



SKIVEKOMMUNE

Miljøgodkendelse af Ressourcecenter Skive



Grønning Mørtelværk Killesmosevej 25C 7800 Skive

Skive Kommune
Forvaltningen for Teknik, Miljø & Udvikling
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

19 august 2022

Teknik, Miljø & Udvikling - Byg & Miljø - Virksomhed & Byggeri
Postboks 509
Rådhuspladsen 2
7800 Skive
Tlf.: 9915 5500
CVR-nr.: 29189579
Skive.dk

Henvendelse til:
Jesper Nørskov Madsen
Direkte tlf.: 2083 9144
jnma@skivekommune.dk

Sagsnr.: GEO-2021-03139
Dok. nr.: 3434719

Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn:	Ressourcecenter Skive
Virksomhedens adresse:	Killesmosevej 25a, 7800 Skive
Virksomhedens kontaktperson:	Heine Vind Tlf. 29 81 20 90 E-mail: hvi@groningmv.dk
Matr. Nr. og Ejerlav:	Del af matr. Nr. 3a, Estvadgårds Ndr Hde, Estvad
CVR-nr./P-nr.:	Cvr. nr. 31589029
Listebetegnelse i godkendelsesbekendtgørelsen ¹ :	Hovedaktiviteten 5.3.a.ii: 5.3. a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: i) Biologisk behandling. ii) Fysisk-kemisk behandling Biaktiviteter: 5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: a) Biologisk behandling. b) Fysisk-kemisk behandling. 5.3 b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand. 5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres. Etablering af plads og voldanlæg: K 206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Omfattet af standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen ² :	K206 er som udgangspunkt omfattet af standardvilkår. Der er dog ikke standardvilkår for den aktuelle aktivitet.
Omfattet af VVM-bekendtgørelsen ³ :	Ja, bilag 2 pkt. 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Omfattet af risikobekendtgørelsen ⁴ :	Nej
Øvrige miljøgodkendelser:	Nej

Vigtige datoer

Annonceres på www.skive.dk :	19. august 2022
Klagefristen udløber den:	16. september 2022

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15/11/2021

² Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 2079 af 15/11/2021.

³ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter nr. 973 af 25/06/2020.

⁴ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25/04/2016.

Søgsmålsfristen udløber den:

19. februar 2023

Indholdsfortegnelse

Afgørelse.....	7
Vilkår.....	8
Generelt.....	8
Etablering af membran.....	8
Etablering af jordvold.....	9
Etablering af plads.....	10
Indretning og drift.....	12
Jord.....	12
Modtagelse af ikke-farligt affald.....	13
Modtagelse, opbevaring og behandling af affald og jord klassificeret som farligt affald.....	15
Modtagelse, opbevaring og behandling af jordlignende affald.....	16
Modtagelse, opbevaring af bygge- og anlægsaffald og asfalt.....	16
PCB-forurenede bygge- og anlægsaffald.....	16
Modtagelse, opbevaring og behandling af have- og parkaffald.....	16
Neddeling af affald.....	17
Luftforurening.....	17
Støj og vibrationer.....	18
Affald.....	19
Overfladevand.....	19
Egenkontrol.....	22
Drænvand.....	22
Overfladevand.....	22
Belægnings m.v.....	23
Driftsjournal.....	23
Årsrapport.....	24
Sagens oplysninger/miljøteknisk beskrivelse.....	25
Miljøteknisk vurdering og begrundelse.....	26
Hovedhensyn ved meddelelse af miljøgodkendelse.....	26
Lokalisering/fysisk planlægning.....	26
BAT.....	26
Voldanlæg.....	27
Jord og grundvand.....	27
Støj.....	27
Emissioner.....	27
Spildevand.....	28
Habitatvurdering.....	28
Begrundelse for vilkår.....	29

Vurdering af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	34
Lovgrundlag	37
Væsentlige sagsakter	37
Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning	38
Gyldighed	38
Retsbeskyttelse	38
Offentliggørelse og høring	38
Offentliggørelse	38
Høring og udtalelser i sagen	38
Klagevejledning	38
Klagefrist	39
Søgsmål og aktindsigt	39
Kopimodtagere	39

Resumé

Grønningen Mørtelværk (GMV) har en vision om at sikre genanvendelse af affaldsressourcer, som erstatning for brugen af jomfruelige råstoffer og ressourcer. Dette underbygger den cirkulære økonomi, hvor der ikke eksisterer affald, men hvor ressourcerne indgår i materialeloop og kan genbruges igen og igen.

Derfor ansøger GMV om udvidelse af aktiviteterne med en ny ressourceplads på Killesmosevej 25a, Skive.

Den nye plads er til modtagelse, kartering, sortering og midlertidig opbevaring af forskellige jordfraktioner forud for nyttiggørelse. Herudover søges der om tilladelse til modtagelse, midlertidig opbevaring og knusning af asfalt samt andre affaldsfraktioner såsom have- og parkaffald, træ, beton, mursten, tegl, keramik og emballage m.v. Fremadrettet forventes det at pladsen på Killesmosevej 25a alene skal håndtere diverse jordfraktioner samt asfalt, og at de øvrige affaldsfraktioner med tiden håndteres på endnu en ny plads.

Pladsen etableres med vandtank til opsamling af regnvand og drænvand. Herudover etableres pladsen 0,5 meter lavere end det oprindelige terræn, således pladsen i sig selv vil fungere som opsamlingsbassin for overfladevand. Alt overfladevand der lander på pladsen og drænvand opsamles og håndteres på pladsen.

Rundt om pladsen etableres en afskærmning i form af et voldanlæg med en støttemur på den indvendige side. Volden skal sikre pladsen og oplaget af jord og lignende materialer mod vindpåvirkninger.

Grønning Mørtelværk har en gældende miljøgodkendelse af 15. juni 2020 til midlertidigt oplag samt nedknusning af beton og tegl på Killesmosevej 6, 7800 Skive.

Miljøgodkendelse af virksomhedens hovedaktiviteter vil falde ind under listepunkt:

5.3.a.ii:

5.3. a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i) Biologisk behandling.
- ii) Fysisk-kemisk behandling

Biaktiviteterne vil udgøre følgende:

5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

- a) Biologisk behandling.
- b) Fysisk-kemisk behandling.

5.3 b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand.

5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.

Etablering af plads og voldanlæg:

K 206. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Etableringen af ressourcecenter for affald er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor der er foretaget en VVM-screening i forbindelse med virksomhedens etablering. Det er i særskilt screeningsafgørelse af 19. august 2022 afgjort, at dette ikke er VVM-pligtig, se bilag 2.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse af aktiviteter omfattet af bilag 1 skal der inden godkendelsesmyndigheden meddeler miljøgodkendelse til det ansøgte, træffes afgørelse om hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens §15. Skive Kommune har ved afgørelse truffet den 19. august 2022, meddelt at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, se bilag 3.

På baggrund af ansøgningen og de oplysninger der i øvrigt er fremkommet i sagen, har Skive Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedens drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften lever op til intentionerne i miljøbeskyttelsesloven, herunder bestemmelserne vedrørende anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst miljøbeskyttende foranstaltninger.

Skive Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at en godkendelse af aktiviteterne her beskrevet på de anførte vilkår ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

Afgørelse

Skive Kommune meddeler hermed en miljøgodkendelse til Grønning Mørstelværk for aktiviteterne ved Killesmosevej 25a, 7800 Skive.

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jf. beskrivelserne og bilagene til denne godkendelse. Det er en afgørende forudsætning for godkendelsen, at virksomheden overholder de vilkår, som fremgår af denne godkendelse.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Myndigheden tager herefter stilling til, om ændringen kan indeholdes i nærværende miljøgodkendelse, eller om der kræves et tillæg eller ny miljøgodkendelse.

Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. En kopi af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de driftsansvarlige for virksomhedens indretning og drift. Personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af nærværende miljøgodkendelse, bortfalder tilladelsen.
3. Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Skive Kommune vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
4. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Skive Kommune ved:
 - Hel eller delvis overdragelse, udlejning eller forpagtning af virksomheden.
 - Indstilling af driften eller dele heraf i længere periode eller permanent.
 - Genoptagelse af driften efter den har været indstillet over en længere periode.
5. 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.
6. Forureningsbegrænsende foranstaltninger, der følger godkendelsens vilkår, skal være etableret inden anlægget tages i brug. Dog følger etableringen af vold til begrænsning af støvgener flere etaperne, således etape 1 skal være færdigetableret inden udgang af 2023, etape 2 færdigetableret inden udgang af 2024 og etape 3 færdigetableret 2026. Voldanlæg skal være færdigetableret ultimo 2028.
7. Virksomheden skal indberette til og være registreret i Affaldsregisteret til modtagelse af de i godkendelsen anførte affaldsfraktioner.
8. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for akut miljøforurening, skal beredskabet straks kontaktes på tlf. 1-1-2. Beredskabet vurderer om miljøvagten skal tilkaldes. Ved alle driftsuheld skal Skive Kommunes miljøafdeling underrettes hurtigst muligt og senest på først kommende hverdag på tlf. 99 15 55 00, og hændelsen skal indføres i driftsjournalen.
9. Ved fuldstændigt driftsophør, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger, for at undgå forureningsfare og for at efterlade hele området i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal afstemmes med Skive Kommune. Forslag til foranstaltninger skal derfor mindst 3 måneder før driften indstilles eller ophører, sendes skriftligt til Skive Kommune.

Etablering af membran

10. Der skal etableres lermembran under hele virksomhedens udbredelse. Membranen skal opfylde følgende betingelser:
 - Lerindhold >14 %
 - Plasticitetsindeks >5 %
 - Kalkindhold < 30%
11. Lerlaget skal komprimeres til 95% SP og udgøre minimum 0,5 meter tykkelse.
12. På et repræsentativt udvalg af prøver (min. 1 stk. pr. 1.500 m² leroverflade) bestemmes

kornstørrelsesfordeling samt konsistensgrænser i henhold til dgf-Bulletin 15. Hvor der i leret findes indslag af sand og grus, skal de øverste ca. 0,3 m homogeniseres ved fræsning, hvorefter overfladen komprimeres til 95% med tromle. Sand- og grusfrit ler må ikke fræses.

13. Der udtages min. 1 prøve pr. 2.000 m² leroverflade til referenceforsøg. Hvis det konstateres, at ovennævnte krav til lerindhold, plasticitetsindeks, membrantykkelse eller komprimeringsgrad i et eller flere punkter ikke er overholdt, skal tilsynet i form af en uvildig rådgiver fastlægge behovet for supplerende målinger og/eller eventuel udskiftning.
14. Dokumentation for lermembranens tæthed skal fremsendes til Skive Kommune inden tildækning.
15. Der skal etableres drænledninger som anført i bilag 1. Drænvand skal føres til opsamlingstank for overfladevand.
Etableringen af drænledningerne skal udføres således, der er mulighed for TV-inspektion af ledningerne.
16. Der skal etableres prøvetagningsbrønd for drænsystem før sammenblanding med overfladevand med mulighed for udtagning af repræsentative prøver til analyse.

Etablering af jordvold

17. Der må til opbygning af volden modtages op til 6.500 m³ ren jord samt 32.000 m³ lettere forurenede jord og forurenede jord udenfor kategori. Der må kun genanvendes affald, hvor dette har et nyttiggørende formål.
18. Opbygningen af støjvolden skal foregå som angivet i bilag 4. Det vil sige, at den forurenede jord udenfor kategori skal lægges som en kerne i voldene med mindst 1,5 m ren eller lettere forurenede jord under, på siderne og over. Over kernen skal der etableres en membran. Yderst skal udlægges 50 cm ren muldjord.
19. Volden må maksimalt have en mægtighed på 5 meter over terræn og tilkørt muldlag skal tilsåes med planter typisk for området, senest 3 måneder efter tilkørsel.
20. Membranen over kernen af forurenede jord udenfor kategori skal være velegnet til at forhindre infiltration af regnvand, og skal kunne dokumenteres med høj styrke og lang holdbarhed.
21. Der skal etableres markeringsnet omkring de forskellige jordkategorier i støjvolden. Dog behøves der ikke markeringsnet, hvor der udlægges membran, da denne udgør samme markeringsformål.
22. Alle jordpartier skal forhåndsgodkendes af virksomheden, før jorden køres til støjvolden. Forhåndsgodkendelsen skal foretages på et fuldt oplyst grundlag. Virksomheden skal afvise jordpartier, hvor prøvetagning og analyse mv. ikke er udført efter gældende regler og vejledninger, eller hvis vilkår i denne tilladelse ikke er overholdt. Kopi af forhåndsgodkendelser skal kunne fremvises ved forlangende.
23. Alle jordpartier skal, før de modtages, være prøvetaget og analyseret. Jordpartier skal som minimum analyseres for parametrene angivet i gældende jordflytningsbekendtgørelsen. Analyser og analysefrekvens skal ske i henhold til samme bekendtgørelse eller gældende jordflytningsbekendtgørelse. Ren jord er undtaget herfor.

24. Der må kun modtages jord indenfor nedennævnte kategorier og grænseværdier:

- Ren jord (kategori 1) og lettere forurenede jord (kategori 2) skal overholde grænseværdierne i den til hver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse.
- Forurenede jord udenfor kategori skal overholde følgende maksimumkriterier:

Parameter	Grænseværdi mg/kg tørstof
Bly	1000
Cadmium	50
Chrom, total	2000
Chrom VI	60
Kobber	2000
Nikkel	80
Zink	8000
C6-C10	50
C10-C15	120
C15-C20	165
C20-C35	500
Sum (C6-C35)	500
Benzo(a)pyren	25
Dibenz(a,h)anthracen	25
Sum af 7 PAH'er	60

Tabel 1. Maksimumkriterier for jord udenfor kategori.

For forureningsstoffer, som ikke fremgår af Tabel 1 vil maksimumkriterierne svare til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Det gælder de fleste mobile forureningsstoffer, herunder BTEX, MTBE og chlorerede opløsningsmidler

25. Jorden skal være anvist af den kommune, hvorfra jorden er gravet op. Eneste undtagelse fra kravet om prøvetagning og analyse forud for modtagelse: Intaktjord kan modtages uden analyser, hvis overliggende jord med analyser overholder modtagekriterierne.
26. Arbejde med gravemaskiner og tilkørsel af jord og anden aktivitet i forbindelse med udbygningen af støjvolden må kun ske i tidsrummet mandag til fredag fra klokken 7.00 til 18.00 og lørdag fra klokken 7.00 til 14.00.

Etablering af plads

27. Der må til opbygning af pladsen modtages op til 56.000 m³ ren jord, lettere forurenede jord og forurenede jord udenfor kategori.
Endvidere må der modtages 44.000 m³ knust beton og tegl, hvor 19.000 m³ må udgøres af lettere forurenede. Endeligt må der modtages 56.000 m³ slagge.
28. Opbygningen af pladsen skal foregå som angivet i ansøgningsmaterialet. Det vil sige, at der må maksimalt udlægges slagge i en tykkelse på 1,5 meter og restprodukter i form af knust beton/tegl og lettere forurenede knust beton/tegl i en tykkelse på maksimalt 0,6 meter.
29. Alle partier skal forhåndsgodkendes af virksomheden, før jorden køres til pladsen. Forhåndsgodkendelsen skal foretages på et fuldt oplyst grundlag. Virksomheden skal afvise partier, hvor prøvetagning og analyse mv. ikke er udført efter gældende regler og vejledninger, eller hvis vilkår i denne tilladelse ikke er overholdt. Kopi af forhåndsgodkendelser skal løbende sendes til kommunen.
30. Alle partier af slagge, beton og jord skal, før de modtages, være prøvetaget og analyseret. Partier skal som minimum analyseres for parametrene angivet i gældende vilkår 24. Analyser og analysefrekvens skal ske i henhold til gældende restproduktbekendtgørelse for slagge og beton/tegl eller jordflytningsbekendtgørelse for tilkørt jord.

31. Der må modtages følgende restprodukter til opbygning af plads:

- Slagger, kategori 2 og 3
- Jord, kategori 2 og uden for kategori.
- Jord, ren
- Knust beton og tegl, rent
- Knust beton og tegl, kategori 2

32. De tilkørte restprodukter i form af knust beton og tegl samt slagger skal overholde følgende maksimumkriterier for eluatkoncentrationer:

Parameter	Grænseværdi µg/l eluat
Arsen	50
Barium	4000
Bly	100
Cadmium	40
Chrom, total	500
Kobber	2000
Kviksølv	1
Mangan	1000
Nikkel	70
Selen	30
Zink	1500
Klorid	3.000.000*
Sulfat	4.000.000**
Natrium	1.500.000***
PCB	2,0

Tabel 2. Maksimumkriterier, beton og slagger.

**For slagger fra affaldsforbrænding er grænseværdien 1.500.000.*

*** For slagger er grænseværdien fra affaldsforbrænding 2.000.000*

**** For slagger er grænseværdien fra affaldsforbrænding 1.000.000*

For tilkørt jord til pladsopbygning gælder grænseværdierne anført i vilkår 24.

33. Jorden skal være anvist af den kommune, hvorfra jorden er gravet op. Affaldet skal være anvist af den kommune, hvorfra det frakøres.
34. Der må kun benyttes slagger, som er geoteknisk egnet til formålet. Slagger indeholdende letnedbrydelige dele må ikke anvendes medmindre den geotekniske egnethed er dokumenteret, og kommunen skriftligt har accepteret dette.
35. Pladsen skal etableres med tæt belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
36. Den tætte belægning skal strække sig mindst en halv meter udover kanten af de udlagte restprodukter og udføres med ensidigt fald mod afløbsrist for overfladevand.
- 37.** Arbejde med gravemaskiner og tilkørsel af beton, slagge eller jord og anden aktivitet i forbindelse med udbygningen af pladsen må kun ske i tidsrummet mandag til fredag fra klokken 7.00 til 18.00 og lørdag fra klokken 7.00 til 14.00.

Indretning og drift

38. Alle arealer, hvor der findes oplag af råvarer, jord, affald, komposteringsmateriale, skal være etableret med tæt belægning. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således overfladevand fra arealerne samt perkolat fra affaldet bliver ledt til en tæt opsamlingsbeholder.
39. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 3, 4 og 5 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder og oplag.

Jord

40. Virksomheden må modtage jord og sortere forurenede jord forud for nyttiggørelse. Jorden må være forurenede med tungmetaller, olieprodukter, PAH'er, opløsningsmidler, PCB samt syre/baser, pesticider eller perfluorerede alkylsyseforbindelser. Hvis virksomheden ønsker at modtage jord, der er forurenede med andre forureningskomponenter, skal det forinden godkendes af godkendelsesmyndigheden.
41. Virksomheden må kun modtage og opbevare jord forurenede med de i Tabel 3, 4 og 5 anførte parametre og mængder.

Parameter	Maks. årlig tilførsel [ton/år]	Maks. oplag [ton]
Tungmetaller m.v. (Arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, uorganisk kviksølv, nikkel, zink, tin, uorganiske cyanider)	5000	28.000
Olieprodukter	20.000	
PAH	7.500	
Opløsningsmidler (polære, vandbaserede, chlorerede, PCE)*	1000	1.000
PCB*	1.000	150
Syre/baser, pesticider og perfluorerede alkylsyseforbindelser (PFAS)*	2.500	1.500
Jord til kartering	15.000	

Tabel 3. Jord der må modtages og oplagres på virksomheden.

*Skal opbevares overdækket.

42. De i tabel 3 med * markerede jordfraktioner, må kun modtages såfremt vandindholdet udgør mindre end 18 % og oplaget skal overdækkes med presenning eller tilsvarende.
43. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
- Modtage- og kontrolprocedure i forhold til at sikre, at det kun er jord godkendt til modtagelse, der aflæsses på virksomheden.
 - Mærkningssystem for alle jordpartier.
 - Håndtering og sortering af jordpartierne, så det sikres, at opbevaringen sker i henhold til godkendelsens vilkår.
 - Prøvetagning, opbevaring af prøver og fremsendelse til analyse.
 - Kategorisering af jord på baggrund af analyseresultater.
 - Flytning af jord ud af karteringspladsen.
 - Sikring af, at jord afvises i henhold til vilkår 41 og 42.
 - Tilsyn og vedligeholdelse af pladsen.
 - Sikring af korrekt indsats i tilfælde af uheld eller unormal drift.
44. Der må ikke modtages jord, der indeholder fri olie- eller kemikaliefase. Derudover må det gennemsnitlige indhold af olieprodukter i et jordparti højst være 6.000 mg/kg TS for fraktionen C6-C0 og 75.000 mg/kg TS for fraktionen C10-C20. Ved jordparti forstås en mængde jord, som er modtaget på den samme jordmeldelse/anvisning.
45. Ved mistanke om andre forureningskomponenter end parametrene der er analyseret for, skal der foretages yderligere relevante undersøgelser.
46. Efter modtagelsen skal de enkelte jordpartier holdes adskilt, og placeres i tydeligt markerede zoner, der er udpeget til de pågældende forureningskategorier. Der må ikke kunne ske ukontrolleret sammenblanding af de enkelte jordpartier, dog vilkår 47.
47. Der må kun foretages blandinger af slutdokumenteret jord, når der er tale om blanding af jordpartier inden for samme kategori/klasse og med samme forureningstyper. Kun dokumenterede partier må blandes.
48. De enkelte jordpartier skal være tydeligt markeret med identifikationsnummer.
49. Jordpartiet må den maksimalt henligge i 1 uge efter analyseresultatet foreligger, før kartering/sortering/rensning påbegyndes. Ved jordpartier på mere end 500 ton/måned, skal kartering påbegyndes i indeværende måned, såfremt tilkørsel strækker sig udover denne periode.
50. Kartering af jord skal finde sted på plads med tæt belægning.
- Modtagelse af ikke-farligt affald
51. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage den fornødne modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

52. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i Tabel 4 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

Affaldsfraktion	EAK-kode	Maksimal årlig tilførsel [ton/år]	Maksimalt oplag [ton]	Oplagskrav
Grus (uforurenet) fra bygge og anlægsaktiviteter	17 05 04	2.000	2.000	Tæt belægning
Grus (forurenet) fra bygge og anlægsaktiviteter	17 05 04	2.000	2.000	Tæt belægning
Gadeopfej	20 03 03	10.000	10.000	Tæt belægning
Sand fra renseanlæg	19 08 02	100	100	Tæt belægning
Asfalt m. tjære	17 03 02	1.500	1.500	Tæt belægning
Haveaffald (grene, græs, planter mv.)	20 02 01	25.000	2.5.000	Tæt belægning
Haveaffald (jord og sten, ikke forurenet)	20 02 02	15.000	15.000	Tæt belægning
Haveaffald (stød og rødder)	20 02 01	5.000	5.000	Tæt belægning
Træ (rent, møbler ol.)	20 01 38	5.000	5.000	Tæt belægning
Træemballage	15 01 03	5.000	5.000	Tæt belægning
Genanvendelig emballage affald til sortering	15 01 06	5.000	5.000	Tæt belægning
Genanvendeligt affald til sortering	20 01 99	10.000	10.000	Tæt belægning
Træ rent byggeaffald	17 02 01	5.000	5.000	Tæt belægning
Jern og metal	17 04 05	100	100	Tæt belægning
Plast (PE, PP, PVC m.v.)	17 02 03	100	100	Tæt belægning
Rene blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	17 01 07	5.000	5.000	Tæt belægning
Blandet bygge. og anlægsaffald til sortering	17 09 04			Tæt belægning
Letbeton	17 01 01	1.000	1.000	Tæt belægning
Indskudsler	17 01 07	1.000	1.000	Tæt belægning

Tabel 4. Affaldsfraktioner for ikke-farligt affald samt mængder.

53. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
54. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
55. Containere med lette materialer skal være i lukkede eller overdækkede containere for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Modtagelse, opbevaring og behandling af affald og jord klassificeret som farligt affald

56. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald, jævnfør tabel 4.

