



HM Genbrug ApS
Kometvej 13
8700 Horsens

Digital post

Teknik og Miljø
Byg, Erhverv og BBR

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 76292010
horsens.kommune@horsens.dk
www.horsenskommune.dk

Kvalitetssikring: KIAL
Sagsnr.: 09.02.16-P19-3-18

Dato: 11. oktober 2018

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Til: Udvidelse af oplagsplads, flere og større fraktioner, herunder slagge, aske, bioaske og sigterest, samt sortering af slagge og knusning af skærver.

Firma: HM Genbrug ApS

Aktivitetsadresse: Kometvej 13, 8700 Horsens

Telefon: 40251822

Matrikel nr.: 9ae, Oens by, Ølsted.

CVR-nummer: 30205286

P.nr.: 1023625047

Listebetegnelse: K 206, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding. Kapacitet for sortering af slagge er mindre eller lig med 75 tons pr. dag

og

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 listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

og

K 203, Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

SAMMENDRAG

HM Genbrug ApS har den 9. februar 2018 med supplerende oplysninger d. 3. april 2018 og 7. maj 2018 samt ændring af ansøgning af 27. maj 2018 og den endelige "Miljømåling – ekstern støj" d. 29. juni 2018 søgt om tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse.

HM Genbrug ApS købte i foråret 2017 ca. 3 Ha af nabomatriklen, 9aq, som nu er lagt sammen med virksomhedens oprindelige matrikel.

Der søges om miljøgodkendelse til at modtage flere affaldsfraktioner, herunder oplag af slagge, aske og jord, sortering af slagge, samt øgede oplagsstørrelser på allerede miljøgodkendte oplag. Der er desuden søgt om godkendelse til knusning af skærver på ovennævnte adresse.

Virksomheden har på tidspunktet for meddelelse af denne afgørelse ikke etableret faciliteter til opbevaring og sortering af slagge i bulk eller hal til opbevaring af indendørs oplag. Horsens Kommune afventer projektbeskrivelse for etablering af bassin til opsamling af perkolat.

Der er også søgt om tilladelse til at etablere et permanent vådt bassin til opsamling af overfladevand fra den tilkøbte del af grunden. Bassinets funktion er dels forsinkelse og rensning af overfladevandet, dels reservoir for vand til vanding og sprinkling af oplagsarealer, kørearealer og oplag.

Bemærk, at nedenstående forudsætninger fremgår som vilkår i denne afgørelse og derfor er en forudsætning for, at godkendelsen eller dele heraf kan udnyttes:

1. Støjreduktion iht. situation 7 i Miljømåling – ekstern støj af 29. juni 2018 skal være fuldt etableret og godkendt af Horsens Kommune (vilkår 15).
2. Horsens kommune skal have modtaget og godkendt en driftsinstruks for knusning af materialer, herunder placering af knuser samt lokale støjværn og materialebunker, der indgår som støjbegrænsning i situation 7 (vilkår 15).
3. Horsens Kommune skal have modtaget og godkendt driftsinstruks for vedligeholdelse og afspærring af permanent vådt bassin, samt metode og procedure til afspærring af afløb fra olieudskillere.

Modtagelse af slagge i bulk er betinget af at:

4. Oplagsplads med tæt belægning med vandings- eller sprinklingssystem til oplag af slagge i bulk samt tæt bassin til opsamling af perkolat og overfladevand fra slaggeoplaget er fuldt etableret og godkendt af Horsens Kommune, inden der må modtages slagge i bulk (vilkår 23).

Modtagelse af indendørsoplag er betinget af at:

5. Der skal være etableret en hal e. lign. inden der må modtages affaldsfraktioner, der skal oplægges indendørs (positivliste, punkt 24, 25, 26 (bilag 2))

Modtagelse af jord er betinget af at:

6. Horsens Kommune har modtaget og godkendt en driftsinstruks for modtagelse af jord (vilkår 41).

Hidtil gældende afgørelser:

1. 17. februar 2016, Miljøgodkendelse til betonedknusning og oplag af beton, samt tilslutningstilladelse for delområde A og C.
2. 18. juli 2016, Tillæg til miljøgodkendelse til modtagelse og oplag af flere fraktioner.
3. 30. oktober 2017, Tillæg til miljøgodkendelse til oplag af ballast (skærver) fra banestrækninger.

Afgørelserne er fortsat gældende for hele den samlede, nye matrikel 9ae i det omfang, de ikke er ændret ved nærværende afgørelse.

Vilkår i denne miljøgodkendelse regulerer nye forhold på hele den samlede matrikel, og de er en tilføjelse til de eksisterende, gældende miljøgodkendelser og tilslutningstilladelsen. Det er så vidt muligt undgået at gentage vilkår fra de tidligere miljøgodkendelser. Det betyder, at forhold i denne miljøgodkendelse også reguleres af vilkår i de tidligere, gældende miljøgodkendelser.



HORSSENS KOMMUNE
WebGIS

Målførhold 1:2500
 Dato 09-07-2018
 Udskrevet af Lone Kappel
 Hubschmann

Signaturforklaring
 Matrikelstel
 Optaget vej

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Indholdsfortegnelse

MILJØGODKENDELSE	6
VILKÅR	6
Generelt.....	6
Indretning og drift.....	7
Støj	9
Støv – generelt	11
Oplag af slagge, aske, flyveaske og sigterest	11
Oplag af jord	13
Midlertidigt oplag af farligt affald – nye fraktioner	14
Midlertidigt oplag af ikke-farligt affald – andre fraktioner.....	15
Affald	15
SPILDEVAND - TILSLUTNINGSTILLADELSE	15
Generelt.....	16
Tilslutning af urent overfladevand til offentlig kloak, delområde D og E.....	16
Permanent vådt regnvands- og forsinkelsesbassin	16
Tillæg til tilslutningstilladelse for delområde A og C.....	17
Udlederkrav for delområde A, C, D og E	17
ØVRIGE BEMÆRKNINGER	20
MILJØTEKNISK VURDERING OG BEGRUNDELSE	21
VEJLEDNING	26
UDTALELSER	26
MILJØVURDERING – SCREENINGSAFGØRELSE	28
KLAGEVEJLEDNING	29
BILAG	
SITUATIONSPLAN	BILAG 1
POSITIVLISTE MED TILLADTE FRAKTIONER, MÆNGDER MV.	BILAG 2
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	BILAG 3
MILJØMÅLING - EKSTERN STØJ	BILAG 4
DRIKKEVANDSINTERESSER OG INDVINDINGSOPLANDE	BILAG 5
JORDFORURENINGSKORTLÆGNING	BILAG 6

MILJØGODKENDELSE

Horsens Kommune giver HM Genbrug ApS, Kometvej 13, 8700 Horsens, godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 til håndtering af flere oplagstyper, herunder slagge, aske, bioaske, samt øgede mængder af eksisterende oplag, sortering af slagge og knusning af skærver på eksisterende og tilkøbt areal, som angivet i afgørelsens bilag 3 på følgende vilkår:

VILKÅR²

Generelt

1. *En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold.
2. *Virksomheden skal senest den dag, hvor den påbegynder driften, give meddelelse herom på industrimiljoe@horsens.dk.
3. *Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
4. *Godkendelse af planlagte udvidelser/ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36 bortfalder, hvis anlægget (anlæg til slagge i bulk og ny hal) ikke er taget i brug inden 5 år fra godkendelsens dato. Samtidig bortfalder miljøgodkendelse til modtagelse af fraktionerne punkt 24, 25, 26 i positivlisten (bilag 2) samt til modtagelse af slagge i bulk.
5. *Ejerskifte skal meddeles Horsens Kommune senest 1 måned efter det har fundet sted.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 1121](#) af 3. september 2018 af lov om miljøbeskyttelse.

