

Marts 2023



Miljøgodkendelse til affaldsbehandling

Norrecco A/S, Z-vej 1, 2300 København S



Indholdsfortegnelse

STAMOPLYSNINGER	4
AFGØRELSE OG VILKÅR.....	5
GENERELT	5
INDRETNING OG DRIFT	6
STØJ.....	11
AFFALD	11
LUFTFORURENING	12
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	12
SPILDEVAND	12
EGENKONTROL	15
DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	15
OPHØR	16
OFFENTLIGGØRELSE	16
KLAGEVEJLEDNING.....	17
AFFALDSHÅNDTERING	17
KORTLAGT AREAL	17
VVM.....	17
RISIKOVIRKSOMHED.....	17
NATURA 2000	17
BILAG IV-ARTER:	18
ØVRIGE FORHOLD	18
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	19
BELIGGENHED	19
KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE PROJEKT	20
ETABLERING	20
INDRETNING OG DRIFTSTID	21
VIRKSOMHEDENS PROCESSER	22
DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	23
FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER.....	23
SPILDEVAND	23
STØJ.....	24
AFFALD	25
MILJØSTYRELSENS ORIENTERING 6/2008,.....	25
BASISTILSTANDSRAPPORT	26
HØRING	26
MILJØTEKNISK VURDERING	27
BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSE.....	27
PLANFORHOLD OG BELIGGENHED	27
GENERELT	27
INDRETNING OG DRIFT	28
STØJ.....	30
AFFALD	30
LUFTFORURENING	30
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	31
SPILDEVAND	31
EGENKONTROL	33
DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	33
OPHØR	33
SAMLET VURDERING.....	34
REFERENCELISTE	35
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	36
BILAG 2: INDRETNINGSPLAN, AFVANDINGSSKITSE OG AFLØBSSKITSE	37

BILAG 3: PLANFORHOLD	39
BILAG 4: JORDFORURENING	40
BILAG 5: BILAG 4 ARTER	41
BILAG 6: POSITIVLISTE MED AFFALDSFRAKTIONER INKL. INDHOLD AF FARLIGE STOFFER	42
BILAG 7: KØBENHAVNS KOMMUNES FARLIGHEDSKRITERIER.....	52

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Norrecco A/S
Virksomhedens placering	Z-vej 1, 2300 København S
Matrikel nr.	639 Amagerbro Kvarter, København
Grundejer	Copenhagen Malmö Port AB (CMP) Containervej 9, 2150 Nordhavn
Virksomhedens art	Affaldsbehandling
Virksomhedens ejerforhold	Norrecco A/S, B-vej 8, 2300 København S
Virksomhedens CVR-nummer	30518438
Virksomhedens P-nummer	1026938631
Listebetegnelse	5.3 b, 5.1 og 5.5
Godkendelsesdato	30. marts 2023
Udarbejdet af	Tina Ginty, tlf. 4049 7295, E12K@kk.dk
Kontrolleret af	Linda Pedersen, tlf. 2384 3257, AL6E@kk.dk
Område for Miljø og Bylivs sags-nummer	2021-0162848
Område for Miljø og Bylivs dokumentnummer	2021-0162848-19
Kopi af denne afgørelse er mailet til	Ansøger, Gustav Gansted, guga@niras.dk , Tina Pedersen, tip@norrecco.dk , Karsten Ludvigsen, klu@norrecco.dk CMP, cmport@cmport.com Styrelsen for Patientsikkerhed, trost@stps.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftstraadet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk HOFOR A/S, jnie@hofor.dk BIOFOS A/S, post@biofos.dk , cmc@biofos.dk

Miljøgodkendelse af affaldsbehandling, Norrecco A/S, Z-vej 1, 2300 København

Norrecco A/S har den 10. juni 2021 ansøgt om miljøgodkendelse til affaldsbehandling på Z-vej 1, 2300 København S.

Den ansøgte aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 listepunkter 5.3b, 5.1 og 5.5 /5/:

Hovedaktivitet:

- 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:*
 - i) *Biologisk behandling*
 - ii) *Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding*

Biaktivitet:

- 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*
 - d) *Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter*
- 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, 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.*

Aktiviteterne er desuden omfattet af BAT-konklusioner for affaldsbehandling /6/. Aktiviteterne er ikke omfattet af standardvilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsen.

Alle dokumenter, der ligger til grund for denne godkendelse, fremgår af referencelisten.

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Område for Miljø og Byliv hermed miljøgodkendelse til affaldsbehandling. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven /7/ på følgende vilkår:

Generelt
1. Hvis denne miljøgodkendelse ikke er taget i brug inden for to år fra dato for meddelelsen, bortfalder den.
2. Kopi af denne miljøgodkendelse skal være til rådighed for medarbejderne på virksomheden.
3. Medarbejderne skal være bekendt med de vilkår i nærværende miljøgodkendelse som vedrører deres arbejdsfunktioner.
4. Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkårene i godkendelsen medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes. Hvis et vilkår ikke overholdes, skal virksomheden straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.

Indretning og drift			
5. Virksomheden skal indføre og overholde et miljøledelsessystem, senest 1 måned efter idriftsættelse af virksomheden.			
6. Virksomhedens driftstid er mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. Virksomheden må modtage affald uden for driftstiden, men må ikke have øvrig drift i gang. Nedknusning må dog kun foregå i tidsrummet mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 samt lørdag kl. 07.00 – 14.00			
7. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende: • Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af affald herunder farligt affald, og sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med aktiviteterne. • Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv. • Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder. • Virksomhedens egenkontrol. • Driftsforstyrrelser og uheld. • Gennemgang og kontrol af belægninger. Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter idriftsættelsen af virksomheden. Herefter skal instrukser og procedurer være tilgængelige for personalet og kunne udleveres til tilsynsmyndigheden ved forlangende.			
8. Anlægget skal altid være bemanded, når der er åbent for aflevering af farligt affald.			
9. 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.			
10. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående affaldsfraktioner:			
EAK-kode		Affaldsart	Opbevaringskrav
Hovedgruppe 10: Affald fra termiske processer			
10 01	10 01 01	Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 04 01	Tæt belægning
	10 01 02	Flyveaske stammende fra kul	Tæt belægning
	10 01 03	Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	Tæt belægning
	10 01 05	Calciumbaseret reaktionsaffald i fast form fra røg-gasafsvovling	Tæt belægning
	10 01 07	Calciumbaseret reaktionsaffald i slamform fra røg-gasafsvovling	Tæt belægning
	10 01 15	Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 14	Tæt belægning
	10 01 17	Flyveaske fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 16	Frit i overdækket celle på tæt belægning
	10 01 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	Tæt belægning

10 09	10 09 06	Ubenyttede støbekerner og - forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 05	Tæt belægning
10 10	10 10 06	Ubenyttede støbekerner og - forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 05	Tæt belægning
	10 10 08	Brugte støbekerner og - forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 07	Tæt belægning
10 13	10 13 11	Affald fra cementbaserede kompositmaterialer, bortset fra affald henhørende under 10 13 09 og 10 13 10	Tæt belægning
Hovedgruppe 12: Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast			
12 01	12 01 17	Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16	Tæt belægning
Hovedgruppe 15: Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørningsklude, filtermaterialer og beskyttelsesdragter ikke andetsteds beskrevet			
15 01	15 01 01	Papir- og papemballage	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk
	15 01 02	Plastemballage	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk
	15 01 03	Træemballage	Tæt belægning
	15 01 07	Glasemballage	Tæt belægning
Hovedgruppe 16: Affald ikke andetsteds specificeret i listen			
16 01	16 01 03	Udtjente dæk	Tæt belægning eller i container på tæt belægning
	16 01 20	Glas	Tæt belægning
16 02	16 02 13*	Kasseret udstyr, som indeholder farlige dele, bortset fra affald henhørende under 16 02 99 og 16 02 12 (fx køleskabe mm. fra erhverv)	Container på tæt belægning. Kun mellemoplagring.
16 06	16 06 01*	Blyakkumulatorer	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring.
	16 06 02*	Ni-Cd-batterier	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring.
Hovedgruppe 17: Bygnings- og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde)			
17 01	17 01 01	Beton	Tæt belægning
	17 01 02	Mursten	Tæt belægning
	17 01 03	Tegl og keramik	Tæt belægning
	17 01 06*	Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	Overdækket på tæt belægning
	17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06	Tæt belægning

17 02	17 02 01	Træ	Tæt belægning
	17 02 02	Glas	Tæt belægning
	17 02 03	Plast	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk
	17 02 04*	Glas, plast og træ som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer (fx trykimprægneret og kreosotbehandlet træ)	Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ: tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning
17 03	17 03 01*	Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære (Asfalt)	Overdækket på tæt belægning
	17 03 02	Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 05 07 (Asfalt)	Tæt belægning
17 04	17 04 05	Jern og stål	Tæt belægning
	17 04 07	Blandet metal	Tæt belægning
	17 04 09*	Metalaffald forurenet med farlige stoffer	Overdækket på tæt belægning
17 05	17 05 08	Ballast fra jernbanespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07	Tæt belægning
17 06	17 06 03*	Andet isolationsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer (sten- og glasuld, leca m.m.)	Overdækket på tæt belægning Sten- og glasuld kan dog opbevares på tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk
	17 06 04	Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 – 17 06 03 (sten- og glasuld, leca m.m.)	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk
17 08	17 08 02	Gipsbaserede bygningsmaterialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	Tæt belægning
17 09	17 09 03*	Andet bygning- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer	Overdækket på tæt belægning
	17 09 04	Blandet bygning- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03.	Tæt belægning
Hovedgruppe 19: Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug			
19 01	19 01 12	Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11 (Slaggejord)	Tæt belægning
	19 01 14	Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 13	Tæt belægning
	19 01 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (fx deponeringsegnet affald)	Tæt belægning Mellemoplagring inden deponering i fx Norge.
19 12	19 12 05	Glas	Tæt belægning

	19 12 06*	Træ indeholdende farlige stoffer (fx trykimprægneret og kreosotbehandlet træ)	Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ: tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning
	19 12 08	Tekstiler	Overdækket på tæt belægning
	19 12 10	Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	Tæt belægning
	19 12 12	Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	Tæt belægning
Hovedgruppe 20: Husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, herunder separat indsamlede fraktioner			
20 01	20 01 01	Papir og pap	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk
	20 01 02	Glas	Tæt belægning
	20 01 10	Tøj	Overdækket på tæt belægning
	20 01 11	Tekstiler	Overdækket på tæt belægning
	20 01 08	Bionedbrydeligt affald	Overdækket på tæt belægning
	20 01 21*	Lysstofrør og andet kviksvølvholdigt affald	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring.
	20 01 33*	Batterier eller akkumulatorer henhørende under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt usorterede batterier og akkumulatorer indeholdende disse batterier	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring.
	20 01 35*	Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 20 01 21 og 20 01 23, som indeholder farlige bestanddele (fx køleskabe mm. fra husholdningerne)	Container på tæt belægning Kun mellemoplagring.
	20 01 36	Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 20 01 21, 20 01 23 og 20 01 35	Lukket container på tæt belægning
	20 01 37*	Træ indeholdende farlige stoffer (fx trykimprægneret og kreosotbehandlet træ)	Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ: tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning
	20 01 38	Træ, bortset fra affald under 20 01 37	Tæt belægning
	20 01 39	Plast (PVC)	Tæt belægning

20 02	20 02 01	Bionedbrydeligt affald / Have-/parkaffald	Have- og parkaffald: Tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning. Kun mellemoplagering.
20 03	20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet affald	Tæt belægning
	20 03 02	Affald fra markedspladser	Tæt belægning
	20 03 07	Storskrald	Tæt belægning
* fraktioner markeret som farligt affald jf. affaldsbekendtgørelsen.			
11. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.			
12. Ved modtagelse af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere eventuel emballering, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den hurtigst muligt indhente de nødvendige oplysninger.			
13. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Hvis der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.			
14. Farligt affald skal opbevares på tæt belægning og overdækket og oplagspladsen skal være indrettet således, at risikoen for at der sker udslip og spredning af farlige stoffer er mindsket mest muligt. Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ kan dog opbevares på tæt belægning uden overdækning.			
15. Papir, pap, plastik og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.			
16. Have- og parkaffald skal opbevares på befæstet areal med fald mod afløb eller sump.			
17. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Alternativt kan akkumulatorer og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald.			
18. Helt eller delvist knuste kviksvælvholdige lyskilder samt kviksvælvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte, lukkede emballager.			
19. Der må ikke modtages asbestholdigt affald.			
20. Kemikalier skal opbevares indendørs, på tæt bund med sikring mod direkte udløb til kloak.			
21. Oplag med farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares.			
22. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynede med tydelig mærkning.			

23. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager.			
24. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning.			
25. Farligt affald må ikke sammenblandes.			
26. Farligt affald må ikke nedknuses. Neddeling af større emner med betonsaks kan dog tillades for at muliggøre videre transport.			
Støj			
27. Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryk (L_r), må i de nævnte områder og i skel hertil ikke overstige nedenstående grænseværdier:			
	Mandag- fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00- 22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB	60 dB	60 dB
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB
Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB
Offentligt tilgængelige rekreative områder	40 dB	35 dB	35 dB
Kolonihaveområder	45 dB	40 dB	35 dB
For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 07.00-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00. For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time. For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.			
28. Maksimalværdien for støjbidraget i kolonihaveforeninger og nærmeste boligområde må om natten ikke overstige 55 dB(A).			
Affald			
29. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.			
30. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opugningsmateriale på virksomheden.			

