7.8 er tilføjet hvornår alarmen skal give signal, så det forstås entydigt af virksomhed og tilsynsmyndighed.

Vilkår 7.9 er stillet, som supplement til vilkår 7.5 og 7.7, så det fremgår præcist med hvilken hastighed der må udledes. Vandføringen er fastsat ud fra olieudskillerens hydrauliske kapacitet på 20 l/s.

Vilkår 7.10 er stort set identisk med tidligere vilkår 48. Det er specificeret, at prøven skal udtages fra fri vandstråle.

Vilkår 7.11 er delvist fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012. Det fremgik tidligere, at der skulle foretages en opsummering af det udledte års vandmængde. Den del af vilkåret er slettet og bliver i stedet varetaget af vilkår 8.7.

Det er vurderet, at vilkår 7.12 (tidligere vilkår 50) skal bortfalde. Det var et vilkår, som kunne vælges som alternativ til tidligere vilkår 49 om etablering af brønd med flowmåler. Virksomheden har valgt at etablere en prøvetagningsbrønd frem for en udløbspumpestation, og derfor er dette vilkår ikke længere aktuelt.

Vilkår 7.13 er fastsat, så det sikres, at recirkuleret vand til støvbekæmpelse alene anvendes på befæstede arealer. Vandværksvand er derfor nødvendig til støvbekæmpelse på ubefæstet areal. Dermed er der recirkulering af muligt forurenede vand, og vandværksvand (uforurenede vand) kan nedsive på ubefæstet areal uden risiko for forurening af jord. Derudover er det fastsat i vilkåret, at der ikke må ske en opblanding af sediment med risiko for udledning til recipient (vilkår 7.7).

Der er indsat vilkår omkring håndtering af udslip af forurenede stoffer til recipient (vilkår 7.14 og 7.15). Det er myndighedens vurdering, at der altid bør være disse vilkår for affaldsbehandlingsanlæg. Vilkåret tager udgangspunkt i miljøbeskyttelseslovens § 71 stk. 1 og tydeliggør, hvad virksomheden skal gøre i tilfælde af risiko for udslip af forurenende stoffer eller akut forurening.

Plads C:

Vilkår 7.16 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012.

Egenkontrol

Vilkår 8.1 er fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012 og er desuden et standardvilkår. Vilkåret er dog tilrettet, så det svarer i ordlyd til definitionen i vilkår 1.4 om befæstede arealer, da vilkåret oprindeligt er fra tidligere bekendtgørelse (BEK nr. 1097 af 25. november 2009). Der er ikke ændret på formålet med vilkåret. Vilkårsteksten er svarende til gældende standardvilkår 18 for listepunkt K 206 neddeling.

Det vurderes, at vilkår 8.2 skal stilles for at sikre, at der er egenkontrol med vedligehold af afledt vand fra plads A og dermed sørge for, at afløbssystemet er funktionsdygtigt, og at der dermed ikke sker utilsigtet afledning af overfladevand.

Vilkår 8.3 stilles, fordi virksomheden skal kunne kontrollere, hvor meget af lagringskapaciteten, der er nået og for, at der senest gives en alarm, når lagringskapaciteten når 80 %, så der ikke sker en olieforurening. De 80 % er valgt i henhold til den medfølgende vejledning til olieudskilleren.

Vilkår 8.4 er stort set identisk med tidligere vilkår 44. Vilkåret er stillet med inspiration fra benzinstationsbekendtgørelsen, hvor olieudskilleren dog skal tæthedsprøves hvert 5. år. På baggrund af virksomhedens drift og oplag, er det dog godkendelsesmyndighedens vurdering, at frekvensen for tæthedsprøvningen kan lempes, så det kun skal ske hvert 10. år.

Der stilles vilkår (vilkår 8.5) om, hvornår rensebassinet skal tømmes. Bassinet skal betragtes som et teknisk anlæg, der vil blive belastet med bundfældelige stoffer, suspenderede stoffer, tungmetaller, olie m.v. Det er derfor vigtigt løbende at sørge for fornøden pleje af bassinet. Dette medvirker til at sikre en optimal rensning af vandet samt at undgå, at bassinet udvikler sig til en naturtype, der begrænser anlæggets oprindelige funktion. Det er virksomhedens ansvar, at sikre sig, at bassinet fungerer optimalt. Vilkåret stilles for at tydeliggøre dette og for at det kan håndhæves, hvis der ikke foretages den nødvendige vedligehold af bassinet. Der stilles vilkår om, at ophobet sediment i bassinet senest skal oprensnes, når laget er på 50 % af vådvolumen. Dette er medtaget for at sikre, at der ikke fragår for meget af bassinets totale vådvolumen. Af hensyn til flora og fauna i bassinerne skal oprensningen foregå i perioden 1. september til 1. februar. Sedimentet kan være forurenet med tungmetaller, PAH-forbindelser m.v. Opgravet sediment skal derfor analyseres, og som udgangspunkt bortskaffes som forurenet affald. Der er derfor stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal kontaktes, inden oprensning af sediment eller fjernelse af vegetation påbegyndes.

Vilkår 8.6 er fastsat for, at virksomheden har fokus på, at der skal foretages løbende vedligehold, så der sker kontrolleret afledning af overfladevand.

Der stilles vilkår om, at der løbende registreres mængden af udledt vand (vilkår 8.7). Dette vilkår er stillet, fordi mængden skal anvendes i forbindelse med spildevandsprøvetagning, og da det er en vigtig oplysning i forbindelse med miljøtilsynet, da dette giver et billede af virksomhedens potentielle påvirkning af recipienten. Registreringen af flowet sker med flowmåler i prøvetagningsbrønden (jf. vilkår 7.11).

Vilkår 8.8, 8.9 og 8.11 er tilsvarende det tidligere vilkår 54, som er opdelt i 3 vilkår i stedet, for at gøre forståelsen lettere. Virksomheden har haft bemærkninger til, at prøverne skal udtages mængdeproportionelt. Godkendelsesmyndigheden har ikke fundet anledning til at ændre den tidligere meddelte prøvetagningsmåde og frekvens, og derfor fastholdes denne. I det tidligere vilkår 54 var der mulighed for at nedbringe antallet af prøver efter den første kontrolperiode. Da virksomhedsdriften har kørt over en årrække og denne del ikke tidligere er taget i brug, er den del af vilkåret taget ud. Det er tilføjet, at prøverne skal analyseres på akkrediteret laboratorium, da det ikke tidligere fremgik.

Vilkår 8.10 erstatter tidligere vilkår 53 og fastsætter grænseværdier for udledt vand til recipient. Parametrene pH, temperatur, suspenderet stof, COD, total N, total P og total kulbrinter skal fortsat være i prøvetagningsprogrammet og har uændrede grænseværdier. Der er tilføjet tungmetallerne chrom (total), kobber og nikkel til prøvetagningsprogrammet. Der må modtages jord og affald på virksomheden, som kan indeholde tungmetaller. Godkendelsesmyndigheden har, i modsætning til tidligere, medtaget flere tungmetaller i prøvetagningsprogrammet, da det vurderes, at de er relevante at undersøge for, og da de alle er uønskede i vandmiljøet. Der er også tidligere analyseret for forskellige PAH. Der skal fortsat analyseres for PAH (summen af 6 stk.). I modsætning til tidligere fremgår kun enkeltresultatet for benz(a)pyren af tabellen, da denne anvendes som markør for alle PAH.

Notat med miljøteknisk vurdering af spildevandstilladelse fra miljøgodkendelsen fra 2012 er vedlagt i bilag 1, og vurderes fortsat at være relevant. Derfor er der ikke i nærværende miljøgodkendelse foretaget yderligere vurdering af, hvilke indholdsstoffer, der må forventes at være i det udledte spildevand eller foretaget flere vurderinger i forhold til forventet rensning i rensebassinet. Der henvises i stedet til det tidligere udarbejdede notat.

Godkendelsesmyndigheden vurderer, at der er en 10 gange fortynding i den marine recipient. Grænseværdierne for tungmetaller og PAH er fastsat ud fra, at de er uønskede og at de ikke må påvirke den målsætning som Femern Bælt skal opfylde. Derfor er grænseværdierne fastsat ud fra miljøkvalitetskrav fra bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand med betegnelsen "Andet overfladevand" og ud fra fortyndingen. For PAH er den fastsatte middelværdi dog fastsat som detektionsgrænsen for at sikre, at grænseværdien ikke kommer under detektionsgrænsen. Enkelte parametres grænseværdier/miljøkvalitetskrav er afhængige af vandets hårdhedsgrad. Da der er tale om regnvand/overfladevand må det forventes, at der ikke er kalk i vandet.

Der er fastsat BAT for udledning af spildevand til recipient for affaldsbehandlingsanlæg den 17. august 2018. Med de fastsatte grænseværdier lever virksomheden op til BAT for udledning til recipient.

Virksomheden skal være opmærksom på, at virksomheden er ansvarlig for at indberette vilkårs- og bekendtgørelsesfastsatte egenkontrolprøver af spildevandsudledning til recipient til den fælles offentlige database PULS i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 66.

Vilkår 8.12 har samme ordlyd som godkendelsen fra 2012 med undtagelse af, at der henvises til det korrekte vilkårsnummer.

Driftsjournal

Krav om driftsjournal reguleres af standardvilkår (20/K 206 neddeling og 28/K 212) for hvad angår kontrol med belægninger, gruber, brønde mm., registrering af modtaget affald, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen og kvartalsvis registrering af oplagrede affaldsfraktioner.

For at sikre, at affalds- og jordhåndtering sker miljømæssigt forsvarligt og kontrolleret, stilles der yderligere vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal over alle tilkørte partier. Herunder skal driftsjournalen indeholde løbenumre fra anmeldelser af byggeaffald og følgesedler fra anmeldelser af jordflytning. Det er virksomhedens ansvar som modtageanlæg at sørge for de modtagerforpligtelser, som fremgår af hhv. jordflytningsbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelsen. Jordmodtager er blandt andet også forpligtet til at afklare om jord fra kortlagte grunde skal analyseres for andre relevante parametre i henhold til historikken for den pågældende grund end de normale parametre (kulbrinter, PAH og tungmetaller).

Driftsjournalen skal ligeledes være virksomhedens dokumentation for, at virksomhedens drift sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens øvrige vilkår.

Vilkår 9.2 er stort set fastholdt fra miljøgodkendelsen fra 2012. Det er tilføjet, at årsregnskabet, med opgørelser over det foregående års mængder af tilført og fraført affald samt oplysninger om den udførte behandlingsform, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, som en del af det almindelige miljøtilsyn.

Ophør

Der stilles krav i standardvilkår om, at virksomheden ved driftsophør, skal træffe nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare (vilkår 1.5).

Renere teknologi - BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212 og K 206. Standardvilkårene er udarbejdet i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er ba-

seret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen. Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Derudover er der fastsat BAT for udledning af spildevand til recipient for affaldsbehandlingsanlæg i august 2018. Disse BAT-konklusioner ligger til grund for fastsættelse af grænseværdier for udledt spildevand til recipient.

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf er listet i nedenstående tabel 5 sammen med en begrundelse for, hvorfor vilkåret ikke er medtaget i denne miljøgodkendelse.

Tabel 5: Oversigt over irrelevante standardvilkår eller dele heraf.		
Nr. i standardvilkårsbekendtgørelsen	Vilkår (ordlyd)	Begrundelse
18.4.3.17	Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.	Der er ikke ansøgt om vaskeplads på virksomheden, og derfor er dette vilkår ikke relevant.
21.4.1.9	[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]	Virksomheden modtager ikke dagrenovationsaffald. Haveaffald modtages kun i form af træstød. Det vurderes, at vilkår 6.8 er tilstrækkelig som vilkår for træstød.
21.4.1.11	Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m ³ . Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger: – Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. – Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.	Der er ikke ansøgt om disse behandling-/håndteringsmuligheder. Derfor er dette standardvilkår ikke relevant.
21.4.1.12	Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.	Der modtages ikke bygningsaffald med asbest, og derfor er dette vilkår ikke relevant.
21.4.1.13 (del af vilkår – markeret med fed)	Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.	Der etableres ikke filtre i forbindelse med de miljøgodkendte aktiviteter. Derfor vil der ikke være filterstøv, som skal håndteres, og vilkåret er derfor irrelevant.

21.4.1.24	Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.	Der er ikke ansøgt om vaskeplads på virksomheden, og derfor er dette vilkår ikke relevant.
21.4.1.28 (del af vilkår)	– Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.	Der etableres ikke filtre i forbindelse med de miljøgodkendte aktiviteter.

Tabel 5: Oversigt over irrelevante standardvilkår og begrundelse for dette.

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

- Ansøgning om miljøgodkendelse og efterfølgende korrespondance i perioden fra 2013-2014 (sags-ID: 382024) og fra 2018-2021 (sags-ID: 393202).

Lovgrundlag

- Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. LBK nr. 1218 af 25. november 2019.
- Forvaltningslov (Forvaltningsloven), nr. 571 af 19. december 1985, jf. LBK nr. 433 af 22. april 2014.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven), nr. 425 af 18. maj 2016, jf. LBK nr. 973 af 25. juni 2020.
- Lov om planlægning (Planloven), nr. 388 af 6. juni 1991, jf. LBK nr. 1157 af 1. juli 2020.
- Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven), nr. 9 af 3. januar 1992, jf. LBK nr. 240 af 13. marts 2019.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (Analysekvalitetsbekendtgørelsen), BEK nr. 1770 af 28. november 2020.
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK nr. 2159 af 9. december 2020.
- Bekendtgørelse om Affaldsdatasystemet, BEK nr. 1987 af 28. november 2020.
- Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. (Affaldsaktørbekendtgørelsen), BEK nr. 2097 af 14. december 2020.
- Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen), BEK nr. 1452 af 7. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen), BEK nr. 1595 af 6. december 2018.
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen), BEK nr. 372 af 25. april 2016.
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen), BEK nr. 1537 af 9. december 2019.
- Historisk - Bekendtgørelse om standardvilkår af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen), BEK nr. 1097 af 25. november 2009.
- Historisk - Bekendtgørelse om standardvilkår af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen), BEK nr. 1481 af 12. december 2007.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed Godkendelsesbekendtgørelsen), BEK nr. 2255 af 29. december 2020.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, BEK nr. 1433 af 21. november 2017.
- Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK nr. 449 af 11. april 2019.
- Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, BEK nr. 1625 af 19. december 2017.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen), BEK nr. 2292 af 30. december 2020.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), BEK nr. 1257 af 27. november 2019.
- Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland (Sjællandsvejledningen), Juli 2001, senest revideret i 2010.

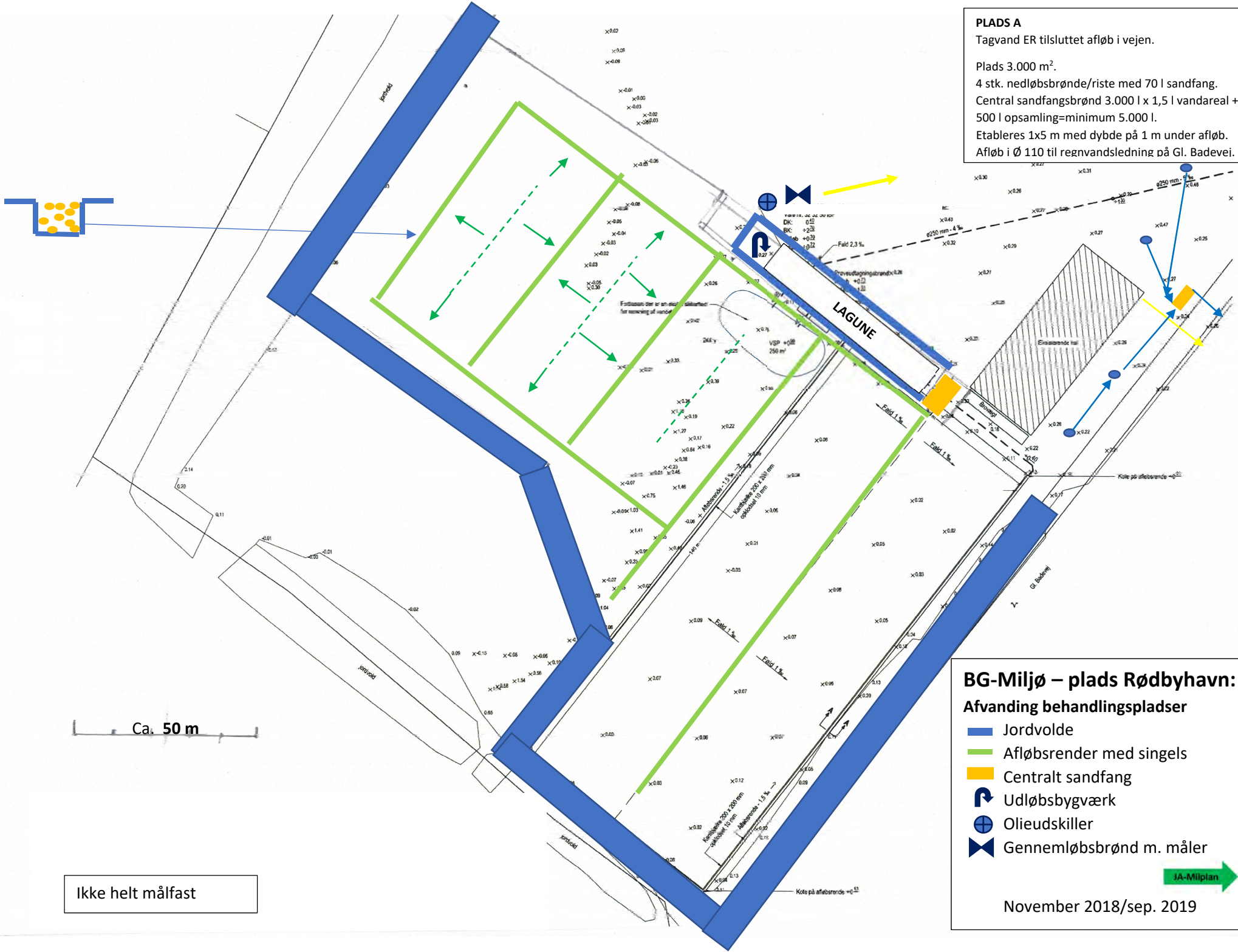
7. Bilag

- Bilag 1: Baggrundsmateriale (beskrivelser, situationsplaner og specifikationer for renseanlæg)
- Bilag 2: Beliggenhed af virksomheden med angivelse af gældende lokalplaner og kommuneplanrammer
- Bilag 3: Støjberegninger fra miljøgodkendelsen fra 2012
- Bilag 4: Kopi af miljøteknisk beskrivelse fra miljøgodkendelsen fra 2012

BILAG 1

- **Baggrundsmateriale (beskrivelser, situationsplaner og specifikationer for renseanlæg)**

PLADS A
 Tagvand ER tilsluttet afløb i vejen.
 Plads 3.000 m².
 4 stk. nedløbsbrønde/riste med 70 l sandfang.
 Central sandfangsbrønd 3.000 l x 1,5 l vandareal + 500 l opsamling=minimum 5.000 l.
 Etableres 1x5 m med dybde på 1 m under afløb.
 Afløb i Ø 110 til regnvandsledning på Gl. Badevej.



Ikke helt målfast

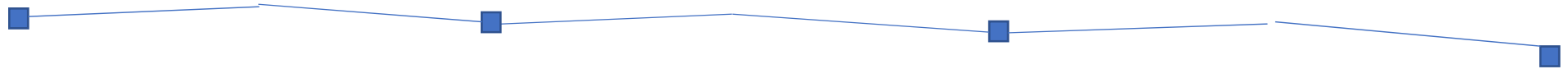
BG-Miljø – plads Rødbyhavn:
Afvanding behandlingspladser

- Jordvolde
- Afløbsrender med singels
- Centralt sandfang
- ↻ Udløbsbygværk
- ⊕ Olieudskiller
- ↔ Gennemløbsbrønd m. måler

➔ JA-Miljøplan

November 2018/sep. 2019

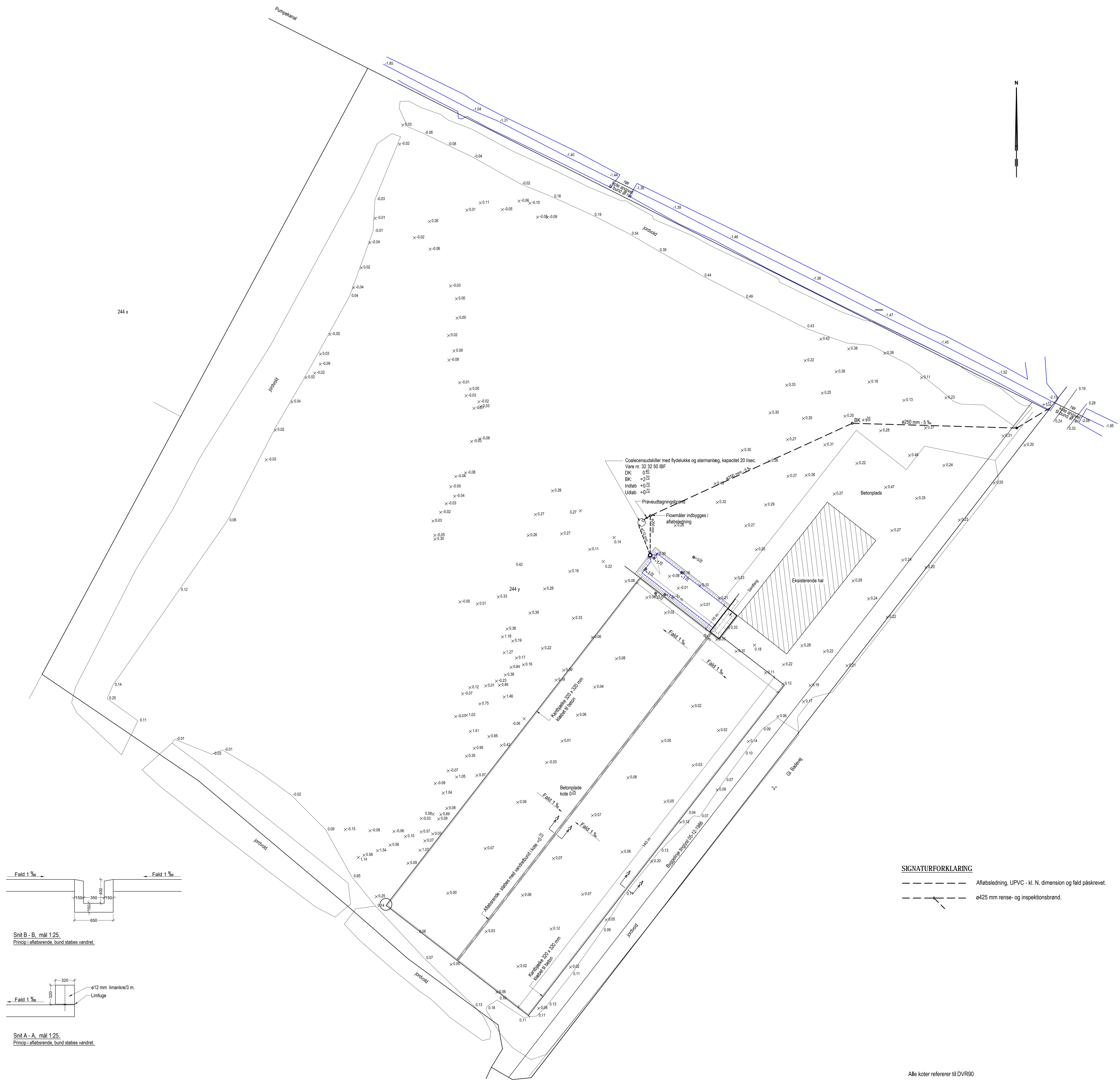
VEST ← 115 m → ØST



4 plader á ca. 30 m bredde med et fald på 1- 2 ‰ med en højdeforskel på op til 50 cm.

Kote ved afløbsrender mod øst vil være 0,25. Mod vest ca. 0,75.

Støbningsker ved overlap så der ikke opstår støbeskel.

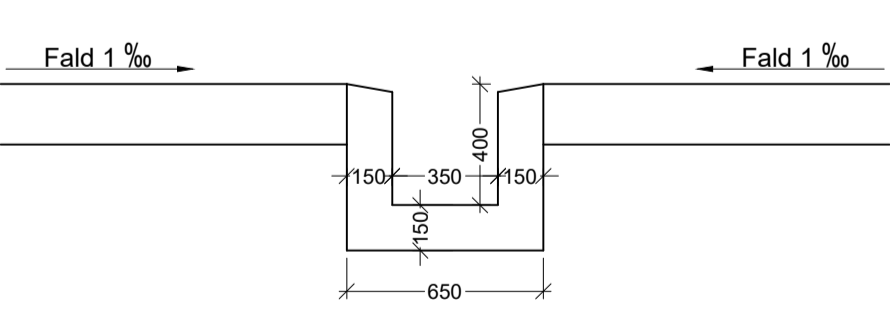


SIGNATURFORKLARING

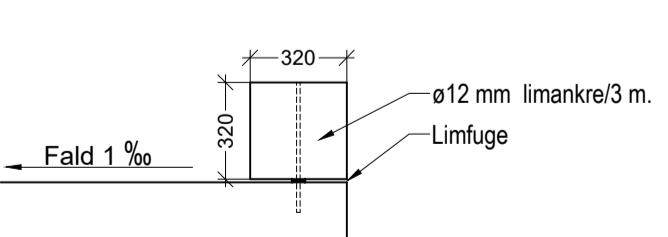
- Afledningsledning, UPVC - kl. N. dimension og fald påskrevet.
- ø425 mm rense- og inspektionsbrønd.