² Vilklårene i denne afgørelse er mærket med forskellige symboler. Deres betydning er følgende:

* Nye vilkår, som skyldes etablering, udvidelse eller ændring af virksomheden fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

▪ Vilkår overført uændret fra hidtil gældende afgørelser (se side 1), som er mindre end 8 år gamle, er fortsat omfattet af retsbeskyttelse jf. lovens § 41a regnet fra de oprindelige afgørelses dato.

Vilkår om egenkontrol fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 72. De kan til enhver tid revideres jf. § 72, stk. 3. for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. De er altså ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

£ Vilkår om tilslutning af spildevand til det kommunale spildevandssystem fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28 eller 30. De er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

Nye vilkår kan påklages.

Vilkår, som er overført uændret fra tidligere afgørelser, kan ikke påklages.

Indretning og drift

6. *Virksomheden må modtage, opbevare og behandle de affaldstyper, som er nævnt i positivlisten i denne afgørelses bilag 2. Affaldsfraktionerne skal placeres på oplagsområder som angivet i bilag 2, kolonne 6 og iht. de eventuelle særlige krav til opbevaring som fremgår af bilag 2, kolonne 7.
7. *Maksimal oplagshøjder og -mængder på virksomhedens delområder (bilag 1) er:

Del-Område jf. bilag 1	Belægning	Afledning	Maksimal oplagshøjde*), meter	Maksimal oplagsmængde, tons
A	Tæt belægning, asfalteret areal	Kontrolleret afløb til regnvandskloak, (ekskl. vaskelads, der har kontrolleret afløb til spildevandskloak)	8	25.000
B	Ubefæstet areal, komprimeret grus	Uden kontrolleret afløb	11	100.000
C	Befæstet areal, knust, komprimeret asfalt forseglet med bitumen	Kontrolleret afledning til regnvandskloak	11	40.000
D	Befæstet areal, Komprimeret, knust asfalt	Vandet fra pladsen løber kontrolleret til regnvandskloak via en rende e. lign., der leder til sandfang og permanent vådt bassin	11	90.000
E	Befæstet areal, Komprimeret, knust asfalt	Vandet fra pladsen løber kontrolleret til regnvandskloak via en rende e.lign., der leder til sandfang og permanent vådt bassin	11	10.000

*) Træoplag max. højde 6 m iht. Tekniske forskrifter for træoplag mv. Visse brandfarlige virksomheder, FSK nr. 11050 af 1. februar 1990.

8. *Oplag på pladsen skal være afgrænset med enten sidemure, der kan tilbageholde affaldet, eller være placeret min. 2,5 meter inde på oplagspladsen for at undgå sammenblanding af fraktioner og oplagsrester uden for oplagsområdet.
9. *Knusning/neddeling må kun ske på de områder, der er markeret til knusning (grøn skravering) på situationsplanen, bilag 1. Det vil sige i et mindre område vinkelret på støjvolden i delområde C og i et område langs støjvolden i delområde D.
10. *Knusning/neddeling og anvendelse af Telestacker må kun ske mandag - fredag i dagperioden (kl. 7-18) jf. vilkår 15.
11. *Følgende fraktioner må knuses på matriklen: Mursten, beton, tegl, keramik og blandinger heraf, samt asfalt, skærver, træ og have/parkaffald.
12. *Oplagsområderne skal løbende renholdes for affald.
13. *Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Instruksen skal desuden indeholde beskrivelse af, hvordan det sikres, at personalet kun udfører knusning inden for de områder, der er godkendt til knusning. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. K 206 s3, K 212 s3

Der skal være en separat instruks for:

- a) Modtagelse og håndtering af slagge, aske og sigterest, herunder hvordan modtagekontrollen tilrettelægges, således, at det sikres, at der ikke modtages slagge med et indhold af uforbrændt materiale på mere end 3 % TOC.
- b) Modtagelse og håndtering af jord (vilkår 41).
- c) Vedligeholdelse og afspærring af permanent vådt bassin, samt metode og procedure for afspærring af afløb fra delområde A og C.
- d) Vanding eller sprinkling af oplagsarealer, kørearealer og oplag.

Virksomheden skal senest 1 måned efter at denne miljøgodkendelse er meddelt indsende driftsinstrukserne til Horsens Kommune.

Støj

14. ^aVirksomhedens støjbidrag, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i nedennævnte områder:

Periode	Tidsrum kl.	Områder jf. kort på bilag 2		
		Erhvervsområde Lokalplan nr. 2015-6 (tidl. Lokalplan 170, delområde A)	Centerområde, område for blandet bolig og erhverv	Ved udendørs opholdsarealer ved enkelte boliger i åbent land
Mandag – fredag	07:00 – 18:00	70 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Mandag – fredag	18:00 – 22:00	70 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	07:00 – 14:00	70 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Lørdag	14:00 – 22:00	70 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Søn- og helligdage	07:00 – 22:00	70 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Alle dage	22:00 – 07:00	70 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Støjniveauets maksimalværdi (tidsvægtning "fast")	22:00 – 07:00	–	55 dB(A)	55 dB(A)

I dagperioder skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbela- stede tidsrum på 8 timer. Lørdag 7-14 inden for 7 timer og lørdag 14-18 inden for 4 timer. I aften- og natperioder alle dage er tidsrummet på henholdsvis 1 og ½ time.

15. ^aStøjreduktionen i situation 7, worst case i Miljømåling – ekstern støj af 29. juni 2018 (bilag 4) skal være fuldt etableret og godkendt af Horsens Kommune, inden dette tillæg til miljøgodkendelse kan udnyttes.

Støjreduktionen omfatter bl.a.:

- Etablering af 6 m høj støjvold mod syd og vest (delområde D)
- Afskærmning mod nord med min. 3 m høje støjvolde af råmaterialer, støjvæg e. lign., delområde D.
- Etablering af lokal støjskærm på delområde C.
- Eksisterende volde på matriklen skal tilpasses krav i ovennævnte "Miljømåling – ekstern støj".

16. *Støjreduktionen jf. vilkår 15 skal vedligeholdes, så den til en hver tid opfylder kravene i situation 7, worst case i Miljømåling – ekstern støj af 29. juni 2018 (bilag 4).
17. #Hvis Kommunen finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere, at støjgrænserne overholdes.

Der kan accepteres en udvidet usikkerhed på max. 3 dB for måling/beregning af støjbelastningen.