Luftforurening
31. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
32. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.
33. Affald skal løbende vandes inden, under og efter nedknusning, for derved at minimere støvgener i omgivelserne.
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand
34. Alle tætte belægninger, befæstede arealer, gruber, spildbakker og lignende skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
35. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
36. Containere til opbevaring af farligt affald skal være forsynet med tæt bund og placeret på arealer med tæt belægning.
37. Påfyldningsstudser og aftapningshaner for olieprodukter skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Alternativt skal eventuelt spild kunne opsamles i en tæt spildbakke eller grube.
Spildevand
38. Overfladevand fra pladsen og vaskevand fra vaskepladsen skal ledes til forsinkelsesbassinerne inden det ledes videre til renseanlæg på B-vej 8.
39. Behandlet spildevand skal så vidt muligt bruges til støvbekæmpelse på virksomhedens egne pladser.
40. Et eksemplar af en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.
41. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra pladsen. Tæthedsprøvning skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning med en prøvningstid på minimum en time /13/. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser, at olieudskilleranlægget er tæt. Dokumentation for tæthedsprøvning skal fremsendes til Område for Miljø og Byliv senest 3. måneder efter pladsen er taget i brug på virk miljoe@kk.dk.
42. Hvis det konstateres, at der er skader eller andre uregelmæssigheder i afløbssystemet, skal disse udbedres, med efterfølgende tæthedsprøvning, inden fortsat brug.
<u>Afledning til renseanlæg på B-vej 8</u>
43. Inden ibrugtagning af pladsen skal der etableres forsinkelsesbassiner med tilstrækkelig kapacitet til at sikre, at renseanlægget på B-vej 8 kan rense effektivt.
44. Opsamlingskapaciteten i forsinkelsesbassinerne og på de befæstede arealer må ikke ændres uden accept fra Område for Miljø og Byliv. Ved tilkobling af yderligere overfladevand til forsinkelsesbassinerne skal der inden tilkobling

fremsendes dokumentation om, at forsinkelsesbassinernes og renseanlæggets kapacitet fortsat er tilstrækkelig, til godkendelse hos tilsynsmyndigheden.																											
45. 1 gang årligt skal forsinkelsesbassinernes kontrolleres for revner og utætheder. Bassinerne skal ved kontrollen være tømt, så det er muligt at kontrollere bassinernes bund. Revner og utætheder skal hurtigst muligt udbedres efter, at det er konstateret.																											
46. Sandfang og olieudskillere skal dimensioneres til den maksimale spildevandsstrøm i overensstemmelse med Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning /13/.																											
47. Etablering af nye olieudskillere skal udføres i overensstemmelse med DS 432 "Norm for afløbsinstallationer", eller den til enhver tid gældende tilsvarende standard/anvisninger.																											
48. Drift og tømning af sandfang og olieudskillere skal ske i overensstemmelse med følgende: • Sandfang skal senest tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op • Olieudskillere skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller • Ved bundtømning af olieudskillere skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes • Efter tømning skal olieudskillere og sandfang fyldes med vand • I forbindelse med hver tømning, og mindst én gang årligt skal olieudskilleren inspiceres for synlige fejl og mangler, og lagtykkelsesalarmen skal afprøves. Inspektionen skal ske af tømt olieudskillere.																											
49. Virksomheden skal pejle sandfang og olieudskillere samt tykkelsen af olie og slamlag efter behov, dog mindst hver 3. måned.																											
50. Der skal etableres en prøvetagningsbrønd, hvor der kan udtages stikprøver af spildevandet. Brønden placeres efter forsinkelsesbassinernes og før afledning til renseanlægget på B-Vej 8.																											
51. Til kontrol af indholdsstofferne i spildevandet skal virksomheden det første år udtage 6 stikprøver (når renseforanstaltningerne er i "ligevægt", så der kan udtages en repræsentativ prøve). Prøverne skal udtages i maj, juli, september, november, januar og marts . Prøvetagning og analyse skal udføres af et akkrediteret firma/laboratorium, medmindre andet aftales med Område for Miljø og Byliv. Område for Miljø og Byliv kan efter første års drift forlange, at Norrecco dokumenterer indholdsstofferne ved udtag af en stikprøve til analyse af spildevandet, dog højst en gang årligt.																											
52. Spildevandet analyseres for følgende parametre:																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th><th>Analysemetode^(a)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Suspenderet stof</td><td>M041</td></tr> <tr> <td>Bundfældeligt stof</td><td>^(a)</td></tr> <tr> <td>Chlorid</td><td>DS 239/DS 249/DS/EN 10304</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>M051</td></tr> <tr> <td>Totale kulbrinter ^(A)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>Tetrachlorethylen (PCE) ^(A)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>Trichlorethylen (TCE) ^(A)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>Trichlormethan (TCM, chloroform) ^(A)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>Tetrachlormethan (TeCM) ^(A)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>Dichlormethan (DCM) ^(A)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>1,1,1-Trichlorethan (TCA) ^(B)</td><td>M060</td></tr> <tr> <td>1,1-Dichlorethylen (DCE) ^(A)</td><td>M060</td></tr> </tbody> </table>		Parameter	Analysemetode ^(a)	Suspenderet stof	M041	Bundfældeligt stof	^(a)	Chlorid	DS 239/DS 249/DS/EN 10304	pH	M051	Totale kulbrinter ^(A)	M060	Tetrachlorethylen (PCE) ^(A)	M060	Trichlorethylen (TCE) ^(A)	M060	Trichlormethan (TCM, chloroform) ^(A)	M060	Tetrachlormethan (TeCM) ^(A)	M060	Dichlormethan (DCM) ^(A)	M060	1,1,1-Trichlorethan (TCA) ^(B)	M060	1,1-Dichlorethylen (DCE) ^(A)	M060
Parameter	Analysemetode ^(a)																										
Suspenderet stof	M041																										
Bundfældeligt stof	^(a)																										
Chlorid	DS 239/DS 249/DS/EN 10304																										
pH	M051																										
Totale kulbrinter ^(A)	M060																										
Tetrachlorethylen (PCE) ^(A)	M060																										
Trichlorethylen (TCE) ^(A)	M060																										
Trichlormethan (TCM, chloroform) ^(A)	M060																										
Tetrachlormethan (TeCM) ^(A)	M060																										
Dichlormethan (DCM) ^(A)	M060																										
1,1,1-Trichlorethan (TCA) ^(B)	M060																										
1,1-Dichlorethylen (DCE) ^(A)	M060																										

1,2-Dichlorethylen (DCE) ^(B)	M060
Vinylchlorid (VC) ^(A)	M060
1,1,2-Trichlorethan (TCA) ^(B)	M060
1,2-Dichlorethan (DCA) ^(A)	M060
1,1-Dichlorethan (DCA)	M060
Benzen ^(A)	M060
Naphtalen ^(A)	M060
Phenol ^(A)	M060
Acenaphten ^(A)	M060
Phenanthren ^(A)	M060
Fluoren ^(A)	M060
Fluoranthren ^(A)	M060
Pyren ^(A)	M060
Benzfluoranthener (b+k) ^(A)	M060
Benz(a)pyren ^(A)	M060
Benz(g,h,i)perylene Indeno(1,2,3-cd)pyren ^(A)	M060
Acenaphthylen	M060
Benz(a)anthracen ^(A)	M060
Dibenz(a,h)anthracen ^(A)	M060
Antracen ^(A)	M060
Cyanider, total	M034
Cyanid, frit	M034
Bly	M013 - opløst metal
Cadmium	M013 - totalt metal
Chrom	M013 - både opløst og totalt metal
Kobber	M013 - opløst metal
Kobolt	M013 - opløst metal
Kviksølv	M020 - totalt metal
Arsen	M013 - opløst metal
Nikkel	M013 - totalt metal
Zink	M013 - opløst metal

^{(A), (B)} Henviser til ABC-vurderingen af de enkelte stoffers miljøfarlighed /15/

^(a) Henviser til kvalitetskrav til miljømålinger /17/

Anvendelse af andre analysemetoder end de ovenfor nævnte skal aftales med Område for Miljø og Byliv.

53. Analyseresultaterne skal sendes til Område for Miljø og Byliv direkte fra det akkrediterede laboratorium senest 15 hverdage efter at prøverne er udtaget.

Udledning af ikke-renset spildevand til recipient

54. Udledning af ikke-renset spildevand til recipient må udelukkende ske via CMP's regnvandskloak og må kun forekomme i tilfælde af skybrud¹ og kun, hvis opsamlingskapaciteten i forsinkellesbassinerne og befæstede arealer er opbrugt på grund af vedvarende regn.

¹ Den meteorologiske definition ifølge DMI, er at der falder mere end 15 mm nedbør indenfor 30 minutter

55. Norrecco skal hurtigst muligt dog senest ½ døgn efter udløb af ikke-renset spildevand til recipient orientere Område for Miljø og Byliv (virkmiljoe@kk.dk) om årsagen til udledningen, i hvilket tidsrum det er sket samt hvor mange m ³ ikke-renset spildevand, der er blevet udledt.
56. Efter udledning af ikke-renset spildevand til recipient jf. vilkår 54 skal Norrecco foretage en evaluering af hændelsen og vurdere mulighederne for at nedbringe risikoen for udledning til recipient fremover. Evalueringen skal sendes til Området for Miljø og Byliv (virkmiljoe@kk.dk) senest en måned efter hændelsen
<u>Vaskeplads</u>
57. Vaskepladsen skal have tæt belægning og med fald mod afløb.
58. Rengørings- og vaskemidler skal opbevares, så der ikke kan ske spild til kloak.
59. Vaskeprodukter, der bruges på vaskepladsen, må ikke indeholde A- og B-stoffer.
Egenkontrol
60. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer at vilkår 28 og 29 om støj er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling og/eller støjberegning. Dokumentationen skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj" af et firma, der er akkrediteret hertil /14/. Støjdokumentationen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter at målingerne er forlangt.
61. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, gruber, spildbakker, beholdere og containere. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
62. Miljømyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte befæstede arealer og tætte belægninger, gruber, spildbakker, beholdere og containere, dog højst en gang hvert tredje år. Resultatet i form af en erklæring eller rapport skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter at virksomheden har modtaget det.
<u>Driftsjournal</u>
63. Der skal føres driftsjournal med angivelse af: • Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret. • Løbende registrering af art, fraktion og mængde af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret. • Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises. • Dato for og resultatet af kontrol af overfyldningsalarm. • Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af befæstede arealer og tætte belægninger, gruber, spildbakker, beholdere og containere samt eventuelle foretagne forbedringer. • Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer. • Dato for og resultatet af den uvildige eftersyn af befæstede arealer og tætte belægninger, gruber, spildbakker, beholdere og containere samt eventuelle foretagne forbedringer. • Dato for og resultat af pejlinger af sandfang og olieudskillere jf. vilkår 51 • Dato for og resultat af tæthedsprøvning af rørsystem jf. vilkår 43-44. • Dato for og resultat af kontrol af forsinkelsesbassin jf. vilkår 47. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
Driftsforstyrrelser og uheld
64. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord og opbevares og bortskaffes til godkendt modtager i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen.

65. Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand skal Område for Miljø og Byliv underrettes på virkmil-joe@kk.dk .
Ophør
66. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
67. Oprydning på arealet efter ophør af virksomheden skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.
68. Ved udlejning eller hel eller delvis overdragelse til andre skal tilsynsmyndigheden orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted.

Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på www.dma.mst.dk.

Klagevejledning

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 27. april 2023.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Område for Miljø og Byliv på e-mail virkmil-joe@tmf.kk.dk.

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende *Regulativ for erhvervsaffald /8/*. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Københavns Kommunes hjemmeside.

Kortlagt areal

Virksomheden ligger på et areal, der er kortlagt efter Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 282 af 27/03/2017 om forurenede jord. Det betyder, at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervsmæssigt formål.

I det omfang, der fremkommer overskudsjord fra bygge- og anlægsaktiviteter på arealet, skal dette håndteres efter aftale med Område for Miljø og Byliv.

VVM

Område for Miljø og Byliv har den 31. marts 2022 meddelt afgørelse om at aktiviteterne ikke er omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen /4/, /9/.

Risikovirksomhed

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen /10/.

NATURA 2000

Københavns Kommune, Område for Miljø og Byliv vurderer, at emissioner ikke vil have betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV-arter:

Virksomheden ligger i et område, der forventeligt kan være leveområde for bilag IV-arten grønbroget tudse. Der er på tilsyn den 4. maj 2022 dog ikke observeret tegn på at den ansøgte plads udgjorde et yngle- eller rasteområde for grønbroget tudse. Se mere under den miljøtekniske beskrivelse.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Dieseldrevne lastbiler og busser på over 3½ tons skal jf. bekendtgørelse om partikler, kontrol og mærkning af lastbiler og busser i kommunalt fastlagte miljøzoner mv. forsynes med et miljøzone-mærke, før de må køre ind i Københavns Kommune.