Alle koter refererer til DVR80

- Rev. F.: Ændret på bassin.
- Rev. E.: Indteget flowmåler samt kote på bassin ændret.
- Rev. D.: Tilrettet tegning efter kloakmesterens udførelse.
- Rev. C.: Flyttet Sandfang og bassin.
- Rev. B.: Ændret på forbassin, afløbsledning samt kote på overløbsledning.
- Rev. A.: Ændret på ledningsforløb samt fald og kote på afløbsledning om betonplads.

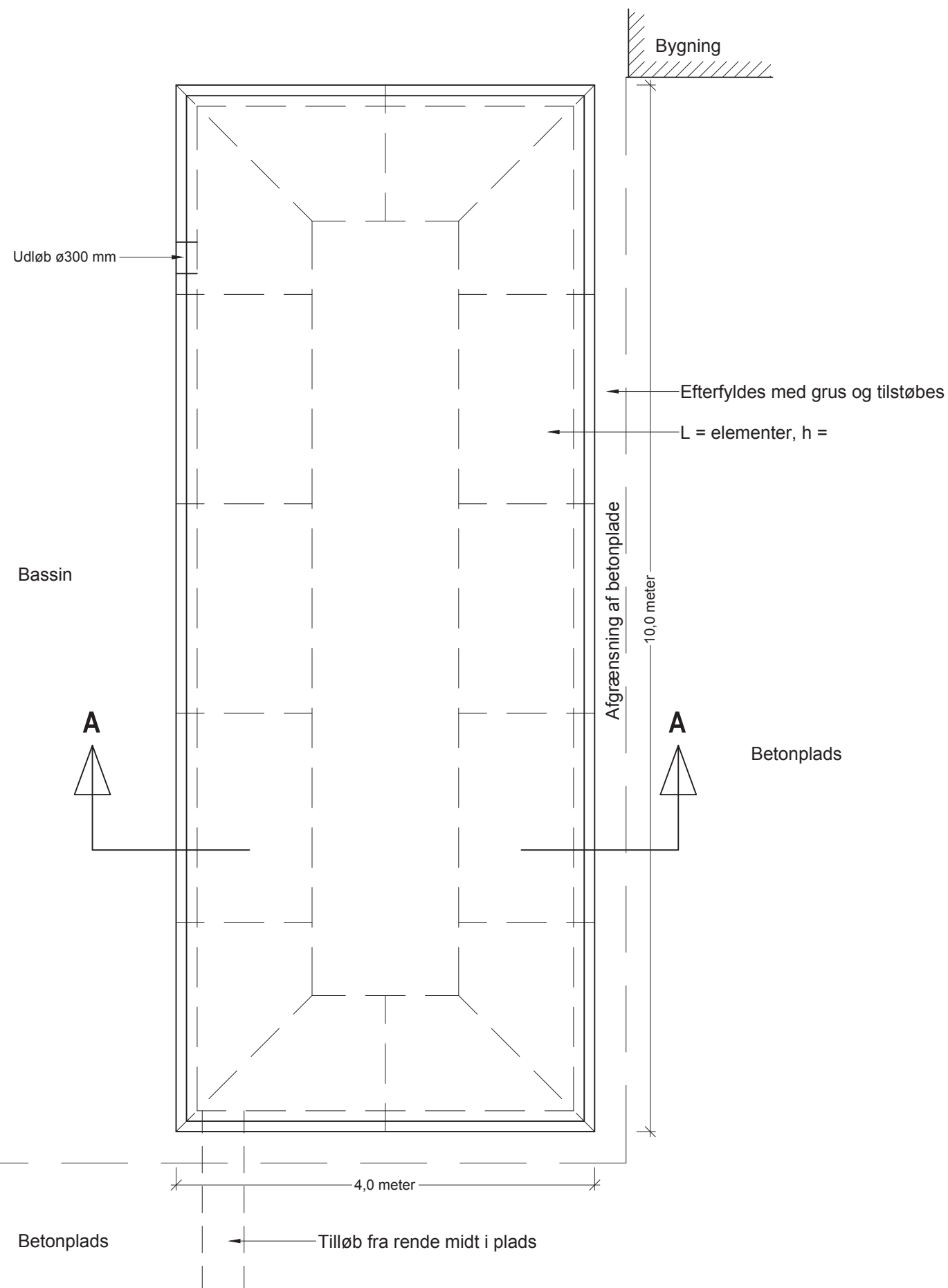


Snit B - B, mål 1:25.
Princip i afløbsende, bund støbes vandret.

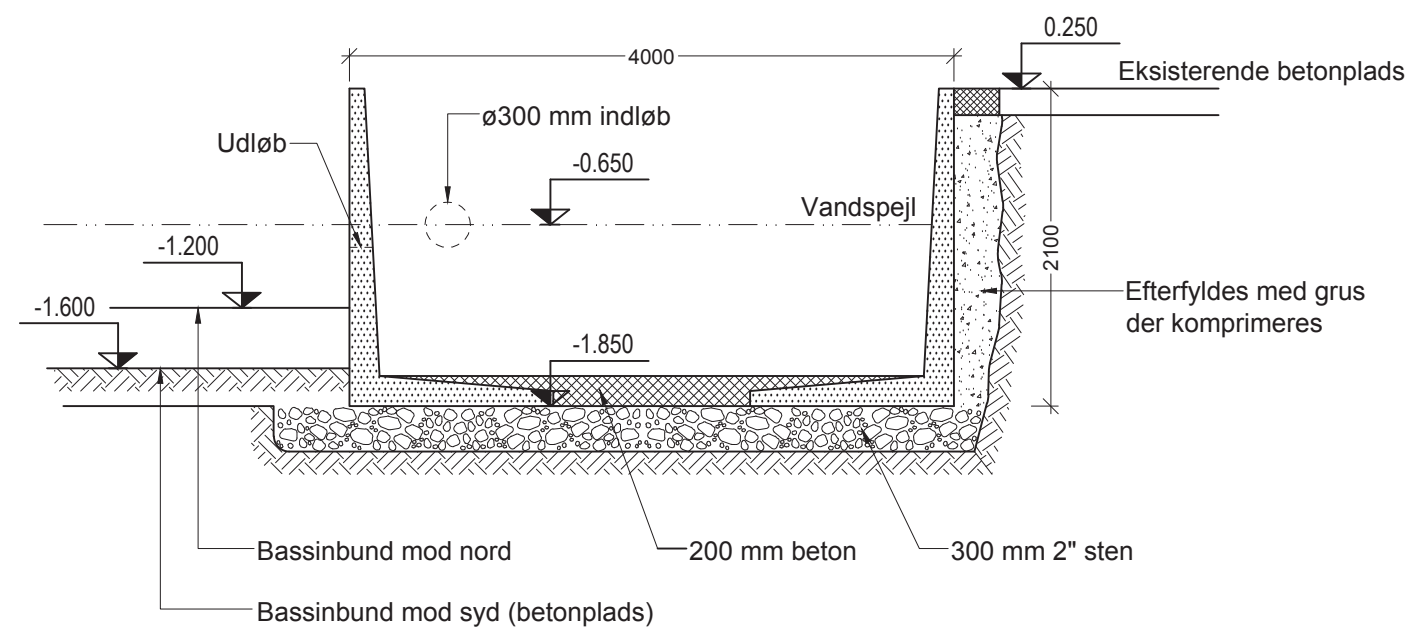


Snit A - A, mål 1:25.
Princip i afløbsende, bund støbes vandret.

Sej Dansk Miljørådgivning AVS Karolinevej 17, 4200 Slagelse	Dato: 24.06.2011	Nr.: 1028.1.1 F
	Mål: 1:500	A: 30.06.2011 D: 28.11.2012 B: 27.08.2012 E: 03.12.2012 C: 11.09.2012 F: 02.01.2013
Erhvervs Dansk Miljørådgivning AVS Afløbsanlæg i Rødby Havn	Tegner: B.S.J./Jl	Ændret:
M. SØRENSEN ApS rådgivende ingeniørfirma F.Å.I. Bøttersgade 28, 4850 Maribo - Tlf.: 54 78 82 38 - Fax: 54 78 88 88 - info@masoren.dk		P3: -

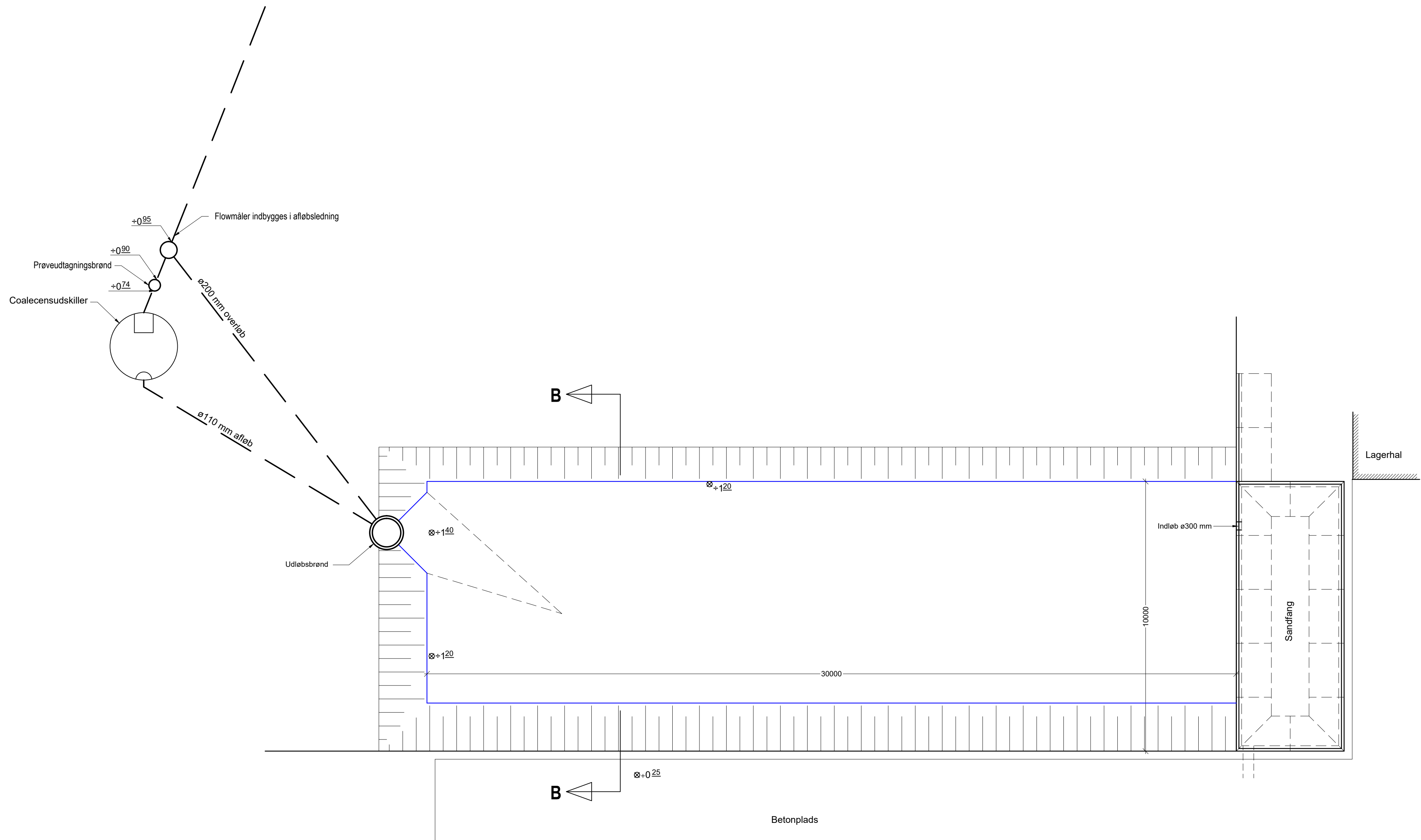


Sandfang




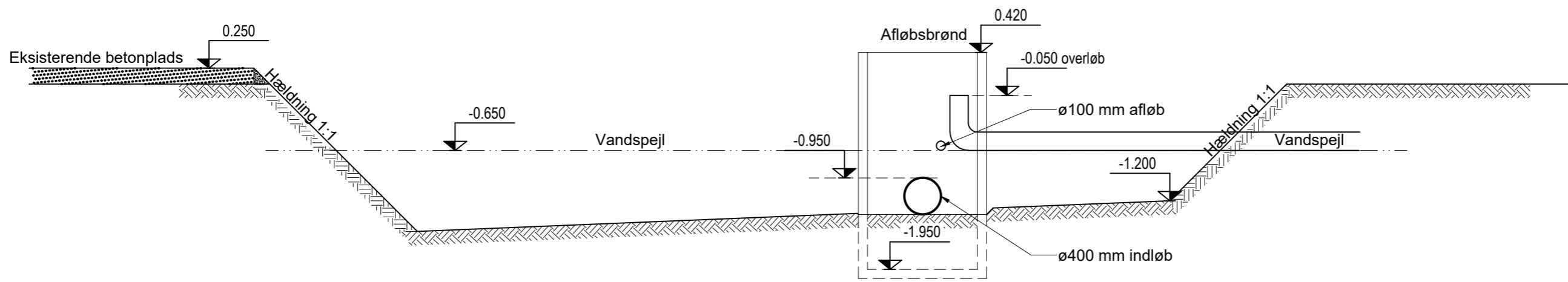
Snit A - A .

Sag	Dansk Miljørådgivning A/S Karolinevej 17, 4200 Slagelse	Dato: 11.09.2012	Nr.: 1028.2.3
	Emne	Dansk Miljørådgivning A/S Afløbsanlæg i Rødby Havn - Sandfang - plan og snit	Mål: 1:50
			Tegn.: Sv. A. S./lj
	M. SØRENSEN ApS, rådgivende ingeniørfirma F.R.L. Østergade 39, 4930 Maribo - Tlf.: 54 78 02 30 - Fax. 54 78 00 80 - Info@msorensen.dk		Fil: -

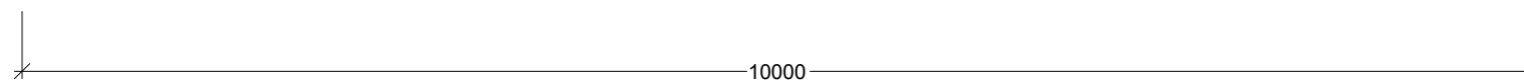


Rev. B.: Påført koter samt ændret på bassinopbygning.
 Rev. A.: Tilrettet tegning efter kloakmesterens udførelse.

Sag	Dansk Miljørådgivning A/S Karolinevej 17, 4200 Slagelse	Dato: 11.09.2012	Nr.: 1028.2.2 B
	Dansk Miljørådgivning A/S	Mål: 1:100	A.: 28.11.2012. B.: 02.01.2013.
Emne	Afløbsanlæg i Rødby Havn - Bassin	Tegn.: Sv. A. S./lj	Ændret:
	M. SØRENSEN ApS, rådgivende ingeniørfirma F.R.L. Østergade 39, 4930 Maribo - Tlf.: 54 78 02 30 - Fax: 54 78 00 80 - info@msorensen.dk		Fl: -



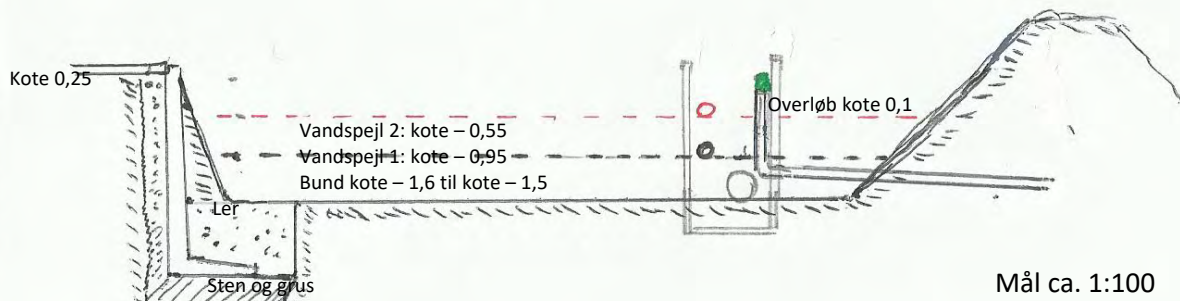
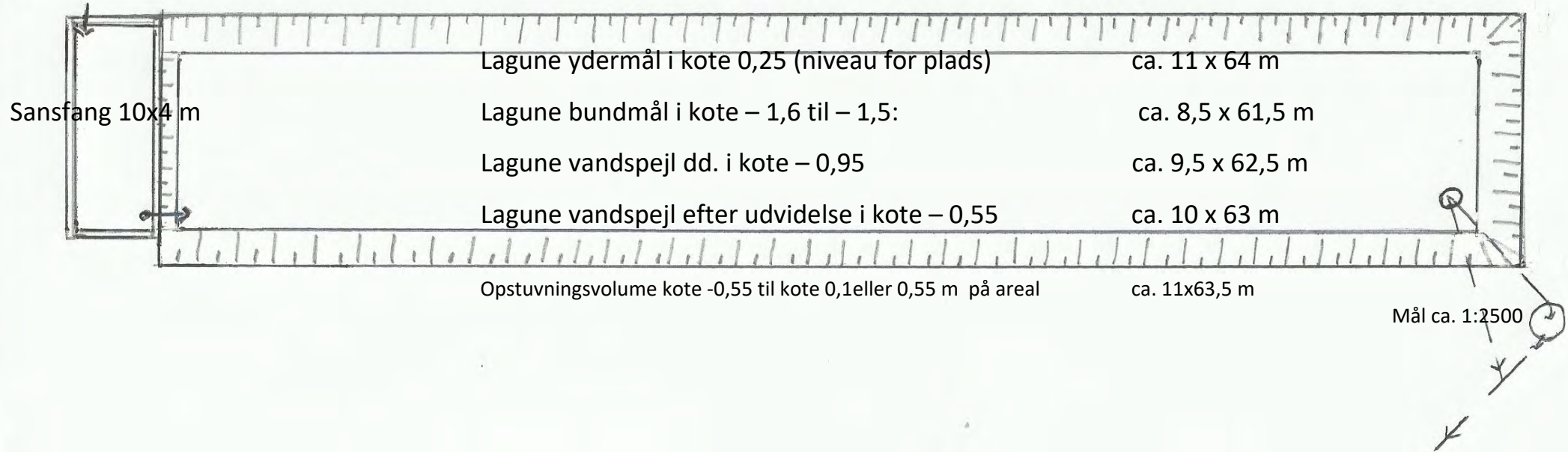
Bund og sider i bassin dækkes med en 0,8 mm Geodug op til kote 0,00 på jordsiden, og ca. 50 cm op på betonvæg mod sandfang. I bunden dækkes dug af 5 - 10 cm sten/sandlag.



Rev. B.: Ændret på bassinsider med hensyn til hældning og fjernet L-element.
 Rev. A.: Tilrettet tegning efter kloakmesterens udførelse.

Sag	Dansk Miljørådgivning A/S Karolinevej 17, 4200 Slagelse	Dato: 11.09.2012	Nr.: 1028.2.5 B
	Emne	Dansk Miljørådgivning A/S Afløbsanlæg i Rødby Havn - Snit B - B i bassin	Mål: 1:50
M. SØRENSEN ApS, rådgivende ingeniørfirma F.R.L., Østergade 39, 4930 Maribo - Tlf.: 54 78 02 30 - Fax. 54 78 00 80 - info@msorensen.dk		Tegn.: Sv. A. S./lj	Ændret:
			Fil: -

Lagune BG-Genbrug, Gl. Badevej 6, Rødbyhavn



Mål ca. 1:100

13. jan. 2014/sep 2019

DMR

Udløbsstuds kan hæves til kote - 0,55 for at opretholde lang opholdstid/bedre rensning/øget bundfald af finpartikler.

Efter udvidelse af pladsen vil det samlede befæstede areal tilknyttet spildevandsanlægget være ca. 16.500 m², og opstuvningsvolumen i bassin vil være fra kote - 0,55 til overløb i kote 0,1 på 385 m³ ((11 x 63,5 m) x 0,55 cm).

Ved et dimensionerende regnskyl på 20.000 m² (indervolde og bassin iberegnet) vil resultere i 2 x 170l/sek. x 600 sek. = 204 m³, så selv uden at indregne tilbageholdelse i bunker mm. er der næsten kapacitet til 2 x dimensionerende regnskyl.

IBF Ikast
Lysholt Allé 4
7430 Ikast

Tlf. 97 15 20 22
Fax 97 25 04 12

IBF Nørresundby
Stigsborgvej 34
9400 Nørresundby

Tlf. 98 17 10 55
Fax 98 19 10 81

IBF Ringe
Stegshavevej 30
5750 Ringe

Tlf. 63 62 01 00
Fax 63 62 01 01

IBF Hedehusene
Beredskabsvej 12
2640 Hedehusene

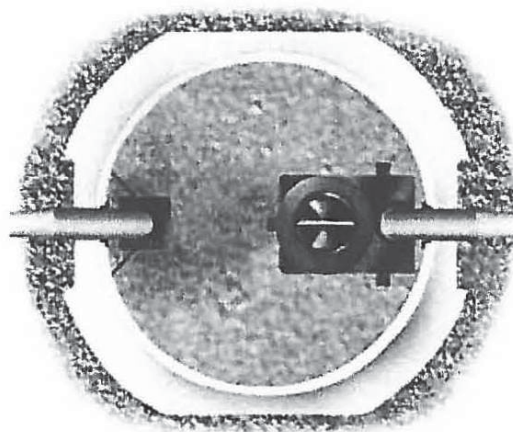
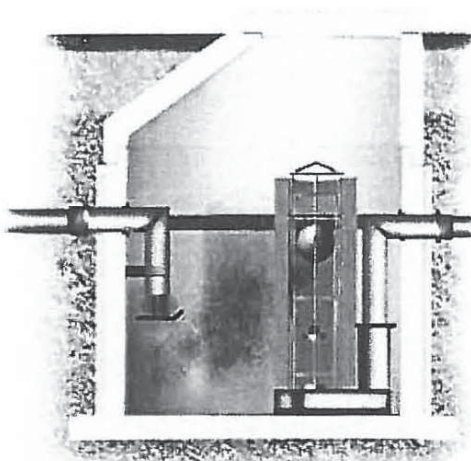
Tlf. 46 75 77 88
Fax 46 75 62 99



Unisep-Koalescensudskillere

3.04

Produktbeskrivelse



Anvendelse

Unisep-Koalescensudskillere anvendes til forrensning af olieholdigt processpildevand samt til rensning af overfladevand eller forurenede grundvand, hvor der stilles skærpede krav til renseseffekten.

IBF's koalescensudskillere er velegnede til processpildevand som indeholder mekanisk emulgeret olie, som f.eks. forekommer efter anvendelse af højtryksrensning, fra vaskeplads o.l. Såfremt der er tale om kemisk (stabile) emulsioner, skal emulgatoren neutraliseres før en gravimetrisk udskiller kan anvendes.



Funktion

Koalescensudskilleren er en olieudskiller udstyret med et koalescensmateriale.

Ved gennemstrømning af koalescensmaterialet tilbageholdes spildevandets indhold af små emulgerede oliedråber, som samler sig til større dråber. Herved stiger oliedråberne lettere til overfladen af udskilleren, hvorefter de kan opsuges.

Unisep-Koalescensudskillere er forsynet med automatisk flydelukke, der er konstrueret således, at udløbet lukker, når olielageret er fyldt, eller hvis koalescensmaterialet er tilstoppet.

Dokumentation

Unisep-Koalescensudskillere er testet i henhold til DS/EN 858-1. Der er i DS/EN 858-1 fastsat følgende krav til olieudskillere:

Klasse 1: Der må ikke udledes mere end 5 mg olie/l under afprøvning.

Udskillerne er CE mærkede i henhold til DS/EN 858-1. Myndighederne kan give tilladelse til brug af udskillere uden automatisk flydelukke og/eller oliealarm.

Dimensionering

Koalescensudskillere dimensioneres iht. DS/EN 858-2.

IBF Ikast
Lysholt Allé 4
7430 Ikast

Tlf. 97 15 20 22
Fax 97 25 04 12

IBF Nørresundby
Stigsborgvej 34
9400 Nørresundby

Tlf. 98 17 10 55
Fax 98 19 10 81

IBF Ringe
Stegshavevej 30
5750 Ringe

Tlf. 63 62 01 00
Fax 63 62 01 01

IBF Hedehusene
Beredskabsvej 12
2640 Hedehusene

Tlf. 46 75 77 88
Fax 46 75 62 99

3.04

Produktbeskrivelse

Unisep-Koalescensudskillere

Kapaciteter

Unisep-Koalescensudskillere leveres med kapaciteterne 3, 6, 10, 15, 20, 30 og 50 l/s, samt med integreret sandfang 3 l/s-750 l SF og 8 l/s-2500 l SF. Herudover kan koalescensudskillere med større kapaciteter leveres efter opgave.