Rapporten skal sendes til Kommunen senest 3 måneder efter anmodningen.

I tilfælde af overskridelse af grænseværdierne skal der, inden 1 måned fra rapporteringen, indsendes forslag og tidsplan for afhjælpning.

18. #Målinger eller beregninger skal udføres af et akkrediteret firma i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 og nr. 5/1993.
19. *Forudsætninger i situation 7 (worst case scenarie) i "Miljømåling – ekstern støj" (bilag 4) skal til enhver tid overholdes, herunder det maksimale tilladte antallet transporter/ hændelser til og fra virksomhedens delområder i de enkelte tidsperioder.

Virksomheden bør være særlig opmærksom på det maksimale tilladte antal transporter i natperioden, samt i dagperioden, ved samtidig brug af knuser/neddelere og Telestacker. En transport/hændelse defineres her som indkørsel, aflæsning og udkørsel.

Delområde jf. situationsplan, (bilag 1) Adgang via interne transportveje	Maksimalt antal tilladte lastbiltransporter til og fra delområdet <u>inden for en vilkårlig 1 time i perioden kl. 18-22.</u>	Maksimalt antal tilladte lastbiltransporter til og fra delområdet <u>inden for en vilkårlig ½ time i perioden kl. 22-07.</u>
A (LB 1 i støjrapporten)	19	3
B og C (LB 3 i støjrapporten)	19	2
D (LB 2 i støjrapporten)	19	3
E (LB 4 i støjrapporten)	19	3

Delområde jf. situationsplan, (bilag 1)	<u>Ved samtidig knusning og brug af telestacker.</u> Maksimalt antal tilladte lastbiltransporter til og fra delområdet <u>inden for en vilkårlig periode på 8 timer i perioden kl. 07-18.</u>
A (LB 1 i støjrapporten)	20
B og C (LB 3 i støjrapporten)	10

D (LB 2 i støjrapporten)	10
E (LB 4 i støjrapporten)	2

Egenkontrol – støj

20. #Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden registrere antallet og tidspunkt for kørsler til virksomhedens delområder i en driftsjournal. Driftsjournalen skal være tilgængelig på virksomheden for tilsynsmyndigheden i 5 år.

Støv – generelt

21. *Virksomheden skal ved tilrettelæggelsen af driften, herunder vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden. ^{K 206 s12}
22. *Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af oplaget. ^{K 206 s13}

Støvbegrænsning skal om nødvendigt foregå alle døgnets 24 timer f.eks. ved vanding eller befugtning af kørearealer, oplagsarealer og oplag.

Oplag af slagge, aske, flyveaske og sigterest

Indretning og drift

23. *Virksomheden må først modtage slagge i bulk, når der er etableret vandings- eller sprinklingssystem jf. vilkår 33 og tæt bassin til opsamling af perkolat jf. vilkår 35 og dokumenteret dette overfor kommunen.
24. *Virksomheden må kun modtage slagge, aske, bioaske, sigterest mv., der er færdigmodnet.
25. *Der må ikke foretages knusning af slagge mv. på grunden.
26. *Virksomheden må kun modtage og sortere slagge fra affaldsforbrændingsanlæg med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter. ^{K 206 s4}
27. *Virksomheden må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC (total organisk kulstof). ^{K 206 s5}
28. *Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC. ^{K 206 s6}

29. *Aske, flyveaske og sigterest skal opbevares i bigbags eller tætte, lukkede containere. Slagge skal enten opbevares i bigbags/tætte lukkede containere eller i bulk jf. vilkår 23.
30. *Bigbags og containere skal være tætte, holdbare og egnede til den pågældende oplagstype og -højde.
31. *Bigbags og containere skal håndteres, så emballagen/containeren ikke beskadiges.
Konstateres der skader eller utætheder på bigbags eller containere ved modtagelse eller håndtering, skal skaden udbedres eller indholdet af bigbagen/containeren overføres til en egnet beholder samme dag.
32. *Hvis virksomheden modtager slagge, aske og flyveaske mv., der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. ^{K 206 s7}
33. *Pladsen, hvor der opbevares slagge i bulk, skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge og usorterede fraktioner både under oplag og sortering for at forhindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand. ^{K 206 s8}
34. *Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt materiale hindres. Uforbrændt materiale uden for virksomhedens areal skal fjernes. ^{K 206 s9}
35. *Pladsen, hvor der opbevares slagge i bulk, skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et separat, tæt bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne. Pladsen skal være afgrænset, så der ikke kan løbe overfladevand til eller fra pladsen. ^{K 206 s10}
36. *Overskudsvand fra bassinet med perkolat fra slagge skal bortskaffes med tankvogn til godkendt modtager. Vand fra bassinet må udelukkende bruges til vanding eller sprinkling af slagge i bulk. Dokumentation for bortskaffelse af overskudsvand skal opbevares på virksomheden i 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Jord, grundvand og overfladevand

37. *Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. ^{K 206 s14}
38. *Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret. ^{K 206 s17}

Egenkontrol og driftsjournal – slagge, aske og sigterester

39. #Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:
 - a) Dato for hvornår der er modtaget slagge, aske og flyveaske, sigterest, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.

- b) Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af slagge, aske og flyveaske, der er oplagret.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. ^{K 206 s20, delvist}

Oplag af jord

40. *Der må modtages ren, lettere forurenede og ukategoriseret jord til kartering. Med ren jord forstås jord som overholder de, af Miljøstyrelsen, fastsatte jordkvalitetskriterier. Med lettere forurenede jord forstås jord med forureningskoncentrationer under Miljøstyrelsens afskæringskriterie.
41. *Inden der modtages jord, skal der fremsendes en driftsinstruks til tilsynsmyndigheden. Driftsinstruksen skal som minimum beskrive virksomhedens procedure for modtagelse og adgangskontrol af jordpartier samt procedure for prøvetagning og håndtering af ukategoriseret jord. Driftsinstruksen skal desuden indeholde en beskrivelse af, hvordan relevante analyseparametre fastsættes for ukategoriseret jord og jord fra V1 og V2 kortlagte arealer.
- Driftsinstruksen skal godkendes af tilsynsmyndigheden førend der må modtages jord.
42. *Der må ikke modtages jord, der indeholder forurening i fri fase³ eller som klassificeres som farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsens bestemmelser.
43. *Der skal foretages visuel adgangskontrol af jorden ved modtagelse. Såfremt der er mistanke om, at jorden ikke stemmer overens med oplysningerne på følgesedlen skal læsset afvises.
44. *Jord med mindre affaldsmængder (<10 %) som f.eks. tegl, brokker, asfalt, plaststrimler m.m. må modtages og sorteres. Dog må der ikke være tale om asbest- eller PCB-holdigt affald. Det frasorterede affald skal bortskaffes i henhold til Horsens Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
45. *Jordpartier som er kategoriseret skal opbevares adskilt og være tydeligt markeret med identifikationsnummer.
46. *Det skal sikres, at der ved opbevaring og håndtering ikke sker sammenblanding af jordpartier med forskellig oprindelse eller med andre oplagsmaterialer fra virksomheden. Jord dokumenteret med samme forureningskomponenter og samme forureningskategori kan dog sammenblandes.
47. *Ren jord skal opbevares og håndteres på en ren fast belægning. Arealet til ren jord skal være etableret senest 6 måneder efter, at denne miljøgodkendelse er meddelt. Indtil da kan ren jord midlertidigt opbevares på en faststampet sandpude (min 10 cm).
48. *Lettere forurenede jord skal opbevares på et areal med tæt belægning eller i lukkede eller overdækkede containere.