Hvis I har spørgsmål, er I velkommen til at kontakte os på e-mail virkmiljoe@tmf.kk.dk.

Med venlig hilsen

Tina Ginty
Miljøsagsbehandler
Tlf. 4049 7295
Mail e12k@kk.dk

Linda Pedersen
Miljøsagsbehandler
Tlf. 2384 3257
Mail al6e@kk.dk

Miljøteknisk beskrivelse

Norrecco A/S har den 10. juni 2021 ansøgt om miljøgodkendelse til affaldsbehandling på Z-vej 1, 2300 København S.

Hovedparten af den miljøtekniske beskrivelse er fra den fremsendte ansøgning fra Norrecco A/S /1, 2/.

Den ansøgte aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 listepunkter 5.3b, 5.1 og 5.5 /5/:

Hovedaktivitet:

- 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:*
 - i) *Biologisk behandling*
 - ii) *Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding*

Biaktivitet:

- 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*
 - d) *Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter*
- 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, 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.*

Beliggenhed

Den ansøgte aktivitet bliver placeret på Prøvestenen, Z-vej 1, 2300 København S, matrikel nr. 639 Amagerbro Kvarter, København. Oversigtskort fremgår af bilag 1.

Området er i udlagt til H1 industri i Københavns Kommuneplan (KP19). Rammeområder i KP19 fremgår af bilag 3.

Prøvestenen er desuden omfattet af lokalplan nr. 326 med tillæg nr. 1 og 2 "Prøvestenen og Ny Amager Strandpark". Z-vej 1, 2300 København S ligger i lokalplansområdets delområde II, der er fastlagt til havneformål, herunder handels-, lager-, oplags-, transport-, værksteds- og industrivirksomheder med dertil hørende administration og lignende, som efter Bygge- og Teknikforvaltningen, Byens Anvendelses (nuværende Teknik- og Miljøforvaltning, afdeling for Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed) skøn har naturlig tilknytning til havnen. Delområde II anvendes primært til tør bulk og i området må der udøves virksomhed med omfattende forurening (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på 500 m til boliger og lignende /11/).

Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresse.

Hele Prøvestenen er kortlagt på vidensniveau 2. Matrikel 639 og 641 Amagerbros Kvarter, København er tidligere blevet brugt til deponering og klassificering af forurennet jord. Der er desuden i forureningsundersøgelser konstateret forurening med tjærestoffer, klorerede opløsningsmidler og oliestoffer.

På den sydlige del af Prøvestenen er der tidligere observeret bilag 4 arten grønbroget tudse, og hele den sydlige del er derfor udlagt til forventeligt leveområde for arten. Leveområdet for grønbroget tudse fremgår af bilag 5.

Område for Miljø og Byliv har den 4. maj 2022 besøgt den ansøgte plads. Området fremstod som et ruderat med lav græsvegetation mod vejene og et større centralt område tilgroet med mindre buske og

træer.

Der var under besigtigelsen ikke tegn på, at området udgjorde et yngle- eller rasteområde for grønbroget tudse. En lavning, som muligvis kan være våd om vinteren, var helt udtørret. Et vandfyldt gravehul til en jordprøve på ca. 1 m² var nygravet og uden synlige spor efter padder.

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Siden 2006 har der været ressourceanlæg på K-Vej 19, 2300 København S. Da denne matrikel jf. lokalplanen kan tages i anvendelse til jord-/afskærmningsvold, ønskes aktiviteterne fra matrikel flyttet til Z-Vej 1, 2300 København S. Derudover er det endnu uvist hvor store arealer på H-Vej 1, der forsvinder i forbindelse med etableringen af transportvejen til Lynetteholmen og derfor kan det blive nødvendigt at udvide arealerne på Z-Vej til håndtering af aktiviteterne for H-Vej (de tunge fraktioner). Derfor er dette ligeledes indeholdt i ansøgningen.

Det betyder at der ønskes modtagelse, sortering og behandling af de lettere affaldsfraktioner, som brændbart affald, isoleringsmaterialer, jern og metal mm. Positivliste fremgår af bilag 6. Positivlisten indeholder også de tunge fraktioner, da der er en forventning om, at arealets størrelse bliver øget, og disse fraktioner derved håndteres på de tilkommende arealer.

På ressourcecentret vil der for nogle affaldsfraktionernes vedkommende foregå en behandling i form af neddeling og sortering, mens der for andre blot vil være en omlastning.

Formålet med ressourcecentret er gennem behandling af affaldet at sikre størst mulig genanvendelse samt sikre, at de oparbejdede fraktioner overholder både tekniske og miljømæssige kravspecifikationer. Dette omfatter også brændbart affald til energinyttiggørelse og affald til deponering eller specialbehandling.

Pladsen vil, som de øvrige af Norreccos pladser, blive etableret med 20 cm fiberarmeret betonbelægning og med sandfang, olieudskillere og rørledninger under pladsen.

Norrecco er grundlagt i 2007 med det formål at modtage og håndtere overskudsmaterialer så som bygge- og anlægsoverskudsprodukter samt jord med henblik på størst mulig genanvendelse samt dokumentation for både tekniske og miljømæssige egenskaber.

Virksomheden tilstræber mindst mulig miljøbelastning og ressourceforbrug ved transport og håndteringen af de indkomne fraktioner.

Virksomheden forsøger til stadighed at udvikle nye metoder til nyttiggørelse af materialerne i samarbejde med myndigheder samt offentlige og private aktører på området og vil således også fremover bidrage til en endnu bedre udnyttelse af de fælles ressourcer.

Ressourcecentret på Z-Vej 1 vil som de øvrige af Norreccos anlæg være omfattet af Norreccos bestående ISO:14001-miljøledelsessystem, der er certificeret af DNV.GL.

Etablering

Ressourcecentret ønskes etableret med en tæt belægning af fiberarmeret beton på 200 mm iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008, og der vil blive etableret fald til kloakbrønde for afledning af overfladevand. Ved indkørslen til ressourcecentret er der en elektronisk gitterport, som automatisk lukker ved åbningstidens afslutning. Langs de øvrige skelgrænser bliver der opsat afskærmningsvægge af betonklodser, som sættes i en højde af 3 meter, og som hindrer køretøjers adgang til ressourcecentret. Hertil opsættes 2 meter høj netafskærmning oven på klodserne langs skel mod naboer med oplagring af råstoffer, der er følsomme overfor flyvsk affald.

Bilag 1 viser et oversigtskort med placeringen af arealet, og bilag 2 viser indretning af pladsen med afskærmningen og afvanding til kloak.

Etablering af ressourcecentret forventes opstartet i 2022, og igangsætning af driften så snart den endelige miljøgodkendelse foreligger. Område for Miljø og Byliv har den 1. april 2022 meddelt en tilladelse jf. § 33 stk. 2 jf. Miljøbeskyttelsesloven, som betyder at anlægsarbejdet kan igangsættes før miljøgodkendelsen er meddelt.

Der er den 31. marts 2022 meddelt VVM-tilladelse om ikke VVM-pligt.

Indretning og driftstid

Ressourcecentret har et samlet areal på ca. 12.000 m², der er placeret på Prøvestenen, som er et industriområde, og hvor der i forvejen er virksomheder med lignende aktiviteter.

Der er i forvejen en del kørsel med tung trafik til Prøvestensområdet, idet der i mange år har været forskellige industrielle aktiviteter i området, og der er reelt tale om en flytning af Norreccos nuværende aktiviteter fra K-vej 19 og H-vej 1. Det forventes derfor ikke, at pladsen på Z-vej 1 vil generere mere trafik til Prøvestenen udover det, som følger af markedsudviklingen.

Derudover er Prøvestenen et område med begrænsede drikkevandsinteresser, og placeringen af et ressourcecenter for behandling og opbevaring af affald, herunder affald med indhold af farlige stoffer på området er således ideel.

Virksomheden modtager og håndterer bygge- og anlægsaffald. De forskellige materialer holdes forsvarligt afskærmet fra hinanden, så sammenblanding undgås.

Anlægget modtager ca. 100.000-450.000 tons materialer om året.

Bygge- og anlægsaffald omfatter hovedsageligt diverse bygge- og anlægsaffald, træ, have- & parkaffald, samt beton, tegl og asfaltbrokker. Derudover opbevares der mineraluld/isolering, gips, glas, aske samt affald med indhold af farlige stoffer, så som tungmetaller, PCB og bly.

Der vil være forbrug af dieselolie til drift af entreprenørmaskiner, som opbevares i en 20 fods skibscontainer. Der anvendes miljødiesel og bionedbrydelige hydraulik- og motorolier. Derudover vil der være en mindre tank med Ad-Blue til entreprenørmaskinerne.

Der udføres kun mindre smøre-/vedligeholdsarbejder på entreprenørmaskiner. Arbejdet udføres af Norreccos egne medarbejdere. Øvrig service og reparationer udføres af eksterne firmaer.

Derudover anvendes vand til støvbekæmpelse fra opsamlingsbassinet på B-Vej samt postevand til vask/rengøring af maskiner mm.

Alle ovennævnte ressourcer er dog indbefattet af Norrecco A/S' ISO 14001 miljøledelsessystem og vil derfor være nøje monitoreret.

Behovet for oplag, behandling og sortering ændres løbende, og pladsen kan anvendes og ændres dynamisk efter arealbehov. Derfor sker inddelingen af båse/driftsarealer med betonklodser som løbende kan flyttes ved ændret drifts-/pladsbehov.

Oversigtskort og indretningsplan er vedlagt i bilag 1 og 2.

Driftstid

Virksomhedens normale driftstid er mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. Inden for dette tidsrum vil der være kørsel med entreprenørmaskiner og periodevis drift af sorterings- og neddelingsmaskiner på pladsen.

Der kan uden for den normale driftstid være tidspunkter, hvor det er nødvendigt at modtage affald, men der vil ikke være øvrig drift på pladsen.

Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel vil foregå ad de etablerede veje på Prøvestenen. Da området er udlagt til havneformål og tilhørende virksomhedstyper som handels-, lager-, oplags-, transport-, værksteds- og industrivirksomheder, er der i dag en del tung trafik til og fra området. Der forventes en daglig transport med lastbiler til Norreccos ressourcecenter på ca. 100 biler om dagen, derudover kan der være perioder med øget trafik, fx når der køres til skib på havnekajsalet på Prøvestenen. Ind- og udkørsel fra pladsen sker fra Z-Vej.

Interne transportveje på anlægget ændres dynamisk i overensstemmelse med arealanvendelsen på pladsen.

Virksomhedens processer

Alle processer sker iht. beskrivelsen i virksomhedens ISO 14001-certificering.

Modtagelse, sortering, neddeling samt nyttiggørelse af overskudsprodukter fra bygge- & anlægsarbejder vil have følgende forløb:

Overskudsprodukter fra bygge- & anlægsarbejder modtages i flere fraktioner.

Genanvendelige brokker (tegl, beton, asfalt) neddeles til gængse fraktioner i bygge- og anlægsbranchen, og afsættes efterfølgende som genbrugsmaterialer af en høj kvalitet til erstatning for jomfruelige grusgravsmaterialer.

Rent bygningstræ neddeles og afsættes til nyttiggørelse.

Deponeringseget overskudsprodukter bortskaffes til godkendte deponier.

Blandet overskudsprodukter sorteres med gravemaskine, og de udsorterede fraktioner bortskaffes på en af ovenstående måder.

Alt træ – herunder også trykimprægneret træ sorteres, neddeles og bortskaffes så hurtigt som muligt efter det er modtaget.

Gips og mineraluld oplagres inden videredisponering til genanvendelse.

Jern og metal modtages med henblik på forædling, ligesom der fremkommer jern og metal fra håndtering af blandet bygge- og anlægsaffald.

Elektronikaffald opbevares i egnet bure/beholdere/containere inden videredisponering.

Affald indeholdende farlige stoffer, mellemlagres i overdækkede spunselle uden afløb til kloaksystemet, inden det videredisponeres til godkendte anlæg.

Emissioner

Ved sortering, neddeling og transport af materialer kan der forekomme støvudvikling. Dette bekæmpes med vanding af transportveje og fraktioner.