Se efterfølgende produktblade.

Supplerende rensetrin / tilbehør

Der skal iht. DS/EN 858-2 altid anvendes et sandfang foran en koalescensudskiller.

Fig. 1

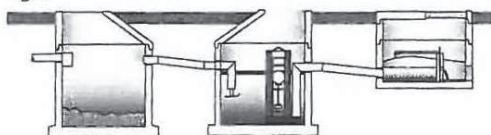


Fig. 1

Yderligere kan der placeres en prøveudtagningsbrønd efter udskilleren. Alternativt kan anvendes målebrønd, som vist på figuren.

Fig. 2

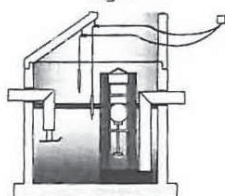


Fig. 2

Der kan installeres et dobbelt optisk/akustisk alarmsystem, der registrerer, når olielageret er fyldt, eller når koalescensmaterialet er tilstoppet.

Referencer

Unisep-Koalescensudskillere har de seneste 8-10 år været markedsført og solgt i Danmark, Tyskland og Polen.

Materialer

Beholder:

Alle udskillere er opbygget af beton i IBF's brøndsystem. Brøndene afsluttes i terræn med ekstra brøndringe og betondæk eller betonkegle. Se produktblad.

Dæksel:

Beholderne leveres komplet med kegle- eller betondæksel. Støbejernsdæksel som skal være mærket "Udskiller" er ikke med i leverancen.

Udrustning:

Udskillerens fordelerarrangement, flydelukke, udrustning og rør er udført af rustfrit stål.

Samlinger:

Alle samlinger er klasse A-samlinger og placeret over maksimalt vandspejlsniveau.

Overflader:

Betonens indvendige overflader er formglatte. Coating kan foretages efter nærmere specifikation, men er ikke standard.

Tilslutninger:

Stålrør er ført gennem brøndvæggen med 2 stk. oliebestandige Forsheda gennemføringstætninger (nitril) F-910. Tilslutning til udskilleren sker med standard plastmuffe.

IBF Ikast
Lysholt Allé 4
7430 Ikast

IBF Nørresundby
Stigsborgvej 34
9400 Nørresundby

IBF Ringe
Stegshavevej 30
5750 Ringe

IBF Hedehusene
Beredskabsvej 12
2640 Hedehusene

Tlf. 97 15 20 22
Fax 97 25 04 12

Tlf. 98 17 10 55
Fax 98 19 10 81

Tlf. 63 62 01 00
Fax 63 62 01 01

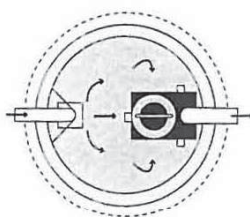
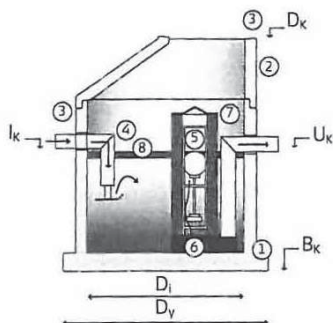
Tlf. 46 75 77 88
Fax 46 75 62 99



Unisep-Koalescensudskillere

3.04
Produktblad

Unisep-Koalescensudskillere med kegle

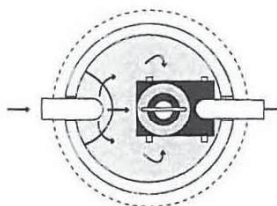
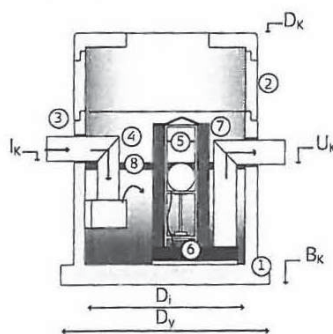


- 1: Udskillerbund
- 2: Kegle
- 3: Samling med glidering F-154
- 4: Indløbsarrangement
- 5: Stativ for flydelukke
- 6: Flydelukke
- 7: Koalescensmätte
- 8: Olielager

Varenr.	Kapa- citet	Vol. olie- lager, l	Vol. vand l	Indv. diameter Di, mm	Udv. diameter Dy, mm	Tilløb & afløb mm	Indløbs- kote, Ik, m	Udløbs- kote, Uk, m	Bund- kote, Bk, m	Dæk- kote, Dk, m	Vægt totalt kg	Vægt tungeste del, kg
323000	3 l/s	360	1000	Ø1250	Ø1666	Ø110	0,99	0,97	0,00	1,92	2.680	1.900
323050	6 l/s	360	1012	Ø1250	Ø1666	Ø160	1,00	0,98	0,00	1,92	2.710	1.900

Spørg efter produktdeklaration.

Unisep-Koalescensudskillere



- 1: Udskillerbund
- 2: Forhøjelsesring
- 3: Samling med glidering F-154
- 4: Indløbsarrangement
- 5: Stativ for flydelukke
- 6: Flydelukke
- 7: Koalescensmätte
- 8: Olielager

Varenr.	Kapa- citet	Vol. olie- lager, l	Vol. vand l	Indv. diameter Di, mm	Udv. diameter Dy, mm	Tilløb & afløb mm	Indløbs- kote, Ik, m	Udløbs- kote, Uk, m	Bund- kote, Bk, m	Dæk- kote, Dk, m	Vægt totalt kg	Vægt tungeste del, kg
323100	10 l/s	360	1350	Ø1250	Ø1550	Ø160	1,28	1,26	0,00	2,22	5.710	4.500
323150	15 l/s	526	1890	Ø1500	Ø2100	Ø200	1,31	1,29	0,00	2,35	6.650	4.500
323200	20 l/s	700	4930	Ø2000	Ø2880	Ø200	1,81	1,79	0,00	3,10	11.385	8.400
323250	30 l/s	1020	4700	Ø2000	Ø2880	Ø250	1,74	1,72	0,00	3,10	11.390	8.400
323400	50 l/s	1100	7460	Ø2500	Ø3380	Ø315	1,78	1,76	0,00	3,18	16.800	12.000

Spørg efter produktdeklaration.

Heidi Pejter Kristensen

Fra: Jesper Arffmann <ja@dmr.dk>
Sendt: 13. december 2013 14:05
Til: Jens Hedelykke Pedersen
Cc: Henrik Steffensen
Emne: BG-Genbrug

Hej Jens

Der bliver i næste uge indkøbt flowmåler af typen Woltmann DN WP 4000 med flanger, som kan gå op til en belastning på 200 m³ pr. time, og dermed en stor margin over de 40 l, der kan udledes ifølge miljøgodkendelse.

Der er mekanisk måler af vandmængden, og den installeres, så det er nemt at komme til en aflæsning.

Med venlig hilsen

Jesper Arffmann
cand.techn.soc.



Dansk Miljørådgivning A/S
Karolinevej 17, 4200 Slagelse

Mobil tlf. 29 40 61 35

CVR-nr. 14 24 91 41

Tilmed dig vores elektroniske nyhedsbrev på www.dmr.dk

Geomembran – PE-LD

MATERIALEEGENSKABER			
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi
Densitet	g/cm ³	ISO 1183-87 ASTM D 1505	0,935 +/- 0,01
Smelteindeks 190/2,16	g/10 min.	DIN ISO 1133 ASTM D 1238	0,2-0,5
Kønrøgindhold (TGA)	%	ASTM D 1603	2,0-3,0
Kønrøgindhold		ASTM D 5596	A1-A2

HOLDBARHED			
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi
Termisk stabilitet (OIT)	min.	ASTM D 3895	> 50
Termisk stabilitet (OIT)	-	DIN EN 14575	opfyldt
Modstand mod spændingsrevner	t.	ASTM D 1693	> 2000
Vejrbestandighed	-	DIN EN 12224	ingen ændring
Rodfasthed	-	DIN EN 14416	opfyldt
Mikrobiologisk stabilitet	-	DIN EN 12225	opfyldt

FUNKTIONELLE EGENSKABER			
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi
Falsbøjning i kulde	° C	DIN EN 495-5	> -40
Vandabsorption efter 7 dage	%	DIN ISO 175	> 0,2
Dimensionsstabilitet	%	DIN 53377	+/- 2

MEKANISKE EGENSKABER								
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi					
Tykkelse	mm		0,50	0,80	1,00	1,50	2,00	
Tolerance – gennemsnitsværdier	%	DIN 53370	+/- 5					
Trækstyrke	Mpa	DIN EN ISO 527	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	
Strækforlængelse	%	ASTM D 638	> 500	> 500	> 550	> 550	> 550	
Rivestyrke	N/mm	DIN 53515 ASTM D 1004	> 60	> 60	> 70	> 70	> 70	
Perforationsmodstand	N	FTMS 101C	> 130	> 160	> 200	> 300	> 340	
Statisk belastning	-	DIN EN 12730	opfyldt					
Biaksial udvidelse	%	DIN 61551	> 18					
Statisk perforering	KN	DIN EN ISO 12236	3,00					

wepelens geomembran af PE-LD indeholder ca. 97,5 % polymer af høj kvalitet samt ca. 2,5 % kønrøg, antioxidant og termostabilisatorer. Kvaliteten af vore geomembraner samt de alsidige anvendelsesmuligheder bekræftes og testes af uafhængige institutter i form af godkendelser som CE i henhold til EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493 og EN 13967. Der ydes en materiale garanti på 10 år, og membranen er velegnet til brug over hele verden, selv i områder med krævende klimaforhold.

BEMÆRKNINGER

Disse oplysninger udgør ikke nogen form for garanti. RKW-AG påtager sig intet ansvar for brugen af disse oplysninger.

RKW-AG
 Rheinische Kunststoffwerke
 Business Unit WERRA
 Industriestrasse 2-6
 36269 Philippsthal
 Tyskland



Telefon +49 6620 78 0
 Fax +49 6620 73 73
 E-mail info@rkw-ag.com
 Web www.wepelen.com
www.rkw-ag.com

Til
Lolland Kommune

Dokumenttype
Miljøteknisk redegørelse

Dato
Januar 2012

BG GENBRUGSCENTER MILJØTEKNISK VURDE- RING AF SPILDEVANDS- TILLAEDELSE

**BG GENBRUGSCENTER
MILJØTEKNISK VURDERING AF
SPILDEVANDSTILLADELSE**

Revision **02**
Dato **2012-01-12**
Udarbejdet af **METC/MLN**
Kontrolleret af **DOH**
Godkendt af **MLN**

Ref. LF00004-3-MLN.docx

INDHOLD

1.	Indledning	1
2.	Opgørelse af hvilke stoffer spildevandet kan forventes at indeholde	2
2.1	Baggrund	2
2.2	Beregninger	2
2.3	Andre jordrenseanlæg	3
2.4	Sammenfattende vurdering	4
3.	Vurdering af ansøgers forslag til renseanlæg	6
3.1	Forudsætninger	6
3.2	Gennemgang af ansøgers forslag til renseanlæg	6
3.3	Vurdering af renseeffekt	7
4.	Oplæg til spildevandsvilkår	9
4.1	Oplæg til spildevandsvilkår	9

1. INDLEDNING

Nærværende miljøtekniske vurdering er udarbejdet af Rambøll for Lolland Kommune og omhandler vurdering af spildevandsudledning og –rensning af samme for virksomheden BG-Element A/S, Gl. Badevej 6, Rødby.

Rapporten er opdelt i to afsnit, hvor første del omhandler en teknisk vurdering af hvilke stoffer spildevandet kan forvente at indeholde.

Anden del omhandler en vurdering af ansøgers forslag til renseanlæg, herunder hvorvidt det skønnes, at udledningen kan overholde vandkvalitetskravene i bek. Om miljøkvalitetskrav.

Baseret på ovennævnte to hovedafsnit udarbejdes forslag til spildevandsvilkår for den del af virksomhedens spildevand der omhandler overfladevand/perkolat fra jordreanseanlæg.

2. OPGØRELSE AF HVILKE STOFFER SPILDEVANDET KAN FORVENTES AT INDEHOLDE

2.1 Baggrund

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse ønsker Lolland kommune en opgørelse af hvilke stoffer spildevandet kan forventes at indeholde.

BG-Element ønsker at etablere et genbrugscenter i Rødby. Der søges om godkendelse til bl.a. biologisk rensning af jord i miler med henblik på genanvendelse af jorden.

Ifølge oplysninger fra Lolland Kommune vil jordrensnings- og karteringsanlægget primært modtage jord fra vej- og rabatarealer, områdeklassificerede arealer samt visse kortlagte arealer. Herudover vil jord forurenede med lettere oliefraktioner skulle behandles.

Anlægget skal således primært modtage og behandle olieforurenede jord, men andre typer forureninger kan ikke udelukkes helt, f.eks. tungmetaller eller chlorerede forbindelser. Der vil ikke modtages farligt affald og affald med letomsætteligt organisk indhold.

Ifølge DMR's ansøgning om miljøgodkendelse vil der ikke blive modtaget jord, som indeholder chlorerede kulbrinter og jorden der modtages vil ikke indeholde ikke rensningsegne forureningskomponenter over klasse 2 i den til enhver tid gældende vejledning (tungmetaller, PAH og andre ikke- eller vanskeligt nedbrydelige komponenter).

Den modtagne jord lægges op i miler og det vurderes, om der skal iblandes struktur eller næringsstoffer for at fremme nedbrydningsprocesserne. Som tilsætningsstoffer / materialer vil blive benyttet kunstgødning, staldgødning, rent halm og kompost. Der opbevares ikke staldgødning på pladsen. Der vil blive foretaget vending af milerne hver 1-2 måneder, alt efter vejrforhold og forureningstype. Milerne vil blive befugtede ved sprinkling med vand fra bassin, så den rette fugtighed altid kan opretholdes.

Den biologiske rensning skal foregå på ca. 9.500 m² stor befæstet areal benævnt område B.

Miljømyndighedens kravværdier til tungmetaller og miljøfremmede stoffer i spildevandet vil blive fastsat med udgangspunkt i "BEK. nr. 1022 af 25/08/2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet". Vandkvalitetskravene skal være opfyldte efter fortynding.

2.2 Beregninger

Forudsætninger:

- Arealet er 9.500 m² og 70 % dækket af lettere forurenede jord
- Nedbørsmængden for området er ca. 600 mm/år med en variation på 25 %
- Der modtages max. 40.000 tons kulbrinteforurenede jord om året
- Samtidigt oplag er max. 20.000 tons kulbrinteforurenede jord
- 20.000 tons jord fordelt på 70 % af arealet giver en gennemsnitlig højde på 1,9 m (massefylde = 1,6 tons/m³). Jorden placeres i miler, så den maksimale højde bliver 3,8 m
- I beregningerne er der regnet med en gennemsnitlig højde på 1,9 m

Koncentrationsintervaller for lettere forurenede jord iflg. BEK nr. 554 af 19. maj 2010:

Stof	Kemisk betegnelse	Koncentrationsinterval (mg/kg tørstof)
Bly	Pb	40-400
Cadmium	Cd	0,5-5
Chrom (andet end Cr6+)	Cr	500-1000
Kobber	Cu	500-1000
Kviksølv	Hg	1-3
Zink	Zn	500-1000
Polycykliske aromatiske hydrocarboner *	PAH* - total	4-40
Kulbrintefractionen C ₂₀ -C ₃₅	Kulbrintefraktion C ₂₀ -C ₃₅	100-300

*Bestemmes som sum af 7 PAH-forbindelser fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, di-benz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)

Miljøstyrelsens risikovurderingsprogram JAGG viser, at porevand i ligevægt med jord indeholdende 300 mg/kg kulbrinter vil indeholde 0,4 mg/l (beregnet med n-oktan som modelstof for kulbrinter, hvilket anbefales). Tilsvarende vil jord indeholdende 40 mg/kg PAH ved ligevægt med porevand indeholde 0,05 mg/l PAH (beregnet med fluoranthen som modelstof).

Miljøstyrelsen har i 2009 udgivet en rapport, som omhandler udvaskning fra lettere forurenede jord (håndtering af lettere forurenede jord). Supplerende data for udvaskning af uorganiske og organiske stoffer fra jord. Miljøstyrelsen og DHI. Miljøprojekt **Nr. 1286** 2009).

Der er testet 38 forskellige jorde hvoraf de 10 indeholdt kulbrinter i koncentrationsintervallet 100-300 mg/kg.

I udvaskningseluaterne fra de 10 jorde med koncentrationer i intervallet for lettere forurenede mht. kulbrinter er der påvist op til 132 µg/l (sum benzen til C40). Ni af jordprøverne indeholdt PAH i koncentrationsintervallet 4-40 mg/kg og det resulterede i koncentrationer i udvaskningseluaterne på op til 7,4 µg/l (sum af 16 EPA PAH'er). Forsøgene er udført med L/S på ca. 1, som vha. nedenstående formel kan omregnes til tid:

$$T = L/S * \rho * H/I$$

L/S = væske/jord forholdet i udvaskningstest (m³/tons)

$$\rho = \text{massefylde (tons/m}^3\text{)}$$

H = højden (m)

I = infiltrationen (m/år)

Regnes konservativt med, at nedbøren svarer til infiltrationen fås en tid på ca. 5 år, hvilket skal forstås som den tid det vil tage at få den mængde regn gennem jorden som svarer til L/S forholdet i udvaskningstestene. Ved lavere infiltration fås en længere gennemstrømningstid.

Her skal følgelig bemærkes, at milerne vendes med intervaller på 1 – 2 måneder, hvorfor det må forventes, at der vil være en opblanding af perkolatet i hele milens udstrækning og derved en homogenisering.

Udvaskningstestene er også udført for tungmetal forurenede jord i Miljøstyrelsens rapport. Bly og cadmium er de to tungmetaller, som den lettere forurenede jord oftest indeholder forhøjede koncentrationer af og for disse metaller blev der påvist op til hhv. 18 µg/l og 83 µg/l. Disse udvaskningstests blev udført ved L/S på 2, så det svarer til ca. 10 års gennemstrømning.

2.3 Andre jordreanseanlæg

Odense Nord Miljøcenter modtager olieforurenede jord med indhold af metaller og PAH svarende til type 2 jord, og behandler oliekomponenterne i miler.

Årsrapporten fra Odense Nord Miljøcenter, 2009 viser, at der i perkolatet fra området med behandling af den olieforurenede jord findes ca. 240 mg/l sulfat, 40 mg/l COD (kemisk iltforbrug), <1 mg/l ammoniak og ammonium-N og <1 mg/l naphthalen.

RGS 90 i Rødby modtager olieforurenede jord med op til 10 vægt % olie, hvilket er meget mere end der må være i lettere olieforurenede jord. Perkolat fra pladsen ledes til virksomhedens rensningsanlæg. Perkolatet analyseres for en lang række parametre, men det fremgår ikke klart af miljøgodkendelsen om det er før eller efter rensning (formodentligt efter rensning).

Fra eksisterende jordrenseanlæg bliver der analyseret for et meget varierende antal parametre.

Perkolat fra RGS-90 på Mådevej ved Esbjerg bliver kun analyseret for VOC (volatile organic compounds) og NVOC (non volatile organic compounds) og analyseresultater fra 2008 viser <0.10 mg/l for VOC og omkring 20 mg/l for NVOC.

Perkolat fra RGS-90 ved Kalundborg bliver analyseret for suspenderet stof, total N, ammonium-N, nitrit-nitrat-N7, total P, COD og BI₅. Resultater fra 2008 viser total-N omkring 8 mg/l, total-P på 0,8 mg/l og COD på omkring 130 mg/l. Perkolatet analyseres også for bly, krom, kobber, zink og kviksølv men det er kun kobber som påvises over detektionsgrænsen (ca. 8 µg/l).

Perkolat fra Dansk Jordrens i Vemmelev analyseres for en stribe uorganiske og organiske parametre samt tungmetaller. En analyse fra 2004 indeholder 41 µg/l total kulbrinter, 15 µg/l tetrachlorethylen og en stribe tungmetaller i koncentrationer på op til 0,4 mg/l.

2.4 Sammenfattende vurdering

Ved regns gennemsivning af jordmiler er det ikke realistisk, at der opstår ligevægt mellem koncentrationerne i jorden og i porevandet, men udvaskningsforsøgene med vand svarende til 5-10 års gennemsivning med regnvand må på den anden side forventes at underestimere koncentrationerne. På den anden side forventes det, at det enkelte parti jord vil blive oprenset længe inden for 5 år, og at nedbør, der optages i den enkelte mile, derfor ikke i nævneværdig grad vil sive ud af jordpartiet inden for behandlingsperioden.

Vand, der opsamles i opsamlingssystemet, forventes derfor at svare til overfladevandskvalitet og vurderes således at indeholde lavere koncentrationer af miljøfremmede stoffer end beregnet og målt ved de nævnte udvaskningsforsøg.

Overfladeafstrømningen både fra miler og plads vil indeholde en vis mængde partikulært stof. En del af de miljøfremmede stoffer, herunder bl.a. PAH'er, nogle tungmetaller, oliestoffer mv. vil i høj grad være adsorberet til disse partikler frem for at optræde i fri tilstand.

Perkolat fra et jordrenseanlæg med lettere forurenede jord må i værste fald forventes at indeholde hhv. total kulbrinter og PAH'er i koncentrationsintervallet på 150-300 µg/l og 10-40 µg/l.

Perkolatet vil indeholde noget NVOC, N og P (bl.a. fra husdyrgødningen), som der skal tages højde for i rensningsanlægget. Derudover kan der være spor af tungmetaller, som kan give problemer i forbindelse med udledningskravene i BEK nr. 1022.

Opsummeres betragtningerne forventes perkolatet i at indeholde stoffer som gengivet i tabel 1. Værdierne i tabellen danner grundlag for vurderingen af rensesanlægget, jf. afsnit 3.

Parameter	Enhed	Forventet niveau
COD	mg O ₂ /l	30 – 120
BI _{5, mod}	mg O ₂ /l	10 – 40
Total N	mg/l	5 – 10
NH ₄ -N	mg/l	1 – 5
Total P	mg/l	< 5
SS*	mg SS/l	50 - 500
Total kulbrinter	µg/l	150 – 300
PAH'er	µg/l	10 – 40
Tungmetaller	-	Under eller tæt på detektionsgrænsen
Mineralsk Olie	mg/l	< 100

Tabel 1. Opgørelse over forventede stoffer i perkolat/overfladevand

*SS koncentrationen vil være afhængig af den aktuelle nedbørssituation, længden af tørvejr forinden, og kan ved ekstremregnhændelser være noget højere, specielt i "first flush" situationen.

3. VURDERING AF ANSØGERS FORSLAG TIL RENSEANLÆG

3.1 Forudsætninger

Forudsætningerne for vurdering af ansøgers renseanlæg er beskrivelse af anlægget gengivet i: "Ansøgning og Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til sortering af bygge- og anlægsaffald, tørt erhvervsaffald og biologisk rensning af jord, BG-Element A/S", udarbejdet af Dansk Miljørådgivning A/S, 20. juli 2011.

Endvidere danner "Plan for afløbsanlæg i Rødby havn", ligeledes udarbejdet af Dansk Miljørådgivning A/S også grundlag for vurdering af renseanlægget.

Beregningsforudsætningerne i ansøgningen har været vurderet, og i fald der opnås afvigende resultater er dette angivet i de efterfølgende afsnit.

3.2 Gennemgang af ansøgers forslag til renseanlæg

Nedbøren på de 9.500 m² vil medføre en tilført vandmængde på ca. 4.500 m³ hvoraf en del, afhængig af udbredelsen af miler, vil blive tilbageholdt i den lettere forurenede jord.

Renseanlægget er udført som et lavteknologisk grønt anlæg bestående af tre hovedkomponenter:

- Sandfang med et volumen på 6 m³
- Beplantet forbassin/lagune ca. 30 x 22,5 m med et overfladeareal på ca. 500 m² og et volumen på ca. 495 m³ (inkl. 10 % overdimensionering)
- Koalescensudskiller (klasse I udskiller), 30 l/s

Da oplagsarealet er påtænkt at kunne udvides til senere 25.000 m², er bassinet valgt dimensioneret herfor allerede nu.

Vand fra lagunen påtænkes anvendt til at styre jordmilernes fugtighed, hvorfor det forventes, at mængden af overskydende vand vil være mindre end 1.000 m³/år.

Selve perkolatet/overfladevandet opsamles i to langsgående afløbsrender og ledes via samlebrønd til sandfanget.

Fra lagune er etableret nødoverløb der tillædes prøveudtagningsbrønd nedstrøms koalescensudskiller.

På afløbsplan er koter omkring lagune angivet som følger:

IK: - 0,61
UK: - 0,65
VSP: - 0,99

Bundkote foreligger ikke med det oplyses, at den maksimale dybde bliver ca. 1,5 m modsvarende en mak. BK på ca. -1,4.

Da vandet i lagunen påtænkes at skulle anvendes til genfugtning af jordmiler, opfattes det angivne vandspejl på -0,99 som minimumsvandspejlet i lagune.