Affaldsfraktion	EAK-kode	Maksimal årlig tilførsel [ton/år]	Maksimalt oplag [ton]	Oplagskrav
Jord klassificeret som farligt affald	17 05 03	5.000	5.000	Tæt belægning
Grus fra bygge og anlægsaktiviteter, farligt affald	17 05 03	2.000	2.000	Tæt belægning
Asfalt	17 03 01	7.500	7.500	Tæt belægning
Tagpap m.v.	17 03 03	1.500	1.500	Tæt belægning
Blandet bygge. Og anlægsaffald til sortering	17 09 03	5.000	5.000	Tæt belægning og overdækket
Indskudsler	17 01 06	1.000	1.000	Tæt belægning

Tabel 5. Affaldsfraktioner for farligt affald.

57. Ved modtagelsen af affald og jord klassificeret som farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets/jordens klassificering og art samt eventuel deklaration og mærkning af affaldet/jorden. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.
58. Virksomheden skal altid være bemandet, når den er åben for aflevering af farligt affald.
59. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
60. Hvis virksomheden modtager affald/jord, der ikke kan identificeres, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen.
61. Oplagsområder til farligt affald/jord skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares.
62. Transport af farligt affald/jord skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.
63. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynede med tydelig mærkning.
64. Konstateres der bygningsaffald med cementbundne asbestfibre, skal dette håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.
65. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald/jord skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner/forureningsstoffer, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil.

Modtagelse, opbevaring og behandling af jordlignende affald

66. Ved afvanding/stabilisering af jordlignende affald, der indeholder miljøfremmede stoffer, skal f.eks. jord, der har været anvendt i forbindelse med behandlingen af jordlignende affald bortskaffes/anmeldes som affald og ikke iht. Jordflytningsbekendtgørelsen.
67. Der må kun bruges typer og mængder af hjælpestoffer, der er nødvendig af hensyn til afvanding og/eller stabilisering. Hvis der ønskes substitution for traditionelle hjælpestoffer ved at nyttiggøre materialer med oprindelse som affald, skal det forinden godkendes af godkendelsesmyndigheden.

Modtagelse, opbevaring af bygge- og anlægsaffald og asfalt

68. Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenede inert affald som f.eks. glas, beton og tegl.
69. Bygge- og anlægsaffald skal som minimum indeles og opbevares i følgende grupper:
- Uforurenede
 - Forurenede
 - Farligt affald

De enkelte partier af bygge- og anlægsaffald, som er klassificeret som forurenede og farligt affald, skal være tydeligt afmærket med identifikationsnummer.

PCB-forurenede bygge- og anlægsaffald

70. Der skal etableres en særskilt plads til modtagelse af affald indeholdende PCB. Pladsen skal være tydeligt afmærket som en PCB-arbejdsplads. Pladsen skal være med tæt belægning. Pladsen skal endvidere være indrettet, så der ikke kan ske kontaminering af de øvrige affaldsfraktioner på virksomheden. Der må maksimalt oplagres 2.500 ton bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB.
71. Efter modtagelse af affald indeholdende PCB, skal de enkelte partier placeres i tydeligt markerede zoner, der er udpeget til de pågældende forureningsniveauer. Der må ikke ske sammenblanding af de enkelte forureningsniveauer.
72. Det skal sikres, at der ved oplag og håndtering ikke spredes affald, herunder støv udenfor PCB-pladsen. Oplag indeholdende PCB, der er klassificeret som farligt affald skal opbevares overdækket. Ved neddeling skal der ske kontinuerlig vanding uden der fremkommer spildevand.
73. Fraskæring af PCB-holdige materialer skal ske under udsugning med filter.
74. Filter skal være egnet til tilbageholdelse af støv fra opskæringen og forsynes med trykfaldsalarm.
75. Filteret skal udskiftes efter leverandørens anvisninger og bortskaffes som øvrigt affald indeholdende PCB.
76. Forinden der modtages affald indeholdende PCB, skal der indsendes dokumentation til Skive Kommune om, at affaldet kan bortskaffes til anlæg, der er godkendt til at modtage PCB affald.

Modtagelse, opbevaring og behandling af have- og parkaffald

77. Der må maksimalt opbevares færdig kompost i en mængde, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget.
78. Virksomheder der udelukkende komposterer have- og parkaffald, skal som minimum registrere temperaturen 1 gang pr. uge. Øvrige anlæg skal registrere temperaturen kontinuerligt. Er temperaturen udenfor intervallet 45 - 70 grader i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialet enten vandes eller beluftes.

79. Have- og parkaffald, der modtages i perioden 1. maj – 1. september, skal neddeles inden for en måned.
80. Neddelt have- og parkaffald skal overgå til kompostering inden 7 dage efter neddelingen.
81. Ved »milekompostering« forstås kompostering af neddelt have- og parkaffald i miler. Ved kompostering i miler (højde på 1,5 til 3 meter og bredde på 4 til 7 meter) skal materialet ligge minimum 2 uger inden første vending.
82. Ved »trapezkompostering« forstås kompostering af neddelt have- og parkaffald i trapezformede rækker, hvor højden og eller bredden er større end miler. Materialet skal ligge i minimum 2 måneder inden første vending.
83. Ved »madraskompostering« forstås ikke-neddelt have- og parkaffald oplagt og neddelt lagvis i en madras. Materialet skal vandes inden første vending.
84. Have- og parkaffaldet skal minimum vendes 3 gange i komposteringsforløbet.

Neddeling af affald

85. Virksomheden må kun neddele nedenstående affaldsfraktioner
- Beton, tegl og porcelæn/klinker
 - Træ, A1 – A4
 - Have- og parkaffald
 - Asfalt
 - Blandet bygningsaffald
86. Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte affald skal nyttiggøres i denne blandede form.
87. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.
88. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.
89. Der må gennemføres neddeling i perioden 7-18 og maksimalt 12 gange om året af 7 dages varighed.

Luftforurening

90. 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.
91. Udendørs miler, der giver anledning til lugtgener skal overdækkes med 20 cm lag biofilter, f.eks. sigterest eller færdig kompost.
92. Virksomheden skal sikre, at overfladevand, der opsamles i et bassin med henblik på at blive genbrugt til vanding af kompost og oplag af råvarer, ikke giver anledning til lugtgener. Tilsynsmyndigheden kan ved lugtgener, der er væsentlige for omgivelserne, stille krav til iltindhold og pH i vandet.

Støj og vibrationer

93. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

- Støjområde I: Erhvervsområde (lokalplan 266),
- Støjområde II: Boliger i åbent land.

	Kl.	Støjområde I dB(A)	Støjområde II dB(A)	Reference-tidsrum*
Mandag - fredag	07 - 18	60	55	8 timer
Lørdag	07 - 14	60	55	7 timer
Lørdag	14 - 18	60	45	4 timer
Søn- og helligdage	07 - 18	60	45	8 timer
Alle dage	18 - 22	60	45	1 time
Alle dage	22 - 07	60	40	½ time
Maksimal værdi	22 - 07	60	55	-

Tabel 6. Kravværdier for støjbidrag.

* Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over en længere periode, som betegnes referencetidsrummet. Referencetidsrummet er forskelligt på de forskellige tider af døgnet. Princippet er, at referencetidsrummet skal lægges, således, at støjbelastningen bliver størst mulig, når man skal vurdere om virksomheden overholder støjgrænserne. For eksempel gælder det for natperioden (22-07), at støjgrænsen skal vurderes for den halve time, hvor der er mest støj.

94. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at støjgrænserne er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal ske, når virksomheden er i fuld drift. Definition af fuld drift aftales nærmere med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.
95. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger af ekstern støj".
96. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 93, anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

97. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og vibrationer i omgivelserne skal overholde følgende maksimale værdier

	Lavfrekvent støj $L_{pa, LF}$	Vibrationer L_{aw}
Område I	30	85
Område II Kl. 07 – 18	25	75
Område II Kl. 18 – 07	20	75

Tabel 7. Kravværdier for vibrationer.

98. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at grænserne for lavfrekvent støj og vibrationer er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal ske, når virksomheden er i fuld drift. Definition af fuld drift aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
99. Grænseværdierne for lavfrekvent støj gælder for ækvivalentniveauet ved den kraftigste støjbelastning ved udendørs opholdsarealer for boliger i det åbne land og ved skel i erhvervsarealer.
100. Bidraget for vibrationer gælder som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10-6 m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.
101. Målinger skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen. Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen. Medmindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

Affald

102. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.
103. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale.

Overfladevand

104. Al overfladevand fra de befæstede arealer samt drænvand fra drænedninger over lermembran skal ledes til opsamlingstank for overfladevand.
105. Al kloakarbejde skal udføres af autoriseret kloakmester, der skal indsende færdigmelding inkl. tegningsmateriale til Skive Kommune efter arbejdes udførelse.
106. Inden afløb til opsamlingstank skal overfladevandet passere sandfang, der er dimensioneret efter belastningen.
107. Opsamlingstank skal etableres med et volumen på mindst 2.500 m³.
108. Ved overløb fra opsamlingstank skal der være kapacitet i tankgård til midlertidig opmagasinering af overfladevandet.
109. Vand fra opsamlingstanken må anvendes til oversprinkling af oplagte materialer og støvdæmpende foranstaltninger.
110. Oppumpning af vandet skal ske, således der ikke forekommer ophvirvling af bundfældet materialer og via neddykket rør, således flydestoffer i tanken ikke udsprinkles.

111. Tank til opsamling af overfladevand skal oprensnes efter behov, og i en sådan frekvens at der ikke opstår risiko for udsprinkling af bundfældet materiale. Tanken skal oprensnes når lagtykkelsen for bundfald udgør 30 cm. Flydestoffer skal bortskaffes særskilt.
112. Sandfang skal tømmes senest når det er ½ fyldt og mindst en gang årligt.
113. Sandfang skal være forsynet med alarm, der giver melding, når sandfanget er ½ fyldt.
114. Det oprensede materiale fra opsamlingstanken og sandfang kan oplægges til afvanding på en dertil indrettet særskilt plads. Afvanding skal ske til opsamlingstank for overfladevand.
115. Virksomheden skal på forlangende af tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at tømning og oprensning af sandfang og opsamlingstank er foretaget, hvordan det oprensede materiale er bortskaffet, samt hvor meget der er bortskaffet af de forskellige fraktioner.
116. Ved oprensning og tømning af afløbsbrønde, sandfang og bassin skal disse kontrolleres for fejl og mangler.
117. Der skal være mulighed for at udtage en vandprøve fra bassinet i samme dybde, som der normalt pumpes fra. Prøven skal udtages, så den bliver repræsentativ for det vand, der sprinkles ud.

118. Koncentrationerne af analyseparametre i udtagne prøver af spildevandet fra opsamlingsstanken skal overholde følgende grænseværdier:

Kontrolparameter	Grænseværdi	Enhed	Antal prøvetagninger/år	Kontroltype
pH	6,5 – 12,5		1	Absolut
Suspenderet stof	30	mg/l	1	Absolut
Bundfældeligt stof	50	mg/l	1	Absolut
Mineralsk olie	20	mg/l	1	Absolut
Arsen	13	µg/l	1	Absolut
Bly	100	µg/l	1	Absolut
Cadmium	3	µg/l	1	Absolut
Chrom	300	µg/l	1	Absolut
Kobber	100	µg/l	1	Absolut
Nikkel	250	µg/l	1	Absolut
Zink	3000	µg/l	1	Absolut
Kviksølv	3	µg/l	1	Absolut
PCB			1	Absolut
PCB28	0,01	µg/l		
PCB52	0,01	µg/l		
PCB101	0,01	µg/l		
PCB118	0,01	µg/l		
PCB138	0,01	µg/l		
PCB153	0,01	µg/l		
PCB180	0,01	µg/l		
PAH			1	Absolut
Fluoranthen	0,1	µg/l		
Benz(a)pyren	0,01	µg/l		
Σ Benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthene, benzo(ghi)perylene og ideno(1,2,3-cd)pyren	0,1	µg/l		
Chlorparaffiner C10-13 (Chloralkaner)	0,5	µg/l	1	Absolut
PFAS i slam			1	Absolut
Σ PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0,01	mg/kg tørstof		
Σ PFBS, PFPS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnS, PFDoS, PFTrS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA	0,4	mg/kg tørstof		

Tabel 8. Kravværdier for vand til udsprinkling.

119. Analyser skal gennemføres efter opdaterede metodeblad for den pågældende parameter.

120. Ved vurdering af om grænseværdierne i tilladelsen er overholdt, må disse ikke overskrides på noget tidspunkt (absolutte krav).

121. Såfremt en grænseværdi overskrides, skal virksomheden sende en redegørelse for overskridelsen til Skive Kommune senest en måned efter, at resultaterne er modtaget fra laboratoriet. Redegørelsen skal blandt andet indeholde en forklaring på, hvorfor kravværdierne ikke er blevet overholdt, hvilke

foranstaltninger dette gav anledning til og eventuelle procesændringer.

122. Såfremt grænseværdierne ikke er overholdt jævnfør vilkår 118, er vandet uegnet til anvendelse til oversprinkling og skal derfor bortskaffes efter nærmere aftale med godkendelsesmyndigheden.
123. Hvis der opstår mistanke om, at virksomhedens industrispildevand indeholder andre skadelige stoffer, kan Skive Kommune forlange, at virksomheden skal lade spildevandet analysere for disse af akkrediteret laboratorium. Udgifterne til prøvetagning og analyse af spildevandet påhviler virksomheden.
124. Såfremt der ikke har været oplag af affaldsfraktioner, der kan give anledning til forurening af overfladevandet for en given parameter, kan denne udelades efter forudgående aftale med Skive Kommune.

Egenkontrol

Drænvand

125. Der skal foretages besigtigelse af drænledninger ved TV-inspektion mindst hvert 3. år og besigtigelse af drænbrønde mindst 2 gange årligt, første gang senest 6 måneder efter, at anlægget er idriftsat.
126. I målebrønd for dræn skal der måles forfølgende parametre senest 6 måneder efter drænsystemet er etableret:
- pH
 - ledningsevne
 - bly
 - cadmium
 - chrom total
 - PAH total,
 - totalkulbrinter (C5-C35).

Herefter skal der udtages en prøve 1 gang årligt, såfremt der optræder drænvand, og resultatet fremsendes til Skive Kommune senest en måned efter analyseresultaterne foreligger.

127. Analyser skal gennemføres efter opdaterede metodeblad for den pågældende parameter.
128. Hvis de efterfølgende analyser viser, at værdierne er væsentlig forskellige fra tidligere prøver inden, skal Skive Kommune orienteres, og der skal straks udtages nye vandprøve til analyse.

Risikovurderingen skal indeholde forslag til at nedbringe eller hindre yderligere forurening i jord og grundvand. Risikovurderingen skal desuden indeholde et forslag til forsat drift, så udvaskningen stoppes.

Overfladevand

129. Der skal gennemføres pejling af lagtykkelse af bundfald en gang månedligt. Alternativt skal der etableres lagtykkelsesalarm, der giver meddelelse til driftsansvarlig
130. Senest 6 måneder efter at driften er iværksat, og herefter en gang årligt, skal der udtages en vandprøve fra bassinet til analyse.
131. Såfremt grænseværdier efter 4 års analyser er overholdt, kan virksomheden ansøge godkendelsesmyndigheden om eventuel nedsat prøvefrekvens.
132. Prøven skal udtages og analyseres af akkrediteret laboratorium. Prøven skal udtages som stikprøve og direkte fra tanken.

Belægninger m.v.

133. Virksomheden skal løbende, og mindst en gang i kvartalet, foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og lunger af:

- Belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer
- Brønde og lignende
- Stationære containere og egne transportcontainere og
- Særlige oplagsområder.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

134. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:

- Belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer
- Brønde og lignende
- Stationære containere og egne transportcontainere og
- Særlige oplagsområder.

dog højst en gang hvert tredje år.

Driftsuheld

135. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af dato for og beskrivelse af driftsuheld eller uregelmæssigheder.

Driftsjournal

Der skal føres driftsjournal over:

136. Modtagelse, opbevaring, behandling og bortskaffelse af jord

Dato for modtagelse med angivelse af:

- anvisningsmyndighedens anvisning til anlægget
- leverandør
- opgravningslokalitet samt forureningens og type
- mængden af jord
- identifikationsnummer
- aktuel opbevaringsplads på virksomheden
- startanalyser, karteringsanalyser
- slutanalyser
- Registrering af fraført jord. Hvis fraførelsen omhandler forurenede jord, skal registrering desuden angives med jordfrigivelsesdato, slutdisponeringslokalitet og anvisningsmyndighedens anvisning til slutdisponeringslokalitet.

137. Modtagelse, opbevaring, behandling og bortskaffelse bygge- og anlægsaffald

Dato for modtagelse med angivelse af:

- affaldstype/affaldsfraktion
- oprindelsessted
- transportør
- mængden af affald
- identifikationsnummer
- aktuel opbevaringsplads på virksomheden
- behandlingsmetode
- for EAK koder omhandlende farligt affald skal der foreligge dokumentation for indhold af eventuelle forurenende stoffer
- Registrering af fraført affald med angivelse af dato, affaldsfraktion, mængde, navn og adresse samt evt. CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret. For ikke-forurenede fraktioner skal der alene registreres affaldsfraktion og mængde.

138. Modtagelse, opbevaring og behandling af affald generelt

Dato for modtagelse med angivelse af:

- affaldstype/affaldsfraktion
- transportør
- mængden af affald
- identifikationsnummer
- aktuell opbevaringsplads på virksomheden
- behandlingsmetode
- dokumentation for indhold af eventuelle forurenende stoffer
- Registrering af fraført affald med angivelse af dato, affaldsfraktion, mængde, navn og adresse samt evt. CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

139. Modtagelse, opbevaring og behandling af have- og parkaffald

- Registrering af mængder af færdig kompost, som køres fra anlægget.
- Registrering af dato for hhv. modtagelse, neddeling og påbegyndt kompostering af have- og parkaffald.
- Registreringer af mængder, kulstof/kvælstof (C/N-forhold), densitet og tørstofindhold (TS) ved oplægning til kompostering. Desuden skal temperaturer, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending registreres.
- Registreringer af tidspunkt for lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger.
- Afvigelser i driften.

140. Kontrol med belægnings mv.

- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægnings, befæstede arealer, opsamlingsstank og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

141. Spildevand til oversprinklingsformål

- Tidspunkt for tilsyn med afløbsbrønde, sandfang og bassin.
- Tidspunkt for tømninger af afløbsbrønde, sandfang og bassin.
- Resultat af pejling for lagtykkelse af bundfald.
- Mængden af oprenset materiale.
- Hvilken virksomhed der har bortskaffet det oprensede materiale samt mængden heraf.
- Tidspunkt for udtagning af spildevandsprøver samt resultaterne heraf.

142. Monitoring af jord og grundvand

- Tidspunkt for og resultatet af TV-inspektionen af drænledninger.
- Tidspunkt for og resultatet af besigtigelse af drænbrønde.
- Tidspunkt for udtagning af prøve for monitoring samt resultaterne heraf.

143. 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.

Årsrapport

144. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, samt perioder for nedknusningsaktiviteter.

Sagens oplysninger/miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse skal i princippet udgøres af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse og de supplerende oplysninger, som virksomheden har fremsendt.

Den samlede miljøtekniske beskrivelse udgøres derfor af det materiale, som virksomheden har fremsendt den 24. marts 2022 igennem BOM. Materialet med tilhørende bilag fremgår af bilaget til denne miljøgodkendelse.

I forbindelse med kommunens miljøtekniske vurdering er centrale punkter fra materialet beskrevet i det omfang, det er nødvendigt for at redegøre for baggrunden for de fastsatte vilkår.

Bedste tilgængelige teknik

Det er Skive Kommune vurdering, at såfremt virksomheden efterlever vilkårene i denne miljøgodkendelse vil virksomheden drives i henhold til den bedst tilgængelige teknik, da der blandt andet er stillet vilkår ud fra standardvilkår og BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg.

VVM – screening

Skive Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018. Skive Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Basistilstandsrapport

Skive Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet Skive Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte. Der vil blive udvasket miljøfremmede stoffer fra forurenede oplag, men der vil ikke ske nedsvivning til jord eller grundvand, idet affaldet opbevares på tæt belægning med kontrolleret opsamling af overfladevand, som genanvendes eller ledes til kommunalt renseanlæg.

Miljøteknisk vurdering og begrundelse

Hovedhensyn ved meddelelse af miljøgodkendelse

Ved meddelelsen af denne godkendelse har myndigheden forholdt sig til godkendelsesbekendtgørelsens § 18, stk. 1 og 2:

- Det vurderes at ved meddelelse af denne miljøgodkendelse vil driften som anført i ansøgning/godkendelse samt efterlevelse af vilkår ikke være uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.
- At til- og frakørselsforholdene ikke vil give væsentlige gener i omgivelserne.

Lokalisering/fysisk planlægning

Virksomheden etableres på et areal, der i dag er landbrugsareal. Den nye plads etableres i umiddelbar tilknytning mod øst til virksomhedens eksisterende plads på Killesmosevej 6 til modtagelse, neddeling og midlertidigt oplag af beton og tegl.

Arealet udgør ca. 35.000 m² af matr. Nr. 3a, Estvadgårds Ndr. Hede, Estvad.

Området er omfattet af kommuneplanramme 1.4.E2, og er udlagt til erhvervsområde til industri, arealkrævende værksteder, transportvirksomheder og offentlige formål.

Området er omfattet af lokalplan 266, og er beliggende i byzone. Området må anvendes til erhvervsformål, herunder industri- og værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, servicevirksomhed, engroshandel, samt forretningsvirksomhed der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter byrådets vurdering naturligt hører hjemme i området. Området må anvendes til offentlige formål, herunder helikopterbase for redningshelikopter, samt offentlig virksomhed som efter byrådets vurdering naturligt hører hjemme i området.

Som nabo mod syd til den nye plads forefindes landingsplads for akutlægehelikopter.

Virksomheden ligger placeret inde i erhvervsområdet og afstanden fra virksomhedens til nærmeste boliger i det åbne land er 550 meter i nordvestlig retning.

Aktiviteterne vurderes at tilhøre miljøklasse 3 - 6 Området er i kommuneplanrammen anført til at kunne omfatte virksomheder i miljøklasse 6.

BAT

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af EU kommissionens BREF-dokumentet for affaldsbehandling offentliggjort 17. august 2018. På baggrund heraf har virksomheden forholdt sig til BAT for affaldsbehandling ved ansøgning om miljøgodkendelse. I den forbindelse vurderes det at BAT 7, 8, 9,10, 15, 16, 20, 34 og 41 ikke er relevante for de aktuelle aktiviteter.

BAT konklusionerne er desuden indarbejdet i vilkårene anført i denne godkendelse, således det sikres at aktiviteterne gennemføres i overensstemmelse med bedst tilgængelig teknik.

De opstillede vilkår omfatter vilkår omkring procedurer, monitoring og indførsel af teknikker til begrænsning af virksomhedens miljøpåvirkninger.

Kommunen har vurderet, at virksomheden følger de foreskrevne BAT-anbefalinger og en række vilkår i denne godkendelse sikrer overensstemmelse med BAT-anbefalingerne og godkendelsen. Virksomhedens indretning og procedurer for drift og vedligehold sikrer, at virksomheden har foretaget de nødvendige tiltag til at forebygge ekstern forurening. Kommunen vurderer, at der under hensyntagen til en proportionalitetsbetragtning ikke findes andre metoder, der ændrer væsentligt på forebyggelsen af miljøpåvirkning af omgivelserne.

Voldanlæg

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til anvendelse af forurenede jord til etablering af voldanlæg. Voldanlægget har til formål at reducere vindpåvirkningen på de oplagte jordfraktioner m.v., således der ikke sker væsentlige diffuse støvemissioner. Støvemissioner vil kunne medføre væsentlige gener for naboer til virksomheden og bør derfor undgås. Det vurderes endvidere, at støvflugt vil indebære risiko for spredning af partikelbundne forureninger til nærmiljøet. På den baggrund vurderes det, at etableringen af støvvold i de anførte dimensioner vil give den nødvendige beskyttelse mod støvgener under anvendelse af øvrige forureningsbegrænsende tiltag.

Jord og grundvand

Virksomhederne ligger udenfor indvindingsopland for drikkevandsboringer. Oplandet er ikke udpeget som havende drikkevandsinteresser.