Transport, håndtering og sortering af materialerne med entreprenørmateriel kan give anledning til støj i omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

Følgende mulige driftsforstyrrelser kan opstå og behandles efter forskrifterne i ISO 14001:

a) Hul på olieslanger på arbejdsmaskiner:

Maskinerne er påfyldt bio-nedbrydelige olier. Der arbejdes på områder med tæt belægning. I tilfælde af spild strøs der straks absorptionsmateriale på spildet. Personalet er oplært og instrueret i brugen af dette. Absorptionsmaterialet bortskaffes til godkendte modtageanlæg.

b) Brand i maskiner:

Maskinerne er alle nye eller nyere og vedligeholdes til stadighed efter fabrikantens forskrifter. Der er det foreskrevne brandslukningsmateriel til stede på virksomheden, og personalet er instrueret i korrekt brug.

c) Brand i affald

For at minimere risikoen for brand i oplag vil der være fokus på at pladsen er ryddet så vidt muligt for brændbart affald ved arbejdsdagens ophør. Derudover er der fokus på, at hvis det brændbare affald af en eller anden grund, ikke når at blive kørt væk, vil det blive tilset som det sidste af den sidste maskinfører, som forlader pladsen. Skulle maskinføreren vurdere, at der er varmende affald i oplaget, vil det blive oversprøjtet med vand inden maskinføreren forlader pladsen. Håndtering af brændbart affald samt uheld i form af brand er omfattet af Norreccos driftsinstruks.

d) Spild fra tankanlæg

Mindre spild ifm. tankning opsamles hurtigst muligt med kattegrus, der altid er tilgængeligt på virksomheden. Bortskaffelse af opsamlingsmateriale sker til godkendt modtager. Selve tanken opbevares sikret mod påkørsel i tæt container med spildbakke i bunden af containeren, så spild fra denne vurderes ikke sandsynligt.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Ved modtagelse og håndtering af materialer er der risiko for støvudvikling fra oplag, intern flytning, sortering samt fra transport. Støvgener imødegås ved effektiv renholdelse af køreveje samt ved i tørre perioder at sprinkle køreveje med vand, som er renset i renseanlægget på B-Vej 8. I tørreperioder kan der anvendes opsuget vand fra havet omkring Prøvestenen, hvis vand fra opsamlingsbassinet ikke kan dække behovet. Derudover tages hensyn til meteorologiske forhold ved planlægning og udførelse af sortering og håndtering af materialer på anlægget således, at emission af støv begrænses mest muligt.

Der vil ikke forekomme lugt fra oplag af overskudsprodukter. Dog kan der være mindre oplag af neddelt træoverskudsprodukter og have-/parkoverskudsprodukter. Der modtages IKKE dagrenovationsliggende affald.

Spildevand

På ressourcecentrets ca. 12.700 m² plads genereres ved nedbør forventeligt 9.000 m³ vand pr. år bortset fra den mængde der bindes i affaldet på pladsen samt fordamper. Pladsen vil blive etableret med 20 cm fiberarmeret beton, hvor overfladevandet via afløbsriste, sandfang, olieudskillere og rørledninger ender i forsinkelsesbassinerne. Efter forsinkelsesbassinerne etableres en prøvebrønd, hvor det er muligt, at udtage stikprøver af spildevandet for relevante parametre i forhold til spildevandsrensningen på virksomhedens vandbehandlingsanlæg på B-Vej 8.

På B-vej 8 ledes vandet gennem flokkulering, sandfilter og kulfilter inden det afledes til offentlig spildevandsledning til offentligt renseanlæg. Se bilag 2. Indretningsplan, afvandingsskitse og afløbsskitse for sinkelsesbassiner.

Der er udarbejdet et særskilt hydraulisk notat med beregninger af den forventede spildevandsmængde fra Norrecco plads på Z-vej, kapacitet for eksisterende regnvandsbassiner og efterfølgende rensning af spildevandet i vandrenseanlægget på B-Vej 8. Notatet redegør for dimensionering af nye regnvandsbassiner samt afløbsskitse for nye regnvandsbassiner. Notatet er siden justeret til den aktuelle udvikling på Prøvestenen, hvor det nødvendige opsamlingsvolumen er beregnet til i alt 6.502 m³. Afvanding- og indretning for Z-vej 1 samt afløbsskitser fremgår af bilag 2/2/.

I notatet, og efterfølgende opdatering, beregnes følgende nødvendigt opsamlingsvolumener:

Norrecco - opsamlingskapacitet			
	Areal, ha	Nødvendigt opsamlingsvolumen, m ³	m ³ /ha
Eksisterende tilsluttede arealer	5,3	4888	922
Z-Vej	1,27	1171	922
Areal mellem Z og Y-Vej	0,48	443	922
I alt	7,05	6502	922
Eksisterende opsamlingsvolumen (ekskl. lagune)		3142 m ³	
Nødvendigt ekstra opsamlingsvolumen ekskl. areal mellem Z og Y-Vej		2917 m ³	
Nødvendigt ekstra opsamlingsvolumen i alt		3360 m ³	

Det eksisterende bassinvolumen er på 3.142 m³, og det vurderes ud fra afvandingen fra arealerne, at der er behov for at etablere yderligere et opsamlingsbassin på 3.360 m³. Ved udbygning af pladsen på Z-vej og arealet mellem Z og Y-vej etableres derfor 2 opsamlingsbassiner på hver 2.121 m³ svarende til i alt 4.242 m³.

Bassinerne skal sikre, at vandmængderne fra den nye arealer pladsen ikke overskrider kapaciteten, som er maksimalt 15 m³/time, for vandbehandlingsanlægget på B-vej 8.

Af bilag 6 fremgår det hvilke farlige stoffer, der forventes at kunne udvaskes med spildevandet fra de enkelte affaldsfraktioner.

Virksomheden har oplyst, at der etableres en prøvebrønd, hvor der kan udtages spildevandsprøver af overfladevandet fra pladsen. Prøvebrønden skal etableres efter forsinkelsesbassinerne og før afledning til vandbehandlingsanlægget på B-vej 8.

Virksomheden har desuden oplyst, at i tilfælde af langvarigt regnskyl eller skybrud, og hvis spildevandet ikke kan ledes til B-vej 8, vil der i nødstilfælde kunne ske udledning via hovedregnvandsledningen, efter aftale med ledningsejer Copenhagen Malmö Port (CMP).

Af ansøgningen og af indretningsplanen, fremgår det, at der på pladsen etableres en vaskeplads, med tæt belægning og kuvertfald til sandfang og olieudskillere. Pladsen skal anvendes til manuel vask af materiel, som benyttes på Z-Vej 1. I ansøgningen indgår et datablad for et vaskemiddel Perolin Autosham-poo. Se Bilag 2 Indretningsplan, afvandingsskitse og afløbsskitse.

Støj

Der er sammen med ansøgningen fremsendt Miljømåling – ekstern støj /1/.

Der vil på hverdage være transport til og fra pladsen med ca. 100 lastbiler om dagen (gennemsnit over året). Derudover vil der være intern transport på pladsen, når lastbilerne skal aflæsse materialer eller transportere materialer væk fra anlægget.

I den daglige drift anvendes 2 gummi hjulslæssere, 2 gravemaskiner, 1 neddelingsanlæg og 1 traktor med vandvogn til hhv. sortering og neddeling af affald, læsning af materialer samt støvbekæmpelse.

Der indkøbes altid entreprenørmateriel med lavest mulige støj- og emissionsudslip. Personalet uddannes løbende i fornuftig kørsel med entreprenørmateriel, både hvad angår støj og brændstofforbrug, hvilket der for hver maskine følges op på ved de ugentlige tavlemøder.

Udover egne maskiner og transport på ressourcecentret, anvendes der eksterne virksomheder til neddeling af de tunge fraktioner, som asfalt, beton, tegl og deponiaffald. Disse eksterne virksomheder anvender nyeste materiel med lavt støjniveau, lave vibrationer samt lave emissionsudslip.

Ressourcecentrets indretning er dynamisk og placeringen af sorterværkerne flytter sig med den daglige drift rundt på ressourcecentret. Dog er placeringen af asfalt, beton, tegl og deponiaffald stort set altid den samme og nedknusningen foregår på samme sted.

Affald

Formålet med ressourcecentret er gennem sortering at sikre størst mulig miljømæssig behandling af overskudsprodukter med henblik på at optimere udnyttelsen af det indkomne materiale.

Tilsvarende vil alle overskudsprodukter blive udsorteret til nyttiggørelse. Virksomhedens aktiviteter vil derfor som sådan ikke resultere i egentlige affaldsfraktioner, men alene en sortering og klassificering af indkomne overskudsprodukter.

Overskudsprodukter fra vedligeholdelse af entreprenørmateriel dækker hovedsageligt spildolie og filtre. Disse håndteres og bortskaffes jævnfør gældende retningslinjer af maskinleverandørerne, som Virksomheden har indgået vedligeholdelsesaftaler med. Egengenereret affald fra ressourcecentret begrænser sig til mindre mængder husholdningsaffald fra vejebod samt affald fra vedligeholdelse af sandfang og afvandingsrender.

Norreccos søsterselskab City Container A/S tømmer med grab sandfangene på ressourcecentret, som efterfølgende håndteres internt på centret. I tilfælde hvor der er brug for slamsugning af sandfangene udføres dette, jf. aftale med ekstern slamsugervirksomhed, som også sikrer spuling og ordning af rørledninger på ressourcecentret efter behov.

Affald håndteres i henhold til ISO 14001.

Som udgangspunkt oplagres der ikke affald i længere perioder på ressourcecentret – alt videredispone- res løbende. Der kan dog være fraktioner, fx affald, der skal afskibes via en notifikation eller fraktions mængder, der er så små, at det afventer lignende affald inden der er fornuft i at videredispone- re det til godkendte modtageanlæg, som kan oplagres i længere perioder.

Mere end 95 % af de indkomne fraktioner på ressourcecentret nyttiggøres i forbindelse med bygge- anlægsarbejder, forbrænding eller landindvinding.

Ressourcecentret anvender kun miljøbrændstof og -smøremidler, og fremstiller eller frigiver ikke far- lige stoffer.

Miljøstyrelsens orientering 6/2008,

Hele arealet (ca. 12.700 m²) etableres med tæt belægning i form af 200 mm fiberarmeret beton. Anlægget udføres med fald mod åbne betonsandfang og tætte afvandingsrender for kontrolleret opsamling og bortledning af vandet til eksisterende renseanlæg på B-Vej 8.

Al affaldshåndtering samt transport med lastbiler foregår på tæt belægning.

Der er desuden udarbejdet en basistilstandsrapport for aktiviteter og areal. Se yderligere i afsnit om basistilstandsrapport.

På ressourcecentret vil der være tankanlæg for tankning af maskiner. Tankanlægget, der har et indhold på max. 15.000 liter, er installeret i tæt miljøcontainer. Tankning vil ske på tæt belægning i nærheden af vaskeplads, hvor der er installeret olieudskiller. Deciderede spild vil blive opsamlet med kattegrus og bortskaffet til godkendt modtager.



Basistilstandsrapport

Basistilstandsrapporten danner grundlag for eventuelt behov for løbende monitoring af jord og grundvand. Norrecco har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelsen udarbejdet basistilstandsrapport j i løbet af 2021 og 2022 med prøver af både jord og grundvand jf. EU-vejledningen om basistilstandsrapporter. /15/

Høring

Udkastet til miljøgodkendelse er sendt i høring hos Norrecco A/S fra d. 9. marts 2023 til d. 24. marts 2023.

Virksomheden havde følgende bemærkninger til udkastet: Vilkår 6 hvor det præciseres at virksomhedens driftstid, skal kunne rumme kravspecifikationerne i ny partnerskabsaftale om storskrald med bl.a. Københavns Kommune om, at Norrecco s plads på Z-vej 1, Prøvestenen skal have åbent for modtagelse af affald på søgne helligdage kl. 7-16. Det vurderes at kunne rummes i vilkår 6.

Derudover er der sendt opdateret indretningsplan af pladsen, samt afløbsskitse med indtegning af sandfang, prøvetagningsbrønd og to overløbsbassiner. Se Bilag 2.

Miljøteknisk vurdering

Begrundelse for afgørelse

Norrecco A/S har den 10. juni 2021 søgt Område for Miljø og Byliv om miljøgodkendelse til affaldsbehandling på Z-vej 1, 2300 København S.

Planforhold og beliggenhed

Norrecco's areal på Z-vej 1 ligger i delområde II af lokalplan nr. 326 for Prøvestenen og ny Amager Strandpark. Lokalplanen fastlægger anvendelsen i delområde I og II til havneformål, herunder handels-, lager-, oplags-, transport-, værksteds- og industrivirksomheder med dertil hørende administration og lignende, som efter Bygge- og Teknikforvaltningens skøn har naturlig tilknytning til havnen, f.eks. som følge af særligt behov for skibstransport. Område I anvendes primært til flydende bulk. Område II anvendes primært til tør bulk. I begge områder må der udøves virksomhed med omfattende forurening (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på 500 m til boliger og lignende).

Område for Miljø og Byliv vurderer, at Norrecco A/S aktiviteter på Z-vej 1, som ansøgt er i overensstemmelse med planforholdene for Prøvestenen Syd, delområde II af lokalplan nr. 326.

Område for Miljø og Byliv vurderer, med baggrund i feltobservationerne, at der ikke er aktuel forekomst af grønbroget tudse eller andre Bilag IV-arter i området. Ligesom Norreccos aktiviteter ikke vurderes at påvirke Natura 2000-området ved Saltholmen.

VVM

Område for Miljø og Byliv vurderer på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6, at den samlede påvirkning fra anlægget ikke forventes at påvirke miljøet væsentligt og dermed ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse. /4/

Trafikale forhold

Aktiviteterne på Z-Vej er i praksis en flytning af aktiviteterne på Prøvestenen, K-vej og H-vej. Mængden af tung trafik til og fra Prøvestenen vurderes derfor ikke at blive påvirket ved inddragelsen af det nye areal.