Det er oplyst at udløb fra bassinet er dykket for at opnå olieudskillerfunktion, dette er hvis koterne er korrekte og udformningen af lagunen som princip vist i bilag 10 i ansøgningen, kun i perioder korrekt.

3.3 Vurdering af renseseffekt

Som nævnt i afsnit 2.4 vil en del af de problematiske stoffer i overfladevandet, ikke kun i den konkrete sag men generelt, være adsorberet til det partikulære stof, altså vandets indhold af SS.

Sandfanget er af en størrelse, således sand, grund og større partikler mv. udskilles her og kun finpartikulært stof ledes videre til lagune. For opløste stoffer og frie stoffer vil sandfanget ikke have nogen renseseffekt.

Lagunen er som nævnt lagt ud for at kunne håndtere op til 25.000 m² afvandingsareal, hvilket er i overensstemmelse men gængs dimensioneringspraksis.

Den forventede renseseffekt i lagunen er for nogle stoffer kendt og forventes som også angivet i ansøgningen at være som følger:

Suspenderet Stof, SS	70 – 80 %
Total P, fosfor	55 – 65 %
Total N, kvælstof	30 – 35 %
Bly	65 – 75 %
Zink	45 – 55 %

Ovennævnte rensesgrader er veldokumenterede, dog med stedlige variationer.

Når lagunen beplantes med tagrør som påtænkt, vil en del af bassinet have funktionalitet som rodzoneanlæg, med en øget fjernelsesgrad, specielt i relation til SS, kvælstof og fosfor. Endvidere vil den aktive rodzone medføre en øget adsorption af ladede stoffer.

Beplantningen giver også en øget sedimentation grundet en reduceret strømningshastighed gennem tagrørene (forøgelse af de laminare zoner i bassinet).

For et række andre stoffer, metaller mv. foreligger ikke den store dokumentation, men det er forventeligt at letomsættelige organiske forbindelse har en betydelig fjernelsesgrad.

For andre tungmetaller, eksempelvis cadmium og chrom må forventes lignende fjernelsesgrader.

For total kulbrinter og PAH'er forventes, at disse stoffer i høj grad vil være adsorberet til det partikulære stof, hvorfor fjernelses af disse følger rensesgraderne for SS et langt stykke hen af vejen.

Lagunens udformning med beplantning gør, at der som nævnt herover kan opnås gode rensesgrader for specielt de stoffer der forventes til stede i perkolatet/overfladevandet, jf. afsnit 2.4

Som nævnt i afsnit 3.2 er bassinet påtænkt udført med dykket udløb for etablering af olieudskillerfunktion. Som påpeget kræver denne funktion, at udløb udformes, således at der ved lav vandstand ikke ved kraftig regn føres olie ud som følgende af manglende dykning. Dette kan løses ved at etablere et udløbsbygværk, alternativt at acceptere, at oliefilm fjernes i koalescensudskiller i stedet.

Dette leder slutteligt opmærksomheden hen på koalescensudskilleren, der har til formål at foretage udskillelse af en fri oliephase, evt. let mekanisk emulgeret.

Koalescensudskilleren sikrer, at olie fra værksted skulle det ikke være opfanget i lagunen udskilles her. I forbindelse med vand fra vaskeplads, bør ikke anvendes kraftigt emulgerende sæber til vask, da disse umiddelbart ikke vil kunne udskilles hverken i lagune eller koalescensudskiller.

Væsentligt for anlæggets funktion, specielt over tid er den løbende drift og vedligehold. Som nævnt vil sediment i sandfang og lagune være forurenet med de adsorberende stoffer, eksempelvis PAH'er, hvorfor der løbende skal ske tømning af sandfang og oprensning af lagune.

Lagunen bør endvidere udformes således udvaskning af finpartikulært sediment minimeres. På det forhåndenværende grundlag kan den eksakte udformning ikke fastlægges.

Det anbefales, at der i forbindelse med godkendelse af anlægget fremsendes detailtegninger af lagune (plan, snit og detaljer af ind- og udløb) til Lolland Kommune for godkendelse af princip.

Baseret på det beskrevne renseanlæg og under forudsætning af det udføres hensigtsmæssigt i relation til længde-, brede- og dybdeforhold, herunder placering og udformning af til af afløb anlås anlægget at kunne reducere koncentrationsniveauerne fra udledningen, jf. tabel 1, som angivet herunder i tabel 2.

Parameter	Enhed	Forventet niveau før rensning	Forventet niveau efter rensning
COD	mg O ₂ /l	30 – 120	10 – 100
BI _{5,mod}	mg O ₂ /l	10 – 40	5 – 25
Total N	mg/l	5 – 10	3 - 7
NH ₄ -N	mg/l	1 – 5	0,5 – 4
Total P	mg/l	< 5	< 2
SS*	mg SS/l	50 - 500	15 – 100
Total kulbrinter	µg/l	150 – 300	2 – 10
PAH'er	µg/l	10 – 40	5 – 15
Tungmetaller	-	Under eller tæt på detektionsgrænsen	Under eller tæt på detektionsgrænsen
Mineralsk Olie	mg/l	< 100	2 – 25

Tabel 2. Forventede rensegrader.

Da forventningerne til indholdet af stoffer i overfladevand/perkolat i vurderingen er sat som de værst tænkelige, er konklusionen at det forventes, at anlægget med det nuværende tilsluttede areal og udformning vil kunne opnå rensegrader, der endog er bedre end beskrevet i tabel 2.

For at sikre krav i BEK nr. 1022 af 25/08/2010 " Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet" kan opfyldes, er der foretaget simpel beregning af hvorvidt vandkvalitetskrav kan overholdes.

Det er fra Lolland Kommune oplyst flg. forudsætninger:

- Udledning vil ske til grøft/vandløb med umiddelbar nedstrøms udledning til marin recipient
- Grøften modtager vand fra opland modsvarende 12 km² modsvarende 1.200 ha.
- Beregningsmæssigt forudsættes en vandføring modsvarende normal landbrugsafstrømning, dvs. 1 l/s*ha, i alt 1200 l/s.
- Der tages udgangspunkt i det maksimale udledningsflow modsvarende 30 l/s.
- Der forudsættes en opblanding i den marine recipient på 10x fortynding.

Ovennævnte opblandingsforhold medfører min. 400 ganges fortynding, hvorfor vandkvalitetskravene vil være overholdt.

Det skal bemærkes, at under udledning må vandføringen i vandløb forventes at overstige landbrugsafstrømning, da der tilledes regnvand fra andre oplande.

4. OPLÆG TIL SPILDEVANDSVILKÅR

I nærværende afsnit gives forslag til spildevandsvilkår for udledning af overfladevand/perkolat fra BG-Element A/S, dvs. øvrige spildevandsvilkår behandles ikke i nærværende rapport.

De generelle spildevandsvilkår tager udgangspunkt i vilkår for spildevandstilladelse givet af Lolland Kommune til RGS90 der er tilsvarende virksomhed beliggende nær BG-Element A/S.

4.1 Oplæg til spildevandsvilkår

1. Al regnvand / perkolat fra plads B skal ledes til virksomhedens renseanlæg. Inden afledning hertil er der dog mulighed for at recirkulere vandet med henblik på at bruge det til befugtning af jord, bygge- og anlægsaffald, samt erhvervsaffald og/eller kulslugger. Ved recirkulering af vand fra lagune skal det sikres, at sediment i lagunen ikke opblandes i den frie vandfase i lagunen med udvaskning til følge.
2. Al perkolat fra anlægget skal ledes til renseanlæg, dvs. både perkolat fra overfladeareal samt dræn.
3. Lagune og sandfang skal udformes, således udvaskning af sediment minimeres.
4. Sandfang og koalescensudskiller skal være tilmeldt tømningsskema. Tømning sker efter behov, dog min. 1 gang årligt. Koalescensudskiller forsynes med oliealarm.
5. Lagune vedligeholdes løbende og oprensnes for sediment og olie efter behov. Olie min. 1 gang årligt, sediment min. fjerde år.
6. For de i vilkår 4 og 5 angivne vilkår udarbejdes af virksomheden driftsplan.
7. For endelig godkendelse af renseanlæg fremsendes detailprojekt af renseanlæg til gennemsyn og godkendelse til Lolland Kommune. Detailprojekt omhandler detailtegninger af lagune (plan, snit og detaljer af ind- og udløb samt recirkuleringsfunktion), beskrivelser af anlæg og anlæggets delkomponenter.
8. Mellem koalescensudskiller og recipienten etableres en prøvetagningsbrønd med kontinuert måling og registrering af vandmængden. Prøvetagningsbrønden skal indrettes således, at der kan udtages repræsentative prøver til kontrol af de i tabel 3 angivne variable, f.eks. således, at spildevandsstrømmen har et frit fald, så en prøve til oliebestemmelse kan opsamles direkte.
9. I prøveudtagningsbrønd, jf. vilkår 7, foretages løbende registrering af flow og opsummering af den udledte års vandmængde.
10. Som alternativ til vilkår 8, kan etableres udløbspumpestation. Års vandmængden beregnes i dette tilfælde ud fra registrerede pumpetimer.
11. Udløb fra lagune samt nødoverløb fra lagune sikres mod udvaskning af olie og andre flydestoffer herfra.
12. Til renseanlægget må kun tilledes overfladevand og perkolat fra område B.
13. tillades udledt spildevand fra renseanlægget, der ikke overskrider de i tabel 3 nævnte kravværdier.

14. De i tabel 3 krav gælder som det aritmetiske gennemsnit over en kontrolperiode. For de enkelte spildevandsprøver gælder, at kravværdierne tillagt 50 % skal være overholdt. Udlederkrav for pH og temperatur skal dog være overholdt i den enkelte prøve uden tillæg.

15. Kontrolperioden er kalenderåret. Der skal udtages mindst 6 prøver pr. kontrolperiode fra afløbsgrøften. Prøverne udtages jævnt fordelt over kontrolperioden som mængdeproportionale døgnprøver. Spildevandsprøver skal udtages og analyseres i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (pt. bek. nr. 900 af 17. august 2011). De nævnte spildevandsprøver analyseres endvidere for de nedenfor nævnte variable – antal årlige analyser fremgår af tabel 3.

Parameter	Kontroltype	Antal prøver / år	Analysemetode	Detektionsgrænse	Udlederkrav middelværdi	Udlederkrav Enkeltprove	Enhed
Tot-SS	Målevariabel		*	1 mg/l	50	75	mg/l
pH	Målevariabel		DS 287		7	6,5 - 8,5	-
Temperatur	Målevariabel		-			30	°C
Total kulbrinter (C5-C40)	Målevariabel		GC-FID-pentan	0,1 mg/l	5	7,5	mg/l
COD	Målevariabel	6	*	5 mg/l	75	112,5	mg/l
Total N	Målevariabel	6	*	0,1 mg/l	8	12	mg/l
Total P	Målevariabel	6	*	0,01 mg/l	1,0	2,0	mg/l
Zink	Målevariabel	6	*	5 µg/l	2,0	3,0	mg/l
Bly	Målevariabel	6	*	1 µg/l	50	75	µg/l
Cadmium	Målevariabel	6	*	0,3 µg/l	< d.g.	0,3	µg/l
PAH'er	Sum af (**)	6	-	-	5	7,5	µg/l
Flouranthen**	Målevariabel	6	-	0,01 ug/l	-	-	-
Benzfluoranthener (b+j+k)**	Målevariabel	6	-	0,01 ug/l	-	-	-
Benz(a)pyren**	Målevariabel	6	-	0,01 ug/l	-	-	-
Indeno(1.2.3-cd)pyren**	Målevariabel	6	-	0,01 ug/l	-	-	-
Di-benz(ah)Anthracen**	Målevariabel	6	-	0,01 ug/l	-	-	-
Mineralsk Olive	Målevariabel	6	-	< 2 mg/l	15	22,5	mg/l
Vandføring	Målevariabel	6	-	-	-	-	-

Tabel 3. Kontrolparametre og kravværdier ved udledning.

* Detektionsgrænser fremgår af ovennævnte tabel. Spildevandsprøver skal udtages og analyseres i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (pt. bek. nr. 900 af 17. august 2011).

For de parametre, hvor der ikke er angivet en analysemetode i før nævnte bekendtgørelse, skal laboratoriet anvende en analysemetode, der kan overholde de anførte detektionsgrænser.

NOTAT

Projekt **Spildevandsvurdering af ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af BG Genbrugscenter**
Kunde **Lolland Kommune**
Notat nr. **01**
Dato **2014-03-03**
Til **Jens Hedelykke Pedersen**
Fra **Michael Nielsen**
Kopi til **-**

1. Indledning

Nærværende notat er udarbejdet på baggrund af materiale modtaget pr. mail 3. februar 2014, omhandlende spildevandsvurdering af ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af BG Genbrugscenter.

Materialet omhandler notat af 8. januar 2014 fra Dansk Miljørådgivning A/S (herefter DM) samt bilag til dette.

Pladsen der vurderes er en udvidelse/tillæg af/til den eksisterende plads på BG Genbrugscenter.

Vurderingen omfatter udelukkende en vurdering af selve udvidelsen, evt. tidligere mangler jf. mail fra Lolland Kommune til BG Element (af 21. december 2012) forudsættes at være bragt i orden.

2. Vurdering af afløbsforhold

I det modtagne materiale fra DM angives, at den nye plads udføres med underlæggende membran af betonit, hvilket sikrer nedsivning under pladsen i tilfælde af revnedannelse mv.

Pladsens areal udgør 80 x 120 m, i alt ca. 9.600 m², afvandingen sker via to skærvefyldte betonrender videre til den eksisterende afvandingens rende videre til det eksisterende indløb til sandfang.

Det samlede areal udgør efter udvidelsen ca. 18.000 m².

I forbindelse med etablering af den nye plads oplyses af DM, at afløbsforhold i den eksisterende lagune tilpasses, således udløb fra lagune hæves 40 cm til kote -0,55 mens nødoverløb hæves 15 cm til kote 0,1.

Dato 2014-03-03

Rambøll
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Ændringerne betyder, at der opretholdes et permanent vandvolumen fra kote -1,6 til et niveau imellem hhv. kote -0,95 og -0,55.

Ovennævnte ændringer giver flg. Volumener i lagunen:

Vådvolumen: ca. 360 - 600 m³

Opstuvningsvolumen: ca. 430 m³

På baggrund af det oplyste vurderes de angivne volumener at opfylde vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse.

At der etableres bentonit membran under den in-situ støbte betonplade sikrer som nævnt mod utilsigtet nedsivning under pladsen som følge af revnedannelser, hvorfor opsamlingsdræn underpladsen kan udelades.

På bilag 2 i notat fra DM er principsnit i lagune vist. Det er her antydnet, at der er udløb både i kote -0,95 og kote -0,55. Umiddelbart skal normaludløbet skulle være i -0,55, mens der i -0,95 ikke er afløb fra lagunen.

På baggrund af det modtagne materiale vurderes, at der i relation til spildevandsafledning kan gives tilladelse til den skitserede løsning.

Som angivet i indledningen forudsætter nærværende konklusionen i nærværende notat, at BG Element har udbedret mangler som angivet i mail af 21. december 2012. Dette betyder følgelig, at såfremt der er uafklarede mangelpunkter skal disse udbedres inden der bør gives tilladelse til udvidelsen.

Lolland Kommune
 Jernbanegade 7
 4930 Maribo
 Att.: Jens Hedelykke, Miljømyndigheden.

juli 2014 genberegnet med
 ændrede mål

22. juli 2011

**Vedr.: Afløbsplan i forbindelse med Miljøansøgning, BG-Element A/S,
 Gl. Badevej 6, Rødby Havn.**

Hermed svar på din skrivelse af 19. dm.

- 1. Forudsætninger:** Pladsareal er max. 10.000 m² **18.000m²**
 Pladsen er belagt med 15-20 cm. beton
 Pladsen er beregnet til oplag af olieforurenede jord, der oplægges i
 adskilte miler. Det skønnes pladsen fuldt udnyttet vil være
 ca. 70 % dækket af jord.
 Afløb fra anlægget er kun nedbørmængder.
 Dimensionsgivende regnskyl, her er anvendt
 210 l/sec./ha i 5 min.,
 140 l/sec./ha i 10 min.
 100 mm nedbør på 24 timer
 Nedbørmængden for området er ca. 600 mm/år
 Variation 25 %
 Der regnes med at nedbøren bortledes 100 %, selvom man
 normalt regner med at 10-15 % fordamper.
 Kapacitet på olieudskillere er 30 l/sec. **20 l/s**

2. Afløbsmængder:	Årligt afløb	6.000 m ³	10800 m³
	Max. afløb + 25 %	7.500 m ³	13500 m³
	Ved 210 l/sec./ha i 5 min fås:		
	mængde 210 x 5 x 50 : 1000	63 m ³	113,4 m³ (210 x 5 x 60 x 1,8ha)
	- afløb: 30 x 5 x 60 : 1000	- 9 m ³	6 m³
	Nødvendigt udligningsbassin	54 m ³	107,4 m³
		<u>57</u>	
	Udligningsbassin areal = 250 m ²		650 m³
	Vandstandsstigning 54 : 250 x 100	22 cm.	17 cm
	Vandspejl i udligningsbassin = kote - 0,65		- 0,55
	Overløbskote i udligningsbassin = kote - 0,35		+0,10
	<u>Overløb ikke i funktion</u>		

2 /

Ved 140 l/sec./ha i 10 min fås:			
mængde $140 \times 10 \times 60 : 1000$	84 m ³	151,2 m³	(84 m ³ /ha x 1,8ha)
- afløb $30 \times 10 \times 60 : 1000$	-18 m ³	12 m³	
Nødvendigt udligningsbassin	66 m ³	139,2 m³	
	<u>72</u>		
Vandstandsstigning 66 : 250 x 100	26 cm.	22 cm	

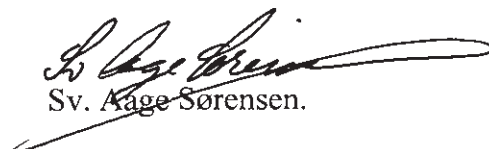
Overløb ikke i funktion

Ved 100 mm på 24 timer fås:			
Vandmængde: $0,1 \times 10.000$	1.000 m ³	1800 m³	
Afløb: $30 \times 24 \times 60 \times 60 : 1000$	2.592 m ³	1728 m³	
<u>Der bliver hverken overløb eller opstuvning</u>		<u>Overløb ikke i funktion</u>	

- 3. Afløbsrende:** Afløbsrende ved pladskanter er åben og den holdes løbende oprenset så afledning er sikret.
- 4. Fald på plads:** Pladsen har et fald mod sidekanter på 1 ‰ for at reducere afløbshastigheden, hvorved betonpladsen bliver en del af udligningen ved meget kraftige regnskyl.
- 5. Sandfang:** Der er projekteret et sandfang før lagunen med et volumen på 6 m³, endvidere virker udligningsbassinet som sandfang, dette sandfang har et volumen på min 100 m³.
- 6. Olieudskiller:** Udskilleren er valgt i fabr. Unisep-koalecensudskiller fra IBF, og den er forsynet med flydelukke og alarmanlæg, endvidere er den testet i henhold til DS/EN 858-1.
- 7. Afstrømningsmængder:** Afløbssystemet er dimensioneret for en afstrømning på 45 l/sec., dette set i relation til en pumpeydelse på 1.200 l/sec. og en beliggenhed tæt på udpumpningsstedet, vil ikke give anledning til nogen form for gener for lodsejerne opstrøms.

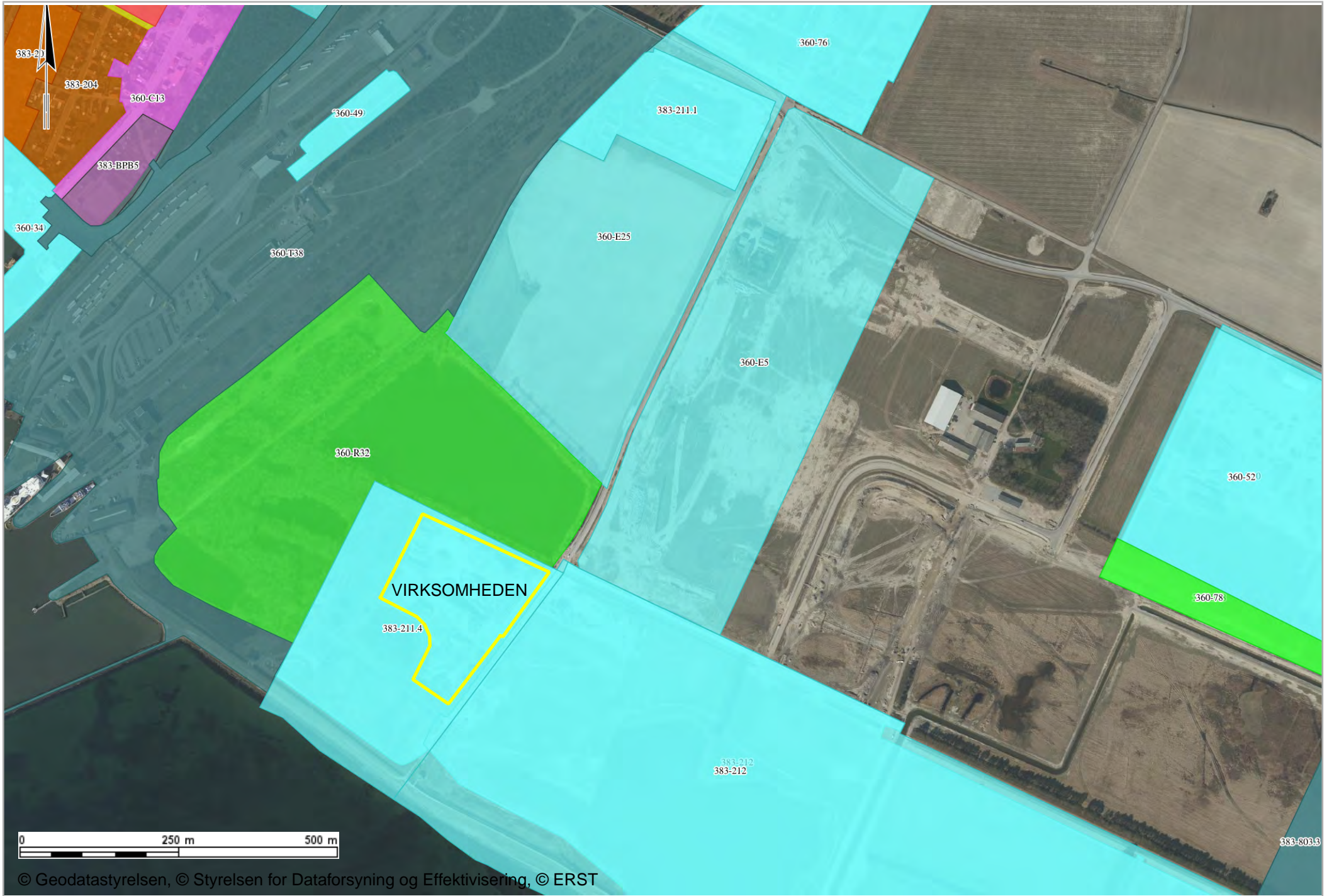
Med ovenstående redegørelse for projekteret afløbssystem, håber jeg hermed at der kan arbejdes videre med endelig miljø-godkendelse af virksomheden.

Med venlig hilsen


Sv. Aage Sørensen.

BILAG 2

- **Beliggenhed af virksomheden med angivelse af gældende lokalplaner og kommuneplanrammer**



BILAG 3

- **Støjberegninger fra miljøgodkendelsen fra 2012**

Bilag 8

Støjberregning for BG – genbrugscenter, Gl. Badevej 6, Rødby

Indledning

BG – genbrugscenter vil når Femern bælt projektet etableres ligge mere end 500 m fra nærmeste nabo, og vil derfor erfaringsmæssigt kunne overholde vejledende støjgrænser i omgivelserne med meget stor margin.

På et møde om ansøgning om godkendelse af BG - genbrugscenter mellem Lolland Kommune ved Jens Hedelykke og virksomheden, bad Jens Hedelykke Petersen om en støjberregning på et niveau, så Lolland Kommune kunne blive bekræftet i, at der er stor margin op til vejledende støjgrænser, hvorved en akkrediteret miljømåling af ekstern støj vil blive anset for unødvendig ved etableringen af virksomheden.

Forudsætninger

Efter gældende planer vil der ske ekspropriationen af de nærmeste ejendomme til BG-genbrugscenter i forbindelse med Femern Bælt forbindelsen. Det vil måske også ske for den ejendom, der i beregningen benævnes blivende, men i så fald er der ca. 10m m yderligere til nærmeste ejendom, og denne vil så i forhold til knuseren ligge afskærmet af den ca. 6 m høje stålhal.

Idet der er tale om en ikke akkrediteret måling efter ekstern støj vil beregningsusikkerheden være større end en akkrediteret beregning (der udføres med usikkerhed på 2-3 dB(A)).

Den anvendte beregningsmodel er derfor simplificeret, så der ikke tages hensyn til terrændæmpning ligesom at støj fra kørsel beregnes som punktkilde i det punkt på virksomheden, der ligger tættest på nærmeste ejendom.