³ Fri fase: jorden er overmættet med forurening

49. *Ukategoriseret jord skal placeres i tætte, overdækkede containere, der er tydeligt afmærket med information om opgravningslokalitet. Senest 14 dage fra jorden er modtaget skal jorden være kategoriseret.
50. *Hvis det ved kategorisering viser sig at et modtaget jordparti er forurenede mere end svarende til kategori 2 eller indeholder andre problematiske stoffer skal det bortskaffes til godkendt jordmodtager senest 1 uge efter at analyseresultatet foreligger.
51. *Udtagning af jordprøver, fastsættelse af analyseantal og analyseparametre samt kategorisering skal foretages i henhold til gældende jordflytningsbekendtgørelse.
52. *Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal der udføres stikprøvekontrol af den oplagrede jord. Stikprøvekontrollen skal udføres af et uvildigt firma med erfaring indenfor prøvetagning af jord. Ved stikprøvekontrollen skal der udtages en repræsentativ jordprøve der analyseres for totalkulbrinter, PAH'er, cadmium, kobber, zink og bly. Tilsynsmyndigheden kan dog efter en konkret vurdering stille krav om analyse af andre forureningsparametre.

Egenkontrol - jord

53. #Virksomheden skal føre register for hvert jordparti. I registreret skal følgende oplysninger indgå:
 - Dato for modtagelse
 - Opgravningssted
 - Anmelder, transportør
 - Godkendt anmeldelse fra anvisningsmyndigheden
 - Jordmængde
 - Identifikationsnummer
 - Forureningskategori
 - Analyserapport
 - Oplysninger om evt. sortering for affald
 - Dato for bortskaffelse og oplysninger om hvor jorden bortskaffes til (slutmodtager)
 - Anvisningsmyndighedens anvisning til slutmodtager

Oplysninger skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden i 5 år.

54. #Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af belægninger og containere. Utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
55. #Dato for kontrol med belægninger og containere samt udbedring af revner eller andre skader skal noteres i virksomhedens driftsjournal.

Midlertidigt oplag af farligt affald – nye fraktioner

56. *Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere placeret indendørs eller under tag beskyttet mod vejrlig. Beholdere og containere skal

være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorene. Alternativt kan akkumulatore og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald. ^{K 203 s16, K 212 s20}

57. *Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager. ^{K 203 s17}

Midlertidigt oplag af ikke-farligt affald – andre fraktioner

Jord, grundvand og overfladevand

58. *Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. ^{K 212 s16, delvist}
59. *Jern- og metalskrot, og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning til spildevandskloak via sandfang og olieudskiller, eller på befæstet areal i lukket, overdækket container med indbygget sump. ^{K 212 s17}
60. *Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelserne uden for virksomheden. ^{K 212 s18}
61. *Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning. ^{K 212 s19}
62. *Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på befæstet areal med fald mod afløb. Have- og parkaffaldet skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. ^{K 212 s22}

Affald

63. *Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. ^{K 212 s13}

SPILDEVAND - TILSLUTNINGSTILLADELSE

Horsens Kommune giver HM Genbrug ApS på matr. nr. 9ae, Oens by, Ølsted, beliggende på Kometvej 13, 8700 Horsens tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens⁴ § 28 til

- tilslutning af urent overfladevand fra delområde D og E, (oplagsarealer, kørearealer og P-arealer) via sandfang og permanent vådt forsinkelsesbassin til regnvandsledningen som har indløb til den vestlige ende af bassin A420B1R (det nordvestlige bassin).

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1458](#) af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

- tillæg til gældende tilslutningstilladelse til tilslutning af urent overfladevand fra delområde A og C (oplagsarealer, kørearealer og P-arealer) via sandfang og olieudskiller til regnvandsledningen, der ligger vest for delområdet A.

på følgende vilkår:

Generelt

64. [§]Kloakarbejde skal udføres af en autoriseret kloakmester efter DS432, 4. udgave.
65. [§]Kloakmesteren, som skal udføre anlægsarbejdet, skal gøres bekendt med kravene i denne afgørelse.
66. [§]Kloakmesteren skal fremsende underskrevet og datomærket færdigmelding vedlagt kloakplan som udført pr. mail til industrimiljoe@horsens.dk, umiddelbart efter udførelse.
67. [§]Tilslutningstilladelsen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
68. [§]Sandfang og permanent våd bassin skal etableres iht. Horsens Kommunes tillæg nr. 22 til spildevandsplan 2012-2015, administrationspraksis.
69. [§]Afløbssystemet skal være indrettet og drives i overensstemmelse med kommunens opstillede beregningsforudsætninger og ansøgningens beregningsresultater (ansøgningens bilag 3), medmindre det er ændret i denne afgørelse.
70. [§]Overfladevandet må ikke give anledning til giftige eller eksplosive gasarter i regnvandssystemet eller indeholde stoffer i mængder eller koncentrationer, som kan skade renseanlæg eller ledninger.

Tilslutning af urent overfladevand til offentlig kloak, delområde D og E

71. [§]Overfladevand fra oplagsarealer og kørearealer på den vestlige del af matriklen (område D og E, bilag 1) skal tilsluttes til regnvandsledningen syd for grunden via sandfang og permanent vådt forsinkelsesbassin.
72. [§]Hele pladsen (delområde D og E) skal have hældning mod afløb til sandfang og permanent vådt forsinkelsesbassin. Pladsen skal etableres med befæstet areal, der tillader fri afstrømning af overfladevand mod opsamling til sandfang.
73. [§]Der må ikke stå vand på pladsen i et omfang som tilsynsmyndigheden finder væsentligt. Væsentlige sætninger og ujævnheder skal udbedres straks, de er konstateret.
74. [§]Pladsens areal skal afgrænses med kanter, der sikrer, at overfladevand ikke kan løbe ud fra oplagspladsen. Støvjoldene skal ligge uden for pladsens afgrænsning.

Permanent vådt regnvands- og forsinkelsesbassin

Sandfang

75. [£]Overfladevandet fra pladsen skal ledes kontrolleret til sandfang, der kan opsamle alt vand fra pladsen f.eks. via en rende.
76. [£]Sandfanget skal etableres med dykket udløb for udskillelse af eventuelle olieholdige stoffer.
77. [£]Sandfanget skal have et volumen på min. 215 m³.
78. [£]Sandfanget og evt. rende skal kontrolleres løbende og mindst 1 gang om måneden. Sandfanget og rende skal tømmes for sand og slam, når det er maks. 50 % fyldt. Olieholdige produkter skal skimmes eller fjernes med slamsuger og bortskaffes til godkendt modtager. Kommunen kan efter konkret vurdering ændre kontrolfrekvensen for den løbende kontrol, så intervallet mellem kontrollerne tilpasses behovet.