Basistilstandsrapport

Område for Miljø og Byliv vurderer ~~ud fra~~ på baggrund af basistilstandsrapporten, at der ikke skal stilles krav om løbende monitoring af forureningstilstanden. Desuden bliver pladsen belagt med beton, og risiko for forurening af jord og grundvand er større, hvis belægningen skal brydes for at udtage jord- og grundvandsprøver.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Norrecco plads Z-vej 1 er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkter 5.3b, 5.1 og 5.5 om affaldsbehandling. Virksomheden er derfor omfattet af reglerne om at begrænse forureningen, så den svarer til de bedste tilgængelige teknikker, BAT. Norrecco har redegjort for, hvordan virksomheden vil overholde BAT-kravene, ved at beskrive aktiviteterne på Z-Vej 1, der vil være en del af Norreccos ISO:14001-miljøledelsessystem, der er certificeret af DNV:GL.

Generelt

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstede arealer" 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.

Vilkår 1:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den efter to år fra meddelelsesdatoen ikke er taget i brug. Vilkåret sikrer at driften sker efter tidssvarende principper for miljøregulering.

Vilkår 2 og 3:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at miljøgodkendelsen skal være tilgængelig, og at medarbejderne skal have kendskab til de vilkår, der vedrører deres arbejdsrutiner. Begrundelsen for vilkåret er at sikre, at driften sker i overensstemmelse med vilkårene i miljøgodkendelsen, og at tvivl hurtigt kan afklares ved opslag i godkendelsen.

Vilkår 4:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at virksomheden skal underrette Område for Miljø og Byliv, hvis der er vilkår, der ikke kan overholdes. Der stilles desuden krav om, at virksomheden skal indstille driften eller relevante dele, hvis overskridelsen medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

Begrundelsen er, at Område for Miljø og Byliv skal inddrages hurtigst muligt i vurderingen af om der er foretaget de nødvendige foranstaltninger, eller om der er behov for ændringer i miljøgodkendelsens vilkår. Desuden er vilkåret stillet for at sikre at driften standses hurtigst muligt, så der ikke sker betydelig negativ påvirkning af menneskers sundhed eller miljøet.

Indretning og drift

Vilkår 5:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at der skal indføres et miljøledelsessystem. Vilkaaret er et krav i BAT-konklusionerne, og er stillet for at forbedre de overordnede miljøpræstationer, og den bedste tilgængelige teknik er at indføre og overholde et miljøledelsessystem.

Vilkår 6:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om at der må være aktiviteter fra mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. Virksomheden må modtage affald uden for driftstiden, men må ikke have øvrig drift i gang. Nedknusning må dog kun foregå i tidsrummet mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 samt lørdag kl. 07.00 – 14.00. Kravet om driftstiderne sikrer, at påvirkningen af blandt andet støj sker indenfor rammerne af de vilkår som er stillet.

Vilkår 7:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks, som senest 1 måned efter miljøgodkendelsen er meddelt, skal sendes til tilsynsmyndigheden. Begrundelsen er, at Område for Miljø og Byliv herved sikrer, at nødvendige krav i miljøgodkendelsen er indarbejdet i driftsinstruksen og virksomhedens arbejdsprocesser.

Vilkår 8 og 9:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at pladsen skal være bemandet ved modtagelse af farligt affald, og at farligt affald skal holdes aflåst for uvedkomne. De særlige skærpede vilkår ved modtagelse og håndtering af farligt affald, sikrer at der ikke sker betydelig negativ påvirkning af menneskers sundhed eller miljøet.

Vilkår 10:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår til, hvilke affaldsfraktioner virksomheden må modtage, og hvordan de skal opbevares. De affaldsfraktioner, som pladsen er godkendt til at kunne modtage, fremgår af godkendelsens bilag 6, hvor oplags- og mængdekrav og typiske indholdsstoffer er listet. De modtagne affaldsarter og håndteringen på pladsen vurderes at sikre mindst mulig miljørisiko.

Vilkår 11 og 12:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at alt affald skal kontrolleres, når det kommer til virksomheden, og før det placeres de områder, der er godkendt til formålet. Kontrollen sikrer, at affald som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen f.eks. asbestaffald, og som ikke umiddelbart kan afvises, placeres i

særskilt oplagsområde og opbevares enten i overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.

Vilkår 13, 14 og 15:

Område for Miljø og Byliv stiller særlige vilkår ved modtagelse af farligt affald. Ved modtagelsen skal emballering og oplysninger om klassificering og art og eventuel deklarering og mærkning af affaldet straks gennemgås. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den hurtigst muligt indhente de nødvendige oplysninger. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, f.eks. asbestaffald, og hvor det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten overdækket i container eller på et område under tag og med tæt belægning. Det vurderes, at vilkårene sikrer, at risikoen for udslip og spredning af farlige stoffer mindskes mest muligt.

Vilkår 16:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at papir, pap og plast samt andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en særlig måde. Det vurderes, at vilkåret sikrer, at håndteringen af de lette materialer ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.

Vilkår 17:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at have- og parkaffald skal opbevares på befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Det vurderes, at vilkåret sikrer at jord og grundvand ikke utilsigtet forurenes.

Vilkår 18 og 19:

Område for Miljø og Byliv stiller særlige vilkår for brugte akkumulatorer og batterier, som skal opbevares i specialcontainere til farligt affald eller i syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Ligesom der stilles vilkår om, at helt eller delvist knuste kviksvælvholdige lyskilder samt kviksvælvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager. Det vurderes, at vilkårene sikrer at risikoen for udslip og spredning af farlige stoffer mindskes mest muligt. For at reducere kviksvælvemissioner fra luft er den bedste tilgængelige teknik at indsamle kviksvælvemissioner ved kilden og sende dem til rensning og gennemføre en passende monitoring.

Vilkår 20:

Der er stillet vilkår om at der ikke må modtages asbestholdigt affald. Det vurderes at vilkåret sikrer, at der ikke utilsigtet spredes miljøfarlige asbestfibre til omgivelserne.

Vilkår 21:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at flydende kemikalier skal opbevares indendørs og på spildbakker med tæt bund. Vilkåret er stillet for at minimere risikoen for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Vilkår 22:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at oplag med farligt affald skal være indrettet og afmærket, så det tydeligt fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares. Vilkåret vurderes at sikre, at der ikke sker utilsigtet sammenblanding eller uhensigtsmæssig håndtering af det farlige affald med deraf følgende risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Vilkår 23:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynet med tydelig mærkning. Det vurderes, at vilkåret sikrer korrekt håndtering af affaldet, og at der ikke sker utilsigtet forurening med farligt affald til omgivelserne.

Vilkår 24:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte lukkede emballager og være forsynet med tydelig mærkning. Det vurderes, at vilkåret sikrer, at der ikke sker utilsigtet forurening med farligt affald til omgivelserne ved brudt emballage eller uhensigtsmæssig håndtering.

Vilkår 25:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at håndtering af farligt affald, dvs. omlæsning, omemballering og sortering kun må finde sted på tæt belægning. Det vurderes, at vilkåret sikrer korrekt håndtering af affaldet, og at der ikke sker utilsigtet forurening med farligt affald til omgivelserne ved f.eks. overfyldning og brudt emballage.

Vilkår 26:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at farligt affald ikke må sammenblandes. Vilkåret er stillet for at forhindre utilsigtede sammenblandinger med deraf risiko for dannelse af giftige dampe, eksplosioner mv.

Vilkår 27:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at farligt affald ikke må nedknuses på Z-vej. Dog kan farligt affald neddeles med betonsaks o. lign. med henblik på transport. Vilkåret vurderes at sikre, at der ikke sker spredning af farligt affald via støv til omgivelserne under nedknusning.

Støj

Vilkår 28-29:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om aktiviteterne på Z-Vej 1, skal overholde støjgrænserne til de omkringliggende områder.

Til vurdering af støjen fra ressourceanlægget er der udarbejdet en beregning af støjbelastningen for drift af virksomheden, hvor der indgår de væsentlige støjklender, herunder støj fra lastbiler, gravkøer, gummiged og nedknusning af affald og vaskeplads. Beregningen er udført iht. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Beregningerne viser, at støjgrænserne er imødekommet ved de omkringliggende virksomheder og ved de nærmeste boliger og kolonihaveområder, hvis der ikke sker nedknusning i tidsrummet kl. 6-7. Der er derfor stillet vilkår om at der ikke må ske nedknusning i dette tidsrum. Fordi støjgrænserne er imødekommet i dag- og natperioden på hverdage, vurderes støjgrænserne også at være imødekommet i dag- og natperioden på lørdage, hvor der forventes lavere drift end på hverdage.

Affald

Vilkår 30-31:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at affald fra drift af anlægget skal opsamles samme dag og anbringes i containere eller i særlige affaldsområder. Farligt affald f.eks. fra brud af hydraulikslange o.l. skal straks opsamles ved at der strøs absorptionsmateriale på spildet, som efterfølgende bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Det vurderes, at vilkårene sikrer at, rotter og andre skadedyr ikke tiltrækkes til området, og at der ikke sker forurening med farligt affald til omgivelserne.

Luftforurening

Vilkår 32-34:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om vanding, og at virksomhedens aktiviteter ikke må give anledning til lugt- og støvgener, der er væsentlige for omgivelserne. Der er vilkår om, at støvende oplag skal overdækkes eller befugtes. Der er ikke stillet særskilte vilkår om afdampning af miljøskadelige stoffer fra håndteringen af affald med sådant indhold. Dette begrundes med, at der ikke er praksis for at stille

sådanne vilkår, ligesom retvisende prøvetagning af affaldsfraktioner med forskelligartet indhold er vanskeligt.

De stillede vilkår vurderes at sikre, at driften kan ske uden væsentlige gener fra lugt og støv mm. fra drift af pladsen.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 36-39:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at al håndtering af tilkørte materialer skal ske på tæt belægning med fald til kloakriste, hvor overfladevand kan opsamles og ledes til rensning. Særligt for containere til opbevaring af farligt affald skal disse være forsynet med tæt bund. Desuden stilles der krav om, at tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand, og at utætheder udbedres hurtigst muligt efter, at de er konstateret. Til sikring af at der ikke kan ske spild fra tanke, skal disse være sikret mod påkørsel, og påfyldning af olieprodukter på køretøjer skal ske efter særlige vilkår.

Det vurderes at vilkårene sikrer beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand og i øvrigt lever op til gældende BAT.

Spildevand

Vilkår 40:

Der stilles vilkår om, at overfladevand og vaskevand fra vaskepladsen ledes til forsinkelsesbassin på Z-Vej 1 inden det ledes til Norreccos vandrenseanlæg på B-vej 8.

Vilkåret sikrer, at der ikke afledes spildevand uden rensning fra Z-vej 1. Det vurderes, at spredningen af miljøfarlige stoffer til omgivelserne derved minimeres bedst muligt.

Vilkår 41:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at spildevandet efter rensning jf. vilkår 40 så vidt muligt opsamles og genbruges til støvbekæmpelse på egne pladser. Dette sikrer optimalt ressourceforbrug.

Vilkår 42-44:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at der skal findes en opdateret kloakplan på adressen. Derudover stilles vilkår om, at olieudskilleranlægget inden ibrugtagning skal tæthedsprøves, og at evt. uregelmæssigheder i afløbssystemet udbedres hurtigst muligt efter, at de er konstateret.

Vilkårene er stillet for at sikre, at afløbsinstallationerne er tætte, og at rensningen i anlægget er hensigtsmæssig, og at der er begrænset risiko for forurening af jord og grundvand.

Afledning til renseanlægget B-vej 8:

Vilkår 45 og 46:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at der etableres forsinkelsesbassiner med tilstrækkelig kapacitet til at sikre, en effektiv rensning i vandrenseanlægget på B-vej 8.

Vilkåret sikrer, at afvanding fra oplagspladsens areal (1,27 ha), og afledning af vaskevand kan foregå uden problemer via nyopførte forsinkelsesbassiner, som sikrer at vandbehandlingsanlæggets kapacitet på 15 m³/time ikke overskrides.

Vilkår 47:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, der 1 gang årligt skal ske kontrol af, de tømte forsinkelsesbassiner for revner og utætheder. Vilkåret er stillet for at sikre, at bassinerne er tætte og i god stand.

Vilkår 48:

Sandfang og olieudskillere skal dimensioneres til den maksimale spildevandsstrøm i overensstemmelse med Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning /13/. Vilkåret til dimensionering af sandfang og olieudskillere sikrer en optimal funktion af udskillerne

Vilkår 49:

Etablering af nye olieudskillere skal udføres i overensstemmelse med DS 432 "Norm for afløbsinstallationer" eller de til enhver tid gældende tilsvarende standarder/anvisninger. Vilkåret er stillet for at sikre optimal funktion af olieudskillerne.

Vilkår 50-51:

Tilsynsmyndigheden stiller vilkår om jævnlig pejling og tilsyn med sandfang og olieudskillere. Der er også stillet specifikke vilkår for tømning og vedligehold af udskillerne. Vilkårene er stillet for at sikre en optimal drift og ydelse i forhold til at tilbageholde organisk materiale og olierester.

Vilkår 52:

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal etablere en prøvetagningsbrønd, hvor der kan udtages stikprøver af spildevandet. Brønden placeres efter forsinkelsesbassinerne og før afledning til renseanlægget på B-Vej 8. Prøveudtagningsbrønden giver mulighed for at udtage repræsentative spildevandsprøver af spildevandet fra pladsen, hvilket vurderes at være hensigtsmæssigt i forhold til renseseffekten i renseanlægget på B-vej 8.