Hele området befæstes med enten tæt belægning med opsamling af overfladevand, hvilket sikrer en minimal gennemtrængning af overfladevand.

Der etableres desuden lermembran under hele virksomhedens udbredelse, der har til hensigt at beskytte jord og grundvand mod forurening under og uden for virksomhedens område. I sammenhæng hermed etableres drænsystem med opsamling af drænvand, således evt. infiltrationsvand bortledes og opsamles.

Anvendelsen af forurenede jord og beton/tegl til opbygning af vold og plads

Der stilles i godkendelsen en række vilkår vedr. beskyttelse af jord og grundvand, herunder vilkår vedr. membranens etablering, pladsens belægning og kontrol heraf samt oplagens karakter, størrelse og placering.

Der stilles endvidere en række vilkår vedr. egenkontrol, herunder analyser af drænvandet, så der sikres en kontinuerlig monitoring heraf.

Støj

Virksomhedens støjpåvirkninger sker primært som følge af nedknusningsaktiviteterne samt intern trafik.

Det er dog kommunens vurdering, at virksomhedens støjbidrag ikke overskrider de støjgrænserne, idet afstanden til nærmeste boliger er ret høj, nedknusningsaktiviteterne udelukkende sker i dagperioden samt støjreduktion som følge af etablering af støvvold.

Der vil desuden forekomme støj som følge af etableringen af virksomheden, hvorfor kommunens vilkår for bygge- og anlægsarbejde anført i "Regulativ for miljøforhold i forbindelse med bygge-, anlægs- og nedrivningsaktiviteter m.v." er indarbejdet i vilkårene i denne godkendelse. Hermed vurderes det, at anlægsarbejdet ikke medfører væsentlige gener.

Emissioner

Virksomhedens emissioner vil primært bestå af diffuse kilder, herunder støv og lugt. Der etableres voldanlæg til begrænsning af vindpåvirkningen af oplagte materialer, således spredning af støv reduceres. Der foretages desuden udsprinkling af opsamlet overfladevand over lette materialer, hvilket ligeledes har til formål at begrænse støvpåvirkninger.

Oplag af have- parkaffald vurderes at kunne give anledning til risiko for lugtgener, hvorfor der i godkendelsen er stillet vilkår for håndteringen af dette med udgangspunkt i standardvilkår for listepunkt K214 "Anlæg til kompostering af affald" for at imødekomme disse.

Oplag af forurenede jord med lette flygtige organiske forbindelser anses også for at indebære en risiko for lugtgener som følge af afdampning af disse, hvorfor der er stillet vilkår for indholdet heraf.

Fraskæring af PCB-holdige byggelementer fra rene dele, anses at være punktkilde for støvemission.

Etablering af udsugningsanlæg påmonteret filter vurderes at tilbageholde støv og dermed ikke give anledning til støvspreddning.

Spildevand

Der afledes ikke spildevand som følge af virksomhedsaktiviteterne, hverken overfladevand, sanitært- eller processpildevand.

Overfladevand opsamles i tank dimensioneret efter tilledningens størrelse og genanvendes til udsprinkling på oplagte materialer for at hindre støvgener. Det vurderes nødvendigt at opstilles vilkår vedr. monitoring af opsamlet overfladevand for forureninger af hensyn til at sikre, at der ikke sker forurening af rene fraktioner. Monitoringen sker for forurenende indholdsstoffer svarende til de forureninger der forventes at findes i oplagte materialer og som dermed kan udvaskes ved regn.

Habitatvurdering

Der er foretaget en habitatvurdering ift. habitatbekendtgørelsen⁵.

Skive Kommune har vurderet, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-områder er Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder (40) ca. 1,7 km øst for projektet, og Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge (32) ca. 9 km vest for projektet. Skive Kommune vurderer, at etablering af anlægget ikke påvirker Natura 2000 områder væsentligt, da anlæggene er af lokal karakter og vurderes kun at påvirke de nærmeste omgivelser.

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller forstyrres.

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bi-lag IV samt Forvaltningsplan for flagermus (2013) registreret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet:

- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor Vandsalamander
- Spidssnudet frø

Skive Kommune har i 2016 fået foretaget en kortlægning af bilag IV-arter i rammelokalplanområdet for GreenLab. Her er konstateret spor efter odder, samt aktivitet af sydflagermus og dværg-flagermus og mulig aktivitet af skimmelflagermus og brunflagermus. Skive Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Etablering af ressourcecenter sker på tidligere landbrugsareal, hvor det er vurderet, at der ikke er egnede levesteder for bilag IV-arter.

Placeringen af ressourcecenter sker i umiddelbar nærhed af beskyttet vandløb, Folmonrenden. Der vurderes dog, at være taget de fornødne tiltag, således vandløbet ikke påvirkes af etableringen.

Nærmeste fredede område er et areal ved Hvidbjerg Kirke. Mindste afstand fra projektområdet til det fredede område er ca. 2,5 km.

Det vurderes samlet set, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af projektet.

⁵ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12/11/2021.

Begrundelse for vilkår

Skive Kommune vurderer at der bør stilles de i godkendelsen anførte vilkår for driften af virksomheden. Vilkårene er stillet med baggrund i de i skemaet anførte begrundelser.

Vilkår	Begrundelse
Generelt	
1	Skal sikre, at aktiviteterne sker i henhold til godkendelsens vilkår.
2	Vilkår jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §37.
3	Vilkår jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §3 stk. 2
4	Vilkår jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §22 pkt. 12
5	Definition af tæt belægning, jf. standardvilkår for listepunkt K206.
6	Vilkår jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §37 stk. 2.
7	Vilkår skal sikre korrekt registrering af affaldsstrømme.
8	Vilkår jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §22 pkt. 11
9	Vilkår jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §3 stk. 13
Etablering af lermembran	
10	Vilkår skal sikre lav permeabilitet, jf. DS/INF 466
11	Vilkår skal sikre lav permeabilitet, jf. DS/INF 466
12	Vilkår skal sikre kontrol med lermembranens tæthed jf. Referenceblad for komprimeringskontrol.
13	Vilkår skal sikre kontrol med lermembranens tæthed jf. Referenceblad for komprimeringskontrol.
14	Vilkår er stillet af hensyn til at det dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden, at membran er etableret efter de i godkendelsen stillede vilkår.
15	Vilkår vedr. etablering af dræn skal sikre, at drænvand bortledes og opsamles, således risiko for forurening af jord og grundvand reduceres.
16	Vilkår skal sikre mulighed for udtagelse af prøver til analyse, således der kan ske løbende monitoring af drænvandets indholdsstoffer af hensyn beskyttelse af jord og grundvand.
Etablering af jordvold	
17	Vilkåret skal sikre, at der kun tilkøres den nødvendige mængde forurenede jord til opbygning af voldanlæg.
18	Vilkåret sikrer en hensigtsmæssig opbygning af jordvold under hensyntagen til at undgå udvaskning og afdampning af forurenende komponenter.
19	Vilkår om voldanlægget størrelse, skal sikre at etableringen alene sker af hensyn til nyttiggørelse med henblik på reduktion af vindpåvirkning af oplagte materialer på pladsen. Vilkåret knytter sig desuden til vilkår 17.
20	Vilkåret skal sikre mod udvaskning af forureningskomponenter og beskytte jord og grundvand.
21	Udlægning af markeringsnet skal sikre adskillelse af jordfraktioner, jf. Restproduktbekendtgørelsen §6.
22	Vilkåret skal sikre, at der kun tilkøres jord, der er omfattet af virksomhedens godkendelse.
23	Vilkåret skal sikre, at der kun tilkøres jord, der er omfattet af virksomhedens godkendelse.
24	Der opstilles grænseværdier for forureningsstoffer i den tilkørte jord af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand.
25	Vilkår jf. Jordflytningsbekendtgørelsen §6.
26	Vilkår stillet jf. Skive Kommunes "Regulativ for miljøforhold i forbindelse med bygge-, anlægs- og nedrivningsaktiviteter m.v."
Etablering af plads	
27	Vilkåret skal sikre, at der kun tilkøres den nødvendige mængde forurenede jord og affald til opbygning af plads, således det sikres at der udelukkende sker nyttiggørelse af forurenede jord og affald.
28	Vilkåret stilles med henblik på at sikre, at opbygning af pladsen sker som anført i ansøgningsmaterialet.
29	Vilkåret skal sikre, at der kun tilkøres jord og knust beton/tegl, der er omfattet af virksomhedens godkendelse.

30	Vilkåret skal sikre, at der kun tilkøres jord og knust beton/tegl, der er omfattet af virksomhedens godkendelse.
31	Vilkåret definerer hvilke fraktioner, der må anvendes til pladsopbygning og skal sikre at der ikke anvendes øvrige affaldsfraktioner hertil.
32	Af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand, stilles der vilkår om maksimale eluatkoncentrationer for anvendt knust beton/tegl, slagger og jord.
33	Vilkår jf. Jordflytningsbekendtgørelsen og Restproduktbekendtgørelsen.
34	Vilkåret skal sikre, at den anvendte slagger er egnet til formålet, og ikke medfører utilsigtede sætningsskader og revnedannelse i ovenliggende belægning.
35	Tæt belægning skal sikre, at der ikke sker udsivning fra oplag af affald og forurenede jord samt infiltration gennem nyttiggjorte materialer til pladsopbygning.
36	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker udsivning fra oplag af affald og forurenede jord samt infiltration gennem nyttiggjorte materialer til pladsopbygning.
37	Vilkår stillet jf. Skive Kommunes "Regulativ for miljøforhold i forbindelse med bygge-, anlægs- og nedrivningsaktiviteter m.v."
Indretning og drift	
38	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker udsivning fra oplag af affald og forurenede jord samt infiltration gennem nyttiggjorte materialer til pladsopbygning.
39	Vilkåret stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K203.
40	Vilkåret stilles af hensyn til beskyttelse af jord, vand og luft, idet øvrige vilkår i godkendelsen er stillet med baggrund i de nævnte aktiviteter og affaldsfraktioner.
41	Vilkåret er stillet på baggrund af forventede modtagne mængder affald og maksimalt oplag anført i ansøgningsmaterialet. Vilkåret skal sikre, at aktiviteterne på virksomheden ikke udvides væsentligt i forhold til, hvad der er udgangspunkt ved meddelelse af nærværende godkendelse.
42	Vilkåret er stillet af hensyn til at forhindre væsentligt afløb fra oplagrede jordfraktioner og dermed risiko for forurening af overfladevand.
43	Vilkår stilles med baggrund i BAT 5 og BAT 40 for affaldsbehandling.
44	Vilkår stilles af hensyn til at undgå afløb af olie fase til overfladevand samt at afdampning af lettere kulbrinter ikke giver anledning til væsentlige emissioner og lugtgener.
45	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker utilsigtede sammenblandinger af jordfraktioner, jf. vilkår 46 og 47 samt bortkørsel af ikke-korrekt klassificeret jord. Vilkåret stilles med baggrund i BAT 2.
46	Vilkår skal sikre korrekt jordhåndtering jf. Jordflytningsbekendtgørelsen, Bilag 1.
47	Vilkår skal sikre korrekt jordhåndtering jf. Jordflytningsbekendtgørelsen, Bilag 1.
48	Vilkåret stilles med baggrund i BAT 40 for affaldsbehandling.
49	Vilkåret stilles af hensyn til sikring af genanvendelse af den modtagne jord til kartering.
50	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker udsivning til jord og grundvand fra oplag af forurenede jord.
Modtagelse af ikke-farligt affald	
51	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
52	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
53	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
54	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
55	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
Modtagelse, opbevaring og behandling af affald og jord klassificeret som farligt affald	
56	Redigeret vilkår jf. standardvilkår for listepunkt K 203.
57	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
58	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
59	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
60	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
61	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
62	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
63	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
64	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212, dog tilrettet.
65	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.

Modtagelse, opbevaring og behandling af jordlignende affald	
66	Vilkår stillet med henblik på korrekt registrering af jord/affald.
67	Vilkåret skal sikre, at der kun anvendes de nødvendige hjælpestoffer og mængder samt myndighedens vurdering af forhold der kan have betydning herfor.
Modtagelse, opbevaring af bygge- og anlægsaffald og asfalt	
68	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 206.
69	Vilkåret skal sikre mod sammenblanding af rene materialer, forurenede materialer og materialer klassificeret som farligt affald. Dette med henblik på den videre nyttiggørelse af affaldet.
PCB-forurenede bygge- og anlægsaffald	
70	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker sammenblanding af PCB-holdig bygge- og anlægsaffald med øvrige affaldsfraktioner samt sikre at der ikke sker kontaminering af øvrigt oplag af affald.
71	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker sammenblanding af PCB-holdig bygge- og anlægsaffald med øvrige affaldsfraktioner samt sikre at der ikke sker sammenblanding af fraktioner med forskellige forureningsniveauer.
72	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker sammenblanding af PCB-holdig bygge- og anlægsaffald med øvrige affaldsfraktioner samt sikre at der ikke sker spredning af PCB-holdige partikler til luft.
73	Vilkåret skal sikre at der ikke sker spredning af PCB-holdige partikler til luft.
74	Vilkåret skal sikre, at der anvendes egnet filter, således der ikke sker spredning af PCB-holdige partikler til luft.
75	Vilkåret skal sikre, at filterets effektivitet ikke forringes og dermed kan medføre utilsigtet spredning af PCB-holdigt støv til luft.
76	Vilkåret har til hensigt, at der sker korrekt bortskaffelse af PCB-holdig affald til godkendt modtager.
Modtagelse, opbevaring og behandling af have- og parkaffald	
77	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
78	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
79	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
80	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
81	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
82	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
83	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
84	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
Neddeling af affald	
85	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 206.
86	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 206.
87	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 206.
88	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 206.
89	Vilkåret skal sikre, at neddeling sker i dagperiode og inden for en begrænset periode af hensyn til støjbidrag. Dermed vurderes det, at støjbidraget ikke overskrider grænseværdierne for støj jf. vilkår 93
Luftforurening	
90	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
91	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 214.
92	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 212.
93	Vilkåret er stillet med baggrund i de opstillede grænseværdier jf. Støjvejledningen afsnit 2.2.
94	Vilkåret er stillet med baggrund i Støjvejledningens afsnit 4.
95	Vilkåret skal sikre, at støjmålinger gennemføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen samt at målingen foretages af laboratorie akkrediteret hertil.
96	Vilkår præciserer udelukkende hvornår kravværdier for støjbidraget er overholdt jf. Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

97	Vilkåret er stillet med baggrund i de opstillede grænseværdier jf. Miljøstyrelsens orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer afsnit 3.5 og 4.4.
98	Vilkåret skal sikre, at miljømyndigheden kan kræve dokumentation for virksomhedens bidrag af lavfrekvent støj eller vibrationer til vurdering af, hvorvidt de opstillede grænseværdier er overholdt.
99	Vilkåret er udelukkende en præcisering af betingelserne for driftsforhold ved gennemførelse af målinger for lavfrekvent støj og vibrationer.
100	Vilkåret er udelukkende en præcisering af, hvornår kravværdien for vibrationer anses for værende overholdt.
101	Vilkåret skal sikre, at målinger for lavfrekvent støj og vibrationer sker af godkendt laboratorium hertil.
Affald	
102	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
103	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
Overfladevand	
104	Vilkåret skal sikre, at der ikke sker udledning af overfladevand og drænvand indeholdende forurenende stoffer til kloak eller recipient samt genanvendelse af spildevand jf. BAT 19 for affaldsbehandling.
105	Vilkår er stillet med baggrund i Bekendtgørelse om autorisation og drift af virksomhed på el-, vvs- og kloakinstallationsområdet.
106	Vilkår vedr. sandfang skal sikre, at sand og partikler tilbageholdes inden tilledning til opsamlingstank af hensyn til afløbssystemets funktionalitet.
107	Vilkår vedr. opsamlingstankens volumen er stillet af hensyn til at sikre en tilstrækkelig opsamlingskapacitet, således overløb undgås.
108	Vilkåret skal sikre, at overfladevand ikke ledes til recipient eller nedsives på nærliggende arealer.
109	Vilkår stillet med baggrund i BAT 19 for affaldsbehandling og har til formål at genanvende overfladevand.
110	Vilkår skal sikre, at udsprinkling til vanding af oplag sker med overfladevand uden væsentligt indhold af partikler (bundfald), da tungmetaller og lignende er bundet hertil. Ligeledes vil et dykket afløb sikre, at der ikke sker udspring af vand fra overflade, hvor olie/benzin vil lægge sig.
111	Vilkåret sikrer, at udprinkling af overfladevand med væsentligt indhold af bundfald reduceres.
112	Vilkår skal sikre funktionalitet af sandfang, således sandfanget altid er i stand til at tilbageholde sand og lignende.
113	Vilkår vedr. alarm har til hensigt, at sikre sandfangets funktionalitet ved at give melding inden kritisk lagtykkelse.
114	Vilkår giver mulighed for afvand af oprenset materiale fra tank for overfladevand, til trods for vilkår 42.
115	Vilkåret skal sikre miljømyndigheden mulighed for at afgøre, hvorvidt vilkår 111 efterleves.
116	Vilkår skal sikre funktionalitet af afløbssystemet.
117	Der stilles vilkår om mulighed for at udtage vandprøver af overfladevand fra tank med henblik på at afgøre, hvorvidt de opstillede grænseværdier herfor overholdes, jf. vilkår 118. Vilkåret knytter sig til BAT 6 for affaldsbehandling.
118	Vilkåret har til hensigt at sikre, at udsprinkling af overfladevand ikke indeholder væsentlig forurening, der kan medføre at oplagte rene jordfraktioner kontamineres eller oplagte forurenede jordfraktioner kontamineres yderligere og evt. overgår til anden klassificering. Vilkåret har desuden baggrund i BAT 6 for affaldsbehandling
119	Vilkåret skal sikre, at analyser sker efter gældende forskrifter og metodeblade og dermed har den fornødne nøjagtighed og præcision.
120	Vilkåret er udelukkende en præcisering af, hvornår vilkår 119 anses for overholdt.
121	Vilkåret har til hensigt, at sikre den fremadrettede drift ikke giver anledning til overskridelser af krævværdierne anført i vilkår 119.

122	Vilkåret skal sikre, at udsprinkling af overfladevand ikke medfører, at oplagte rene jordfraktioner kontamineres eller oplagte forurenede jordfraktioner kontamineres yderligere og evt. overgår til anden klassificering.
123	Vilkåret skal sikre mulighed for at lade analysere for andre parametrene end de i vilkår 119 anførte, såfremt der er mistanke herom og dermed sikre at der ikke sker kontaminering med andre stoffer ved udsprinkling af overfladevand.
124	Vilkåret giver mulighed for at udelade enkelte parametre fra analyseprogrammet, såfremt det sandsynliggøres, at der ikke er risiko for indhold af den aktuelle komponent i overfladevandet.
Egenkontrol	
125	Vilkår skal sikre funktionalitet af drænsystemet.
126	Vilkåret skal sikre, at infiltrationsvand ovenpå lermembran monitoreres på baggrund af udvalgte indikatorstoffer. Formålet er, at sikre mod forurening af jord og grundvand under lermembran. Vilkåret har desuden udgangspunkt i BAT 6 for affaldsbehandling.
127	Vilkåret skal sikre, at analyser sker efter gældende forskrifter og metodeblade og dermed har den fornødne nøjagtighed og præcision.
128	Vilkåret skal sikre, at der gennemføres den påkrævede risikovurdering og fremadrettede tiltag mod forurening af jord og grundvand.
129	Vilkåret skal sikres, at lagtykkelsen monitoreres og at der sker oprensning, får den anførte tykkelse overskrides jf. vilkår 111.
130	Vilkåret definerer, hvornår analyseprogrammet senest skal igangsættes og dermed sikrer monitoring af overfladevandet.
131	Vilkåret sikrer, at analyseprogrammet for overfladevand er proportionalt med forureningsgraden.
132	Vilkåret skal sikre, at prøveudtagning og analyser sker af akkrediteret laboratorium og dermed har den fornødne nøjagtighed og præcision.
133	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
134	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
135	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 21 for affaldsbehandling.
136	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 40 for affaldsbehandling.
137	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 40 for affaldsbehandling.
138	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 40 for affaldsbehandling.
139	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 40 for affaldsbehandling.
140	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
141	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 6 for affaldsbehandling.
142	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 23 for affaldsbehandling.
143	Vilkår stillet med baggrund i standardvilkår for listepunkt K 203.
144	Vilkåret er stillet med baggrund i BAT 23 for affaldsbehandling.

Vurdering af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kommunen har i denne miljøgodkendelse taget udgangspunkt i BAT for affaldsbehandling og har følgende vurderinger:

BAT nr.	Virksomhedens forslag til tiltag	Vurdering
1. Indføre og overholde et miljøledelsessystem.	Nedskrevne driftsinstruktioner og procedurer.	Vilkår 43 vedr. skriftlige driftsinstruktioner og procedurer Virksomheden bør vurdere muligheden for at indføre miljøledelsessystem.
2. Udarbejdelse af procedurer og sikring af den enkelte affaldsfraktion.	Adskillelse og mærkning af affaldsfraktioner. Sammenlægning af ensartede affaldsfraktioner.	Vilkår 46 om adskillelse af fraktioner.
3. Fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme.	Affaldsressourcerne på pladsen vil være kendt af virksomheden via der interne belægningsplan.	Der stilles vilkår om driftsjournaler og årsrapport (vilkår 136 - 144).
4. Reduktion af miljørisikoen forbundet med oplagring af affald.	Placering og indretning af virksomheden, således miljøpåvirkninger reduceres.	Virksomheden placeres i industriområde, der kan omfatte virksomheder med miljøklasse 6. Der er stillet vilkår om maksimale oplagsmængder (vilkår 41, 52 og 56).
5. Udarbejdelse og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.	Udarbejdelse af procedurer. Foranstaltning er i forhold til håndtering f PCB-forurenede byggeaffald.	Der er stillet vilkår skriftlige driftsinstruktioner og procedurer (vilkår 42). Der stilles en række vilkår for håndtering af affald.
6. Monitorering af centrale procesparametre (f.eks. spildevandsflow, pH-værdi, temperatur, ledningsevne, BOD)		Der stilles vilkår om monitorering af drænvand (vilkår 126) og overfladevand (vilkår 130)
7. Monitorering af emissioner til vand.		Ikke relevant, da der ikke afledes spildevand til recipient eller offentligt rensningsanlæg.
8. Monitorering af rørførte emissioner til luft.		Ikke relevant, da der ikke sker rørførte emissioner til luft.
9. Monitorering af diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler.		Ikke relevant, da der ikke gennemføres disse aktiviteter.
10. Regelmæssig monitorering af lugtemissioner.		Ikke relevant, da der ikke forventes lugtgener i følsomme omgivelser.
11. Monitorering af det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand.	Virksomheden vil monitorere det årlige forbrug af diesel og el til diverse maskiner på pladsen.	Der stilles vilkår om årlig afrapportering af forbrug af vand, el og brændstof.

12. For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet.		Der stilles vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige lugtgener udenfor virksomhedens område (vilkår 90). Derudover stilles der vilkår til maksimalt indhold af lette kulbrinter i jord (vilkår44).
13. Teknikker til at undgå eller reducere lugtemission.		Der stilles vilkår for oplagstid for have- parkaffald (vilkår 80), vilkår om overdækning af udendørs miler (vilkår 91) samt mulighed for krav om iltning og pH-regulering af overfladevand (vilkår 92).
14. Forebyggelse eller reduktion diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt.		Der stilles vilkår om befugtning ved væsentlige støvgener (vilkår 90). Der etableres vold for reduktion af vindpåvirkning.
15 -16. Brug af flaring.		Ikke relevant.
17. Støj som led af miljøledelsessystem.		Se BAT 1.
18. Støjreducerende tiltag.	Etablering af vold for støv vil medføre reduktion af støjdbredelse.	Der stilles vilkår vedr. støjdbredelsen (vilkår 93). Der forventes ikke overskridelse af støjgrænser.
19. Optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand.	Pladsen opbygges med en tæt belægning og en bundmembran med dræn, som leder regnvand til egen vandtank.	Der stilles vilkår om opsamling af overfladevand til anvendelse som oversprinkling (vilkår 104). Tanken skal dimensioneres efter tilledningens størrelse (vilkår 107). Der anvendes ikke væsentlige vand ved aktiviteterne udover dette.
20. Reduktion af emissioner til vand.		Ikke relevant, da der ikke sker udledninger af spildevand.
21. Forebygge eller begrænse uhelds og hændelsers miljømæssige følger.	Der vil være driftsinstruktioner og procedurer for virksomheden drift, som vil forbygge og begrænse uheld.	Vilkår om driftsjournal over uheld (vilkår 135) samt skriftlige instruktioner (vilkår 43).
22. Erstatte materialer med affald.	Virksomheden har en vision om at sikre genanvendelse af affaldsressourcer, som erstatning for brugen af jomfruelige råstoffer	Der anvendes affaldsmaterialer til opbygning af voldanlæg og plads.
23. Udarbejdelse af energieffektiviseringsplan og energibalance.		Der stilles vilkår om årsrapport over bl.a. energi- og vandforbrug (vilkår 144).
24. Reduktion af affaldsmængde.		Se BAT 1.