Det vil kompensere for den øgede usikkerhed, idet beregningsforudsætningerne derved bliver meget konservative, således at støjen ved nærmeste bolig, som forventes nedlagt ved etableringen af Femern Bælt forbindelsen, med alt overvejende sandsynlighed ligger under beregningsresultatet.

Støjkilder

Kildestyrkerne i dB(A) er hentet fra 2 rapporter fra henholdsvis genbrugsanlæg i Århus og genbrugsanlæg i Holbæk.

Tallene fra anlægget i Århus er de nyeste og vil være de mest aktuelle, bortset fra kørsel med lastbiler, som synes urealistisk lave set i relation til støjrapport fra Holbæk og støjdata fra Vejdirektoratets rapport om Vejtrafikstøj (rapport 178 fra 1998).

<input type="checkbox"/> Industrivej 10a	8680 Ry	Tlf. 86 95 06 55	Fax 86 95 06 51	ry@dmr.dk
<input type="checkbox"/> Karolinevej 17	4200 Slagelse	Tlf. 58 52 24 11	Fax 58 52 24 33	slagelse@dmr.dk
<input type="checkbox"/> Fanøgade 17	9740 Jerslev	Tlf. 70 22 06 55	Fax 70 22 06 51	jerslev@dmr.dk
<input type="checkbox"/> Kongevejen 157	2830 Virum	Tlf. 48 22 24 00	Fax 48 22 24 01	virum@dmr.dk
<input type="checkbox"/> Vejlevej 163	6000 Kolding	Tlf. 76 32 65 00	Fax 76 32 65 01	kolding@dmr.dk
<input type="checkbox"/> Håndværkervej 8	7470 Karup	Tlf. 97 43 06 55	Fax 97 43 06 51	karup@dmr.dk

De anvendte kildestyrker er:

	<u>dB(A)</u>	<u>Kildehøjde</u>	<u>Arbejdstid</u>
• Knusemaskine i arbejde	112,6	2,5 m	7 timer
• Gravemaskine under arbejde	105,6	2,0 m	7 timer
• Gummiged under arbejde	102,6	1,5 m	7 timer
• Neddeler (saks samt flismask.)	109,6	2,0 m	7 timer
• Lastbil 1*	68,0	1,5 m	8 min / lastbil

* Afhænger af kørte m. De 68 dB(A) dækker afstand ca. 200 m, hvilket er mere end i Rødby.

Drifttiden på de 7 timer vil kun forekomme på dage, hvor der er indlejet knuseanlæg og flismaskine. På øvrige dage vil den effektive drifttid være 6 timer.

Aktiviteterne vil være begrænset af antal maskiner og bemanning. Således vil der ikke kunne forekomme fuld aktivitet på alle pladser samtidig og knuser og neddelere/flisanlæg vil ikke kunne være i drift samtidig.

Det er valgt at beregne alle aktiviteter samlet i ét punkt, som er i nordøstlige del af område A. Dette område er nærmest naboerne, hvorfor dette vil være en konservativ forudsætning.

Med disse forudsætninger beregnes i område A nordøstlige del i dagtimer 07-18:

• 1 stk. støjende anlæg	109,6 dB(A)	7 timer pr. dag
• 1 stk. gummihjulslæsser	102,6 dB(A)	7 timer pr. dag
• 1 stk. gravemaskine	105,6 dB(A)	7 timer pr. dag
• Lastbiler 25 x 10 min	68,0 dB(A)	4 timer 10 min pr. dag

I morgentimen 06-07 beregnes:

• 1 stk. gummihjulslæsser	102,6 dB(A)	10 min
• 4 stk. lastbiler	68,0 dB(A)	40 min

Om lørdagen 08-14 beregnes:

• 1 stk. gummihjulslæsser	102,6 dB(A)	30 min
• 10 stk. lastbiler	68,0 dB(A)	1 time 40 min.

Som angivet på kortbilag er afstanden til nærmeste midlertidige nabo 300 m og til nærmeste blivende nabo på den anden side af den kommende Femern forbindelse er der 625 m.

Der er i beregningerne taget udgangspunkt i, at lydkilderne befinder sig midt på arbejdsarealet i område 3, med en afstand fra lydkilder til skærm på 15 m og fra skærm / top af vold på 285 m / 610 m.

Skærmen / volden er sat til 3 m højde som er en minimum højde.

Under disse forudsætninger er støjen i dB(A) beregnet til:

Tid / vejledende støjgrænse	Nærmeste hus (nedrives ved Femern forbindelsen)	Nærmeste blivende ejendom
Dag 07-18 / 55	50	44
Morgen 06-07 / 40	35	29
Lørdage 08-14 / 45	29	23

På grund af den forsimplede model især med udeladelse af terrændæmpning, men også med anvendelse generelt af konservative faktorer, vurderes beregningsusikkerheden til 4-5 dB(A).

Konklusion.

Beregningerne viser, at vejledende støjgrænser på 55 / 45 / 40 dB(A) vil blive overholdt for begge lokaliteter, og for nærmeste blivende ejendom med meget stor margin.

Med anvendelse af meget konservative forudsætninger i beregningen, vil naboejendomme med megen stor sikkerhed ikke blive udsat for et uacceptabelt støjniveau.



Anvendte beregningsformler støj.

Det forudsættes at kildestyrkerne L_w er kendte.

Kildestyrke

Indledningsvis korrigeres kildestyrken for den tid, støjkilden er i brug:

$$L_{w\text{tid}} = L_w + 10 \log \frac{T_i}{T}$$

Hvor T_i er drifttiden og T er referencetidsrummet.

Afstandsdæmpning

Lydtrykket (L_p) ved modtager beregnes ud fra den lydeffekt, som en lydkilde udsender (L_w) efter formelen:

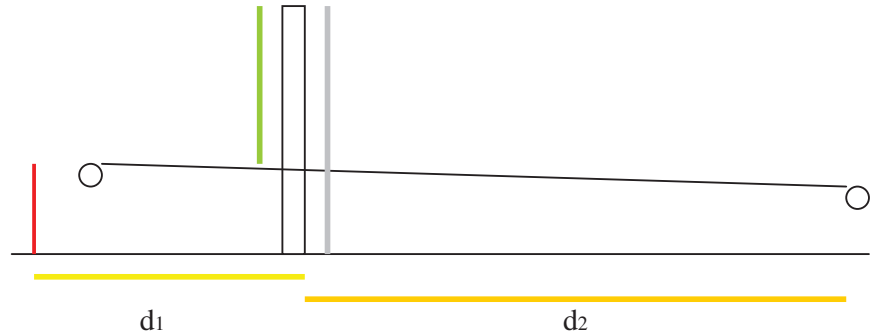
$$L_p = L_w - 20 \log(r) - 11$$

Hvor r er afstand mellem lydkilde og modtager

Skærm

For fladt terræn kan skærmdæmpningen illustreres som:

I



I = kildehøjde (h_b)

I = højde modtager (h_m)

I = skærmkantens højde over grundplan (h_v)

I = den effektive skærmhøjde (h_e)

Skærmdæmpningen beregnes herefter ud fra formelen:

$$H_e = \frac{(h_v - h_m) \times d_1 + (h_v - h_b - 0,5) \times d_2}{\sqrt{(d_1 + d_2)^2 + (h_m - h_b - 0,5)^2}}$$

Hvor:

- d_1 er afstand mellem lydkilde og skærm
- d_2 er afstand mellem skærm og modtager

Addition af støjkilder

For hver støjkilde beregnes støjniveauerne i modtagepunktet / beregningspunktet, og støjniveauerne adderes ud fra formelen:

$$L_p = 10 \log (10^{L_0} + 10^{L_1} + 10^{L_2} + \dots)$$

Hvor

- L_0 er støjniveau fra lydkilde 1
- L_1 er støjniveau fra lydkilde 2
- L_2 er støjniveau fra lydkilde 3

Er støjniveau for en lydkilde mere end 15 dB(A) under højeste lydkildes støjniveau, medtages lydkilden ikke i beregningen.

Anvendt:

- *Vejledning fra MST nr. 5 1993 om Beregning af Ekstern Støj fra Virksomheder,*
- *Rapport nr. 178 af 1998 om Beregningsmodel for Vejtrafikstøj,*
- *Brüel & Kjør; Grundbog i Støjmåling,*
- *Støjdatabogen korrigeret for akkrediterede målinger på anlæg i Mogenstrup Grusgrav ved Holbæk, marts 2005.*

BILAG 4

- **Kopi af miljøteknisk beskrivelse fra miljøgodkendelsen fra 2012**

E. Miljøteknisk beskrivelse

Miljøteknisk beskrivelse

BG genbrugscenter

Ejer:
BG-Element A/S

Ansøger
Dansk Miljørådgivning A/S

Ansøgning: 15. december 2009

Suppleret: 16. marts 2010

8. august 2010

Revideret ansøgning: 3. udgave juli 2011 den 20.7.11 og 1.8.11

Udarbejdet af

Lollands Kommune
Miljøafdelingen
Jernbanegade 7
4930 Maribo

16. februar 2012

Jens Hedelykke Pedersen

1 Indledning

Lolland Kommune har i kapitel 1 til 4 i nærværende miljøteknisk beskrivelse valgt at samle data fra ansøgning fra Dansk Miljørådgivning og M. Sørensen.

Den miljøtekniske vurdering i kapitel 5 er Teknik og Miljømyndighedens miljømæssige vurdering af beskrivelsen og begrundelse for miljøgodkendelsens vilkår.

Dansk Miljørådgivning A/S har på vegne af BG-Element A/S søgt miljøgodkendelse til etablering af genbrugscenter på matr. nr. 244y, Rødby Markjorder, Rødby i Lolland Kommune. Ansøgningen er på spildevandssiden suppleret af M. Sørensen fra Maribo.

Der søges miljøgodkendelse til:

- Sortering og oparbejdning af tørt erhvervsaffald (listepunkt K 212),
- Sortering og oparbejdning af rent bygge- og anlægsaffald (listepunkt K 206)
- Modtagelse af jord og brokker til kartering (listepunkt K 212)
- Biologisk rensning af jord i miler (listepunkt K 206)

Hovedlistepunktet er K 206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.

Der modtages ikke materialer med indhold af forurenende stoffer i mængder jævnfør affaldsbekendtgørelsens Bilag 4.

Jorden renses med henblik på genanvendelse med en større genanvendelsesgrad end 80%.

Der afledes spildevand i form af regnvand fra 3 behandlings- og lagerområder. Selv om en stor del af vandet genanvendes til støvbinding samt i betonproduktion på BG Elements søsterfabrik på Gl. Badevej, vil der forekomme overskudsvand, som ledes til kanalen nord for virksomheden gennem sandfang og sandfilter.

Virksomheden vurderer, at aktiviteterne på den samlede virksomhed er snævert forbundne, hvorfor der jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 7 stk. 5 er indsendt en samlet ansøgning med de i bilag 3 oplyste krav til oplysninger som ansøger skal videregive til myndigheden. Virksomheden ønsker jf. § 15 stk. 3 ét sæt vilkår gældende for hele virksomheden. Flere sæt vilkår ville bevirke, at det bliver vanskeligt at bevare overblikket i den daglige drift.

Ansøgningen følger ikke listen over oplysninger jævnfør bekendtgørelsens bilag 3 kronologisk af hensyn til ansøgningens læsbarhed.

2 Datablad

Virksomhed	BG-Element Gl. Badevej 6 4960 Rødby CVR: 56020012 P.nr.: ikke oprettet Henrik Steffensen / hst@bg-element.dk
Ejer	BG-Element A/S CVR: 56020012
Matr. nr.:	244y, Rødby Markjorder
Grundejer:	Bach Gruppen Ejendomme A/S Tingvej 11 8800 Viborg
Ansøger	Dansk Miljørådgivning A/S, Karolinevej 17 4200 Slagelse Konsulent Jesper Arffmann 29406135 / JA@dmr.dk
Listebetegnelse	Hovedpunkt K 206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.
Aktiviteter	Sortering og oparbejdning af tørt erhvervsaffald (listepunkt K 212) Sortering og oparbejdning af rent bygge- og anlægsaffald (punkt K 206)* Modtagelse af jord og brokker til kartering (listepunkt K 212) Biologisk rensning af jord i miler (listepunkt K 206)** *Der modtages ikke materialer med indhold af forurenende stoffer i mængder jævnfør aff. Bek. Bilag 4. **Jorden renses med henblik på genanvendelse med en større genanvendelsesgrad end 80%.
Daglig driftstid	Hverdage kl. 06.00 – 18.00, Lørdage 07.00 – 14.00
Start	Etablering og drift påbegyndes så snart nødvendige tilladelser er meddelt. Anlægget af pladserne forventes afsluttet indenfor et år.
Tilsynsmyndighed	Lolland Kommune
Risiko	Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

3 Beskrivelse af beliggenhed, indretning og drift

3.0 Generelt

BG-Elements Genbrugscenter etableres på en ca. 5,7 ha stor matrikel på adressen Gl. Badevej 6.

På ejendommen er i forvejen en eksisterende støbt plads A på ca. 5000 m², hvorpå der ligger en 1030 m² stor lagerhal.

Der etableres en ca. 9.500 m² stor plads B, hvorpå de fremtidige hovedaktiviteter vil foregå med sortering og oplagring af affald samt kartering og biologisk rensning af jord.

Der etableres en ca. 9.500 m² befæstet plads C til oplagring og nedknusning af rene sorterede stenmaterialer fra bygge- og anlægsaffald. Pladsen befæstes med nedknuste beton- og teglmaterialer.

3.1 Beliggenhed og planforhold



Kort 1

BG – Genbrugsanlæg

Placering virksomhed

12. december 2009

BG-Elements genbrugscenter ligger i erhvervsområde ca. 1 km via Færgevej og Gl. Badevej fra motorvej E45. Bilag 1 viser kommuneplanrammer og lokalplaner.

Erhvervsområde E211.4 grænser op til Lollands Diget mod syd, mod vest til sø og naturområde og trafikareal (kommuneplanramme 383.215), mod nord til Hirbosøen og mod øst til erhvervsområde E.212.

Anvendelsesbestemmelser i kommuneplanen er transporttungt erhvervsområde (kategori D) og miljøklasse 2-6. Kommuneplanens afstandskrav til boligområde for klasse 6 på 300 meter er overholdt.

På Gl. Badevej passeres 3 gårde / beboelser beliggende i landzone, som samtidig er nærmeste naboer til virksomheden i en afstand af henholdsvis ca. 300 m, 350 m og 600 m. Gårdene

forventes nedrevet i forbindelse med etablering af den nye Femern Bælt forbindelse. Mod Rødby er de tætteste boliger ved Brovej og område 383-BRB5 (Byplanvedtægt nr. B5).

Virksomheden ligger udenfor den egentlige reservationszone for Femern Bælt forbindelsen, men indenfor en zone, hvor nye aktiviteter skal vurderes i relation til landføringen af Femern Bælt forbindelsen.

Etableringen i Rødby er valgt ud fra:

- at BG – Element i forvejen har elementfabrik og betonvarefabrik lokaliseret indenfor en afstand af 500 m, hvorfor der er betydelig synergieffekt mandskabsmæssigt,
- at Rødby Havn forventes at få stor udvikling som følge af Femern Bælt forbindelsen især i de kommende 10 år,
- at beliggenheden op af motorvej E4 giver transportmæssige fordele.

3.2 Htidig anvendelse og spildevandstilladelser

Adressen har indtil nu været anvendt til oplag hvor der ingen egentlig produktion har været.

Vand fra plads A har hidtil været genanvendt i vidt omfang til produktion af beton på BG-beton, men i perioder hvor regnmængder ikke svarer til betonproduktionen udledes vandet gennem eksisterende ledning.

Rødby Kommune har med virkning fra 1.12.2005 meddelt tilladelse til afledning af tagvand fra hallen¹¹. Vilkår fra tilladelsen vurderes og indarbejdes i miljøgodkendelsen. Tilladelsen vil bortfalde.

Storstrøms Amt har i 2006 meddelt tilladelse til afledning af overfladevand fra plads A, igennem et 1300 liter sandfang med dykket udløb, til det kommunalt vandløb¹². Vilkår fra tilladelsen vurderes og indarbejdes i miljøgodkendelsen Tilladelsen vil bortfalde.

¹¹ Rødby Kommune, 6.12.2005: Tilladelse til udledning af regnvand til kommunalt vandløb 2.1. gældende fra 1. december 2005.

¹² Storstrøms Amt, 2006: Tilladelse til at udlede overfladevand fra DK Beton, Gl. Badevej 6, Rødby.

3.3 Indretning af virksomheden

Virksomhedens disposition er vist i kort 2.

Indkørsel til virksomheden vil ske gennem port til Plads B.

Der etableres gitterlåger, som vil være låst udenfor den daglige arbejdstid.

Der er etableret jordvolde langs skel mod syd og nord samt ud mod Gl. Badevej langs hovedparten af plads B.

Vejning af biler sker på brovægt i område B. Der etableres bom ved brovægten så det sikres, at pladsmandskab adviseres når lastbiler ankommer.

Ved brovægten etableres koldskur hvor følgesedler kan afleveres og på taget af koldskuret monteres kamera.

Der bliver ikke etableret mandskabsfaciliteter, idet virksomheden vil blive drevet i sammenhæng med BG-Elementfabrik på Gl. Badevej 2 og BG-beton på Gl. Badevej 5. Her er indrettet de nødvendige faciliteter.



Plads A og hal

Pladsen er ca. 3000 m² indenfor volde. Lagerhallens areal er 1030 m².

Pladsen udendørs anvendes til oplag af betonelementer, materialer som indgår i betonproduktionen samt andre tungere materialer, som ikke giver anledning til dannelse af perkolat.

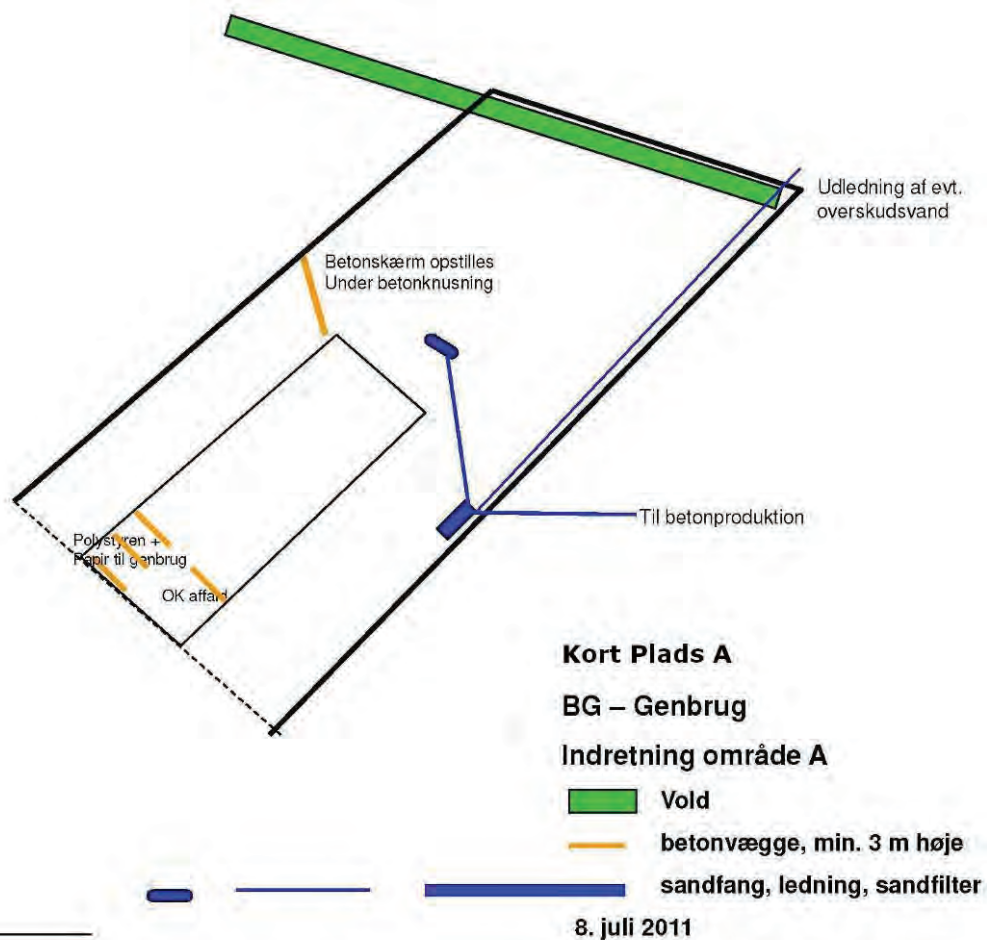
Hallen vil blive anvendt til:

- oplag af affald, der skal ligge tørt som f.eks. papir til genanvendelse,
- oplag af mindre mængder olie- og kemikalieaffald fra driften og eventuel fejlmodtagelse i små mængder,
- letflyvende materialer som f.eks. polystyren,
- til parkering af køretøjer samt diverse andet oplag fra såvel genbrugscenter som elementfabrik,

Pladsen er betonbefæstet og nystøbninger indrettes med fald på op til 1%. Der er fald mod afløbsriste til eksisterende ca. 4 m langt og ca. 6 m³ stort sandfilter indstøbt i betontunnel.

På pladsen dannes årligt ca. 1.000 m³ pladsvand årligt, hvoraf en stor del benyttes til betonproduktion på Gl. Badevej 9 eller fordamper. En mindre del afledes til kommunevandløb 2.1.

Virksomheden vurderer, at karakteren af det overskydende vand efter passage af sandfilteret vil svare til let trafikerede veje.

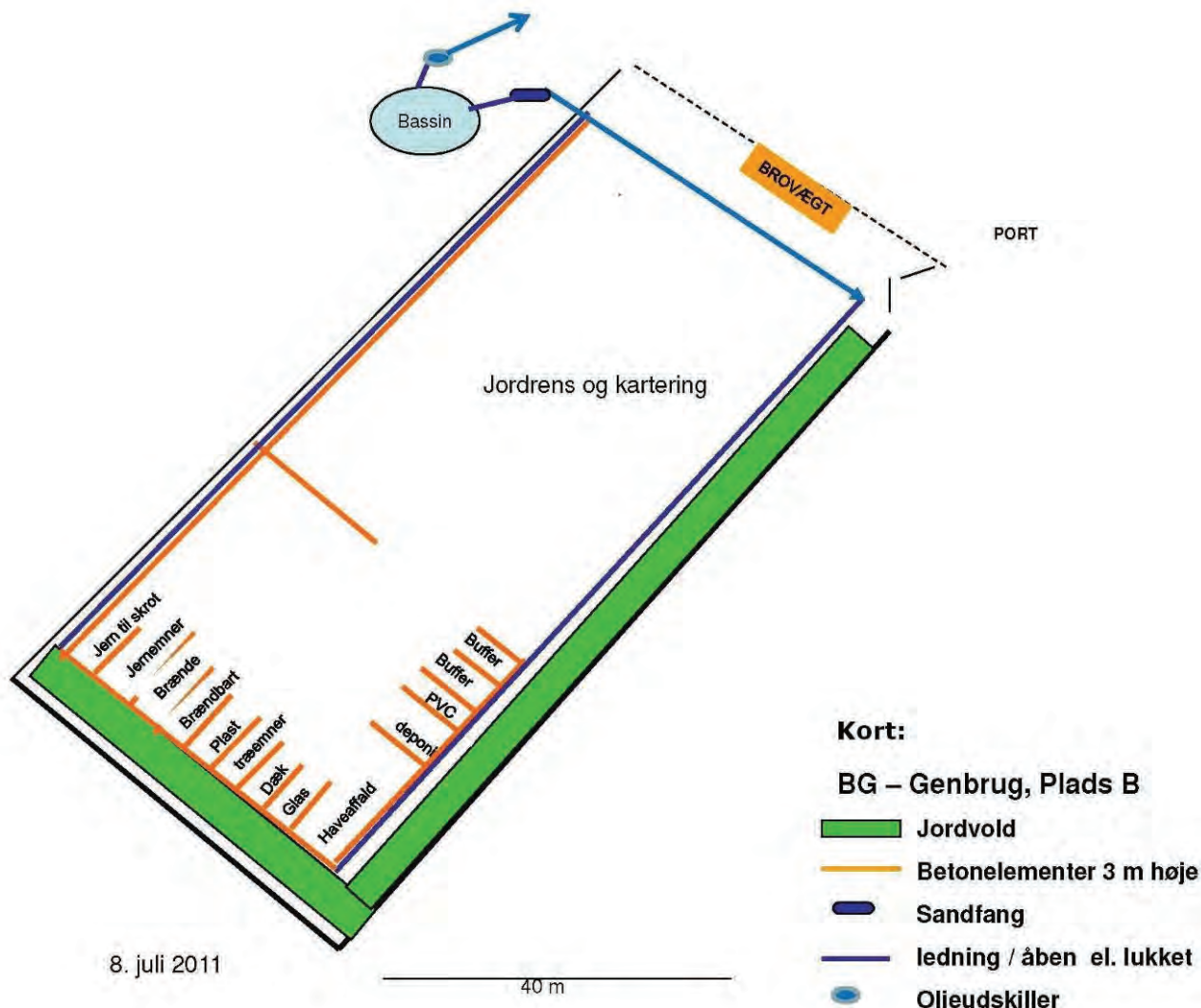


Plads B

Der etableres befæstet område på ca. 9.500 m², som kan udnyttes fleksibelt alt efter, hvilke materialetyper der modtages. Pladsen er afskærmet med L-betonelementer og ca. 3 meter høje jordvolde mod syd og øst beplantet med træer og buske.