Permanent vådt bassin

79. [£]Bassinet skal etableres med en tæt membran, f.eks. lermembran, fra permanentvandsspejl ned til og med bunden.
80. [£]Bassinafløbet skal forsynes med vandbremse og afspærringsanordning, så eventuel forurening fra pladsen kan tilbageholdes og opsamles i bassinet.
81. [£]Bassinet skal etableres med dykket udløb.
82. [£]Det afledte vand skal via bassin og vandbremse drosles ned til 1,9 L/s.
83. [£]Der må oftest forekomme overløb fra bassinet en gang hvert 5. år, dvs. T = 5.
84. [£]Bassinets skråninger må ikke være stejlere end 1:3.
85. [£]Ind- og udløb skal placeres længst muligt fra hinanden.
86. [£]Bassinet skal etableres med en permanent vanddybde på mellem 1 og 1,5 m.
87. [£]Bassinet skal kontrolleres mindst en gang årligt for sand og slam og tømmes, når vådvolumen er 25 % fyldt.

Tillæg til tilslutningstilladelse for delområde A og C

88. [£]Der skal være mulighed for afspærring af afløb fra delområderne A og C, enten vha. afdækning af afløb med måtter, afpropning eller spjæld, så eventuel forurening fra pladsen kan tilbageholdes og opsamles.

Udlederkrav for delområde A, C, D og E

89. [£]Der må for begge tilslutninger til regnvandskloak udledes overfladevand med et indhold af nedenstående miljøfremmede stoffer til regnvandsledningen i Kometvej. For udledningen gælder følgende udlederkrav:

Parameter	Grænseværdi
COD	60 mg /L
N _{tot}	2 mg/L

P _{tot}	0,5 mg/L
P _{opløst}	0,15 mg/L
Cu _{tot}	15 mg/L
Zn _{tot}	100 mg/L
SS (Suspenderet stof)	100 mg/L
pH min.	6,5
pH max.	8,5
Olie ⁵	5 mg/L

Parameter	Grænseværdi µ/L Der er indregnet en fortyndingsfaktor på 10 x kvalitetskravet ⁶
Benz(a)pyren	1,7 x 10 ⁻³ ⁷
As Arsen	43,0
Ba Barium	190,0 ⁸
Pb Bly	12,0 ⁹
Cd Cadmium (Afhængig af vandets hårdhedsgrad) ¹⁰	≤ 0,80 (klasse 1) 0,80 (klasse 2) 0,90 (klasse 3) 1,50 (klasse 4) 2,50 (klasse 5)
Cr Chrom	Cr VI 34,0 Cr III 49,0
Co Cobolt	2,8 ⁸
Hg Kviksølv	–
Mo Molybdæn	670
Ni Nikkel	40 ⁹
Se Selen	1,0 ⁸
Ag Sølv	0,17 ⁸
Sn Tin	20

90. [£]Der skal etableres en brønd egnet til prøvetagning på afløb for overfladevand med mulighed for prøvetagning inden tilslutning til regnvandssystem.

91. [£]Til egenkontrol med regnvandsudledningen, skal virksomheden lade et akkrediteret laboratorium udføre:

Minimum 6 gange årligt skal der for hvert afløb, hhv. delområde A og C og delområde D og E, udtages 1 stikprøve under eller umiddelbart efter regn. Stikprøven skal analyseres for parametrene i vilkår 89. Prøver og resultater for de 2 afløb skal holdes adskilt.

⁵ Olie skal analyseres efter [Reflab metode 5:2014; 2. udgave](#).

⁶ Jf. bek. nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer mv.

⁷ Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med kvalitetskravet for biota eller de tilsvarende generelle kvalitetskrav i vand (Tabel 5 note 11 i bek. 1625 af 19. december 2017).

⁸ Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration mv. (Tabel 3, note 5, 6 og 7 i bek. 1625 af 19. december 2017).

⁹ Dette kvalitetskrav gælder for den biotilgængelige koncentration af stoffet (Tabel 5, note 13 i bek. 1625 af 19. december 2017).

¹⁰ For cadmium og cadmiumforbindelser (nr. 6) afhænger kvalitetskravene af vandets hårdhedsgrad, som opdeles i fem klasser (klasse 1: < 40 mg CaCO₃/l, klasse 2: 40 til < 50 mg CaCO₃/l, klasse 3: 50 til < 100 mg CaCO₃/l, klasse 4: 100 til < 200 mg CaCO₃/l og klasse 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l) (Tabel 5, note 11 i bek. 1625 af 19. december 2017).

Prøvedatoerne skal være bestemt af laboratoriet.

Hvis analyseresultaterne viser overskridelser af fastsatte grænseværdier, kan Horsens Kommune forlange at virksomheden lader supplerende prøver udtage og analysere.

Hvis grænseværdierne er overholdt uafbrudt i 24 måneder, kan analyseprogrammet reduceres efter forudgående aftale med kommunen.

92. [§]Målinger og prøveudtagning skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et uvildigt laboratorium. Prøveudtagning, konservering og transport skal ske efter DS/ISO 5667- 10:2004.
93. [§]Vandprøverne skal analyseres af et laboratorium, som er akkrediteret til at til at udføre de pågældende analyser.
94. [§]Analyser skal ske i henhold forskrifterne for spildevandsanalyser i bilag 1.8 til akkrediteringsbekendtgørelsen¹¹ og de metodeblade¹², som den henviser til.
95. [§]Når analyserapporter foreligger, skal laboratoriet umiddelbart sende dem til spv-analyser@horsens.dk og mail@SAMN.dk.
96. [§]Prøveresultaterne skal opbevares på virksomheden i 5 år og på forlangende vises eller sendes til Horsens Kommune.

Ved overskridelser af udlederkravene skal virksomheden uopfordret redegøre for årsagerne til overskridelsen og hvilke afbødeforanstaltninger, der er iværksat samt klarlægge, hvordan fremtidige overskridelser forebygges. Redegørelsen skal sendes til spv-analyser@horsens.dk senest 4 uger efter analyserapportens datering.

¹¹ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 974](#) af 27. juni 2018 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier.

¹² Gældende metodedatablade findes på Reference-lab.dk

ØVRIGE BEMÆRKNINGER

Hændelser som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Virksomheden skal straks herefter underrette rensningsanlægget og snarest muligt Horsens Kommune om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Miljøtilsynet underrettes på tlf. 76 29 29 29. Udenfor kontortid sker underretningen via Miljøvagten på tlf. 112.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i Kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Det anbefales, at detaljer om prøveudtagningsstedets indretning i øvrigt aftales med analyselaboratoriet.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse og godkendelse af Sydøstjyllands Brandvæsen.