25. Reducere emissioner til luft af støv og af partikelbundne metaller, PCDD/F og dioxinlignende PCB'er	Afskær af miljøfremmede dele f.eks. PCB-fuger sker i container med undertryk samt udsugning med filter. Pladsen indrettes med stationære sprinklersystem til støvbekæmpelse. Rundt om pladsen etableres en vold med beplantning, der vil skabe læ på pladsen, som en del af støvbekæmpelse.	Der stiles vilkår vedr. arbejde med PCB-forurened materialer (vilkår 70 - 76). Der stilles vilkår om støvdæmpende tiltag (vilkår 90). Der etableres vold til at reducere vindpåvirkninger.
33. Reduktion af lugt.		Se BAT 13.
34. Rørførte emissioner.		Ikke relevant, da der ikke sker rørførte emissioner.
35. Reducere produktionen af spildevand og reducere vandforbruget.		Se BAT 19.
40. Overvåge det tilførte affald.	Alt affald, der modtages på pladsen og bortkøres fra pladsen registreres i et IT-system med bl.a. mængde og affaldsart (EAK-kode).	Der stiles vilkår vedr. registrering af modtaget affald (vilkår 136 - 139).
41. Reducere emissioner af støv, organiske forbindelser og NH3 til luft.		Ikke relevant, idet der ikke sker rørførte emissioner.

Konklusion på den miljøtekniske vurdering

Skive Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Det vurderes, at virksomheden med dens placering, indretning og drift samt under overholdelse af de stillede vilkår kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne.

Lovgrundlag

- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM-bekendtgørelsen).
- Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2, 2001.
- Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984.
- Miljøstyrelsens vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984.
- Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1993.
- EU kommissionens BREF-dokumentet for affaldsbehandling offentliggjort 17. august 2018.
- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord (Jordforureningsloven).
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder (Lugtvejledningen)
- Miljøministeriets bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12. november 2021.

Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse, modtaget d. 24. marts 2022.
- Supplerende oplysninger modtaget d. 20. juni 2022.

Øvrigt materiale

- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen)
- Miljøministeriets håndbog om Miljø og Planlægning, november 2004.

Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning

Miljøgodkendelsen vedrører alene virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Gyldighed

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar. Forudsætningen for det er dog, at de vilkår, der er stillet i afgørelsen, overholdes.

Retsbeskyttelse

I henhold Miljøbeskyttelsesloven er denne godkendelse omfattet af en 8-års beskyttelsesperiode for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift. Virksomhedens egenkontrol er undtaget retsbeskyttelsesperioden, idet Miljøbeskyttelseslovens §72 giver tilsynsmyndigheden mulighed for løbende at revidere denne.

Tilsynsmyndigheden kan dog under visse omstændigheder tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen ved forbud eller påbud inden udløbet af miljøgodkendelsen, hvis der f.eks. fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forurening og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentlig større, end det er forudsat i godkendelsen, jf. lovens § 41 og 41a.

Offentliggørelse og høring

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Skive Kommunes hjemmeside, www.skivekommune.dk, samt på Digital Miljøadministrations hjemmeside, www.dma.mst.dk.

Offentliggørelsesdatoen er den 19. august 2022

Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

Høring og udtalelser i sagen

Skive Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkast af miljøgodkendelse.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på denne hjemmeside www.naevneneshus.dk og kræver login med NEM-ID. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Skive Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et

gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrist

Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget via Klageportalen senest den 28. oktober 2021.

Søgsmål og aktindsigt

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Ønskes sagen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagens oplysninger og de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden måtte have.

Kopimodtagere

Følgende er samtidig med offentliggørelsen på Skive Kommunes hjemmeside underrettet ved kopi af godkendelsen pr. mail:

- Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nordjylland, senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – lokalafdelingen for Skive Kommune, dnskive_sager@dn.dk
- Friluftsrådet Limfjordsyd, limfjordsyd@friluftsradet.dk

Bilagsoversigt

Bilag 1:	Ansøgning om miljøgodkendelse
Bilag 2:	Afgørelse vedr. VVM-screening
Bilag 3:	Afgørelse vedr. basistilstandsrapport
Bilag 4:	Voldanlæg

Ressourcecenter Skive

Ansøgning om miljøgodkendelse



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING – IKKE TEKNISK RESUME	4
1.1	Listepunkt.....	4
2	OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
3	OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART	6
3.1	Kort beskrivelse af projektet	6
3.2	Midlertidighed.....	9
3.3	Risikobekendtgørelsen	9
4	OPLYSNINGER OM ETABLERING.....	9
4.1	Bygningsmæssige ændringer.....	9
4.2	Anlægsperiode.....	9
5	OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING, DRIFTSTID MV.....	12
5.1	Lokalitet	12
5.2	Driftstid	12
5.3	Til- og frakørsel	12
6	BAT.....	12
7	BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDEN	15
7.1	Beskrivelse af pladsopbygning	16
7.2	Opbygning af voldanlæg	20
7.2.1	Jordforurening og jordrensning	21
7.2.2	Opbygning af voldanlæg	22
7.3	Affaldsfraktioner	23
7.3.1	Grænseværdier for jord til pladsopbygning og voldanlæg	24
7.3.2	Grænseværdier for jord, der modtages på pladsen	25
7.4	Pladsens indretning og drift.....	27
7.4.1	Modtagelse og registrering	27
7.4.2	Jord	27
7.4.3	Asfalt	28
7.4.4	Bygningsaffald.....	29
7.4.5	Sanering af bygge-og anlægsaffald	30
7.4.6	Have og parkaffald (HPA).....	30
7.5	Aktiviteter.....	31
7.6	Energianlæg.....	31
7.7	Tankanlæg.....	31
8	OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	32
8.1	Luftforurening	32
8.2	Støv.....	32

8.3	Spildevand og overfladevand.....	32
8.3.1	Bassinkapacitet	34
8.4	Støj.....	35
8.5	Affald	36
8.6	Grundvand.....	36
8.7	Vandløb.....	36
9	DRIFTFORSTYTTelser OG UHELD	37
10	FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL.....	37
11	OPLYSNING I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR	37
12	BASISTILSTANDSRAPPORT / RISIKOVURDERING.....	37

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1:	Placering og indretning af virksomheden
Bilag 1A:	Etaper
Bilag 2:	VVM-ansøgning
Bilag 3:	Situationsplan – pladsen med koter og regnvandshåndtering
Bilag 3a:	Tværsnit af vold, plads og lermembran
Bilag 3a1:	Tværsnit midt på pladsen
Bilag 3a2:	Tværsnit voldanlæg
Bilag 3a3:	Tankgård
Bilag 3B:	Areal
Bilag 3C:	Faldlinjer på driftsarealet
Bilag 3D:	Regnvandssystem – tankgården
Bilag 3E:	Jordvold – 3D-tegning
Bilag 3F:	Regnvandstank 3D
Bilag G:	Areal 3D
Bilag 3H:	Areal Skrå 3D
Bilag 4:	Regional regneark
Bilag 6:	Cementbundet bærelag på motorveje
Bilag 7:	Læ-beregning af volden
Bilag 8:	Geo Projekt 31851 Miljøstyrelsen og Aarhus Kommune
Bilag 9:	Drænsystem
Bilag 10:	BAT tjekliste for Affaldsbehandling
Bilag 11:	Boreprofiler

1 INDLEDNING – IKKE TEKNISK RESUME

Grønningen Mørtelværk (GMV) har en vision om at sikre genanvendelse af affaldsressourcer, som erstatning for brugen af jomfruelige råstoffer og ressourcer. Dette underbygger den cirkulære økonomi, hvor der ikke eksisterer affald, men hvor ressourcerne indgår i materialeloop og kan genbruges igen og igen.

Derfor ansøger GMV om udvidelse af aktiviteterne med en ny ressourceplads på Killesmosevej 3, Skive.

Den nye plads er til modtagelse, kartering, sortering og midlertidig opbevaring af forskellige jordfraktioner forud for nyttiggørelse. Herudover søges der om tilladelse til modtagelse, midlertidig opbevaring og knusning af asfalt samt andre affaldsfraktioner såsom have- og parkaffald, træ, beton, mursten, tegl, keramik og emballage m.v. Fremadrettet forventes det at pladsen på Killesmosevej 3 alene skal håndtere diverse jordfraktioner samt asfalt, og at de øvrige affaldsfraktioner skal med tiden håndteres på endnu en ny plads.

Volden om den nye plads samt bundopbygningen af den nye plads på Killesmosevej 3 ønskes opbygget af diverse affaldsprodukter bl.a. knust beton og tegl, jord/slagger samt et lerlag, som bundmembran.

Pladsen etableres med en ca. 2.500 m³ vandtank til opsamling af regnvand og drænvand. Herudover etableres pladsen 0,5 meter lavere end det oprindelige terræn, således at pladsen i sig selv vil fungere som opsamlingsbassin for overfladevand. Alt overfladevand der lader på pladsen og drænvand opsamles og håndteres på pladsen. Der etableres dræn over lermembranen og drænvand føres til sandfang og herfra videre til vandtank. Regnvand, der falder på pladsen, ledes til sandfang og videre til vandtank.

Rundt om pladsen etableres en afskærmning i form af et voldanlæg med en støttemur på den indvendige side. Volden beplantes så den fremstår grøn. Se bilag 1, 3 og 9.

GMV har en gældende miljøgodkendelse af 15. juni 2020 til midlertidigt oplag samt nedknusning af beton og tegl på Killesmosevej 6.

Med den ansøgte udvidelse vil GMV fremadrettet derfor bestå af:

- 1) Den nuværende plads på Killesmosevej 6 (beton og tegl)
- 2) Den nye plads på Killesmosevej 3 (jord, asfalt og øvrige affaldsfraktioner)

1.1 Listepunkt

Hovedaktiviteten 5.3.a.ii:

5.3. a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand²⁾ :

- i) Biologisk behandling.
- ii) Fysisk-kemisk behandling

Biaktiviteterne er:

5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

- a) Biologisk behandling.
- b) Fysisk-kemisk behandling.

5.3 b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand.

5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.

Etablering af plads og voldanlæg

K 206. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD***Ansøger***

Grønning Mørtelværk ApS
Nørrealle 21
7980 Vils
Cvr. nr. 31589029
tlf. 9776 7777

Virksomheden

Grønning Mørtelværk ApS
Nørrealle 21
7980 Vils
Cvr. nr. 31589029
tlf. 9776 7777

Ejer af ejendommen

Skive Kommune

Købsproces igangsat af:

Grønning Mørtelværk ApS
Nørrealle 21

7980 Vils
Cvr. nr. 31589029
tlf. 9776 7777

Anlæggets beliggenhed

Killesmosevej 3, 7800 Skive (adressen findes pt. ikke officielt)
Del af matr. Nr. 3a, Estvadgårds Ndr Hde, Estvad

3 OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART

Virksomhedens nuværende aktiviteter på Killesmosevej 6 er midlertidig opbevaring og knusning af beton og tegl. Aktiviteterne er miljøgodkendt den 15. juni 2020 efter listepunkt K212 og K206.

K 212. *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af punkt 5.5 på bilag 1 eller punkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af punkt 5.1 d i bilag 1 eller punkt K 211.*

K 206. *Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.*

Med denne ansøgning får GMV nye listepunkter jf. afsnit 1.1, og hovedaktiviteten bliver listepunkt 5.3.b.ii. Øvrige listepunkter bliver biaktiviteter.

3.1 Kort beskrivelse af projektet

I 2006 blev pladsen på Killesmosevej 6 overtaget af ansøger, og anvendes i dag til midlertidig opbevaring af rent byggeaffald i form af beton og tegl. Tegl og beton nedknuses og opbevares indtil genanvendelse.

Med denne ansøgning ønsker virksomheden at udvide aktiviteterne på den anden side af Killesmosevej (Killesmosevej 3) og inddrage et nyt areal på ca. 35.000 m² areal til en ny befæstede plads til midlertidig opbevaring, sortering, kartering samt andre behandlingsmåder for jord samt modtagelse, midlertidig opbevaring og nedknusning af asfalt. Herudover ansøges om tilladelse til modtagelse af andre affaldsfraktioner såsom have- og parkaffald, træ, beton, mursten, tegl, keramik og emballage m.v. Se bilag 3B.

Virksomheden ønsker at modtage, kartere og midlertidigt opbevare jord i kat. 1, 2 samt jord udenfor kategori. I alt ansøges om en årlig mængde på 85.000 tons.

For jord udenfor kategori ansøges om mulighed for opbevaring i op til 3 uger fra analyse-svaret foreligger.

Virksomheden ansøger også om mulighed for at sortere jorden for rødder, sten og andre urenheder forud for nyttiggørelse samt at afvande sediment fra regnvandsbassiner, åløb og lignende steder. Sedimentet renses og benyttes til jordbrugsformål eller biologisk rensning af jorden.

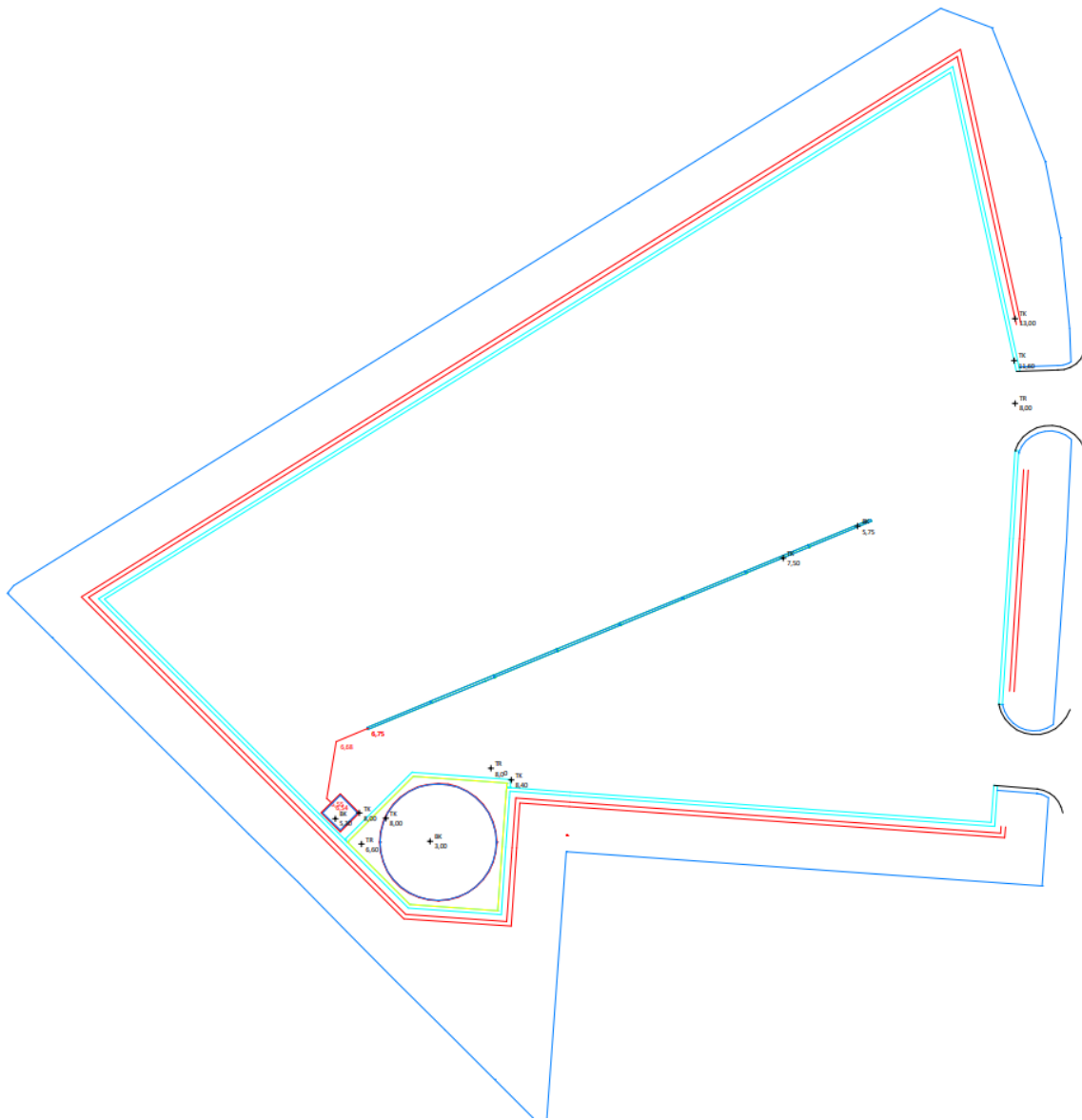
Herudover søges der om modtagelse, midlertidig opbevaring og knusning af asfalt. Der søges om mulighed for at modtage asfalt i en mængde op til 9.000 tons om året.

Ressourcepladsen skal også modtage, sortere, neddele og midlertidig opbevare have- og parkaffald, træ, beton, mursten, tegl, keramik og emballage. Der søges om en årlig mængde på 87.000 tons.

Ved opbygning af den nye plads, vil der blive anvendt diverse produkter af knust beton og tegl samt et lerlag, som membran.

Pladsen etableres med en ca. 2.500 m³ vandtank. Alt regn- og drænvand opsamles og håndteres på pladsen. Der etableres dræn over lermembranen og drænvand føres til sandfang og videre til vandtank. Overfladevand ledes også via sandfang og videre til vandtanken.

Rundt om pladsen etableres en afskærmning i form af et voldanlæg med en indvendig støttemur. Volden beplantes så den fremstår som et grønt landskabselement. Se bilag 1, 3 og 9.



Figur 1: Indretning af virksomheden (driftsareal, sandfangsrende, voldanlæg og vandtank), se også bilag 3.

Den nye plads får et driftsareal på 20.850 m² og befæstes med en tæt belægning, hvor regnvand opsamles og ledes via sandfang og ledes til egen vandtank.

På den eksisterende plads, Killesmosevej 6, anvendes i dag mobilt materiale til knusning og sortering, der alene er på pladsen, når det skal benyttes. Fremadrettet skal der benyttes samme knusemaskiner til de nye aktiviteter på Killesmosevej 3. På Killesmosevej 3 vil der blive knust og neddelt have- og parkaffald, asfalt og træ. I korte perioder kan der også ske nedskæring af betonelementer.

Pladsen på Killesmosevej 6 er i dag indrettet med mandskabs- og toiletvogn, som også skal benyttes af mandskabet på den nye plads på Killesmosevej 3.

På den nye plads opstilles der en brovægt mellem adgangsvejene til Killesmosevej.

3.2 Midlertidighed

Pladsen og voldanlægget er permanente anlæg.

Oplag, modtagelse og behandling af jord til kartering, asfalt og andre affaldsfraktioner vil foregå løbende og være midlertidige indtil bortskaffelse til nyttiggørelsesprojekter eller deponi.

3.3 Risikobekendtgørelsen

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af Miljøministeriets BEK nr. 372 af 25/4 2016 "Bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer". Der vil således ikke ske oplag af de i bekendtgørelsens nævnte stoffer, over de nævnte tærskelmængder.

4 OPLYSNINGER OM ETABLERING

Pladsen etableres på en grund på ca. 35.000 m², hvoraf driftsarealet forventes at blive 20.850 m² til modtagelse, sortering, kartering og midlertidig opbevaring af jord, asfalt og andre affaldstyper.

Pladsen skal opbygges til ekstrem tunge maskiner (op til 30 tons akseltryk), og derfor opbygges pladsen med f.eks. beton brokker og knust tegl for at få en høj nok stabilitet af pladsen.

Pladsen etableres med tæt belægning og med opsamling af regnvand i et lukket system. Regnvand ledes via sandfang til en regnvandstank. Se bilag 3D, 3C og 3F.

Rund om pladsen etableres en vold, som et grønt landskabselement, for at reducere støj-påvirkningen til omgivelserne, minimere støv og materialeflugt samt skærme visuelt og fysisk for pladsen. Volden etableres af lettere forurenede jord og afsluttes med et 0,2 meter rent jordlag. Volden bliver etableret med en grøn beplantning. Se bilag 3H og 3a2.

På indersiden af volden etableres en silovæg/læssevæg af betonklodser, som vil fungere som modhold.

4.1 Bygningsmæssige ændringer

Der etableres ikke bygninger på pladsen.

Der etableres en vandtank til regn- og drænvand samt en brovægt.

4.2 Anlægsperiode

Anlægsarbejdet opdeles i 4 etaper opdelt på område A - D. Se bilag A1.

Område A:

- Afgraves, og lerlaget reguleres. Der udgraves til tank og sandfang, år 1
- Etablering af tank, sandfang afløb og belægning, år 2
- Ibrugtagning 4. kvartal 2023 eller 2024

Område B:

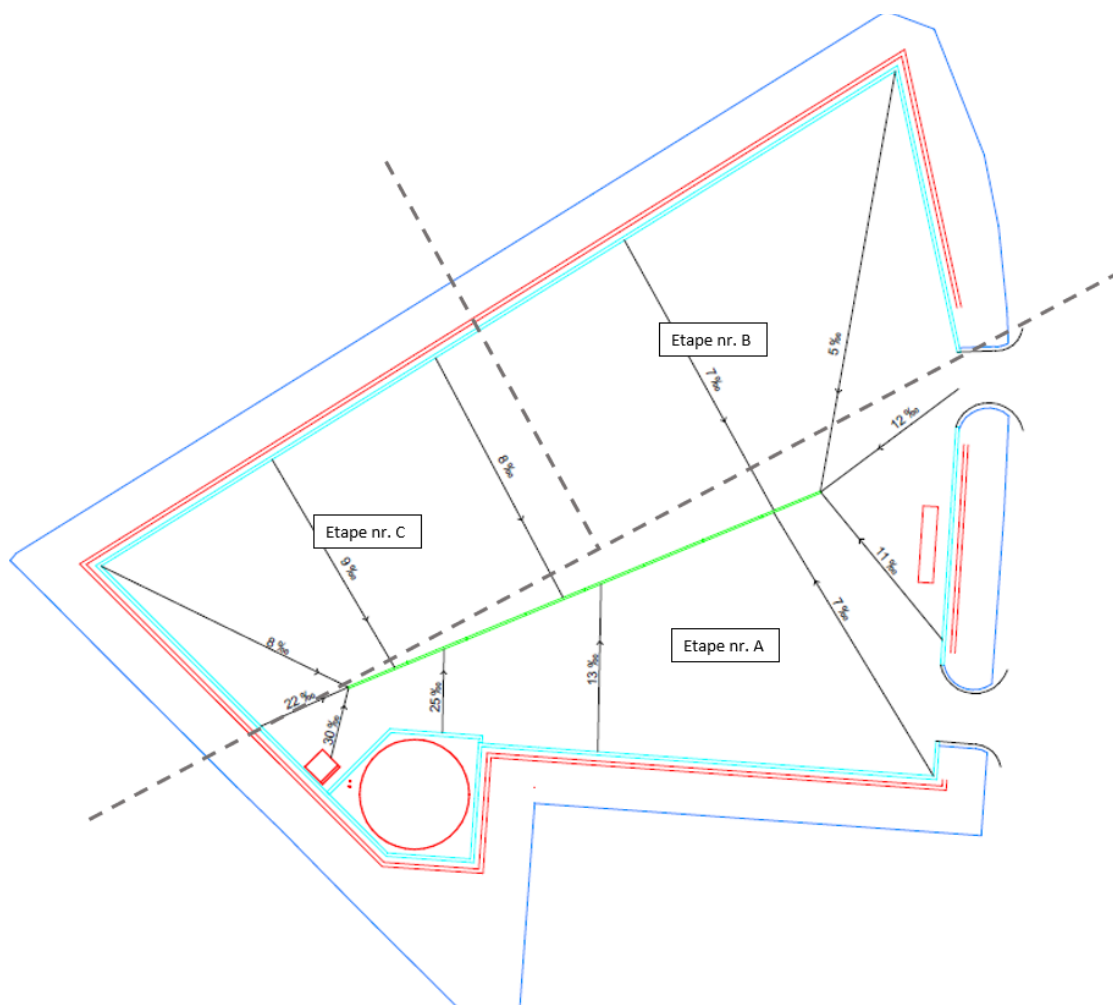
- Afgraves, og lerlaget reguleres, år 2 - 3
- Afløb, etablering af belægning, år 3 - 4
- Ibrugtagning, år 3 - 4

Område C:

- Afgraves, og lerlaget reguleres, år 4
- Afløb, etablering af belægning, år 5
- Ibrugtagning, år 5 - 6

Område D:

- Etablering af volden opstartes fra pladsens sydlige del fra Killesmosevej og mod vest. Opstart år 1.
- Voldanlægget forventes at være færdiggjort efter 6 - 8 år.