Den nordligste del af pladsen vil blive anvendt til jordkartering, oplag af asfalt og biologisk jordrens.

Centralt på den befæstede plads etableres sorteringspladsen, som delvis omgives af 3 m høje betonelementer (minus åbning til ind- og udkørsel).



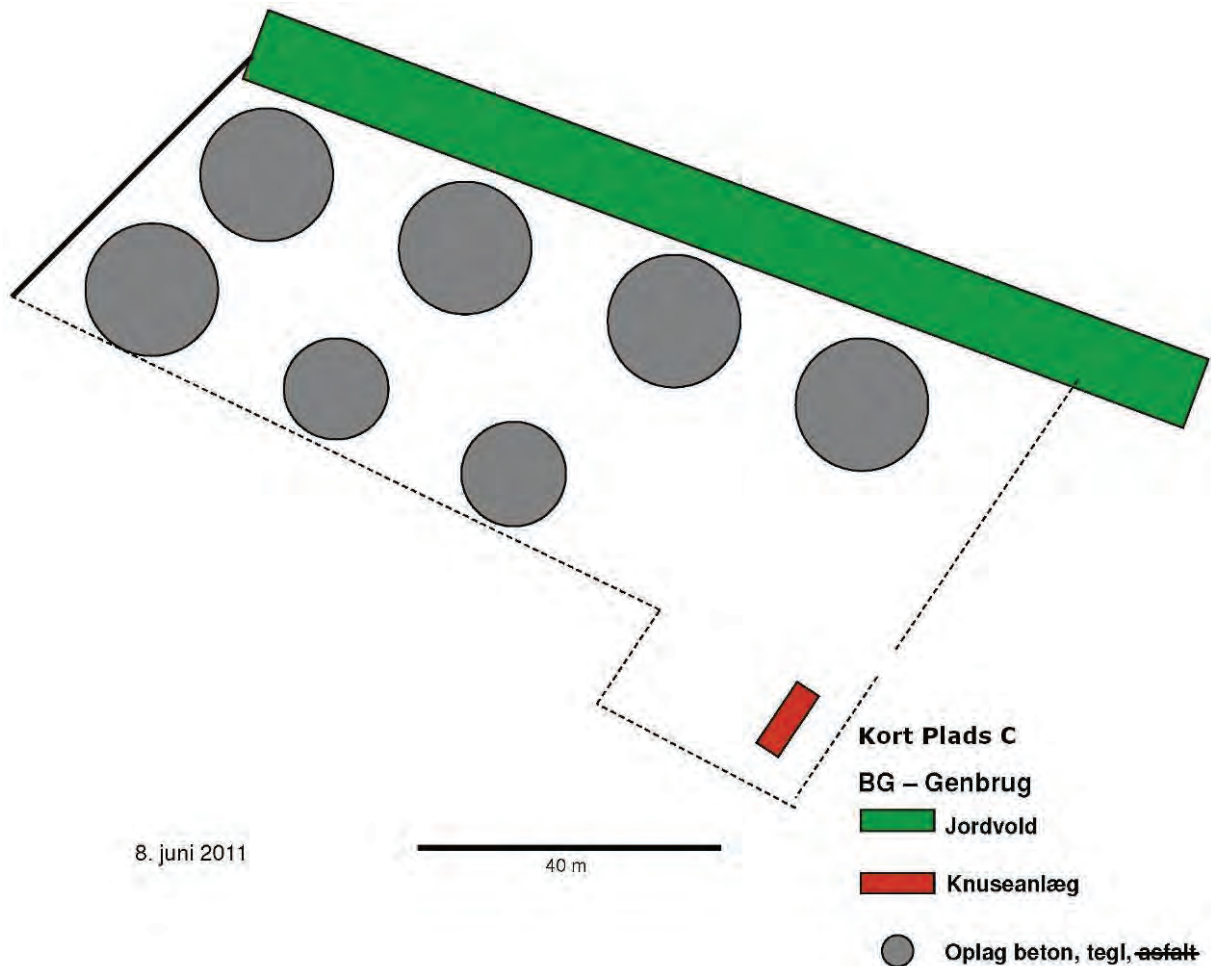
Opbygning er med et ca. 0,5 til 1 meter tykt bundsikringslag, hvorefter der etableres afløbsledning og udstøbes tæt betonbelægning på minimum 10 cm ovenpå. Der støbes i felter af maksimalt 15 m bredde med en tykkelse på ca. 15 cm i betonklasse aggressiv og med styrke 40. Mellem de udstøbte felter lukkes tæt med bentonitpulver, der ved vandpåvirkning svulmer op og lukker tæt.

Plads indrettes med et fald mod langsgående åbne afløbskanaler. Afløbsvand ledes via sandfang på 6 m³ til ca 500 m³ stort udligningsbassin. Vandet i bassinet vil blive anvendt til støvbinding og milevanding. Overskydende vand afledes via olieudskiller til kanal nord for virksomheden. Dimensionering af bassinstørrelse ses i bilag 10 og afløbsplan i bilag 11.

Den udstøbte beton indeholder olieforurennet grus.

Plads C

Der etableres en ca. 12.000 eller 9000 m² stor befæstet plads C.



Pladsen befæstes med rene brokker af bygningsaffald ovenpå hvilket der udlægges et lag af stabilgrus fortrinsvis gennem anvendelse af genbrugsstabil.

Pladsen afgrænses i åbne sider med betonbjælker (kasserede nedramningspæle) for at forhindre, at materiale falder udenfor pladsernes afgrænsning.

Mod nord er der etableret en ca. 3 m høj vold, der beplantes med træer og buske.

3.4 Drift

Genbrugscenteret er modtageanlæg med forbehandling af affald. Aktiviteterne er:

- Oplag og sortering af uforurenede beton og tegl samt asfalt der nedknuses (bygge- og anlægsaffald)
- Nedknusning af uforurenede beton og tegl samt asfalt
- Sortering af blandet byggeaffald og andet fast erhvervsaffald
- Neddeling af træ
- Kartering af jord
- Biologisk rensning af jord i miler

Personalet er forud instrueret i håndtering af affaldet og inden opstart af genbrugscenteret bliver der udarbejdet en driftsinstruks, der beskriver retningslinjer, pligter og ansvar for medarbejderne (skitse til driftsinstruks vedlagt som bilag 9).

Driftstider bliver hverdage 06-18 og lørdage 07-14.

I tidsrummet på hverdage 06-07 samt på lørdage 07-14 vil der alene ske af- og pålæsning af affald og genbrugsmaterialer samt sortering uden anvendelse af støjende anlæg.

Følgende maskiner planlægges anvendt:

- 1 stk. gravemaskine, der kan påmonteres polygrab, sakse til neddeling af beton og træ mm.
- 1 stk. frontlæsemaskine til flytning af affald og vending af miler
- Rist anlæg / sold (type ikke fastlagt)
- 1 stk. indlejet mobilt betonknuseanlæg som samlet er i drift op til 20 dg. pr. år
- Indlejet flisanlæg, som maksimalt vil være i drift 10 dage pr. år.
- Diverse håndværktøj såsom vinkelsliber til skæring i metal, motorsav mm.
- Sprinkleranlæg af typen vandkanon samt vandvogn med spredbom.

Vending af miler, neddeling af beton og flisning af træ vil ikke ske samtidigt.

Brugen af maskiner vil være koncentreret om arbejdsarealerne på følgende måde:

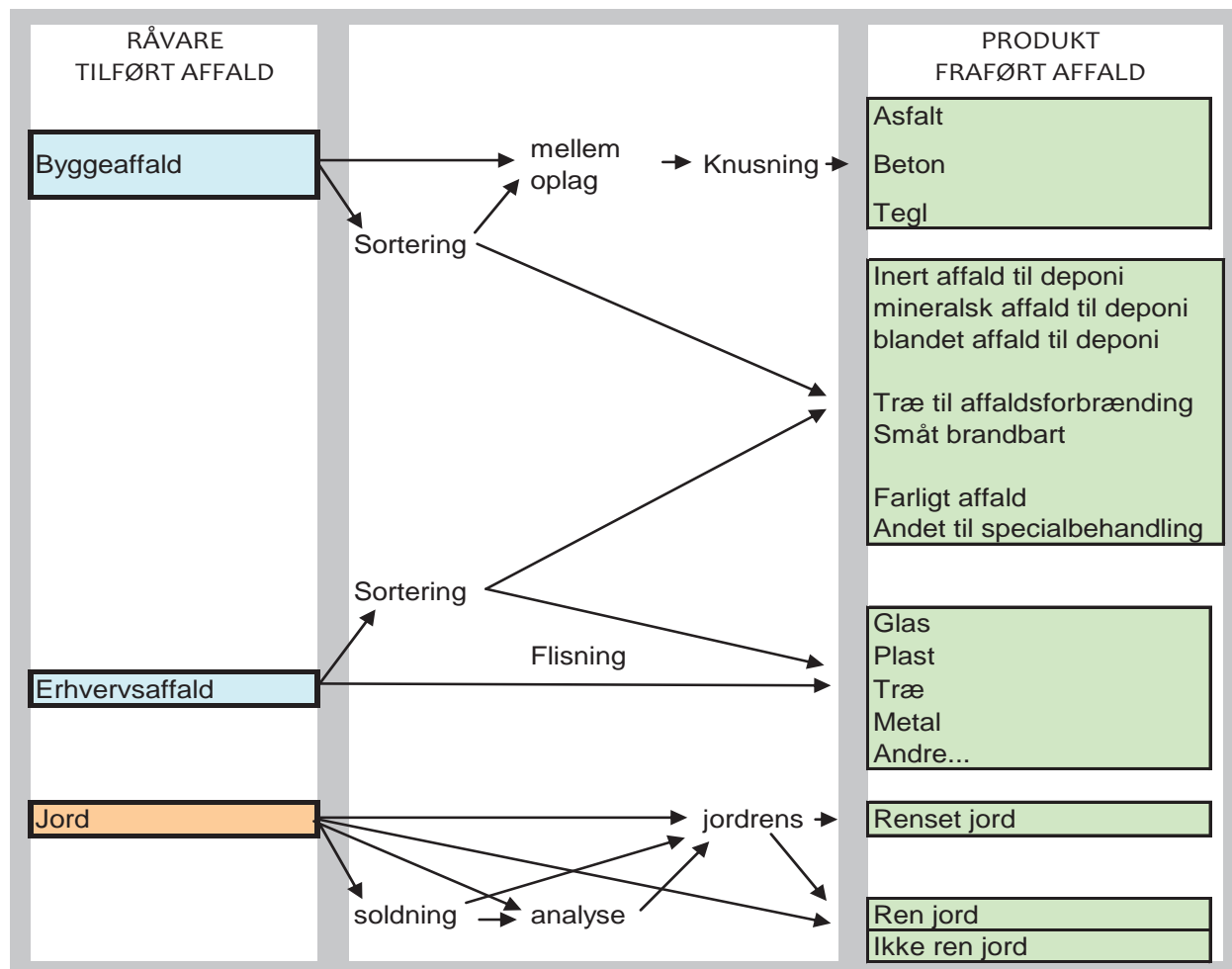
- Plads A- Mindre mængde trafik
- Plads B Arbejdsområdet midt på den støbte plads – sortering af tørt erhvervsaffald
- Plads C Arealet omkring knuseanlæg samt lagerområde for store brokker
- Plads B Tilførsel, vending og fraførsel af jord i miler samt lejlighedsvis frasortering af sten/brokker

Kørsel med lastbiler forventes at være jævnt fordelt i de enkelte pladsafsnit.

Processer og råmaterialer

De tilførte materialer oparbejdes så vidt muligt til genanvendelige materialer, hvoraf den største fraktion bliver knuste sten-, tegl- og asfalt materialer.

Mindst 85% af tilført affald forventes materialenyttiggjort.



Der ansøges om tilladelse til at modtage op til 45.000 t affald pr. år og ca. 40.000 t kulbrinte-forurenet jord. Type og oplagsmængde forventes at fordele sig som følger:

Type	EAK Niveau 1	Maks. behandlet pr. år	Maks. oplag ubehandlet	Maks. oplag færdigbehandlet	Oplag maksimalt
Beton, tegl og asfalt	17	25.000 t Heraf asfalt 2.000 t	10.000 t incl. asfalt	7.500 t incl. asfalt	12.500 t
Blandet byggeaffald og fast erhvervsaffald	17 ² Flere	10.000 t	1.500 t	1.500 t ¹	2.000 t
Jord til kartering m/u brokker ¹	17	20.000 t	3.000 t (maks. 2 uger)	3.000 t (maks. 4 uger)	4.000 t
Jord til biologisk behandling	17	40.000 t			20.000 t

¹ Brokker føres til beton og tegl plads og indgår her.

² Erhvervsaffald kan have mange EAK affaldskoder specificeret efter Affaldsproducentens branche (f.eks. diverse jern fra metalindustri, metal fra affaldsanlæg, metal fra overfladebehandling osv.) eller anden opdeling.

Ansøger beskriver ikke præcist, hvilket affald der vil modtages da kunderne vil komme løbende med forskelligt type affald. Kommunen vil i stedet orienteres forud for modtagelse af ikke tidligere meddelte affaldstyper. Listen nedenfor er ikke udtømmende:

Affaldstype (tilført affald)	EAK koder niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Tørt erhvervsaffald	02, 03, 10, 12, 15, 20	02.01 03.01 03.02 10.12 10.13 12.01 15.01 15.02 20.01 20.02 20.03	02.01.04 02.01.07 02.01.10 03.01.05 03.01.99 03.03.08 Ikke røggasaffald Ikke asbest eller røggasaffald 12.01 – 12.05 12.01.17 12.01.21 12.01.99 15.01.01 – 15.01.09 15.02.03 20.01.01 20.01.38 – 20.01.40 20.01.99 20.02.02 – 20.02.03 20.03.07 20.03.99
Beton, tegl og asfalt	17	17.01	Alle fraktioner*
Jord til kartering m/u brokker	17	17.05	17.05.04 (kun lettere forurenede under grænseværdier i affaldsbek. bilag 4) 17.05.08
Jord til biologisk jordrens	17	17.05	Se ovenfor
Blandet byggeaffald	17	17.02 17.04	Alle fraktioner* Alle fraktioner*
Andet tørt affald	16	16.03	16.03.04

* Der modtages ikke rene læs med farligt affald, men er der fejl i læssene, vil det blive frasorteret.

Der modtages ikke affald, der indeholder stoffer i koncentrationer, så affaldet ud fra bilag 4 i Bekendtgørelse om Affald bliver karakteriseret som farligt affald. Dette gælder også jord.

Genbrugscenterets genbo, søstervirksomheden BG Beton på Gl. Badevej 9, har oplag maskiner og materialer på plads A.

Affald, der til genbrugsmaterialer til betonproduktionen, er omfattet af denne godkendelse.

Energi og hjælpestoffer

Eventuel tilsætning af hjælpestoffer i jordrensningen vil være i form af næringsstoffer og strukturmaterialer. Der vil blive anvendt hjælpestoffer såsom staldgødning, alm. NPK gødning, rent halm i mængder af op til 3%.

Der vil maksimalt blive anvendt 250 t staldgødning pr år, som iblandes ved modtagelse af staldgødningen.

Vand

Vanding af miler og støvbinding vil alt overvejende ske med opsamlet vand fra tag og befæstede pladser.

Til vanding af miler forventes tilstrækkeligt regn og vand fra udligningsbassin; men i særlig tørre perioder kan det blive nødvendigt at benytte vandværksvand til støvbinding.

Det vurderes, at der som minimum skal anvendes 10 m³ pr. dag til vanding eller op til 300 m³ i en måned uden regn. Når udligningsbassinets og sandfilterets ca. 225 m³ er brugt skal der anvendes vandværksvand.

I perioder, hvor der er behov for fordampning for at mindske udledning, kan der vandes med op til 30 m³ pr. dag.

EI

Der forventes ikke etablering af opvarmede bygninger, men dersom en mindre vejebod etableres som opvarmet rum vil det blive opvarmet med elvarme.

Drift af pumper bruger el.

Brændstof

Til kørende materiel samt til periodevis opstillet betonknuser anvendes dieselbrændstof. Årligt forbrug afhænger af behandlede mængder og sammensætning af affaldet. Det vurderes til 40-50.000 l årligt.

Der etableres ikke olietanke på adressen.

Indvejning, registrering og modtagekontrol

Ved indgåelse af aftale om modtagelse af affald skal dokumentation for at affaldet må modtages på anlægget fremsendes, hvorefter aftalen tildes et sagsnummer.

Som udgangspunkt kan anlægget modtage de affaldstyper og de blandinger af affald miljøgodkendelsen godkender.

Affald til materialenyttiggørelse kan efter eventuel sortering modtages på anlægget når de er omfattet af godkendelsen efter affaldsbekendtgørelsens regler.

Ikke-genanvendeligt affald kan alene modtages fra de kommuner der anviser til anlægget i deres erhvervsaffaldsregulativ. Det betyder eksempelvis at affaldstyper til affaldsforbrænding ikke må modtages fra Lolland og Guldborgsund kommuner.

Aftaler om modtagelse af jord sker udfra jordflytningsanmeldelser, se nærmere nedenfor.

Ethvert affaldslæs registreres ved ankomst for:

1. Affaldsproducent / oprindelsessted
2. Transportør
3. EAK kode
4. Indberetningstype (waste code)
5. Dato
6. Mængde, dato og tid (registreres automatisk af systemet ved vejning af vogn ved frakørsel),
7. Sagsnummer udleveret ved aftaleindgåelse mellem BG – genbrug og leverandør

De fem første punkter registreres via BG køresedler, som afleveres i koldskuret. Samtidig med vejning tages foto med dato og tid, som kan sammenholdes med køresedler og vejedata.

Modtagelse af jordpartier sker på baggrund af anmeldelse af jordflytning.

Data bruges ved indberetning til Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem.

Dernæst guides vognen til relevant modtageområde og aflæsning sker overvåget.

Hvis en lastbil ankommer med affald, som ikke må modtages på BG-Elements Genbrugscenter, vil personalet orientere om, hvor affaldet kan afleveres, og i tvivlstilfælde vil Lolland Kommune blive kontaktet.

Der vil ikke blive modtaget dagrenovation eller dagrenovationslignende affald, gadeopfej, komposterbart have- og parkaffald, olie- og kemikalieaffald samt andre former for flydende affald på genbrugscenteret.

Der vil ikke blive modtaget affald, der indeholder stoffer i koncentrationer, så affaldet ud fra bilag 4 i Bekendtgørelse om Affald bliver karakteriseret som farligt affald. Det kan dog ikke udelukkes, at der vil forefindes små rester, som fejlagtigt er iblandet enkelte affaldslæs. Sådanne rester udsorteres og kan oplagres i lukket hal med støbt bund uden afløb, forinden bortskaffelse efter kommunens anvisning.

Støvende affaldsmaterialer (se afsnit 4.2) modtages kun i befugtet tilstand. Ved oplagring i bås udendørs, vil materialerne blive overdækket med presenning.

Håndtering af byggeaffald og nedknusning

På den ca. 9000 m² store plads C placeres oplag af brokker samt nedknuste færdigvarer af beton og tegl. Her placeres det indlejede knuseanlæg, når der er tilført tilstrækkelig med brokker. Mængden af brokker, der behandles i en behandlingscyklus, kan variere efter afsætning af færdige materialer.

Rene sorterede læs af tegl, beton samt blandet tegl og beton aftippes i adskilte bunker på plads C.

Konstateres det ved modtagelse, at læssene ikke er rene, afvises modtagelse eller læsset dirigeres til område B til sortering.

Fra tilførte læs med blandet jord og brokker frasorteres jorden, og det behandles som andre jordpartier.

Når der er oplagret materialer, svarende til ca. 1 uges knusning, svarende til ca. 7.500 t, indlejes mobilt knuseanlæg, der nedknuser emnerne i størrelser og blandingsforhold ud fra de aktuelle afsætningsmuligheder.

Der vil ikke blive nedknust i perioden 15. marts – 15. juni af hensyn til ynglefugle i de nærliggende recipienter.

Der vil ske løbende sprinkling af materialerne under behandlingen.

Jernemner vil blive frasorteret via magnetseparator påmonteret knuseanlægget og vil blive ført til bås på plads B.

Håndtering af erhvervsaffald

Støvende affaldsmaterialer (se afsnit 4.2) modtages kun og behandles i befugtet tilstand. Ved oplagring i bås udendørs, vil materialerne blive overdækket med presenning.

På sydsiden og del af østsiden af plads B etableres båse opbygget af betonelementer til opbevaring af de forskellige affaldsfraktioner. Båse til let affald som plast aflukkes med net for at forebygge plastflugt. Papir til genanvendelse og polystyren vil blive opbevaret i hallen i område A.

Efter modtagelse af affaldet sorteres dette først maskinelt, primært med polygrab, hvorved de større emner kan frasorteres.

Efterfølgende foretages eventuel nødvendig manuel sortering med håndkraft samt eventuelt simpel oparbejdning. Simpel behandling / oparbejdning af affaldet er klipning, skæring og knusning af større affaldsemner. Det foregår med saks monteret på gravemaskine, vinkelsliber, motorsav mm.

Tørt erhvervsaffald samt blandet byggeaffald sorteres som hovedregel i fraktionerne:

- materialer til genbrug f.eks. tømmer, jern- og stålemner mm,
- imprægneret træ
- rent træ
- brændbart affald
- metal (skrot)
- dæk
- plast til genanvendelse
- PVC plast
- tegl, beton og asfalt til genanvendelse
- komposterbart affald (haveaffald som fraføres *inden* kompostering)
- deponiaffald

Behandlet og sorteret affald oplagres i båse og transporteres væk i containere. Affaldet disponeres efter type og anvendelse i henhold til gældende regler for affald, pt.:

- affaldsbekendtgørelsen (1415 af 12/12/2011) – for affald til materialenyttiggørelse
- restproduktbekendtgørelsen (1662 af 21/12/2010) – for visse typer af uforurenede bygge- og anlægsaffald til materialenyttiggørelse
- Lolland kommunes erhvervsaffaldsregulativ - for ikke-genanvendeligt affald.

Bliver der under sorteringen fundet olie- og kemikalieaffald vil dette blive opbevaret i lagerhallen på plads A i minicontainer uden afløb frem til bortskaffelse i henhold til kommunens regulativ.

Modtages større mængder rent træ, der ikke kan genbruges, knuses eller opskæres træet.

Er der jord og brokker i affaldet, vil dette blive soldet, og jorden fra samme batch af affald vil blive udlagt, adskilt fra andre jordpartier, og der vil blive udtaget prøver til analyse i henhold til gældende bekendtgørelse om jordflytning.

Jordhåndtering

Modtagelse af jord sker på baggrund af anmeldelse af jordflytning, som jævnfør jordflytningsbekendtgørelsen skal sendes til hjemkommune.

Indeholder anmeldelsen en vurdering af, at jorden med stor sandsynlighed vil ligge udenfor, hvad BG – genbrugscenter kan behandle, afviser kontoret modtagelse af jorden.

Der oprettes ved modtagelse af jord en sagsstyringsmappe for det enkelte parti jord som udstyres med sagsnummer, og pladsen vil blive inddelt i nummererede felter. Gennem hele forløbet vil der herved være sikkerhed for, at jordpartierne ikke sammenblandes uforvarende.

Jord til kartering

Jord der tilføres anlægget til kartering oplægges ved modtagelse i miler som nummereres med skilt.

Der udtages prøver til analyse i et antal som angivet i bekendtgørelse om jordflytning, eller efter en konkret vurdering efter anvisning fra kommunen.

Ud fra analyseresultaterne vurderes det, om jorden skal flyttes fra anlægget med henblik på direkte nyttiggørelse, bortskaffelse, behandling på andet jordreanseanlæg eller om jorden skal renses biologisk på egen virksomhed.

Fraførelse af jorden sker efter anvisning fra kommunen ved anmeldelse af jordflytning. Lolland Kommune bruger www.jordweb.dk.

Jord til rensning

Ved modtagelse af jord til biologisk jordrensning lægges jorden fra de enkelte partier op i særskilte bunker, og gennem hele behandlingsforløbet holdes de enkelte partier adskilt. For partier under 100 t vil der dog blive etableret en samlet bunke, så partier af jord med samme forureningsegenskaber behandles samlet.

Der modtages kun jord, som skal renses for mineralsk olie.

Der modtages ikke jord, hvor det af anmeldelse af jordflytningen fremgår, at jorden indeholder chlorerede kulbrinter.

Tilsvarende modtages jord ikke, hvis jorden indeholder ikke-rensningsegne forureningskomponenter over kategori 2/klasse 2 i de til enhver tid gældende regler i jordflytningsbekendtgørelse, bekendtgørelse om lettere forurenede jord 1427/2009 og Sjællandsvejledningen. Eksempler herpå er PAH og tung olie.