MILJØTEKNISK VURDERING OG BEGRUNDELSE

Sammenfatning

Kommunen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted, og at til- og frakørsel kan ske, uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder, og standardvilkår for virksomheder omfattet af afsnit 17, 18 og 21 i bekendtgørelsen om standardvilkår¹³ i det omfang de er relevante i den foreliggende sag.

Afvielser fra standardvilkår

Vilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsens, afsnit 17, 18 og 21.	Godkendelsesmyndighedens redegørelse for afvielser fra standardvilkår.
K 203 s16 og K 212 s20	Medtaget kombineret
K 206 (slugger): s1, s2, s10, s15, s16	Vilkårene er medtaget i virksomhedens godkendelse af 17. februar 2016 og er stadig gældende.
K 203: s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, s9, s10, s12, s13, s25, s30, s34, s36, s37, s39, s40, s43, s44, s47, s50, s52, s54, s56	Vilkårene er medtaget i virksomhedens godkendelse af 17. februar 2016 og er stadig gældende. De resterende vilkår er irrelevante jf. samme miljøgodkendelse, bortset fra K 203, s16 og s17, der er medtaget i denne afgørelse.
K 206 (slugger), s18 og K 212, s24	Vask af køretøjer foregår på vaskeplads med tilslutning til spildevandskloak, jf. virksomhedens miljøgodkendelse af 17. februar 2016, der stadig gældende.
K 212, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, s13, s15, s17, s18, s19, s20, s21, s22, s23, s26, s27, s28	Vilkårene er medtaget i virksomhedens tidligere, gældende miljøgodkendelser.
K 212 s9, s10, s11	Ikke relevant. Der er ikke etableret ventilation.
K 212, s12	Ikke relevant. Fraktionen modtages ikke.
K 212, s16	Delvist, der modtages ikke spåner og transformatorer

¹³ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1474](#) af 12. december 2017 om standardvilkår.

Afvielser fra normal praksis

Usædvanlige vilkår og afvielser fra normal praksis, herunder Miljøstyrelsens vejledninger om forureningsbegrænsning, er konkret begrundet i det følgende:

Til vilkår 20: Der er fastsat vilkår, der giver mulighed for at logning af antal kørsler samt tidspunkt for kørslerne. Dette er en konsekvens af, at virksomhedens aktiviteter medfører et støjniveau, der ligger tæt op mod støjgrænserne.

Til vilkår 22: Det er konkretiseret, at støvbegrænsning f.eks. vanding mv. skal foregå hele døgnet, hvis det er nødvendigt.

Til vilkår 35: Vilkåret er præciseret.

Lokalisering

Virksomheden er placeret i lokalplanområde 2015-6. Området er udlagt til industri svarende til områdetype 1 (70/70/70 dB(A)_{dan}) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 om støj fra virksomheder.

Nærmeste beboelser er beliggende ca. 160 meter øst og 160 m syd for virksomheden i et område svarende til områdetype 3 (55/45/40 dB(A)_{dan}) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om støj fra virksomheder.

Mellem virksomhedens sydlige skel og landsbyen Oens ligger et område omfattet af kommuneplanramme 14RE11. Rammen er udlagt i forbindelse med et kommuneplantillæg i 2015, hvor formålet blandt andet var at sikre, at området ikke bebygges og at det fortsat vil fungere som en grøn kile, samt at der på de konkrete lokaliteter sikres den rigtige overgang mellem by og land på det pågældende sted. Denne overgang er i dette tilfælde fastlagt, for at sikre en bufferzone mellem Oens og erhvervsområdet, således at der ikke bygges tættere på landsbyen. Ramme 14RE11 er ikke omfattet af en lokalplan, som fastlægger nærmere principper for området.

Vi vurderer, at placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Den nordøstlige del af matriklen ligger i indvindingsoplandet til Torsted Vandværk og den sydøstlige del af matriklen ligger i indvindingsoplandet til Oens Vandværk (bilag 5).

Virksomhedens aktiviteter, oplag, sortering og knusning af affald finder sted på befæstede arealer, bortset fra inerte fraktioner, f.eks. beton, som må opbevares på komprimeret grus. Affald, der indebærer risiko for forurening af jord og grundvand opbevares enten på tæt belægning eller i overdækkede containere.

Vi vurderer, at der med de opstillede vilkår er sikret mod forurening af jord og grundvand.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁴.

Habitatvurdering

Før der træffes afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven, skal der¹⁵ foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Horsens Kommune har foretaget en foreløbig habitatvurdering og på den baggrund konkluderer, at det ansøgte ikke vil:

- skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området

Trafikale forhold

Ind- og udkørsel til og fra virksomheden foregår ad indkørslen til Kometvej 13, 8700 Horsens.

Virksomheden vurderer, at den vil give anledning til en trafik på ca. 78 lastbiler (39 ind og 39 ud) pr. dag.

Virksomheden er placeret i et industriområde, der er planlagt til at rumme virksomheder med særlige krav til vejtransporter.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil opstå væsentlige trafikgener som følge af udvidelsen af virksomheden.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Kommunen vurderer, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi jf. kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5¹⁶.

Luftforurening

Virksomheden udleder ikke procesluft, og der etableres ikke afkast. Støvgener i forbindelse med knusning, af- og pålæsning samt kørsel på matriklen begrænses ved befugtning. Slagge i bulk befugtes af sprinkler- eller vandingssystem.

Vi vurderer, at der med de fastsatte vilkår er sikret mod væsentlig støvpåvirkning af omgivelserne.

Spildevand herunder urent overfladevand

¹⁴ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 372](#) af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

¹⁵ Jf. § 8, stk. 7, punkt 6 i Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 926](#) af 27. juni 2016 om internationale naturbeskyttelsesområder.

¹⁶ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1458](#) af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 5.

Tilslutningstilladelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Virksomhedens nye aktiviteter genererer udelukkende urent overfladevand fra nedknusnings- og oplagspladser samt kørearealer. Al overfladevand afledes til regnvandssystemet, bortset fra overfladevand og perkolat fra slagge i bulk, som opsamles i et separat bassin. Overfladevandet/perkolatet fra slaggen bortskaffes til godkendt modtager, hvis det ikke anvendes til befugtning/sprinkling af slaggen.

Udledning af overfladevand fra delområde D og E ledes via sandfang og permanent vådt bassin.

Udledning af overfladevand delområde A og C ledes via sandfang og olieudskiller. Udledningen er omfattet af virksomhedens eksisterende tilslutningstilladelse af 17. februar 2016, der stadig er gældende.

Der er fastsat udlederkrav, iht. bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer mv.¹⁷, der sikrer, at overfladevand, der udledes har samme kvalitet som uforurenede vejvande. Overholdelse af udlederkravene skal dokumenteres med analyser. Der er fastsat en fortyndingsfaktor på 10 under hensyntagen til størrelsen på det aktuelle regnvandskloakerede opland, den øvrige industri i oplandet og fremtidige behov for udledning.

Det tillades, at opgravet materiale fra evt. render, sandfang og permanent vådt bassin kan genanvendes, idet det opgravede materiale ikke vurderes at være væsentligt forskelligt fra oplagene på pladsen.

