

Miljøafdelingen

# Miljøgodkendelse

Slagelse Miljøcenter ApS

Kalundborgvej 94  
4200 Slagelse

## Indholdsfortegnelse

Oversigter over tidsfrister .....	5
Resumé .....	6
Afgørelse og godkendelsesvilkår .....	7
Generelle forhold .....	7
Indretning og drift .....	7
Bygge- og anlægsaffald .....	10
Slam- og organiskaffaldshåndtering .....	11
Have- og parkaffald .....	13
Jordhåndtering .....	14
Luftforurening .....	15
Affald .....	16
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	16
Spildevand .....	17
Støj.....	21
Egenkontrol .....	23
Driftsjournal .....	24
Offentliggørelse og klagevejledning .....	25
Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	26
Samlet vurdering .....	35



**Virksomhedens navn** Slagelse Miljøcenter ApS

**Produktionsadresse** Kalundborgvej 94  
4200 Slagelse

**Matrikelnummer** 3f Jernbjerg, Slagelse jorder

**Virksomhedens art**  
Hovedaktivitet: K 212  
Biaktivitet: K 206

**Ejer af ejendommen** Slagelse Miljøcenter ApS

**Hovedaktivitet** K 212

**CVR-nummer** 28691823

**Godkendelsestype** Bekendtgørelsens bilag 2 punkt K212

**Godkendelsesdato** Den 7. december 2020

**Kontaktperson**

**Journalnummer i Slagelse  
Kommune, Teknik og Miljø** 330-2020-26213

## Oversigter over tidsfrister

Aktivitet	Tidsfrist	Vilkår nr.
Opbevaring af have- og parkaffald	Inden der modtages have- og parkaffald	Vilkår 9,44-47
Analyse af indholdsstoffer i S – vand fra rensning af skibsbrændstof	Inden der modtages	Vilkår 15
Etablering af lagune 2	Lagune 2 skal være etableret før de udendørs arealer i område 2 befæstes.	Vilkår 96
Det skal undersøges om CMC udgør en risiko for grundvandet	Inden der modtages bore-mudder	Vilkår 39
Fremsendelse af EAK – koder på andet slam	Inden 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt	Vilkår 21
Instruks for modtage kontrol	Inden 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt	Vilkår 5
Årshjul for inspektion af hele Slagelse Miljøcenters område	Inden 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt	Vilkår 116
Oversigtskort over aktiviteternes placering på område 1	Inden 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt	Vilkår 6
Tæthedskontrol af udskillere og tilhørende rørsystemer	Inden 1. juni 2021	Vilkår 86
Tv – inspektion af kloak- og andre rør	Inden 1. januar 2022	Vilkår 75
Etablering af plads til omlastning af slam eller andet organisk affald.	Inden 1. januar 2022	Vilkår 34
Uvildig kontrol af befæstede areal, belægninger, gruber og sumpe	Første gang inden 1. januar 2022	Vilkår 119
Autoriseret kontrol af gyllebeholder	Første gang senest 2023	Vilkår 37

## Resumé

---

Slagelse Miljøcenter ApS har i samarbejde med Golder A/S og Dansk Miljø Support ApS den 1. april 2020 søgt om fornyet miljøgodkendelse.

Miljøcenter Enggård har siden 19. juni 2008 har haft en miljøgodkendelse til opbevaring af slam i eksisterende gylletank på 2.500 m<sup>3</sup> og i eksisterende kostald på 1.500 m<sup>2</sup>. Slammet skal overholde afskæringsværdierne for genanvendelse på landbrugsjord.

Derudover fik virksomheden den 19. maj 2009 lov til, som forsøg, at have mellemdeponering af bioaffald.

Slagelse Miljøcenter ApS i den gældende miljøgodkendelse tilladelse til følgende;

- Spildevandsslam til omlastning
- Håndtering af andet bioaffald
- Omlastning af husstandsindsamlet bioaffald
- Nedknusning af beton, tegl og asfalt
- Plads for jordkartering og biologisk rensning af jord
- Behandling af have- og parkaffald til flis
- Parkering (især Slagelse Kloakservice vognpark)
- Hjælpeanlæg

Slagelse Miljøcenter ApS har ansøgt om at udvide virksomhedens aktiviteter med ca. 44.000 m<sup>2</sup> og i fremtiden at håndtere flere nye affaldsfraktioner, opbevaring af S – vand fra røgrensning fra skib og våd jord, boremudder og sediment. De eksisterende aktiviteter fastholdes.

Virksomheden har fået byggetilladelse til at opføre en ca. 2.000 m<sup>2</sup> hal i område 2, som virksomheden bl.a. vil anvende til jordkartering.

Slagelse Miljøcenter ApS har søgt om dispensation på støjvolden, fra lokalplanens max. højde på 5 m. til en max jord højde på 10 m. således at støjgrænserne kan overholdes. Miljøgodkendelse til etablering af støjvolden er meddelt i en separat miljøgodkendelse.

Slagelse Kommune har vurderet at en række af de ansøgte forhold kan udgøre en grundvandsrisiko, og således ikke i overensstemmelse med lokalplan 1192 samt den politiske beslutning på Miljø-, Plan- og Landdistrikt udvalgets møde den 1. april 2019. Derfor er der ikke givet tilladelse til at virksomheden kan modtage jord, fejesand, andet slam o.l. hvor forureningsgraden svarer til klasse 3 eller 4 jord, og modtagelsen af boremudder til afvanding er kun tilladt, såfremt der foreligger en analyse af indholdsstoffer.

Slagelse Kommune giver med denne godkendelse tilladelse til følgende aktiviteter;

- Spildevandsslam til omlastning
- Oplagring og sortering af tungt bygge- og anlægsaffald
- Nedknusning af beton, tegl og asfalt
- Plads for jordkartering og oplag af jord (kl. 1 + 2)
- Oplag af træ og brændbart affald
- Behandling af have- og parkaffald til flis
- Oplag af andet slam
- Omlastning af husstandsindsamlet affald
- Omlastning af metal, glas og plast

- Omlastning af papir og pap
- Opbevaring af S – vand fra røgrensning fra skib
- Afvanding og håndtering af våd jord, boremudder og sediment

## Afgørelse og godkendelsesvilkår

---

Slagelse Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af Slagelse Miljøcenter ApS i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Slagelse Kommune har vurderet at en række af de ansøgte forhold kan udgøre en grundvandsrisiko, og således ikke i overensstemmelse med lokalplan 1192 samt den politiske beslutning på Miljø-, Plan- og Landdistrikt udvalgets møde den 1. april 2019. Derfor er der ikke givet tilladelse til at virksomheden kan modtage jord, fejesand, andet slam o.l. hvor forureningsgraden svarer til klasse 3 eller 4 jord, og modtagelsen af boremudder til afvanding er kun tilladt, såfremt der foreligger en analyse af indholdsstoffer.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår. Vilkår mærket med (s) er standard-vilkår for K212 samt K206 fastsat i standardvilkårsbekendtgørelsen. Vilkår vedrørende spildevand er mærket med (d), individuelle vilkår er mærket med (i) og modificeret standardvilkår (m).

## Generelle forhold

---

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (s)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (s)
3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdato. (i)
4. Affald skal håndteres og oplagres på tæt belægning. (i)

## Indretning og drift

---

5. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. Driftsinstruksen skal sendes til Slagelse Kommune senest 3 måneder efter godkendelsen er meddelt. (s)

6. Virksomheden skal udarbejde et kort over placering af aktiviteterne på område 1. Kortet skal sendes til Slagelse Kommune 3 måneder efter godkendelsen er meddelt eller ved væsentlige ændringer på pladsen. (i)
7. Der skal altid være overvågning på pladsen og der skal foretages visuel kontrol og registrering af de affaldsfraktioner, som pladsen modtager og disse noteres og indberettes til relevante myndigheder. (i)
8. Virksomheden må ikke modtages farligt affald på pladsen. (i)
9. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 anførte affaldsfraktioner på de nævnte områder og efter de angivne opbevaringsmetoder i den angivne tid. (i)

Tabel 1

Affaldsfraktioner	Opbevaringsmåde	Område	Opbevaringstid
Jord til kartering) fra ikke kortlagte ejendomme <sup>1</sup>	Aflæsses udendørs på tæt belægning, derefter bunker på tæt belægning.	1 + 2	7 dage
Jord til kartering) fra kortlagte ejendomme <sup>1</sup>	Aflæsses i hal på tæt belægning, derefter bunker på tæt belægning	1 + 2	7 dage
Jord oplag kl. 1 og 2	Bunker på tæt belægning	1	1 år
Jord oplag kl. 1 og 2	Bunker på tæt belægning i hal	1 + 2	1 år
Vejopfej <sup>1</sup>	Bunker på tæt belægning	1 + 2	1 år
Sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør. <sup>1</sup>	Bunker på tæt belægning	1 + 2	1 år
Have- og parkaffald (Grene, stammer o.l. til flisning)	Bunker udendørs på tæt belægning med kontrolleret afløb til lagune 2	1 + 2	1 uge
Tungt bygge- og anlægsaffald (Sten, mursten, beton o.l.)	Bunker uden dørs på tæt belægning	1 + 2	1 år



Tungt bygge- og anlægsaffald (forurennet, ikke farligt affald)	Bunker uden dørs på tæt belægning	1	1 år
Øvrigt bygge- og anlægsaffald (plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv.), ikke forurennet	Bunker uden dørs på tæt belægning	1 + 2	1 år
Øvrigt bygge- og anlægsaffald (plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv.), forurennet eksempelvis maling eller andre produkter som er påført	Bunker i hal på tæt belægning	2	1 år
Træ og brændbart affald, ikke forurennet	Bunker udendørs på tæt belægning	1 + 2	1 år
Træ og brændbart, forurennet eksempelvis maling eller andre produkter som er påført	Bunker i hal på tæt belægning	1 + 2	1 år
Drænet spildevands-slam	Gylletank og hal på tæt belægning	1 + 2	6 mdr.
Andet drænet slam (Slam fra papirfremstilling, føde- og drikkevare, landbrug, anden vand og spildevandsrensning)	Gylletank og hal på tæt belægning	1 + 2	6 mdr.
Okkerslam og -vand fra vandværker	Buffertank	1	6 mdr.
S-vand og -vand fra røggasrensning på skibe	Buffertank	1	3 mdr.
Husstandsindsamlet bioaffald	Tæt belægning i hal	1 + 2	7 dage

Forbrændingseget affald	Tæt belægning i hal	1 + 2	7 dage
Andet bioaffald (bioaffald fra erhverv)	Tæt belægning i hal	1 + 2	48 timer
Bioaske (aske fra biofyrede varmekæder)	Tæt belægning i hal	1 + 2	1 år
Våd jord, boremudder og sediment <sup>1</sup>	Tæt belægning i bassin	2	6 mdr.
Metal, glas og plast	Tæt belægning i hal	1 + 2	1 år
Papir og pap	Tæt belægning i hal	1 + 2	1 år

- 10.** Tørret slam skal opbevares, så det ikke kan komme i kontakt med vand. (s)
- 11.** Der må ikke modtages jord på pladsen, der er forurenede med – eller forventes at være forurenede med - andre stoffer end nævnt i tabel 3. Der må eksempelvis ikke modtages jord, der indeholder phenoler, klorerede opløsningsmidler, cyanid eller PCB. (i)
- 12.** Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder. (s)
- 13.** Affaldsfraktioner, som virksomheden ikke må modtage skal afvises ved modtagekontrollen. (i)
- 14.** Affaldsbunkerne må ikke overstige 10 m. over terræn, dog må nedknuste beton, tegl og asfalt lejlighedsvis oplægges til 15 m. (i)
- 15.** Forinden der modtages S- vand fra røgrønsning på skibe, på Slagelse Miljøcenter skal Slagelse Kommune have modtaget en analyse af vandet.

## Bygge- og anlægsaffald

---

- 16.** Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt fraserede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun op-

<sup>1</sup> Skal overhold værdierne som er angivet i tabel 3

bevares og håndteres på befæstet tæt areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenede inert affald som f.eks. glas, beton og tegl. (s)

- 17.** Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke opbevares eller behandles på området. (s)
- 18.** Der må kun neddeles sortererede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form. (s)
- 19.** Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem. (s)

## Slam- og organiskaffaldshåndtering

---

- 20.** Oplysninger om slamsammensætninger og oprindelse skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i min. 5 år. (i)
- 21.** Pumpning af affald til og fra beholdere skal ske under overvågning og må ikke foretages, hvis der kan opstå spild som kan udgøre en risiko for forurening af grundvandet. (s)
- 22.** Inden der tages andet drænet slam ind på virksomheden skal Slagelse Kommune have tilsendt EAK – koder på slammet. (i)
- 23.** Der må kun ske påfyldning/tømning af slam på hverdage mellem 7:00 – 18:00. (i)
- 24.** Anlæg til opbevaring af drænet slam må maksimalt tømmes/fyldes 2 gange/ år. (i)
- 25.** Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet kontrollere, at en fast overdækning af beholdere er tilstrækkelig vedligeholdt. (s)
- 26.** Pumpe til tømning af sumpe skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs. (s)
- 27.** Alt fast slam skal overdækkes med halm eller andet tilsvarende. (s)
- 28.** Inden køretøjerne forlader Slagelse Miljøcenter ApS, skal de rengøres for rester af slam eller andet affald, der kan forurene omliggende arealer. (i)
- 29.** Spild af slam og andet organisk affald skal straks opsamles og føre tilbage til oplaget. (i)

- 30.** Beholdere til drænet slam eller andet organisk affald samt sumpe, gruber o.l. til opsamling af saft skal tømmes så ofte, at de ikke løber over. (i)
- 31.** Beholdere til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med bru- gen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning. Ved etablering af nye tanke skal der monteres overfyldningsalarmer, og alarmer skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning. Behol- derne skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning, og de skal ligge i tilknytning til en omlæsningsplads. Beholderne må ikke være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank. Behol- dere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. I beholdere, som ikke er forsynet med overdækning, der holder nedbør ude, skal der til enhver tid være 20 cm fri højde fra affaldets overflade inkl. nedbør til beholderens overkant. (s)
- 32.** Oplagspladser i det fri eller i haller til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald. Overfladevand fra oplagspladsen samt saft fra affaldet skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omlig- gende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen. Oplags- pladsen skal ligge i tilknytning til en omlæsningsplads. Oplag på pladserne skal være afgrænset med enten sidemure, der kan tilbageholde affaldet, eller det skal være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen. (s)
- 33.** Containere med slam eller andet organisk affald skal være placeret på en omlæs- ningsplads. Containeren skal være tæt, og den skal være overdækket, når der ikke læsses affald til eller fra containeren. (s)
- 34.** Omlæsningspladser skal være udført af bestandige og for fugtighed uigennem- trængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald, og de skal have en sådan størrelse og indretning:
- At køretøjer, der leverer og afhenter slam og andet organisk affald, kan være på pladsen,
  - At slam eller andet organisk affald, der spildes i forbindelse med omlastning, hol- des inden for konturerne af pladsen,
  - At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og
  - At overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand ikke kan løbe ind på plad- sen. (s)

- 35.** Vask af køretøjer og materiel til transport og håndtering af slam og andet organisk affald skal ske på et befæstet areal med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (s)
- 36.** Oplags- og omlæsningspladser, beholdere og containere til slam og andet organisk affald, opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand, teltoverdækning samt betondæk eller anden fast eller tæt overdækning skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (s)
- 37.** Beholdere til slam og andet organisk affald med en kapacitet på 100 m<sup>3</sup> eller derover skal mindst hvert 5 år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Hvis der ikke foreligger en rapport sammen med ansøgningen, kan myndigheden kræve en sådan udarbejdet, inden tanken tages i brug. Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn. (m)

## Våd jord, boremudder og sediment

---

- 38.** Der må alene modtages våd jord, boremudder og sediment, hvor indholdet af forurenende stoffer er – eller forventes at være – under grænseværdierne angivet i tabel 3. Der må ikke modtages våd jord, boremudder og sediment der er forurennet med – eller forventes at være forurennet med – andre stoffer end nævnt i tabel 3. Der må eksempelvis ikke modtages produkter, der indeholder phenoler, klorerede opløsningsmidler, cyanid eller PCB. (i)
- 39.** Forinden der modtages våd jord, boremudder og sediment skal der foreligge en analyse rapport som dokumentere at værdierne i tabel 3 er overholdt. (i)
- 40.** Hvis der ved modtagekontrollen (syn/lugt) opstår mistanke om, at materialet er forurennet på et niveau der overstiger værdierne i tabel 3, skal det afvises. (i)
- 41.** Partier, der indeholder CMC må ikke modtages før det kan dokumenteres at CMC – indholdet ikke udgøre en risiko for grundvandet. (i)
- 42.** Den væske, som drænes fra produktet skal bortskaffes til godkendt modtager. (i)

- 43.** Afvandingsbasserne skal udføre i tæt materiale og der må ikke være afløb fra bassinerne. (i)

## Have- og parkaffald

---

- 44.** Have- og parkaffald skal opbevares på tæt befæstet areal. (i)
- 45.** Efter flisning af have- og parkaffald skal flisen opbevares på samme plads eller inden døre på tæt belægning. (i)
- 46.** Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet tæt areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet skal ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme skal i sommerhalvåret fjernes hyppigere så lugtgener undgås. (m)
- 47.** Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. (m)

## Jordhåndtering

---

- 48.** Der må ikke modtages jord, vejopfej, sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør, hvor der, ved modtagelsen, er en fri olie- eller kemikaliefase. (i)
- 49.** Tilførte jordlæs skal straks ved modtagelse inspiceres ved syn og lugt af virksomhedsperson, som er instrueret i, at kun de tilladte jordtyper modtages. Jord, vejopfej, sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør, der helt åbenbart ikke må modtages eller håndteres på virksomheden, skal afvises. (i)
- 50.** Der må ikke opbevares større mængder jord på karteringspladsen, end at der kan sikres, at partierne ikke utilsigtet blandet sammen, hverken ved oplag eller ved håndtering af jorden. (i)
- 51.** For hvert jordparti der modtages, skal virksomheden sikre sig, at der afgives de oplysninger, som fremgår af §§ 9 og 12 i bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord<sup>2</sup>. For jordpartier, der er omfattet af bekendtgørelsen, kan følgesedlen, jf. § 11, udgøre denne dokumentation. (i)
- 52.** Modtagne jordpartier skal snarest muligt efter modtagelsen af det sidste læs, kategoriseres iht. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. (i)
- 53.** Jordpartier, der ikke er kategoriseret, må ikke sammenblandes med anden jord. (i)

---

<sup>2</sup> BEK nr. 1452 af 07/12/2015 bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

54. Prøvetagning, analyse og kategorisering skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. (i)
55. Den modtagne jord, vejopfej, sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør, må maksimalt indeholde forureningskomponenter svarende til niveauet i tabel 3. (i)

Tabel 3.

Forureningskomponent	Maksimalt tilladeligt indhold (mg/kg TS)
Arsen (As)	< 20
Cadmium (Cd)	< 1
Chrom total (Cr total)	< 500
Kobber(Cu)	< 500
Kviksølv (Hg) (uorganisk)	<1
Bly (Pb)	< 120
Zink (Zn)	<500
Nikkel (Ni)	< 40
Benz(a)pyren	< 1
Dibenz(a,h)-antracen	< 1
PAH total	< 15
<b>Kulbrinter (ref. Lab. metode 1)</b>	
C6-C10	< 25*
C10-C20	< 50*
- heraf C10-C15	< 40*
- heraf C15-C20	< 55*
C20-C40	< 200
Totalkulbrinter, C6-C40	< 200
Sum af BTEX (benzen, toluen, ethylbenzen og xylener)	0,6*
Benzen	0,1*

Maksimalt tilladeligt indhold (mg/kg TS). \*Svarer til klasse 1 jord

56. Ligger et jordpartis forureningsgrad over, de i vilkår 54 anførte værdier, skal partiet flyttes til godkendt modtager senest 1 uge efter at jorden er klassificeret. Det samme er gældende for vejopfej, sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør. (i)
57. Frakørsel af jord fra karteringspladsen til anden modtager, skal forinden anmeldes til Slagelse Kommune. (i)

## Luft- og lugtforurening

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

afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter, sorterings- og håndteringsaktiviteterne. Grus og jordveje skal, hvis der opstår støvproblemer holdes fugtige så støvet dæmpes. (m)

- 59.** Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden. (i)
- 60.** Alle døre og porte skal være lukkede, bortset fra når der køres produkter eller affald ind eller ud. (i)
- 61.** Anlægget må ikke give anledning til fluegener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (i)
- 62.** Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at klager vedrørende lugt eller fluer er velbegrundet, skal virksomheden for egen regning lade foretage uvildige undersøgelser og/eller lugtbegrænsende foranstaltninger. (i)

## Affald

---

- 63.** Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. (s)
- 64.** Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. (s)
- 65.** Beholdere til affald skal være tydeligt opmærket med indholdet. (i)
- 66.** Eventuelt frasorteret affald i forbindelse med byggeaffald, skal bortskaffes i overensstemmelse med Slagelse Kommune regulativ eller anvisning. (i)
- 67.** Farligt affald<sup>3</sup> som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (s)

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

---

- 68.** Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal inden etablering godkendes af Slagelse Kommune. (i)

---

<sup>3</sup> Der må ikke modtages farligt affald, så det er eget produceret farligt affald f.eks. spildolie o.l.



- 69.** Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (s)
- 70.** Påfyldning af brændstof i dieseltanken samt det kørende materiel skal ske under konstant overvågning. (i)
- 71.** Der må ikke nedgraves tanke. (i)
- 72.** Blandet byg- og anlægsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet tæt areal med kontrolleret afledning af nedbør. (m)
- 73.** Befæstede og tætte arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (m)

## Spildevand

---

Spildevandsvilkårene samt vilkårene vedrørende udledning er meddelt i henhold til § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkaere vedrørende vaskeplads, og derved tilslutnings-tilladelse, er meddelt i henhold til § 28, stk. 3.