Figur 2: Pladsen etableres i 4 etaper (etaperne er afgrænset med den stiplede sorte linje), hvor opstart sker i område A, hvorefter følger område B og C samt voldanlægget. Etape D (voldanlæg) startes også op straks miljøgodkendelsen er givet. Se også bilag 1A.

Anlæg af pladsens område A vil påbegyndes straks miljøgodkendelse bliver meddelt og klagefristen er udløbet.

Anlægsperioden forventes at være 8 år. Dog kan anlægsperioden blive af kortere og længere varighed, da det afhænger af muligheden for at skaffe egnede materialer til etablering af pladsen og voldanlægget.

Såfremt sagsbehandlingstiden for miljøgodkendelsen forventes at blive lang, ansøges om en "Støbe og Gravetilladelse", således anlægsarbejdet kan påbegyndes omkring sommeren 2022.

5 OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING, DRIFTSTID MV.

5.1 Lokalitet

Den nye ressourceplads skal etableres på et areal, der i dag er landbrugsareal. Den nye plads etableres som genbo mod øst til virksomhedens eksisterende plads på Killesmosevej 6 til modtagelse, neddeling og midlertidigt oplag af beton og tegl.

Arealet udgør ca. 35.000 m² af matr. Nr. 3a, Estvadgårds Ndr. Hede, Estvad.

Området er omfattet af kommuneplanramme 1.4.E2, og er udlagt til erhvervsområde til industri, arealkrævende værksteder, transportvirksomheder og offentlige formål.

Området er omfattet af lokalplan 266, og er beliggende i byzone. Området må anvendes til erhvervsformål, herunder industri- og værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, servicevirksomhed, engroshandel, samt forretningsvirksomhed der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter byrådets vurdering naturligt hører hjemme i området. Området må anvendes til offentlige formål, herunder helikopterbase for redningshelikopter, samt offentlig virksomhed som efter byrådets vurdering naturligt hører hjemme i området.

Som nabo mod syd til den nye plads forefindes landingsplads for akutlægehelikopter.

5.2 Driftstid

Virksomhedens daglige driftstider er mandag – fredag klokken 06:00 – 18:00. Med denne ansøgning sker der ikke ændring af virksomhedens driftstider.

5.3 Til- og frakørsel

Til- og frakørsel til virksomheden sker ad Herningvej, Folmentoftvej og Killesmosevej, som det sker i dag til pladsen på Killesmosevej 6. Der vil blive etableret 2 overkørsler til Killesmosevej 3, hvoraf den ene benyttes som adgangsvej til virksomheden og den anden som udkørsel fra virksomheden.

Al transport vil foregå i lastbiler og forventes at være jævnt fordelt over driftstimerne.

Ved maksimal belastning vil der ankomme ca. 24 biler pr. dag svarende til gennemsnitlig 2 – 3 biler i timer. Dog ventes det ikke fuld belastning – nok snarere 50 % belastning.

Der søges om ny vejoverførsel i en selvstændig ansøgning efter vejloven. Se bilag 1.

6 BAT

Der er fra miljøstyrelsen udarbejdet BAT-tjeklister for affaldsbehandling. En udfyldt BAT-tjekliste fremgår af bilag 10 i ansøgningen, og betragtes som virksomhedens redegørelse for BAT for virksomhedens aktiviteter omfattet af bilag 1.

Etablering af vold og plads anses ikke at være omfattet af BAT-konklusionerne.

De BAT-konklusioner som GMV ikke anses at være omfattet af er: 6 - 10, 12 - 16, 24, 26 - 32, 34, 36 - 40, 41, 44 - 53.

BAT 1: Krav om miljøledelsessystem

Virksomheden vil have nedskrevne driftsinstruktioner og procedurer for modtagelse, oplagring, håndtering og omlastning af affaldsressourcen. GMV har pt. ingen certificerede miljøledelsessystem.

BAT 2: Teknikker til forbedring af overordnede miljøpræsentationer

For punkt a – e (affalds karakterisering og forhåndsgodkendelse, modtagelse, affaldssporing, kvalitet af output, adskillelse af affaldsstrømme) refereres til virksomhedens driftsinstruktioner og procedurer.

For pkt. f (sikre at affaldstyper kan forenes, inden affaldet brandes eller opblandes) og pkt. g (sortering af modtaget fast affald) ønsker GMV at jord med samme klassificering og/eller samme forureningstyper kan sammenlægges.

BAT 3: Reduktion af emissioner til vand og luft

Pladsen opbygges med en tæt belægning og en bundmembran med egnet moræneler, som etableres med dræn. Membranen og drænsystemet bevirker, at udvaskningen af miljøfremmede stoffer ledes til egen vandtank. Der vil derfor ikke forekomme udledninger til jord, grundvand eller overfladevand.

Ved håndtering af affaldsfraktioner samt intern transport kan der i tørre perioder være diffuse emissioner i form af støv fra pladsen. Rundt om pladsen etableres en vold med beplantning, som vil skabe læ på pladsen, herunder hindre støvdannelsen og materialeflugt. Desuden vil der ske støvbekæmpelse ved stationært sprinkleranlæg og hvis nødvendigt med støvkanoner. Disse foranstaltninger sikrer, at diffuse emissioner til luften minimeres mest muligt. Desuden vil affaldsressourcerne på pladsen være kendt af GMV via den interne belægningsplan.

Sanering af materialer forurenet med miljøfremmede stoffer, vil foregå i afdækket område f.eks. telthal eller container, forsynet med undertryk og afkast via filteranlæg. Der skæres alene i materialets rene område og den forurenet del opbevares i godkendt emballage tilegnet det aktuelle affaldstype.

BAT 4: Reduktion af miljørisikoen forbundet med oplagring af affaldet

Pkt. a – d (optimeret placering, tilstrækkelig lagerkapacitet, sikker oplagring, separat område af emballeret farligt affald) er relevante for GMV. Indretning af pladsen tager højde for alle punkter, således at miljørisikoen reduceres mest muligt.

BAT 5: Reducere miljørisikoen forbundet med håndtering og overførelser af affaldet

Arbejdet på pladsen vil ske i overensstemmelse med driftsinstruktioner og procedurer.

Afskær af materialer forurenet med miljøfremmede stoffer f.eks. PCB-fuger sker i container med undertryk samt udsugning med filter. Afskæringen sker i materialets uforurenet område.

Virksomheden har ingen beredskabsplan.

BAT 11: Monitorering af det årlige forbrug

Virksomheden vil monitorere det årlige forbrug af diesel og el til diverse maskiner på pladsen.

Der forventes ikke tilførsel af vand til pladsen i større mængder, da alt regnvand og drænvand opsamles i vandtank og anvendes til bl.a. støvbekæmpelse.

Alt affald, der modtages på pladsen eller bortkøres fra pladsen, registres i et IT-system med bl.a. mængde og affaldsart (EAK-kode), og andre relevante oplysninger i henholdt til affaldsregistret.

BAT 14: Diffuse emissioner til luft

Punkt c, d, e og g (korrosionsbeskyttelse, indeslutte/opsamling, befugtning, rengøring) er relevante for GMV for at forebygge og reducere diffuse emissioner til luft.

Afskær af del forurenet med miljøfremmede stoffer sker i container med undertryk samt udsugning med filter, hvilket medfører indeslutning af forurening og opsamling af støv.

BAT 17: Reduktion af støj og vibration

Pladsen placeres i et erhvervsområde og der etableres en vold rund om pladsen. Volden vil reducere støjdbredelsen.

BAT 18: Teknikker – støj og vibration

Punkt a – e (passende placering, driftsforanstaltninger, støjsvagt udstyr, støj/vibrationskontrol, støjdæmpning) er relevante for GMV.

BAT 19: Optimere forbrug, reduktion af emissioner af vand

Pladsen opbygges med en tæt belægning og en bundmembran med dræn, som leder regnvand og drænvand til egen vandtank. Der vil derfor ikke forekomme udledninger til jord, grundvand eller overfladevand.

Der bruges ikke andre nævneværdige vandmængder i drift af virksomheden.

BAT 20: Reducere emissioner til vand

Pladens regnvandssystem er indrettet med sandfang og vandtank. Endvidere er regnvandshåndteringen et lukket system internt på virksomheden. Hele pladsen er indrettet med en tæt overfladebelægning og en bundmembran, der hindrer at miljøfremmede stoffer vandrer ud af "bassinet", som membranen danner.

BAT 21: Forebygge og begrænse uheld

Der vil være driftsinstruktioner og procedurer for virksomheden drift, som vil forebygge og begrænse uheld. Endvidere vil der i drift instruktionen være en beskrivelse af hvad og hvordan man agerer, hvis der skulle ske et uheld, således at man begrænser omfanget.

BAT 22: Effektiv materialeudnyttelse

GMV har en vision om at sikre genanvendelse af affaldsressourcer, som erstatning for brugen af jomfruelige råstoffer og ressourcer. Dette underbygger den cirkulære økonomi, hvor der ikke eksisterer affald, men hvor ressourcerne indgår i materialeloop og kan genbruges igen og igen.

BAT 23 Effektiv energitudnyttelse

På pladsen vil der være maskiner, der bruger diesel. Der vil også blive brugt elektricitet til mindre maskiner, lys, pumper m.v.

GMV vil følge forbruget af elektricitet samt diesel. Med tiden vil GMV få udarbejdet et klimregnskab, der kortlægger energiforbruget og vil være et grundlag for optimering og minimering af CO₂-udledningen fra energiudnyttelsen.

BAT 25: Reducere emissioner af støv

Afskær af dele som er forurenede med miljøfremmede stoffer sker i container med undertryk samt udsugning med filter.

Pladsen indrettes med stationære sprinklersystem til støvbekæmpelse.

Rundt om pladsen etableres en vold med beplantning, der vil skabe læ på pladsen, som en del af støvbekæmpelse.

BAT 33: Reducere lugtemissioner

Det meste af det affald GMV vil modtage, vil ikke vil afgive lugt. Dog kan have- og park-affald give anledning af lugtgener, som vil blive bekæmpet ved at begrænse tidsperioden denne affaldsart vil blive opbevaret på den nye plads. Endvidere kan stærkt forurenede jord afgive lugt.

BAT 35: Reducere produktionen af spildevand og reducere vandforbruget

Alt regnvand og drænvand opsamles i vandtank og benyttes til bl.a. støvbekæmpelse og til befugtning af forurenede jord med henblik på at øge den biologiske nedbrydning.

BAT 40: Monitering af det tilførte affald

Alt affald, der modtages på pladsen eller bortkøres fra pladsen registres i et IT-system med bl.a. mængde og affaldsart (EAK-kode).

BAT 42 Monitering af affald mht. klorerede forbindelse, f.eks. PCB

Alt affald, der modtages på pladsen eller bortkøres fra pladsen registres i et IT-system med bl.a. mængde og affaldsart (EAK-kode).

BAT 43: Reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse

Pladsen opbygges af egnede genbrugsmaterialer såsom brokker, jord, knust beton m.v.

GMV tager affaldsressourcer ind på pladsen og bearbejder men f.eks. ved sortering eller nedknusning, hvorefter de sælges – hvis muligt - til genanvendelse f.eks. i asfaltindustrier eller til byggeprojekter.

7 BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDEN

GMV er et modtageanlæg for beton, tegl, asfalt, jord og andre affaldsfraktioner, som er ressourcer, der er i overskud f.eks. fra diverse byggeprojekter. GMV knuser, sorterer og gør materialer egnede til f.eks. at erstatte sand/grus/jord til stabilisering under bygninger og veje. Knust beton, jord m.v. er i mange byggeprojekter et godt alternativ til anvendelse af jomfruelige materialer såsom sand og grus.

Dette er helt i tråd med tankegangen indenfor cirkulær økonomi, hvor affald ses som en ressource, og hvor materialer skal indgå i loops igen og igen.

Grus, sand og sten er en begrænset ressource på verdensplan og i Danmark løber vi snart tør for sand, grus og jord fra de områder, der i dag er udlagt til råstofindvinding. På grund af problemer med at finde nye egnede indvindingsarealer, er det vigtigt at erstatte sand/grus med f.eks. knust beton eller jord, hvor det er muligt.

Pladsen og volden etableres som et nyttiggørelsesprojekt, da pladsen og volden opbygges af restprodukter såsom jord og brokker.

Jf. affaldsbekendtgørelsen er der tale om anden nyttiggørelse af affald, når affaldet erstatter andre materialer, men ikke samtidig forberedes til genbrug eller genanvendelse. Dette sker når affald bruges til opfyld og erstatter jord, stabilgrus ol, som det er tilfældet ved nærværende pladsopbygning.

Anden endelig materialenyttiggørelse ligger lavt i affaldshierarkiet, da der primært er tale om, at materialer bruges som fyld, og således anvendes for sidste gang i genanvendelsesloopet. Dog er nogle begyndt at betragte pladser, bygninger m.v. som materialebanker til fremtidens byggepladser.

Ved at nyttiggøre restprodukter såsom jord, brokker m.v. understøttes den cirkulære økonomi, da der ikke forekommer affald, og materialerne holdes i det biologiske eller tekniske kredsløb. Med den cirkulære økonomi åbnes mulighed for, at de ressourcer, der ellers ville være endt som affald, kan indgå i det biologiske eller tekniske kredsløb.

Etablering af pladsen og volden er således en cirkulær løsning med bæredygtigt genbrug og genanvendelse af overskudsmaterialer. Derudover recirkuleres restprodukter og jord i et lokalt projekt, og dermed reduceres transportafstanden og dermed CO₂-belastningen.

Projektet bidrager dermed til målet om 70 % CO₂-reduktion inden 2030.

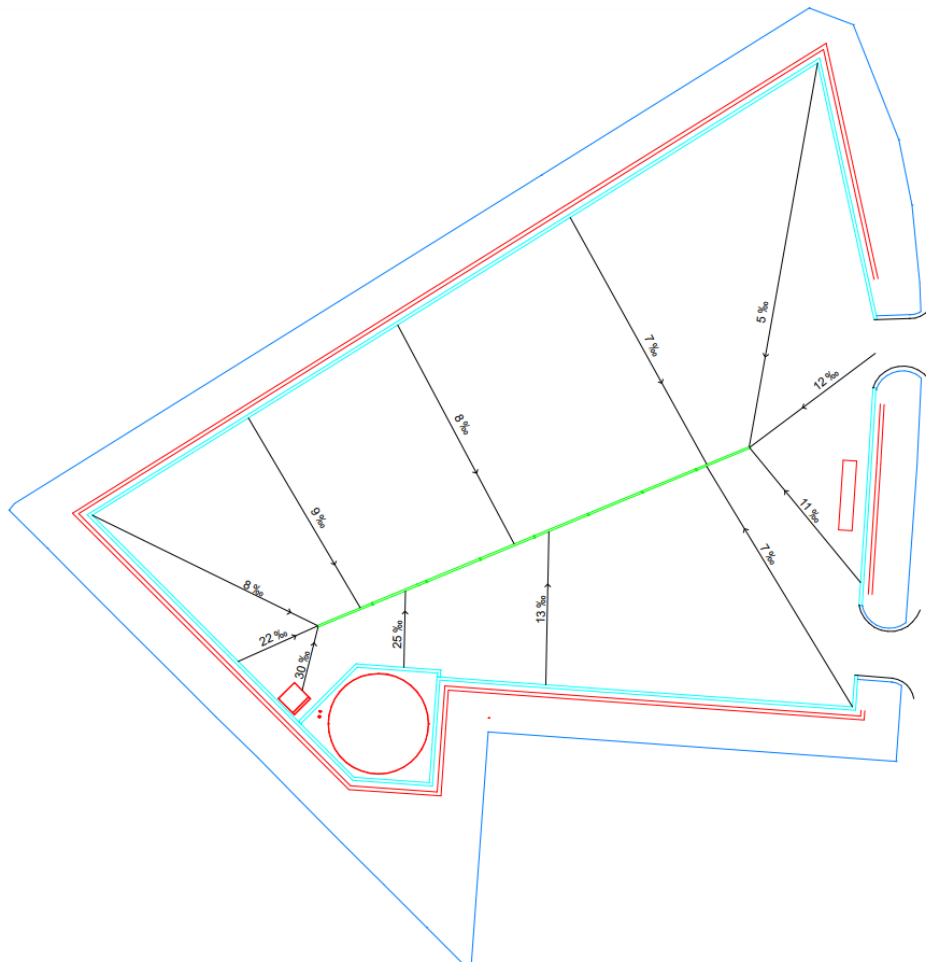
En af de væsentlige kilder til klimapåvirkningen er transport. I øjeblikket er der relativt få muligheder for at genanvende jord og restprodukter i Jylland eller alternativt køre det til deponi. Jord og restprodukter skal derfor ofte transporteres over en længere strækning og dermed have en større klimapåvirkning i forhold til transport.

7.1 Beskrivelse af pladsopbygning

Pladsen skal opbygges med henblik på benyttelse af ekstrem tung belastning, da der forventes anvendelse af gummiged (20 - 30 tons egenvægt, hertil kommer vægt af det der bæres). Dette svarer til et akseltryk på op til 30 tons.

Oplag af materiale forventes endvidere at kunne påvirke pladsen med op til 30 ton pr. m².

Pladsen etableres med et øst-vest-gående afløbsrist/sandfang og har minimum et fald på minimum 5 ‰ herimod.



Figur 3: Faldlinjer for pladsen. Pladsen etableres med fald mod den øst-vest-gående afløbsrist til sandfang. Se også bilag 3C

Pladsen etableres i kote ca. 7,5 meter over DVR90 afsluttet med en tæt overfladebelægning. Pladsen opbygges med betonstabil og brokker, som er alternativer til sand/grus. Nederst lægges en membran af ler. Lermembranen vil være det naturligt forekommende lerlag, som modelleres tilpassende hældningen.

Materiale	Udstrækning (meter)	Kote (DVR90)
Stabiliseret/asfalt	0,2	7,3 - 7,5
Betonstabil	0,3	7,0 - 7,3
Brokker/bærelag (beton, tegl)	0,6	6,4 - 7,0
Opfyld (slagge/jord)	1,5	4,9 - 6,4
Ler membran	Mindst 0,5	4,4 - 4,9

Tabel 1: Opbygning af pladsen.

Betonstabil knuses til størrelse 0 - 32 mm. Det skal være rene eller lettere forurenede materialer. Brokker/bærelag skal desuden være rene eller lettere forurenede. Brokker/bærelag skal være indbygningsegne materialer f.eks. jord og slagge op til kat. 3. I alt

skal der anvendes ca. 6.300 m³ (ca. 35.000 tons¹) betonstabil, ca. 12.500 m³ (ca. 19.000 tons²) brokker og ca. 31.000 m³ (ca. 56.000 tons³) opfyld.

Ved en prøve gravninger/boringer på lokaliteten har man konstateret, at der forekommer lerlag i kote ca. 4,5 meter, som svarer til bundkoten på pladsopbygningen jf. tabel 1. Danmarks Geologiske Undersøgelses bodedatabase JUPITER rummer desværre ikke tilstrækkeligt med oplysninger til at den kan danne grundlag for en vurdering udbredelsen, tykkelsen og hældningen af det på lokaliteten eksisterende lerlag.

I forbindelse med ansøgningen er der udført 6 boringer i marts 2022 med henblik på bestemmelse af jordlagene samt udstrækning af lerlaget.

De 6 boringer viser en stor udstrækning af moræneler i en dybde på svingende fra 2 – 5 meter under terræn, hvor moræneleret ligger dybest mod den nye plads nordlige del. se bilag 11.

Pladsen etableres med den angivne udstrækning jf. tabel 1 for at kunne modstå akseltryk samt oplag af materialer, men også for at fange det naturlige lerlag, som skal udgøre lermembranen.

Laget, der i tabellen kaldes "opfyld" etableres med slagge eller indbygningsegnet kat. 2 jord (lettere forurenede jord).

I restproduktbekendtgørelsen (Bek. nr. 1672 af 15/12/2016) kan kat. 2 slagge og jord anvende til pladser med tæt belægning og bortledning af overfladevand i en højde på maks. 1 meter. Dette forudsætter, at der er en afstand på mindst 300 meter til indvindingsanlæg for drikkevandsforsyningsanlæg. Ved tæt belægning menes at bortledning af overfladevand medfører højst 10 % af nedbøren kommer i kontakt med restproduktet eller jord.

Ler membran etableres i en udstrækning på mindst 0,5 meter i kote ca. 4,4 – 4,9 DVR90, hvor det naturligt forekommende lerlag er. Ler membran etableres både under hele pladsen samt under voldens kantskråning. Lermembranen skal etableres, således at den danner et badekar under hele pladsen incl. voldanlæggene.

Ler, der benyttes til membran⁴, vil opfylde følgende betingelser:

- Lertype: Moræneler
- Lerindhold, L: > 14 %
- Plasticitetsindeks, Ip: > 5 %
- Kalkindhold, < 30 %

¹ Ved massefylde for betonstabil er anvendt 5,6 tons pr. m³

² Ved massefylde for knust betonbrokker er anvendt 1,5 tons pr. m³

³ Ved massefylde for jord / slagge er anvendt på 1,8 tons pr. m³

⁴ Kilde: Geo projekt 31851 Miljøstyrelsen

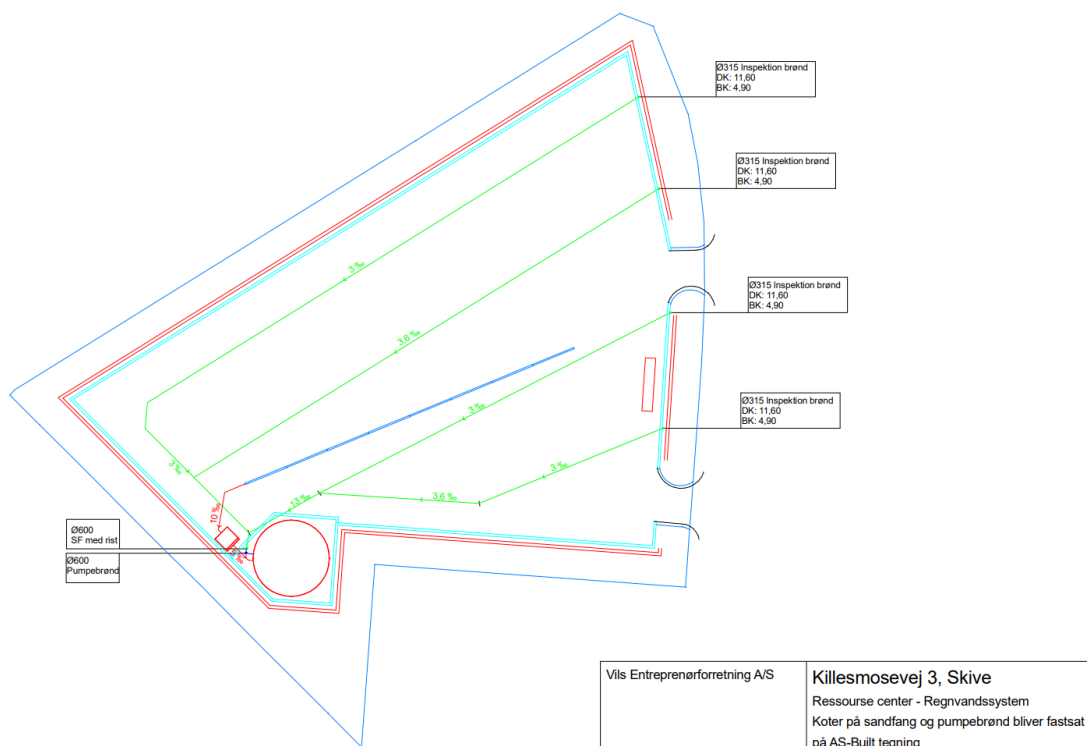
Disse betingelser skulle, sikre, at permeabilitetskoefficienten (den mættede hydrauliske ledningsevne) er mindre end 10^{-10} , og at den dermed opfylder kravene i Affaldsdeponeringsvejledningen⁵. Ved etableringen af lermembranen vil man opfylde reglerne for udlægning af nye lermembraner/klargøring af intakte leraflejringer, som fremgår Geo projekt 31851.⁶

Der er foretaget analyse af moræneleret udtaget fra de 6 boringer udført i marts 2022, for at vurdere om leret opfylder de ovennævnte kriterier. Analyser viser følgende:

- Lertype: Moræneler
- Lerindhold, L: ca. 16 %
- Plasticitetsindeks, Ip: 8,8 %
- Kalkindhold, 11,7 %

Moræneleret opfylder derfor betingelserne for lermembran. Se bilag 11.