Vilkår 53:

Der stilles vilkår om prøveudtagning og analyse af stikprøver af spildevandet, der ledes til vandrenseanlægget på B-vej 8. Analyseresultaterne skal bruges til en vurdering af spildevandets indhold af miljøfremmede stoffer i forhold til rensning i vandbehandlingsanlægget.

Virksomheden skal udtage 6 stikprøver af spildevandet det første år. Der er kun stillet vilkår om prøver det første år, fordi det vurderes at være tilstrækkeligt til en kvalitativ bedømmelse af spildevandets indholdsstoffer. Tidspunkterne for prøveudtag hænger sammen med udtag af stikprøver på B-vej 8, hvilket vurderes at være praktisk i forhold til den samlede vurdering af spildevandskvaliteten.

Prøverne skal udtages og analyseres af akkrediteret analyselaboratorium for at sikre ensartede målinger og sammenlignelige resultater.

Vilkår 54-55

Der er stillet vilkår om, at spildevandet analyseres for de samme parametre, som der er stillet for afledningen fra B-Vej 8 – dog uden emissionsgrænseværdier – ligesom der er stillet vilkår om at analyseresultaterne sendes til Område for Miljø og Byliv. Muligheden for at få en kvalitativ bedømmelse af spildevandets indholdsstoffer vurderes at være hensigtsmæssig i forhold til afledning af spildevandet.

Vilkåret er stillet, fordi man ved at få analyseret spildevandet fra Z-vej vil kunne vurdere bidraget af miljøfremmede stoffer og mængder, der tilføres vandrenseanlægget på B-vej.

Afledning til regnvandsledning:

Vilkår 54-56

I tilfælde af langvarigt regnskyl eller skybrud, hvor opsamlingskapaciteten i forsinkelsesbassinerne og befæstede arealer er opbrugt, vil det være muligt for Norrecco, at udlede ikke-renset spildevand fra pladsen til recipient via regnvandskloak. Udledningen må udelukkende ske efter aftale med CMP, som er ledningsejer. Tilsynsmyndigheden vurderer, at det kun i særlige tilfælde, som f.eks. ved skybrud kan ske udledning til recipient via regnvandsledningen. Der er stillet vilkår om, at Norrecco skal orientere tilsynsmyndigheden om årsagen til udledningen til Øresund, i hvilket tidsrum det er sket og hvor meget vand, der er udledt over en bestemt periode.

Det vurderes at Norrecco ved etablering af sandfang, olieudskillere og forsinkelsesbassinerne i passende omfang sikrer sig mod udledning af urensede spildevand til regnvandskloakken.

Vaskeplads

Vilkår 57-59:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at belægningen på vaskepladsen skal være tæt og have et fald mod afløb. Vaskemidler må ikke indeholde A- og B-stoffer, som er stoffer med uønskede egenskaber i miljøet og som skal begrænses. Det er i ansøgningen oplyst at der kun bruges et vaskemiddel, Perolin Auto shampoo uden voks, som tilsynsmyndigheden har vurderet, kun indeholder C-stoffer.

Vilkårene om indretning af vaskepladsen sikrer, at den drives hensigtsmæssigt og uden væsentlig miljøpåvirkning.

Egenkontrol

Vilkår 60-62:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at Norrecco løbende og mindst 1 gang årligt gennemfører en kontrol for revner, lunger og andre skader af de befæstede arealer og tætte belæggninger. Der er desuden stillet vilkår om, at skaderne udbedres, hvis der konstateres utætheder. Der er også vilkår om, at der højst hver 3. år kan stilles krav om en uvildig kontrol af belæggningerne.

Derudover er der vilkår om at Område for Miljø og Byliv kan stille vilkår om støjdokumentation af aktiviteterne af eksternt firma, højst 1 gang årligt.

Vilkårene sikrer, at tvivl om stand af befæstede arealer og støjgrænser altid kan kræves dokumenteret af eksterne fagpersoner. Dette sikrer at pladsen altid er i god stand og minimerer påvirkningen af jord og grundvand, ligesom vilkårene om støj sikrer, at aktiviteterne holdes indenfor gældende støjgrænser.

Driftsjournal

Vilkår 63:

Område for Miljø og Byliv stiller krav om, at Norrecco skal føre en driftsjournal. Vilkåret er stillet med baggrund i tidligere miljøgodkendelser og erfaringer med tilsyn og regulering af Norreccos øvrige pladser. Driftsjournalen sikrer, at det er muligt ud fra registreringerne i journalen at vurdere, om virksomhedens aktiviteter overholder vilkårene i godkendelsen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 64-65:

Ved større spild af olie og eller kemikalier, skal Norrecco staks alarmere Hovedstadens Beredskab ved at ringe 112. Mindre driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand skal meddeles til Område for Miljø og Byliv.

Vilkåret sikrer, at Hovedstadens Beredskab, som fungerer som miljøvagt i Københavns Kommune, hurtigt bliver alarmeret. Vilkåret om at underrette Område for Miljø og Byliv sikrer, at tilsynsmyndigheden bliver informeret og evt. kan stille krav til forebyggelse af uheld.

Ophør

Vilkår 66-68:

Område for Miljø og Byliv stiller vilkår om, at virksomheden sender en redegørelse senest 3 måneder før driftsophør, om hvordan forureningsfare undgås mv. Der stilles også vilkår om at oprydning af arealer skal være afsluttet senest 3 måneder efter driften er ophørt.

Det vurderes at vilkårene sikrer, at forureningsfarer undgås, og at arealerne efterlades i tilfredsstillende tilstand.

Samlet vurdering

Område for Miljø og Byliv vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning, at og de stillede vilkår sikrer, at virksomheden drives efter BAT.

.

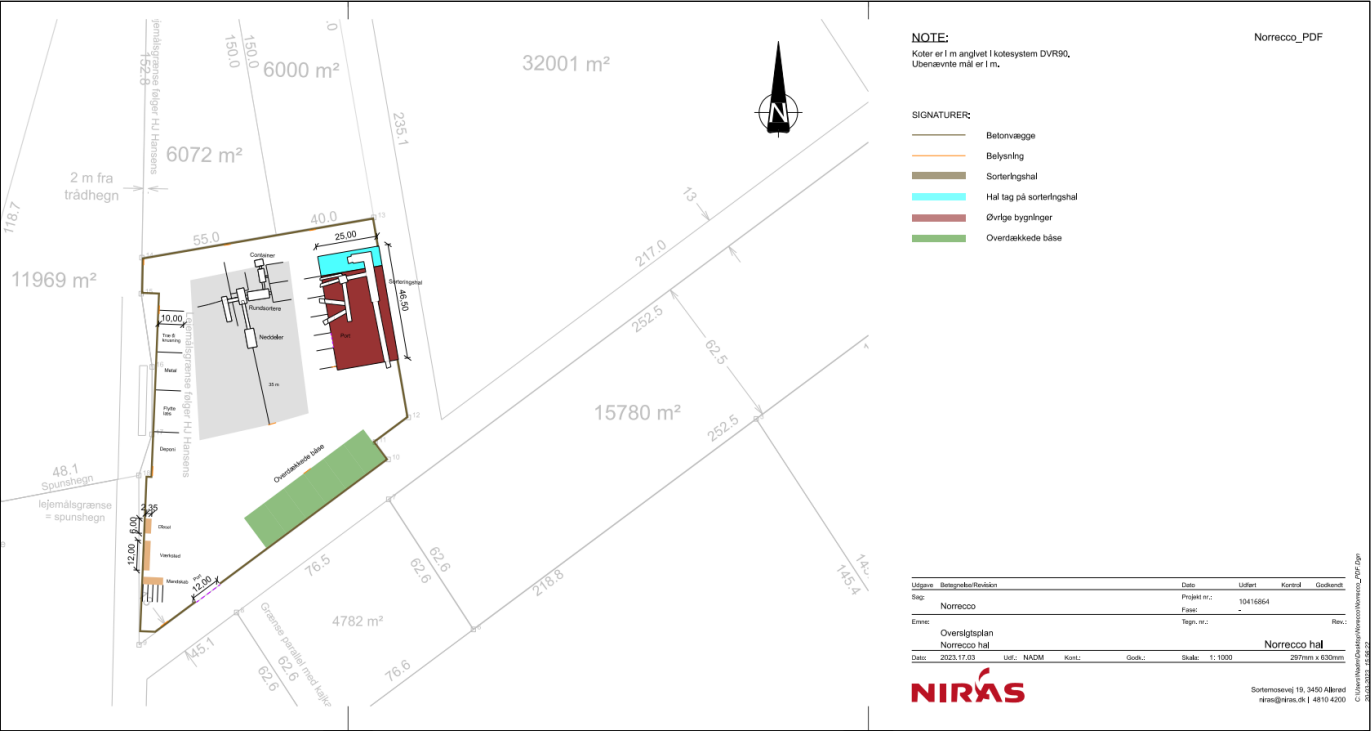
Referenceliste

1. Ansøgning af 10. juni 2021
2. Hydraulisk analyse for oplagspladser, af 7. december 2021, MOE, Rådgivende Ingeniører Med senere rettelser, af 28. marts 2023, Niras, Rådgivende Ingeniør.
3. Tilladelse til igangsættelse af bygge- og anlægsarbejde af 1. april 2022, Område for Miljø og Byliv
4. VVM-afgørelse om etablering og drift af affaldsbehandlingsanlæg beliggende Z-Vej 1, Prøvestenen, 2300 København S ikke er VVM-pligtig af 31. marts 2022, Område for Miljø og Byliv
5. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 om godkendelse af listevirksomhed af 15. november 2021
6. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, European Commission, 2018
7. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse
8. Regulativ for Erhvervsaffald, Københavns Kommune, af 2. juni 2021
9. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
10. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer
11. Miljøministeriets håndbog om miljø og planlægning af 19. december 2008
12. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
13. Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning 006 om olieudskilleranlæg
14. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 om måling af ekstern støj fra virksomheder af november 1984
15. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg 2006
16. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
17. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger

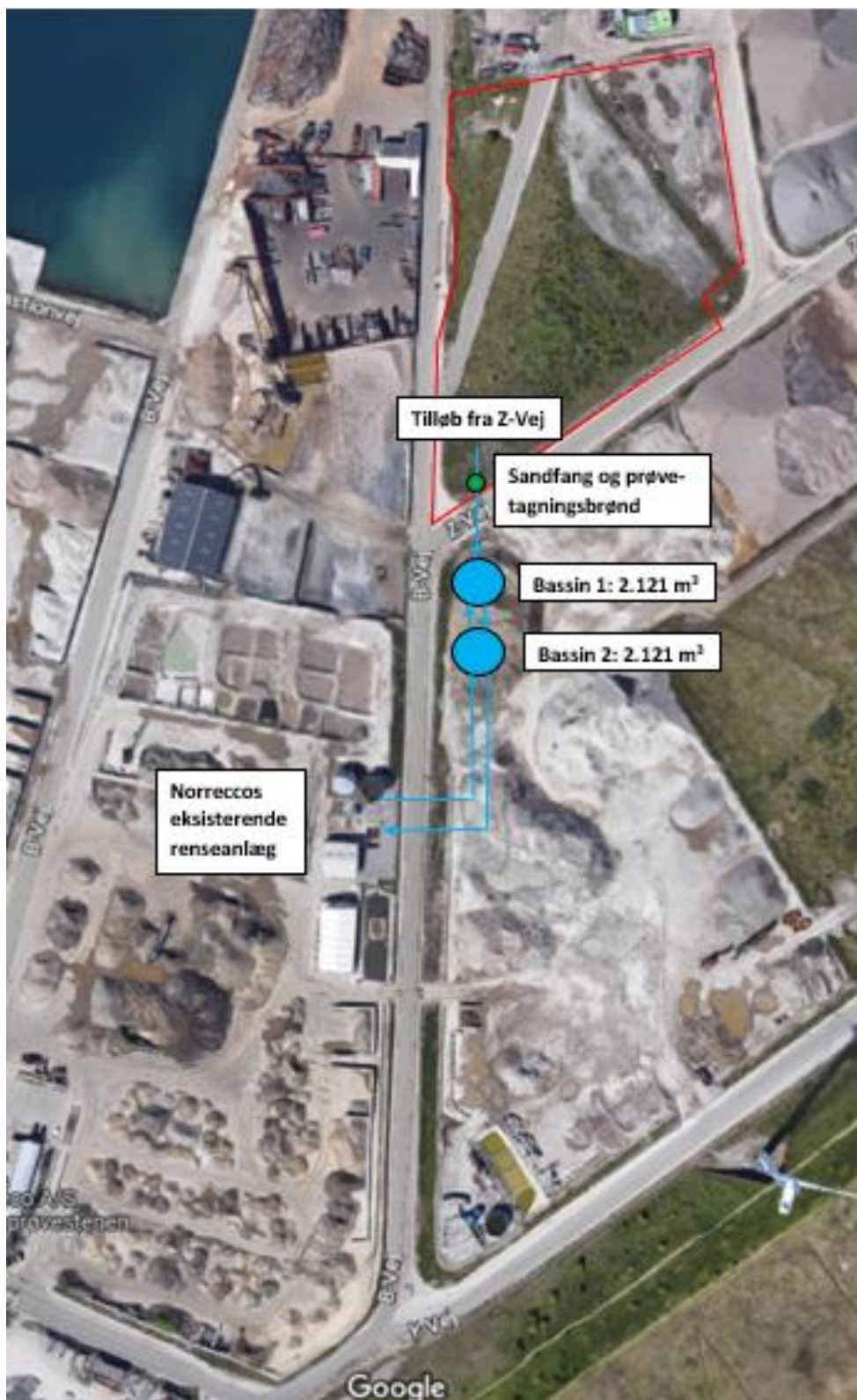
Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Indretningsplan, afvandingsskitse og afløbsskitse