- 74.** Sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak. (d)
- 75.** Kloakrør og andre rør i jorden skal tv - inspiceres mindst hver 5. år. (i)
- 76.** Vand fra slambassiner/sedimentkamre skal opsamles og køres til godkendt modtager. (d)

### Tilslutning af vaskeplads til offentlig kloak

- 77.** Vand fra eksisterende vaskeplads skal ledes til offentlig kloak gennem sandfang og olieudskiller. (d)
- 78.** Eksisterende sandfang og udskiller skal være dimensioneret efter DS 432 med tilhørende SBI-anvisning. (d)
- 79.** Eksisterende olie-benzinudskilleren skal være VA- godkendt. (d)
- 80.** Der må kun benyttes vand til vask af det kørende materiel. (d)
- 81.** Eksisterende udskilleren skal tømmes senest når 25 % af den maksimale kapacitet er nået. Sandfanget skal tømmes senest når den er halvt fyldt. Dog skal udskillere og sandfang tømmes mindst 1 gang årligt, med mindre anden regelmæs-

sig tømning fastsættes af Myndigheden. Udskillere påfyldes vand efter endt tømning. Alarmanlæg skal justeres, således at denne udløses, når 25 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. (d)

- 82.** Indholdet af forurenende stoffer i det udledte vand til offentlig kloak må ikke overstige følgende kravværdi:

Parameter	Grænseværdi mg/l	Analysemetode
Mineralsk olie	20	DS 209

Anvendelse af andre analysemetoder kan forhåndsaftales med Slagelse Kommune. Ved valg af andre analysemetoder skal det dokumenteres, at den anden metode er mindst lige så følsom som den metode, der er anført i ovenstående skema.

- 83.** Slagelse Kommune kan kræve, at virksomheden skal lade udtage og analysere spildevandsprøver af det afledte spildevand til dokumentation for at vilkår 82 er overholdt.

Prøverne skal udtages som stikprøve af akkrediteret prøveudtager og analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret til den pågældende analyse, jf. Dansk Akkrediterings Ordning.

Resultatet af analysen skal fremsende til Slagelse Kommune senest 1 uge efter at resultatet foreligger.

Såfremt grænseværdien for vilkår 82 overskrides, skal der indsendes en redegørelse til Slagelse Kommune, som forklarer overskridelsen, og hvad virksomheden agter at gøre for at nedbringe forureningen til et acceptabelt niveau.

- 84.** Spildevandsprøverne må tidligst gennemføres 6 uger efter tømning af olieudskillere og 2 uger efter tømning af sandfang.
- 85.** Afløbet fra eksisterende olieudskillere skal føres til en samlebrønd. I denne brønd skal der være mulighed for ved op stuvning at udtage en spildevandsprøve i frit faldende vandstråle. (d)
- 86.** Virksomheden skal hvert 5. år lade udføre tæthedsprøvninger af udskillere og de dertil hørende rørtilslutninger. Tæthedskontrol skal udføres af en autoriseret kloakmester og registreres i driftsjournalen. (d)
- 87.** Såfremt der ved inspektion eller tæthedskontrol af udskillere og sandfang konstateres skader eller uregelmæssigheder, skal skader hurtigst muligt udbedres og Slagelse Kommune straks kontaktes. (d)

#### Regnvandsbassiner og udledning

- 88.** Regnvandsbassinet, Lagune 2, skal udformes og dimensioneres i henhold til anbefalingerne i "Fakta blad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", Aalborg Universitet, 2012. (d)

- 89.** Afløbene fra bassinerne konstrueres sådan, at der maksimalt udledes 1,0 l/s/red. ha. (d)
- 90.** Ved etablering af lagune 2 dimensioneres bassinet, så der i gennemsnit højest sker overløb fra bassinet hvert 10. år. Overløbshyppigheden sættes til  $T = 10$ . Sikkerhedsfaktoren sættes til 1,2 og den hydrologiske reduktionsfaktor sættes til 1. (d)
- 91.** Lagune 2 skal etableres mindst 5 meter fra vandløbets kronekant. (d)
- 92.** Lagunerne skal have et permanent vådt volumen på mindst 300 m<sup>3</sup> pr. red. ha. (d)
- 93.** Lagune 2 skal etableres, så den permanente vanddybde er 1-1,5 meter. (d)
- 94.** Lagune 2 skal etableres, så skråningsanlægget er 1:5. Dog accepteres 1:3 på mindre delstrækninger. (d)
- 95.** Lagune 2 skal udføres med dykket udløb og vandbremse, således at eventuelle olierester og sedimenter tilbageholdes i bassinet. (d)
- 96.** Lagune 2 skal være etableret før de udendørs arealer i område 2 befæstes. (d)
- 97.** Der må ikke tilføres materialer som jord, sand eller andre forurenende stoffer til vandløbet. (d)
- 98.** Udledningen må ikke give anledning til hydrauliske problemer i berørte vandområder. (d)
- 99.** Udledningen må ikke give anledning til erosion, slam- og sandaflejringer, flydestoffer i synligt omfang eller uæstetiske forhold i berørte vandområder. (d)
- 100.** Hvis udledningen af overfladevand efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører uacceptable effekter i berørte vandområder kan tilsynsmyndigheden kræve, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger. (d)
- 101.** Senest 14 dage efter lagune 2 og afløb er etableret, færdigmelder ansøger arbejdet til Slagelse Kommune. I den forbindelse fremsendes en færdig kloakplan, der viser placering af bassin og ledninger. (d)
- 102.** Lagunerne skal vedligeholdes så optimal effekt opnås. DANVA's vejledning nr. 97 om "drift og vedligehold af regnvandsbassiner" skal følges. (d)
- 103.** Ved oprensning af lagunerne skal sand og olie bortskaffes efter gældende kommunale indsamlingsordning. (d)
- 104.** Der skal etableres prøvetagningsbrønde efter lagunerne, hvor der kan udtages vandprøver fra en frit faldende vandstråle. (d)

- 105.** Der må ikke være synlig fri oliefase på vandet i lagunerne. (d)
- 106.** Ved opbevaring af have- og parkaffald, skal der i lagune 2 udtages en vandprøve som skal analyseres for sprøjtemidler og deres nedbrydningsprodukter (Glyphosat, AMPA og MCPA) Vandprøverne skal udtages i udløbet 4 gange/år. (i)
- 107.** Der skal 4 gange årligt, jævnt fordelt over året, udtages vandprøver fra de to prøvetagningsbrønde. Analyse for pesticider er dog kun nødvendigt, såfremt der oplagres eller har været oplagret have- og parkaffald det seneste kvartal. Prøverne skal tages i forbindelse med heldagsregn, efter mindst 3 timers regn, for at sikre at prøverne bliver repræsentative.

Prøverne skal udtages som stikprøve af akkrediteret prøveudtager, eller af en tilsvarende, godkendt af Slagelse Kommune, faglig person. Prøverne skal analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret til den pågældende analyse, jf. Dansk Akkrediterings Ordning. Tilsynsmyndigheden skal sættes på som kopimodtager, når analyseresultaterne sendes fra det akkrediterede firma til virksomheden.

Hyppigheden af vandprøverne kan tages op til revurdering 2 år efter godkendelsen er meddelt. Her kan antallet af årlige vandprøver eventuelt nedsættes efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Hvis tilsynsmyndigheden har mistanke om øget forurening eller hvis værdierne er forhøjede, kan frekvensen af vandprøver til hver en tid øges. (d)

- 108.** Vandprøverne skal analyseres for stoffer nævnt i nedenstående tabel.

	Generelt kvalitetskrav	Maksimumkoncentration
Ammonium, ammoniak	5 mg/l	5 mg/l
Total phosphor, P	1,5 mg/l	3 mg/l
BI5	15 mg/l	30 mg/l
Total kvælstof, N	8 mg/l	16 mg/l
Suspenderede stoffer	20 mg/l	40 mg/l
Arsen	4,3 µg/l*	43 µg/l*
Bly	1,2 µg/l*	14 µg/l*
Cadmium	0,08 µg/l*	0,45 µg/l*

Kobber	4,9 µg/l*	4,9 µg/l*
Zink	7,8 µg/l*	8,4 µg/l*
Nikkel	4 µg/l*	34 µg/l*
Kviksølv	-	0,07 µg/l*
Benz(a)pyren (PAH)	1,7 × 10 <sup>-4</sup> * µg/l	0,27 µg/l*
Glyphosat	-	Under detektionsgrænsen på 0.01 mikrogram**
AMPA	-	Under detektionsgrænsen på 0.01 mikrogram**
MCPA	-	Under detektionsgrænsen på 0.01 mikrogram**

\*Kravene er fastsat jf. bekendtgørelse nr. 165 af 19/12/2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, vandprøve fra have- og parkafald for pesticider

\*\* Målemetode LC - MC

- 109.** Det årlige gennemsnit for de 4 vandprøver skal overholde de generelle kvalitetskrav. (d)
- 110.** Vandprøverne skal overholde kravværdien for maksimumkoncentrationen, da dette er absolutte krav. (d)
- 111.** Såfremt grænseværdierne i vilkår 107 overskrides for henholdsvis årligt gennemsnit eller maksimumkoncentration, skal virksomheden indsende en redegørelse til Slagelse Kommune, som forklarer årsagen til overskridelsen, samt hvilke foranstaltninger virksomheden vil foretage for at nedbringe forureningen til et acceptabelt niveau. Kan virksomheden ikke overholde grænseværdierne må vandet ikke udledes i Jernbjerg å. (d)

## Støj

- 112.** Støjende aktiviteter på område 2(Gravemaskiner, betonknuser, jordsorteringmaskine) må ikke påbegyndes før den nye støjvold er etableret. (i)
- 113.** Støjvolden omkring det nye område er reguleret i separat miljøgodkendelse. (i)
- 114.** Virksomheden skal ved gravemaskine og betonknuser benytte de mobile støjskærme. (i)

**115.** Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer:

	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
		Søn- og hellig- dage kl. 07.00 – 22.00	
<b>Blandet bolig og erhverv</b>	55	45	40
<b>Industri</b>	60	60	60

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A) i bolig (åben/lav), 55 dB(A) erhvervsområdet (blandet bolig og erhverv).

De i ovenstående tabel anførte grænseværdier skal overholdes inden for de nedenfor anførte tidsrum:

- For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natteperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Disse tidsrum betegnes som referencetidsrum.

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog normalt højst 1 gang årligt dokumentere, at vilkår 115 overholdes.

Dokumentation for overholdelse af vilkår 115 skal ske i form af resultater af støjberegninger eller støjmålinger udført, når virksomheden er i fuld normal drift og i øvrigt efter tilsynsmyndighedens anvisninger.

Udføres dokumentation for overholdelse af vilkår 115 som beregninger, skal disse udføres efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, *Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"* - eller nyere.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Udføres dokumentationen som måling, skal dette ske ved måling af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal udføres som beskrevet i *Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"* - eller nyere.

Beregningerne eller målingerne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK til at udføre "Miljømålinger - ekstern støj" eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger - ekstern støj".

Rapport med dokumentation af målinger/beregninger for støjemissioner indsendes til Slagelse Kommune senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

## Egenkontrol

---

- 116.** Virksomheden skal inde 3 måneder efter godkendelsen er meddelt, fremsende et årshjul/kontrolprogram for inspektion af hele Slagelse Miljøcenters område til Slagelse Kommune. Årshjulet/kontrolprogrammet skal effektueres seneste 6 måneder efter at Slagelse Kommune har godkendt årshjulet/programmet. (i)
- 117.** Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe samt kontrollere oplags- og omlæsningspladser samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand for utætheder og revner. Kontrollen af beholdere skal ske, når disse er tømt og spulet. Utætheder skal udbedres, straks efter at de er konstateret. Alle observationer skal fotodokumenteres. (m)
- 118.** Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde. Det kan være kloakgennemløbsbrønde og prøveudtagningsbrønd, ved beholdere til slam eller andet organisk affald for vandets farve og lugt. Konstateres der misfarvning eller usædvanlig lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Kontrollen skal ske mindst 1 gang i kvartalet, dog kun hvis der er indhold i beholderen. (m)
- 119.** Hvert 5. år skal en uvildig sagkyndig foretage kontrol af befæstede arealer, belægninger, kar, gruber og sumpe Slagelse Kommune kan dog kræve en hyppigere uvildig kontrol dog højst 1. gang pr. år. Rapporten skal tilsendes tilsynsmyndigheden seneste 4 uger efter. (i)
- 120.** Beholdere uden overdækning skal mindst 1 gang i kvartalet kontrolleres for afstanden fra oplaget af affald til overkanten af beholderen. Dog hyppigere i perioder med meget nedbør. (s)
- 121.** Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares

på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (s)

- 122.** Virksomheden skal pejle udskillere og sandfang efter behov, dog mindst hver 6. måned. Resultatet skal noteres i en driftsjournal. (d)
- 123.** Det påhviler virksomheden jævnligt at kontrollere vandstanden i udskillere, dog mindst 1. gang pr. år. Ligeledes skal alarm funktionsprøves hvert år. Dato for kontrol noteres i driftsjournalen. (d)

## Driftsjournal

---

- 124.** Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. Dette skal dokumenteres ved foto (i)
  - Dato for og resultatet af kontrol af fast og tæt overdækning af beholdere til oplag af slam eller andet organisk affald samt af afstanden fra affaldets overflade til beholderens overkant. (i)
  - Dato for og resultatet af kontrol af overdækning af slam eller andet organisk affald på oplagspladser i det fri. (i)
  - Dato for og resultat af kontrol af inspektionsbrønde ved beholdere til slam eller andet organisk affald for vandets farve og lugt. (i)
  - Rapport for uvildig kontrol af befæstede arealer, belægninger, kar, gruber og sumpe. (i)
  - Mængden af de registrerede affaldsfraktioner. (i)
  - Tæthedskontrol af rør, kloak og udskillere. (i)
  - dato for og resultat af pejling af udskillere og sandfang, kontrol af vandstand i udskillere samt funktionsprøvning af alarm. (i)
- 125.** Dokumentation for bortskaffelse af affald fra lagunerne skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende. (d)
- 126.** Driftsjournaler skal opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. (d)



## Offentliggørelse og klagevejledning

---

### Høring

Godkendelsen har været i høring hos virksomheden i perioden fra den 21. august til den 11. september. Høring medførte små tekniske ændringer som ikke har ændret det oprindelige udkast.

Virksomheden har ligeledes modtaget en revideret godkendelse, hvor Slagelse Kommune havde stillet vilkår om analyser af de forskellige affaldsfraktioner, som virksomheden modtager.

Godkendelse har været sendt i offentlig høring i 2 uger i perioden 3. november til og med 17. november 2020.

### Offentlig høring

Godkendelse har været i offentlighøring i 2 uger og der blev ikke modtaget nogle indsigelser.

### Offentliggørelse

Tilladelsen er annonceret på kommunes hjemmeside under fanen "Tag Del" og punktet "Afgørelser" indtil klagefristens ophør.

### Klagevejledning

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens<sup>4</sup> kapitel 11 kan denne afgørelse påklages til Miljø og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives skriftligt til Nævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Klagefristens udløb er den 4. januar 2021.

Klagen skal fremsendes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale klageportal, der kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.naevnet-hus.dk](http://www.naevnet-hus.dk).

Virksomheden vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb indgives klager over afgørelsen.

---

<sup>4</sup> LBK nr. 1218 af 25/11/2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

## Betingelser mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve miljøgodkendelsen.

## Søgsmål

Hvis I ønsker at prøve afgørelsen ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen for at anlægge søgsmål udløber således den 5. juli 2021.

## VVM

---

Slagelse kommune har gennemført en intern høring på VVM – området samt en VVM – screening af det fremsendte projekt. Efterfølgende er der blevet lavet en afgørelse som begrundes at den tidligere udførte miljøvurdering bliver anvendt sammen med en ny boring på det nye område, for at kunne sammenligne de to områder.

## Miljøteknisk redegørelse og vurdering

---

### Indledning

Den miljøtekniske redegørelse og vurdering er Slagelse Kommunes beskrivelse af aktiviteten og begrundelse for de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen.

I 2008 fik Miljøcenter Enggård ApS lov til slamopbevaring på Enggård i eksisterende gylletank på 2.500 m<sup>3</sup> og i eksisterende kostald på 1.500 m<sup>3</sup>. Derudover fik Enggård i 2009 lov til, at have et mellemdeponi af bioaffald. I 2010 meddelte Slagelse Kommune den nuværende miljøgodkendelse.

På baggrund af områdets sårbarhed i relation til grundvandet, har Slagelse Kommune i lokalplan 1192 opstillet strikse rammer for hvilke aktiviteter, der kan startes på arealet. Der må således ikke startes aktiviteter, der potentielt kan medføre forurening af grundvandet.

Slagelse Kommune har endvidere stillet skærpede vilkår, der rækker ud over standardvilkårene for denne virksomhedstype, til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

## Beliggenhed og planforhold

Slagelse Miljøcenter ApS er omfattet af 2 lokalplaner, Lokalplan nr. 1059 for det eksisterende område 1 og lokalplan nr. 1192. Begge områder er udlagt til erhvervsområder.

I lokalplan 1059 gives der mulighed for at der kan etableres virksomheder, inden for de i planlovgivningen fastsatte miljøklasser, i miljøklasserne 3 – 6. Det giver mulighed for at der kan etableres virksomheder som f.eks. autolakerer, levnedsmiddelfabrikker, farve- og lakfabrikker o.l.

I lokalplan 1192 kan der kun etableres virksomheder i miljøklasserne 3 – 6 hvis disse relaterer til entreprenørvirksomhed. Der må oplagres jord i klasse 0, 1 og 2 bygge- og anlægsaffald, fejesand, slam samt håndteres papir, glas. Det betyder at der på område 2 ikke må afvandes borremudder, sedimenter og jord, hvis det er forurenede svarende til klasse 3 eller 4 i Sjællandsvejledningen.

Nærmeste vandværksboring ligger ca. 550 m sydøst for Slagelse Miljøcenter ApS. Den østlige del af Slagelse Miljøcenter ApS er udlagt til økologisk forbindelse. Der friholdes en bræmme for anlæg på 100 m ud mod vandløbet, Jernbjerg Å, idet der dog på de vestligste ca. 10 m etableres et plantebælte, ligesom en ny lagune udover den eksisterende. Lagunen har til formål at modtage tagvand, overfladevand fra det "område 2.

Den nærmeste bolig er mere end 300 m. fra skel til Slagelse Miljøcenter ApS, mens der er 200 m. til erhvervsområdet omkring Odensevej

For at sikre det omgivende landskab og de naturmæssige forhold skal, volden rundt om Slagelse Miljøcenter ApS beplantes med arter som er naturligt forekommende i området.

Slagelse Miljøcenter ApS har oplyst, at volden vil blive opbygget af klasse 0 og 1 Jord, i henhold til Sjællandsvejledningen.

Slagelse Kommune har i marts 2020 givet tilladelse til opførelse af en hal på ca. 1.900 m<sup>2</sup> i område 2. I byggetilladelsen er det vurderet, at bebyggelsen kan holdes inden for rammerne i lokalplan 1192.

Slagelse Kommune vurderer, at Slagelse Miljøcenter ApS med denne placering vil kunne drives uden gener for miljøet og de omkringboende.

## S – vand

S – vand er vand fra afsvovling af brændstofferne på et skib. Slagelse Miljøcenter ApS vil opbevarer S-vandet i en buffertank oven på jorden. I godkendelsen er der stillet krav om at de værdier som er opremset i tabel 3 også er gældende for S - vand og at Slagelse Miljøcenter ApS skal levere en analyse af S - vandet til Slagelse Kommune inden virksomheden tager det ind.

Det er Slagelse Kommunes vurdering at S – vandet ikke udgør en risiko for miljøet, såfremt værdierne i tabel 3 er overholdt.

## Våd jord, boremudder og sediment

Boremudder stammer typisk fra understyrede boringer og består af en blanding af jord, vand og bentonit. Boremudder stammer ofte fra ledningsarbejde i vej, hvor man f.eks. 'skyder' en vandledning gennem jorden på en vejstrækning. Da jord inden for vejmatricken betragtes som let forurenet, vil boremudder også kunne bortskaffes som let forurenet. Slagelse Miljøcenter ApS vil kun modtage boremudder fra understyrede boringer og drikkevandsboringer uden tilsætning end bentonit og CMC. Der vil ikke blive modtaget boremudder fra kortlagte ejendomme.

Våd jord, boremudder og sediment skal overholde værdierne svarende til klasse 2 jord iht. sjællandsvejledningen.

## Have- og parkaffald

Undersøgelser<sup>5</sup> har vist at have- og parkaffald kan indeholde ikke ubetydelige mængder af miljøfremmede stoffer, f.eks. glyphosat samt nedbrydningsstoffer fra disse. Da Slagelse Miljøcenter ønsker at oplagre have- og parkaffald på befæstede arealer, er det sandsynligt at de miljøfremmede stoffer kan ende i Jernbjerg Å eller i værste tilfælde i grundvandet.

Slagelse kommune stiller krav om at have- og parkaffaldet skal håndteres på befæstede areal med fald mod afløb eller sump. For at sikre at der ikke udledes uønskede stoffer i Jernbjerg Å stilles der krav om, at der udtages og analyses for Glyphosat, AMPA og MCPA

## Slamhåndtering

Slam vil blive opbevaret i eksisterende hal og gyllebeholder samt i en nyetableret hal. Den eksisterende hal samt gyllebeholderen er blevet kontrolleret i 2018 og der blev ikke fundet fejl eller mangler i hallen eller beholderen.