Når pladsen er etableret, vil denne del af miljøgodkendelse ikke længere benyttes.



Figur 4 Koter på sandfang og pumpebrønd samt fald på dræn udlagt over lermembranen. Bilag 9.

⁵ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997, Affaldsdeponering

⁶ DS/INF 466 Dansk Standard 1999-08-06.

Pladsen etableres med tæt overfladebelægning, som er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. Betonsten anses ikke som en tæt belægning.

Den tætte belægning kan betragtes som en dobbeltsikring, da bundmembranen vil tilbageholde den lille mængde vand der eventuelt vil passere den tætte belægning.

Den tætte belægning er enten asfalt eller cementstabilisering af knust beton eller asfalt svarende til 20 cm i dybden eller 20 kg beton/m².

Hvis pladsens tætte belægning bliver cementstabilisering, vil pladsen etableres med 20 kg cement pr. m², svarende til ca. 20 %, hvilket er mere end anvendt i Afateks⁷ forsøg med cementstabiliserede slagge. Alt andet vil det betyde, at belægningen på Ressourcecentre Skives nye plads vil blive mere tæt.

Denne opbygning er anvendt på flere kaserner til pladser, hvor kampvogne drejer rund og hvor der er meget tung transport. Endvidere er samme opbygning anvendt ved transportcenter og på pladser med megen lastbiltransport. Erfaringer viser, at belægningen bliver tæt. Se bilag 6.

Afatek har undersøgt vandgennemtrængeligheden i en belægning af cementstabiliserede slagge. Belægningen er lavet ved at udlægge et lag slagge og fræse 10 % cement ned i slaggelaget. Konklusionen blev, at kun 3-4 % af nedbøren trængte igennem laget af cementstabiliseret slagge⁷.

Såfremt den tætte belægning bliver etableret med asfalt, vil løsningen være 10 cm agro-asfalt. Asfalten udlægges i 2 lag af 5 cm med emulsion mellem. De 2 lag udlægges med forskudt samling og på langs af pladsens faldretning som ekstra sikkerhed for asfaltens tæthed.

Det vurderes erfaringsmæssigt, at det anvendte agro-asfalt er resistent overfor de relevante stoffer i de materialer, der oplagres på pladsen.

Der vil være løbende kontrol af pladsen med henblik på at udbedre eventuelle sprækker/revner i overfladen.

Ved etablering af pladsen forventes det, at man møder drænledninger, som vil blive flyttet udenfor pladsen og genetableres.

7.2 Opbygning af voldanlæg

Rund om den nye plads etableres et begrønnet voldanlæg for at reducere støjudbredelsen, forhindre støv og materiale flugt, visuel afskærmning, hindre lysgener, modhold på væg samt hegning af virksomhedens arealer. I alt etableres der ca. 580 meter vold.

I forhold til akutlægehelikopteren, som har landingsplads syd for den kommende plads, er der især fokus på at sikre, at ressourcepladsen ikke medfører støvgener og materialeflugt.

⁷ [Microsoft Word - Cementstabilisering af slagge - Resume til hjemmeside.doc \(afatek.dk\)](#)

For at undersøge voldens læ-effekt i forhold til støv og affaldsflugt, er der vurderet 3 situationer af læ-virkningen af volden. Situation 1 er læ-effekten med en vold i en udstrækning på 1 meters højde, situation 2 er læ-effekten ved en vold i en udstrækning på 5 meter over terræn svarende til den planlagte volds højde og situation 3 læ-effekten ved 5 en vold i en udstrækning på 5 meter over terræn, som er beplantet.

Situation 1 giver ingen eller meget ringe afskærmning for vinden. Situation giver en reduktion af vindhastigheden på 50 % de første 30 meter ind på pladsen og en reduktion på hele pladsens udstrækning. Situation 3 giver en reduktion af vindhastigheden på 50 % de først 50 meter ind på pladsen og en reduktion på hele pladsens længde.

Det er især de første ca. 35 meter målt fra vold/støttemur, der er behov for læ, da det er her affaldet er oplagret. Det er derfor situation 3, der giver den bedste effekt i forhold til støvbekæmpelse samt affaldsflugt. *Se bilag 7.*

Volden vil blive begrønnet med hjemmehørende arter, og vil opleves som et landskabselement. Volden vil skærme for den visuelle forurening, som en affaldsvirksomhed vil udgøre i et område. Volden vil dæmpe både eventuel støv- og støjudbredelse. Volden vil desuden fungere som hegn om karteringspladsen, således at udenforstående ikke kan tilføre jord og andet materialer uden GMV viden. Herudover vil volden danne modtryk for den mur, der danner båse for de forskellige affaldsfraktioner.

Træer og anden grøn beplantning på voldanlægget har en sundhedseffekt. Grønne blade fungerer som et fysisk filter, der fanger støv og absorberer forurenende stoffer i luften. Desuden har grønne planter en positiv effekt på blodtryk, stressniveau, puls og vores mentale sundhed. Træer og begrønning af volden vil også skabe levested og føde for dyr, insekter, fugle og svampe og understøtter derfor biodiversiteten. Træer og grønne planter absorberer CO₂ og bidrager dermed positivt til klimaregnskabet. Herudover vil træer reducere vindforholdene og fange plast eller andet affald, der er fanget af vinden.

Pladsen vil være indrettet med belysning, så pladsen kan drives i dagtimerne i vinterhalvåret. Volden vil fange noget af lyset, således at lysgenerne reduceres.

7.2.1 Jordforurening og jordrensning

Grønne planter kan faktisk rense jord for miljøfremmede stoffer hvilket kaldes fytoremediering. Ved forsøg er det påvist at pile- og poppeltræer kan anvendes til at fremme nedbrydningen af kulbrinter, BTEX og naftalen.⁸

Miljøstyrelsen har i år 2000 undersøgt dyrkning af bl.a. frugttræer og bærbuske i lettere forurenede jord med metaller, og konklusionen var at der ikke kunne påvises en sammenhæng mellem forureningskomponenter i frugt og bær, hvis der ikke er kontakt til jorden.

⁸ Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Fytoremediering, Dansk forsøgsoprensninger og international litteraturgennemgang. [Microsoft Word - Titelside.doc \(mst.dk\)](#)

En anden undersøgelse ved Aarhus Å, hvor der er forurenede jord i klasse 3 og 4, er der en del æbletræer. Analyser af sammenhæng mellem jordforurening og forurenede æbler fra træer viser ingen direkte sammenhæng udover en mindre mængde kobber i æblerne.

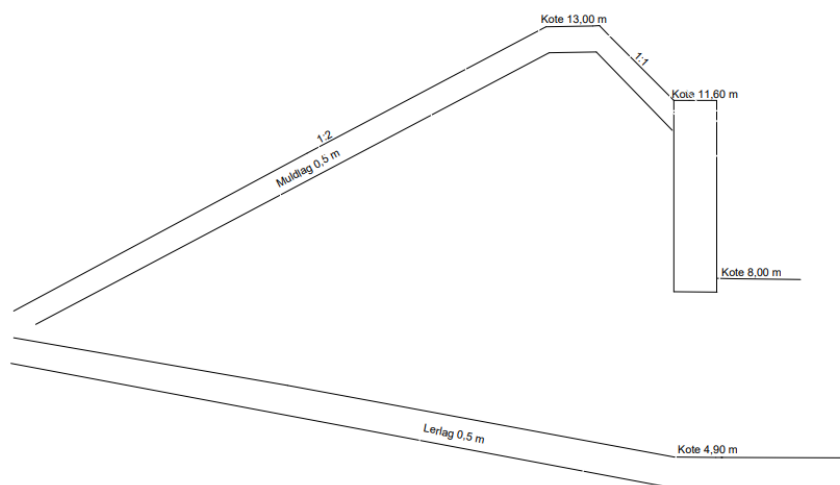
Bl.a. Københavns Kommune har en pjece om at dyrke grøntsager og frugt i haver med lettere og forurenede jord.

7.2.2 Opbygning af voldanlæg

Volden etableres af jord tilhørende kat. 1, 2 og udenfor kategori (rent, lettere forurenede og forurenede jord), herunder den afrømmede muld fra eget areal.

Kernen af voldanlægget vil hovedsageligt etableres af jord udenfor kategori og omkranses af den lettere forurenede jord. Volden afsluttes med et lag ren jord/muld i en udstrækning på mindst 0,2 meter. Det indlægges et mærkeringsnet mellem den forurenende kerne og det afsluttende rene jordlag.

Voldanlægget etableres i en højde på 5 meter, med en fod på 10 meter og en hældning på 1:2. Mod pladsen etableres der en silovæg/læssevæg. På toppen af silovæggen/læssevæggen etableres et 1,3 meter højt trådhegn. Toppen af trådhegnet og voldet er i samme højde.



Figur 5: Tværsnit af voldanlæg. Se også bilag 3a2.

I alt forventes det at der skal anvendes ca. 32.000 tons jord til voldanlægget. Når voldanlægget er etableret jf. beskrivelse af udstrækningen, vil denne del af miljøgodkendelsen ikke længere benyttes. Anlæggelse af voldanlægget vil ske indenfor en periode på op til 8 år. Da voldanlægget etableres af materialer, der modtages på pladsen, vil jord tilføres voldanlægget i den takt det modtages. Det kan derfor ikke med sikkerhed forudsiges hvornår voldanlægget vil være færdigetableret.

Forud for at jorden nyttiggøres i voldanlægget vil den være analyseret.

7.3 Affaldsfraktioner

Virksomheden ønsker at modtage, kartere og midlertidigt opbevare kat. 1 og 2 jord samt jord udenfor kategori. I alt ansøges om en årlig mængde på 76.500 tons.

Herudover ønsker virksomheden til at modtage, midlertidigt opbevaring og knusning af asfalt i et omfang på 7.500 tons pr. år.

Udover disse affaldsfraktioner skal der på pladsen også være mulighed for sortering, neddeling og midlertidig opbevaring af andre affaldsfraktioner såsom have- og parkaffald, træ, beton, mursten, tegl, keramik og emballage m.v. i et omfang på 88.300 tons pr. år.

Affaldsart	EAK kode	Årlig mængde (tons)	Maksimalt oplag (tons)	Oplagringssted
Jord, sten	17 05 04	5.000	5.000	På tæt belægning
Kat. 1 jord, uforurenet	17 05 04	5.000	5.000	På tæt belægning
Kat. 2 jord, lettere forurenet jord	17 05 04	15.000	15.000	På tæt belægning
Jord kortlagt som forurenet, men ikke klassificeret som farligt affald	17 05 04	15.000	15.000	På tæt belægning
Jord klassificeret som farligt affald	17 05 03	5.000	5.000	På tæt belægning
Jord - karteringsjord	17 05 04	15.000	15.000	På tæt belægning
Grus (uforurenet) fra bygge og anlægsaktiviteter	17 05 04	2.000	2.000	På tæt belægning
Grus (forurenet) fra bygge og anlægsaktiviteter	17 05 04	2.000	2.000	På tæt belægning
Grus fra bygge- og anlægsaktiviteter, farligt affald	17 05 03	2.000	2.000	På tæt belægning
Gadeopfej	20 03 03	10.000	10.000	På tæt belægning
Sand fra renseanlæg	19 08 02	100	100	På tæt belægning
Asfalt (gamle veje)	17 03 01	7.500	7.500	På tæt belægning
Asfalt m. tjære	17 03 02	1.500	1.500	På tæt belægning
Tagpap m.v.	17 03 03			På tæt belægning
Haveaffald (grene, græs, planter mv.)	20 02 01	25.000	25.000	På tæt belægning
Haveaffald (jord og sten, ikke forurenet)	20 02 02	15.000	15.000	På tæt belægning
Haveaffald (stød og rødder)	20 02 01	5.000	5.000	På tæt belægning
Træ (rent, møbler ol.)	20 01 38	5.000	5.000	På tæt belægning
Træemballage	15 01 03	5.000	5.000	På tæt belægning
Genanvendelig emballage affald til sortering	15 01 06	5.000	5.000	På tæt belægning
Genanvendeligt affald til sortering	20 01 99	10.000	10.000	På tæt belægning
Træ rent byggeaffald	17 02 01	5.000	5.000	På tæt belægning
Jern og metal	17 04 05	100	100	Container

				På tæt belægning
Plast (PE, PP, PVC m.v.)	17 02 03	100	100	Container
Rene blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	17 01 07	5.000	5.000	På tæt belægning
Blandet bygge. og anlægsaffald til sortering	17 09 03	5.000	5.000	På tæt belægning
Blandet bygge. og anlægsaffald til sortering	17 09 04			På tæt belægning
Letbeton	17 01 01	1.000	1.000	På tæt belægning
Indskudsler	17 01 06	1.000	1.000	På tæt belægning
Indskudsler	17 01 07			På tæt belægning
I alt		172.300	172.300	

Tabel 2: Opgørelse over affaldskategorier (andet affald) samt mængde

Det angivne maksimalt oplag svarer til den mængde affald, der bliver udbudt ad gangen. For at kunne byde på affaldet, skal den nye plads kunne rumme affald svarende til udbudsmængden af de forskellige affaldsfraktioner. GMV forventer at udnytte en kapacitet svarende til 50 % af den totale ansøgte affaldsmængde.

Voldanlægget skal opbygges af kategori 1 og 2 jord samt jord udenfor kategori.

Pladsen skal etableres af betonstabil, som er rent og lettere forurenede. Brækker/bærelag skal være ren eller lettere forurenede af f.eks. jord og slagger op til kat. 3. Det ønskes ikke at anvende materialer med et indhold af lettere olie eller olie i koncentrationer over 500 ppm, dog ansøges om at modtage jord med et indhold af tungmetaller op til grænseværdien for farligt affald.

Affaldsart	EAK kode	Tons i alt
Jord, rent (Kat. 1)	17 05 04	Ca. 32.000
Jord, lettere forurenede (Kat. 2)	17 05 04	
Jord, forurenede (Kat 3)	17 05 03	
Beton, rent	17 01 01	Ca. 35.000
Beton, lettere forurenede	17 01 01	Ca. 19.000
Slagger (kat. 2)	19 01 12	Ca. 56.000
Slagger (kat. 3)	19 01 11	

Tabel 3: Opgørelse over affaldsressourcer, der skal benyttes til etablering af pladsen samt voldanlæg

7.3.1 Grænseværdier for jord til pladsopbygning og voldanlæg

Jord, til opbygning af pladsen og voldanlæg, ansøges om at være kat. 1, kat. 2 og udenfor kategori jf. nedenstående tabel. Kat. 1 jord skal anvendes til voldanlæg som slutlag.

Både voldanlæg og pladsen etableres, hvor membranen er, og derfor vil miljøfremmede stoffer, der eventuelt udvaskes, blive tilbageholdt og dermed ikke blive udvaskes til jord og grundvand i øvrigt.

Indbygning af forurenede jord anses ikke for at være problematisk, da stofferne afskæres fra menneskers/dyrs direkte kontakt med voldens forurenede kerne ved en ren yderdel.

De forhøjede grænseværdier er hovedsageligt tungmetaller og tjærestoffer (C20 -C35), som vil binde sig til jordpartiklerne. Tungmetaller og tjærestoffer nedbrydes ikke eller nedbrydes meget langsomt. Mange af tungmetallerne og tjærestoffer vil betragtes som immobile og vil derfor blive hvor de placeres.

Parameter▼	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Forhøjede grænseværdier
Tørstof	%			
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	1000
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	50
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	2000
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	2000
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	80
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	8000
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	50
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	120
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	165
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	500
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	500
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	25
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	25
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	60

Tabel 4: Grænseværdier for jord, der benyttes til opbygning af pladsen og voldanlæg.

7.3.2 Grænseværdier for jord, der modtages på pladsen

På pladsen modtages jord til kartering, lettere forurenet jord samt jord udenfor kategori. Ren jord (kat. 1 jord) vil blive håndteret på pladsen på Killesmosevej 6.

Max. oplag og grænseværdier

Parameter▼	Enhed	Oplag på åben plads	Oplag på pladsen afdækket	Max. Oplag ton
Tørstof	%			
Arsen	mg/kg ts.	2.500	Ingen øvre grænseværdi	2.500
Bly (Pb)	mg/kg ts.	5.000		
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	2.500		

Chrom (Cr)	mg/kg ts.	2.500		
Cyanider uorganiske	mg/kg ts.	50		
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	5.000		
Kviksølv (Hg) uorganiske	mg/kg ts.	2.500		
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	1.000		
Zink (Zn)	mg/kg ts.	5.000		
Tin	mg/kg ts.	50		
C6H6-C10	mg/kg ts.	100.000	Ingen øvre grænseværdi	18.000
C10-C15	mg/kg ts.			
C15-C20	mg/kg ts.			
C20-C35	mg/kg ts.			
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.			
Fluoranthen	mg/kg ts.	1.000	Ingen øvre grænseværdi	7.500
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.			
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.			
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.			
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.			
Opløsningsmidler (polære og vandbaserede)	mg/kg ts.	2.500*	Ingen øvre grænseværdi	1.000
PCE	mg/kg ts.	2.500*		
Øvrige chlorerede opløsningsmidler (TCE, 1,2-DCA, DCM, DCE m.fl.)	mg/kg ts.	1.000*		
PCB	mg/kg ts.	50*	>50**	150
Syrer og/eller baser	mg/kg ts.	#*	Ingen øvre grænseværdi	1.500
Pesticider	mg/kg ts.	#*		

Perfluorerede alkylyseforbindelser (PFAS): sum af PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnS, PFDoS, PFTTrS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, summen af de fire stoffer, PFOA, PFOS, PFNA og OFHxS	mg/kg ts.	#*		
---	-----------	----	--	--

Tabel 5: Grænseværdier, for den jord der modtages på pladsen.

*Jord med indhold af de mærkede miljøfremmede stoffer (jord af særlig karakter) modtages alene hvis vandindholdet er max. 18 %, hvilket betyder, at jorden er stabelbar.

7.4 Pladsens indretning og drift

7.4.1 Modtagelse og registrering

Pladsen indrettes med brovægt og i et program, som indeholder data vedr. følgende oplysninger:

- Kunden
- Transportør
- Affaldsart/EAK-kode
- Modtaget mængde
- Tidspunkt for ind/ud vejning
- Produktionssted (hvor kommer affaldet fra)

IT-programmet giver GMV muligheden for at sortere og udtrække data f.eks. totalmængder i en angiven periode.

Pladsmedarbejderen anviser affaldet til det aktuelle aflæsningsområde og udfører en modtagerkontrol for at sikre, at affaldet er i overensstemmelse med den anviste affaldsfraktion.

7.4.2 Jord

Jord til modtagelse og rensning opdeles i 4 hovedbehandlingsformer:

Ren jord Ren jord modtages som udgangspunkt ikke på pladsen, men modtages på Killesmosevej 6.B, til reetablering af råstofgraven til landbrugsareal.

Kat. 2 Lettere forurenede jord (kat. 2 jord), modtages og forberedes til genbrug eller anden nyttiggørelse. Lettere forurenede jord modtages på pladsen og samles i en bunke, dvs. det enkelte parti jorden holdes adskilt. Der kan på sigt komme på tale at anvende samme mekaniske renseform som forurenede jord, hvorefter at materialet kan anvendes til genbrug.

Uden Kat. Forurenede jord, modtages og renses mekanisk til genbrug som rene materialer i form af sand og grus. Forurenede jord, sammenlægges med andre jordpartier med samme type forurening og forureningskoncentration i et givet interval. Der arbejdes dog på en mekanisk rensningsmetode hvor denne opdeling er irrelevant da alle forureninger vil blive fjernet til relevante koncentrationer. Dette vil være gældende for de typiske forureninger jf. jordpakken (6-metaller, kulbrinter, PAH).

Modtages der jord, hvor forureningen er af særlig karakter såsom P-fos, pesticider-, cyanid-, klorid-forureninger mv. vil jorden blive holdt særskilt samt afdækkes med presenning, således at den ikke udsættes for vejrliget. Dette vil ske ved arbejdsdagens ophør på modtagelsesdagen.

Kartering Jord, som er inden for områdeklassifikationen, modtages og analyseres og fordeles jf. analyseresultaterne på de overstående punkter. Jordpartierne vil blive holdt adskilt til analyseresultaterne forligger. Der vil først blive taget analyser af jordpartierne ved endt modtagelse af partiet.

Der vil blive udtaget prøver jf. jordforureningens bekendtgørelsen og som minimum i henholdt til jordpakken (6-metaller, kulbrinter, PAH).

Ved modtagelsen får hvert jordparti et referencenr. Dette referencenr. vil følge jordpartiet rundt på pladsen, til endt kartering eller rensning. Ren jord og Kat. 2 jord vil dog kun fremgå adskilt på papir/kontoret og ved stikprøvekontrol på pladsen. Dvs. at forskellige partier Kat. 2. jord ikke være fysisk skiltning på pladsen.

Afvanding af jord og sediment, vil ske ved opstilling af betonblokke som en bås, hvor materialet kan afvande over tid. Der kan tilsættes andet jord, grus eller flis for at sikre en bedre afvandingsproces. Afvandingen sker over tid.

Der vil ikke ske afvanding af partier med indhold af **særlig karakter** eller partier hvor forureningsgraden er over grænseværdien for farligt affald. Se tabel 5.

7.4.3 Asfalt

Asfalt, der modtages, vil blive anvist til pladsen for asfalt. Efter modtagelse vil asfalten stakkes i større bunker for at begrænse det nødvendige areal.

Der vil ikke være stationære maskiner på pladsen til nedknusning og sortering af asfalten, hvorfor dette vil ske efter behov. Det forventes at den behandlede asfalt afsættes til genanvendelse i asfaltindustrien. Forbearbejdning af asfalt vil ske ca. 1 – 4 gange årligt og vil være over en tidsperiode på 2 uger.

Tagpap og andre tjæreholdige produkter vil blive modtaget og opbevaret i container som tømt efter behov. Ved tømning bortskaffes det til godkendt modtager.

7.4.4 Bygningsaffald

Blandet bygge- og anlægsmateriale er som regel træ, beton, tegl, isolering og plast, som kan indleveres som kildesorteret eller til sortering på pladsen. Sortering foregår på pladsen.