Horsens Kommune vurderer, at der med de fastsatte vilkår er sikret mod forurening og overbelastning af regnvandsledningerne.

Støj

HM Genbrug ApS fået udarbejdet en støjkortlægning, der opstiller et scenarie (situation 7) i Miljømåling – ekstern støj af 29. juni 2018, bilag 4. Etableringen af de støj-begrænsende foranstaltninger, samt tilrettelægning af den daglige drifts som beskrevet i scenarie 7 (worst case scenarie) er en forudsætning for, at virksomheden lovligt kan drives på stedet. Det er tillige en forudsætning at støjvoldene løbende vedligeholdes, så de til en hver tid opfylder kravene i støjrapportens scenarie 7.

Der er fastsat vilkår om, at støjvoldene skal ligge udenfor afgrænsningen af oplagspladserne, for at sikre at store mængder overfladevand, der løber mod afløb i forbindelse med kraftig regn og skybrud, ikke underminerer støjvoldene.

Horsens Kommune har afslået virksomhedens ønske om at få udvidet dagperioden til 06.00-18.00 mod normalt 07.00-18.00. Afslaget er begrundet i, at en udvidelse af dagperioden vil medføre væsentlige gener for omkringboende.

Der er ikke fastsat støjgrænser for støjpåvirkningen af den grønne kile der ligger mellem virksomhedens sydlige skel og Oens, idet intensionen med kilen er at danne en bufferzone mellem industriområdet og Oens, hvor det må forventes, at arealet kan være støjpåvirket.

¹⁷ Miljø- og fødevarerministeriets [bek. nr. 1625](#) af d. 19. december 2018 om fastlæggelse af miljømål for vandløb mv.

Vi vurderer, at det med de fastsatte vilkår er sikret, at virksomheden kan overholde de gældende støjgrænser indenfor industriområdet samt ved de tilstødende boligområder og enkeltboliger.

Det skal bemærkes, at fremtidig overholdelse af støjgrænserne i Miljømåling – ekstern støj, scenarie 7, kræver præcision både ved etablering af de støjbegrænsende foranstaltninger og ved at der i den daglige drift udvises stor omhu.

Affald

Materialer, der frasorteres ved knusning og sortering, opbevares på befæstet areal eller tæt belægning afhængig af affaldstype. Det frasorterede materiale bortskaffes til genanvendelse i henhold til Horsens Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Virksomheden genererer derud over ikke ret meget affald. Affaldshåndteringen er reguleret i de gældende standardvilkår.

Det vurderes, at der med den i vilkårene fastsatte indretning og opbevaring sikres mod forurening af omgivelserne fra affald inkl. farligt affald.

Jordforurening

Den østlige, oprindelige del af ejendommens matrikel er V1 kortlagt (formodning om forurening) efter jordforureningsloven¹⁸, den vestlige del af matriklen er ikke kortlagt (bilag 6).

Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Den nordøstlige del af matriklen ligger i oplandet til Torsted Vandværk. Den sydøstlige del af matriklen ligger i oplandet til Oens Vandværk.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår, der sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner opbevares forsvarligt på passende befæstelsestyper uden risiko for forurening af jord og grundvand. I de tilfælde hvor befæstelsestypen ikke yder nok beskyttelse i sig selv, kræves desuden oplag i overdækkede containere/beholdere beskyttet mod vejrlig.

Det ansøgte regnvandsbassin ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande til områdets vandværker. Nærmeste vandværk er Oens Vandværk, der ligger 230 m syd for bassinet. Miljøgodkendelsens vilkår for etablering og vedligeholdelse sikrer at bassinet kan være på stedet uden risiko for jord og grundvand.

Horsens Kommune vurderer, at der med de fastsatte vilkår ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Oversvømmelse

Anlægget er placeret i kote 38-44 m DVR90. Aktuelle scenarier for ekstrem høj vandstand viser, at virksomheden ikke vil blive væsentligt berørt.

¹⁸ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 282](#) af 27. september 2016 af lov om forurennet jord.

Egenkontrol

Virksomheden har ikke anført forslag til egenkontrol i den miljøtekniske beskrivelse. Relevante vilkår, herunder standardvilkår, vedrørende egenkontrol for de ansøgte listepunkter er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Vi vurderer, at der med de fastsatte egenkontrolvilkår er taget hånd om virksomhedens påvirkning af miljø og natur.

Brandmæssige forhold

Flere af de ansøgte oplag bl.a. træ og have/parkaffald kræver godkendelse i forhold til brand, inden affaldet kan modtages på matriklen.

I de tilfælde, hvor der måtte være forskel på vilkår i denne miljøgodkendelse og Brandvæsenets godkendelse, er det den mest restriktive tilladelse, der er gældende.

VEJLEDNING

Særlige opmærksomhedspunkter i forbindelse med modtagelse og kartering af jord

Der gøres opmærksom på at flytning af jord til og fra virksomheden er omfattet af anmeldeligt. Anmeldelse skal foretages digitalt på www.jordweb.dk

Der gøres desuden opmærksom på jordmodtagerens øvrige pligter i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen¹⁹ § 13.

Det anbefales at der udarbejdes et faktablad til karteringspladsens brugere (transportører, anmeldere m.m.) som kort beskriver hvilke krav der er til jordmodtagelse.

UDTALELSER

Virksomheder beliggende i industriområdet (lokalplan 2015-6), der er direkte nabo til HM Genbrug ApS samt boliger, der ligger mindre end 200 meter fra områderne, der anvendes til knusning har d. 25. september 2018 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

En nabovirksomhed gør indsigelse mod:

1. Udvidelse af pladsen og øget antal af støvende og støjende aktiviteter.

Området er i lokalplan 2015-6 udlagt til industriformål. Der er i denne og virksomhedens tidligere, gældende miljøgodkendelser fastsat vilkår, der sikrer, at virksomheden lovligt kan drives på stedet uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

En beboer i en bolig i Oens gør indsigelse mod:

¹⁹ Miljø- og Fødevareministeriets [bek nr. 1452](#) af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

1. Anvendelse af råvarebunker som støjværn på den vestlige del af matriklen (delområde D). Naboer mener, at det i praksis ikke er muligt at sikre, at der til enhver tid ligger de 3 m høje råvarebunker, der skal fungere som støjværn, der kræves i støjrapporten.

Michael Mortensen, HM Genbrug ApS, har d. 8. oktober 2018 meddelt Horsens Kommune, at virksomheden i stedet for materialebunker etablerer en permanent støjvæg, der begrænser støjen på samme niveau som råvarebunkerne eller bedre.

Horsens Kommune har ingen indvendinger imod at der etableres permanent støjvæg frem støjværn af råvarebunker, så længe kravene i støjrapportens scenarie 7 kan overholdes.

HM Genbrug ApS har den 20. juli 2018 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Virksomheden gør indsigelse mod

1. Maksimal oplagshøjde på 8 m i delområde A (vilkår 7).

Kommunen fastholder en maksimal oplagshøjde på 8 m i delområde A. Lokalplan 2015-6, § 10.10, som regulerer området kræver, at oplag skal skjules af beplantning eller hegning. Delområdet ligger forrest på grunden og den nuværende afskærmning af oplaget udgøres af administrationsbygningen, der jf. bygningstegningerne har en højde på 7,205 m.