Som tidligere vil en del slam blive opbevares i overdækket gyllebeholder. Der er i godkendelse stillet krav om at gyllebeholderen skal tæthedskontrolleres hvert 5. år.

Den nye hal bliver støbt med aggressivt miljøbeton som ifølge producenten (Unicon) indeholder stålfiber for at undgå sprækker. Der vil være fald væk fra porte og uden afløb.

---

<sup>5</sup> Orientering fra Miljø- og fødevareministeriet om gældende regler ved bortledning af vand fra haveaffald på genbrugspladser

Slagelse Kommune vurderer at slamhåndteringen kan ske på en miljømæssig forsvarlig måde.

## Affald

Affald i denne del, omhandler det affald, som Slagelse Miljøcenter ApS selv generer og ikke det affald der modtages og håndteres. Virksomhedens dagrenovationslignende affald, pap, papir, metal, lyskilder og spildolie skal sorteres, opbevares og transporteres i overensstemmelse med Slagelse Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Slagelse Kommune vurderer, at med overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår, samt Slagelse Kommunes regulativ for erhvervsaffald, at virksomhedens egen genereret affald ikke vil have det store forureningspotentiale.

## Luft- og lugtforurening

Virksomheden har følgende aktiviteter, som kan give luft – og lugtforurening;

Håndtering af slam, have- og parkaffald, bioaffald og brændbart affald.

Slam bliver opbevaret i den gamle kostald, hvor de 3 sider er lukket, samt i en overdækket gyllebeholder. Den nye hal til jordkartering og slam som ønskes opført, er helt lukket, og det er Slagelse Kommunes vurdering at slammet ikke vil give lugtgener.

Slagelse Kommune er opmærksom på, at slam kan give lugtgener for de omkringboende og har derfor stillet vilkår om at slammet skal være dækket af halm, eller anden overdækning til at dæmpe lugtgenerne.

Med de skærpede vilkår omkring opbevaring af slam og organiske affald er det Slagelse Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige lugt- eller fluegener.

## Beskyttelse af jord og grundvand

Slagelse Miljøcenter ApS ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsoplandene til SK Forsyning A/S' kildepladser Valbygård og Jernbjerg, hvor der i 2019 tilsammen blev indvundet 1.845.000 m<sup>3</sup> drikkevand. Området har således meget stor betydning for vandforsyningen i Slagelse Kommune. Jernbjerg kildeplads indvinder vand fra grundvandsmagasinet KS3, der ved Slagelse Miljøcenter forventes at findes i ca. 21-28 meters dybde. Valbygård kildeplads indvinder vand fra det lidt dybereliggende grundvandsmagasin KS4.

Størstedelen af det areal, hvor Slagelse Miljøcenter ApS ligger, er udpeget som indsatsområde, dvs. som et område hvor grundvandet er særligt sårbart, fordi de beskyttende

lerlag er af en udformning som at der kan være mulighed for at der kan ske en forurening af grundvandet. Udpegningen af indsatsområder bygger på Statens grundvandskortlægning, der blev afsluttet i 2015. Som udgangspunkt udpeges der indsatsområder, hvor den samlede tykkelse af reduceret ler over de vigtige grundvandsmagasiner er mindre end 15 m. De terrænnære oxiderede lerlag medregnes således ikke, da disse lags evne til at omsætte nitrat er opbrugt. De oxiderede lerlag er endvidere som hovedregel opsprækkede og udgør derfor kun ringe beskyttelse mod udvaskning af forurening til grundvandet.

Grundvandskortlægningen har vist, at der må forventes 5-10 m reduceret ler over grundvandsmagasinet KS3 centralt under den nuværende virksomhed. Under den øvrige del af den eksisterende virksomhed, samt under størstedelen af det areal virksomheden ønsker at udvide på, forventes der at være 10-15 m reduceret ler.

En 24 m dyb boring udført i 2011 dokumenterede, at der er 11,6 m reduceret ler over KS3 i et område, hvor grundvandskortlægningen forudsiger ca. 10 m reduceret ler. De to dybe vandførende sandlag, der blev observeret i boringen, regnes på baggrund af ens trykniveau begge til KS3. Koten af i hvert fald det dybeste sandlag der blev observeret, passer fint sammen med den forventede dybde af KS3. Det skal bemærkes, at boringen er kote sat forkert. Bedømt ud fra et højdekort, er terrænkoten ca. +15 m.

En 15 m dyb boring udført i 2020 dokumenterede et vandførende sandlag i 10,2-11,7 meters dybde, men boringen var ikke dyb nok til at nå KS3. Der blev registreret reduceret ler (bedømt ud fra farveangiverne på borerapporten) i dybdeintervallerne 3,2-10,2 mut. Og 11,7-15,0 mut (boringens afslutning), dvs. i alt mindst 10,7 m. Grundvandskortlægningen forudsiger i dette område, at der er 10-15 m reduceret ler over KS3.

Boringerne giver således ikke anledning til at ændre grundvandskortlægningens vurdering af områdets sårbarhed.

Grundvandsdannelsen ved terræn er i forbindelse med kortlægningen vurderet til at være i størrelsesordenen 100-150 mm som gennemsnit for virksomhedens område. Det er lidt mindre end gennemsnittet for Slagelse Kommune. I umiddelbar nærhed af Jernbjerg Å vurderes der ikke at være grundvandsdannelse, da nedbøren her vurderes at strømme af til vandløbet.

Boringen fra 2011 dokumenterede, at der er nedadrettet gradient mellem det terrænnære grundvand og KS3, og dokumenterede dermed, at der sker grundvandsdannelse i området. Det forudsiger grundvandskortlægningen også. Eventuel forurening af det terrænnære grundvand vil dermed kunne medføre forurening af det dybereliggende grundvand i KS3.

Vandprøverne fra boringerne viste, at det terrænnære grundvand for visse parametre var påvirket af arealanvendelsen i området før virksomheden blev etableret.

Slagelse Kommune har stillet krav om at Slagelse Miljøcenter ApS får etableret et årshjul/kontrolprogram for hvordan hele området bliver kontrolleret samt skærpet kravene til belægning- og belægningskontrol, opbevaringsmetoder, opbevaringstid.

Slagelse Miljøcenter har med anvendelse af aggressivt miljøbeton, som belægning i den nye hal valgt en meget tæt og holdbar belægning, som forebygger grundvandsforurening. Virksomhedens håndtering og opbevaring af slam på område 1 i lukkede hal og overdækket gyllebeholder medvirker til at risikoen for nedsivning af miljøfremmede stoffer til grundvand er minimale.

## Spildevand

### Redegørelse

Slagelse Miljøcenter ønsker at udlede tag- og overfladevand til Jernbjerg Å via to regnvandsbassiner. Det eksisterende regnvandsbassin (lagune 1) modtager overfladevand fra to asfalterede pladser (A+B), bygningerne samt planlægges at modtage tagvand fra den nye oplagshal på 1.990 m<sup>2</sup>. Det nye regnvandsbassin (lagune 2) planlægges at modtage overfladevand fra en asfalteret plads (C) på samlet 46.650 m<sup>2</sup>. De to laguner har hver sit eget udledningsspunkt og ledningskapacitet neddrøses til 1 l/s/red. ha.

Udledningstilladelsen er givet på baggrund af oplysninger givet i virksomhedens ansøgning, og derfor kun vurderet i forhold til de angivne fraktioner. Det vil sige at vurderingen er lavet ud fra, at der udendørs oplagres følgende:

- Jord til kartering, ikke-kortlagte ejendomme
- Jord oplag som overholder værdierne til klasse 2 jord iht. sjællandsvejledningen.
- Vejopfej
- Sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør
- Have- parkaffald
- Tungt bygge- og anlægsaffald
- Tungt bygge- og anlægsaffald (forurenede, ikke farligt affald)
- Øvrigt bygge- og anlægsaffald (plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet), uforurenede
- Træ og brændbart affald, uforurenede

### Regnvandsbassiner

Lagune 1 er allerede etableret jf. virksomhedens tidligere godkendelse, men virksomheden ønsker at lede tagvand fra den nye oplagshal hertil. Derfor laves en ny beregning af bassinstørrelsen for lagune 1. Lagune 2 laves sektionsoptaget med forbassin, hovedbassin og forsinkelsesbassin samt dykket udløb og tæt bund gennem lermembran.

Den nye oplagshal er 1.990 m<sup>2</sup>, hvilket giver et samlet areal på 2,69 ha. Det betyder at lagune 1 skal udvides til 1.916 m<sup>3</sup>, og udløbet skal neddrøses til 2,69 l/s.

Det befæstede areal, eksklusiv oplagshallen, hvorfra oplagsvandet skal ledes til lagune 2, er beregnet til 4,46 ha. Bassinets volumen kan derfor regnes til 3.170 m<sup>3</sup>. Udløbet

skal neddrøses til 4,46 l/s. Bassinet etableres med dykket udløb således at eventuelle olierester og sedimenter tilbageholdes i bassinet. Bassinet besigtiges og kontrolleres løbende.

Der stilles krav om, at der efter Lagune 1 og 2 etableres prøvetagningsbrønd, sådan at der kan udtages vandprøver fra en frit faldende vandstråle.

### **Vandområdeplan 2015-2021**

Jernbjerg å er et offentligt vandløb på 2.545 m, der løber fra SK Forsynings overløbsbassin Lagunen og ud i Tude å.

Jernbjerg å er målsat i Vandområdeplan 2015-2021 Smålandsfarvandet med en målsætning om god økologisk tilstand for fisk, planter og smådyr og god kemisk tilstand. Der er udarbejdet regulativ for Jernbjerg å, som kan ses på Slagelse Kommunes hjemmeside ([www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk)).

### **Miljøvurdering**

#### *Den kombinerede metode*

Tilladelser til udledning af tag- og overfladevand fra befæstede arealer skal meddeles ved anvendelsen af den kombinerede metode. Det betyder, at der skal stilles krav om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Hvis ikke anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi er nok til at sikre, at miljømål og miljøkvalitetskrav for vandforekomsten eller det område, der modtager forureningen, overholdes, så skal der fastsættes strengere emissionsvilkår i tilladelsen.

#### *Hydraulisk belastning af vandløbet*

Af hensyn til vandløbets kapacitet og vintermedianmaksimum (100 l/s/km<sup>2</sup>), stilles der krav om at der maksimalt må udledes 1,0 l/s/red. ha i de to udledningspunkter. Det vil for lagune 1 give en udledning på 2,69 l/s og for lagune 2 give en udledning på 4,46 l/s. Det skal hertil bemærkes, at der i foråret 2020 blev udført en robusthedsanalyse for Jernbjerg å. Analysen viser, at der kan udledes op til 10 l/s/ha fra de planlagte kloakoplande i det direkte opland til Jernbjerg Å uden at vandløbet tager skade, eller at de ånære arealer oversvømmer mere eller oftere end hidtil.

#### *Vurdering af bassinets renseeffekt*

Ifølge Miljøstyrelsens Vejledning til spildevandbekendtgørelsen fra 2018 betragtes våde regnvandsbassiner indrettet som beskrevet i "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012" som BAT. Faktabladet angiver bl.a., at regnvandsbassiner bør etableres med et vådt volumen svarende til 200-300 m<sup>3</sup> pr. reduceret oplandsareal og med en permanent vanddybde på 1-1,5 meter.

Der stilles derfor vilkår om, at bassinerne etableres med et vådt volumen svarende til 300 m<sup>3</sup> pr. reduceret oplandsareal og med en permanent vanddybde af det våde volumen på 1-1,5 meter for at sikre bedst mulig renseeffekt i bassinerne.

Der stilles vilkår om, at bassinet skal etableres med et gennemsnitligt sideanlæg på 1:5, dog ingen steder stejlere end 1:3 af hensyn til sikkerhed for mennesker og dyr, vedligehold og det æstetiske udtryk.

Der stilles endvidere vilkår om drift af bassin jf. DANVA's vejledning nr. 97 om "drift og vedligehold af regnvandsbassiner.



## Spildevandets indhold og vandanalyser

Der stilles krav om, at virksomheden skal udtage prøver inden de to udløb, for at sikre at der ikke tilføres højere koncentrationer af de forurenende stoffer end de krav, der er fastsat i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål. Prøver skal tages og analyseres af et akkrediteret firma. Prøverne skal tages løbende over året og i forbindelse med hældningsregnskab for at sikre at prøver bliver repræsentative.

Parametrene, der overvåges, er valgt ud fra, hvilke stoffer der forventes at kunne komme fra virksomheden; kulbrinter, tungmetaller, PAH'er. Benz(a)pyren betragtes som markør for de øvrige PAH'er, hvorfor det kun er denne, der stilles krav til.

For at vurdere om det vil være muligt at opfylde kvalitetskravene i vandområdet, er det nødvendigt at inddrage koncentrationen af de allerede tilførte stoffer i vandløbet. Vandet i Jernbjerg å består primært af rensede spildevand fra Slagelse Renseanlæg samt regnvand, indsvigt grundvand i kloak og drænvand fra byen. Slagelse Kommune fik i 2016 foretaget en analyse af det rensede vand fra Slagelse rensesanlæg, som er primærbidraget til vand i Jernbjerg å og derfor er et godt udtryk for vandkvaliteten i vandløbet i tørre perioder. I nedenstående tabel ses målingerne fra denne undersøgelse for de parametre, der er vurderet relevante for Miljøcenter Slagelse.

Parameter	Renseanlæg
SS mg/l	3,7
BOD mg/l	2,5
Kvælstof mg/l	2,5
Phosphor mg/l	0,53
Arsen µg/l	2,8
Bly µg/l	0,8
Cadmium µg/l	< 0,05
Kobber µg/l	2,6
Zink µg/l	70
Nikkel µg/l	2,1
Kviksølv µg/l	< 0,05
Benz(a)pyren µg/l	< 0,01

Fra ovenstående ses det, at vandet i Jernbjerg å i forvejen tilføres stoffer. På den baggrund antager Slagelse Kommune, at der ikke vil ske en fortynding af spildevandet fra virksomheden, hvorfor Miljøcenter Slagelse skal overholde de faktiske krav.

Miljøkvalitetskravene er fastsat således, at hvis virksomheden overholder kravene, så hindrer udledningen ikke vandløbets målopfyldelse for 'god økologisk' og 'god kemisk' tilstand. Slagelse Kommune stiller krav om, at i det tilfælde at kvalitetskravene ikke overholdes, skal virksomheden foretage afhjælpende foranstaltninger. Kan virksomheden ikke overholde kvalitetskravene, må vandet ikke udledes i Jernbjerg å.

### Ilt- og temperaturforhold

Med henvisning til vandløbets sommermedian på 50 l/s/km<sup>2</sup> og udledningens neddrølede hydrauliske størrelse, vurderer Slagelse Kommune, at der ved udledningen hurtigt vil ske en opblanding med det eksisterende vand i vandløbet. Udledningen vil således ikke påvirke vandløbets ilt- eller temperaturforhold i væsentlig grad, og heller ikke have indflydelse på opfyldelse af vandløbets miljømål.

## Samlet vurdering

Slagelse Kommune stiller krav om, at virksomheden etablerer og drifter regnvandsbassinet ud fra BAT samt overvågning via prøvetagning. På den baggrund vurderes udledningerne ikke at medføre en væsentlig tilførsel af forurenende stoffer til vandløbet. Det er kommunens opfattelse, at udformning og dimensionering af regnvandsbassinet sikrer, at der vil ske en hensigtsmæssig tilbageholdelse af forurenende stoffer.

Samlet set vurderes det, at udledningen fra Slagelse Miljøcenter ikke vil påvirke tilstanden i Jernbjerg å eller nedstrøms liggende vandområder negativt, hverken miljømæssigt eller hydraulisk. Endvidere vurderes udledningen ikke være til hinder for opfyldelse af vandplanens målsætninger for det berørte vandområde.

## Natura 2000

Det fremgår af Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter, at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Projektområdet ligger ikke i et Natura 2000-område og indeholder ikke habitatnatur. Det nærmeste Natura 2000 område er Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken (Natura 2000-område nr. 157, habitat område H138, Fuglebeskyttelsesområde F100) som ligger ca. 10 km fra projektområdet.

Regnvandet fra projektområdet ledes til Jernbjerg Å som via Tude Å som har udløb i Musholm Bugt.

Der er ikke forbindelse mellem Tude Å-systemet og Natura 2000-området. Projektet vil derfor ikke påvirke Natura 2000-området Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken. Det nærmeste Natura 2000-område ved udløbet i Musholm Bugt er Centrale Storebælt og Vresen (Natura 2000-område nr. 116, habitat område H100, Fuglebeskyttelsesområde F173 og F98).

Etableringen af lagunerne sikrer, at tag- og overfladevandet fra virksomhedens arealer opsamles og forsinkes inden udløb i Jernbjerg å. Lagunerne vil fungere således, at bundfældelige stoffer og et eventuelt oliespild tilbageholdes, da lagunerne er sektions opdelt og med dykket udløb.

Derfor vurderer Slagelse Kommune, at projektet med de stillede vilkår ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil indebære negative påvirkninger af Natura 2000-områderne.

Der er ikke registreret arter beskyttet af habitatdirektivets bilag-IV indenfor projektområdet. Der er i Tude Å-systemet ikke forekomster af vandløbsarterne Snæbel eller Tykskallet malermusling. Slagelse Kommune vurderer, at der ikke sker en påvirkning af mulige leve- eller rastesteder for øvrige arter, som er opført på habitatdirektivets bilag-IV og som potentielt kan forekomme i projektområdet eller i vandløbssystemet.

## Støj

Slagelse Miljøcenter ApS har 3 maskiner som er støjende (gravemaskine, betonknuser og jordsorteringsmaskine). I den støjrapport som virksomheden har fået udarbejdet er netop disse maskiner et problem for de omkring boende naboer. Støjrapporten viser en overskridelse på 8 dB(A) i det mest støjbelastet målepunkt.

Støjrapporten viser, at med etablering af de nye støjvolde og anvendelse af de mobile støjskærme, vil Slagelse Miljøcenter ApS kunne overholde de vejledende støjgrænser. I godkendelsen er stillet krav om at der i nabo skel til bolig ikke må støje mere end 55 dB(A) om dagen, 45 dB(A) i aftentimerne og 40 dB(A) om natten svarende til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

## Bedst tilgængelige teknologi

Der findes i Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT på affaldsbehandlingsområdet. Brev – noter omhandler virksomheder, der er indeholdt i bilag 1 i bek. Om listevirksomheder.

Det foreslåede anlæg er, efter Slagelse Kommunes vurdering, i overensstemmelse med krav om BAT.

## Samlet vurdering

---

Vilkårene i denne godkendelse er restriktive, fordi virksomheden er beliggende i område for særlig beskyttet grundvand. Lokalplan 1192 stiller visse betingelser til området anvendelse og Miljø-, Plan- og Landdistriktsudvalgets beslutning af 1. april 2019 fastlægger retningslinjer for potentielt grundvandstruende virksomheder i indsatsområder. Kommunen skal arbejde for, at der på eksisterende virksomheder i indsatsområder ikke opstartes eller udvides aktiviteter, der kan udgøre en grundvandsrisiko. Eksisterende aktiviteter kan opretholdes i nuværende omfang, hvis virksomheden aktivt arbejder for, at grundvandsrisikoen minimeres.

Der er derfor stillet skærpet vilkår til opbevaring, håndtering samt hvilket affaldsfraktioner, som virksomheden må opbevare eller håndtere på område 1 og område 2.

Jord og lignende fraktioner ikke må være mere forurenede end hvad der svare til klasse 2 jord, belægnings skal være tætte, at virksomheden udarbejder et årshjul som skal fastlægge virksomhedens egenkontrol.

Det er Slagelse Kommunes vurdering at Slagelse Miljøcenter ApS ved overholdelse af godkendelsens vilkår, vil kunne drives på en måde, så aktiviteterne ikke giver forurening af luft, vand, jord og grundvand samt at der ikke vil opstå støv, lugt- og støjulemper.

## Referencer

---

LBK nr. 1218 af 25/11/2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

BEK nr. 1537 af 09/12/2019 Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

BEK nr. 1534 af 09/12/2019 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

BEK nr. 1265 af 16/10/2013 Bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer

Miljøgodkendelse af Miljøcenter Enggården fra 2010

Notat fra Miljø- og fødevarerministeriet om bortledning af vand fra haveaffald på genbrugspladser.

Ansøgning fra Slagelse Miljøcenter ApS af 2. april 2020

Støjkortlægning af Slagelse Miljøcenter ApS – Udvidelse

Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling (meddelt under nummer C(2018) 5070) (EØS-relevant tekst.)

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

## Bilag

---

Bilag 1; Afgørelse om ikke at foretage miljøvurdering

Bilag 2; Oversigtskort virksomheden

Bilag 3; Støjrapport

Bilag 4; Sjællandsvejledningen (klassificering af jord)

Bilag 5; Ansøgning om miljøgodkendelse



Slagelse Miljøcenter ApS  
Kalundborgvej 94A  
Jernbjerg  
4200 Slagelse



Center for Miljø, Plan og  
Teknik  
Virksomheder og Landbrug  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Tlf. 58 57 36 00  
teknik@slagelse.dk  
www.slagelse.dk

### **Afgørelse om miljøvurdering.**

Slagelse kommune har i forbindelse med Slagelse Miljøcenter ApS ønsker om at udvide den eksisterende del af deres aktiviteter på kalundborgvej 94, i Slagelse, foretaget en intern VVM - screening. Udvidelsen omfatter på det eksisterende område kun mængde udvidelser, mens det på det nye område omhandler en hal på ca. 2.000 m<sup>2</sup> til jordkartering og byggeaffald samt 3 afvandingsbassinger til boremudder.