Kildesorteret træ:

Træaffaldet indsamles jf. følgende kriterier:

A1 træ: er naturligt og ubehandlet. Det er typisk: emballagetræ, engangspaller, maskinkasser, paller samt rent nedbrydningstræ, fx spær, bjælkelag, lægter, forskalling etc.

A2 træ: klassificeres som behandlet træ i form af limede pladematerialer og/eller træmateriale påført lim, maling eller laminat. A2 træ er typisk: spån-, MDF-, OBS- og krydsfinerplade, såsom rester fra produktion eller fra nedbrydning af bl.a. paneler, døre og vinduer inkl. rammer, indfatning, gulve, køkkenelementer, bordplader etc.

A3 træ: klassificeres: gammelt træ, hvis materialet viser tegn på halogenorganiske medier. Træbeskyttelsesmidler skal dog ikke være til stede her.

A4 træ: klassificeres: Trykimprægneret træ, der som udgangspunkt ikke må komme i fraktionen rent/indendørs træ, men der vil højst sandsynligt gemme sig en mindre mængde i fraktionen.

Ved modtagelse kontrolleres det, at de modtager træfraktioner, er i overensstemmelse med overstående beskrivelser af A1 – A4 træ. Opdages der fejlsortering vil dette blive rettet.

De enkle træfraktioner vil blive nedknust og metalbeslag, søm/skruer mv. vil blive fjernet via en magnet.

Træfraktionerne afsættes jf. overstående klasser A1 – A4 til energiudnyttelser, genbrug mv. til en godkendt modtager til de enkle fraktioner/klasser.

Kildesorteret plast:

Plastaffaldet modtages og opbevares i container.

Plasten vil blive sorteret i følgende fraktioner/typer:

PVC, PP, PE, og blandet hårdplast

Landbrugsplast, landbrugsfolie, blandet blød plast

Containerne vil blive tømt efter behov, og leveret til energiudnyttelse eller genanvendelse, til godkendt modtager.

Kildesorteret beton, tegl mv.

Som udgangspunkt vil beton og tegl blive leveret til pladsen Killesmosevej 6. Indeholder affaldet klinker/porcelæn vil dette blive opbevaret på pladsen i et anvist område. Affaldet vil blive knust og sorteret når mængderne er store nok.

Materialet vil blive genbrugt til betonklodser.

Sortering af bygge- og anlægsaffald:

Blandet bygge- og anlægsaffald til sortering modtages og sorteret jf. overstående punkter (plast, træ, beton, tegl m.v.). Dette kan foregå med håndkraft eller ved hjælp af maskiner og vil blive gjort umiddelbart efter modtagelse.

7.4.5 Sanering af bygge-og anlægsaffald

Ved modtagelse af bygge- og anlægsaffald til sanering, vil/skal der være indgået aftale med virksomheden før nedrivningen påbegyndes. Områder med forurenede stoffer skal være tydeligt markeret således at der ikke er tvivl herom. Bygningsdele skal være i hel tilstand ved modtagelse og virksomheden skal være bekendt med forureningens art.

Blandede bygge- og anlægsmaterialer, som kategoriseres som farligt, kan f.eks. være betonelementer hvor der er en PCB-fuge. Før betonelementet modtages på pladsen vil den være analyseret og påtegnet en streg, hvor det tydeligt er mærkeret, hvor den forurenede del er. På pladsen vil det forurenende del af betonelementet blive skåret fra.

Forud for modtagelse af affaldspartier med PCB eller anden miljøfarligt indhold er der lavet aftale med kunden og affaldet er altid forhåndsanalyseret og således kendes indholdet af miljøfremmede stoffer på forhånd.

Opbevaring af farligt byggeaffald vil ske afdækket f.eks. under presenning.

Affald til sanering kan være afskæring af f.eks. PCB-fuger og vil ske i en midlertidig opstillede container/telthal, således alt arbejdet foregår indendørs under kontrollerede forhold samt forsynet med sluser og særskilt omklædning. Containeren er forsynet med ud-sugning via filteranlæg, med godkendte filter til den givne forurening. Støv fra skære- og/eller slippemateriel opsamles ved anvendelse af støvsugende materiel. I princippet indeholder støvet ikke miljøfremmede stoffer da der skæres i rene materialer.

Materialer med indhold af miljøfremmede stoffer opbevares i godkendt beholder, leveret af modtager, og vil blive bortskaffe efter endt arbejde.

Ved endt arbejde rengøres containeren/telthal samt arealet hvor affaldet har været placeret.

Der vil være løbende sanering af affaldet i takt med affaldet modtages.

Afskåret fuger og beton vil blive bortskaffet til godkendt modtageranlæg.

7.4.6 Have og parkaffald (HPA)

Have- og parkaffald er fra erhverv, anlægsgartner, landbrug/garterrier parker, kirkegårde og genbrugspladser.

Ved modtagelse af have og parkaffald sker der en visuel kontrol, hvorefter affaldet anvises til et område på pladsen, hvor HPA opstakkes indtil behandling.

Behandlingsformen er neddeling og sortering. Behandlingen af HPA vil ske hver 5. uge i perioden 1/3 – 1/10 ved modtagelser over 500 ton HPA. Ved modtagelse under 500 ton HPA vil behandlingen først ske når der er et oplag på pladsen på 500 ton.

I perioden 1/10 – 1/3 behandles HBA efter behov.

GMV vil neddele og sortere have og parkaffald medhenblik på jordforbedringsprodukter og energiudnyttelse, således den størst mulige mængde bliver nyttiggjort og genanvendt.

7.5 Aktiviteter

Jord, asfalt og andre affaldsfraktioner ankommer til virksomheden, hvor der foretages en modtagerkontrol i form af forevisning af køresedler, indvejning og visuel kontrol af affaldet. Herefter anvises det, hvor affaldet skal afleveres på pladsen.

Når jorden til kartering er modtaget, udtages jordprøver til analyse. Når analyseresultatet foreligger, foretages en vurdering af, hvorvidt jorden skal nyttiggøres eller deponeres.

Hvis jorden skal nyttiggøres og den indeholder fremmedelementer vil jorden blive sorteret, så urenheder såsom træ, rødder m.v. sorteres fra. Jorden vil efter denne behandling være klar til nyttiggørelse.

Herefter bortkøres jorden til bestemmelsesstedet.

På Killesmosevej 6 er der i dag en gummiged, til flytning af byggeaffald, som også skal benyttes til jord, asfalt og andet affald på den nye plads på Killesmosevej 3.

Virksomheden benytter sig af et mobilt knuseanlæg og powerscreen (sorteringsanlæg) til sortering og knusning af beton og tegl på pladsen, Killesmosevej 6. Fremadrettet skal de samme maskiner også benyttes lejlighedsvis til knusning og sortering af asfalt, sortering af jord for urenheder samt sortering og knusning af øvrige affaldsfraktioner.

Der kan også forekomme skæring på pladsen f.eks. ved fraskær af PCB-fuger på beton-elementer. Dog vil denne aktivitet foregå i container under kontrolleret forhold.

Det forventes, at knuseanlæg, sorteringsanlæg og skæremaskiner vil være på virksomheden 1 uge hver anden måned.

7.6 Energianlæg

Der etableres ikke energianlæg.

7.7 Tankanlæg

I en container på pladsen på Killesmosevej 6 er der i dag opsat en 1500 liter dieselolietank til egne maskiner. Diverse maskiner på Killesmosevej 3 vil også benytte sig af denne dieselolietank.

8 OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

8.1 Luftforurening

Der vil alene være luftforurening fra maskinerne på virksomheden.

8.2 Støv

I tørre perioder kan der forekomme støv fra transport samt fra behandling af jord, asfalt og andre affaldsfraktioner på pladsen.

Volden med beplantning vil fungere som læ-skabende effekt. Herudover vil beplantningen opfange støv men også andre lette affaldsfraktioner. Træers grønne blade fungerer som et filer, der fanger støv og absorbere forurenende stoffer fra luften.

Volden vil blive færdigetableret inde for 8 år med opstart år 1. Indtil volden er færdigetableret og vil være et læ-skabende element, vil GMV hindre støvemission fra støvende materialer og vejarealer ved overrisling med vand fra eget vandbassin gennem sprinkleranlægget.

GMV er særligt opmærksom på eventuelle støvgener mod landingspladsen for lægehelikopteren, hvorfor volden mod syd vil blive etableret først.

Pladsen etableres med et stationært sprinklersystem til støvbekæmpelse samt modning af jord.

Ved særlig støvende aktiviteter kan der midlertidig opstilles støvkanoner, der spreder vand i støvformat. Disse vandpartikler, vil opsamle støv. Støv opsamlet af vandpartikler vil være tunge og falde til jorden.

Ved afskær af f.eks. forurenede fuger vil der forekomme støv. Skæring vil ske i container med undertryk, hvorfor støv samles inden i containeren. Støv opsamles og opbevares i henholdt til Skives Kommunes anvisning og bortskaffes til godkendt modtageranlæg

8.3 Spildevand og overfladevand

Virksomheden areal er beliggende indenfor spildevandsplanen for Skive Kommune, hvor arealet er planlagt til kloakering for både regnvand og spildevand.

Der vil ikke være sanitært spildevand fra pladsen.

Overfladevand fra den befæstede plads skal håndteres internt på pladsen. Se bilag 3C og 3D. Vand vil blive anvendt til støvbekæmpelse og anvendes desuden til befugtning af forurenede jord med henblik på at øge den biologiske nedbrydning.

Der vil blive etableret en opsamlingstank på ca. 2.500 m³ og et åbent sandfang på ca. 50 -100 m³ opdelt i 3 kamre. Herudover etableres pladsen i kote -0,5 dvs. 0,5 meter lavere end det oprindelige terræn. Pladsen vil således etableres som et kar, der kan benyttes til som ekstra kapacitet ved ekstremregn. Pladsen etableres med fald mod afløbsriste, således at regnvandet ledes via sandfang til vandtanken. Regnvand, der falder på pladsen – også

ved ekstremregn – vil hurtigt blive bortledt fra pladsen og videre til sandfang og tankanlæg.

Sandfangets funktion er at fjerne sand og grovere partikler fra regnvandet. Når vandet passerer gennem sandfanget, vil vandet få en lavere hastighed, og de tungere partikler vil synke til bunds. Sammen med sandet kan der også tilbageholdes finere partikler såsom tungmetaller, oliestoffer og fosfor. Renseeffekten afhænger af hastigheden af vandet, som passerer sandfanget. Jo langsommere vandet passerer jo bedre rensning. Ved et sandfang med 3 kamre vil der være en stor rensningseffekt.

Udover overfladevand ledes drænvand fra dræn over bundmembranen til opsamlingstanken. Drænsystemet dræner vand der eventuelt siver ned gennem pladsen.

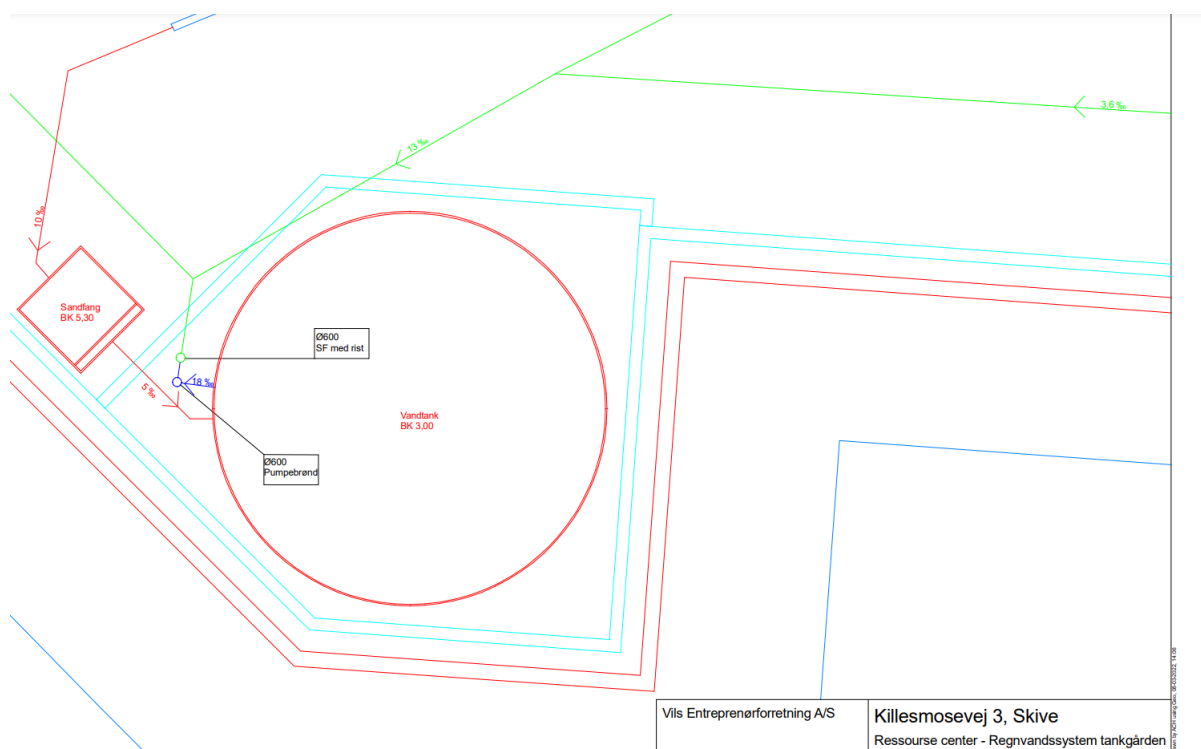
Vandtanken etableres i en nedgravet tankgård, således at overkanten af opsamlingstanken er i samme kote som driftsområde dvs. kote 7,5 DVR90.

Regnvandet i tanken benyttes til drift af anlægget i for af støvbekæmpelse.

Pladsen etableres med sprinkleranlæg, således at jordbunkerne kan befugtes som et led i støvbekæmpelsen samt i forbindelse med optimering af bionedbrydningen

I regnvand fra lignende pladser ses, at indholdet af miljøfremmede stoffer er i et omfang, der ikke overstiger kvalitetskriterier for vandmiljø og derfor kan benyttes på hele pladsen til støvbekæmpelse. Det er muligt at udtage prøve til vandanalyser af vandet fra vandtanken for at undersøge renheden af vandet.

Pladsen etableres i kote 7,5 DVR90, mens det oprindelige terræn er beliggende i kote 8,0 DVR90. Der etableres derved et opsamlingsvolumen til regnvand på hele pladsen.



Figur 6: Regnvandssystem med vandtank, sandfang mv. Se også bilag 3D,

8.3.1 Bassinkapacitet

Udgangspunktet i beregning af behov for kapacitet til opsamling af regnvand fra den befæstede plads på 20.850 m² er en 100 års regnhændelse samt en sikkerhedsfaktor på 1,3⁹. Beregninger i det Regionale regneark viser, at der behov for en opsamlingsvolumen på 1806 m³. Se bilag 4 for beregning i det regionale regneark.

Kapacitet	Volume opgivet i M ³
Sandfang	50 – 100
Opsamlingstank tank	2.500
Opstuvningskapacitet, pladsen	Ca. 10.500
Tankgården	x
I alt kapacitet	13.050 -13.100
Kapacitetsbehov	1.806

Tabel 6: oversigt over regnvandskapacitet og forventet kapacitetsbehov.

På pladsen er der således kapacitet med god margen for regnvandshåndteringen også ved en 100 års regnhændelse.

Erfaringer fra lignende pladser er, at en stor del af overfladevandet fordamper, og dermed indgår i det naturlige vandkredsløb.

⁹ Fastsat af Skive Kommune

8.4 Støj

Støj fra virksomheden vil fremkomme i form af støj fra intern transport, aflæsning af asfalt, jord og andre affaldsfraktioner samt lastbiler til og fra virksomheden. Der vil især være støj fra maskiner til neddeling, skæring og sortering af affaldet.



Figur 7: oversigt over støjkravene. Blåt er område 1 og røde felter er enkelbeliggende ejendomme, som er område 2. støjgrænsen fremgår af teksten. Område 1 er arealet omfattet af lokalplan 266. og område 2 er opholdsarealer ved øvrige enkeltbeliggende ejendomme udenfor lokalplanområdet.

Støjgrænserne er:

	Kl.	Område I	Område II	Referencetidsrum*
Mandag - fredag	07 - 18	60	55	8 timer
Lørdag	07 - 14	60	55	7 timer
Lørdag	14 - 18	60	45	4 timer
Søn- og helligdage	07 - 18	60	45	8 timer
Alle dage	18 - 22	60	45	1 time
Alle dage	22 - 07	60	40	½ time
Maksimal værdi	22 - 07	60	55	-

Tabel 7: Støjgrænser

* Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over en længere periode, som betegnes for referencetidsrummet. Referencetidsrummet er forskelligt på de forskellige tider af døgnet. Princippet er, at referencetidsrummet skal lægges, således, at støjbelastningen bliver størst mulig, når man skal vurdere om virksomheden overholder støjgrænserne. For eksempel gælder det for natperioden (22-07), at støjgrænsen skal vurderes for den halve time, hvor der er mest støj.

Indenfor erhvervsområdet er beliggende en bebyggelse, der fungerer som klublokale for en motorcykelklub ca. 35 meter mod øst og umiddelbart syd for den nye plads ligger landingspladsen for akuthelikopteren. For begge bebyggelser er støjgrænserne 60 dB, som er sammenfaldende for resten af erhvervsområdet.

De nærmere enkeltbeliggende boliger er beliggende i det åbne land på Folmentoftvej 10, 14 og 16. Bebyggelsen på Folmentoftvej 10 er beliggende ca. 240 meter sydøst for den nye plads, mens Folmentoftvej 14 og 16 er beliggende henholdsvis ca. 310 og ca. 390 meter mod vest.

Rundt om den nye plads etableres en vold, som vil have en støjreducerende effekt i forhold til de nærmeste boliger i det åbne land.

Den mest støjende aktivitet på pladsen vurderes at være nedknusning af beton. En betonknuser vil have et støjniveau på omkring 90 dB i en afstand på 10 meter. En tommelfingerregel er at støjen halveres (ca. 3 dB) når afstanden fordobles. Dvs. støjen vil være ca. 87 dB i en afstand på 20 meter, ca. 84 dB i en afstand på 40 meter osv.

Det er umiddelbart vurderet, at støjen fra aktiviteter på den nye plads ikke skal dokumenteres, da pladsen er beliggende midt i erhvervsområdet og da den nye plads omkranses af et voldanlæg, som vil reducere støjen fra virksomhedens aktiviteter.

I forhold til nyttiggørelse af jord til etablering af voldanlæg, vurderes det, at den støjreducerende effekt umiddelbart ikke skal dokumenteres, da nyttigværdien også relateres sig til støv, materiale flugt, visuel afskærmning samt hegning af virksomhedens arealer.

8.5 Affald

Der vil ikke forekomme affald fra virksomheden udover evt. frasorterede urenheder.

Der kan dog lejlighedsvis forekomme afskær i form af f.eks. PCB-fuger samt forurenede betonelementer. Disse affaldsfraktioner opbevares efter forskrifterne og bortskaffes til godkendt modtageranlæg.

8.6 Grundvand

Der er ingen drikkevandsinteresse i området.

8.7 Vandløb

Mod vest løber et vandløb, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovene § 3. Vandløbet er et sideløb til Skelbæk.

Pladsen etableres i en respektafstand på 25 meter fra vandløbet.

Den tætte overfladebelægning på pladsen sikrer mod nedsivning af forurening og dermed mod spredning til vandløbet. Yderligere sikring udgøres af den underliggende lermembran og det tilhørende drænsystem til opsamling af vand, som eventuelt vil kunne sive gennem overfladebelægningen i tilfælde af fx skader på denne.

9 DRIFTFORSTYTTelser OG Uheld

Der vurderes ikke at kunne opstå driftsforstyrrelser og uheld med risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

10 FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

De oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet foreslås indarbejdet som vilkår i miljøgodkendelsen.

Dog foreslås følgende vilkår:

- Virksomheden skal inden 1 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagelse og kontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

11 OPLYSNING I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR

Virksomheden etableres som et permanent anlæg. Ved et eventuelt ophør af driften, vil det blive sikret, at alt tilført jord, asfalt og andre affaldsfraktioner bliver bortskaffet fra anlægget sådan, at pladsen kan anvendes til andet formål.

12 BASISSTILSTANDSRAPPORT / RISIKOVURDERING

Virksomheden etableres på et landbrugsareal, der ikke tidligere har været anvendt til hverken bebyggelse eller erhverv. Derfor kan området betragtes som uberørt land uden tidligere belastning af miljøfremmede stoffer ol.

Området har ingen særlige drikkevandsinteresser.

Pladsen etableres med en tæt belægning af cementstabiliseret knust beton eller asfalt, som anses for en tæt belægning.

Pladsen etableres med opkant, således at regnvand og anden nedbør, der falder på pladsen, holdes indenfor pladsen.

Som en ekstra sikkerhed mod udsivning fra pladsen etableres en bundmembran af ler. Denne membran udformes som et bassin, således at eventuelt gennemsivende vand tilbageholdes og vil blive opsamlet via et drænsystem som etableres ovenpå lermembranen, se afsnit 7.1.

Lermembranen skal opfylde betingelserne i membranvejledningen, se afsnit 7.1 for uddybning, samt bilag 11 for dokumentation.

Eksisterende naturligt forekommende lerlag på lokaliteten kan anvendes som membran, hvis leret opfylder kravene til lermembraner, som også er dokumenteret i afsnit 7.1 samt bilag 11. Hvis der anvendes naturligt forekommende lerlag, skal det dog sikres, at der ikke forekommer sandstriber og/eller sprækker i lerren. Alternativt skal toppen af lerlaget gen-

nemfræses og genkomprimeres. Arbejdsprocedurer for udlægning af lermembraner, herunder også anvendelse af intakte leraflejringer som membran er beskrevet af Aarhus Kommune, se fodnote 4.

Lermembranen skal udformes som et bassin, således at eventuelt gennemsvivende vand ikke løber væk fra pladsen, men vil blive opsamlet af drænsystemet. Lermembranen skal derfor også etableres under voldsystemet.

Med det tætte overfladelag og med den ekstra sikkerhed i en bundmembran af ler med tilhørende drænsystem til opsamling af eventuelt gennemsvivende vand, er der sikkerhed for, at pladsen ikke vil medføre udsivning af foreningskomponenter hverken til grundvandet eller til nærtliggende recipienter (primært vandløbet mod nordvest).



Grønning Mørtelværk Aps
Killesmosevej 6
7800 Skive

19. august 2022

VVM-screening - afgørelse – Killesmosevej 25a

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S har på vegne af Grønning Mørtelværk Aps den 24. marts 2022 fremsendt VVM-anmeldelse for etablering af ressourcecenter for affald ved Killesmosevej 25a, 7800 Skive.

Afgørelse

Skive Kommune vurderer, at etableringen af ressourcecenter for genanvendelse af affald og tilhørende anlæg ikke medfører pligt til udarbejdelse af VVM-redegørelse i henhold til VVM-bekendtgørelsen¹.

Projektet er ikke VVM-pligtigt, da miljøpåvirkningernes omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at projektet medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter. Afgørelsen er truffet på grundlag af anmeldelsen og supplerende oplysninger.

Miljøpåvirkningens omfang er vurderet i forhold til kriterierne i bekendtgørelsens bilag 3.

Beskrivelse af projektet

Anlægsarbejdet omfatter etableringen af befæstet areal på ca. 20.850 m² med mulighed for modtagelse, kartering, sortering og midlertidig opbevaring af jordfraktioner samt modtagelse og evt. knusning af andre affaldsfraktioner. Derudover ønskes etableres jordvold til afskærmning for naboer.

Aktiviteterne er godkendelsespligtige, idet affaldshåndteringen reguleres efter godkendelsesbekendtgørelsen²:

Hovedaktivitet:

Bilag 1 pkt. 5.3a "Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i) Biologisk behandling.
- ii) Fysisk-kemisk behandling

Biaktiviteter

5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

- a) Biologisk behandling.
- b) Fysisk-kemisk behandling.

5.3 b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand.

5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i

¹ Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr 973 af 25/06/2020

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/11/2021

listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.