2. Opbevaring af have/parkaffald på befæstet underlag med kontrolleret afledning, standardvilkår K 212, 22 (vilkår 62).

Kommunen fastholder at organisk have/parkaffald skal opbevares som angivet i standardvilkåret. Der er ikke kommet nye oplysninger frem vedr. dette, der berettiger dispensation fra standardvilkåret.

3. At betegnelsen "urent" anvendes om overfladevand og perkolat fra oplagspladser og kørearealer (indledning til tilslutningstilladelse m.fl.).

Kommunen fastholder at betegnelsen "urent" er beskrivende for virksomhedens overfladevand inkl. perkolat fra oplag og kørearealer. Der er pga. oplagenes størrelse og karakter fastsat vilkår om rensning af vandet, enten via sandfang og olieudskiller eller via sandfang og permanent vådt bassin, inden tilslutning til regnvandskloak. Der er desuden fastsat udlederkrav som skal dokumenteres overholdt gennem analyseprøver for at sikre, at overfladevandets kvalitet svarer til uforurenede vejvand inden tilslutning til regnvandskloakken.

4. Konkretisering af vilkår (vilkår 69)

Horsens Kommune fastholder formuleringen "med mindre det er ændret i denne afgørelse". Divergens mellem virksomhedens ansøgning og miljøgodkendelsen, fremgår tydeligt af de fastsatte vilkår.

5. Ændring af formulering af vilkår (vilkår 70).

Kommunen fastholder formulering af vilkår, idet vilkåret ikke alene vedrører rensningsanlæg og ledninger, men også personale i forbindelse med vedligeholdelse af anlægget. Den ønskede pasus er tilføjet.

6. Etablering af afspærring af udløb fra olieudskiller (vilkår 88).

Kommunen fastholder, at der skal etableres mulighed for afspærring af begge tilslutninger til regnvandssystemet. Typen af fraktioner, der fremover må håndteres på oplagspladserne, kan ved uheld og fejl medføre væsentlige skader på regnvandssystem og vandløb. Det er derfor nødvendigt at kunne standse evt. udledning straks vha. afspærring. Afspærring af delområde A og C kan ske vha. måtter, afpropning eller monteret spjæld.

7. Grænseværdier for udlederkrav til regnvandskloak (Vilkår 89).

Kommunen fastholder de fastsatte grænseværdier. Det er i ansøgningen oplyst, at overfladevand fra pladserne svarer til uforurenet vejvand. Grænseværdierne for vand, der udledes til regnvandsledningen er derfor fastsat med udgangspunkt i værdierne for typisk vejvand i "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner" og "Arbejdsrapport fra miljøstyrelsen nr. 10, 2006 om Målinger af forureningsindhold i regnbetingede udledninger". Grænseværdierne for total-kobber og total-zink er justeret, så de følger ovennævnte faktablad for dimensionering mv.

8. Prøvetagning af udledninger fra befæstede arealer (vilkår 91)

Kommunen fastholder vilkår om prøvetagning af urent overfladevand fra oplagsarealer. Det beror på en individuel, konkret vurdering om der skal tages spildevandsprøver af overfladevand. Vi vurderer at typen og mængden af oplagene nødvendiggør overvågning af overfladevandet inden udløb til regnvandssystem. Vilkåret ændres, så der skal udtages 1 prøve pr. udledning pr. gang.

Virksomhedens øvrige rettelser/indsigelse er imødekommet og indarbejdet i afgørelsen.

MILJØVURDERING – SCREENINGSAFGØRELSE

Det ansøgte anlæg, er opført på bilag 2, punkt 13a i miljøvurderingsloven²⁰: "Ændringer eller udvidelser af projekter i ... bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Anlægget er en udvidelse af et tidligere miljøgodkendt anlæg, der er opført på miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 11b: "Anlæg til bortskaffelse af affald". Horsens Kommune vurderede i screeningen i hovedmiljøgodkendelsen af 17. februar 2016 og efterfølgende tillæg, at projektet ikke får væsentlig virkning på miljøet.

Det ansøgte projekt er en videreførelse af eksisterende anlæg for hhv. nyttiggørelse og oplag af affaldsfraktioner. Der gives tilladelse til at modtage og behandle flere affaldsfraktioner og til at oplægge større affaldsmængder.

Vurdering af projektets karakteristika og placering fremgår af ovenstående vurderinger.

²⁰ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK. nr. 448](#) af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets væsentligste mulige virkninger på miljøet vil kunne komme fra forurening og gener i form af støj og støv, samt fra udledning af overfladevand til regnvandssystem.

Efter etablering af støjbegrænsende foranstaltninger som angivet iht. miljømåling – ekstern støj af 29. juni 2018, worst case, sikres det, at de vejledende støjgrænser kan overholdes uden for virksomhedens område.

Støvgener håndteres ved vanding – og sprinkling af oplagsområder, oplag og køreveje.

Der er i tilslutningstilladelsen taget højde for den kumulerede effekt af bidrag fra den øvrige industri i det aktuelle regnvandskloakerede opland samt fremtidige behov for udledning i oplandet.

Der er fastsat udlederkrav iht. bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer mv.²¹, som virksomheden skal dokumentere overholdt ved krav om analyser.

Perkolat og overfladevand fra slagge i bulk skal opsamles i et separat, tæt bassin og enten bruges til vanding- eller sprinkling af slagge i bulk eller bortskaffes til godkendt modtager.

På grundlag af ovenstående vurderes det ansøgte tillæg til miljøgodkendelse ikke at være omfattet af lovens bilag 2 punkt 13a, idet udvidelsen ikke vurderes at have en væsentlig skadevirkning på miljøet.

KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Den findes på <https://naevneneshus.dk/>. Fra Klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort.

Klage over tilladelser har ikke opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven²², forvaltningsloven²³ og miljøoplysningsloven²⁴.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

²¹ Miljø- og fødevare ministeriets [bek. nr. 1625](#) af d. 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb mv.

²² Justitsministeriets [LOV nr. 606](#) af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

²³ Justitsministeriets [LBK. nr. 433](#) af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

²⁴ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK. nr. 980](#) af 16. august 2017 af miljøoplysningsloven.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på <https://dma.mst.dk>

Med venlig hilsen

Lone Kappel Hübschmann
Biolog

Telefon direkte: 76292640
lhu@horsens.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Byggesagsafdelingen
Sydøstjyllands Brandvæsen
Samn Forsyning ApS
Oens Vandværk Andelsselskab
Torsted Vandværk a.m.b.a
Øvrige parter

senord@sst.dk;
ae@ae.dk;
fbr@fbr.dk;
dnHorsens-sager@dn.dk;
fr@friluftsradet.dk;
natur@dof.dk;
byggesag@horsens.dk;
mail@sojbv.dk;
mail@samn.dk;
Digital post
Digital post
Digital post