### **Afgørelse**

Slagelse Kommune vurderer at den nuværende miljøvurdering udarbejdet i 2010 dækker det oprindelige området og at en supplerende boring omkring de nye aktiviteter, som kan beskrive geologien under bygninger.  
*Slagelse Kommune vurderer at der ikke skal laves en nye miljøvurdering.*

### **Begrundelse**

Aktiviteterne på det eksisterende område afviger ikke fra hvad der tidligere har været på området. Der vil være større mængder, men samtidig er vilkårene til opbevaring skærpet.  
Aktiviteterne på det nye område er i forhold til bekendtgørelse nr. 1265 af 16/10/2013 "Bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer" §3 stk. 2 ikke grundvandstruende, hvorfor det er Slagelse Kommune vurdering at en boring som beskriver de geologiske forhold vil være tilstrækkelig.

### **Hjemmel**

Slagelse Kommunes afgørelse er i medfør af bekendtgørelse nr. 973 af /25/06/2020 bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) §21.

### **Klagevejledning**

Slagelse kommunes afgørelse i henhold til bekendtgørelse nr. 973 af /25/06/2020 bekendtgørelse af lov om miljø-vurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) §21, kan i henhold til samme bekendtgørelse §49, kan afgørelsen påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

20. august 2020  
Sagsnr.: 330-2020-26213

Kontaktperson:  
Kim Anker Wittendorff  
Hansen  
Direkte tlf. 58 57 95 22

Fax.  
EAN nr. 5798007389727

Klagefristen har samme løbetid som miljøgodkendelsen.

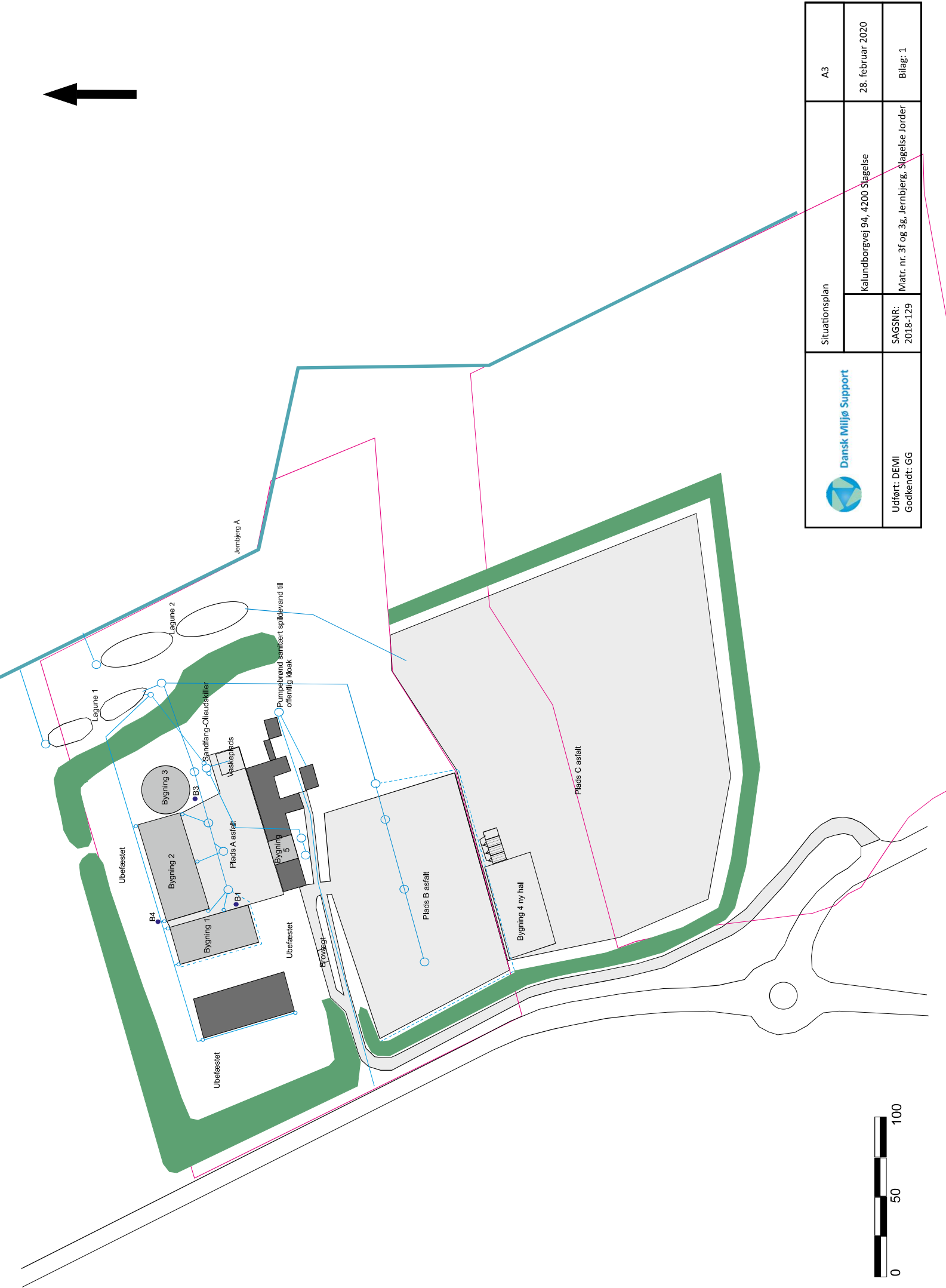



Side2/2

Venlig hilsen

Kim Anker Wittendorff Hansen  
Miljøtekniker





 Dansk Miljø Support	Situationsplan		A3
		Kalundborgvej 94, 4200 Slagelse	28. februar 2020
Udført: DEMI Godkendt: GG	SAGSNR: 2018-129	Matr. nr. 3f og 3g, Jernbjerg, Slagelse Jorder	



## Golder Associates A/S

Maglebjergvej 6,1  
2800 Kgs. Lyngby

Att.: Gustav Gansted

Lyngby, 23. marts.2020

Sagsnr. 25.624

DII

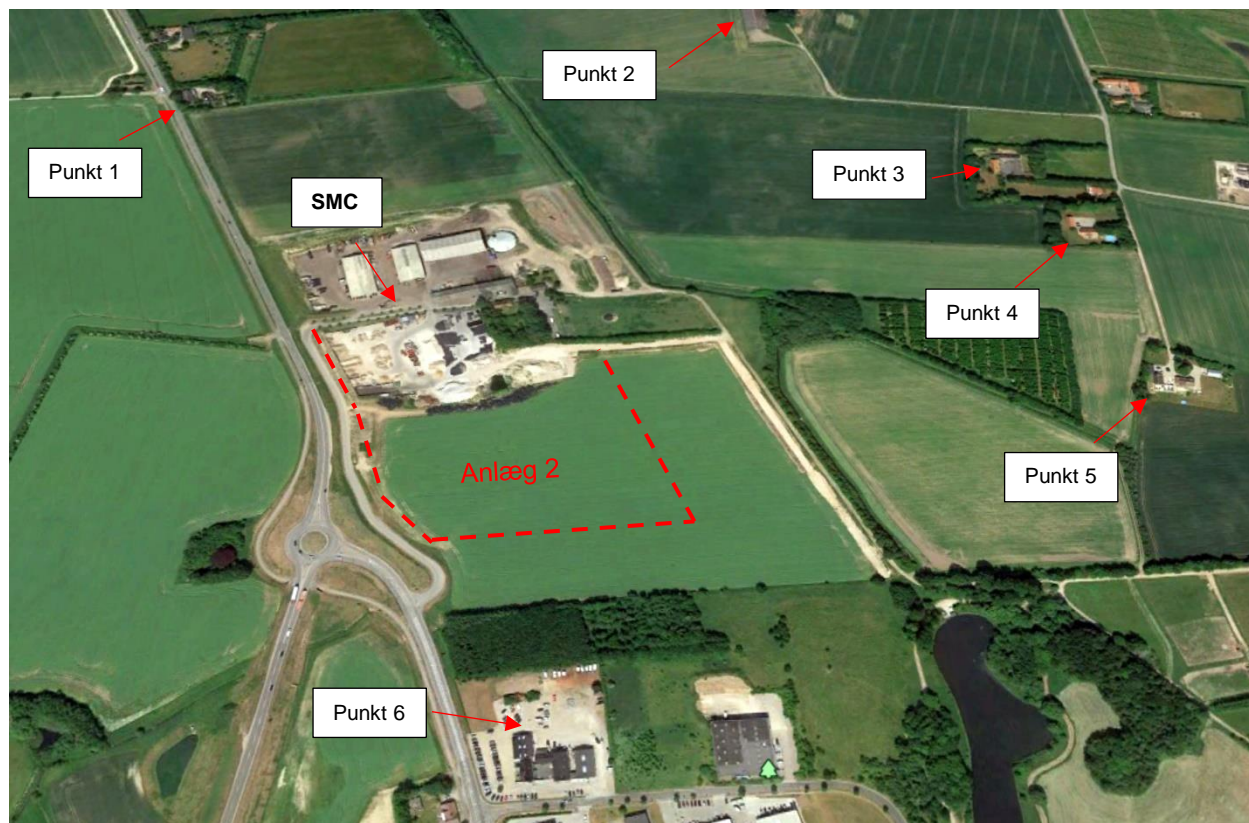
## NOTAT 1

# Støjkortlægning af Slagelse Miljøcenter – Udvidelse

*status: marts 2020*

## 1. Baggrund

I forbindelse med forventede ændringer og udvidelser (Anlæg 2 – se foto 1 og 2) af Slagelse Miljøcenter (SMC) i 2020 har dk-akustik opdateret støjberegningsmodellen over virksomheden og dens omgivelser.



**Foto 1** - Luftfoto over området omkring SMC, udvidelsen (Anlæg 2, tegnet med rødt) samt alle 6 immissions punkter.

Støjbidraget er herefter genberegnet i de eksisterende 6 immissionspunkter i nærmeste omgivelser på hverdage og rapporteres som et teknisk notat i første omgang. Dette betyder, at på et senere

tidspunkt kan resultaterne i dette notat også rapporteres som en DANAK akkrediteret rapport, hvis ønsket.

De eksterne støjforhold fra SMC er ikke tidligere målt, kortlagt og rapporteret af dk-akustik, men der findes en ikke akkrediteret rapport af d. 18.11.2011 udarbejdet af Motorsportens Akustiklaboratorium.

For de stationære støjkluder (såsom: Gravemaskine, Betonknuser og Jordsortering) bruges katalogdata (udleveret af rekvirenten) samt dk-akusks egen måledatabase (målinger udført af dk-akustik af lignende maskiner). For kørsel med lastbiler, varevogne og personbiler er der anvendt kildestyrker fra "Støjtabbogen. Del 3. Kørsel og intern transport" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger.

Alle lydtrykniveauer  $L_{pA}$  og kildestyrker (lydeffektniveauer)  $L_{WA}$  er A-vægtede. Referencelydtrykniveauet er  $20 \mu Pa$ , og referencelydeffektniveauet er  $1 pW$ .



**Foto 2** - CAD tegning over området, inkl. eksisterende Anlæg 1, udvidelsen (Anlæg 2) og de to jordvolde

## 2. Anlæg, drift og støjkilder

Virksomheden er beliggende på Kalundborgvej 94, 4200 Slagelse (se foto1), og aktiviteter er kun i drift: mandag til lørdage (kl. 7:00 - 18:00)

Alle beregninger foretages i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 5/1993, "Beregning af eksternt støj fra virksomheder" og efter dk-akustiks [DANAK-akkreditering nr. 91 \(siden 1981\)](#). Metoden er implementeret i dk-akustiks beregningsprogram dkLyd.

Opgaven blev rekvireret og beregningsmodellen udføres efter information modtaget af Gustav Gansted, Konsulent, GOLDER

Beregningerne er foretaget på grund af de nedenfor angivne udførte ændringer.

Der er oplyst driftstider på de følgende støjkilder:

### Stationære:

1. **Gravemaskine** (+ impulser), diesel – 4 positioner i alt, drift: 2t på hver position = 8 t i alt, kildestyrke **L<sub>WA</sub>=119 dB(A)** – katalog data
2. **Betonedbryder** Klemann 130 Evo (+ impulser), 1 fast position (midten af anlæg 2), drift: 8t. kildestyrke **L<sub>WA</sub> = 119 dB(A)**, – katalog data
3. **Jordsortering**, mobil, diesel – 3 positioner i alt, drift: 2,5t på hver position = 7,5 t i alt, kildestyrke **L<sub>WA</sub>=114 dB(A)**, (data fra den gamle rapport)

### Mobile støjkilder:

1. (Rute 1 til Rute 5) - **Lastbiler**: 5 ruter i alt med arbejdskørsel (ind og ud) af materiale/affald til Anlæg 1 og/eller Anlæg 2. drift = 15 stk. på hver rute, inkl. 30 sek. aftipning af materiale
2. Rute 6 og Rute 7 – To stk. **Gummiged (arbejdskørsel på pladsen)**, drift = 8 t hver
3. Rute 8 – **Traktor + kost (rensning)**: drift = 2 gange x 15 min

Mobile støjkilder (ruter)				
Navn	Type	Hv.	Lø.	Sø.
		kl. 7-18	18-7	10-18
<b>R1-R5</b>	Lastbil kørsel, bag lager (antal stk.)	15	0	0
<b>R6 og R7</b>	Gummiged kørsel, (antal timer)	8 t	0	0
<b>R8</b>	Traktor kørsel + kost, (antal timer)	0,5 t	0	0

**Table 1** – Drift af mobile støjkilder

Alle beregninger er udført som "worst-case scenario" dvs. alle aktiviteter foregår på samme dag.

### 3. Resultater / Støjimmissionsbidrag

Aktiviteterne omkring særlig betonnedbrydning (inkl. betonhammer) og gravning producerer kraftige impulser, og derfor vil disse impulser muligvis være tydeligt hørbare i alle 6 immissionspunkter. Denne problematik kan dog eventuelt objektivt undersøges (vha. immissionspunkt målinger) eller ved subjektiv vurdering, dog efter udvidelsen.

Det vurderes derfor, at den totale støjbelastning  $L_r$  (dB re 20  $\mu$ Pa) er lig med støjimmissionsbidraget  $L_{Aeq}$  (dB re 20  $\mu$ Pa) + **5dB** i alle immissionspunkter.

Støjbelastningen er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Den beregnede, forventede støjbelastning er angivet i nedenstående tabeller 1-3 i 1,5 meter over terræn.

**OBS!** Der beregnes i 3 separate scenarier, dvs. forskellige jordvoldshøjder og mobilestøjtæg – se placering af jordvoldene på foto 2:

#### Scenarie 1

- jordvold omkring "Anlæg 1" = **4m** (eksisterende),
- jordvold omkring "Anlæg 2" = **5m** (planlagt minimumshøjde)

Immissionspunkt	Samlet støjbelastning $L_r$ (dB re 20 $\mu$ Pa), <b>Scenarie 1</b>	
	dag	Gældende grænseværdier, dag
Nr. 1 – Kalundborgvej 96, stue	<b>57,3*</b>	55
Nr. 2 – Grønnemosevej 1, stue	<b>55,1*</b>	55
Nr. 3 – Stenagervej 7, stue	<b>55,3*</b>	55
Nr. 4 – Stenagervej 3, stue	<b>54,7*</b>	55
Nr. 5 – Stenagervej 1, stue	<b>55,3*</b>	55
Nr. 6 – Odensevej 8, stue	<b>63,5*</b>	55

**Tabel 1** – Forventet støjbelastning ( $L_r$ ) i de 6 punkter i de nærliggende omgivelser (se foto 1) i dagperioden (dB re 20  $\mu$ Pa) - **status: Scenarie 1, efter udvidelse**

\*- inkl. +5 dB, impuls tillæg,

Jordvold: "Anlæg 1" = 4m, "Anlæg 2" = 5m



### Scenarie 2

- jordvold omkring "Anlæg 1" = **10m** (udvidelse af eksisterende)
- jordvold omkring "Anlæg 2" = **10m** (NØDVENDIGE højde for at overholde grænseværdierne i pkt. 2-6)

Immissionspunkt	Samlet støjbelastning L <sub>r</sub> (dB re 20 µPa), <b>Scenarie 2</b>	
	dag	Gældende grænseværdier, dag
Nr. 1 – Kalundborgvej 96, stue	<b>57,2*</b>	55
Nr. 2 – Grønnemosevej 1, stue	<b>54,1*</b>	55
Nr. 3 – Stenagervej 7, stue	<b>53,8*</b>	55
Nr. 4 – Stenagervej 3, stue	<b>52,3*</b>	55
Nr. 5 – Stenagervej 1, stue	<b>51,8*</b>	55
Nr. 6 – Odensevej 8, stue	<b>52,9*</b>	55

**Tabel 2** – Forventet støjbelastning (L<sub>r</sub>) i de 6 punkter i de nærliggende omgivelser (se foto 1) i dagperioden (dB re 20 µPa) - **status: Scenarie 2, efter udvidelse**

\*- inkl. +5 dB, impuls tillæg, Jordvold: "Anlæg 1" = 10m, "Anlæg 2" = 10m

### Scenarie 3

- jordvold ved "Anlæg 1" = **4m** (eksisterende)
  - jordvold ved "Anlæg 2" = **10m** (NØDVENDIGE højde for at overholde grænseværdierne i pkt. 2-6)
  - 2 stk. mobilestøjskærme, minimum dimensioner (L= 12m, H=7m)
- (De præcise dimensioner, inkl. L (længde), H (højde) og B (brede), type, materialer m.m. sendes til Golder og SMC separat, efter eventuelle målinger)

### OBS!

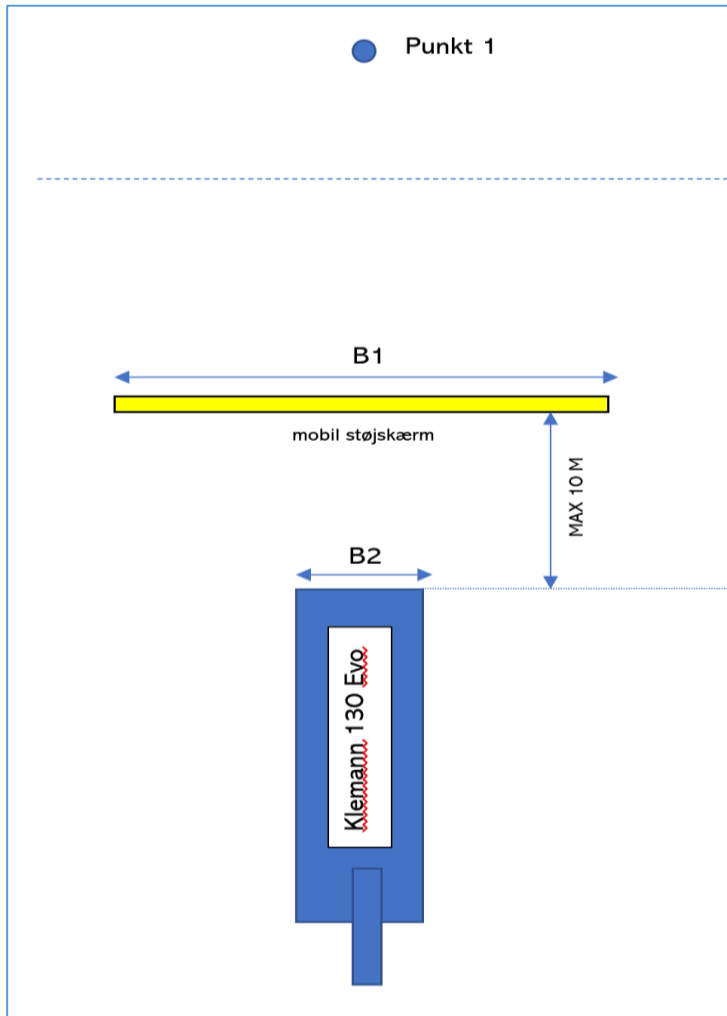
1. Skærmene skal placeres maks. 10 m fra de to maskiner (Gravemaskine og Betonknuser), ellers fungerer de ikke optimalt.
2. Gravemaskinen og Betonknuser skal være positioneret med sin "korte side" mod punkt 1
3. Skærmen (B1) er som minimum 2 gange bredere end "den korte side" af maskinen (B2). dvs. **B1 > 2.B2**, se tegning 1

Immissionspunkt	Samlet støjbelastning L <sub>r</sub> (dB re 20 µPa), <b>Scenarie 3</b>	
	dag	Gældende grænseværdier, dag
Nr. 1 – Kalundborgvej 96, stue	<b>47,2*</b>	55
Nr. 2 – Grønnemosevej 1, stue	<b>54,1*</b>	55
Nr. 3 – Stenagervej 7, stue	<b>53,8*</b>	55
Nr. 4 – Stenagervej 3, stue	<b>52,3*</b>	55
Nr. 5 – Stenagervej 1, stue	<b>51,8*</b>	55
Nr. 6 – Odensevej 8, stue	<b>52,9*</b>	55

**Tabel 3** – Forventet støjbelastning (L<sub>r</sub>) i de 6 punkter i de nærliggende omgivelser (se foto 1) i dagperioden (dB re 20 µPa) - **status: Scenarie 3, efter udvidelse**

\*- inkl. +5 dB, impuls tillæg, Jordvold: "Anlæg 1" = 4m, "Anlæg 2" = 10m, 2 stk. mobile støjskærme

**OBS!** Der kan maks. godskrives en ubestemthed på 3 dB i forbindelse med vurderinger i forhold til grænseværdierne, men ved projekteringsarbejde som her, kan ubestemtheden ikke godskrives.