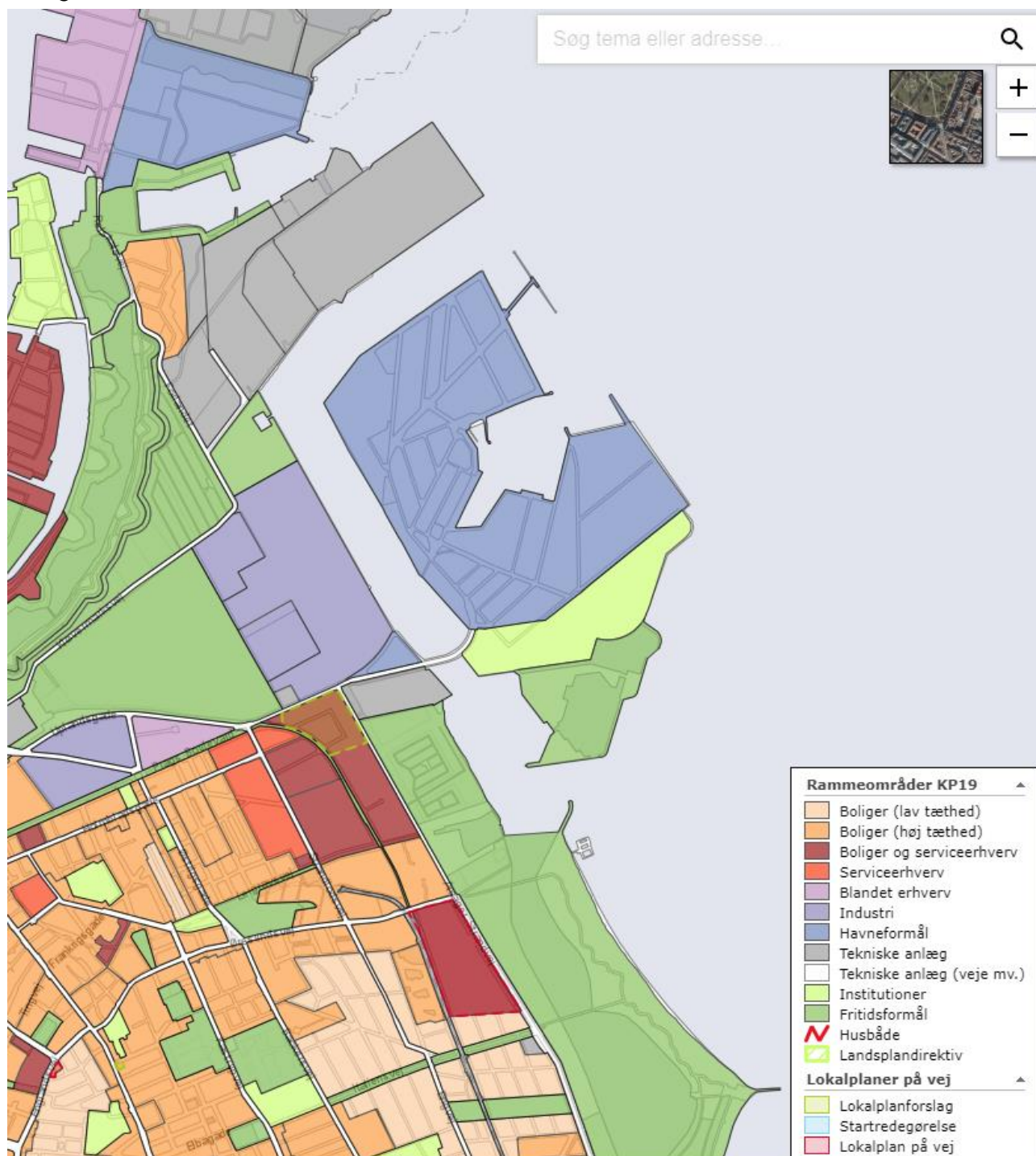


Indretningsplan og afvanding på pladsen, Z-vej.

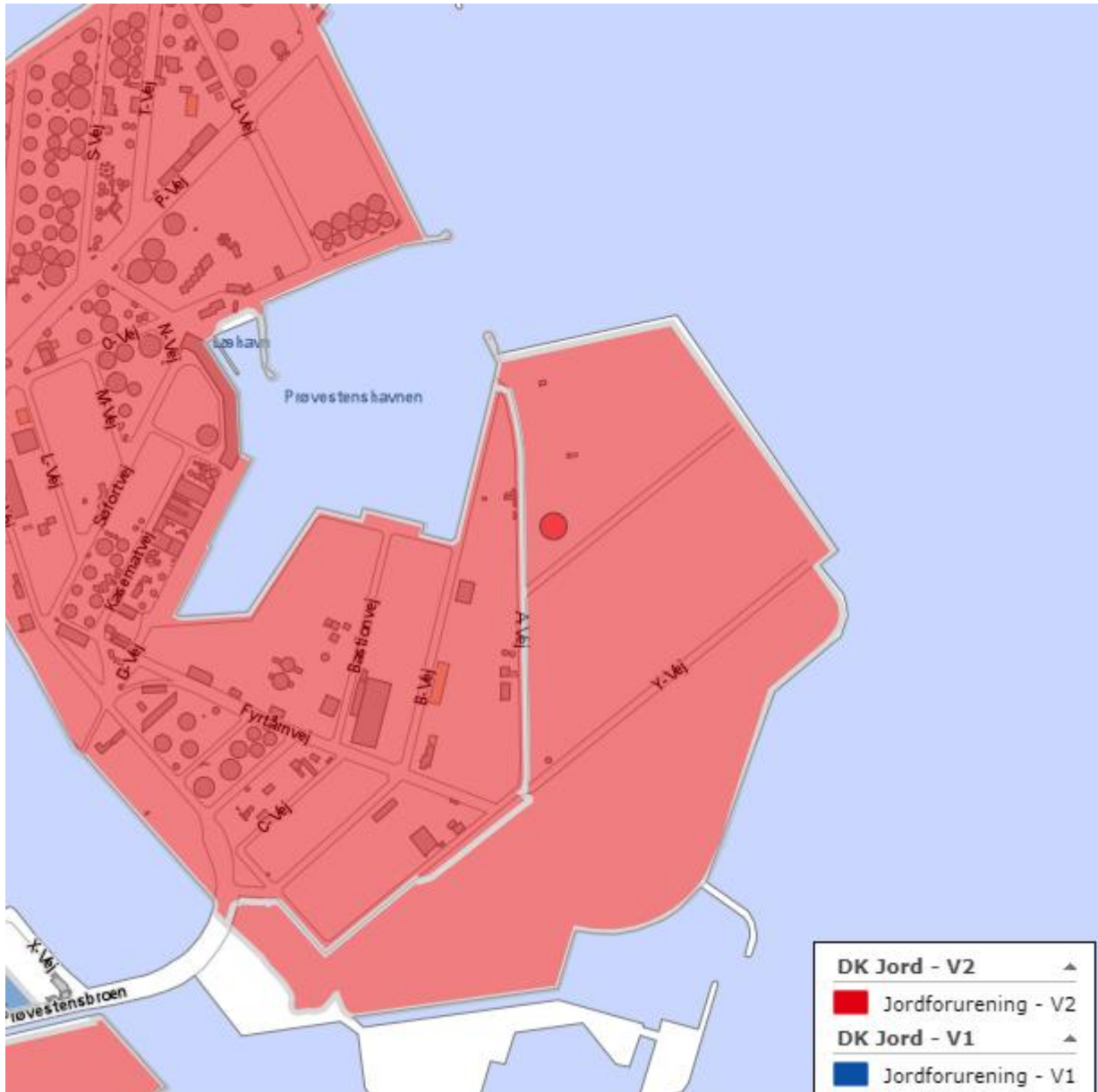


Afløbsskitse med sandfang, prøvetagningsbrønd og to overløbsbassiner, som skal sikre at det samlede flow til renselanlægget på B-vej 8, Prøvestenen ikke overstiger 15 m³/time.

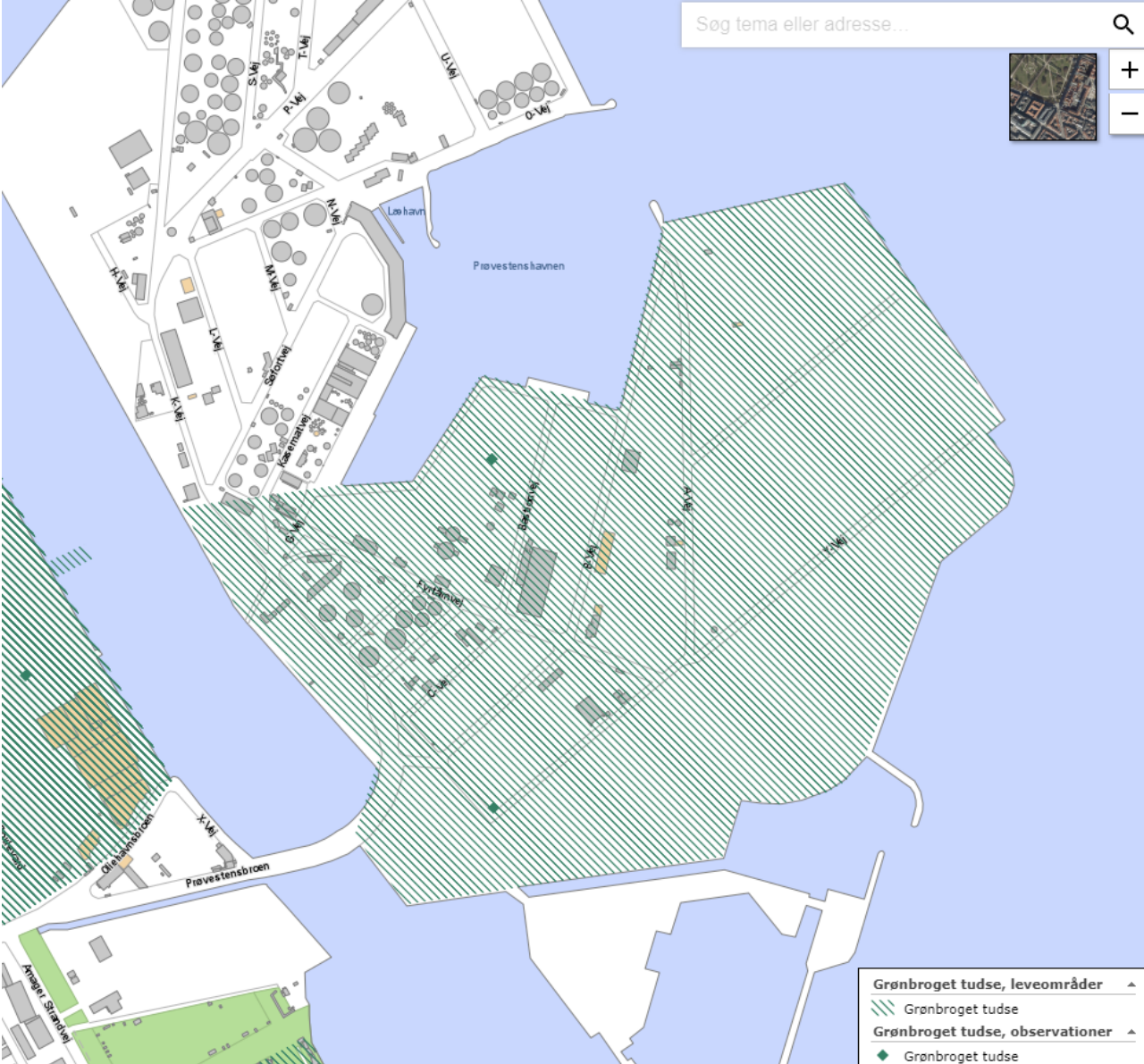
Bilag 3: Planforhold



Bilag 4: Jordforurening



Bilag 5: Bilag 4 arter



Bilag 6: Positivliste med affaldsfraktioner inkl. indhold af farlige stoffer

Affald, som er opført på listen og er markeret med fed skrift, betragtes som farligt affald, jf. Affaldsbekendtgørelsen.