Indeholder jorden mange sten og brokker frasorteres brokkerne manuelt eller ved soldning.

Den modtagne jord lægges op i miler og det vurderes, om der skal iblandes struktur eller næringsstoffer for at fremme nedbrydningsprocesserne. Som tilsætningsstoffer / materialer vil blive benyttet kunstgødning, staldgødning, rent halm og kompost. Eventuel anvendelse af andre materialer vil kun ske efter forudgående accept fra kommunen. Der oplagres ikke staldgødning på virksomheden.

Der vil blive foretaget vending af milerne hver 1-2 måneder, alt efter vejrforhold og forureningstype.

Milevendinger foretages med gummiged. Det vil tage op til 30 timer.

Milerne vil blive befugtede ved sprinkling med vand fra bassin, så den rette fugtighed altid kan opretholdes, og i denne sammenhæng vil der også ske støvbinding.

Fraførsel af jord af jord fra anlægget

Karteret jord bortskaffes efter analyse i henhold til jordens kategorisering efter forudgående anmeldelse til Lolland Kommune.

Renset jord vil efter endt jordrensning blive analyseret i henhold til den til enhver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse og flyttes fra anlægget til anlægsformål på baggrund af en kommunal anvisning.

3.5 Spildevand og Overfladevand fra arealer

Overfladevand fra Plads A og haltag

På den befæstede plads dannes årligt ca. 1.000 m³ pladsvand årligt, hvoraf en stor del fordampes samt benyttes til betonproduktion. En mindre del afledes til kommunevandløb 2.1.

Overfladevand fra Plads B

M. Sørensen har beskrevet afvandringsprojektet i bilag 2. Bilag 4 viser kloakplan.

Forudsætningen for projektet er, at alt regnvand der falder på plads B (ca. 10.000 m²) skal behandles i en benzin/olieudskiller.

Udskilleren er dimensioneret for 30 l/sec., hvilket er ca. 1/7 af det dimensionsgivende regnskyl, men da der er et udligningsbassin med en kapacitet på ca. 150 m³, vil størstedelen af regnmængden komme hen over udskilleren.

Udskilleren er en type 1 koalescensudskiller med flydelukke og alarmanlæg. Varenummer 323250 IBF. Rør er i UPVC klasse N.

Udligningsbassinet har en stor rensende effekt jf. redegørelse fra Københavns kommune om forbassiner fra juni 2009.

Den totale udledning fra anlægget er ikke søgt begrænset til, hvad der svarer til normal dræntilledning, da det ikke har nogen praktisk betydning det sted i kanalsystemet hvor der udledes.

Det fremgår af den medsendte kloakplan, at faldet på plads B er planlagt til 0,1 % og at der er planlagt overløb (bypass) forbi olieudskiller.

Der dannes knap 4.500 m³ vand årligt på pladsen, som løber i langsgående åbne render til sandfang derfra til det ca. 450 m³ store udligningsbassin med dykket afløb (se bilag 2). Herfra løber vandet gennem olieudskiller til kanal nord for virksomheden: kommunevandløb 2.1.

Vand fra lagunen vil blive anvendt til støvbinding i tørre perioder og styring af vandindhold i milerne, og mere end halvdelen forventes genanvendt.

Der modtages ikke affald der indeholder let nedbrydeligt organisk stof. Vandet, der løber af pladsen, vurderes ud fra erfaringer fra andre biologiske jordrenseanlæg og genbrugspladser, at indeholde stoffer, der kan sidestilles med afløbsvand fra middeltrafikerede veje. Derved vurderes afløbsvandet at indeholde små mængder af suspenderet stof, næringssalte og kulbrinter, og da der ikke på pladserne modtages kategorier af farligt affald, vurderes afløbsvandet ikke at indeholde toksiske stoffer udover generelt baggrundsniveau for sådanne stoffer¹³¹⁴.

I lagunen vil der til stadighed opretholdes en vandstand svarende til et volumen på ca. 300 m³, så lagunens planteliv og mikrobielle aktivitet opretholdes for at bevare lagunens vandrensende egenskaber jævnfør Københavns Kommunes rapport om Forbassiner, høringsudgave juni 2009¹⁵. Herved opnås en væsentlig rensninggrad i det let belastede spildevand:

¹³ Miljøstyrelsen, Spildevandsforskning nr. 49.

¹⁴ Miljøstyrelsens Arbejdsrapport nr. 10/2006 om Måling af forureningsrapport i regnvandsbetingede udløb

¹⁵ Forbassiner, Høringsudgave fra Københavns Kommune, 2009

- Suspenderet stof 70-80 %
- Fosfor 55-65 %
- Kvælstof 30-35 %
- Bly 65-75 %
- Zink 45-55 %

Med en beplantning i lagunen, som vil være tilfældet på BG-Element, kan det forventes, at rensningsgraden forbedres 5-15 %.

Der vil kun blive udledt vand i meget våde perioder.

Overfladevand fra Plads C

Der vil ske løbende sprinkling af materialerne under nedknusning.

4 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

4.1 Støj

Støjen fra BG-Betons genbrugscenter vil hidrøre fra kørsel med lastbiler, kørsel med frontlæssere til flytning af affaldet, læsning af lastbiler samt behandlingsanlæg.

Behandlingsanlæggene omfatter

- knuseanlæg for beton, asfalt og tegl,
- sakse påmonteret gravemaskine til neddeling af beton- og træemner,
- sold / rist til sortering af jord med brokker,
- polygrab monteret på gravemaskine

Trafikbelastningen fra genbrugsanlægget er:

Materialetype	Mængde Maksimalt [ton/år]	Mængde [ton/bil]	Antal biler/år [stk.]	Antal lastbiler/dag [stk.]
Affald ind	30.000	17,5	1.750	8
Affald/genbrug ud	30.000	22,5	1.350	5
Jord ind/ud	80.000	30	5.300	20
Antal biler / dag				33

Ovenstående tal er ved maksimal produktion, og der er ikke korrigeret for returlæs. Det reelle antal lastbiler kan således forventes at ligge noget lavere og vurderes til 20-25 lastbiler ved fuld produktion.

I perioder med nedknusning af beton, tegl- og asfalt vil sortering og oparbejdning af andet affald blive neddroppet, så der kun foregår én behandlingsaktivitet samtidig på pladsen. Aktiviteterne vil være afskærmede af volde, betonelementer og/eller hallen.

De tre nærmeste beboelser ligger i det planlagte trache for Fehmern forbindelsen og forventes i den forbindelse nedlagt som beboelser. Ejendommene ligger i god afstand fra virksomheden (over 300-400 m) og støjende anlæg vil være afskærmede af volde og skærme over mod boligerne.

4. nærmeste bolig ligger i en afstand af 625 m. Nærmeste boliger mod vest i Rødby er ved Brovej i tilsvarende afstand.

Støjen er i bilag 8 beregnet til:

Tid / vejledende støjgrænse [dB(A)]	Støjbidrag ved nærmeste bolig. Afstand 300 m	Støjbidrag ved 4. nærmeste bolig. Afstand 625 m
Hverdag 07-18 / 55	50	44
Hverdagsmorgen 06-07 / 40	35	29
Lørdage 08-14 / 45	29	23

De tre førstnævnte boliger på Gl. Badevej, vil blive berørt af kørsel på adgangsvejen Gl. Badevej. Kørsel med op til 35 lastbiler i et erhvervsområde ligger ikke ud over det forventede, hvorfor trafikken i nærområdet af ansøger ikke vurderes at være uacceptabel.

4.2 Luft

Støv

Håndteringen og oparbejdningen af genbrugsmaterialerne vil kunne give anledning til emission af støv. Det drejer sig om:

- sortering og nedknusning af beton, tegl og asfalt,
- flisning af træ
- vending af miler
- kørsel med lastbiler og maskiner på veje og pladser.

Herudover modtages støvende affald i form af

- 12 01 02 Metalstøv og -partikler af jern (jern og metal virksomheder)
- 12 01 04 Metalstøv og -partikler af ikke-jernmetal (jern og metal virksomheder)
- 10 12 03 Partikelformet materiale og støv (affald fra termiske processer - fremstilling af keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer)
- 10 13 06 Partikelformet materiale og støv (affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå)
- 03 01 05 Træ og møbel² (savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplade og finér, bortset fra affald henhørende under 030104)
- 12 01 17 Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16

Støvende materiale vil kun blive modtaget og behandlet i befugtet tilstand. Ved oplagring i bås udendørs, vil materialerne blive overdækket med presenning.

Emission af støv i øvrigt bekæmpes gennem sprinkling af veje, pladser og materialer der håndteres. I perioder med kraftig blæst (over 12 m/sek) vil arbejdet med støvende processer blive indstillet.

Med etablering af afskærmning af aktiviteterne i form af jordvolde og betonelementer samt gennem sprinkling forventer ansøger, at der ikke sker en uacceptabel spredning af diffust støv udenfor virksomhedens skel.

Udstødningsgasser

Udover støv forekommer der emission af udstødningsgas fra kørende materiel og generator, men i det åbne terræn forventer ansøger ikke det giver anledning til påvirkning af omgivelserne.

Lugt

Der håndteres ikke let omsætteligt organisk materiale, og ved anvendelse af staldgødning til jordrensning, vil gødningen anvendes og indarbejdes i milerne samme dag som ved modtagelse.

Det vurderes herved, at der ikke vil forekomme lugtgener.

4.3 Beskyttelse af Jord/Grundvand under anlægget

Virksomheden ligger i område med begrænsede drikkevandsinteresser. Strømningsretningen vurderes at være mod syd mod Femern Bælt

Der er vådområder syd, vest og nord for virksomheden.

Der er ikke planlagt opstilling af brændstoftanke, da påfyldning af brændstof sker på søstervirksomhed.

Virksomheden vurderer, at der ikke kan ske en jordforurening af oplags- og behandlingsarealerne med fremmedstoffer, som beskrevet nedenfor -

Plads A

Pladsen er befæstet med beton med fald mod afløbsriste til eksisterende ca. 4 m langt og ca. 6 m³ stort sandfilter sandfilter indstøbt i betontunnel til genanvendelse i betonproduktion. Overskudsvand ledes til kanalen nord for virksomheden.

Den anvendes til oplag af asfalt, råstoffer som indgår i betonproduktion, containere, kørende materiel, betonelementer og andre uforurenende aktiviteter.

Plads B

Aflæsning, sortering og behandling af tørt erhvervsaffald, jord, asfalt samt af blandet bygningsaffald sker på Plads B med befæstet areal med tæt belægning, hvor affaldet kontrolleres forinden sortering og viderebearbejdning. Opbevaring og håndtering på befæstet areal med tæt belægning forhindrer, at forurenende stoffer fra affald og jord kommer i kontakt med den underliggende jord.

Der er anvendt 10.000 ton beton på pladsen med et indhold på 1000 ton olieforurenede grus. Olieindholdet er på baggrund af målinger fundet til at være ca. 500 mg olie / kg grus. Dermed er der indbygget 500 kg olie i betonen.

Ansøger vurderer, at det er almindeligt og at der er fundet olie i al industriel blandet beton og tegl, og i mange tilfælde med over 1000 mg/kg. Selv i beton fra vejbroer var der stort olieindhold, og styrken blev der ikke sat spørgsmålstejn. Ansøger henviser til rapport fra Vestsjællands Amt fra 2000.

For at forebygge skader på pladsen i form af revner er støbes betonarealer i felter af maksimalt 15 m bredde med en tykkelse på 15-20 cm og minimum 10 cm i betonklasse aggressiv og med styrke 40. Mellem de udstøbte felter lukkes tæt med bentonitpulver, der ved vandpåvirkning svulmer op og lukker tæt.

Pladsen omkranses undtagen mod nord af kantbjælker, der holder langsgående støbte åbne afløbskanaler fri for jord og materialer. Mod syd er kantbjælken fuget mod underlaget med PVC fuge, så overfladevand ikke kan løbe under bjælken og trænge udenfor pladsen. Båse er til erhvervsaffald og en del af den øvrige plads er herudover forsynet med 3 meter L betonelementer der holder materialerne inde på pladsen.

Pladsvand samles i to langsgående afløbsrender af støbt beton og vandet ledes via sandfang på 6 m³ til 500 m³ stort udligningsbassin. Herfra løber overskudsvandet via olieudskiller til kanal nord for virksomheden, se bilag 4.

Lagunen afgrænses af bassindug. Olieudskiller og sandfang er af beton og under jorden bruges kloakrør UPVC klasse N. Udsivning af vand forhindres dermed.

Sættes det gennemsnitlige olieindhold lidt højt til 500 mg olie/kg sand, så vil der være ca. 50 mg olie/kg beton.

I en rapport fra Vestsjællands Amt fra 2000 blev der fundet olie i al industriel blandet beton og tegl, og i mange tilfælde med over 1000 mg/kg. Selv i beton fra vejbroer var der stort olieindhold, og styrken blev der ikke sat spørgsmålstegn ved.

Plads C

Der aflæsses og oplagres kun rene sorterede beton- og teglmaterialer på areal uden tæt bund. Derfor kan jord og grundvand under pladsen ikke forurenes.

På pladsen nedknuses.

4.4 Sanitært spildevand

Der vil ikke blive etableret mandskabsfaciliteter, idet virksomheden vil blive drevet i sammenhæng med BG-Elementfabrik på Gl. Badevej 2 og BG-beton på Gl. Badevej 5. Her er indrettet de nødvendige faciliteter.

4.5 Overfladevand

Overfladevand fra de befæstede pladser A og B passerer to forskellige afløbssystemer og overskydende vand ledes til recipient.

Pladsvand fra plads A bliver genbrugt på søstervirksomheden og overskud udledes som hidtil via sandfilter. Der dannes årligt ca. 1.000 m³ pladsvand, hvoraf en stor del fordampes eller benyttes til betonproduktion. En mindre del afledes til kommunevandløb 2.1.

Der oplagres betonelementer, materialer som indgår i betonproduktion samt andre tungere materialer som ikke giver anledning til dannelse af perkolat. Ansøger vurderer, at karakteren af det overskydende vand efter passage af sandfilteret svarer til let trafikerede veje.

Plads B vil der blive dannet knap 4.500 m³ eller 6.000 m³ vand årligt på det befæstede areal, som løber til via sandfang til ca. 500 m³ udligningsbassin med dykket afløb (se bilag 10). Herfra løber overskudsvand i våde perioder via olieudskiller til kanalen nord for virksomheden.

Vand fra lagunen vil blive anvendt til støvbinding i tørre perioder og styring af vandindhold i milerne, og mere end halvdelen forventes genanvendt til 3 formål:

1. til betonproduktion på BG-beton på Gl. Badevej 9
2. til vanding af miler med jord
3. støvbinding ved sprinkling på virksomheden

Der modtages ikke affald med letomsætteligt organisk indhold. Vandet, der løber af pladsen, vurderes ud fra erfaringer fra andre biologiske jordreanseanlæg og genbrugspladser, at indeholde stoffer, der kan sidestilles med afløbsvand fra middeltrafikerede veje. Derved vurderes afløbsvandet at indeholde små mængder af suspenderet stof, næringssalte og kulbrinter, og da der ikke på pladserne modtages kategorier af farligt affald, vurderes afløbsvandet ikke at indeholde toksiske stoffer udover generelt baggrunds niveau for sådanne stoffer /2 og 3/.

I lagunen opretholdes til stadighed en vandstand svarende til ca. 300 m³, så lagunens planteliv og mikrobielle aktivitet opretholdes for at bevare lagunens vandrensende egenskaber jævnfør Københavns Kommunes rapport om Forbassiner, høringsudgave juni 2009. Herved opnås en væsentlig rensningsgrad i det let belastede spildevand:

- Suspenderet stof 70-80 %
- Fosfor 55-65 %
- Kvælstof 30-35 %
- Bly 65-75 %
- Zink 45-55 %

Med en beplantning i lagunen, som vil være tilfældet på BG-Element, kan det forventes, at rensningsgraden forbedres 5-15 %.

Der vil kun blive udledt vand i meget våde perioder.

4.5 Affald og jord fra virksomheden

Sortering af affald, neddeling af byggeaffald, kartering af jord samt biologisk jordrensning medfører affaldsprodukter fra virksomheden, der enten nyttiggøres eller bortskaffes¹⁶.

Hertil kommer virksomhedens "eget" affald fra driften.

Fraført affald fra BG Genbrugscenter	Skøn pr. år
Sten og brokker til materialenyttiggørelse	25.000 t Heraf asfalt 2.000 t
Sorteret erhvervs- og byggeaffald til nyttiggørelse <ul style="list-style-type: none"> ☛ til betonproduktion ☛ direkte genbrug - for eks. af vinduer eller jernprofiler ☛ genanvendelse af materialer – f.eks. metal og papir ☛ træ som brændsel 	10.000 t
Affald fra sortering, der er uegnet til nyttiggørelse <ul style="list-style-type: none"> - til forbrænding - til deponi – f.eks. forurenede brokker - andet 	Som udgangspunkt maks. 15% af indkomne mængder
Jord til materialenyttiggørelse <ul style="list-style-type: none"> ☛ efter kartering ☛ efter jordrens 	<20.000 t < 40.000 t
Jord videresendt til behandling på andet anlæg <ul style="list-style-type: none"> ☛ efter kartering ☛ efter jordrens 	<20.000 t Lille mængde
Jord til deponi <ul style="list-style-type: none"> ☛ efter kartering ☛ efter jordrens 	<20.000 t Maks. 20% af rensede jord
Farligt affald og BG Genbrugscenter "eget" affald <ul style="list-style-type: none"> ☛ Frasorteret farligt affald ☛ Olieaffald fra tømning af olieudskiller ☛ Sandaffald fra tømning af sandfang/udligningsbassin ☛ Klude og kattegrus fra opsamling af spild ☛ Køkkenaffald / dagrenovationslignende affald 	

Oplag af affald

Oplag af affaldsmaterialer, der passerer genbrugscenteret, er beskrevet under drift i afsnit 3.4.

Affald fra driften opbevares således:

Olieaffald fra tømning af olieudskiller Sandaffald fra tømning af sandfang/udligningsbassin Klude og kattegrus fra opsamling af spild Køkkenaffald / dagrenovationslignende affald	I udskiller indtil tømning I sandfang/bassin indtil tømning I beholder i hal Dagrenovationscontainer
---	---

¹⁶ Efter affaldsbekendtgørelsen er nyttiggørelseskoden R12 og deponikoden D14

Fraført affald

Affald, f.eks. knust beton, hvor BG genbrugscenter slutbehandler registreres med slutbehandling i affaldsdatasystemet. Det gælder også jord som nyttiggøres efter flytningen fra BG Genbrugscenter.

Fraført affald i form af mellemprodukter, der fortsætter til næste affaldsvirksomhed i affaldskæden, registreres af denne. Genbrugscenteret skal klassificere affaldets EAK kode og videregive det sammen oplysninger om Genbrugcenterets P-nr.

I bilag 8 er EAK koder for fraført affald nærmere beskrevet.

4.6 Uheld og driftsinstruks

Der er ikke risikobetonede aktiviteter i henhold til risikobekendtgørelsen på genbrugscenteret.

Sker der uheld såsom sprængning af hydraulikslange under arbejde, vil dette blive opdaget og spildet vil blive opgravet. Den opgravede olieinficerede jord vil blive leveret til godkendt jordreanseanlæg.

Ved svigt af lyddæmpere på såvel fast som kørende materiel vil benyttelsen af pågældende maskine straks blive indstillet, indtil reparation er sket.

Der udarbejdes driftsinstruks med særskilt oversigt over vigtige driftsparametre for hver af pladserne.

Ved fejl eller uheld udarbejdes afvigerapport og det vurderes, om uheldet har en karakter, så der umiddelbart skal foretages korrigerende handling, eller dette kan afvente en årlig revision, som foregår sammen med ekstern konsulent. Der vil ikke blive indført miljødelse fra starten.

4.7 Renere teknologi

Konceptet for BG-elements Genbrugscenter er at oparbejde de tilførte materialer til den højeste grad af genanvendelse.

Der anvendes til oparbejdningen og rensningen simple processer med et minimalt energiforbrug.

Der er ikke fundet specifikke BAT – notes (Best Available Technology) for denne type virksomhed i tilgængelige rapporter.

Ved indkøb af nyt materiel til oparbejdning af de tilførte materialer vægter lavt støjniveau og lavt brændstofforbrug højt.

Det forventes, at mere end 80 % af pladsvandet vil blive genanvendt.

F MILJØTEKNISK VURDERING

BG Element har med fornyet ansøgning 3. udgave juli 2011 søgt Lolland Kommune om miljøgodkendelse til BG Genbrugscenter på Gl. Badevej 6, 4970 Rødby.

Ansøgningen er korrekt udarbejdet i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, som den er omfattet af. Det vurderes, at ansøgningen er fyldestgørende.

Teknik og Miljømyndigheden er enig med ansøger om, at aktiviteterne på den samlede virksomhed er snævert forbundne og ét sæt vilkår skal gælde for virksomheden.

Miljøgodkendelsens udgangspunkt er relevante standardvilkår til listepunkt K206 og K212, der eventuelt justeres. Derudover stilles vilkår til støj, spildevand, ophør samt jord.

Brugen af standardvilkår begrundes ikke, fordi de er formuleret i godkendelsesbekendtgørelsen i forhold til de væsentlige miljøforhold, der er opført i bekendtgørelsen til listepunkterne.

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> • Kørsel til og fra virksomheden. • Intern transport. • Aflæsning og håndtering af især metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas, opbrudt asfalt og jord. • Aflæsning og håndtering af containere. • Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. • Neddeling og klipning. • Presning, komprimering og balletering. • Knusning. • Vending af jordmiler
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> • Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald, jord og andet støvende affald. • Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot. • Støv fra modtagelse, sortering oplagring. Sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. • Røg og lugtgener fra skærebredning.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> • Utætte impermeable arealer og membraner. • Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning. • Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag og jordrensning. • Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. • Overfladevand fra befæstede og impermeable arealer. • Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. • Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel
Affald	<ul style="list-style-type: none"> • Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet • Spildolie, hydraulikolie og brugte oliefiltre. • Forurenede absorptionsmateriale.
Andet	ingen

Tabel. Oversigt over de væsentlige miljøforhold fra virksomheden sammensat ud fra godkendelsesbekendtgørelsens tabeller for K206 (neddeling) og K212 suppleret med jordforhold.

I miljøteknisk vurdering kommenteres ansøgningen (miljøteknisk beskrivelse), relevante standardvilkår listes og eventuel justering begrundes. Andre vilkår begrundes

Affaldsvirksomhed giver indirekte miljøpåvirkninger udenfor virksomheden. De reguleres som udgangspunkt af affalds- og jordflytningsbekendtgørelser og omtales i afsnit 7.

1. Afsnit om beliggenhed, etablering og planforhold

Kommunen vurderer, at det ansøgte kan etableres som beskrevet i forhold til transport og planforhold. Afstanden til nærmeste boliger er betydelig.

2. Generelt

Valgte standard vilkår: **1** (1/K206) og **2** (2/K206=2/K212).

Vilkår 2 tilføjes, at driftsinstruktion skal godkendes af kommunen.

Sagen er at ikke al jord må modtages (vilkår 17).

Ansøger skriver, at kommunen vurderer jordflytningsanmeldelser. Det er imidlertid ikke altid tilfældet. Jord kan flyttes til centeret umiddelbart efter anmeldelsen er sendt/modtaget af jordens hjemkommune, og kommunen har i dette tilfælde ikke vurderet anmeldelsen.

Samtidig modtages jord til kartering, der som regel ikke er analyseret. For at leve op til modtageregler må der være retningslinjer for modtagelsen.

Løsningen er, at kommunen godkender driftsinstruktionen på disse punkter:

- hvorledes en jordanmeldelse gennemgås for mangler
- vurdere om jorden kan modtages i forhold til vilkår 17
- beslutte analyseprogram ved kartering.
- **jord der modtages til kartering:**
 - Områdeklassificeret jord og vejjord modtages
 - Akut olieforurenede jord fra lokalitet der ikke er kortlagt modtages.
 - Jord fra V1 og V2 kortlagte grunde modtages, når det er forurening med olie der er årsag til kortlægning.

3. Indretning

Ansøgningens oversigtskort 2 i afsnit 3.3 viser at plads C strækker sig ud i §3 beskyttet sø, der ses i godkendelsens bilag B.

Natur og miljøklagenævnet behandler en klage over tilladelse efter naturbeskyttelsesloven til sløjfning af et §3 område på en del af matriklen. Klagen har opsættende virkning.

For at forebygge, at de ansøgte aktiviteter påvirker dyr og planter inklusiv bilag IV-arter som lever i og omkring søen negativt, vurderer kommunen at der stilles krav i vilkår 3, så -

- naturområdet respekteres
- sammenskrivning af brinker forebygges
- der ikke tilføres stoffer og materialer, der kan forurene søen.

Ansøger beskriver etablerede volde om en del af grunden. For at forebygge misforståelser indsættes vilkår 4 om, at den modtagne jord på anlægget ikke må deponeres eller nyttiggøres på matriklen.

Vurderingen af øvrige miljøpåvirkninger i forhold til indretning behandles under afsnittet jord og grundvand.