**Tegning 1.** En simple situationsplan, inkl. f.eks. Kleeman 130 Evo, mobilstøjskærm og punkt 1 (ikke i mål) (B1 = støjskærms længde, B2 = længden af "den korte side" af Kleeman)

#### 4. Konklusioner

Det fremgår af tabeller 1, 2 og 3, at:

- Grænseværdierne er signifikant overskredet med 95 % sandsynlighed eller mere i nogle punkter (markeret med **rødt**), for Scenarie 1 og 2
- Grænseværdierne er overholdt med 95 % sandsynlighed eller mere i nogle aften- og natperioder (markeret med **grønt**), for Scenarie 1 til 3
- Udvidelsen af den eksisterende 4m jordvold mod nord (jordvold 1 – se foto2) er ikke hensigtsmæssig, da det vil ikke påvirke støjbidraget i den retning (sammenlæg støjbidrag i punkt 1 i

tabel 1 og 2). Støjdæmpningen mod nord skal derfor udføres vha. andre foranstaltninger, såsom f.eks. mobile støjskærme (se Scenarie 3).

- For at opfylde de vejledende støjgrænser skal der udføres yderligere støjdæmpende foranstaltninger og/eller driftsjusteringer, såsom brug af mobile støjskærme. Resultaterne af sådan en simulering er vist i Scenarie 3.

### **OBS!**

1. Da der er stor usikkerhed omkring i) de brugte stationæres kildestyrker ( $L_{WA}$ ), ii) maskindimensioner samt iii) konkret lokalisation af støjkilderne på maskinerne, anbefales det, at alle stationære kilder (især Gravemaskine og Betonnedbryder) støjmåles, og at støjberegningen og støjskærme opdateres med dette data, inden støjforanstaltningerne igangsættes.
2. Grundet alt for mange usikre variable (såsom: ikke målte kildestyrker, positionering af maskiner ift. skærme, usikkerhed i støjkildens højder, ingen fast afstand til skærm, skærmens absorptionstal m.m.) er de mobilestøjskærme (i Scenarie 3) en anelse overdimensioneret.

Hvis der er spørgsmål eller kommentarer til ovenstående, er I velkomne til at kontakte dk-akustik.

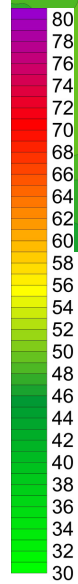
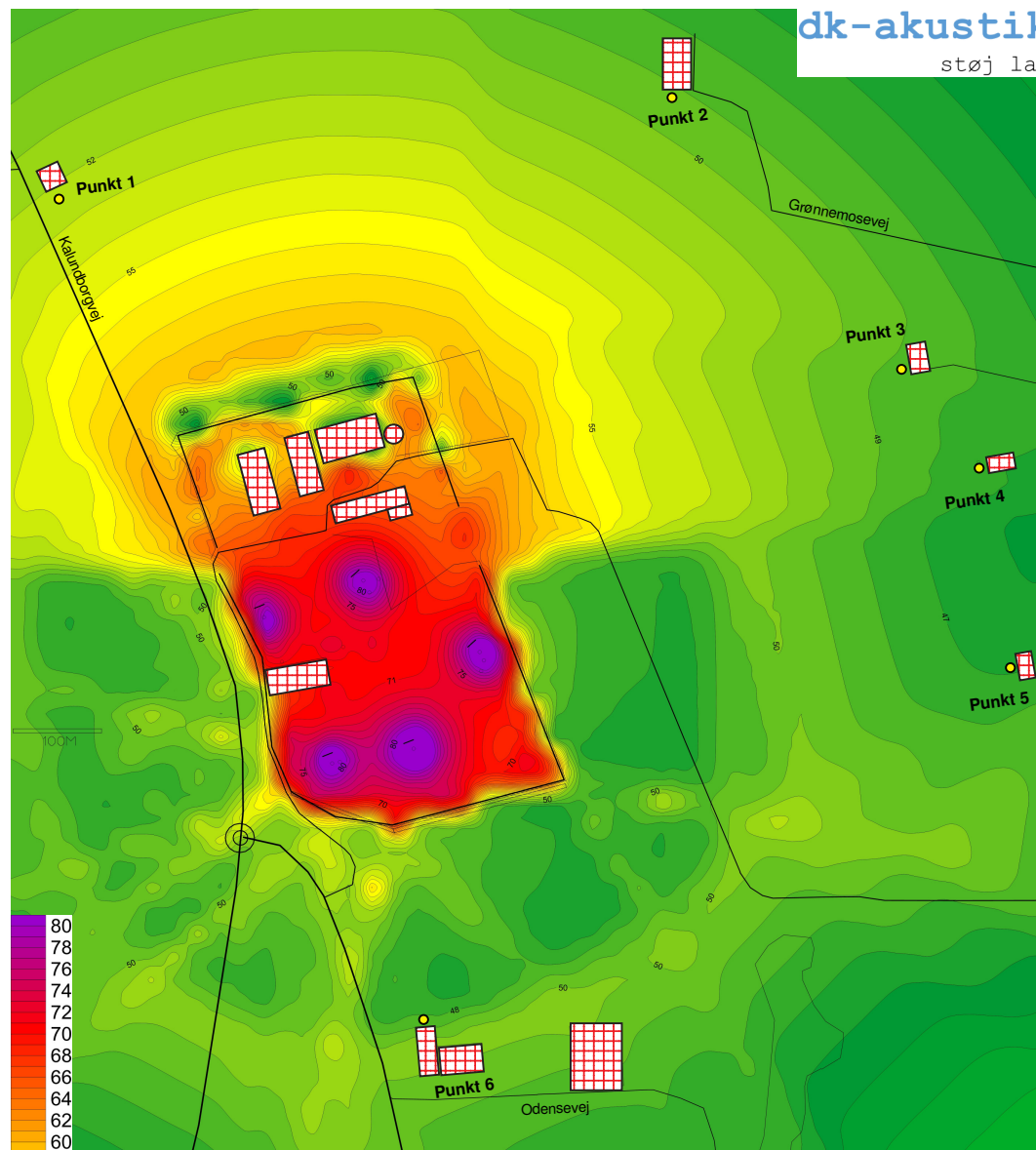
Med venlig hilsen:

**dk-akustik**



Dimitar Ianev,  
*civilingeniør i akustik*  
*/underskriftsberettiget/*





dB (A)

**Slagelse Miljø Center**

ISO-dB 1,5 m over terræn

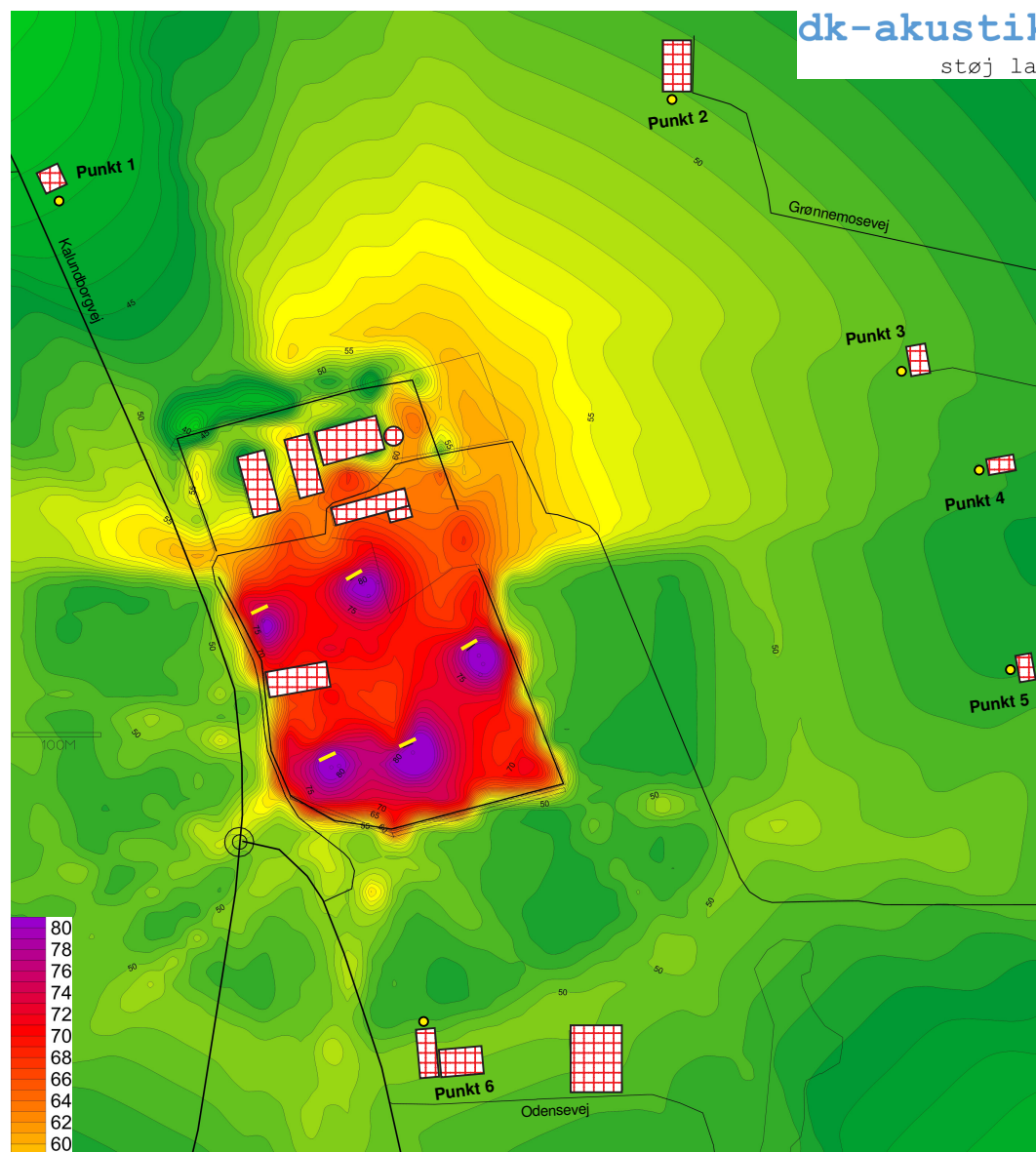
**Dagperioden**

Status: efter udvidelse med Anlæg 2

**Scenarie 2**

jordvold 1 = 4m

jordvold 2 = 10 m



dB (A)

**Slagelse Miljø Center**

ISO-dB 1,5 m over terræn

**Dagperioden**

Status: efter udvidelse med Anlæg 2

**Scenarie 3**

jordvold 1 = 4m

jordvold 2 = 10 m

inkl. 2 stk. mobile støjskærme

## Bilag A3

### Klasseinddeling ved angivelse af højeste gennemsnitskoncentration

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
<b>Gammel VKI metode:</b>					
Olie total (C <sub>6</sub> – C <sub>35</sub> ), heraf: <sup>G</sup>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>&gt;300</b>
Flygtige (Benzin) (C <sub>6</sub> – C <sub>10</sub> ) <sup>G</sup>	25	25	35	50	>50
Let olie (C <sub>10</sub> – C <sub>25</sub> ) <sup>G</sup>	50	50	75	100	>100
Tung olie (C <sub>25</sub> – C <sub>35</sub> ) <sup>G</sup>	100	100	200	300	>300
<b>Reflab 4:</b>					
Olie total (C <sub>6</sub> – C <sub>40</sub> ), heraf: <sup>R, O</sup>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>&gt;450</b>
Flygtige (Benzin) (C <sub>6</sub> – C <sub>10</sub> ) <sup>R, O</sup>	25	25	35	50	>50
Let olie total (C <sub>10</sub> – C <sub>20</sub> ) <sup>R, O</sup> , heraf:	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>71</b>	<b>95</b>	<b>&gt;95</b>
Let olie (C <sub>10</sub> – C <sub>15</sub> ) <sup>R, O</sup>	20	20	30	40	>40
Let olie (C <sub>15</sub> – C <sub>20</sub> ) <sup>R, O</sup>	47	47	71	95	>95
Tung olie (C <sub>20</sub> – C <sub>40</sub> ) <sup>R, O</sup>	150	150	300	450	>450
<b>Reflab 1:</b>					
Olie total (C <sub>6</sub> – C <sub>35</sub> ), heraf: <sup>N</sup>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>&gt;300</b>
Flygtige (Benzin) (C <sub>6</sub> – C <sub>10</sub> ) <sup>N</sup>	25	25	35	50	>50
Let olie total (C <sub>10</sub> – C <sub>20</sub> ) <sup>N</sup> , heraf:	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>83</b>	<b>110</b>	<b>&gt;110</b>
Let olie (C <sub>10</sub> – C <sub>15</sub> ) <sup>N</sup>	40	40	60	80	>80
Let olie (C <sub>15</sub> – C <sub>20</sub> ) <sup>N</sup>	55	55	83	110	>110
Tung olie (C <sub>20</sub> – C <sub>35</sub> ) <sup>N</sup>	100	100	200	300	>300
<b>BTEX total, heraf:</b>					
Benzen	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>&gt;15</b>
<b>PAH total<sup>a)</sup>, heraf:</b>					
Benz(a)pyren	<b>1,0</b>	<b>4,0<sup>T</sup></b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>&gt;75</b>
Dibenz(a,h)antracen	0,1	0,3 <sup>T</sup>	1	5	>5
Dibenz(a,h)antracen	0,1	0,3 <sup>T</sup>	1	5	>5
<b>Naphtalen</b>					
Naphtalen	0,5	0,5	1	10	>10
<b>Phenoler</b>					
Phenoler	0,1	0,1	5	70	>70
<b>Cyanid total, heraf:</b>					
Cyanid, syreflygtig	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>500</b>	<b>1.000</b>	<b>&gt;1.000</b>
Cyanid, syreflygtig	5	5	10	100	>100

Alle værdier er i mg/kg tørstof.

\* Skal vurderes afhængigt af kviksølvs tilstandsform.

<sup>T</sup> Teknisk tilpasning som følge af udmelding fra miljøstyrelsen den 22. december 2005

# Slagelse Miljøcenter

## *Ansøgning om revurdering og udvidelse af miljøgodkendelse*

Sendt til:

**Slagelse Kommune, Center for Miljø Plan og Teknik**  
Dahlsvej 3, 4220 Korsør

Indsendt af:

**Golder Associates A/S**  
Maglebjergvej 6, DK – 2800 Kongens Lyngby, Denmark

+45 70 27 47 57

Sagsnummer: 19135288

Dato: 2. april 2020



## A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Oplysningerne i denne ansøgning er udarbejdet på baggrund af oplysningskravene i bilag 4 til Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1534 af 09/12/2019): pkt. 1) – 6), pkt. 8) – 14), pkt. 17) – 18), pkt. 23) – 25) og pkt. 27) suppleret med specifikke oplysningskrav for listepunkt K 212 jf. Standardvilkårsbekendtgørelsens (BEK nr. 1537 af 09/12/2019) pkt. 21.3.

### 1) Ansøger

Golder Associates A/S og Dansk Miljø Support ApS på vegne af Slagelse Miljøcenter ApS.  
Maglebjergvej 6.1, 2800 Kgs. Lyngby

### 2) Virksomhed

Slagelse Miljøcenter ApS (juridisk navn Miljøcenter Enggården ApS)  
Valbygårdsvej 75, 4200 Slagelse  
CVR-nr.: 28691823 CVRP-nr.: 1011288568

### 3) Ejer af ejendommen

Miljøcenter Enggården ApS  
Valbygårdsvej 75, 4200 Slagelse

### 4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson

Kontaktperson for Slagelse Miljøcenter ApS for denne ansøgning:  
Maria Demin – tlf.: 26 24 60 35, e-mail: demi@danskmiljosupport.dk

## B. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART

### 5) Virksomhedens listebetegnelse

På baggrund af aktiviteterne beskrevet i pkt. 6 foreslås følgende listepunkt for den samlede miljøgodkendelse, fordelt som angivet nedenfor:

Aktivitet	Listepunkt
<b>Ikke-farligt affald</b>	
Oplagring, sortering, adskillelse, neddeling, komprimering, midlertidig oplagring af: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jord</li> <li>• Våd jord, boremudder og sediment</li> <li>• Tungt bygge- og anlægsaffald</li> <li>• Øvrigt bygge- og anlægsaffald</li> <li>• Træ og brændbart affald</li> <li>• Spildevandsslam</li> <li>• Andet slam</li> <li>• Have- og parkaffald</li> <li>• Husstandssamlet rest- og bioaffald</li> <li>• Andet bioaffald</li> </ul>	K 212 jf. Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1534 af 09/12/2019)
Jordvold (der ansøges om meddelelse af separat miljøgodkendelse til denne del)	K206 (nyttiggørelsesanlæg)

## 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Slagelse Miljøcenter er etableret i 2008, hvor den tidligere landbrugsskole Selandia blev købt og ombygget til Miljøcenter. De eksisterende faciliteter (gylletank og gl. dybstrøelseskostald) blev efter en renovering og meddelelse af miljøgodkendelse, taget i brug til opbevaring af spildevandsslam. hovedsageligt fra rensningsanlæggene i Slagelse Kommune. Senere er der bygget til på Slagelse Miljøcenter, således at virksomheden i dag er en vigtig brik i håndteringen af lokale affaldsstrømme. Der sker således omlastning af husholdningsindsamlet bioaffald fra Slagelse og Sorø Kommune, samt omlastning af husstandsindsamlet MGP- affald (Metal - Glas - Plast). Slagelse Miljøcenter er i dag således omdrejningspunkt for alle de fraktioner der indsamles lokalt, på nær det restaffald der leveres til forbrændingsanlægget på Dalsvinget i Slagelse. Slagelse Miljøcenter har desuden gennem en del år modtaget kasseret frugt og grønt fra butikker på hele Sjælland, som efter en omlæsning er blevet sorteret og nyttiggjort til produktion af biogas hos en virksomhed på Fyn.

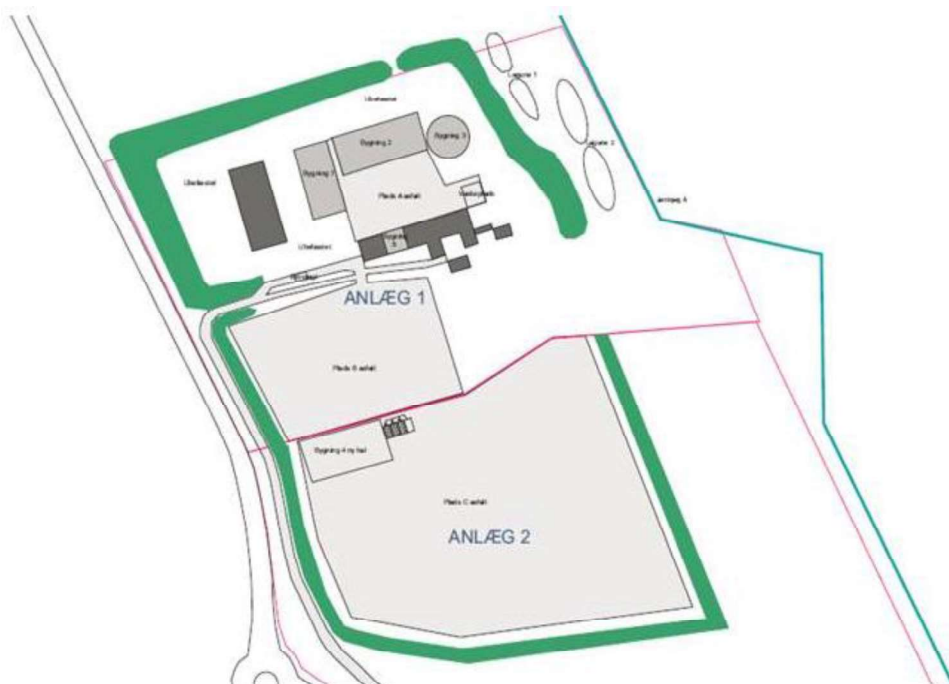
Gennem de seneste par år har der i Danmark været et stadig stigende fokus på reserverne af primære råstoffer som sand, grus og sten til bl.a. byggeri og anlæg - senest ved udmeldingen fra Regeringens Klimapartnerskab for affald, vand og cirkulær om vision om 90 % genanvendelse af alt affald, for at bevare ressourcerne i et kredsløb sikre CO<sub>2</sub>e-reduktioner i forbindelse med indvinding og forarbejdning af råstoffer.

Slagelse Miljøcenter har i kraft af sine aktiviteter været på forkant med de krav og ønsker der kommer fra alle sider af samfundet i dag om cirkulær økonomi, bæredygtighed og genanvendelse. Virksomheden understøtter på denne måde mange af FN's 17 verdensmål lokalt - særligt mål 12.4 om bæredygtig forvaltning og effektiv udnyttelse af naturressourcer og mål 12.5 om væsentlig reduktion af affaldsmængden gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

Ønsket om at udvide Slagelse Miljøcenter er således en fremtidssikring af de eksisterende aktiviteter, samt at der kan gøres plads til yderligere tiltag omkring genanvendelse og bæredygtighed. En del af den nye plads ønskes anvendt til håndtering af yderligere mængder af jord og byggematerialer til genanvendelse, så der i større omfang end tidligere kan tilbydes recirkulerede byggematerialer, og vigtige råstofforekomster kan spares til kommende generationer.

Den i dag gældende miljøgodkendelse for Miljøcenter Enggården fra 2009 står til at skulle revurderes. Derudover ønsker Slagelse Miljøcenter at udvide arealet hvilket plangrundlaget nu med lokalplan 1192 – Slagelse Miljøcenter giver mulighed for. Eksisterende aktiviteter ønskes samtidig udviklet – bl.a. med opførelse af ny sorteringshal og et bygværk til sedimentkammer/afvandingsbassin. Derfor ansøger Slagelse Miljøcenter om én samlet godkendelse for det etablerede areal (Miljøcenter Enggården, matr.nr. 3f Jernbjerg, Slagelse Jorder) og udvidelsen (matr.nr. 3g Jernbjerg, Slagelse Jorder) under navnet Slagelse Miljøcenter.