Etablering af plads og voldanlæg

K 206. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Vurdering

Etablering af ressourcecenter samt nyttiggørelse af ikke-farligt affald til voldanlæg er omfattet af bilag 2, punkt 11 b: "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1". i VVM-bekendtgørelsen og der er derfor foretaget en screening som grundlag for en vurdering af, om projektet er omfattet af pligten til at udarbejde VVM-redegørelse.

Kriterierne der ligger til grund for vurderingen er

1. Projektets karakteristika:

a) hele projektets dimensioner og udformning

Befæstet areal: 20.850 m²

Vandtank: 2.500 m³

Der bebygges ikke på grunden.

Der forventes en årlig modtagelse af op til 172.300 tons affald fordelt på jord, asfalt, have-parkaffald samt diverse bygge- og anlægsaffald.

Anlægsarbejde vil pågå over 8 år.

b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Ressourcecenter placeres i eksisterende industriområde med lignende aktiviteter, hvorfor bidrag til kumulative effekter vil være begrænsede, herunder bidrag i form af støj, trafikale belastninger og emissioner til nærmiljøet.

c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Der forventes ikke et forbrug der afviger fra det normale forbrug ved lignende anlægsarbejder, herunder forbrug af byggematerialer og sand. Der anvendes i høj grad alternativer til jomfruelige materialer ved anvendelse og nyttiggørelse af ikke-farlige affaldsfraktioner.

Der vil blive udnyttet lokal naturlig forekommende lerlag til etablering af lermembran til beskyttelse af grundvand.

d) affaldsproduktion

Der vil ikke forekomme egentlige affaldsprodukter som følge af den daglige drift. Dog vil der ske bortskaffelse af affald som følge af vedligehold af maskiner m.v.

e) forurening og gener

Støj i driftsperiode: Støjbidrag fra ressourcecenteret vil blive reguleret i virksomhedens miljøgodkendelse. De opstillede støjkrav vil tage udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1984 vedr. ekstern støj fra virksomheder.

Støj i anlægsperiode: Støj i anlægsfase vil blive reguleret efter Skive Kommunes Regulativ for bygge-, anlægs- og nedrivningsaktiviteter.

Støjgrænserne forventes overholdt.

Luft/lugt:

Der vil kunne forekomme støv i forbindelse med anlægsfasen, der dog vurderes ikke at være til gene for omgivelserne.

Under driften vil der kunne forekomme støvfrembringende aktiviteter og ligeledes oplag af jord, der kan medføre støvflugt under vejrlige forhold. Forholdet vurderes at være en af de væsentligste miljøpåvirkninger i driftsperioden og vil blive reguleret i virksomhedens miljøgodkendelse, hvor der vil blive stillet vilkår herom til forebyggelse af støvgener.

Der vil ske opsamling af regnvand, der anvendes til støvbekæmpelse ved sprinkling af oplagte jordfraktioner samt mulighed for opstilling af støvkanon.

Der etableres desuden jordvold, der har til formål at reducere vindpåvirkningen af oplagte jordfraktioner og dermed mindske risikoen for forekomst af væsentlige støvgener.

Der forventes ikke at være aktiviteter med væsentlige lugtafgivelse til følge.

Skive Kommune vurderer på denne baggrund, at der foretages de nødvendige foranstaltninger til at imødekomme at der opstår væsentlige støvgener.

Spildevand:

Overfladevand opsamles i tankanlæg og anvendes til udsprinkling til støvbekæmpelse, hvorfor der ikke vil ske afledning til forsyningsselskabets regnvandsledning. Tankanlæg og tankgård er dimensioneret til at kunne opsamle større regnhændelser.

Der afledes ikke sanitært- og processpildevand fra matriklen.

Jord og grundvand:

Oplag af jord der kan være forurenet, kan medføre risiko for udsivning af forureninger til jord, grundvand og vandløb. Til forebyggelse heraf etableres tæt belægning, hvor der sker oplag af jord. Der vil i virksomhedens miljøgodkendelse blive stillet vilkår om kontrol og udbedring af belægnings. Under hele virksomhedens areal etableres lermembran, hvorved virksomheden sikrer mod spredning af forurening, hvis der skulle ske nedsivning af forurenet overfladevand. Lermembranen drænes og drænvandet føres til opsamlingsstank for overfladevand.

Det Skive Kommunes vurdering, at etablering af ressourcecenter for affald og tilhørende anlæg ikke medfører risiko for forurening af jord, grundvand og vandløb med udgangspunkt i de anførte foranstaltninger til forebyggelse heraf.

f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden

Der sker ikke oplag af stoffer optaget på bilag 1 i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer med tilhørende tærskelværdier.

g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)

Skive Kommune vurderer, jf. pkt. 1, e) ovenfor, at der ikke forventes forurening eller gener fra anlægget, der har betydning for menneskers sundhed.

2. Projektets placering

Skive Kommune har foretaget en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-områder er Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder (40) ca. 1,8 km øst for projektet.

Skive Kommune vurderer, at etablering af anlægget ikke påvirker Natura 2000 områder væsentligt, da anlæggene er af lokal karakter og vurderes kun at påvirke de nærmeste omgivelser.

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller forstyrres.

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bi-lag IV samt Forvaltningsplan for flagermus (2013) registreret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet:

- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor Vandsalamander
- Spidssnudet frø

Området er gennemgået den 4. september 2014 for eftersøgning af forekomst af bilag IV arter. Der blev ikke observeret individer af disse arter. Den mest sandsynlige art, der vil kunne findes på arealet, markfirben (*Lacerta agilis*), blev ikke observeret. Vejrliget og tidspunktet var optimalt for eftersøgningen, På baggrund af ovenstående vurderes, at planen i sig selv eller i kumulation med andre projekter ikke vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste Natura 2000 område eller forekomst af beskyttede arter.

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:

a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse

Området er i Kommuneplan 2020 – 2032 anført til erhvervsområde. Jf. Kommuneplanramme nr. 1.4.E2 omfatter området et erhvervsområde for virksomheder i en miljøklasse på op til 6.

Projektet berører arealer omfattet Lokalplan 266 "Område til erhverv og offentlige formål ved Folmentoftvej. I lokalplanens anvendelsesparagraf er det anført, at lokalplanområdet må anvendes til industri, der naturligt hører til i området. Området er udlagt til virksomheder, der på grund af størrelse og karakter ikke bør være placeret i nærheden af beboelse.

Det vurderes, at projektet kan rummes inden for alle gældende lokalplaners formåls- og anvendelsesbeskrivelser.

b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund

Projektet medfører ikke væsentlige påvirkning af naturressourcernes relative rigdom, forekomst kvalitet og regenereringskapacitet i området. Etableringen af de beskrevne aktiviteter vil ikke hindre en evt. senere udnyttelse af naturressourcer.

Projektområdet ligger udenfor OSD-område.

Projektet forventes ikke medføre væsentlig påvirkning af bilag IV-arter eller Natura 2000-områder.

c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger

Gennemførelse af projektet vil ikke medføre påvirkninger af vådområder.

ii) kystområder og havmiljøet

Projektet ligger ikke indenfor kystnærhedszonen.

iii) bjerg- og skovområder

Ikke relevant, da anlægget ikke placeres nær bjerg- og skovområder.

iv) naturreservater og -parker

Ikke relevant, da anlægget ikke placeres nær naturreservater eller -parker.

v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF

Umiddelbart vest for virksomhedens areal findes Folmonrenden, der er et beskyttet vandløb.

Nærmeste fredede område findes ca. 2,0 km fra projektområdet og udgøres af et delareal for Karup Å.

Natura 2000 område nr. 40, Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder, herunder habitatområderne H40, H226 og H227. Natura 2000-området ligger ca. 1,8 km øst for projektområdet.

et vurderes samlet set, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af projektet.

vi) områder, hvor det ikke er lykkedes - eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes - at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet

Ikke relevant

vii) tætbefolkede områder

Projektområdet ligger udenfor tætbefolkede områder.

viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning

Der vil blive gennemført arkæologisk forundersøgelse af arealet med henblik på at afdække om der findes genstande eller lignende af historisk eller arkæologiske værdi.

Skive Museum har foretaget arkæologiske forundersøgelse af nærliggende areal uden betydende fund.

Det vurderes således samlet, at projektets placering ikke vil have væsentlige indvirkninger på områdets sårbarhed og bæreevne eller være i konflikt med områdets arealanvendelse.

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4,

nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:

a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)

Projektet forventes og vurderes at medføre reversibel forurening i det område det er placeret i. Det vurderes alene at kunne påvirke lokalt, og at kunne overholde gældende lovgivning og vejledninger.

b) indvirkningens art

Den væsentligste potentielle miljøpåvirkning vurderes at være støvpåvirkninger samt støj fra driftsaktiviteter.

c) indvirkningens grænseoverskridende karakter

Ikke relevant.

d) indvirkningens intensitet og kompleksitet

Der forventes ikke at opstå indvirkninger af høj intensitet og kompleksitet. Anlægget er placeret i område der i lokalplan er udlagt til miljøklasse 6. Det vurderes derfor sandsynliggjort, at støjkrav anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 kan overholdes.

Virksomhedens påvirkninger som følge af støvfrembringelse forventes at overholde vilkårene herfor i virksomhedens miljøgodkendelse.

Der kan forventes tung trafik til og fra virksomheden, hvor det dog vurderes, at den øgede trafik ikke vil medføre væsentlig forøgelse af nuværende trafikbelastning på Folmentoftvej væsentligt og kun påvirke lokalmiljøet i lav grad.

e) indvirkningens sandsynlighed

Indvirkninger af ovenstående karakter forventes at være sandsynlige, men at kunne overholde gældende lovgivning og dermed ikke påvirke miljøet væsentligt.

f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Etablering af ressourcecenter for affald og tilhørende voldanlæg anses for værende permanente, medmindre der sker fjernelse af anlægget.

Emissioner og støj fra anlægget vil pågå kontinuerligt, men forventes at overholde gældende lovgivning.

Trafikstøj vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger på naboer og nærmiljøet.

Der forventes ikke jord- eller grundvandsforurening fra anlægget.

Påvirkninger i anlægsfasen vil være af midlertidig karakter.

g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Anlægget placeres i erhvervsområde med lignende virksomhedstyper, hvorfor støj, emissions og lignende påvirkninger fra anlægget vil indgå i den samlede påvirkning af lokalområdet.

Det er myndighedens vurdering, at virksomhedens bidrag til den kumulative effekt vil være begrænset og vil derfor ikke være væsentlige.

h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Ansøger vurderes at have foretaget de afbødende foranstaltninger i form af overvågning og forureningsbegrænsende foranstaltninger, der kan begrænse effekterne. Dette gælder både for anlægsfase og driftsfase.

Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet iht. Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, BEK nr 1976 af 27/10/2021.

Andre tilladelser og godkendelser

Skive Kommune gør opmærksom på, at afgørelse om ikke VVM-pligt ikke fritager virksomheden for at indhente andre nødvendige dispensationer, tilladelser og godkendelser af projektet.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 19. august 2022. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Afgørelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside www.skivekommune.dk.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige forhold af erhvervs- og vækstministeren og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, der opfylder nærmere angivne betingelser, jf. planlovens § 59.

Klagefristen er 4 uger fra dato for annoncering af afgørelsen på kommunens hjemmeside. Dvs. klagefristen er 16 september 2022.

Eventuel klage skal indgives til kommunen via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Ved indgivelse af klage, skal privatpersoner betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Betaling finder sted med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen. Vejledningen om klagegebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

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

Ifølge planlovens § 62 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Med venlig hilsen



Jesper Nørskov Madsen
Miljøsagsbehandler

Bilag: VVM-anmeldelse af 24. marts 2022.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV [fr@friluftsradet.dk]

Embedslægen [senord@sst.dk]

Region Midt [kontakt@regionmidtjylland.dk]



Grønning Mørtelværk Aps
Killesmosevej 6
7800 Skive

19. august 2022

Basistilstandsrapport - afgørelse – Killesmosevej 25a

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S har på vegne af Grønning Mørtelværk Aps den 24. marts 2022 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse for ressourcecenter for affald, hvor der ønskes mulighed for modtagelse, kartering, sortering og midlertidig opbevaring af jordfraktioner samt modtagelse og evt. knusning af andre affaldsfraktioner. Derudover ønskes etableres jordvold til afskærmning for naboer.

Aktiviteterne vurderes at være omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, listepunkt 5.3a "Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i) Biologisk behandling.
- ii) Fysisk-kemisk behandling

Derudover er flere af biaktiviteterne omfattet af øvrige listepunkter i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomhedsaktiviteterne vurderes alle at være teknisk- og miljømæssigt tilknyttet hovedaktiviteten, hvorfor godkendelsespligten derfor omfatter alle virksomhedens anlæg og aktiviteter, uanset om de i sig selv ikke er godkendelsespligtige eller omfattet af bekendtgørelsens bilag 2.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse af aktiviteter omfattet af bilag 1 skal der inden godkendelsesmyndigheden meddeler miljøgodkendelse til det ansøgte, træffes afgørelse om hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens §15.

Basistilstandsrapporten er et redskab til at foretage en sammenligning mellem den forureningstilstand, der er konstateret ved virksomhedens start og tilstanden, når driften af aktiviteterne ophører.

Afgørelse

Skive Kommune træffer afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15 i forbindelse med miljøgodkendelse af Ressourcecenter Skive, Killesmosevej 25a, 7800 Skive, del af matr. Nr. 3a, Estvadgårds Ndr Hde, Estvad.

Skive Kommune vurderer, at ingen af de relevante farlige stoffer som virksomheden håndterer i forbindelse med affaldsbehandlingen, giver anledning til risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/11/2021

Baggrund for afgørelse

Skive Kommune har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af affaldsbehandlingsanlæg modtaget oplysninger om virksomhedens forventede anvendelse og oplag af stoffer og materialer, hvor der kan frigives forureninger til jord og grundvand og medføre længerevarende påvirkninger heraf.

Oplagspladser for jord og affald

Der vil ske oplag af farligt og ikke-farligt affald samt forurenede og ren jord på udendørs oplagspladser. Affaldsfraktionerne vil bestå af fast affald, og kan indeholde farlige stoffer som tungmetaller, PCB, oliestoffer m.fl. Ligeledes kan forurenede jord indeholde tungmetaller, oliestoffer, opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Affaldsoplaget og oplag af jordfraktionerne af forskellig karakter vil ske på tæt belægning med kontrolleret afløb til tankanlæg for overfladevand via sandfang. For enkelte af disse affaldsfraktioner vil oplaget ske i containere.

Belægnings vil blive kontrolleret løbende for revner og fejl, der kan medføre nedsivning af overfladevand.

Under hele virksomhedens areal etableres lermembran, der sikrer mod udsivning til jord og grundvand, hvis der skulle ske nedsivning via revner i den tætte belægning.

Opbygning af plads

Ansøgningen om miljøgodkendelse indbefatter ønske om etablering af voldanlæg samt opbygning af plads under anvendelse af beton og tegl samt kategori 1 og 2 jord samt jord udenfor kategori, se bilag 2. De forhøjede grænseværdier er hovedsageligt tungmetaller og tjærestoffer (C20 -C35), som vil binde sig til jordpartiklerne.

Skive Kommune har ikke taget stilling til om de i ansøgningen ønskede grænseværdier for jord udenfor kategori vil blive overført til godkendelsen.

Vold til hindring af støvflugt opbygges indenfor lermembranens udbredelse og det samme gør sig gældende for opbygning af karteringsplads og oplagsarealer.

Farlige stoffer

Der anvendes ikke direkte farlige stoffer som led i virksomhedens aktiviteter, men i kraft af affaldets karakter vil der være sandsynlighed for at disse indeholder farlige stoffer, herunder tungmetaller, olieprodukter, organiske opløsningsmidler og pesticider, se bilag 1. Det er på den baggrund ikke muligt entydigt, at identificere og kvantificere hvilke farlige stoffer optræder på virksomhedens areal.

De farlige stoffer forefindes i faste materialer og er dermed bundet hertil, hvorfor disse anses for værende relativt immobile.

Tidligere arealanvendelse

Arealet hvor der påtænkes at etablere affaldsbehandling sker på tidligere landbrugsjord. Dyrkning af arealet sker frem til anlægsarbejde påtænkes igangsat.

Der er ikke registreret jordforurening på arealet og der er ikke foregået aktiviteter på arealet, der giver anledning til mistanke om forurening.

Samlet vurdering

Skive Kommune vurderer samlet set, at virksomhedens håndtering af materiale med indhold af farlige stoffer ikke vil udgøre en risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Frigivelsen af farlige stoffer vurderes at være begrænset, idet stofferne er bundet til fast materiale, hvorfor der kun forventes minimal udvaskning.

Oplaget sker endvidere på tæt underlag og som yderligere sikring etableres tæt membran under hele virksomhedens areal, hvorfor en frigivelse af farlige stoffer fra affald vil blive tilbageholdt.

Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet iht. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2080 af 15/11/2021.

Høringsbemærkninger

-

Offentliggørelse

Afgørelsens offentliggøres på Skive Kommunes hjemmeside den 19. august 2022.

Klagevejledning

Når godkendelsesmyndigheden træffer afgørelse på baggrund af oplysninger fra virksomheden, om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, indgår denne afgørelse og grundlaget for afgørelsen, som en del af den samlede afgørelse om miljøgodkendelse.

En afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med en miljøgodkendelse kan ikke påklages særskilt til anden administrativ myndighed jf. godkendelsesbekendtgørelsens §, men først påklages sammen med den samlede afgørelse om miljøgodkendelse.

Skive Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene indenfor 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og de dokumenter, der ligger til grund for afgørelsen.

Med venlig hilsen



Jesper Nørskov Madsen
Miljøsagsbehandler

Kopi til:
DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Bilag 1 – Ansøgte grænseværdier for jord anvendt til opbygning af plads og voldanlæg

Parameter ▼	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Forhøjede grænseværdier
Tørstof	%			
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	1000
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	50
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	2000
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	2000
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	80
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	8000
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	50
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	120
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	165
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	500
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	500
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	25
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	25
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	60

Grænseværdier for jord, der benyttes til opbygning af pladsen og voldanlæg.

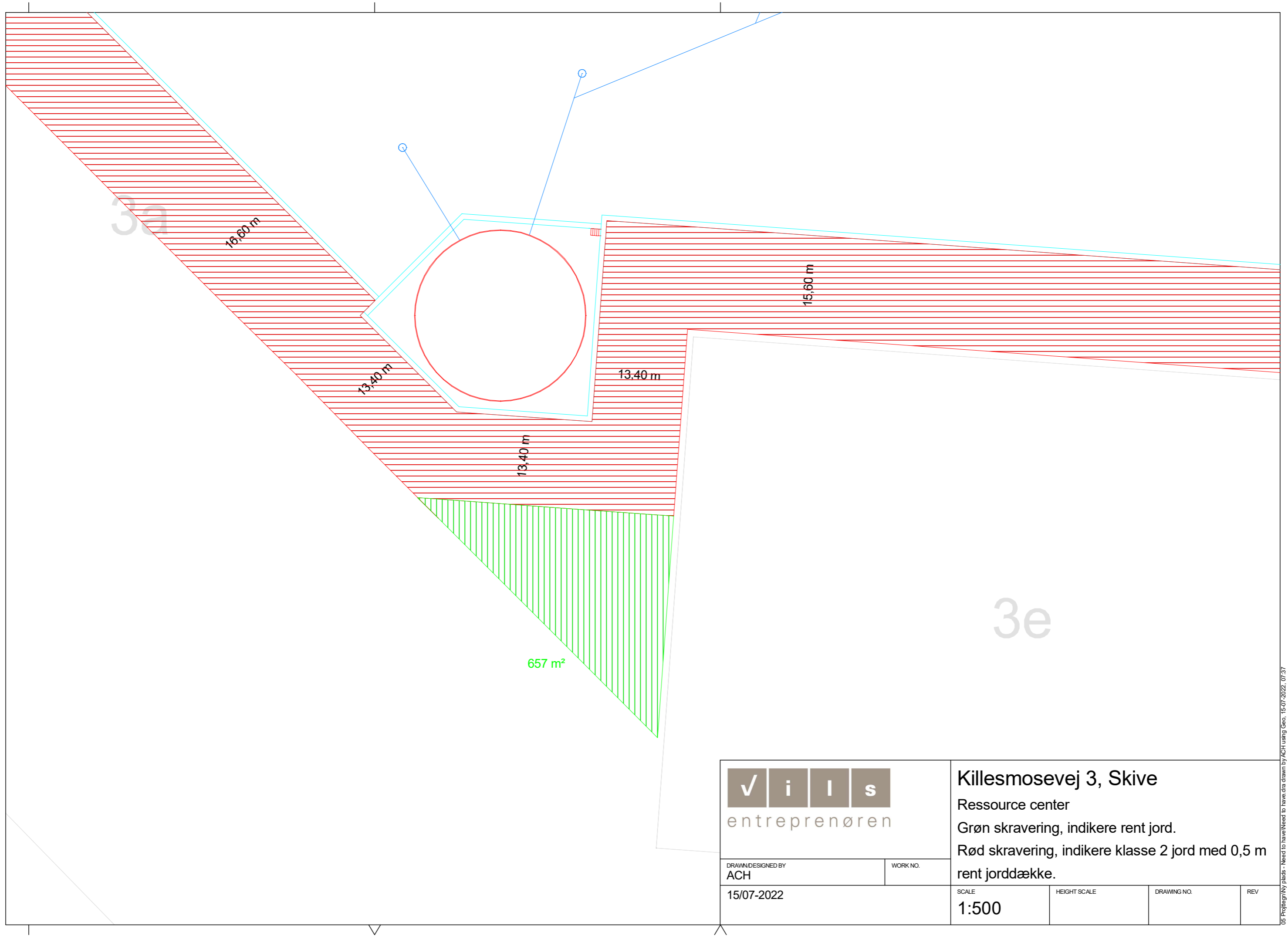
Bilag 2 – Ansøgte oplagsmængder og forureningsgrad af jord

Parameter ▼	Enhed	Oplag på åben plads	Oplag på pladsen afdækket	Max. Oplag ton
Tørstof	%			
Arsen	mg/kg ts.	2.500	Ingen øvre grænseværdi	2.500
Bly (Pb)	mg/kg ts.	5.000		
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	2.500		
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	2.500		
Cyanider uorganiske	mg/kg ts.	50		
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	5.000		
Kviksølv (Hg) uorganiske	mg/kg ts.	2.500		
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	1.000		
Zink (Zn)	mg/kg ts.	5.000		
Tin	mg/kg ts.	50		
C6H6-C10	mg/kg ts.	100.000	Ingen øvre grænseværdi	18.000
C10-C15	mg/kg ts.			
C15-C20	mg/kg ts.			
C20-C35	mg/kg ts.			
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.			
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.			
Fluoranthen	mg/kg ts.	1.000	Ingen øvre grænseværdi	7.500
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.			
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.			
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.			
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.			
Opløsningsmidler (polære og vandbaserede)	mg/kg ts.	2.500*	Ingen øvre grænseværdi	1.000
PCE	mg/kg ts.	2.500*		
Øvrige chlorerede opløsningsmidler (TCE, 1,2-DCA, DCM, DCE m.fl.)	mg/kg ts.	1.000*		
PCB	mg/kg ts.	50*	>50**	150
Syrer og/eller baser	mg/kg ts.	#*	Ingen øvre grænseværdi	1.500
Pesticider	mg/kg ts.	#*		

Perfluorerede alkylsyseforbindelser (PFAS): sum af PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnS, PFDoS, PFTTrS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, summen af de fire stoffer, PFOA, PFOS, PFNA og OFHxS	mg/kg ts.	#*		
---	-----------	----	--	--

Grænseværdier, for den jord der modtages på pladsen.

**Jord med indhold af de mærkede miljøfremmede stoffer (jord af særlig karakter) modtages alene hvis vandindholdet er max. 18 %, hvilket betyder, at jorden er stabelbar.*



Killesmosevej 3, Skive

Ressource center

Grøn skravering, indikere rent jord.

Rød skravering, indikere klasse 2 jord med 0,5 m rent jorddække.

DRAWN/DESIGNED BY
ACH

WORK NO.

15/07-2022

SCALE
1:500

HEIGHT SCALE

DRAWING NO.

REV