3. Drift

Generelt undgås det at skrive krav fra bekendtgørelser ind i godkendelsens vilkår.

Det gælder krav om modtagelse og registrering af tilført affald og jord samt disponering af fraført affald og jord som reguleres af bekendtgørelser om affald og jordflytning samt hjemkommunens regulativer for erhvervsaffald og jord.

Der kan dog være vilkår, som er relevante at stille i godkendelsen, som er afledt af krav i bekendtgørelser.

Det bemærkes at ansøgningen beskriver, at rent træ efter eventuel neddeling afsættes som brændsel. Der gøres opmærksom på, at det ikke er tilladt efter Lolland Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ 2011 idet brændbart affald anvises til REFAs anlæg.

Teknik og miljømyndigheden vurderer, at følgende standardvilkår er relevante i godkendelsen: **13** (3/K212*), **14** (4/K206*), **15** (5/K206*), **16** (6/K206), **17** (7/K206*), **24** (7/K212), **25** (8/K206), **26** (9/206).

Indhold i vilkår 13 og 14 er gennemgået nedenfor.

Vilkår 13 (3/K212)

Der stilles vilkår om daglig driftstid og tidspunkter særligt støjende aktiviteter. Begrundelsen er støj. Indhold er foreslået i ansøgningen.

Vilkår 14 (4/K206)

Der stilles vilkår med en bindende liste over de affaldstyper med EAK koder, der må modtages, behandles og oplagres på anlægget. På grund af de mange EAK koder sættes listen i bilag til godkendelsen.

Ansøger ønsker ikke en bindende liste på det niveau fordi en affaldstype pludselig bliver aktuel.

Da kravet om EAK koder kommer fra standardvilkår, og listen har den fordel at det bliver enklere at afgøre om affald kan modtages, er det valgt.

Lolland Kommune vurderer dog også, at vilkåret skal beskrive at Teknik og Miljømyndigheden kan afgøre at modtagelse af en ny affaldstype ikke er miljøgodkendelsespligtig under forudsætning af miljøpåvirkninger fra virksomheden er uændret.

I praksis vil godkendelsens liste så revideres. Det bemærkes, at der som udgangspunkt vil være tale sig om faste affaldstyper, der ikke er farligt affald.

Ansøgning indeholder affaldstyper, der ikke er medtaget i affaldslisten:

AFFALDSTYP ER DER	03 01 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret (Træ og møbel ²)
IKKE ER	10 12 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret (Brænding af keramik, mursten, tegl og byggematerialer ⁴)
MEDTAGET I LISTEN	10 13 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret (Fremstilling af cemenst, kalk, mørtel og produkter herudfra ⁵)
	12 01 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret (fra jern og metal virksomheder ³)
	20 01 99 Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret (Kommunalt indsamlet affaldfraktion ⁶)
	20 03 99 Kommunalt indsamlet affald, ikke andetsteds specificeret
	15 02 ABSORPTIONSMIDLER, FILTERMATERIALER, AFTØRRINGSKLUDE OG BESKYTTELSESDRAGTER IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
	15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, bortset

fra affald henhørende under 15 02 02

16 AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN

16 03 Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer

16 03 04 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03

20 KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER

20 02 Have- og parkaffald (inkl. affald fra kirkegårde)

20 02 03 Andet ikke-bionedbrydeligt affald

17 02 04 Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenede med farlige stoffer

Årsag er, at affaldet er uspecifikt eller farligt:

- seks typer "andet affald" der ændrer på 99 er uspecifikke,
- 20 02 03, der er andet ikke bionedbrydeligt affald og uspecifikt,
- 16 03 04 der er uorganisk affald ikke specificeret andre steder, og uspecifikt
- 17 02 04 der er farligt affald

25 02 03 der er absorptionsmidler mm. vurderes det at virksamheden ikke modtager det.

Affaldslisten er tilføjet affaldstyperne gips og asfalt.

Vilkår 11 er begrundet under 1. Afsnit om beliggenhed etablering og planforhold.

Vilkår 12 stilles for at fastlægge pladsernes anvendelse, ud fra at plads A ikke har olieudskiller og plads C ikke har tæt belægning og kontrolleret afledning af pladsvand.

I vilkår 23 stilles krav om høj genanvendelse/materialenytiggørelse af affald. Det begrundes i at virksamheden ellers ikke kan godkendes som modtageanlæg med forbehandling i Miljøstyrelsens affaldsregister.

jord

Der sættes krav til hvilken jord der må modtages i vilkår 18, der er tæt på det ansøgte:

Der må modtages jord op til kategori 2 efter jordflytningsbekendtgørelsen.

Mineralsk olie ikke blandt de forureningstyper, der bestemmer kategorisering.

Derfor må "Jord udenfor kategori" modtages, hvis det alene er mineralsk olie, der er for meget af, se tabel - kategori X.

Idet virksamheden ikke modtager farligt affald, som svært olieforurenede jord hører under, er det miljømæssigt rimeligt at tilføje vilkår om, at jordpartier ikke må indeholde olie i fri fase.

Jord fra forurenede grunde eller fra uheld, vil ind imellem skulle analyseres for mindre almindelige forureningstyper. I så fald må anlægget ikke modtage jorden hvis den er forurenede andre forureningstyper udover Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium.

Ansøger har foreslået at tage udgangspunkt i den almindelig udbredte Sjællandsvejledning. Men det er ikke valgt da Miljøstyrelsens bekendtgørelser og lister har højere status.

Samtidig er kategori 1 grænser plus relevante jordkvalitetskriterier sammenfaldende og oftest lig med Sjællandsvejledningens klasse 1.

Kategori 2 grænser er til gengæld ikke sammenfaldende med Sjællandsvejledningens klasser, men svarer til klasse 2 eller højere.

Der må ikke modtages jord med indhold af chlorerede forbindelser.

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategori 1	Kategori 2	Udenfor Kategori		
			Indhold af olie Type X	Mindst én over grænsen! Type Y	Anden slags forurening Type Z
Arsen (As)	≤20	≤20	≤20	>20	≤20
Cadmium (Cd)	≤0,5	≤5	≤5	>5	≤5
Chrom total (Cr total)	≤500	≤1000	≤1000	>1000	≤1000
Kobber (Cu)	≤500	≤1000	≤1000	>1000	≤1000
Kviksølv(Hg) (uorganisk)	≤1	≤3	≤3	>3	≤3
Bly (Pb)	≤40	≤400	≤400	>400	≤400
Zink (Zn)	≤500	≤1000	≤1000	>1000	≤1000
PAH total (består af flere navngivne PAH'ere)	≤4	≤40	≤40	>40	≤40
Benz(a)pyren	≤0,3	≤3	≤3	>3	≤3
Dibenz(a,h)antracen	≤0,3	≤3	≤3	>3	≤3
Indhold af olie der kan biologisk renses	NEJ	NEJ	JA	NEJ	NEJ
Andre forureninger over jordkvalitetskriteriet	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	JA
Må modtages ?	Må modtages	Må modtages	Må modtages	NEJ	NEJ

Tabel. Viser betydning af kategorisering

Vilkår 2. Der stilles krav til driftsinstruktion om modtagelse af jord til kartering, som omtalt under generelle vilkår.

Vilkår 20. Jordpartier til biologisk jordrensning holdes adskilt og mærket på anlægget for at forebygge fejl. Dog kan ansøgers ønske om at samle mindre partier med samme forurening imødekommes på vilkår af forureningen er ens.

Vilkår 19 og 21 stiller krav til hvor lang tid forskellig jord må være på anlægget. Kravene er begrundet i

- at jord til kartering, der viser sig ikke at måtte modtages, skal flyttes hurtigst muligt da det giver forhøjet risiko for forurening af perkolat.
- at jord til genanvendelse som andet affald der materialenyttiggøres skal ud af virksomheden sådan at det kan blive brugt indenfor 1 år.

Der stilles vilkår i 22 om at mindst 80% af den behandlede jord skal genanvendes. Begrundelsen er, at medmindre jorden i betydelig grad genanvendes, så er listepunkt K206 ikke dækkende for biologisk jordrensning.

Vilkår 27 om, at der ikke må være gødningsoplæg på virksomheden, er stillet i overensstemmelse med ansøgning fordi gødningsoplæg kan tilføre perkolatet øget forurening af organisk stof, ammonium, total N og total P.

4. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Støj

Lolland Kommune vurderer, at virksomheden kan drives som ansøgt uden støjgener.

Støjgrænser er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning 4/1984 og Lolland Kommuneplan.

Ansøgningen er ledsaget af støjberregning i bilag 7, der viser at støjbidrag overholdes ved boliger med en margen på mere end 5 dB.

Beregningen er lavet med baggrund i en tidligere ansøgning, hvor aktiviteter og støjkilders placering ikke er helt identiske med nuværende ansøgning. Lolland Kommune vurderer, at det ikke påvirker beregningens konklusion.

Lolland Kommune vurderer, at virksomheden kan overholde de vejledende støjgrænser for enkeltliggende boliger på 55, 45 og 40 dB(A).

Ansøgningen foreslår vilkår om et støjbidrag på 70 dB(A) uden for virksomhedens skel. Lolland Kommune vurderer, at der skal sættes vilkår om et maksimalt støjbidrag på 60 dB(A) hele døgnet i kommuneplanområderne 383-211, 383-216 og 383-212 på arealer hvor der er aktive virksomheder.

Der stilles ikke støjgrænser i relation til udyrkede arealer og landbrugsarealer omkring virksomheden.

Som ansøger har foreslået begrænses driftstiden for særligt støjende aktiviteter (i vilkår 13).

Lolland Kommune har valgt at stille vilkår om, at kommunen kan forlange en ny støjmåling/beregning hvis det findes påkrævet. Dog højst en gang pr. år.

Luftforurening

Lolland Kommune vurderer, at virksomheden kan drives som ansøgt uden at give anledning til luftforurening.

Nedknusning udvikler støv og støvbinding med vand har vist sig effektivt (arbejdsrapport fra miljøstyrelsen 52/1994 om processer i forbindelse med behandling af bygge- og anlægsaffald).

Godkendelsen indeholder følgende relevante standardvilkår, herunder om bekæmpelse af støv fra arealer og fra knusning ved sprinkling: **28** (10/K206), **29** (11/K206), **31** (12/K206), **32** (10/K212) og **33** (12/K212).

Herudover stilles i vilkår 30 krav til, at støvende affald er fugtigt ved modtagelse og holdes fugtigt ved opbevaring eller skal opbevares tildækket. Det stilles for at forebygge støv, og fremgangsmåden er beskrevet af ansøger.

Jord og grundvand

Lolland Kommune vurderer, at opbygning af pladser og driften sikrer mod forurening af jord under virksomheden. I vurderingen indgår også at der ikke er drikkevandsinteresser i området.

Plads B har fast belægning, som er eneste barriere for forureninger fra oplag af jord og affald. Der er ikke planlagt sekundær barriere i form af membran eller overvågning.

Faldet på belægningen på 0,1 % lever ikke op til anbefalingen i Miljøstyrelsens orientering nr. 6/2008¹⁷ om 2% fald.

Det lave fald øger risikoen for jordforurening, da kontakttid mellem forurening og belægning bliver længere, og gør belægnings-skader mere problematiske.

Risikoen for jordforurening nedsættes af, at

¹⁷ Miljøstyrelsens orientering nr. 6/2008: Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter

- håndteret jord og affald ikke indeholder høje koncentrationer af forurenende stoffer, da der ikke modtages farligt affald og jord.
- forurenende stoffer typisk er bundet til partikler (ikke-opløst) og derfor tilbageholdes hvis vandet siver gennem belægningsskader.

Godkendelsen indeholder derfor vilkår (standardvilkår) om, at tæt belægning på plads B regelmæssigt kontrolleres og at belægningsskader i form af revner og lunger udbedres.

Belægningen på Plads A skal ligeledes kontrolleres for belægningsskader og vedligeholdes.

Ansøger har oplyst, at der ved en fejl er brugt olie forurenede sand til beton på plads B. Overslagsberegning godtgør på baggrund af analyseresultater, at der er indbygget omkring 500 kg olie i betonen i en koncentration på ca 50 mg olie / kg beton.

Lolland Kommune vurderer, at den forurenede beton kan blive liggende.

Der er anvendt følgende standardvilkår: **5** (15/K206*), **6** (17/K212), **7** (15/K212), **8** (18/K212), **9** (21/K212) og **10** (16/K206).

Spildevand

Der er ikke sanitært spildevand.

Overfladevand

Plads A og tag

Der er særskilt udledning af tagvand og overfladevand fra pladsen. Udledningstilladelser til tagvand og overfladevand er meddelt af henholdsvis Rødby Kommune i 6.12.2005 og Storstrøms Amt 31.10.2006. Tilladelserne er i bilag 6.

Lolland Kommune indarbejder de to tilladelser i miljøgodkendelsen i vilkår 39 (tagvand) og 40 (overfladevand), da indretning og afledning skal fortsætte uændret.

Tre krav i vilkår 40 begrundes:

- e) For at fungere bedst skal sandfanget fyldes med vand, når anlægget har været tømt.
- f) Med uacceptable påvirkninger menes aflejring af olie, misfarvning eller anden synlig effekt af udledningen.
- g) Driftsjournalen skal bruges som dokumentation for, at anlægget passes og drives efter leverandørens anvisning og vilkårene i denne tilladelse.

Udledning af overfladevand for pladsen vurderes at være i orden med den tilladte indretning og de stillede vilkår.

Plads B

Hydraulisk belastning

Ansøgers beregninger angående de hydrologiske forhold af 22/7 2011 vurderes, at være tilstrækkelige. Herunder at det på pladsen værende udligningsbassin ikke vil blive oversvømmet ved de beskrevne vandmængder for 5 min, 10 min og døgn. Miljømyndigheden vurderer, at bassinet med en opstuvningskapacitet på 150 m³, er tilstrækkelig stort til en befæstet plads på 10.000 m² ved en udledning på 30 l/sek gennem olieudskiller.

Udløbet fra pladsen er til kommunevandløb 2.1 Rødby, som er en pumpekanal i Landvindingslaget Strandholm. Udløbet ligger ca 1,5 km fra pumpestationen. Der er derfor ikke hydraulisk begrundelse for, at vandudledningen fra pladsen begrænses til 1 l pr sek. pr. ha, der er almindelige udgangspunkt ved behandling af søer som denne. Det vurderes at en udledning på op til 45 l pr sek. til kommunevandløbet ikke vil give afvandingsmæssige gener for omkringliggende lodsejere.

Mellem regnvandsbassin og olieudskiller skal der være en vandbremse, der reducerer afledningen fra bassinet. Vandbremsen skal begrænse gennemstrømningen af olieudskiller til maks. 30 l/s.

Vandkvalitet og anlæg

Rambøll har udarbejdet en vurdering af den ansøgte udledning og det ansøgte anlæg. Rapporten er vedlagt i bilag 5

Teknik og miljømyndigheden er enig i konklusionerne i rapporten, der her refereres:

Indhold af forurenede stoffer før og efter rensning er vurderet konservativt (worst case)

Parameter	Enhed	Forventet niveau før rensning	Forventet niveau efter rensning
COD	mg O ₂ /l	30 – 120	10 – 100
BI _{5,mod}	mg O ₂ /l	10 – 40	5 – 25
Total N	mg/l	5 – 10	3 – 7
NH ₄ -N	mg/l	1 – 5	0,5 – 4
Total P	mg/l	< 5	< 2
SS*	mg SS/l	50 – 500	15 – 100
Total kulbrinter	µg/l	150 – 300	2 – 10
PAH'er	µg/l	10 – 40	5 – 15
Tungmetaller	-	Under eller tæt på detektionsgrænsen	Under eller tæt på detektionsgrænsen
Mineralsk Olie	mg/l	< 100	2 – 25

Simpel beregning viser, at vandkvalitetskravene¹⁸ overholdes ud fra Lolland Kommunes forudsætninger:

- Udledning vil ske til grøft/vandløb med umiddelbar opstrøms udledning til marin recipient
- Grøften modtager vand fra opland modsvarende 12 km² modsvarende 1.200 ha.
- Beregningsmæssigt forudsættes en vandføring modsvarende normal landbrugsafstrømning, dvs. 1 l/s*ha, i alt 1200 l/s.
- Der tages udgangspunkt i det maksimale udledningsflow modsvarende 30 l/s.
- Der forudsættes en opblanding i den marine recipient på 10x fortynding.

Anlæggets opbygning som beskrevet i ansøgningen findes velegnet, men ikke præcist beskrevet. Derfor skal der i forbindelse med godkendelse af anlægget fremsendes detailtegninger af lagune (plan, snit og detaljer af ind- og udløb) til Lolland Kommune for godkendelse. Der sættes vilkår hertil.

Det bemærkes, at ansøgningen oplyser at udløb fra bassinet er dykket for at opnå olieudskillerfunktion. Dette er, hvis koterne er korrekte og udformningen af lagunen som princip vist i bilag 10 i ansøgningen, kun i perioder korrekt.

¹⁸ BEK nr. 1022 af 25/08/2010 Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet

I vilkårene til udledning stilles krav om 6 årlige mængdeproportionale døgnprøver fordi der er tale om direkte udledning.

Hvis der i stedet for direkte udledning havde været tale om tilslutning af spildevand til offentligt spildevandsanlæg, havde Miljøstyrelsens vejledning 2/2006¹⁹ dannet baggrund for graderet afløbskontrol, hvor kontrol niveau vurderes ud fra vandmængde, virksomhedstype og indhold af A, B og C stoffer. Udledningen fra plads B vurderes at være i kategori 1:

Kontrolniveau 1 er løbende simpel kontrol med 2-6 prøver pr. år. Anbefales for en udledning på >4000 m³/år fra virksomhed med særlige forhold og uden A-stoffer og med moderate mængder B-stoffer i spildevande.

Da der er tale om direkte udledning vurderes 6 prøver pr. år at være rimelig for direkte udledning. Såfremt resultaterne bekræfter, at kravværdier overholdes vil kommunen efter ansøgning kunne afgøre om prøvetallet skal sættes ned uden ny tilladelse.

Lolland Kommune har vurderet den mulige påvirkning af Stengård sø fra BG Genbrugscenters udledning til kommunevandløb 2.1. Det drejer sig om, at vandet i perioder kan løbe "baglæns" – fra kanalen og ind i søen.

Søen, der også hedder Hirbosøen, har et areal på ca. 6.4 ha og ligger nord for BG Genbrugscenter og opstrøms udledningen. I den nye vandplan har søen målsætningen "God Økologisk Tilstand".

Forudsætninger for vurderingen er, at

- søen er hydraulisk forbundet med kommunevandløb 2.1 (pumpekanalen)
- vandet i kanalen undertiden kan løbe baglæns: fra kanalen ind i søen,
- der ikke er kvantitative måledata der belyser omfanget den hændelse, men det vurderes at forekomme yderst sjældent, og kun hvis der ikke pumpes og hvis vandtilledningen fra oplandet har været lille i en periode
- Udledning af overskudsvand fra BG Genbrugscenter er ikke kendt; men vurderes at følge nedbørs episoder med en vis forsinkelse

Det konkluderes, at søens mulighed for at leve op til målsætningen ikke påvirkes af udledning af overfladevand fra BG Genbrugscenter til kommunevandløb 2.1. Grunden er, at tilbageløb er en sjælden hændelse og usandsynlig i de situationer, hvor der er udledes overfladevand fra BG Genbrugscenter.

Der stilles vilkår om løbende overvågning af udledt vand, for at følge udledningens størrelse.

Endelig stilles vilkår under spildevand om at sandfang og olieudskillere kan kræves tæthedsprøvet med 10 års interval.

Plads C

Der er ingen udledning af overfladevand fra plads C.

5. Renere teknologi - BAT

Kommunen har gennemset referencer for listepunkt K206 og K212:

¹⁹ Side 84 ff. i Miljøstyrelsen, 2006: Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2006

- EUROPEAN COMMISSION, 2006: Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries. August 2006
- Miljøstyrelsen, 2006: Referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2006
- Miljøstyrelsen, 1995: Brancheorientering for jern- og metalgenvindingsvirksomheder. Orientering fra Miljøstyrelsen, 6/1995

Lolland Kommune vurderer, at

- der er generelle, men ikke specifikke BAT – notes (Best Available Technology) i BREF dokument for affaldsbehandling
- de to orienteringer ikke indeholder konkrete BAT råd der ikke er udnyttet

Virksomheden er bilag 2 virksomhed og ikke omfattet af IPPC (i-mærket på listen over godkendelsespligtige virksomheder). Virksomheden er ikke forpligtet at indføre BAT udover det niveau der fastlægges i standardvilkårene, som er udtryk for BAT.

6. Egenkontrol

Godkendelsen indeholder de relevante standardvilkår **57** (16/K206=27/K212) samt **58** (20/K206). Sidste vilkår er udvidet med jordrelaterede punkter og ét punkt fra 28/K212:

- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger eller sumpe.
- Modtaget affald **og jord**, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 7, og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- **Afviste jordpartier, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 4, og blev afvist.**
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter **og jord** for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår X
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.
- **Mængden af modtaget jord til kartering og den videre håndtering deraf med oplysning om jordpartiets mængde, jordforureningskategori²⁰, forureningsklasser²¹ jævnfør Sjællandsvejledningen, anvendelse og modtager af jorden**
- **Alle anvisninger for jord**
- **Alle oplysninger (journaler) for de behandlede partier jord til rensning,**

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (20/K206 neddeling med filterpind fra 28/K212 og tilføjelser for jord)

Der stilles herudover vilkår om en årsrapport for med beregning af andelen af materialenyttiggørelse for modtaget affald og biologisk rensset jord. Det er for at dokumentere at vilkår 22 og 23 overholdes.

6. Ophør

Ophørsvilkår er en del af godkendelsen, da miljøstyrelsen har gjort opmærksom på at det er praksis.

7. Miljøforhold udenfor virksomhedens egen grund

Affaldsvirksomheder har et medansvar for indirekte miljøpåvirkninger udenfor matriklen.

²⁰ Ifølge Bekendtgørelse 1479/2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

²¹ Ifølge Vejledning i håndtering af jord på Sjælland, 2001 med senere ændringer

- Affald kan skade miljø og sundhed ved spredning af farlige stoffer²²
- Med affaldet kan samfundet tabe resurser og energi

Affaldsbekendtgørelsen (ABEK) er hovedbekendtgørelsen (blandt flere) som styrer de indirekte miljøpåvirkninger. Affald skal håndteres bedst muligt ved, at

- Affaldets resurser skal udnyttes bedst muligt og risiko for spredning af farlige stoffer stil skade for miljø og sundhed skal begrænses.
- Affald går ofte gennem flere led inden det er slutbehandlet og ansvaret skifter hænder. Affaldsstrømme skal styres.
- Affaldsstrømme registreres på affaldsproducentniveau og affaldsvirksomhedsniveau. Affaldsregistreringen giver grundlag opsætning af genanvendelsesmål.

Jord er også affald, men her har jordflytningsbekendtgørelsen også en central rolle. For eksempel har jordflytningsbekendtgørelsen krav til prøveudtagning (herunder jordmilers størrelse) og analyseprogram for jord.

Tabellen viser væsentlige indirekte miljøforhold for affald som sættes sammen med eksempler

Væsentlige indirekte miljøforhold	Kilder til resursetab eller forurening udenfor affaldsvirksomhed
Affaldsmodtagelse og Klassificering	<ul style="list-style-type: none"> • Leverandørens klassificering af affaldet er forkert • Der er skjult affald i affaldslæset som ikke opdages ved kontrol • Byggeaffald til nedknusning indeholder PCB (fuger/ruder), asbest (tagplader/gulv/isolering) eller andre forureninger • Biler aflæsser affald uden kontrol • Affald dirigeres forkert på pladsen
Affaldssortering.	<ul style="list-style-type: none"> • Sortering på genbrugscenteret skal være ligeså effektiv som hvis affaldet var blevet kildesorteret. • Affald blandes forkert på pladsen • Affald skal opbevares så udnyttelsen af materialer eller energiindhold ikke lider skade.
Affaldsbehandling.	<ul style="list-style-type: none"> • Genbrugscenter skal være optaget i Miljøstyrelsen affaldsregister som modtageanlæg med forbehandling med korrekt beskrivelse af hvad der må modtages. • Virksomheden slutbehandler beton og brokker forkert • Fraført affald sendes til mindre egnet affaldsbehandling
Affaldsstrømme gennem led styres	<ul style="list-style-type: none"> • Genbrugscenter må ikke modtage affald til deponi eller forbrænding i strid med hjemkommunens regulativ eller uden konkret anvisning. • Genbrugscenteret klassificerer fraført affald forkert til næste led i affaldsstrømmen så vil der ske fejl i affaldsdatasystemet
Affaldregistrering.	<ul style="list-style-type: none"> • registreres affald forkert i affaldsdatasystemet medfører det fejl i virksomhedens affaldsregnskab

Lolland kommune konkluderer, at der allerede er argumenteret for de relevante vilkår der kan udledes af tabellen.

8. Konklusion

Det vurderes, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

²² Spredning af farlige stoffer er belyst i Miljøprojekt Nr. 1084 2006 om Problematiske stoffer i bygge- og anlægsaffald - kortlægning, prognose og bortskaffelsesmuligheder