For at bevare overblikket i denne ansøgning benævnes det eksisterende godkendte areal "Anlæg 1", mens det udvidede nye lokalplanlagte areal benævnes "Anlæg 2". Det tekniske kort herunder viser det samlede areal af det eksisterende og det nye anlæg.





Luffotoet herunder viser skelgrænser for ejendommen, Kalundborgvej 94, 4200.



Slagelse Miljøcenter er en plads til omlastning og midlertidigt oplag af affald og ressourcer, der udfører en nødvendig samfundstjeneste ved at sikre miljømæssig forsvarlig affaldshåndtering og genanvendelse af samfundets ressourcer.

## Aktiviteter

### Eksisterende aktiviteter på anlæg 1

- Modtagelse, kartering og sortering af jord (forventet < MSTs afskæringskriterium)
- Biologisk rensning af jord (< MSTs afskæringskriterium)
- Modtagelse, håndtering og omlastning af tungt bygge- og anlægsaffald
- Nedknusning af bygge- og anlægsaffald
- Modtagelse og neddeling af have- og parkaffald (begrænset mængde og oplagstid – især af neddelt materiale)
- Modtagelse og omlastning af husstandsindsamlet bioaffald
- Modtagelse, håndtering og omlastning af øvrigt bioaffald
- Modtagelse og omlastning af spildevandsslam
- Modtagelse og omlastning af andet slam

### Nye aktiviteter på anlæg 1 og 2

- Fast mandskab på anlægget.
- Overvåget aflæsning af forurenede jord og affald til sortering i ny hal.
- Regelmæssigt miljøtilsyn ifm. prøvetagning af jord.
- Modtagelse, kartering og sortering af jord fra kortlagte ejendomme (forventet < MSTs afskæringskriterium)
- Modtagelse, kartering og sortering af forurenede jord også fra kortlagte ejendomme (forventet > MSTs afskæringskriterium, ikke-farligt affald. Modtages, håndteres og læses i hal med impermeabel belægning)
- Modtagelse og afvanding af våd jord, boremudder og sediment (< MSTs afskæringskriterium)
- Modtagelse og afvanding af våd jord, boremudder og sediment (> MSTs afskæringskriterium, ikke-farligt affald. Håndteres som forurenede jord i hal efter afvanding.)
- Modtagelse og håndtering af øvrigt bygge- og anlægsaffald

- Modtagelse og håndtering af bygge- og anlægsaffald (forurenet, ikke-farligt affald. Modtages, håndteres og læsses i hal med impermeabel belægning)
- Etablering af hal(ler) i henhold til lokalplanen til oplag og håndtering af forurenet jord og affald samt øvrigt byggeaffald
- Etablering af afvandingsbassin på anlæg 2 til håndtering af våd jord, boremudder og sediment
- Etablering af bassin til opsamling af vand fra afvandingsbassin på (vandtæt beton, vand bortskaffes til godkendt modtager)

De ansøgte aktiviteter kræver en ekstra lagune/forsinkelsesbassin til håndtering af en større mængde overfladevand, samt at jordvolden omkring aktiviteterne hæves:

- Etablering af nyt/ekstra regnvandsbassin på anlæg 2 med vandtæt bund/membran samt olieudskiller
- Etablering af jordvold i lokalplan op til 10 m på baggrund af støjberegning – separat miljøgodkendelse for denne aktivitet ønskes

### 8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Projektet er ikke midlertidigt.

## C. OPLYSNINGER OM ETABLERING

### 9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

I forbindelse med udvidelsen af aktiviteterne på Slagelse Miljøcenter vil der blive etableret følgende faciliteter:

#### Hal til oplag og håndtering og sortering af forurenet jord og affald samt øvrigt byggeaffald

Der etableres en ny oplagshal (bygning 4) på anlæg 2. Hallen er ca. 1.990 m<sup>2</sup> og etableres med vandtæt betonbelægning. Hallen vil være lukket på 3 sider og med lukket facade med porte mod anlæg 1. Belægning etableres forventeligt med opkant mod siderne af hallen og fald væk fra anlæg 1. Slagelse Kommune har meddelt bygge- og plantilladelse til etablering af hallen. Derfor ønsker Slagelse Miljøcenter en hurtig godkendelse fra Miljøafdelingen til opførelse af hallen, så byggeriet kan igangsættes.

Dimensioneringen af den vandtætte betonbelægning i hallen på anlæg 2 sker på baggrund af trafikbelastningen og udvidet behov for tæthed og holdbarhed. Den vandtætte betonbelægning på anlæg 2 opbygges forventeligt som følger, iht. rådgivning fra Unicon A/S ud fra oplysninger om trafikbelastning og aktiviteter, rapport om [Gulvkonstruktioner af beton](#) samt [MST orientering nr. 6, 2008](#):

- Miljøpåvirkningsklasse: Aggressiv (A)
- Styrkeklasse: 35-40 MPa
- Belastningsklasse: D
- Opbygning: 20 cm fugefri beton iblandet stålfibre
- Fald væk åben side
- Opkant mod hallens sider

I etableringsfasen kan der ske tilretninger af opbygningen afhængig af de faktiske forhold.

#### Jordvold

Der etableres en ca. 680 meter lang jordvold omkring anlæg 2. Placeringen fremgår af bilag 1. Højden af jordvolden er i lokalplanen fastsat til 5 meter. En støjberegning for de ansøgte aktiviteter på anlæg 2 viser dog et konkret behov for at øge voldens højde til 10 meter. Der ønskes meddelt separat miljøgodkendelse til denne aktivitet (K 206) og der vil blive søgt om særskilt dispensation fra lokalplanen efter behov.

Nødvendig jord til etablering af volden vil bestå til dels af afgravet overjord fra udvidelsen af anlæg 2 samt tilført uforurenet jord. Til etablering af volden estimeres behov for tilførsel af ca. 55.000 m<sup>3</sup> jord i løbet af anlægsperioden. Inden indbygning vil den tilførte jord blive dokumenteret overholdende Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium med udtagning af en prøve til analyse pr. 30 ton. Prøverne vil blive anmeldt og analyseret iht. kravene i Jordflytningsbekendtgørelsen.

#### Afvandingskamre og bassin til opsamling af vand fra kamrene



Der etableres et bygværk med 3 nedgravede afvandingsbassiner opbygget af armeret vandtæt beton. Bassinerne ønskes forventeligt etableret på samme måde som de allerede anlagte bassiner i tilsvarende område med særlige drikkevandsinteresser på Skibstrup Affaldscenter ved Espergærde, jf. tegningsmaterialet i bilag 3. Se desuden oversigtskort, bilag 1, for planlagt placering. Der vil desuden også blive etableret et nedgravet bassin til opsamling af vand fra kamrene. Bassinet placeres i forlængelse af afvandingsbassinerne og udføres ligeledes i armeret vandtæt beton.

- 3 afvandingsbassiner á 8 x 4 x 3 m (l x b x h), 96 m<sup>3</sup>
- 1 opsamlingsbassin, 8 x 4 x 3 m (l x b x h), 96 m<sup>3</sup>
- Væghøjde 3 m
- Tykkelse af væg og bundplade: 250mm
- Vandtæt beton med Y12/100mm armering
- Drænrør
- Forplads til biler under aflæsning udført i vandtæt beton med fald væk fra asfaltbelægning og opkant mod yderarealer

I forbindelse med senere detailprojektering af spildevandsforhold fremsendes målfast kloaktegning og efter afslutningen af byggesagen eftersendes endelig "as built" kloaktegning, som dokumentation for det udførte arbejde og faktiske forhold på hele virksomheden, hvor alle ledninger og anlæg indgår.

#### Tæt belægning på anlæg 2

Den fysiske udformning af anlæg 2 vil begynde med regulering af terrænet med det formål at etablere arealer med plan grund som er nødvendige for anlæggets drift. Efter afgravning af overjord bundsikres og terrænreguleres anlægget samt etableres køreveje efter samme opbygning som øvrige befæstede arealer på anlæg 1.

Afgravet overskudsjord fra terrænreguleringen bruges under etableringen af den planlagte indsigts- og støjvold omkring arealet jf. separat miljøgodkendelse.

Dimensioneringen af den vandtætte asfaltbelægning på anlæg 2 sker på baggrund af trafikbelastningen, antal og akseltryk. Trafikklassen fastsættes til T3 ud fra et forsigtighedsprincip med op til gennemsnitligt 150 lastbiler pr. døgn.

Den vandtætte asfaltbelægning på anlæg 2 opbygges forventeligt som følger, for maksimal tæthed og holdbarhed, iht. rådgivning fra NCC Asfalt, Pkt 5. Katalog i Vejdirektoratets Vejregel Dimensionering af befæstelser samt [MST orientering nr. 6, 2008](#):

- Slidlag: 25-38 mm ABt (tætgraderet asfaltbeton med max. kornstørrelse på 11 mm)
- Øvre bærelag: 48-60 mm GAB 0 (grusasfaltbeton med max. kornstørrelse på 16 mm)
- Nedre bærelag: 48-60 mm GAB I (grusasfaltbeton med max. kornstørrelse på 25 mm)
- Ubundet bærelag: 150 mm stabilgrus eller knust beton (KB) eller knust beton og tegl (KBT I)
- Bundsikringslag: 300 mm svarende til BL II
- 20 promilles fald
- Opkant mod yderarealer

Befæstelsen sker etapevis i takt med behovet for pladsudvidelse. I etableringsfasen kan der ske tilretninger af opbygningen afhængig af de faktiske forhold.

#### Regnvandsbassin på anlæg 2

På samme måde som på anlæg 1, etableres for overfladevandet fra anlæg 2 lagune/regnvandsbassin til rensning af overfladevand inden udledning til recipient. Bassinet udføres sektionsoptaget med forbassin, hovedbassin og forsinkelsesbassin samt dykket udløb og tæt bund gennem lermembran.

Bassinet tilplantes desuden som lagune 1 og placeres i umiddelbar forlængelse syd for dette anlæg.

### **10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.**

Den fysiske etablering af anlæg 2 vil ske løbende i forhold til efterspørgslen på de ydelser Slagelse Miljøcenter tilbyder. Nedenfor er angivet den forventede opstartsperiode og varighed

Etableringen af sorteringshallen på anlæg 2 vil forventeligt ske, så snart der foreligger accept fra Miljøafdelingen, da øvrige nødvendige tilladelser foreligger. Etableringen forventes at tage op til 3 måneder, afhængig af bl.a. årstid og vejforhold.

Etablering af afvandingskamre og bassin til opsamling af vand fra kamrene forventeligt ske, så snart de nødvendige tilladelser foreligger. Etableringen forventes at tage op til 6 måneder, afhængig af bl.a. årstid og vejrforhold.

Etableringen af regnvandsbassinnet på anlæg 2 vil ske i forbindelse med den etapevise etablering af asfaltbelægning. Først etableres forbassin og hovedbassin. Efter behov kan kapaciteten senere udvides med forsinkelsesbassin. Etableringen af hhv. forbassin og hovedbassin og forventes hver at tage op til 3 måneder, afhængig af bl.a. årstid og vejrforhold.

Fuldstændig etablering af voldanlægget forventes at tage op til 24 måneder, afhængig af tilgængelige jordmængder i området. Etablering af de mest støjfølsomme strækninger prioriteres. Tilladte aktiviteter tilpasses løbende efter nærmere aftale med Slagelse Kommune.

## **D. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING OG DRIFTSTID**

### **11) Placering og oversigtsplan**

Se bilag 1.

### **12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid.**

Slagelse Miljøcenter ApS har ønsker driftstid mandag til fredag i tidsrummet 7.00-18.00 samt lørdage 7.00-14. Der sker desuden frakørsel af parkerede skraldebiler i tidsrummet kl. 5.00 - 7.00 på hverdage og enkelte lørdage og ved ferie og helligdage. Der vil være til- og frakørsel af enkelte skraldebiler parkeret uden for anlægget inden kl. 7.00.

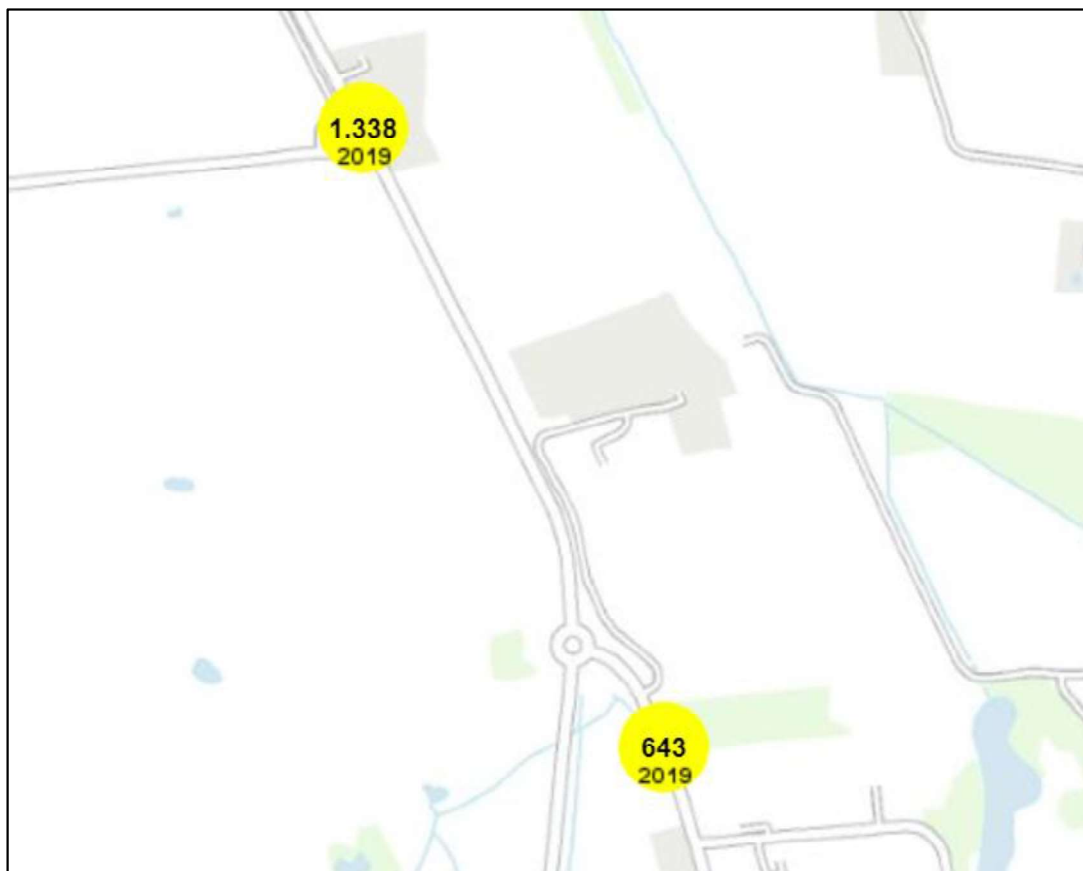
Der er minimum én mand fast til stede på anlægget i åbningstiden. Lastbiler indvejes ved indkørsel. Der forventes ikke umiddelbart behov for drift i weekenden.

Ved behov for udvidede driftstider i perioder kontaktes Slagelse Kommune.

### **13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.**

Tilkørsel til virksomheden sker via Kalundborgvej. Der er estimeret til- og frakørsel af op til 75 lastbiler dagligt. I beregningen er det antaget, at 25 % af indkommende biler også kører varer ud.

Slagelse Kommunes trafiktælling på Kalundborgvej i 2019 registrerede hhv. 1.338 lastbiler nord for anlægget og 643 lastbiler og syd for Slagelse Miljøcenter på ét døgn, jf. nedenstående kort:



Estimeret 75 til- og frakørsler, antaget fordelt med 45 lastbiler fra nord og 30 fra syd, svarer således til cirka 3,4 % (nord) og 4,7 % (syd) af antal registrerede lastbiler. På denne baggrund vurderes trafik til Slagelse Miljøcenter ikke at medføre væsentlig støjbelastning af omgivelserne.

## E. TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING

### 14) Tegning over virksomhedens indretning, jf. punkt F og H

Se bilag 1.

## F. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION

### K 212 2) Beskrivelse af virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.

#### Anlæg 1

Anlæg 1 betegner det eksisterende Slagelse Miljøcenter. Anlæg 1 er opdelt i plads A og Plads B. Plads A er 3.800 m<sup>2</sup> og fungerer som forplads til bygning 1 og 2. Der sker ikke oplag på pladsen, kun kørsel ifm. af- og pålæsning i bygningerne. Plads B er etableret med 12.500 m<sup>2</sup> tæt asfaltbelægning og fungerer som oplagsplads for tungt byggeaffald, jord og containere.

Bygning 1 har en størrelse på 1.540 m<sup>2</sup> og kaldes i daglig tale for "kostalden". Hallen er indrettet med tæt betongulv. Den ene gavl er lukket, men har ellers halvåbne sider og er åben for ind- og udkørsel i den nordlige gavl. Hallens sider lukkes af i foråret 2020.

Bygning 2 er på ca. 2.000 m<sup>2</sup> og er indrettet med tæt betonbelægning. Bygningen er indrettet med celler til forskellige affaldsfraktioner.

Bygning 3 er en gylletank med et grundareal på 640 m<sup>2</sup>. Gylletanken er udført i væsketæt beton og overdækket med presenning.

Bygning 5 har et areal på 1.430 m<sup>2</sup>, men kun en lille del af bygningen bruges som del af driften. Denne hal bruges til blandt andet en overjordisk dieselolietank og til opbevaring af maskiner og materiel.

Ved indkørslen er der etableret en brovægt til ind- og udvejning af lastbiler. Der sker desuden overvågning af vejningen via kamera. Brovægten sender elektronisk data til kontoret på Valbygårdsvej 75, hvor driftslederen har adgang til pladsovervågning og vejedata, i tæt dialog med driftsmedarbejderen på Slagelse Miljøcenter.

### Anlæg 2

Anlæg 2 betegner det nye område. Det er planlagt at der opføres en ny hal, som er placeret op af plads B. Hallen er på ca. 1990 m<sup>2</sup>. Hallen får støbt gulv i beton. Derudover etableres 3 slambassiner og et opsamlingsbassin til det afledte vand fra slambassinerne. Det bliver etableret som et lukket system. Afvandingsbassinerne udføres i beton.

Derudover planlægges etapevis etablering af plads C med tæt asfaltbelægning. Plads C har fuldt udbygget et areal på cirka 46.650 m<sup>2</sup>.

### **K 212 3) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb for gulve eller for befæstede eller impermeable udendørs arealer til:**

#### Områder for oplag og håndtering af jord og affald

Alle udendørs oplagsarealer hvor der håndteres jord eller affald indrettes med tæt asfaltbelægning.

Alle overdækkede oplagsarealer til affald er indrettet med tæt betonbelægning.

Øvrige udendørsarealer til parkering, tomme containere og øvrigt materiel (ikke maskiner) er befæstet med grus/beton.

Alle oplagstanke/bassiner til spildevandsslam, våd jord, boremudder og sediment er udført i tæt beton.

Slagelse Miljøcenter råder endvidere over en mobil tæt beholder/buffertank til vand mv. som er udført i stål.

#### Områder for påfyldning af køretøjer med motorbrændstof.

Brændstofpåfyldning og tankning vil ske overdækket fra dieseltank mindre end 5.000 liter, som er placeret indendørs i hal 5 på tæt belægning. Påfyldning og tankning skal ske under konstant overvågning.

Brændstofftanken placeres på spildbakke og sikres mod påkørsel.

#### Oplagspladser for spildolie og andet farligt affald.

Olie og kemikalier samt tilsvarende affald i dunke og tønder opbevares på tæt betongulv med opkant og uden afløb eller på spildbakker.

#### Pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald.

Udrådnet spildevandsslam modtages og håndteres på tæt betonbelægning i hal 1 eller 2 eller i overjordisk gylletank af beton.

#### Vaskeplads for materiel.

Der er etableret en vaskeplads på 50 m<sup>2</sup> med olieudskiller og en opsamlingstank på pladsen. Der er aftalt tilslutning af denne med afløb til o

ffentlig kloak. Der er for mange år siden etableret sandfang og olieudskiller på anlæg 1.

## K 212 4) Oplysning om affaldsfraktioner

Af tabel 1 fremgår de affaldsfraktioner virksomheden ønsker at kunne modtage. Der er desuden beskrevet den forventede årlige mængde samt maksimal oplagskapacitet fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, da dette er et oplysningskrav. For at sikre størst muligt fleksibilitet i driften ønskes dog ikke fraktionsmæssige mængde begrænsninger. I stedet ønskes driftsvilkår fastsat ud fra anlæggets samlede kapacitet samt maksimal oplagshøjde (foreslås samme som jordvold). Anlæggets samlede årlige kapacitet for modtaget mængde og maksimalt oplag er estimeret til hver 170.000/130.000 ton fordelt på 63.400 m<sup>2</sup> oplagsareal (antaget 2 meter blandet affald (træ/beton) pr. m<sup>2</sup> udendørs oplagsareal).

I tabel 1 beskrives desuden forventet oplagsmåde- og placering samt forventet behandling for hver affaldsfraktion. Uddybende beskrivelse af håndteringen af hver enkel affaldsfraktion fremgår af pkt. K 212 7).

Tabel 1: Oplysninger og affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Forventet årlig mængde	Forventet maks. oplag (ton)	Oplagringsmåde- og sted	Forventet behandling		
<b>Uforurenet og forurenet, ikke-farligt affald</b>						
Jord til kartering, ikke- kortlagte ejendomme	30.000	30.000	Aflæsses udendørs på tæt belægning, derefter bunker på tæt belægning ved analyser < MST afskæringskriterium	Kartering		
			Aflæsses udendørs på tæt belægning, derefter bunker på tæt belægning i hal ved analyser (> MST afskæringskriterium)			
Jord til kartering, kortlagte ejendomme			Aflæsses i hal på tæt belægning, derefter bunker på tæt belægning ved analyser < MST afskæringskriterium	Kartering		
			Aflæsses i hal, derefter bunker på tæt belægning i hal ved analyser (> MST afskæringskriterium)			
Jord (< MST afskæringskriterium)			Bunker på tæt belægning	Sortering		
Jord (> MST afskæringskriterium)			Bunker på tæt belægning i hal	Sortering		
Vejopfej			Bunker på tæt belægning	Kartering		
Sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør			Bunker på tæt belægning	Kartering		
Våd jord, boremudder og sediment (< MST afskæringskriterium)			10.000	10.000	Sedimentkamre og bunker på tæt belægning efter afvanding	Afvanding, stabilisering, sortering, biologisk rensning
Våd jord, boremudder og sediment (> MST afskæringskriterium)					Sedimentkamre og bunker på tæt belægning i hal efter afvanding	
Have- og parkaffald	5.000	5.000	Bunker på tæt belægning	Sortering, knusning		
Tungt bygge- og anlægsaffald	45.000	45.000	Bunker på tæt belægning	Sortering, neddeling, knusning		
Tungt bygge- og anlægsaffald (forurenet, ikke-farligt affald)			Bunker på tæt belægning	Sortering, neddeling, knusning		

Øvrigt bygge- og anlægsaffald (plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv.), uforurenet			Bunker på tæt belægning	Sortering, neddeling, knusning
Øvrigt bygge- og anlægsaffald (plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv.), forurenet			Bunker på tæt belægning i hal	Sortering, neddeling, knusning
Træ og brændbart affald, uforurenet			Bunker på tæt belægning	Sortering, knusning
Træ og brændbart affald, forurenet			Bunker på tæt belægning i hal	Sortering, knusning
Spildevandsslam			Gylletank og hal	
Andet slam			Gylletank og hal	
Okkerslam og -vand fra vandværker	30.000	30.000	Buffertank	Hjælpestof til støvbinding og berigelse af bioaske i hal
S-vand og -vand fra røggasrensning på skibe			Buffertank	Hjælpestof til støvbinding og berigelse af bioaske i hal
Husstandsindsamlet bioaffald /forbrændingseget restaffald			Tæt belægning i hal	Omlastning
Andet bioaffald	50.000	10.000	Tæt belægning i hal	Omlastning
Bioaske			Tæt belægning i hal	Omlastning, hjælpestof
<b>I alt, forventet</b>	<b>170.000</b>	<b>130.000</b>		

#### Beskrivelse af mulige miljøfremmede stoffer i affaldsfraktionerne

Jord fra bygge- og anlægsprojekter kan typisk indeholde en kombination af kulbrinter, tungmetaller og PAH i varierende koncentrationer, afhængig af oprindelsen. Derudover kan jorden i særlige tilfælde være forurenet med chlorerede opløsningsmidler, cyanid, PCB og kviksølv. Der vil kun være tale om modtagelse af uforurenet og forurenet jord og ikke jord klassificeret som farligt affald.

Uforurenet bygge- og anlægsaffald kan indeholde spor af miljøfremmede stoffer, som bl.a. beskrevet i [Miljøstyrelsens Miljøprojekt 1084, 2006](#) og [Miljøprojekt 2055, 2018](#). Er byggeaffaldet klassificeret som forurenet inden modtagelse er der typisk tale om kulbrinter, kulbrinter, PAH og PCB. Der vil kun være tale om modtagelse af uforurenet og forurenet byggeaffald og ikke affald klassificeret som farligt affald.

Træ og brændbart affald, f.eks. trykimprægneret, kreosotbehandlet og malet træ indeholder tungmetaller og kreosot i varierende koncentrationer.

Have- og parkaffald har et naturligt forekommende indhold af mineraler og tungmetaller, (lav koncentration) og kan derudover i meget sjældne tilfælde indeholde få rester af ukrudtsbekæmpelsesmidler og pesticider fra havebrug.

Spildevandsslam fra offentlige rensningsanlæg har typisk et naturligt lavt indhold af tungmetaller i mindre koncentrationer samt næringsstofferne kvælstof og fosfor.

Slam fra andre aktiviteter som f.eks. fremstilling af papir, føde- og drikkevarer, landbrug, anden vand- og spildevandsrensning, røggasrensning og rengøring osv. har typisk et naturligt indhold af tungmetaller i mindre koncentrationer samt næringsstofferne kvælstof og fosfor.

Bioaske fra afbrænding af flis og halm har typisk et naturligt lavt indhold af tungmetaller i mindre koncentrationer og anvendes til gødningsformål efter gældende bekendtgørelser.

**K 212 5) Hvis ansøgningen vedrører oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald, skal følgende oplyses:**

#### Spildevandsslam

Slagelse Miljøcenter modtager både spildevandsslam fra rensningsanlæg i Slagelse Kommune og omegnskommuner samt andet slam fra erhverv som landbrug og fødevarerproduktion.

Hal 1 og gylletanken bruges til slam der overholder slambekendtgørelsens grænseværdier. Slammet modtages udrådnet i en muldagtig konsistens til opbevaring frem mod udbringning på landbrugsjord i de 2 gødningsperioder (tidligt forår og efterår).

Ved modtagelse spildevandsslam, der overskrider Slambekendtgørelsens grænseværdier aflæsses lastbiler i en særligt indrettet bås i hal 2. Slammet modtages udrådnet i en muldagtig konsistens. Slammet omlastes og nyttiggøres til forbrænding inden for få dage.

Hal 1 hvor der opbevares slam har et areal på 1.250 m<sup>2</sup>, Der er støbt tæt betongulv i hallen og der er ikke observeret betydelige revner i betongulvet.

Modtagebåsen i hal 2 har et støbt tæt betongulv uden synlige revner.

Gylletanken har et rumfang på 2.550 m<sup>3</sup>. Tanken er opført i 2002 og har gennemgået en 5 års kontrol i 2019 Gylletanken er overdækket med presenning.

#### **K 212 6) Oplysning om hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.**

Faste maskiner på anlægget er forventeligt:

- 2 stk. gummiged
- Traktor med fejekost og vandvogn til støvdæmpning
- 2. stk. gravemaskiner (1 med hjul og 1 med bæltter) med udskiftelig skovl, grab, kæbeknuser og betonhammer.

Derudover indlejes knuse- og neddelingsanlæg lejlighedsvist efter behov.

#### **K 212 7) Oplysninger om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres, herunder om håndteringen foregår indendørs, under tag beskyttet mod vejrlig eller i det fri.**

Overordnede oplysninger om mængder, forventet placering og håndtering af affaldsfraktionerne fremgår af tabel 1. Af pkt. K 212 4) fremgår også oplysninger om forventet indhold af miljøfremmede stoffer.

Efter aflæsning af affald foretages modtagekontrol af medarbejder, for at sikre at affaldet overholder kravene i miljøgodkendelsen. I de følgende afsnit uddybes håndteringen af hver enkelt affaldsfraktion:

##### Jord til kartering, ikke-kortlagte ejendomme

Jord til kartering (prøvetagning og analyse) modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil. Efter modtagelse placeres skilt med unikt identifikationsnummer i oplagene. Jorden prøvetages og analyseres for relevante parametre (minimum standard-jordpakken jf. Jordflytningsbekendtgørelsen). Når analyserapporten foreligger, håndteres jorden enten som Jord (< MST afskæringskriterium) eller Jord (> MST afskæringskriterium) afhængig af resultaterne. Processen fra prøvetagning og til endelig dokumentation foreligger normalt kun tager normalt kun omkring kun 1 uge.

##### Jord til kartering, kortlagte ejendomme

Jord til kartering (prøvetagning og analyse) fra kortlagte ejendomme modtages og håndteres separat indendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil i hal under opsyn af medarbejder. Efter modtagelse placeres skilt med unikt identifikationsnummer i oplagene. Jorden prøvetages og analyseres for relevante parametre (minimum standard-jordpakken jf. Jordflytningsbekendtgørelsen). Når analyserapporten foreligger, håndteres jorden enten som Jord (< MST afskæringskriterium) eller Jord (> MST afskæringskriterium) afhængig af resultaterne. Processen fra prøvetagning og til endelig dokumentation foreligger normalt kun tager normalt kun omkring kun 1 uge.

##### Jord (< MST afskæringskriterium)

Jord dokumenteret overholdende MST afskæringskriterium modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil. Der placeres skilt med unikt identifikationsnummer i oplagene. Der vil ske sortering af jorden for fremmedlegemer efter behov og herefter blive videredisponeret til genanvendelse eller



renset på anlægget. Der kan være behov for mellemoplag af jorden på anlægget, evt. i samlemiler, inden videredisponering til genanvendelse.

Jorden forventes håndteret i to fraktioner – uforurennet jord (< MST jordkvalitetskriterium) og let forurennet jord (>MST jordkvalitetskriterium - < MST afskæringskriterium).

Uforurennet jord (< MST jordkvalitetskriterium) vil blive videredisponeret til genanvendelse. Oplagstiden for uforurennet jord forventes at være under 1 år.

#### Jord (> MST afskæringskriterium)

Forurennet jord dokumenteret ikke overholdende MST afskæringskriterium modtages og håndteres separat indendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil i hal under opsyn af medarbejder. Der placeres skilt med unikt identifikationsnummer i oplagene. Der vil ske sortering af jorden for fremmedlegemer efter behov og herefter blive videredisponeret til godkendt modtager. Der kan være behov for mellemoplag af jorden på anlægget, evt. i samlemiler, inden videredisponering til genanvendelse.

#### Vejopfej

Vejopfej til kartering (prøvetagning og analyse) modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil/fejebil. Efter modtagelse placeres skilt med unikt identifikationsnummer i oplagene. Vejopfej prøvetages og analyseres for relevante parametre (minimum standard-jordpakken jf. Jordflytningsbekendtgørelsen). Når analyserapporten foreligger, håndteres vejopfej enten som Jord (< MST afskæringskriterium) eller Jord (> MST afskæringskriterium) afhængig af resultaterne. Processen fra prøvetagning og til endelig dokumentation foreligger normalt kun tager normalt kun omkring kun 1 uge.

#### Sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør

Sand og grus fra rensning af vejbrønde, sandfang og rør til kartering (prøvetagning og analyse) modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil/sugebil. Efter modtagelse placeres skilt med unikt identifikationsnummer i oplagene. Sandet prøvetages og analyseres for relevante parametre (minimum standard-jordpakken jf. Jordflytningsbekendtgørelsen). Når analyserapporten foreligger, håndteres sandet enten som Jord (< MST afskæringskriterium) eller Jord (> MST afskæringskriterium) afhængig af resultaterne. Processen fra prøvetagning og til endelig dokumentation foreligger normalt kun tager normalt kun omkring kun 1 uge.

#### Våd jord, boremudder og sediment

Våd jord, boremudder og sediment aflæsses med lastbil eller slamsuger i et af de tre afvandingskamre (se bilag 1 og 3). Kamrene kan efter behov opdeles til særskilte projekter eller efter forud dokumenteret forureningsniveau med et kammer til hhv. uforurennet (< MST jordkvalitetskriterium), let forurennet (>MST jordkvalitetskriterium - < MST afskæringskriterium) og forurennet (> MST afskæringskriterium) materiale.

Aflæsning sker forventeligt fra lastbil med skvulpekasse eller slamsuger under opsyn af medarbejder.

Afvandingen sker forventeligt gravimetrisk gennem drænlag- og slagge i bunden af hvert kammer. Vandet fra kammer 1-3 opsamles i kammer 4. Herfra kan vandet opsamles i separat kammer og bortskaffes til godkendt modtager.

Efter afvanding vil jorden blive grabbet op af kamrene og håndteret på baggrund af analyseresultaterne, som enten uforurennet, let forurennet eller forurennet jord jf. beskrivelserne ovenfor. Der kan være behov for yderligere stabilisering af jorden med f.eks. anden jord, kompost/jordforbedringsmiddel, cement, sand/grusmaterialer.

#### Have- og parkaffald

Have- og parkaffald modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil. Der vil ske sortering af materialet for fremmedlegemer efter behov. Affaldet skilles forventeligt i træstød og grene/grønt affald. Træstød kan neddeles til træflis, mens grene/grønt affald kan neddeles til hhv. biobrændsel og jordforbedringsmiddel. Materialet til træflis og biobrændsel (> 30 mm) oplægges i miler til udtørring (typisk 6 måneder), mens finstoffet (< 30 mm) videredisponeres umiddelbart til jordforbedringsformål på f.eks. landbrugsjord.



Ved mindre mængder have- og parkaffald sker alternativt videredisponering til anden godkendt modtager til videre behandling.

Have- og parkaffald neddeles og/eller bortkøres løbende efter behov for at minimere lugtgener, afhængig af de indkomne mængder. Der vil ikke ske kompostering af have- og parkaffald på anlægget.

#### Tungt bygge- og anlægsaffald, uforurenet

Uforurenet bygge- og anlægsaffald modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Fraktionen tungt bygge- og anlægs består af delfraktionerne beton, tegl, tegl/beton, asfalt og asfalt/beton. Aflæsning sker med lastbil ved oplagene for hver fraktion. Der sker nødvendig frasortering af fremmedlegemer efter behov, enten ved brug gravemaskine med grab/kæbeknuser eller ifm. knusningen (magnet og blæser). Neddeling og knusning er beskrevet i pkt. K 212 8) og K 212 10).

Flyvsk affald som f.eks. papir, pap og plast vil blive opbevaret i lukkede eller overdækkede containere eller hal.

Efter knusning sker forventeligt mellemoplag af hver fraktion udendørs på anlægget inden videredisponering til nyttiggørelse.

#### Tungt bygge- og anlægsaffald (forurenet, ikke-farligt affald)

Bygge- og anlægsaffald klassificeret som forurenet modtages og håndteres separat indendørs på tæt belægning. Fraktionen tungt bygge- og anlægs består af delfraktionerne beton, tegl, tegl/beton, asfalt og asfalt/beton. Aflæsning sker med lastbil i hal under opsyn af medarbejder. Der placeres skilt med unikt identifikationsnummer i/ved oplagene. Der sker nødvendig frasortering af fremmedlegemer efter behov, enten ved brug gravemaskine med grab/kæbeknuser eller ifm. knusningen (magnet og blæser). Neddeling og knusning er beskrevet i pkt. K 212 8) og K 212 10). Der sker kun knusning af materialer egnet til direkte nyttiggørelse. Efter knusning sker forventeligt mellemoplag af hver fraktion på anlægget inden videredisponering.

Der sker ikke knusning af materialer der ikke egnet til nyttiggørelse. Her vil der blot ske sortering og mellemoplag inden disponering til videre behandling eller deponi afhængig af forureningsindhold og aktuelle disponeringsmuligheder.

#### Øvrigt uforurenet bygge- og anlægsaffald (plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv.),

Øvrigt uforurenet bygge- og anlægsaffald modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Fraktionen øvrigt bygge- og anlægsaffald dækker over delfraktionerne papir, pap, plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv. Aflæsning sker med lastbil ved oplagene for hver fraktion. Der sker nødvendig frasortering af fremmedlegemer efter behov, enten ved brug gravemaskine med grab eller ifm. knusningen (magnet og blæser). Neddeling og knusning er beskrevet i pkt. K 212 8) og K 212 10).

#### Øvrigt bygge- og anlægsaffald, forurenet

Øvrigt forurenet bygge- og anlægsaffald modtages og håndteres separat indendørs på tæt belægning. Fraktionen øvrigt bygge- og anlægsaffald dækker over delfraktionerne plast, metal, isolering, gips, glas, sanitet osv. der enten er klassificeret som forurenet eller. Aflæsning sker med lastbil i hal under opsyn af medarbejder. Der placeres skilt med unikt identifikationsnummer i/ved oplag af forurenet affald. Der sker nødvendig frasortering af fremmedlegemer efter behov, enten ved brug gravemaskine med grab eller ifm. knusningen (magnet og blæser). Knusning er beskrevet i pkt. K 212 8) og K 212 10).

#### Træ og brændbart affald, uforurenet

Uforurenet træ modtages og håndteres separat udendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil. Der sker nødvendig frasortering af fremmedlegemer efter behov, enten ved brug gravemaskine med grab eller ifm. knusningen (magnet og blæser). Knusning er beskrevet i pkt. K 212 8) og K 212 10). Efter sortering sker forventeligt mellemoplag inden videredisponering til genbrug, genanvendelse eller energiudnyttelse.

#### Træ og brændbart affald, forurenet

Forurenet træ som trykimprægneret og kreosotbehandlet træ samt dokumenteret forurenet malet træ vil blive håndteret separat indendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil i hal under opsyn af medarbejder. Der placeres skilt med unikt identifikationsnummer i/ved oplag af dokumenteret forurenet affald. Der sker nødvendig

frasortering af fremmedlegemer efter behov, enten ved brug gravemaskine med grab eller ifm. knusningen (magnet og blæser). Knusning er beskrevet i pkt. K 212 8) og K 212 10). Efter sortering sker forventeligt indendørs mellemoplag inden videredisponering til energiudnyttelse.

### Spildevandsslam og andet slam

Der modtages bådes spildevandsslam fra rensningsanlæg i Slagelse Kommune og omegnskommuner samt andet slam. Affaldsfraktionen andet slam dækker over slam fra andre aktiviteter, som f.eks. fremstilling af papir, føde- og drikkevarer, landbrug, anden vand- og spildevandsrensning, røggasrensning, rengøring osv. Slammet modtages enten til opbevaring frem mod de 2 gødningsperioder (tidligt forår og efterår) eller omlastning til forbrænding.

Okkerslam fra klaring af drikkevand fra vandværker samt S-vand fra røggasrensning på skibe modtages separat i 60 m<sup>3</sup> buffertanke. Modtagelse sker med slamsluger direkte i tanke. Slammet anvendes til støvbinding og berigelse (næringsstoffer) ved sprinkling af bioaske fra øvrige varmeværker, øremærket videre transport og eksport til nyttiggørelse.

Slam der overholder grænseværdierne for udbringning på landbrugsjord modtages og håndteres separat i gylletanken og hal 1, afhængig af vandindhold. Ved opbevaring i hal 1 modtages slammet i den sydlige ende. Slammet transporteres ind i hallen via transportbånd som går ind igennem en åbning i hallens gavl. Hallens sider bliver lukket med presenninger for at afhjælpe lugtgener. Ved modtagelse af slam i gylletanken aflæsses lastbiler ved at køre op af en rampe og læsse af ned i gylletanken. Det sikres, at lastbillad er overdækket med presenning ved transport af spildevandsslam.

Slam der ikke overholder grænseværdierne for udbringning på landbrugsjord modtages separat til omlastning i hal 2 på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil eller container i bås. Efter omlastning bortskaffes slammet til forbrænding. For at effektivisere transporten og mindske miljøgener fra denne transport, vil der ske omlastning til store sættevogne. Der er således udelukkende tale om omlastning med kortvarig oplagstid.

Ved aflæsning i hal 1, 2 og bygning 3 har spildevandsslammet normalt en let fugtig konsistens, som ikke giver anledning til væsentlig til dannelse af perkolat.

### Husstandsindsamlet bioaffald og forbrændingsegnet restaffald

Husstandsindsamlet bioaffald fra Slagelse Kommune og omegnskommuner modtages i hal på tæt belægning. Aflæsning af bioaffaldet sker med skraldebiler, inden de kører videre til forbrændingsanlægget i Slagelse med restfraktionen. Bioaffaldet omlastes til store containere som dagligt videredisponeres til komposteringsanlæg. Der er således udelukkende tale om omlastning med kortvarig oplagstid.

Ved fyraften sikres det, at al affald er fyldt i containere som overdækkes. Desuden er der opsat muse- og rottefælder, som løbende kontrolleres.

I forbindelse med driftsstop eller anden forstyrrelse på forbrændingsanlægget i Slagelse vil der kunne ske omlastning af forbrændingsegnet husstandsindsamlet restaffald i hal 1 og 2 med tæt belægning fra skraldebiler til containerbiler for videre transport til forbrændingsanlægget i Næstved. På den måde fremtidssikres driftsforholdene for indsamling af affald.

### Andet bioaffald

Andet bioaffald modtages i hal 2 på tæt belægning. Affaldsfraktionen andet bioaffald dækker over bioaffald fra erhverv, som fejlproduktioner. Aflæsning sker med lastbil. Bioaffaldet modtages enten til opbevaring frem mod de 2 gødningsperioder (tidligt forår og efterår) eller omlastning til forbrænding/kompostering.

### Bioaske

Bioaske fra flis- og halmfyrede varmeværker modtages og håndteres separat indendørs på tæt belægning. Aflæsning sker med lastbil. Der sker kun mellemoplag og omlastning til videre behandling eller nyttiggørelse efter gældende regler.

Bioaske fra øvrige værker vil blive støvbundet og beriget inden videre transport og eksport til nyttiggørelse.

**K 212 8) Oplysninger om hvad der neddeles, opskæres eller klippes, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter.**

Neddeling af affald vil løbende efter behov afhængig af fraktion og oplagret mængde. Arbejdet vil foregå mandag-fredag i tidsrummet 7-18 og lørdag 7-14. Af tabel pkt. K212 4) fremgår den forventede behandling af hver enkel affaldsfraktion, herunder neddeling.

Neddeling sker forventeligt med gravemaskine påsat kæbeknuser eller betonhammer. Der sker støvbinding med vand under neddeling efter behov.

**K 212 9) Oplysninger om hvad der presses, balleteres eller komprimeres, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter.**

Eventuel presning, komprimering eller balletering af f.eks. pap, isolering og plast vil forventeligt ske i dertil indrettet komprimatorcontainer eller med presse/balleteringsanlæg. Arbejdet vil ske indendørs inden for normal arbejdstid.

**K 212 10) Oplysninger om hvad der knuses, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter.**

Knusning af affald vil ske efter behov i kampagner af 3-5 dages varighed afhængig af fraktion og oplagret mængde. Arbejdet vil foregå mandag-fredag i tidsrummet 7-18. Af tabel pkt. K212 4) fremgår den forventede behandling af hver enkel affaldsfraktion, herunder knusning.

For tungt byggeaffald, som beton, tegl og asfalt vil der forventeligt ske knusning 4 gange om året.

For øvrigt byggeaffald som træ, brændbart affald, sanitet og plast vil der forventeligt ske knusning 4 gange om året. Bemærk at denne aktivitet er støjmæssigt væsentligt mindre støjbelastende end knusning af tungt byggeaffald

Knusning sker forventeligt med mobilt knuseanlæg. Der sker støvbinding med vand under knusning efter behov jf. pkt. K 212 19).

**K 212 11) Oplysning om hvordan elskrot håndteres.**

Elskrot der frasortes i forbindelse med håndtering blandet bygge- og anlægsaffald opbevares i hal med tæt belægning i dertil indrettede containere, bure eller lukkede syrefaste beholdere, afhængig af fraktion og mængde. Elskrotten bortskaffes løbende til godkendt modtager efter behov.

**K 212 12) Oplysning om hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden, herunder oplysning om i hvilket omfang, der vaskes materiel eller køretøjer på virksomheden.**

Virksomhedens værkstedsaktiviteter samt vask af materiel foregår på Valbygårdsvej 75, 4200 Slagelse hos Slagelse Kloakservice.

**K 212 13) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.**

2.500 liter typegodkendt dieselolietank på spildbakke.

**17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).**

Der etableres ikke energianlæg ifm. udvidelsen.

**18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld**

Ved ekstremregn og driftsuheld (pumpestop osv.) kan der ske midlertidig opstuvning af regnvand på asfaltbelægningen, men vandet holdes på de enkelte dealarealer ved faldforhold og opkanter. Ved ekstraordinær opstuvning vil det overskydende vand blive kørt til kommunalt renseanlæg.

Der er desuden risiko for brand i bygninger og oplag af brandfarlige oplag. Risikoen for brand minimeres dels ved begrænset størrelse af træoplag samt tilgængelighed af slukningsvand (bassiner) og maskinel til brandisolering. Slukningsvand vil blive opsamlet i bassinerne på anlægget og bortskaffet til godkendt modtager.

Uheld vil stort set alene være relateret til spild af brændstof, olie eller kemikalier ifm. drift- og værkstedsaktiviteter. Evt. spild eller udslip fra maskiner eller kemikalier vil ske på tæt belægning, hvor spild kan opsamles hurtigt og effektivt med opsamlingsmateriale tilgængeligt på ejendommen. Afhængig af spildets størrelse vil der i samarbejde med Slagelse Kommune blive fortaget nødvendige forureningsundersøgelser og evt. bortgravning af forurennet jord.

## H. OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

### Spildevand

#### 23) Oplysninger om afledning af spildevand

Der sker i dag ikke direkte afledning af spildevand fra Slagelse Miljøcenter til offentlig kloak.

Hovedbygning på Slagelse Miljøcenter har bortledning af sanitært spildevand til offentlig kloak. Endvidere er der aftalt tilkobling af tidligere elevbolig øst for bygning 5 samt vaskeplads til offentlig kloak.

Sanitært spildevand fra kontorbygning og udlejningsejendom opsamles i to septiktanke jf. bilag 1, som tømmes efter behov gennem kommunal tømningsordning. Udvidelsen af aktiviteterne forventes at ikke af medføre behov for øget afledning af sanitært spildevand.

Regnvand på ubefæstede/grusbefæstede arealer nedsives naturligt.

#### Vand fra afvandingsbassiner

Der ansøges om tilladelse til at modtage våd jord, boremudder og sediment til afvanding. Selve afvandingen vil ske i 3 nedgravede afvandingsbassiner opbygget af armeret væsketæt beton

Der vil også blive etableret et nedgravet bassin til opsamling af vand fra kamrene. Bassinet placeres i forlængelse af afvandingsbassinerne og udføres ligeledes i armeret væsketæt beton.

Opsamlet vand i kammer 4 fra afvandingsbassinerne bortskaffes løbende efter behov afhængig af mængden af materiale til behandling. Inden behov for bortkørsel af vand til kommunalt renseanlæg vil vandet blive analyseret iht. renseanlæggets anvisninger. Hvis vandet mod forventning ikke kan bortskaffes til kommunalt renseanlæg pga. indholdet af miljøfremmede stoffer, vil vandet blive bortskaffet til anden godkendt modtager. Der vil blive lavet en konkret aftale om bortskaffelse til godkendt modtager efter behov, som for alle andre affaldsfraktioner på anlægget.

#### 24) Oplysninger om direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet

I de følgende afsnit beskrives udledning af spildevand til recipient fra anlægget opdelt i anlæg 1 og 2. Recipienten er vandløbet Skidenrenden, som også er recipient for bl.a. Slagelse Renseanlæg.

Afledningen fra lagunen til Skidenrenden skal jf. Slagelse Kommunes Spildevandsplan reduceres til 2 l/s pr. reduceret hektar.

Der henvises til bilag 1 for afløbsskitse.

Med de beskrevne foranstaltninger i de følgende afsnit for opsamling og rensning af overfladevand vurderes udledningen af spildevand fra Slagelse Miljøcenter ikke at give anledning til forurening af recipienten Skidenrenden.

#### Anlæg 1

Tagvand og overfladevand fra udendørs tætte belægninger på anlæg 1 udledes til Skidenrenden via lagune 1. Lagunen er etableret som vådt bassin med forbassin, hovedbassin og forsinkelsesbassin med tæt bund gennem ler

membran. Bassinet er desuden etableret med dykket afløb og målebrønd og fungerer således som sedimentationsbassin samt olieudskiller. Lagunen fungerer desuden som forsinkelsesbassin ved kraftige regnhændelser samt sikkerhedsbassin i tilfælde af uheld på anlægget.

Lagunen tilplantes for at øge opholdstiden og bassinets rensningseffektivitet.

Slagelse Kommune godkendte bassinets udformning og funktion ved tilsyn ifm. etableringen.

Se bilag 4 for tegning af Lagune 1.

## Anlæg 2

Tagvand og overfladevand fra udendørs vandtætte belægninger på anlæg 2 vil blive udledt til Skidenrenden via lagune 2. Lagunen vil blive etableret som lagune 1

Dimensioneringen af Lagune 2 er udført og Slagelse Kommune Spildevandsplan vha. IDA Regnrække Version 4.1 og følgende forudsætninger:

Dimensioneringen af den nye lagune 2 på anlæg 2 udføres som CDS-regn iht. Slagelses Kommunes Spildevandsplan, vha. IDAs Regionale Regnrække Version 4.1. Skema med beregning fremgår af bilag 3. Fastsættelse af den afskærende ledningskapacitet er fastsat til kapaciteten for den modtagende recipient Skidenrenden. Udledningsniveau jf. Spildevandsplanens fastsat til 2,0 l/s/red. areal, svarende til 9,33 l/s.

Beregningen er derudover baseret på følgende forudsætninger:

- Gentagelsesperiode = 5 år
- Regnintensitet ekskl. sikkerhedsfaktorer, ved varighed 10 min.: IDA's regionale regnrække version 4.1 og de eksakte koordinater for Slagelse Miljøcenter: Northing 55,4285015; Easting 11,,3326560
- Sikkerhedsfaktor: 1,1
- 20 % tillæg for koblede regnhændelser er inkluderet

Resultatet af beregningen viser, at lagune 2 skal etableres med et samlet magasinvolmen på min. 2.042 m<sup>3</sup> ved en tæt belægning på anlæg 2 fuldt udbygget på 46.650 m<sup>2</sup>. Da etableringen af den tætte belægning sker etapevis efter behov etableres først et forbassin og rensebassin på 1.025 m<sup>3</sup> og senere efter behov kan kapaciteten udvides ved at tilføje et forsinkelsesbassin på 1.050 m<sup>3</sup>.

## **Støj**

### **25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder**

Anlægget giver forventeligt anledning til støj fra følgende aktiviteter:

- Intern kørsel med lastbiler
- Intern kørsel og håndtering med maskiner
- Af- og pålæsning af affald
- Afsætning og afhentning af containere
- Sorteringsanlæg til jord
- Knusning af byggeaffald
- Neddeling af byggeaffald

Der er typisk tale om mobile aktiviteter, hvorfor der ikke kan angives en fast placering. Bygninger og oplag generelt en støjdæmpende virkning. Ifm. anskaffelse af udstyr og materiel prioriteres støjsvagt udstyr, hvor det er muligt og giver praktisk mening.

Der er af firmaet dk akustik udført en støjeberegning for anlæggets samlede aktiviteter. Beregningen er vedlagt som bilag 5. Beregningen er udført i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og efter dk-akustiks DANAK-akkreditering nr. 91 (siden 1981). Der er taget udgangspunkt i fuld aktivitet på anlægget med bl.a. kørsel, af- og pålæsning, jordsortering samt knusning af beton.

Af støjeberegningen fremgår det, at det er nødvendigt at etablere yderligere støjdæmpende foranstaltninger for at overholde de fastsatte grænseværdier for støj. Slagelse Miljøcenter er på baggrund af resultaterne derfor

indstillet på at øge højden af volden omkring anlæg 2 til nødvendige 10 m samt i tilfælde af knusningsaktiviteter på støjkritiske steder, at anvende anbefalede mobile støjskærme ved betonknusning. Støjskærmene vil blive udført i tæt lydabsorberende materiale i dialog med dk akustik.

På baggrund af resultaterne den opdaterede støjberegning og beskrevne støjdæmpende foranstaltninger vurderes aktiviteterne på Slagelse Miljøcenter ikke at give anledning til væsentlige støjgener uden for anlægget.

## Affald

### 27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

#### Modtaget affald

Oplysninger om forventet sammensætning og årlig mængde af modtaget affald fremgår af pkt. K 212 4) – 6).

#### Egengenereret affald

Egengenereret affald fra virksomheden omfatter dagrenovationslignende affald, pap, papir, metal, lyskilder og spildolie. Alle affaldsfraktioner sorteres, opbevares og transporteres i overensstemmelse med Slagelses Kommunes regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald.

## I. ANDET

### K 212 19) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

#### Oplysninger om grundvandsforhold

Slagelse Miljøcenter er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og området er omfattet af indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse i Slagelse Nordøst. Nærmeste vandværksboring ligger ca. 500 m sydøst for Slagelse Miljøcenter. 150 m øst for lokaliteten findes et område, som betragtes som særligt sårbart nitratfølsomt område. Af Miljøstyrelsens redegørelse for Slagelse Kommune, "Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning 2015," fremgår det at følsomheden for nitratfølsomme områder delvist er fastsat efter tykkelsen af dæklaget af ler over grundvandsmagasinet Ks3, som er det grundvandsmagasin som der indvindes fra i området.

Dansk Miljørådgivning A/S udførte i august 2011 en undersøgelse af de hydrogeologiske forhold. Notatet er vedlagt i bilag 5. Der konkluderes i notatet at Slagelse Miljøcenter er underlejret af ca. 11-15 m moræneler, der adskiller det terrænnære grundvand fra det dybereliggende vandførende lag. På den baggrund vurderes det, i notatet, at Slagelse Miljøcenter ligger uden for det særligt sårbare grundvandsområde mod øst hvor dæklaget er på mindre end 5 meter. Der er yderligere udført en boring, B4, i 2019, som blev ført til 9 m u.t. Her blev der ikke observeret vandførende lag og boringen blev stoppet i ler i 9 m u.t. Boreprofil er vedlagt i bilag 6.

Der blev i forbindelse med undersøgelsen i 2011 udtaget vandprøver fra de tre grundvandsmagasiner. Der blev konstateret indhold af kalium, ammonium, nitrit, phosphor og NVOC. Der er efterfølgende udtaget vandprøver fra det terrænnære grundvand fra filtersatte boringer på ejendommen, senest i februar 2020, som også påviste indhold af kalium, ammonium, nitrit, phosphor og NVOC. Dette indikerer, at der før etablering af Slagelse Miljøcenter har været en påvirkning af grundvandet fra den tidligere drift af landbrug.

Slagelse Miljøcenter modtager ikke farligt affald. Alt biologisk affald, såsom slam og KOD-affald opbevares i haller/tanke med overdækning og tætte betongulv. Slammet modtages i tør tilstand. KOD affaldet, der kan give perkolat, har en opsamlingsbrønd i cellen. Perkolat suges fra opsamlingsbrønden når affaldet hentes, så det følger med affaldet.

Jord og byggeaffald opbevares på plads B og C, der er etableret med tæt asfaltbelægning. Der er opkant med omgivelserne, fald mod afløbsriste, hvor regnvandet ledes til lagunen. Jord fra kortlagte arealer, uden tydelige tegn på forurening opbevares i hal 4, hvor der er tæt betongulv., som bliver etableret uden afløb.

Der sker ikke oplag af slam, forurenede jord eller andre forurenede materialer uden for overdækkede haller og tanke, af tæt beton.

Det vurderes på den baggrund at den fortsatte drift og udvidelse af Slagelse Miljøcenter vil kunne ske uden risiko for påvirkning af jord eller grundvand.

#### Prøvetagning af vand og spildevand

Der er etableret to miljøtekniske borer, til udtagning af vandprøver i det terrænnære grundvand. Én ved gylletanken og én ved bygning 1, Kostalden. Der har yderligere været udført en miljøteknisk boring, B2, men denne er sløjftet februar 2020, da det blev konstateret at den var sat i en regnvandsledning (tagvand). Der blev udført en ny boring ved siden af (1,0 m væk), men her blev der ikke observeret vandførende jordlag. Boringen blev ført til 9 m u.t.

Der udtages en gang årligt vandprøver fra de to miljøtekniske borer. Forslag til analyseparametre er kontinuerlig måling af ilt, pH, temperatur og ledningsevne, såfremt boringens ydeevne tillader det. Derudover udtages der vandprøver til akkrediterede analyser for indhold af nitrit, nitrat, ammonium, kalium, NVOC, kvælstof og fosfor. Nedenfor fremgår analyseresultater fra seneste prøvetagning, februar 2020:

Boring ID	B1	B3
Temperatur	12,0	9,1
pH	6,78	7,0
Ledningsevne (µS/cm)	1336	1440
Ilt (mg/l)	1,51	3,9 *
Ammonium (mg/l)	0,007	0,064
Nitrit (mg/l)	<0,001	<0,001
Nitrat (mg/l)	26	7,4
Fosfor (mg/l)	<0,003	0,075
Kvælstof (mg/l)	6,4	2,2
NVOC (mg/l)	4,1	4,7
Kalium (mg/l)	6,3	4,2

\*ikke kontinuerlig måling pga. lav ydeevne.

Ved udløb fra lagunerne udtages årligt 2 prøver fordelt over året. Der udtages separate prøver fra de 2 laguner. Forslag til analyseparametre er mineralsk olie (DS/EN 9377-2:2001), suspenderede stoffer, kvælstof, BOD, fosfor og ammonium. Der er i løbet af 2019 udtaget 6 spildevandsprøver, samt én i 2020, i alt 7 spildevandsprøver. Resultaterne har løbende været sendt til tilsynsmyndigheden – Slagelse Kommune, som har vurderet dem. Det forventes at prøverne med den planlagte beplantning i bassin/lagune med tagrør, vil forbedre resultaterne yderligere. Resultaterne af prøverne fremgår af tabellen på følgende side:



Dato udløb	Ammonium mg/l	Fosfor mg/l	BOD <sub>5</sub> mg/l	Kvælstof mg/l	Suspenderede stoffer mg/l	Mineralolie mg/l
8.1.2019	i.a.	0,82	16	4,4	i.a.	0,4
18.1.2019	0,79	0,82	8,2	4,8	89	0,6
20.2.2019	2,3	0,39	3,8	10	27	0,2
14.3.2019	1,8	14	2,6	14	59	0,5
10.5.2019	0,58	0,36	7,6	3,3	33	<0,1
8.7.2019	3,0	0,48	2,1	5,2	12	0,2
5.2.2020	0,14	0,22	1,6	8,8	5,2	<50 *

### Støv

Der kan forekomme støvemissioner på anlægget i forbindelse med følgende aktiviteter:

- Kørende trafik til, fra og på pladsen
- Af- og pålæsning
- Knusning af tungt affald, f.eks. beton og tegl
- Neddeling af træ/brændbart affald og have- og parkaffald
- Af- og pålæsning samt oplag af råstoffer og knuste materialer ved kraftig vind.

Støv på udendørsarealer vil bekæmpet løbende efter behov vha. vanding med regnvand fra lagunen eller oppumpet grundvand. Sprinkling af køreveje vil ske med vandingsvogn og sprinkling af oplag vil ske med mobile 3-fodssprinklere, vandkanon eller siveslange alt efter behov og type af oplag. Vanding vil altid ske ved neddeling af materialer. Pladsens køreveje skal renholdes jævnligt. Videre, for at undgå støvgener, vil der være krav til minimering af hastighed ved kørsel på anlægget til 20 km/t.

Der vil ske vanding af materialer under knusning af bygge- og anlægsaffald. Vandingen vil afhængig af behov, affaldstype og udstyr ske med knuseanlæg ske med mobile 3-fodssprinklere, vandkanon eller siveslange alt efter behov og type af oplag.

Der forventes ikke væsentlige støvgener uden for virksomhedens skel i forbindelse med håndtering af forurenede jord, slam eller bioaffald.

Bioaske aflæsses og håndteres i hal og forventes således ikke at give anledning til væsentlige støvgener.

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra have- og parkaffald, da arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. I vinterhalvåret neddeles og bortkøres have- og parkaffald løbende efter behov for at minimere lugtgener, afhængig af de indkomne mængder.

Der vil ikke forekomme kompostering af have- og parkaffald.

Derudover vil bygninger og den beplantede vold omkring anlægget medvirke til at reducere mængden af luftbåret støv uden for virksomhedens skel.

På baggrund af beskrevne støvbegrænsende foranstaltninger vurderes aktiviteterne på Slagelse Miljøcenter ikke at give anledning til væsentlige støvgener uden for anlægget.

### Lugt

Afdampning fra oplag af jord med indhold af flygtige komponenter, som lette kulbrinter er begrænset og vurderes ikke at give anledning til lugtgener.

Håndtering af bygge- og anlægsaffald giver erfaringsmæssigt ikke anledning til lugtgener.

Have- og parkaffald neddeles og/eller bortkøres løbende efter behov for at minimere lugtgener, afhængig af de indkomne mængder. Der vil ikke ske kompostering af have- og parkaffald på anlægget.



---

Lugtgener fra aflæsning og håndtering af slam og bioaffald minimeres ved påsætning af sider på hal 1.

Spildevandsslammet er udrådnet og stabiliseret ved modtagelsen og med den relativ tørre konsistens vil fordampningen, og dermed lugtemissionen blive holdt på et minimum. Eventuelle fugtige læs, eller læs, der synes at lugte mere end normalt, vil blive overstrøet med halm eller flis. Opbevaringen i gyllebeholder eller overdækkede haller med sider vil forhindre befugtning og dermed øget fordampning med lugtemission, ligesom vindpåvirkningen minimeres. I kampagner med udkørsel af slam vil lugtemissionen være forøget, og der vil eventuelt kunne forekomme kortvarige registrerbare lugtimmissioner i omgivelserne. Dette vil ske i perioder identisk med udspredding af gylle på marker i lokalområdet. Ved formodning om lugtgener udlægges halm på slammet, således der lægges låg på slammet og derved undgås lugtgener. Pladsen foran gylletank, hal 1 og hal 2 fejes dagligt.

Slam fra andre aktiviteter samt andet bioaffald håndteres på samme måde som spildevandsslam og der vil eventuelt kunne forekomme kortvarige registrerbare lugtimmissioner i omgivelserne. Ved betydelige lugtgener udlægges halm på slammet, således der lægges låg på slammet og derved undgås lugtgener. Pladsen foran gylletank, hal 1 og hal 2 fejes dagligt.

Erfaringer fra andre anlæg til håndtering af husstandsindsamlet bioaffald viser at affaldet afgiver moderat lugt, da det typisk har ligget i ca. 7 dage hos husstandene forinden indsamling. Lugten minimeres gennem hurtig læsning af det modtagne affald til transportcontaineren og bioaffaldet befinder sig mindre end 24 timer på anlægget. Der vil foregå daglig rengøring ved fejning og hver uge spules pladsen med højtryksrensere og en gang af måneden tilsættes almindeligt rengøringsmiddel (kun miljømærkede typer vil blive anvendt) til spulevandet, så affaldsrester fjernes. Omlastningen vil desuden ske i hal, som vil beskytte mod vindpåvirkning og derved vil bevirke en væsentlig reduktion i lugtemissionen.

Håndtering af bioaske giver erfaringsmæssigt ikke anledning til lugtgener.

## Signatur Side

Denne ansøgning er udført i samarbejde af følgende parter:

Gustav Gansted  
Konsulent

**Golder Associates A/S**

Maria Demin  
Kemiingeniør

**Dansk Miljø Support ApS**

Registered in Denmark at Maglebjergvej 6, 1. sal, DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark. CVR 29 62 42 24

Golder and the G logo are trademarks of Golder Associates Corporation.

## Bilag

Alle bilag er samlet i en separat fremsendt fil.

**Bilag 1: Oversigtskort**

**Bilag 2: Dimensionering af lagune 2, anlæg 2**

**Bilag 3: Eksempel på opbygning af afvandingsbassiner på Skibstrup Affaldscenter**

**Bilag 4. Tegning af lagune 1**

**Bilag 5. Støjberegning**

**Bilag 6. DMR - notat hydrogeologiske forhold**

**Bilag 7. Boreprofil B4**



**[golder.com](http://golder.com)**