Hovedgruppe 10 Affald fra termiske processer				
EAK-kode		Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer
10 01	10 01 01	Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 04 01	Tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller
	10 01 02	Flyveaske stammende fra kul	Tæt belægning	
	10 01 03	Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	Tæt belægning	
	10 01 05	Calciumbaseret reaktionsaffald i fast form fra røggasafsvovling	Tæt belægning	
	10 01 07	Calciumbaseret reaktionsaffald i slamform fra røggasafsvovling	Tæt belægning	
	10 01 15	Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 14	Tæt belægning	
	10 01 17	Flyveaske fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 16	Frit i overdækket celle på tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller

	10 01 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	Tæt belægning	
10 09	10 09 06	Ubenyttede støbekerner og – forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 05	Tæt belægning	
10 10	10 10 06	Ubenyttede støbekerner og – forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 05	Tæt belægning	
	10 10 08	Brugte støbekerner og – forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 07	Tæt belægning	
10 13	10 13 11	Affald fra cementbaserede kompositmaterialer, bortset fra affald henhørende under 10 13 09 og 10 13 10	Tæt belægning	

Hovedgruppe 12 Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast

EAK-kode		Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer
12 01	12 01 17	Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16	Tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller

Hovedgruppe 15 Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørningsklude, filtermaterialer og beskyttelsesdragter ikke andetsteds beskrevet.

EAK-kode		Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer
----------	--	------------	-----------------------	-------------------------

15 01	15 01 01	Papir- og papemballage	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk	-
	15 01 02	Plastemballage	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk	Tungmetaller
	15 01 03	Træemballage	Tæt belægning	PCB, chlorparafiner, tungmetaller, PAH
	15 01 07	Glasemballage	Tæt belægning	

Hovedgruppe 16 Affald ikke andetsteds specificeret i listen				
EAK-kode		Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer
16 01	16 01 03	Udtjente dæk	Tæt belægning eller i container på tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller
	16 01 20	Glas	Tæt belægning	
16 02	16 02 13	Kasseret udstyr, som indeholder farlige dele, bortset fra affald henhørende under 16 02 99 og 16 02 12 (fx Køleskabe mm fra erhverv)	Container på tæt belægning. Kun mellemoplagring. Maksimalt 50 tons Årlig mængde 200 tons	Tungmetaller,
16 06	16 06 01	Blyakkumulatorer	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring. Maksimalt 2 tons Årlig mængde 40 tons	Tungmetaller,
	16 06 02	Ni-Cd-batterier	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring. Maksimalt 2 tons Årlig mængde 40 tons	Tungmetaller,

Hovedgruppe 17: Bygnings og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde)			
EAK-kode	Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer

17 01	17 01 01	Beton	Tæt belægning	Tungmetaller, kulbrinter, PAH
	17 01 02	Mursten	Tæt belægning	
	17 01 03	Tegl og keramik	Tæt belægning	Tungmetaller
	17 01 06	Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 10.000 tons Årlig mængde 50.000 tons	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller
	17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06	Tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller
17 02	17 02 01	Træ	Tæt belægning	PCB, chlorparafiner, tungmetaller, PAH
	17 02 02	Glas	Tæt belægning	
	17 02 03	Plast	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk	Tungmetaller
	17 02 04	Glas, plast og træ som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer (fx trykimprægneret og kreosotbehandlet træ)	Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ: tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 500 tons Årlig mængde 7.000 tons	PCB, chlorparafiner, PAH, tungmetaller, kreosot
17 03	17 03 01	Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære (Asfalt)	Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 10.000 tons Årlig mængde 50.000 tons	Kulbrinter, PAH
	17 03 02	Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 05 07 (Asfalt)	Tæt belægning	Kulbrinter, PAH

17 04	17 04 05	Jern og stål	Tæt belægning	Tungmetaller
	17 04 07	Blandet metal	Tæt belægning	Tungmetaller
	17 04 09	Metalaffald forurennet med farlige stoffer	Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 500 ton. Årlig mængde 5.000 tons.	Tungmetaller, PCB
17 05	17 05 03	Ballast fra jernbanespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07	Tæt belægning	Tungmetaller
17 06	17 06 03	Andet isolationsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer (sten- og glasuld, leca m.m.)	Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 200 tons Årlig mængde 2.000 tons	Tungmetaller
	17 06 04	Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 – 17 06 03 (sten- og glasuld, leca m.m.)	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk	Tungmetaller
17 08	17 08 02	Gipsbaserede bygningsmaterialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	Tæt belægning	Tungmetaller
17 09	17 09 03	Andet bygning- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer	Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 100 tons Årlig mængde 5.000 tons	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller
	17 09 04	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03.	Tæt belægning	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller

Hovedgruppe 19: Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug

EAK-kode		Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer
19 01	19 01 12	Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11 (Slaggejord)	Tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller
	19 01 14	Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 13	Tæt belægning	Kulbrinter, PAH, tungmetaller
	19 01 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (fx deponeringseget affald)	Tæt belægning Mellemlagring inden deponering i fx Norge.	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller
19 12	19 12 05	Glas	Tæt belægning	
	19 12 06	Træ indeholdende farlige stoffer (fx trykimprægneret og kreosotbehandlet træ)	Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ: tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 200 tons Årlig mængde 5.000 tons	PCB, chlorparafiner, PAH, tungmetaller, kreosot
	19 12 08	Tekstiler	Overdækket på tæt belægning	
	19 12 10	Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	Tæt belægning	Tungmetaller
	19 12 12	Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	Tæt belægning	Kulbrinter, tungmetaller

Hovedgruppe 20:		Husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, herunder separat indsamlede fraktioner.		
EAK-kode		Affaldsart	Oplags- og mængdekrav	Typiske indholdsstoffer
20 01	20 01 01	Papir og pap	Tæt belægning og på en sådan måde at det ikke bliver flyvsk	
	20 01 02	Glas	Tæt belægning	
	20 01 10	Tøj	Overdækket på tæt belægning	
	20 01 11	Tekstiler	Overdækket på tæt belægning	
	20 01 08	Bionedbrydeligt affald	Overdækket på tæt belægning	
	20 01 21	Lysstofrør og andet kviksløvholdigt affald	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring. Maksimalt oplag 2 tons Årlig mængde 40 tons	Tungmetaller, PCB
	20 01 33	Batterier eller akkumulatorer henhørende under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt usorterede batterier og akkumulatorer indeholdende disse batterier	Opbevares på tæt belægning i lukket beholder godkendt specifikt til formålet. Kun mellemoplagring. Maksimalt oplag 2 tons Årlig mængde 40 tons	Tungmetaller
	20 01 35	Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 20 01 21 og 20 01 23, som indeholder farlige bestanddele (fx køleskabe mm. fra husholdningerne)	Container på tæt belægning Kun mellemoplagring. Maksimalt 50 tons Årlig mængde 200 tons	Tungmetaller

	20 01 36	Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 20 01 21, 20 01 23 og 20 01 35	Lukket container på tæt belægning	
	20 01 37	Træ indeholdende farlige stoffer (fx trykimprægneret og kreosotbehandlet træ)	Trykimprægneret og kreosotbehandlet træ: tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning Maksimalt oplag 100 tons Årlig mængde 7.000 tons	PCB, chlorparafiner, PAH, tungmetaller, kreosot
	20 01 38	Træ, bortset fra affald under 20 01 37	Tæt belægning	PCB, chlorparafiner, tungmetaller, PAH
	20 01 39	Plast (PVC)	Tæt belægning	Tungmetaller
20 02	20 02 01	Bionedbrydeligt affald / Have-/parkaffald	Have- og parkaffald: Tæt belægning Øvrige affaldsfraktioner: Overdækket på tæt belægning. Kun mellemoplagring.	Pesticider
20 03	20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet affald	Tæt belægning	Tungmetaller

	20 03 02	Affald fra markedspladser	Tæt belægning	Tungmetaller
	20 03 07	Storskrald	Tæt belægning	Tungmetaller

Miljøfarligt bygge- og anlægsaffald ved renovering og nedrivning

8. september 2014

En række af de materialer der gennem tiden har været anvendt i byggeriet indeholder forskellige miljø- og sundhedsskadelige stoffer.

Dette betyder, at det affald der opstår i forbindelse med renoverings- og nedrivningsopgaver i nogle tilfælde skal klassificeres som farligt affald.

Hvad er farligt affald?

Farligt affald er en standardiseret betegnelse for affald der er karakteriseret ved, at det selv i små mængder kan skade miljøet eller sundheden.

Hvorvidt et materiale er farligt affald afgøres ud fra fastlagte kriterier. Kriterierne tager udgangspunkt i en risikoklassifikation ud fra om indholdsstofferne er:

- Brandfarligt
- Sundhedsskadeligt
- Miljøfarligt
- Giftigt
- Ætsende

Beregninger bag klassificeringen er komplicerede og forudsætter kendskab til hvilken risiko, der knytter sig til stoffet. På kommunens hjemmeside kan du finde yderligere information om udvalgte affaldstyper.

Farligt affald skal anmeldes

Ved bygge- og anlægsarbejder (herunder nedrivnings- og renoveringsarbejder) er det bygherrens ansvar, at farligt affald bliver identificeret og anmeldt til kommunen.

Bygherren kan vælge af få sin rådgiver eller entreprenør til at hjælpe sig med det praktiske arbejde, men ansvaret for at det bliver gjort rettidigt og korrekt kan ikke overdrages til andre.

Anmeldelsen af farligt affald skal ske før opstart af arbejdet på et særligt anmeldeskema, som kan hentes på kommunens hjemmeside.

EAK-koder	Farligt bygge- og anlægsaffald
170106	Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer: - Malet beton og tegl *) - Industrielle forureninger **)
170204	Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer: - PVC, blystabiliseret - Imprægneret træ
170303	Kultjære og tjærede produkter
170409	Metalaffald forurenet med farlige stoffer: - Malet stål *) - Industrielle forureninger **) - EI-skrot (fx PCB-olieholdigt)
170410	Kabler indeholdende olie, kultjære eller andre farlige stoffer
170503	Jord og sten indeholdende farlige stoffer: - Klasse 4 jord
170505	Klapmateriale indeholdende farlige stoffer
170507	Ballast fra banespor indeholdende farlige stoffer
170601	Isolationsmateriale indeholdende asbest: - Rørisolering - Brandisolering
170603	Andet isolationsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer: - Mineraluld (stenuld, glasuld)
170606	Asbestholdige byggematerialer, støvende: - Loftplader - Gulvbelægning - Klæbeprodukter - Støbegulve - Eternitplader og kanaler med brud
170801	Gipsbaserede byggematerialer forurenet med farlige stoffer: - Malede væg- og loftplader *) - Industrielle forureninger
170901	Kviksølvholdigt bygnings- og nedrivningsaffald: - Termometre - Manometre - Lyskilder (sparepærer og lysrør)
170902	Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB: - Fugemasser - Maling - Termoruder - Kondensatorer og transformatorer - Gulvbelægninger
170903	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer: - CFC/HCFC/HFC/PFC kølemidler

Noter:

*) Jf. liste over grænseværdier for farlige stoffer.

**) Forureninger der skyldes industriaktivitet

Udarbejdet af Københavns Kommune, Jord og Affald

Malet beton, tegl og træ

En række af de malingstyper, som gennem tiden er blevet anvendt i byggeriet, har været tilsat miljøskadelige stoffer, fx bly, cadmium, PCB og klorparafiner. I nogle tilfælde er indholdet af farlige stoffer så højt, at der er tale om farligt affald.

Det betyder, at der kan være behov for at afrense malingen for at minimere mængderne til specialbehandling.

Modtageanlæg for farligt affald

Farligt affald skal bortskaffes til specialbehandling. Dette kan ske til:

Nord a/s	SMOKA
Lindholmvej 3	U-Vej 7
DK-5800 Nyborg	2300 København S
tlf.: 8031 7300	tlf.: 3322 3237

Special Waste System A/S

Herthadervej 4A
DK-4840 Nørre Alslev
tlf.: 5440 0212

(Kun forbrændingseget PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald)

Transport af farligt affald

Regler for transport af farligt affald findes i Justitsministeriets bekendtgørelser om transport af farligt gods (ADR-konventionen). Alt farligt affald skal transporteres i godkendte transportemballager, der er mærket i henhold til de internationale bestemmelser. Nærmere oplysninger om emballering og transport kan fås hos Nord A/S og SMOKA.

Arbejds miljø

Der gælder særlige arbejdsmiljøregler for arbejde med farlige stoffer og farligt affald. Hos Arbejdstilsynet kan du få nærmere informationer om reglerne for arbejde med bl.a. asbest, PCB og bly (www.at.dk).

Hvornår opfattes byggeaffald som farligt affald?

Affaldet karakteriseres som farligt, hvis indholdet af farlige stoffer overstiger:

PCB > 50 mg/kg (PCB-total)

Arsen > 1000 mg/kg

Bly > 2500 mg/kg

Cadmium > 1000 mg/kg

Chrom (VI) > 1000 mg/kg

Kobber > 2.500 mg/kg

Kviksølv > 500 mg/kg (organisk)

Kviksølv > 1000 mg/kg (uorganisk)

Nikkel > 1000 mg/kg

Zink > 2.500 mg/kg

PAH > 1000 mg/kg (PAH-total)

Cyanid > 1000 mg/kg (cyanid total)

Klorparafiner > 10.000 mg/kg (kortkædet)

Værdierne er vejledende niveauer. Ved vurdering af affaldets farlighed kræves en nærmere vurdering af affaldets karakter og sammensætning.

De angivne værdier er maksimale værdier (faststofindhold) målt ved kilden, hvis denne er kendt.

Der bør altid måles på det intakte materiale inden dette nedknuses og forureningen fortyndes/opblandes.

Københavns Kommune

Område for Miljø og Byliv

Njalsgade 13

2300 København S

Tlf. 21 70 26 50

virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk