



Revideret miljøgodkendelse til Norrecco A/S H-vej 1, 2300 København S

Juni 2026

Indholdsfortegnelse

AFGØRELSE OG VILKÅR.....	7
GENERELT.....	7
INDRETNING OG DRIFT.....	8
LUFTFORURENING.....	10
STØJ.....	10
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND.....	11
SPILDEVAND.....	11
AFFALD.....	14
KONTROL OG EGENKONTROL.....	14
UHELD.....	15
AFVIKLING.....	15
LOVHJEMMEL.....	16
RETSBESKYTTELSE.....	16
OFFENTLIGGØRELSE.....	16
KLAGEVEJLEDNING.....	16
STADIG GÆLDENDE MILJØGODKENDELSE:.....	18
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	19
GENERELT.....	19
PLANFORHOLD.....	20
TRAFIK.....	20
BILAG IV-ARTER.....	20
NATURA 2000.....	20
DRIFT OG INDRETNING, ÅBNINGSTIDER.....	20
LUFTFORURENING.....	23
STØJFORHOLD.....	24
JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND.....	26
SPILDEVAND.....	28
AFFALD.....	39
SPILD, UHELD, RISIKOFORHOLD.....	40
BASISTILSTANDSRAPPORT.....	40
DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	41
DRIFTSJOURNAL.....	41
KLIMAFORANDRINGER.....	41
AFVIKLING.....	41
EGENKONTROL.....	42
SAMLET VURDERING.....	42
PARTSHØRING.....	42
BILAG 1: OVERSIGTSKORT.....	44
BILAG 2: SITUATIONSPLAN.....	45
BILAG 3: PLANFORHOLD.....	46
BILAG 4: UDLEDNINGSPUNKTER TIL SPILDEVAND.....	47
BILAG 5: SPILDEVANDSSCREENING.....	48
BILAG 6: KØBENHAVN KOMMUNES FARLIGHEDSKRITERIER.....	52
BILAG 7 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	54
BILAG 8 TRIN 1 - 3 I BASISTILSTANDSRAPPORT.....	73
BILAG 9 SAMLET FORTEGNELSE OVER GÆLDENDE VILKÅR FOR H-VEJ 1.....	79

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Norrecco A/S
Virksomhedens placering	H-vej 1, Prøvestenen, 2300 København S
Matrikel nr.	643, Amager Bros Kvarter, København
Grundejer	By & Havn I/S, Nordre Toldbod 7, København K
Virksomhedens art	Behandling og håndtering af affald
Virksomhedens ejerforhold	NORRECCO A/S
Virksomhedens CVR-nummer	30518438
Virksomhedens P-nummer	1014291403
Listebetegnelse	Pkt. 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. iii) Behandling af slagter og aske. iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s) Pkt. 5.1 Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, litra a) biologisk behandling og b) fysisk-kemisk behandling og d) Konditionering (omlastning af farligt affald), Pkt. 5.5 Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.
Godkendelsesdato	24. juni 2026
Udarbejdet af	Gudmund Kjær Hansen; (3055 7255, ay7q@kk.dk)
Kontrolleret af	Sara Krogh (2138 9588, a30l@kk.dk)
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningens dokumentnummer	2017-0276661-106
Kopi af denne afgørelse er mailet til	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, se-ost@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk CMP, Fyrtårnsvej 1, 2300 København S, cmport@cmport.com By & Havn, Nordre Toldbod 7, 1259 Indre By, info@byog-havn.dk

Revideret miljøgodkendelse af Norrecco A/S på H-vej 1 i Københavns Kommune

Baggrund

Københavns Kommune, Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen meddelte Norrecco A/S den 14. februar 2019 et påbud, efter § 41 i Miljøbeskyttelsesloven, om revurdering af følgende miljøgodkendelser:

1. oktober 2008	Godkendelse af Norrecco A/S, H-vej 1, Prøvestenen
14. december 2009	Tillæg til miljøgodkendelse af Norrecco A/S, H-vej Prøvestenen, 2300 Kbh. S, Behandling af byggeaffald

Revurderingen blev varslet den 30. januar 2019 sammen med et varsel om nye listepunkter. Formålet er at indarbejde BAT-konklusionerne for affaldsbehandling¹.

Norrecco A/S er godkendt efter listepunkt K 212 og K 206. De miljøgodkendelser, som varslingen omfatter, Godkendelse af Norrecco A/S, H-vej 1, Prøvestenen (1. oktober 2008) er godkendt med listebetegnelsen K 212 med K 103 som biaktivitet, og Tillæg til miljøgodkendelse af Norrecco A/S, H-vej Prøvestenen, 2300 Kbh. S, Behandling af byggeaffald (14 december 2009), som er godkendt som listepunkt K206.

Virksomheden er desuden vurderet til også at være omfattet af listepunkt K203, da der modtages farligt affald på pladsen til midlertidig oplagring. På grund af mængderne, vurderes det, at det korrekte listepunkt er 5.5:

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

Listepunkt K 103 er udgået og overgår i forbindelse med revurderingen til listepunkt 5.3 b (Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag) i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Det betyder at BAT konklusionerne for affaldsbehandling¹ skal indarbejdes i revurderingen.

"Tillæg til miljøgodkendelse til afrensning af affald med farlige stoffer, Juni 2020" har anvendt listepunkterne K201 og K212, men med det forbehold, at i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelser overgår Norrecco A/S til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.1, 5.3 b og 5.5. BAT-konklusionerne for affaldsbehandling blev allerede taget med i godkendelsen. Denne godkendelse er fortsat gældende og revurderes ikke.

"Tillæg til miljøgodkendelse for Omlastning af elektronikaffald, Juni 2021" er givet som listepunkt K 212. Standardvilkårene er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

En række tillægsgodkendelser er ikke inkluderet i påbuddet om revurdering, men er taget med i revurderingen alligevel. Det er primært ændringer af vilkår 5 om affaldsarter, der er ændret. De ovennævnte tillægsgodkendelser er givet efter § 33 eller § 41 i Miljøbeskyttelsesloven.

¹ KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling

Det er følgende afgørelser:

Dato	Overskrift	Ændring
29. november 2023	Vilkårsændring til modtagelse af ny affaldsfraktion og øget affaldsmængde	Vilkår 5, § 33
21. februar 2023	Modtagelse af farligt affald fra røggasrensning	Vilkår 5, § 33
9. juni 2021	Omlastning af elektronikaffald	Ny godkendelse som listepunkt K212; §33
1. februar 2021	Opbevaring af silobiler med farligt affald	Vilkår 5, lovhjemmel ikke angivet.
19. juni 2020	Afrensning af affald med farlige stoffer	Ny godkendelse som listepunkt K206 og K201, §33
28. november 2019	Modtagelse af plast	Vilkår 5, lovhjemmel ikke angivet
2. maj 2019	Modtagelse af andet bygning- og nedrivningsaffald indeholdende farlige stoffer	Vilkår 5, lovhjemmel ikke angivet.
22. september 2017	Modtagelse af flyveaske og ubehandlet træ	Vilkår 5, § 41
21. juli 2017	Modtagelse af gips fra røggasrensning	Vilkår 5, §41
31. januar 2017	Modtagelse af RDF-baller	Vilkår 5, §41
8. november 2016	Modtagelse af nye fraktioner; glas, have-parkaffald og træ	Vilkår 5, §41
1. juni 2016	Modtagelse af nye fraktioner røggasrensning og slam.	Vilkår 5, §41
21. marts 2016	Vilkårsændring - Mellemdeponering af bioaffald	Vilkår 5, §41
25. august 2015	Vilkårsændring - Mellemdeponering af trykimprægneret træ, bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB, træ med blyholdig maling, kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, ferskvandsboremudder og boreaffald samt affald fra sandfang,	Vilkår 5, §41
4. februar 2011	Vilkårsændring - Modtagelse af sand fra vejbrønde/overfladevanding.	Vilkår 5, §33
9. december 2010	Vilkårsændring - Modtagelse af vejopfej og slaggejord.	Vilkår 5, §33
31. maj 2010	Arealudvidelse	§33

Alle de nævnte tillægsgodkendelser burde være givet efter § 33, da det er Norrecco der har ansøgt om ændringerne, primært nye affaldsfraktioner.

En del af vilkårsændringerne er givet med listepunkt på bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen, men ved vilkårsændringen 31. maj 2010, blev i vilkår 5 tilføjet farligt affald med EAK-koden **17 05 03 "Jord og sten indeholdende farlige stoffer"**. Det betyder, at godkendelsen af modtagelse af farligt affald skulle flytte aktiviteten op på bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Tillægsgodkendelser er muligvis givet med forkert lovhjemmel eller forkerte listepunkter, men Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningens vurdering er, at det er uden konsekvenser for miljøpåvirkningen fra Norrecco H-Vej 1. Derfor revurderes miljøgodkendelserne, som vanligt, efter § 41.

Med denne revurdering vil Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen samle alle ændringer i samme afgørelse efter §41. Det vil give et bedre overblik over vilkårene for driften af Norrecco H-Vej 1.

Godkendelser som fortsat er gældende

Godkendelsen "Juni 2020 Tillæg til miljøgodkendelse til afrensning af affald med farlige stoffer" er ikke en del af revurderingen. Vilårene for denne aktivitet er derfor ikke overført til revurderingen. For oversigtens skyld er godkendelsens vilkår vedlagt i bilag 9.

Godkendelsen "Juni 2021 Tillæg til miljøgodkendelse for omlastning af elektronikaffald" er ikke den del af revurderingen. Vilårene for denne aktivitet er derfor ikke overført til revurderingen. For oversigtens skyld er godkendelsens vilkår vedlagt i bilag 9.

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Københavns Kommune, Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen hermed miljøgodkendelse til affaldshåndtering på H-vej 1. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 41 og 41b i miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

	Status af vilkår
Generelt	
1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden.	Ikke ændret 2008
2. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Nyt vilkår § 21 i Godkendelsesbekendtgørelsen
3. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold: · Ejerskifte af virksomhed · Hel eller delvis udskiftning af driftsherre · Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling af drift).	Nyt vilkår § 21 i Godkendelsesbekendtgørelsen
4. Virksomheden skal indføre og overholde et miljøledelsessystem seneste en måned efter modtagelsen af revurderingen.	Nyt vilkår BAT 1
5. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personaler.	Nyt vilkår erstatte vilkår 2008/2009 med BAT 2
Driftsinstruksen skal som minimum indeholde: a) Procedure for affaldskaraktisering og forhåndsgodkendelse b) Procedurer for modtagelse af affald c) Et affaldssporingsystem og affaldssporingsregister d) Et kvalitetsstyringssystem for outputtet e) Foranstaltninger for sikring af adskillelse af affaldsstrømme f) Procedure for renholdelse af kørearealer g) Procedure for håndtering af driftsuheld h) Procedure for tilrettelæggelse af drift så støv- og støjemission reduceres mest muligt.	
6. Der skal udarbejdes og indføres håndterings- og overførselsprocedurer for omfattende følgende elementer: • håndtering af affald udføres af kompetent personale • håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen • der træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip	Nyt vilkår BAT 5

der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes.	
7. Hvis driftsinstruksen revideres, skal den fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse, dog højst 1 gang årligt.	Ikke ændret 2008/2009
8. For at fremme reduktionen af emissioner til vand, skal virksomheden etablere og opretholde en fortegnelse over spildevandstrømmene som et led i miljøledelsessystemet.	Nyt vilkår BAT 3
Indretning og drift	
9. Der må være aktiviteter på virksomheden mandage - fredage i tidsrummet 06:00 - 18:00, lørdage i tidsrummet 06:00 - 14:00. Til - og frakørsel er tilladt på søndage i tidsrummet 06:00 - 14:00.	Ikke ændret 2008
10. Affald må kun opbevares på arealer med mindst 20 cm fiberbeton med afløb til sandfang og olieudskillere.	Eksisterende vilkår, men skilt ud som selvstændigt vilkår.
11. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i nedenstående tabel nævnte affaldsarter (tekst med fed skrift angiver fraktioner, der må modtages som farligt affald) i de angivne mængder:	Seneste opdatering af positivlisten, 29. november 2023.

Affaldsart	EAK-kode	Maksimalt oplag/årlig mængde	Opbevaring
Asfalt	17 03 01	50.000 ton/maksimalt oplag	Opbevares på beregnet affaldsområde
Beton	17 01 01		
Tegl og sten	17 01 03		
Jord fra områdeklassificerede arealer	17 05 03	160.000 ton/maksimalt oplag	Alt affald opbevares på pladsen, lavet af 20 cm fiberbeton med afløb til sandfang og olieudskillere
Jord fra kortlagte arealer (V1 og V2)			
Jord med brokker og sten	17 05 04		
Vejopfej	20 03 03		
Slaggejord	19 01 12		
Affald fra sandfang	19 08 02		
Affald fra rensning af kloakker	20 03 06		
Trykimprægneret træ	20 01 37 / 17 02 04 / 19 02 06	7.000 ton - årlig mængde	Frit i overdækket celle
Bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB	17 09 02 / 17 09 04	500 ton - årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Træ med blyholdig maling	17 09 03 / 17 09 04	500 ton - årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Ferskvandsboremudder og -boreaffald	01 05 04	8.000 ton - årlig mængde	Frit på pladsen, i jordbassin
Røggasrensningsprodukt	10 01 05		Frit i overdækket celle

Slam fra kulfyrede kraftvarmeværker	10 01 07		Bundfældning i containere
Glas	15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02		Frit på pladsen, celle eller container
Have-/parkaffald	20 02 01		Frit på pladsen, celle eller container
Træ	07 02 01	200 ton maksimalt oplag	Frit på pladsen
RDF-baller	19 12 10 19 12 12	3.000 -6.000 ton – årlig mængde	Indhegnet areal på pladsen
Gips fra røggasrensning	10 01 99 19 01 99	200 ton maksimalt oplag	Frit i overdækket celle
Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	10 01 03	2.500 ton – årlig mængde	Frit i overdækket celle
Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	17 01 06	100 tons – årlig mængde	Frit i overdækket celle
Plastemballage	15 01 02	1.000 tons – årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Blandet emballage	15 01 06	1.000 tons – årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Plast	20 01 39	2.000 tons – årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Filterkage fra røggasrensning	19 01 05	8.100 tons – årlig mængde	Hal på H-vej 1, overdækket og med fast belægning
Fast affald fra røggasrensning	19 01 07	5.400 tons – årlig mængde	Hal på H-vej 1, overdækket og med fast belægning
Flyveaske	19 01 13	1.350 tons – årlig mængde	Hal på H-vej 1, overdækket og med fast belægning

12. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede affaldsområder.	Ikke ændret 2008/2009
13. Oplag af forskellige jordpartier og forskellige affaldsfraktioner skal holdes fysisk adskilt og kun på befæstet areal.	Nyt vilkår BAT 4
14. Mellemoplag af færdigbehandlet jord må højst henstå i 12 måneder før det videredisponeres.	Ikke ændret 2008/2009
15. Hvis virksomheden modtager affald, herunder byggeaffald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.	Ikke ændret 2008/2009

16. Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.	Ikke ændret 2008																
17. Anlægget skal etableres med indhegning og aflåselig port, således at uvedkommende hindres adgang til anlægget.	Ikke ændret 2008																
18. Højden af jordoplag samt oplag af byggeaffald og færdigprodukter, må ikke overstige 4 m over terræn.	Ikke ændret 2008/2009																
Luftforurening																	
19. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende aktiviteter og oplag overdækkes eller befugtes.	Ikke ændret 2008																
20. Byggeaffald skal løbende vandes inden, under og efter nedknusning, for derved at minimere støvgener i omgivelserne.	Ikke ændret 2009																
21. Der skal tages hensyn til meteorologiske forhold ved planlægning og udførelse af sortering og håndtering af jord på anlægget således, at emission af støv begrænses mest muligt.	Ikke ændret 2008																
22. Lugtende jordpartier skal overdækkes eller videredisponeres hurtigst muligt.	Ikke ændret 2008																
23. Frasorteret bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal affaldet straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. Det må ikke omlastes før borttransport.	Ikke ændret 2008																
Støj																	
24. Den energiækvivalente korrigerede A-vægtede lydtryksniveau L_{aeq} fra anlægget må på intet tidspunkt overstige nedenstående grænseværdier i de nedenfor anførte områder:	Ikke ændret 2008																
<table><tr><th>Tidsrum</th><th>Mandag - fredag 7:00 - 18:00 Lørdag 7:00 - 14:00</th><th>Mandag - fredag 18:00 - 22:00 Lørdag 14:00 - 22:00 Søn- og helligdag 7:00 - 22:00</th><th>Alle dage 22:00 - 7:00</th></tr><tr><td>Område</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1. Ved virksomhedens skel</td><td>70 dB(A)</td><td>70 dB(A)</td><td>70 dB(A)</td></tr><tr><td>2. Område 4 i lokalplan 326</td><td>50 dB(A)</td><td>45 dB(A)</td><td>40 dB(A)</td></tr></table>	Tidsrum	Mandag - fredag 7:00 - 18:00 Lørdag 7:00 - 14:00	Mandag - fredag 18:00 - 22:00 Lørdag 14:00 - 22:00 Søn- og helligdag 7:00 - 22:00	Alle dage 22:00 - 7:00	Område				1. Ved virksomhedens skel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	2. Område 4 i lokalplan 326	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	
Tidsrum	Mandag - fredag 7:00 - 18:00 Lørdag 7:00 - 14:00	Mandag - fredag 18:00 - 22:00 Lørdag 14:00 - 22:00 Søn- og helligdag 7:00 - 22:00	Alle dage 22:00 - 7:00														
Område																	
1. Ved virksomhedens skel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)														
2. Område 4 i lokalplan 326	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)														

3. Haveforeningen Prøvestenen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	
Maksimalværdien af støjbidraget må om natten kl. 22:00-07:00 i område 2 og 3 ikke overstige 50 dB(A).				
Ovennævnte støjgrænseværdier skal overholdes inden for følgende tidsrum: • For dagperioden 7:00 – 18:00 inden for det mest støjbelastede 8 timer • For aftenperioden 18:00 – 22:00 inden for den mest støjbelastede time • For aftenperioden 22:00 – 07:00 inden for den mest støjbelastede halve time				
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand				
25. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstuds til påfyldning af overjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.				Ikke ændret 2008
26. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter, der foregår på beskadigede impermeable arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret.				Ikke ændret 2008
27. Vask og vedligeholdelse af materiel mv. skal foregå på impermeabel belægning med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.				Ikke ændret 2008
Spildevand				
28. Overfladevand fra de befæstede arealer skal ledes over sandfang og olieudskiller ud videre til recipient, Prøvestenskanalen.				Ikke ændret 2008
29. Der skal etableres mindst to olieudskillere udstyret med koalescensfilter.				Ikke ændret 2008
30. Olieudskillere og sandfang skal dimensioneres efter gældende standard. Ved dimensioneringen skal der tages hensyn til den aktuelle væskemængde, der skal passeres. Olieudskilleren skal indrettes med flydelukke og alarm for væskestand og lagtykkelse. Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen skal funktionsprøves mindst en gang om året. Dato for funktionsprøve skal noteres i driftsjournalen.				Ikke ændret 2008
31. Spildevandsflow (l/s) samt vandmængde (m ³) skal måles kontinuert i alle tilslutningspunkter for bortledning af spildevand fra virksomheden. Den samlede spildevandsmængde skal opgøres pr. kalender år.				Nyt vilkår BAT 6

32. Indholdet af forurenende stoffer i det udledte overfladevand fra de befæstede arealer må ikke overstige følgende koncentrationer:

Parameter	Udledningskrav til recipient
Mineralsk olie	10 mg/L
Bly	3,4 µg/L
Chrom	34 µg/L
Nikkel	3,5 µg/L
Kobber	11 µg/L
Zink	83 µg/L
Arsen	2,0 µg/L
Cadmium	2 µg/L
Kviksølv	0,58 µg/L
pH	6,5-9

Metallernes kravværdier er angivet med en fortyndingsfaktor på 10. Derudover er der lagt baggrundsværdier til kravværdierne for arsen, nikkel, zink, kviksølv og kobber. Kravværdierne er angivet for opløste koncentrationer af tungmetaller, dvs. der skal analyseres på filtrerede prøver.

Ikke ændret
Vilkår fra 2008 med ændringer fra 2014. Revurderes senere på baggrund af vilkår 32.

33. Virksomheden skal senest 6 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en teknisk økonomisk redegørelse for at kunne overholde nedenstående udlederkrav for spildevandet til recipient:

Nyt vilkår

Parameter	Enhed	Udledningskrav til recipient
		Generelt udlederkrav
Arsen	µg/L	1,6
Bly	µg/L	1,3
Barium	µg/L	15,8
Cadmium	µg/L	0,2
Chrom III	µg/L	3,4
Chrom VI	µg/L	3,4
Kobber	µg/L	1,2
Nikkel	µg/L	8,6
Zink	µg/L	8

Parameter	Enhed	Udledningskrav til recipient
		Generelt udlederkrav
Acenaphthen	µg/L	0,38
Acenaphthylen	µg/L	0,13
Anthracen	µg/L	0,1
Benz(a)anthracen	µg/L	0,0012
Benz(a)pyren	µg/L	0,00017
Chrysen	µg/L	0,0014
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,00014
Fluoranthren	µg/L	0,0063
Fluoren	µg/L	0,23
Naftalen	µg/L	2
Phenanthren	µg/L	1,3
Pyren	µg/L	0,0017

Parameter	Enhed	Udledningskrav til recipient
		Generelt udlederkrav

PFOS	µg/L	1,3 × 10 ⁻⁴
------	------	------------------------

Parameter	Enhed	Udledningskrav til recipient
		Generelt udlederkrav
Summen af 24 PFAS	µg/L	0,0044

34. Virksomheden skal 12 gange årligt, med en måneds mellemrum, lade et af DANAK akkrediteret laboratorium udtage og analysere en prøve af det afledte overfladevand umiddelbart efter olieudskillerne. Prøverne skal udtages som dokumentation af at vilkår 32 er overholdt samt for de første 3 stikprøver, for at følge udviklingen af udledningen af stofferne i vilkår 33. Prøverne udtages som stikprøve i brønd monteret efter olieudskiller og sandfang. Analyser skal udføres med metoder, der har en detektionsgrænse på 20 % af grænseværdien eller bedre. Prøverne udtages i forbindelse med regn. Tidspunkt skal også noteres.

Der skal analyseres for følgende parametre i de tre første prøver:

- Mineralsk olie
- Bly
- Chrom
- Nikkel
- Kobber
- Zink
- Arsen
- Cadmium
- Kviksølv
- pH
- Acenaphthen
- Acenaphthylen
- Anthracen
- Benz(a)anthracen
- Benz(a)pyren
- Chrysen
- Dibenz(a,h)anthracen
- Fluoranthren
- Fluoren
- Naftalen
- Phenanthren
- Pyren
- PFOS
- Summen af 24 PFAS

Herefter skal der kun analyseres for følgende parametre:

- Mineralsk olie
- Bly
- Chrom
- Nikkel
- Kobber
- Zink
- Arsen
- Cadmium
- Kviksølv
- pH

Vilkår fra 2010 ændret 2026.

35. Resultaterne af analyserne skal indsendes til Virksomheder og VVM 15 dage efter, at disse er modtaget fra laboratoriet.

Ikke ændret 2008, dog

Kravværdierne i vilkår 32 er overholdt hvis stikprøvernes gennemsnit over kalenderåret overholder kravet.	med tilfø- jelse af hvornår vil- kår 32 er overholdt.
36. Sandfang skal tømmes når det er halvt fyldt, og olieudskiller skal tømmes, når den er $\frac{3}{4}$ fyldt, dog mindst én gang om året.	Ændret mht. krav til transportør og doku- mentation.
37. Virksomheden skal ved etablering og herefter hvert 5. år have udført tæthedsprøvninger af udskillere. Tæthedskontrollen skal udføres af en autoriseret kloakmester efter gældende standard, og skal registreres i driftsjournalen. Hvis der i forbindelse med inspektion eller tæthedskontrol af udskiller og sandfang konstateres skader eller uregelmæssigheder skal Virksomheder og VVM straks kontaktes.	Ikke ændret 2008
38. Virksomheden skal pejle sandfang og olieudskiller efter behov, dog mindst hver 3. måned. Pejlinger skal registreres i driftsjournalen.	Ikke ændret 2008
39. Virksomheden skal jævnligt kontrollere vandstanden i olieudskilleren, dog mindst hver 3. måned.	Ikke ændret 2008
40. Hvis der på vaskepladsen til vask af materiel anvendes vaskemiddel/autosham-poo, må det ikke indeholde A eller B stoffer jf. Tilslutningsvejledningen ² . Data-blad på vaskemiddel skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.	Nyt vilkår
Affald	
41. Byggeaffald skal frasorteres og så vidt muligt bortskaffes til genbrug og gen-anvendelse.	Ikke ændret 2008
42. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt frem-går, hvad beholderen indeholder.	Ikke ændret 2008
Kontrol og Egenkontrol	
43. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.	Ændret 2025 i for- hold til standard- vilkår
44. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersynet i vilkår 40, dog højst en gang hvert 3. år.	Ikke ændret 2008
45. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden do-kumenterer overholdelse af støjgrænseværdier i vilkår 23. Støjberegning -	Ikke ændret 2008

² Vejledning nr. 9922 af 2. juli 2025 om tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselska-bernes spildevandsanlæg.

eller måling skal udføres som "Miljømåling - ekstern støj" af et godkendt støjlaboratorium.	
46. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: • Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe. • Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. • Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldstyper, jf. vilkår 6. Oplysningerne indføres i journalen. • En gang årlig skal det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand monitoreres og føres ind i driftsjournalen. • Uregelmæssigheder i driften • Pejling af olieudskillere • Funktionsprøvning af olieudskilleres lagtykkelsesalarm	Vilkår 2008/2009 samt BAT 11
47. Driftsjournalen skal for perioden 1. januar - 31. december fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1. april det følgende kalenderår.	Nyt vilkår § 21 i Godkendelsesbekendtgørelsen
48. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	Ikke ændret 2008
Uheld	
49. Ved driftsuheld, hvor der er sket eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne eller brand, skal alarmcentralen straks kontaktes på tlf. 112.	Ikke ændret 2009
50. Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om uheldets art, omfang og iværksatte afværgetiltag.	Ikke ændret 2009
51. Virksomheden skal senest 9 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en redegørelse for at anlægget på H-vej er sikret mod sandsynlige miljøskader i recipienten, som følge af stormflod, ekstrem regn eller andre voldsomme meteorologiske fænomener.	Nyt vilkår 2025
Afvikling	
52. I tilfælde af ophør, skal virksomheden senest 6 måneder før driftens ophør indsende en plan til tilsynsmyndigheden for afvikling af anlægget, herunder bortskaffelse af oplagret materiale og generel oprydning på arealet. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og skal som minimum omfatte følgende: • Anmeldelse af lukning • Afvikling af lagre og affald • Bortskaffelse af stoffer og materialer. • Nedrivning af tekniske anlæg og bygninger. • Gennemførelse af forureningsundersøgelser. • Afhændelse af arealet til fremtidig anvendelse.	Ikke ændret 2009

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at der med denne afgørelse er sikret, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, herunder anvendelse af BAT-Konklusionerne i Affaldsbehandlings

BREF'en. Det skal dog bemærkes, at denne vurdering er baseret på kommende etablering af BAT i spildevandsrensningen inden udledning til recipient. Det er angivet i vilkår 33 i form af en teknisk økonomisk redegørelse for spildevandsrensning.

Virksomhedens placering og drift sker i overensstemmelse med planlægningen for området.

Lovhjemmel

Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22/12/2025 om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1027 af 02/09/2024.

VVM: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 03/01/2023.

Retsbeskyttelse

Revurdering, som indebærer nye vilkår, men ikke indeholder nye/væsentligt ændrede aktiviteter, har ikke retsbeskyttelse.

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 afgørelsens dato, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 22. juli 2026.

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 en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen vil have opsættende virkning, jf. lovens § 95, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog beslutte andet.

Søgsmål

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

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen på e-mail virkmiljoe@tmf.kk.dk.

Kortlagt areal

Virksomheden ligger på et areal, der er kortlagt efter Miljøministeriets lovbekendtgørelse 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 Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen.

VVM

Det eksisterende anlæg er den 14. maj 2008 screenet som anvist i VVM-bekendtgørelsen nr. 1335 af 6/12/2006. I den screening er anlægget henført til bekendtgørelsens bilag 2 punkt 12 b og afgørelsen "Ikke VVM-pligt".

Risikovirksomhed

Anlægget er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen bekendtgørelsen nr. 372 af 25. april 2016.

Ældre afgørelser som er indarbejdet:

Dato	Overskrift	Ændring
29. november 2023	Vilkårsændring til modtagelse af ny affaldsfraktion og øget affaldsmængde	Vilkår 5, § 33
21. februar 2023	Modtagelse af farligt affald fra røggasrensning	Vilkår 5, § 33
1. februar 2021	Opbevaring af silobiler med farligt affald	Vilkår 5, lovhjemmel ikke angivet.
28. november 2019	Modtagelse af plast	Vilkår 5, lovhjemmel ikke angivet
2. maj 2019	Modtagelse af andet bygning- og nedrivningsaffald indeholdende farlige stoffer	Vilkår 5, lovhjemmel ikke angivet.
31. august 2018	Modtagelse af andet bygning- og nedrivningsaffald indeholdende farlige stoffer	Vilkår 5, § 41
22. september 2017	Modtagelse af flyveaske og ubehandlet træ	Vilkår 5, § 41
21. juli 2017	Modtagelse af gips fra røggasrensning	Vilkår 5, §41
31. januar 2017	Modtagelse af RDF-baller	Vilkår 5, §41
1. juni 2016	Modtagelse af nye fraktioner røggasrensning og slam.	Vilkår 5, §41
21. marts 2016	Vilkårsændring - Mellemdponering af bioaffald	Vilkår 5, §41
25. august 2015	Vilkårsændring - Mellemdponering af trykimprægneret træ, bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB, træ med blyholdig maling, kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, ferskvandsbore-mudder og boreaffald samt affald fra sandfang,	Vilkår 5, §41
4. februar 2011	Vilkårsændring - Modtagelse af sand fra vejbrønde/overfladevanding.	Vilkår 5, §33
9. december 2010	Vilkårsændring - Modtagelse af vejopfej og slagge-jord.	Vilkår 5, §33
31. maj 2010	Arealudvidelse	§33

1. oktober 2008	Godkendelse af Norrecco A/S, H-vej 1, Prøvestenen
14. december 2009	Tillæg til miljøgodkendelse af Norrecco A/S, H-vej Prøvestenen, 2300 Kbh. S, Behandling af byggeaffald

Stadig gældende miljøgodkendelser:

Godkendelsen "Juni 2020, Tillæg til miljøgodkendelse til afrensning af affald med farlige stoffer" er ikke en del af revurderingen.

Godkendelsen "Juni 2021 Tillæg til miljøgodkendelse for omlastning af elektronikaffald" er ikke den del af revurderingen.

Øvrige forhold

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

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelt

I miljøgodkendelsen fra 1. oktober 2008 er anlægget godkendt som listepunkt K 212 som hovedaktivitet og listepunkt K 103 som biaktivitet. Godkendelsen omfatter "Oplagring, kartering, sortering og biologisk behandling af ikke-farligt affald".

Tillægget til miljøgodkendelsen fra 14. december 2009 er en godkendelse til "Håndtering og oparbejdning af byggeaffald", listepunkt K206 (som biaktivitet).

Den 2. maj 2019 godkendte Teknik- og Miljøforvaltningen en vilkårsændring om tilladelse til at modtage fraktionen "Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer" (17 01 06)

Pladsen er godkendt efter listepunkt K103 som biaktiviteten. Biaktiviteten i 2008 var et anlæg til biologisk rensning af 20.000 tons pr. år forurenet jord.

Dette listepunkt er efterfølgende udgået, og Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen har vurderet, at aktiviteterne under dette listepunkt i forbindelse med revurdering, overgår til listepunkt 5.3 b i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Aktiviteterne under hovedlistepunkt 5.3b er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling³ (som har erstattet regulering efter afsnit 23 i den daværende standardvilkårsbekendtgørelse). Revurdering af de aktiviteter, der er omfattet af øvrige listepunkter, tager ligeledes udgangspunkt i BAT-konklusionerne samt tilsvarende bestemmelserne i standardvilkårsbekendtgørelsen for de relevante listepunkter.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen har gennemgået og forholdt sig til alle vilkår i gældende miljøgodkendelse og vurderet, at de fleste af vilkårene allerede efterlever krav i BAT-konklusionerne og derfor ikke skal revurderes/ændres. Dette uddybes i de efterfølgende afsnit.

Offentliggørelse af en BAT-konklusion for virksomhedens hovedlistepunkt udløser også krav om revurdering af spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Dette er medtaget og beskrevet i afgørelsen (se nærmere i afsnit om spildevand). Screeningsprøver af spildevandet viser flere stoffer i Norrecco's spildevand, der sandsynligvis ikke kan udledes til recipient uden rensning. Derfor afventer revisionen af udledningskravene til recipient (vilkår 32) opfyldelsen af vilkår 33 om en teknisk økonomiske redegørelse. Norrecco har ansøgt om miljøgodkendelse til renseanlæg samt tilslutning til kloak. Den ansøgning behandles sideløbende med revurderingen. Derfor kan en revision af udledningskravene og egenkontrol af udledningen af spildevand, blive erstattet af vilkår i en kommende miljøgodkendelse/tilslutningstilladelse.

Listepunkt 5.3 b er på bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen⁴, og dermed omfattet af kravet om Basistilstandsrapport. Herudover er der en række vilkår, der skal stilles i forhold til §21 i Godkendelsesbekendtgørelsen ved overgangen til Bilag 1. Det er

- vilkår om indberetning til tilsynsmyndigheden af egenkontrolresultater mindst hvert år.

³ KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling

⁴ Bekendtgørelsen nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomheder.

- vilkår om, at driftsherren for bilag 1-virksomhed straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkårene ikke overholdes. Desuden fastsættes vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt. Desuden fastsættes vilkår om, at driftsherren straks skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.
- vilkår om håndtering og opbevaring af affald på virksomheden, herunder angivelse af den maksimale mængde affald, der må opbevares på virksomheden.
- vilkår om, at virksomheden ved ophør af driften skal meddele dette til tilsynsmyndigheden og for bilag 1-virksomhed desuden ved delvist ophør.
- vilkår om, at der ved ophør af driften med henvisning til jordforureningsloven, kapitel 4 b, skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord og grundvandsforurening på bilag 1-virksomheder.

Planforhold

I landsplandirektivet Fingerplan 2019 fra Erhvervsstyrelsen udlægges Prøvestenen til lokalisering af virksomheder med særlige beliggenhedskrav og havnerelaterede transporterhverv (klasse 6- og 7-virksomheder med et vejledende afstandskrav på 500 meter til boliger og lignende). Ifølge landsplandirektivet kan den kommunale planlægning anvende zonerings af området i forskellige miljøklasser, hvis det bidrager til at sikre fremtidige muligheder for lokalisering af denne type virksomheder og sikrer eksisterende virksomheders udviklingsmuligheder.

Arealet er i lokalplanen 326 udlagt til industriområde for virksomheder med særlige beliggenhedskrav og naturlig tilknytning til havnen. Området ejes af By & Havn og er langtidsudlejet til Norrecco via Copenhagen Malmö Port. Projektområdet er beliggende indenfor lokalplanens delområde I, som primært anvendes til flydende bulk.

Trafik

Lastbiltrafikken fra København centrum til Prøvestenen vil foregå via Uplandsgade og Prags Boulevard. Trafik sydfra vil foregå ad Øresundsmotorvejen og Amager Strandvej. Amager Strandvej er mellem Øresundsmotorvejen i syd og Prøvestenen i nord tvangsrute for vejtransport af farligt gods.

Bilag IV-arter

Hele den sydlige del af Prøvestensøen er registreret som potentielt levested for grønbroget tudse. Ingen af disse observationer er på Norrecco's grund. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at der ikke er aktuel forekomst af grønbroget tudse eller andre bilag IV-arter på arealet.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Saltholmen, beliggende 4,7 km fra H-vej 1.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at miljøpåvirkningen fra de rutinemæssige aktiviteter hos Norrecco er af lokal karakter og ikke vil påvirke Saltholm som Natura 2000-område. Det er forvaltningens vurdering, at der er en risiko for udledning af spildevand i forbindelse med skybrudshændelser fra Norrecco. Da spildevandet i forvejen udledes til recipient, vurderes at en udledning af spildevand ved skybrud vil have samme påvirkning af Natura 2000-området ved Saltholm som ved normale forhold.

Københavns Kommune, Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Drift og indretning, åbningstider

Der er ingen væsentlige ændringer i indretning og drift, men BAT-Konklusionen for Affaldsbehandling stiller krav om et miljøledelsessystem.

BAT 1 er et krav om at indføre og overholde et miljøledelsessystem.

Norrecco har et miljøledelsessystem efter ISO 14001, men det er ikke fastholdt som vilkår i miljøgodkendelsen.

Derfor stilles det som vilkår 4:

"Virksomheden skal indføre og overholde et miljøledelsessystem, senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden".

BAT 2 er om indførelse af procedurer m.m.

Norrecco har flere af procedurerne, og vilkår 2 i miljøgodkendelsen fra 2008 er formuleret således:

2. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal som minimum indeholde følgende procedure:

- Modtage- og kontrolprocedure i forhold til at sikre, at det kun er jord godkendt til modtagelse, der aflæsses på anlægget
- Procedure for afvisning af jord, der ikke må modtages på anlægget
- Beskrivelse af hvorledes klassificeret, ikke-klassificeret, ren jord samt jord til rensning holdes adskilt
- Procedure for tilsyn og vedligeholdelse af pladsen
- Procedure for renholdelse af kørearealer
- Procedure for håndtering af driftsuheld
- Procedure for tilrettelæggelse af drift så støv- og støjemission reduceres mest muligt

Procedurerne er ikke meget forskellige fra beskrivelsen i BAT2, men da BAT 2 skal implementeres, ændres vilkåret i overensstemmelse med BAT 2.

Det stilles derfor som vilkår 5:

Der skal på virksomheden foreligge driftsinstrukser, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Driftsinstruksen skal som minimum indeholde:

- a) Procedure for affalds karakterisering og forhåndsgodkendelse
- b) Procedurer for modtagelse af affald
- c) Et affaldssporingssystem og affaldssporingsregister
- d) Et kvalitetsstyringssystem for outputtet
- e) Foranstaltninger for sikring af adskillelse af affaldsstrømme
- f) Procedure for renholdelse af kørearealer
- g) Procedure for håndtering af driftsuheld
- h) Procedure for tilrettelæggelse af drift så støv- og støjemission reduceres mest muligt

BAT 3 er en fortegnelse over spildevands- og røggasstrømme.

For Norrecco' anlæg på H-vej er røggasstrømmene ikke relevante, men da der tilledes spildevand til recipient, stilles vilkår 8 om en spildevandsfortegnelse:

"For at fremme reduktionen af emissioner til vand skal virksomheden etablere og opretholde en fortegnelse over spildevandsstrømmene som et led i miljøledelsessystemet" (BAT 3).

BAT 4 handler om oplagring af affald. Det er et krav om anvendelse af følgende teknikker:

- a. Optimeret placering af oplag
- b. Tilstrækkelig lagerkapacitet
- c. Sikker oplagring
- d. Separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald.

Vilkåret (vilkår 13) formuleres således:

”Oplag af forskellige jordpartier og forskellige affaldsfraktioner skal holdes fysisk adskilt og kun på befæstet areal”.

Vilkåret rummer ikke hele BAT 4, men overholdelsen af BAT 4 vil ske ved tilsyn.

BAT 5 er om at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.

Håndterings- og overførselsprocedurer har til formål at sikre, at affald håndteres og overføres sikkert til den pågældende oplagring eller behandling. De omfatter følgende elementer:

- håndtering og overførsel af affald udføres af kompetent personale
- håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen
- der træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip
- der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes (f.eks. støvsugning af støv-/partikelholdigt affald).

Håndterings- og overførselsprocedurer er risikobaserede og tager hensyn til sandsynligheden for uheld og hændelser og deres miljøpåvirkning.

Der stilles et nyt vilkår (vilkår 6) om BAT 5.

Norrecco ønsker i den miljøtekniske beskrivelse at få lempeligere driftstider.

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 samt i perioder drift af sorterings- og neddelingsmaskiner på pladsen. Den primære til- og frakørsel af materialer, vil ligeledes foregå i dette tidsrum, medmindre der lastes skib, hvor det forventes at køre i en længere periode. Uden for ovenstående tidsrum ønsker Norrecco, at der er mulighed for til- og frakørsel af materialer. Årsagen til dette er når der f.eks. sker ledningsbrud, og der skal bortskaffes en mindre mængde overskudsmaterialer, vil ressourcecentret kunne modtage disse materialer direkte, uden unødvendig omlastning eller lastning af skib fra kaj-arealet på Prøvestenen.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen ændrer ikke på driftstiden i denne revurdering, så vilkår 9 hedder stadig, at der må være aktiviteter på virksomheden mandage - fredage i tidsrummet 06:00 – 18:00, lørdage i tidsrummet 06:00 – 14:00. Til - og frakørsel er tilladt på søndage i tidsrummet 06:00 – 14:00.

Hvis Norrecco ønsker udvidet tidsrum for til- og frakørsel, skal der søges om det efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår 10 om befæstede arealer er et vilkår fra 2008, men er nu et selvstændigt vilkår af hensyn til at tydeliggøre vilkåret.

Vilkår 11, om hvilke affaldsfraktioner, der må modtages på pladsen, er i princippet uændret. Dog er positivlisten overført fra afgørelsen ”Vilkårsændring til modtagelse af ny affaldsfraktion og øget affaldsmængde på Norreccos plads H-vej 1, Prøvestenen, 28. april 2023”.

Der er sket en sletning af fraktionerne ”Bionedbrydeligt affald” og ”Kasseret elektronik og elektronisk affald” der ikke længere modtages på pladsen, og udgår efter accept fra Norrecco. De affaldsarter, der var angivet med årlig mængde eller uden angivelse, er til dels blevet ændret til maksimalt oplag. Det er et krav i Godkendelsesbekendtgørelsen for Bilag-1 virksomheder.

Norrecco har i mail af 22. januar 2026 ønsket at maksimale oplag for enkeltfraktioner erstattes af om maksimalt oplag for hele arealet. Norrecco’ bedste bud er 250.000 ton maksimalt oplag i alt. De 160.000 ton er fra godkendelsen i 2008, og omfatter bl.a. jord, asfalt, beton og lignende.

Andre fraktioner med et godkendt maksimalt oplag er:

Træ:	200 ton
RDF-baller:	6.000 ton
Gips:	200 ton
I alt 6.400 ton.	

En række affaldsfraktioner er godkendt med en maksimal årlig mængde. Det er :

Bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB:	500 ton
Træ med blyholdig maling:	500 ton
Kasseret elektronik og elektronisk udstyr:	50 ton
Ferskvandsboremudder og -boreaffald:	8.000 ton
Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ:	2.500 ton
I alt 11.550 ton	

Så er der en række fraktioner hvor der ikke er angivet om det er maksimalt oplag eller årlig mængde. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at det er årlig mængde:

Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik

indeholdende farlige stoffer	100 ton
Plastemballage:	1.000 ton
Blandet emballage:	1.000 ton
Plast:	2.000 ton
Filterkage fra røggasrensning:	8.100 ton
I alt 12.200 ton.	

Herudover er enkelte fraktioner, hvor der ikke er angivet en mængde. Det er Røggasrensningsprodukt, Slam fra kulfyrede kraftvarmeanlæg, Glas og Have-/parkaffald.

Da der ikke er mange kulfyrede kraftvarmeanlæg tilbage i Danmark og ingen på Østsjælland, kan Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen acceptere, at der ikke angives et maksimalt oplag for fraktionerne Røggasrensningsprodukt, Slam fra kulfyrede kraftvarmeanlæg, Glas og Have-/parkaffald. Kommunens tilsyn på pladsen vil sikre, at oplaget ikke overstiger den mængde, der med rimelighed kan håndteres på pladsen.

Klima-, Miljø og Teknikforvaltningen kan ikke med § 41 i Miljøbeskyttelsesloven ændre det samlede oplag til 250.000 ton, som ønsket af Norrecco. Det kan kun godkendes efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven efter ansøgning fra virksomheden.

Vilkår 7 fra afgørelsen i 2008 "Sortering og klassificering af jord, der modtages på anlægget, skal foretages i henhold til Regulativ for jordflytning, Københavns Kommune og jordflytningsbekendtgørelsen" slettes, da det ikke er et nyt retsforhold. Derfor er vilkåret slettet.

Vilkår 9 i miljøgodkendelsen fra 2008 "Jord, der fraføres anlægget, skal anmeldes til kommune udgår, da det i dag reguleres af "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord", Bekendtgørelsen nr. 1452 af 07/12/2015.

Luftforurening

Ved modtagelse og håndtering af materialer er der risiko for støvudvikling fra oplag, intern flytning, sortering samt fra transport. Støvgener minimeres ved effektiv renholdelse af køreveje, krav om maksimal højde på oplag af jord på 4 meter, samt ved i tørre perioder, at sprinkle køreveje med opsuget vand fra Prøvestens Kanalen. 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.

Norrecco ønsker en højde på 8 meter på jordoplag med henvisning til tilladte bygningshøjder. Men da højden på jordoplag er sat ud fra at begrænse støvemissionen til omgivelserne, fastholdes de 4 meter i vilkår 18. Vilkår 14, vilkår 15, vilkår 16 og vilkår 17 fra godkendelsen i 2008 om lugt- eller støvgener fastholdes også (vilkår 19, vilkår 21, vilkår 22 og vilkår 23).

BAT 8 er om monitorering af rørførte emissioner til luft, og er derfor ikke relevant for denne revurdering.

BAT 9 om monitorering af diffuse emissioner af organiske forbindelser er heller ikke relevant, da virksomheden ikke benytter organiske forbindelser.

BAT 10 om overvågning af lugtemissioner

Anvendelsen er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme området. Det er ikke tilfældet med Norrecco på H-vej. Derfor ændres ikke i forhold til gældende vilkår 14 (nu vilkår 19):

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

Norrecco beskriver, at der vil ikke forekomme lugt fra oplag af overskudsprodukter. Dog kan der være mindre oplag af neddelt træoverskudsprodukter og have-/ parkoverskudsprodukter.

BAT 12 og **BAT 13** er om reducere lugtemissioner. Det er ikke relevant for denne revurdering.

BAT 14 er om reducere diffuse emissioner til luft, herunder støv.

De gældende vilkår 15, 16 og 17 er om diffuse luftemissioner:

15. Der skal tages hensyn til meteorologiske forhold ved planlægning og udførelse af sortering og håndtering af jord på anlægget således, at emission af støv begrænses mest muligt.

16. Lugtende jordpartier skal overdækkes eller videredisponeres hurtigst muligt.

17. Frasorteret bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal affaldet straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. Det må ikke omlastes før borttransport.

Vurderingen er, at vilkår 15, 16 og 17 stadig er dækkende for virksomheden, og de videreføres som vilkår 21, 22 og 23.

BAT 15 og **BAT 16** er brug af flaring. Det er ikke relevant for Norrecco H-vej 1.

BAT 34 er om at reducere rørførte emissioner til luft. Norrecco har ingen rørførte luftemissioner.

Støjforhold

Der vil på hverdage være transport til og fra pladsen med ca. 150 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 3 gummihjulslæssere, 3 gravemaskiner, 2 sorterværker og 1 traktor med vandvogn til vending af jord, sortering af affald, læsning af materialer og 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 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, er stort set altid den samme og nedknusningen foregår på samme sted.

Der er ingen ændringer i planforholdene omkring H-vej 1 eller i den reelle anvendelse. BAT-konklusionerne, der danner grundlaget for revurderingen, giver ikke ændrede krav om støjforholdene.

BAT 17 er om en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet. **BAT 18** er teknikker til reducere af støj- og vibrationsemissioner.

Ud fra områdets anvendelse vurderes BAT 17 og BAT 18 at være uden væsentlig betydning.

Der er derfor ikke krav om en revurdering af støjvilkårene.

Støjvilkårene er derfor uændrede:

Støj

24. Den energiækvivalente korrigerede A-vægtede lydtryksniveau L_{aeq} fra anlægget må på intet tidspunkt overstige nedenstående grænseværdier i de neden for anførte områder.

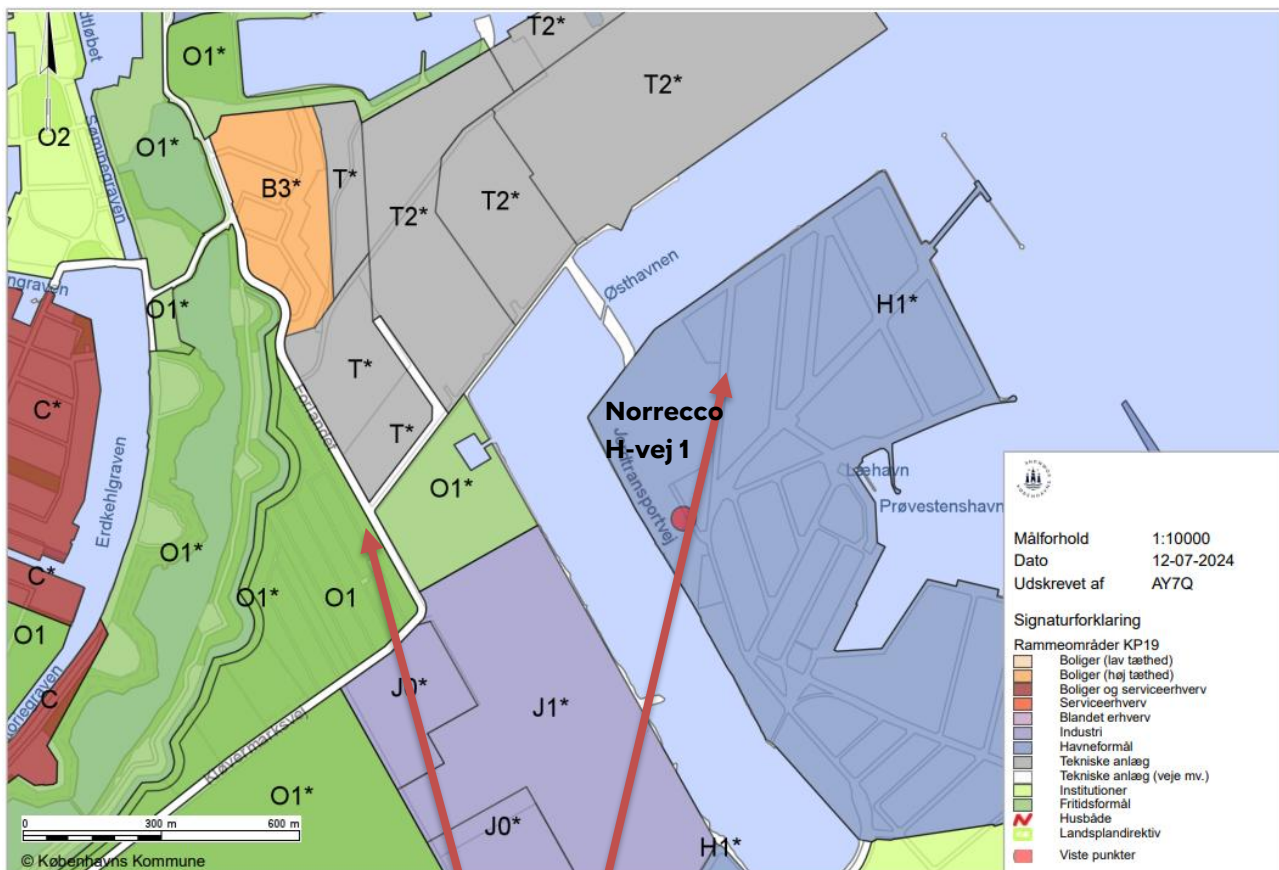
Tidsrum Område	Mandag - fredag 7:00 - 18:00 Lørdag 7:00 - 14:00	Mandag - fredag 18:00 - 22:00 Lørdag 14:00 - 22:00 Søn- og helligdag 7:00 - 22:00	Alle dage 22:00 - 7:00
1. Ved virksomhedens skel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
2. Område 4 i lokalplan 326	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
3. Haveforeningen Prøvestenen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjbidraget må om natten kl. 22:00-07:00 i område 2 og 3 ikke overstige 50 dB(A).

Ovennævnte støjgrænseværdier skal overholdes inden for følgende tidsrum:

- For dagperioden 7:00 - 18:00 inden for det mest støjbelastede 8 timer
- For aftenperioden 18:00 - 22:00 inden for den mest støjbelastede time
- For natteperioden 22:00 - 07:00 inden for den mest støjbelastede halve time

Områderne fremgår af kortet her:



Tabel 1.1: Resulterende støjbidrag L_r hverdage, sammenholdt med støjgrænserne

Beregningspunkt	Resulterende støjbidrag L_r Dag/aften/nat dB(A)	Støjvilkår Dag/aften/nat dB(A)	Udvidet usikkerhed Dag/aften/nat dB(A)
BP 1 Prøvestenen	55/49/55	70/70/70	±5/5/3
BP 2 Lystbådehavn	44/29/36	40/35/35	±4/5/3
BP 3 Kolonihaven	43/28/34	40/35/35	±4/5/3

Tabel 1.1 er fra rapporten "Norrecco A/S Prøvestenen - H Vej 1, 2300 Københavns S Miljømåling ekstern støj Rapport nr. 20.57 NIRAS Marts 2020".

Da der ikke er planmæssige ændringer eller ændrede anvendelser, der nødvendiggør at skærpe støjkravene, sker der ingen opdatering af støjvilkårene.

Vilkår om egenkontrol af støjvilkårene er vilkår 45.

Jord, grundvand og overfladevand

Største delen af arealet (51.840 m^3) er belagt med en tæt fiberarmeret beton på 200 mm, med fald mod sandfang iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008 om forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.

Der modtages ikke overskudsprodukter eller jord, forurenet med olie i fri fase eller flydende affald. Overfladevandet ledes over olieudskillere og sandfang inden afledning til recipient. Der er fald mod sandfangsbrøndene, så der ikke kan løbe overfladevand ud på tilstødende arealer.

Al affaldshåndtering (fast og flydende) samt transport med lastbiler foregår på den fiberarmeret belægning. Efter sortering, kartering og knusning af affaldsfraktionerne, oplagres de genanvendelige materialer på de ikke støbt arealer, indtil disse afsættes til genanvendelse. Derudover oplagres der jomfruelige materialer, som sælges til kunder, på de ikke støbte arealer. De ikke støbte arealer er

belagt med stabilgrus og i nogle tilfælde, ovenover, fastkørt knust asfalt/beton. Der er ved tilsyn i 2025 vurderet, at den faste belægning er intakt og uden betydende lunger.

Vilkår om vedligeholdelsesstand af de befæstede og impermeable arealer videreføres som vilkår 26.

Vilkåret om at vask og vedligeholdelse af materiel mv. skal foregå på impermeabel belægning med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning fastholdes også som vilkår 27.

Olietank

I miljøgodkendelsen fra 2008 er der stillet vilkår til olietanken:

“19. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af overjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.”

20. Virksomheden skal sikre, at følgende krav er opfyldt:

- A. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
- B. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten.
- C. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.
- D. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- E. Tanken skal sikres mod påkørsel.
- F. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
- G. Ståltanke skal være placeret på en konstruktion som er hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.
- H. Afstand fra tank til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- I. Ved sløjfning af tanken skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysninger om de truffe foranstaltninger, skal indgives af virksomheden til Center for Miljø senest 4 uger efter sløjfningen.
- J. Såfremt der under påfyldning af anlægget sker udstrømning af brændstof, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette Center for Miljø. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan fjerne forureningen.
- K. Reparationen af tanken skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.
- L. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.
- M. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.
- N. Overjordiske tanke under 6.000 l må flyttes, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og -type, fabrikationsnummer og -år.
- O. Hvis virksomheden konstaterer eller for begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal Center for Miljø og CMP straks underrettes. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, fx ved tømning af anlægget.
- P. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtninger af tanken. Virksomheden skal tillige sikre, at anlægget fortsat står på et varigt stabilt underlag.

Olietankbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1257 af 27/11/2019) regulerer i dag anlæg på liste-virksomheder. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår. Derfor slettes vilkår 20. Vilkår 19 fastholdes som vilkår 25.

Vilkår 24, 25 og 26 i miljøgodkendelsen fra 2008 om sandfang og olieudskillere ændres ikke. Det er vilkår 28, 29 og 30 i revurderingen.

Spildevand

Vilkår 23 i godkendelsen fra 2008 "Sanitært spildevand må kun afledes til kloak" er dækket af byggetilladelsen, og skal ikke reguleres af miljøgodkendelsen. Derfor slettes det vilkår.

Efter Norrecco's egne oplysninger er der på ressourcecentret følgende typer spildevand:

- Overfladevand fra anlægget afledes fra ca. 51.840 m² tæt belægning, samt ca. 26.500 m² ubefæstede arealer
- Vand fra en ikke-overdækket vaskeplads på 100 m² for vask af biler og maskiner.
- Sanitært spildevand fra ca. 10 personer

På ressourcecentrets ca. 78.000 m² dannes gennemsnitlig 55.000 m³ vand pr. år. Mængden er beregnet, og kan godt være mindre.

Norrecco har i en ansøgning om et renseanlæg på H-Vej 1 i 2025 angivet et befæstet areal på 46.600 m². Det har dog ingen væsentlig betydning for vilkårene i revurderingen om det befæstede areal er 51.840 m² eller 46.600 m². De store ændringer kommer når et evt. renseanlæg bliver etableret, og den direkte udledning bliver erstattet med en kloaktilslutning.

Tilslutningstilladelsen vil ophæve eller ændre vilkårene for spildevand i denne revurdering.

Overfladevandet udledes via eksisterende rørledninger til 2 udledningpunkter til Prøvestens Kanalen, bortset fra den mængde der bindes i affaldet på pladsen samt fordamper. Derudover er der en lille mængde af vandet, som nedsiver på de ubefæstede arealer. Udledningpunkterne er vist på bilag 4.

I den nuværende miljøgodkendelse fra oktober 2008, med efterfølgende vilkårsændring i december 2014, er der opstillet krav til overfladevandets indhold af forurenende stoffer på 10 parametre.

Nogle af parametrene kan ikke overholdes af Norrecco i dag, da rensningen af overfladevandet, samt vandet fra vaskepladsen, udelukkende er sandfang og olieudskillere.

Norrecco har den 1. oktober 2025 sendt en ansøgning om renseanlæg og tilslutning til kloak til Københavns Kommune. Det får dog ikke indflydelse på revurderingen, da renseanlægget skal have selvstændig § 33 tilladelse samt en tilslutningstilladelse. Det vil betyde at nogle af spildevandsvilkårene i denne revurdering bortfalder med en evt. godkendelse af renseanlægget og tilslutning til kloak.

Prøvestenen er i dag privatkloakeret.

Den gældende spildevandsplan (2018) bestemmer, at overfladevandet skal ledes til recipient.

Vaskeplads:

Der vaskes med varmtvands højtryksrensere, og det maksimale forbrug er 42 L/min, idet der anvendes maksimalt 2 højtryksrensere ad gangen.

Til vask af biler og maskiner vil blive anvendt ca. 150 liter flydende autoshampoo pr. år. Produktet opbevares i 100 liters-dunke i godkendt miljøcontainer.

Der er ikke tidligere stillet krav til vaskemiddel/shampoo, men det er vores vurdering, at der skal stilles krav om at shampoo ikke må indeholde A-stoffer og B-stoffer. Det er ekstra vigtigt, da spildevandet kun renses gennem sandfang og olieudskillere inden udledning til recipient. Der er indsat et vilkår 40: " Hvis der på vaskepladsen til vask af materiel anvendes vaskemiddel/autoshampoo, må

det ikke indeholde A eller B stoffer jf. Tilslutningsvejledningen. Datablad på vaskemiddel skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden."

Tilslutningsvejledningen er Miljøstyrelsens vejledning nr. 77, august 2025 "Tilslutning af industri-spildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg".

Der bliver ikke blive foretaget olieskift på vaskepladsen. Olieskift vil blive foretaget i maskinhal, med fast belægning. Spildolie medtages af servicemontøren eller afleveres til godkendte modtagere. Efter endt vask på vaskepladsen spules vaskepladsen ren med højtryksrensere for afvaskningsrester. Spildevandet fra vaskepladsen udledes ligeledes via sandfang og olieudskiller til recipient.

På vaskepladsen vil der ligeledes være tankanlæg for tankning af maskiner. Tankanlægget, der har et indhold på max. 15.000 liter, er installeret i miljøcontainer.

Ifølge den miljøtekniske beskrivelse, forventer Norrecco i alt følgende mængder vand fra området:

Art	Afledningsform	Forventet årlig mængde
Overfladevand	Regnvandsledning	55.000 m ³
Vaskepladsen	Regnvandsledning	1.125 m ³
Sanitært spildevand	Spildevandledning	75 m ³

Det sanitære spildevand afledes til den offentlig spildevandsledning. De øvrige spildevandsfraktioner ledes til Prøvestens Kanalen. Det er ikke målte vandmængder.

Krav til udledningen:

I den oprindelige tilladelse fra 2008, var der de 10 nedenfor oplyste parametre med tilhørende udledningskrav. I 2014 blev udledningskravene ved en vilkårsændring nedsat til de nuværende, som er oplyst nedenfor. I 2014 blev vilkår 27 om udledningskrav ændret til:

Parameter	Udledningskrav til recipient
Mineralsk olie	10 mg/L
Bly	3,4 µg/L
Chrom	34 µg/L
Nikkel	3,5 µg/L
Kobber	11 µg/L
Zink	83 µg/L
Arsen	2,0 µg/L
Cadmium	2 µg/L
Kviksølv	0,58 µg/L
pH	6,5-9

Metallernes kravværdier er angivet med en fortyndingsfaktor på 10. Derudover er der lagt baggrundsværdier til kravværdierne for arsen, nikkel, zink, kviksølv og kobber. Kravværdierne er angivet for opløste koncentrationer af tungmetaller, dvs. der skal analyseres på filtrerede prøver.

De gældende udledningskrav til recipient ligger generelt under BAT-AEL.

Siden vilkårsændringen fra 2014, med de nye udledningskrav, har der været udfordringer i forhold til enkelte parametre, som har resulteret i mange test for at finde frem til årsagen og til hvad der i givet fald skulle gøres, for at ændre på dette. Det er specielt kravene på nikkel og arsen, der er en udfordring.

De gældende spildevandsvilkår er stillet i miljøgodkendelsen fra 2008 og ændret ved afgørelsen den 4. december 2014 efter § 30 i Miljøbeskyttelsesloven (lbk nr. 879 af 26/06/2010), dvs. efter

kapitel 4 om Beskyttelse af overfladevand. I denne revurdering er det præciseret, at kravværdierne er overholdt, hvis gennemsnittet af stikprøver over et kalenderår overholder kravværdierne.

Udgangspunktet for spildevandstilladelsen i 2008 er:

*"Virksomheden producerer spildevand i form af overfladevand der har været i kontakt med forurenede jord og med eventuelt olie- og brændstofsplid. Pladsens regnvandssystem er opdelt i 2. For pladsens nordlige del på ca. **35.000 m²** og regnvandsstrøm på 735 l/s anvendes et sandfang på 10.000 l og olieudskiller med nominal kapacitet på 80 l/s. For pladsens sydlige del på ca. **10.000 m²** og regnvandsstrøm på 210 l/s, der udledes via et sandfang på 6.000 l og en olieudskiller med nominal kapacitet på 30 l/s.*

Begge olieudskilleranlæg er etableret med omløb. Det betyder, at den første del af afstrømningen i forbindelse med kraftigt regnskyl vil passere gennem udskillerne. Denne del af regnvandsstrømning er som regel også den del der mest forurenede med olie, da den første del af regnskyllet spuler overfladerne rene.

Ifølge Rørcenter-anvisning nr. 6 af 2004 kan udskillere med omløb kun anvendes på steder, hvor der forventes forekomst af små oliekoncentrationer kombineret med stor vandstrøm.

Da risikoen ved aktiviteterne på pladsen for store olie- eller brændstofsplid på pladsen er lille, og at der er tale om store afvandringsarealer, vurderer vi at anvendelsen af olieudskiller med omløb på pladsen er i overensstemmelse med Rørcentrets anvisning.

Ifølge Rørcenter-anvisning nr. 6 er det normalt at udlede 10% af den dimensionsgivende regnvandsstrøm gennem udskilleren og de resterende 90% via omløbet. De anvendte olieudskillere er påmonteret vandbremse, således at olieudskillerne højst kan belastes med vandstrøm der svarer til udskillerens nominale kapacitet på hhv. 80 og 30 l/s. Ved en dimensionsgivende regnvandsstrøm på hhv. 735 og 210 l/s betyder det, at olieudskillere behandler mere end 10 % af dimensionsgivende regnvandsstrøm. På den baggrund vurderer vi, at olieudskillerne er dimensioneret efter gældende forskrifter.

Olieudskilleranlæggene etableres med sandfang på 10.000 l før den store olieudskiller og sandfang på 6.000 l før den lille olieudskiller. Vi vurderer, at aktiviteter på pladsen giver anledning til middel belastning (jf. Rørcentrets anvisning nr. 6) af sandfangene. Ifølge den pågældende anvisning bør sandfangenes størrelse være hhv. 10.666 l og 4000 l. Vi vurderer, at størrelsen af førstnævnte sandfang er tilstrækkelig, idet alle afløbsbrøndene og gennemløbsbrøndene på pladsen er forsynet med sandfang. For Pladsens nordlige regnvandssystem betyder det at det totale sandfangvolumen er på ca. 30.000 l."

Den senere udvidelse af arealet, som blev godkendt 31. maj 2010, har ikke ændret på dimensioneringen af udskillere. Arealudvidelsen har øget det afledte overfladevand med omkring 3.600 m³ om året.

Sandfangene er bygget som hule betonkasser med jernpladelåg. Sandfangene er forbundet med rørledningen på pladsen, og konstrueret til at de tunge partikler falder til bunds, mens vandet kan løbe videre til afløbet.

Sandfangene tømmes enten med kran/grab bil af et slamsugerfirma. Indholdet er sammenligneligt med våd jord og håndteres på egen plads.

Indretning, drift og tømning af olieudskilleren følger Københavns Kommunes gældende regler vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinudskillere.

Norrecco har ønsket en mere detaljeret beskrivelse: "Virksomheden skal tæthedsprøve sandfang og olieudskillere samt tilløbsledninger ved nyetablering og ved mistanke om utætheder, og det

skal foregå på følgende måde: - Olieudskillere skal spules rene før tæthedsprøvning. - Tæthedsprøvningen skal foretages af en autoriseret kloakmester og udføres i henhold til Rørcentercenterets vejledning og skal udføres over minimum 1 time. - Olieudskillere skal fyldes med rent vand efter tæthedsprøvning. Rapportering skal følge Rørcenterets vejledning og skal sendes til Område for Miljø og Byliv. Hvis der ved inspektion eller tæthedsprøvning af sandfang og udskillere samt tilløbsledninger konstateres skader eller uregelmæssigheder, skal skaden udbedres og registreres i driftsjournalen".

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at det er mest hensigtsmæssigt at fastholde frekvensen på 5 år, og at det er dækkende at skrive, at tæthedskontrollen skal udføres af en autoriseret kloakmester efter gældende standard (vilkår 37).

Der har i 2024 været misforståelser omkring udtagning og analyse af spildevandprøver, men resultaterne for 2023 vurderes at være repræsentative for spildevandets indhold af tungmetaller.

Analyseparametre	2023 Prøve 1	2023 Prøve 2	2023 Prøve 3	2023 Prøve 4	2023 Prøve 5	2024	Grænseværdi
Olie, mg/L	<1	<1	<1	<1	7	<1	10
Bly, µg/l	0,54	0,57	0,22	0,14	0,71	1,15	3,4
Chrom, µg/l	3,64	0,71	10,5	53,6	4,34	6,25	34
Nikkel, µg/l	8,10	2,25	5,29	11,3	8,76	7,51	3,5
Kobber, µg/l	6,61	0,84	11,2	62,2	22,0	9,92	11
Zink, µg/l	52	117	40	3,8	28	48	83
Arsen, µg/l	5,10	3,18	2,38	2,62	3,47	4,64	2,0
Cadmium, µg/l	0,020	0,020	0,056	0,030	0,051	0,315	2
Kviksølv, µg/l	0,096	0,037	0,054	0,014	0,131	0,027	0,58
pH	7.6	7.4	8.0	11	9.0	7,6	6.5-9

Tabel: Analyseresultater for 2023 – Stort område

Analyseparametre	2023 Prøve 1	2023 Prøve 2	2023 Prøve 3	Grænseværdi
Olie, mg/L	<1	<1	<1	10
Bly, µg/l	0,20	0,51	0,30	3,4
Chrom, µg/l	4,22	5,83	2,47	34
Nikkel, µg/l	8,02	2,66	1,53	3,5
Kobber, µg/l	26,8	9,05	5,62	11
Zink, µg/l	17	12	10	83
Arsen, µg/l	3,17	1,93	1,43	2,0
Cadmium, µg/l	0,165	0,038	0,018	2
Kviksølv, µg/l	0,015	0,005	0,016	0,58
pH	7.2	8.0	7.7	6.5-9

Tabel: Analyseresultater for 2023 – Lille område

Generelt er der problemer med at overholde kravværdierne for Chrom, Nikkel, Kobber, Zink og Arsen (markeret med rødt).

Der er i den gældende miljøgodkendelse, som nu revurderes, ikke stillet kravværdier for andre miljøfremmede stoffer.

Med viden om hvilke miljøfremmede stoffer der er problematiske i Prøvestens Kanalen og vandområdet "Nordlige Øresund" samt på baggrund af hvilke aktiviteter, der foregår på H-vej 1, som kan forventes at påvirke udledningen, er der udtaget spildevandsprøver, som er blevet analyseret for en række miljøfremmede stoffer.

Baseret på hvilke affaldsfraktioner Norrecco på H-vej må modtage, blev der udtaget 2 spildevandsprøver (fra "stor" plads og "lille" plads). En stikprøve fra hver af de to brønde umiddelbart efter olieudskillerne og inden udledning til recipient.

Vandprøverne blev udtaget som stikprøver i en periode med regn. Analyseresultaterne er vedhæftet som bilag 5.

klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen skal bygge vilkår i udledningstilladelsen på BAT.

Det er en minimumsforpligtelse, og det gælder, uanset hvilken recipient, der udledes til.

Derudover skal Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurdere, om vilkår baseret på, hvad der er opnåeligt med BAT, er tilstrækkelige til, at de miljømål eller miljøkvalitetskrav, som er fastsat i medfør af EU-lovgivningen, kan opfyldes.

Begrebet BAT defineres som den »bedste tilgængelige teknik«. Hovedindholdet er, at princippet både angår anlæg, aktiviteter og driftsmetoder. Det væsentlige i definitionen er altså, at det ikke alene er et spørgsmål om teknologi, men også om f.eks. processer og arbejdsgange hos den driftsansvarlige. BAT skal udgøre grundlaget for fastsættelse af et emissionsniveau og andre godkendelsesvilkår med henblik på at sikre, at forureningen begrænses med det for nuværende bedste udstyr, indretninger og procedurer, men samtidig bliver endnu bedre og udvikler teknologierne.

Norrecco har ikke redegjort for BAT i forhold til udledningen af miljøfremmede stoffer. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen ved ikke, om der vil være overskridelser af Miljøkvalitetskrav efter BAT-rensning. Derfor er skal Norrecco først sende en teknisk økonomisk redegørelse for BAT. På baggrund af den teknisk økonomiske redegørelse vil Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurdere fortyndingen i vandområdet og grundlag for udpegning af blandingszoner. Efterfølgende udarbejdes en § 28 stk. godkendelse af udledningen til recipient med krav om BAT rensning.

Der er derfor stillet et vilkår om en teknisk økonomisk redegørelse for en række miljøfremmede stoffer.

Norrecco har foreslået, at vilkåret formuleres således:

"Virksomheden skal senest 6 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt ansøgning om tilslutningstilladelse til CMPs spildevandskloak".

Senest 12 måneder fra afgørelsesdatoen skal virksomheden have etableret de nødvendige renseforanstaltninger for at kunne overholde nedenstående krav for tilslutning af vandet til CMPs spildevandskloak.

Virksomheden må inden meddelelse af tilslutningstilladelsen opstille og tilslutte renseanlægget til CMPs spildevandskloak med henblik på indkøring og test af renseanlægget. CMP og Københavns Kommune skal dog orienteres senest 14 dage inden tilslutning til CMPs spildevandskloak".

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen laver revurderingen ud fra de eksisterende forhold. Derfor følges Norreccos forslag til formulering af vilkåret ikke.

Der skal søges en ny miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse ved etablering af renseanlæg og tilslutning til kloak. Ansøgningen er sendt til Københavns Kommune den 1. oktober 2025.

Vilkår 33 indeholder generelle udlederkrav, som den teknisk-økonomiske redegørelse skal forhold sig til. Det er ikke nødvendigvis de krav, som en revideret udledningstilladelse vil stille. Og slet ikke de vilkår som en tilslutningstilladelse vil indeholde. Derfor fastholdes den formulering, der er i vilkår 33.

Totalt kvælstof

Indholdet af totalt kvælstof i de to screeningsprøver er 11,4 mg/L (stort område) og 2,86 mg/L (lille område)

Der er ikke fastsat specifikke indsatsbehov overfor kvælstofudledninger i Vandområdeplanerne for tredje planperiode (2021-2027), da det er den kemiske tilstand, der er årsag til den aktuelt manglende målopfyldelse i vandområdet. Godkendelsesmyndigheden er dog forpligtet til, jf. §8 i indsatsbekendtgørelsen, at forebygge forringelser af tilstanden i vandområdet. Da det ikke er en øget tilladning af kvælstof i revurderingen, vil det ikke give en forringelse af tilstanden.

Med et skøn på 55.000 m³ overfladevand til udledning per år fra de to pladser på henholdsvis 35.000 m² og 10.000 m², giver det (et usikkert) skøn på en årlig udledning af kvælstof på under 525 kg. Denne mængde er uden væsentlig betydning for recipienten.

En årlig udledning på 525 kg svarer til 0,05 % af den samlede årlige kvælstofbelastning til Øresund, som jf. Vandområdeplan 3 er opgjort til 1064 tons. I Århus Universitets Tekniske Rapport nr. 194 af Konsekvensvurdering af Spildevandsudledning i Øresund under 1 % generelt vil være uden væsentlig betydning for miljøtilstanden i et vandområde.

Total fosfor

Indholdet af total fosfor i de to screeningsprøver er 0,10 mg/L (stort område) og 0,07 mg/L (lille område)

Det giver et gennemsnit på 0,09 mg/L og en skønnet årlig udledning af fosfor på 4,5 kg.

Der er i den gældende miljøgodkendelse ikke sat grænseværdier for kvælstof og fosfor.

Da der generelt er god økologisk tilstand i vandområdet Nordlige Øresund, og det ikke er en øget tilladning af næringsstoffer i forhold til nuværende udledning, stilles der ikke kravværdier for næringsstoffer.

Totale kulbrinter

Screeningen viser følgende værdier for kulbrinter:

Fraktion	Stort område	Lille område
Olie (upolær fraktion)	<1 mg/l	<1 mg/L
C6H6 - C10	3,0 µg/L	< 2,5 µg/L
C10 - C25	218 µg/L	48 µg/L
C25 - C40	100 µg/L	35 µg/L
Total CH	323 µg/L	83 µg/L

Det er relative lave værdier.

Der stilles ikke kravværdier for totale kulbrinter Da screeningen viser værdier langt under de 10 mg/l Københavns Kommune normalt sættes som emissionsgrænse for totale kulbrinter.

PCB

Analyserne fra screening viser kun værdier <0,003 µg/L, og konklusionen i analyserapporterne er, at PCB (sum) ikke er påvist.

Der stilles derfor ikke emissionsgrænseværdier for PCB.

Chlorparafiner

Der er målt for Chlorparafin C10 - C13, SCCP og Chlorparafin C14 - C17, MCCP.

Ingen af stofferne er påvist i screeningen, og der stilles derfor ikke emissionsgrænseværdier.

Metaller (filtreret)

	Stort område	Lille område
Arsen	2,08 µg/L	1,90 µg/L

Bly	0,07 µg/L	0,16 µg/L
Barium	48 µg/L	29 µg/L
Cadmium	0,067 µg/L	0,045 µg/L
Chrom III	7,7 µg/L	1,8 µg/L
Chrom VI	3,3 µg/L	1,8 µg/L
Kobber	15,4 µg/L	15 µg/L
Kviksølv	0,003 µg/L	0,003 µg/L
Nikkel	8,30 µg/L	5,90 µg/L
Zink	57 µg/L	4,0 µg/L

Der er ingen af tungmetallerne, der overskrider maksimalværdierne for udledning af tungmetaller til recipienten, men følgende metaller overskrider kravværdierne til udledning til recipient. Det gælder Arsen, Barium, Chrom III, Kobber og Zink.

Norrecco har, som respons på overskridelserne af kravværdierne i den gældende miljøgodkendelse, skrevet, at Norrecco vælger at få etableret 3 store vandtanke på ca. 1.500 m³ hver, som benyttes som henholdsvis klaringstanke og buffertanke. I klaringstanken vil der blive tilsat Pax, som får partikler samt metaller til at bundfælde. Efter bundfældningen vil vandet løbe over i buffertanken, og herfra vil det blive anvendt til støvbekæmpelse på ressourcecentret. Overskydende vand vil blive udledt til Prøvestens Kanalen.

Alt efter behov, dog mindst hvert tredje år, vil tankene blive tømt og den bundfældende fraktion vil blive prøvetaget og håndteret som jord.

Med ansøgningen om renseanlæg og tilslutning til kloak, har Norrecco nu forkastet løsningen med 3 vandtanke. Den indgår derfor ikke i revurderingen.

PAH'er

	Stort område	Lille område
Acenaphthen	0,103 µg/L	0,013 µg/L
Acenaphthylen	0,017 µg/L	0,013 µg/L
Anthracen	0,026 µg/L	0,010 µg/L
Benz(a)anthracen	0,012 µg/L	0,006 µg/L
Benz(a)pyren	0,021 µg/L	0,003 µg/L
Chrysen	0,016 µg/L	0,009 µg/L
Dibenz(a,h)anthracen	0,002 µg/L	<0,002 µg/L
Fluoranthren	0,105 µg/L	0,045 µg/L
Fluoren	0,019 µg/L	0,016 µg/L
Naftalen	0,023 µg/L	0,040 µg/L
Phenanthren	0,054 µg/L	0,050 µg/L
Pyren	0,078 µg/L	0,039 µg/L

Flere af PAH'erne overskrider kravværdierne.

Det er Acenaphthylen, Benz(a)anthracen, Benz(a)pyren, Chrysen, Dibenz(a,h)anthracen, Fluoranthren og Pyren.

PFOS

PFOS i screeningsanalyserne er Perfluorooctansulfonsyre (PFOS) (forgrenet), Perfluorooctansulfonsyre og Perfluorooctansulfonsyre (PFOS).

Stof	Stort område	Lille område
Perfluorooctansulfonsyre	88 ng/L	59 ng/L
Perfluorooctansulfonsyre	190 ng/L	170 ng/L
Perfluorooctansulfonsyre	280 ng/L	230 ng/L

Ingen af PFOS-stofferne i screeningsanalyserne overskrider maksimalværdien, men der er en kraftig overskridelse af kravværdien på 0,13 ng/L

PFAS

Sum af 24 PFAS (PFOA ækvivalenter):

PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA,
PFNA, PFDA, PFUnA/PFUnDA,
PFDODA/PFDODA, PFTrDA, PFTeDA,
PFHxDA, PFODA, PFBS, PFPeS, PFHxS,
PFHpS, PFOS, PFDS, 6:2 FTOH, 8:2
FTOH, HFPO-DA (Gen X), ADONA,
C6O4

Screeningen viser et indhold af sum af 24 PFAS på 491 ng/l for det lille område og 658 ng/l for det store område. Med en kravværdi på 0,004 µg/L eller 4 ng/L, er det Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningens vurdering, at en rensning for PFAS er påkrævet.

Der er ikke lavet en BAT-vurdering om rensning af spildevandet for PFAS.

Der stilles derfor som vilkår 33:

Virksomheden skal senest 6 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en teknisk økonomisk redegørelse for at kunne overholde nedenstående udlederkrav for spildevandet til recipient:

Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
Arsen	µg/L	1,6
Bly	µg/L	1,3
Barium	µg/L	15,8
Cadmium	µg/L	0,2
Chrom III	µg/L	3,4
Chrom VI	µg/L	3,4
Kobber	µg/L	1,2
Nikkel	µg/L	8,6
Zink	µg/L	8

Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
Acenaphthen	µg/L	0,38
Acenaphthylen	µg/L	0,13
Anthracen	µg/L	0,1
Benz(a)anthracen	µg/L	0,0012
Benz(a)pyren	µg/L	0,00017
Chrysen	µg/L	0,0014
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,00014
Fluoranthren	µg/L	0,0063
Fluoren	µg/L	0,23
Naftalen	µg/L	2
Phenanthren	µg/L	1,3
Pyren	µg/L	0,0017

Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav

PFOS	µg/L	1,3 × 10 ⁻⁴
------	------	------------------------

Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
Summen af 24 PFAS	µg/L	0,0044

Vilkår 27 i den gældende miljøgodkendelse:

27. Indholdet af forurenende stoffer i det udledte overfladevand fra de befæstede arealer må ikke overstige følgende koncentrationer:

Parameter	Udledningskrav til recipient
Mineralsk olie	10 mg/l
Bly	3,4 µg/l
Chrom	34 µg/l
Nikkel	3,5 µg/l
Kobber	11 µg/l
Zink	83 µg/l
Arsen	2,0 µg/l
Cadmium	2 µg/l
Kviksølv	0,58 µg/l
pH	6,5 - 9

Vilkår 27 ændres ikke i denne revurdering, da der mangler en teknisk og økonomiske redegørelse for hvad der er BAT inden for rensning af tungmetaller. Det er videreført som vilkår 32.

BAT 6 er om monitorering af de centrale procesparametre, f.eks. spildevandsflow, pH-værdi, temperatur, ledningsevne, BOD, på vigtige steder, f.eks. ved ind- og/eller udløbet til forbehandling, ved indløbet til den afsluttende behandling, på stedet, hvor emissionen forlader anlægget.

Der er i gældende miljøgodkendelse ikke stillet vilkår til monitorering af procesparametre. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at eneste procesparameter, som er relevant i denne udledning, er den årlige vandmængde til recipient. Målingen skal give et overblik over den samlede årlige udledning af spildevand til recipient.

Der stilles vilkår 31 om måling af vandmængder.

Da der, udover de stoffer, hvor der er udledningskrav, er en række parametre, hvor der er krav om teknisk økonomisk redegørelse, er monitoringskravet, udover stoffer til udledning, også er krav til måling af stoffer, der på et senere tidspunkt kan komme krav til. For parametre med udledningskrav, er der krav om monitorering af hensyn til overholdelse af kravværdierne.

Det er parametrene:

Mineralsk olie

Bly

Chrom

Nikkel

Kobber

Zink

Arsen

Cadmium

Kviksølv

pH

Vilkår 33 viser de parametre, der skal redegøres for i en teknisk-økonomisk redegørelse. Vilkår 33 viser også parametre som er med i vilkår 32. Det er fordi vi også skal vurdere om der er proportionalitet i at skærpe udledningskravene til recipient for tungmetallerne.

For de stoffer, hvor der er krævet en teknisk økonomisk redegørelse, er der krav om monitorering af hensyn til at følge udviklingen af emissionen, indtil der stilles udledningskrav.

BAT 7 er frekvensen for monitorering af centrale procesparametre.

Norrecco på H-vej vurderes at have særlige forhold, bl.a. fordi spildevandet indeholder tungmetaller over vandkvalitetskriterierne. Dette kombineret med en afledning på over 55.000 m³ årligt betyder, at kontrolniveauet skal være løbende intensiv kontrol 8 – 12 eller flere prøver om året (hvis der er A-stoffer i spildevandet) eller løbende alm. kontrol 6 – 8 prøver pr. år (hvis der ingen A-stoffer er). Afledningen af spildevand er dog atypisk da det afhænger af nedbøren. Det kan derfor være svært at tilrettelægge et større antal prøver. I praksis er der selvfølgelig prøver, der ikke kan udtages pga. manglende spildevand. Her aftales med miljøtilsynsmyndigheden, hvordan dette håndteres.

BAT 7 angiver mindstefrekvensen til 1 gang om måneden, og Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen stiller derfor krav om månedlige prøver. Frekvensen ligger i den høje del af intervallet. Det skyldes at der har været problemer med at overholde kravværdierne, og den relative høje frekvens giver mulighed for hurtigere at kunne reagere på overskridelser.

Vilkåret ændres fra:

28. Virksomheden skal fire gange årligt, med 3 måneders mellemrum lade et af DANAK akkrediteret laboratorium udtage og analysere en prøve af det afledte overfladevand umiddelbart efter olieudskillerne. Prøverne skal udtages som dokumentation af at vilkår 27 er overholdt. Prøverne udtages som stikprøve i brønd monteret efter olieudskillere og sandfang. Analyser skal udføres med metoder, der har en detektionsgrænse på 20 % af grænseværdien eller bedre. Prøverne udtages i forbindelse med regn. Tidspunkt skal også noteres.

til:

34. Virksomheden skal 12 gange årligt, med en måneds mellemrum, lade et af DANAK akkrediteret laboratorium udtage og analysere en prøve af det afledte overfladevand umiddelbart efter olieudskillerne. Prøverne skal udtages som dokumentation af at vilkår 32 er overholdt samt for de første 3 stikprøver, for at følge udviklingen af udledningen af stofferne i vilkår 33. Prøverne udtages som stikprøve i brønd monteret efter olieudskillere og sandfang. Analyser skal udføres med metoder, der har en detektionsgrænse på 20 % af grænseværdien eller bedre. Prøverne udtages i forbindelse med regn. Tidspunkt skal også noteres.

Der skal analyseres for følgende parametre i de tre første prøver:

- Mineralsk olie
- Bly
- Chrom
- Nikkel
- Kobber
- Zink
- Arsen
- Cadmium
- Kviksølv
- pH
- Acenaphthen

- Acenaphthylen
- Anthracen
- Benz(a)anthracen
- Benz(a)pyren
- Chrysen
- Dibenz(a,h)anthracen
- Fluoranthen
- Fluoren
- Naftalen
- Phenanthren
- Pyren
- PFOS
- Summen af 24 PFAS

Herefter skal der kun analyseres for følgende parametre:

- Mineralsk olie
- Bly
- Chrom
- Nikkel
- Kobber
- Zink
- Arsen
- Cadmium
- Kviksølv
- pH

BAT 19 er om optimering af vandforbruget.

Der bruges kun vand fra hanerne til vask af biler og maskiner på vaskepladsen.

Forbruget af vandet er ikke væsentligt, og selv om man altid bør optimere forbruget, stilles der ikke vilkår om det.

BAT 20 er om spildevandsbehandling. Der er nævnt en række teknikker, hvoraf sedimentering allerede bruges på H-vej, som en del af udledningen gennem sandfang og olieudskiller. Det vil være påkrævet med etablering af et renseanlæg inden udledning. Den tekniske økonomiske redegørelse i vilkår 33 vil klarlægge hvilke renseforanstaltninger der er påkrævet.

Afsærlig betydning i BAT 20 er tabel 6.1 som indeholder BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for direkte udledning til en recipient.

Relevante BAT-AEL'er er:

Stofparameter	BAT-AEL
Total organisk kulstof (TOC)	10 - 60 mg/l
Kemisk iltforbrug (COD)	30 - 180 mg/l
Total suspenderet stof (TSS)	5 - 60 mg/l
Kulbrinteolieindeks (HOI)	0,5 - 10 mg/l
Metaller og metalloider:	
Arsen	0,01 - 0,05 mg/l
Cadmium	0,01 - 0,05 mg/l
Chrom	0,01 - 0,15 mg/l
Kobber	0,05 - 0,5 mg/l
Bly	0,05 - 0,1 mg/l
Nikkel	0,05 - 0,5 mg/l
Kviksølv	0,5 - 5 mg/l

Zink	0,1 – 1 mg/l
------	--------------

For metallerne ligger emissionsgrænserne i det gældende vilkår 27 generelt under BAT.

Der er som beskrevet problemer med at overholde den gældende udledningstilladelse/miljøgodkendelse i forhold til flere af tungmetallerne, men udledningen overholdes stadig i forhold til BAT-AEL.

Det er dog ikke BAT-AEL der i den konkrete situation sætter emissionsgrænseværdierne for udledningen af spildevand, men derimod hvad recipienten miljømæssigt kan modtage.

BAT 20 handler om den bedste tilgængelige teknik til at reducere emissionen til vand ved anvendelsen af en passende kombination af teknikker i forhold til hvilke stoffer, der skal reduceres. Emissionen af forurenende stoffer til spildevand er relativ diffus, men en overdækning af oplaget af forurennet jord kan nedsætte emissionen. Det behandles i miljøgodkendelsen af spildevandsrensning og tilslutning til kloak.

BAT 35 er reducere af produktionen af spildevand og reducere vandforbruget.

Forbruget af drikkevand er meget begrænset, da vand til reduktion af støv er saltvand fra kanalen.

BAT 35 er derfor ikke relevant i denne revurdering.

Affald

Formålet med Ressourcecentret er gennem kartering og sortering at sikre størst mulig miljømæssig behandling af overskudsprodukter og jord i regionen med henblik 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 overskudsprodukter og jord. Dog har Norrecco angivet en frasorteret fraktion til deponi.

Affaldsprodukter fra ressourcecentret begrænser sig til mindre mængder affald fra tømning og vedligeholdelse af olieudskillere og sandfang, herunder overskudsprodukter:

- Fast overskudsprodukter fra sandfang og olieseparatorer
- Slam fra olieudskillere
- Sand fra vejbrønde / Overfladeafvanding

Sandfangene tømmes med slamsuger, og håndteres efterfølgende internt på centret. jf. aftale med ekstern slamsugervirksomhed, som også sikre tømning af olieudskillere, samt spuling og ordning af rørledningerne på ressourcecentret.

Overskudsprodukter og jord håndteres i overensstemmelse med beskrivelsen af virksomhedens produktion under punkt 14 og iht. ISO 14001.

Som udgangspunkt, oplagres der ikke affald i længere perioder på ressourcecentret – alt videredistribueres løbende. Der kan dog være fraktioner, f.eks. jord, der skal renses, affald, der skal afskibes via en notifikation eller fraktions mængder, der er så små, at det afventer liggende affald, inden der er fornuft i at videredistribuerer det til godkendte modtageanlæg, som kan oplagres i længere perioder, dog max 12 måneder efter modtagelse. Hvis der er mere end 12 måneder, er det deponering.

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

Overskudsprodukter fra vedligeholdelse af entreprenørmateriel dækker hovedsageligt spildolie og filtre. Disse håndteres og bortskaffes jævnfør gældende retningslinjer af maskinleverandørerne, som der er indgået vedligeholdelsesaftaler med.

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

BAT 22 er om at opnå effektiv materialeudnyttelse.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at det ikke er relevant at stille nye vilkår i forhold til BAT 22, da potentialet ikke er stort.

BAT 23 er om energieffektivitet.

Energieffektivitet indgår i miljøledelsessystemet. Energisyn er en del af ledelsessystemet.

BAT 24 er om at maksimere genbruget af emballage. De meste affald er ikke emballeret, så der stilles ikke vilkår i forhold til genbrug af emballage.

BAT 25, 26, 27 og 28 er for mekanisk behandling af affald, og er derfor ikke relevant for Norrecco på H-vej.

BAT 29, 30, 31 og 32 er om behandling af WEEE, og er derfor ikke relevant for Norrecco på H-vej.

BAT 33 er for biologiske behandling af affald.

Norrecco behandler forurenede jord ved udlægning af miler eller ved stripning. BAT 33 er implementeret i Norrecco's modtagekontrol.

BAT 36 er om overvåge og/eller kontrollere affald- og procesparametre. Norrecco styrer vandindholdet i milerne for at begrænse støvemissionen og der er et program for vending af milerne. Forureningen måles ved prøvetagning af jord. Der stilles ikke nye vilkår.

BAT 37 er om at reducere lugtende og diffuse emissioner til luft. Teknikkerne er anvendelse af semipermeable membranoverdækninger og tilpasning af driften til vejrforholdene.

Gældende vilkår 14 – vilkår 17 dækker BAT 37.

BAT 38 – BAT 53 er om behandlingsformer der ikke bruges på H-vej 1.

Tidligere vilkår 46 "Mellemoplag af byggeaffald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, må højst henstå i 12 måneder" fastholdes som udgår, da dette forhold nu er reguleret af vilkår 14.

Spild, uheld, risikoforhold

BAT 21 er om håndtering af uheld.

Norrecco har instruktioner i miljøledelsessystemet til håndtering af bl.a. udslip af olie fra maskiner og brand i maskiner og affald.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår om håndteringen af uheld.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse eller revurdering.

Norrecco H-vej 1 er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3b, Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheder og VVM har vurderet, at Norrecco, H-vej 1 ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal. Revurderingen gælder også som afgørelse af, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening, udover hvad der allerede er udarbejdet i forbindelse med lejemålet.

Grundlaget for vurderingen er basistilstandsrapporten trin 1 – 3 for Norrecco H-vej 1, modtaget den 1. august 2024.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vurderingen er, at de nuværende procedurer for håndtering af driftsforstyrrelser og uheld er dækkende.

Driftsjournal

BAT 11 siger, at den bedste tilgængelige teknik er at monitere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året. Det tilføjes vilkårene 46, 47 og 48 om driftsjournal.

Klimaforandringer

Ekstremregn vil kunne føre til oversvømmelser, strømafbrydelser mv. som kan medføre store ødelæggelser og omkostninger.

Norrecco ligger havnenært på Prøvestenen, hvorfor den kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod. Virksomheden håndterer forurenede jord, som ved ekstremregn, oversvømmelser eller stormflod kan spredes uden for virksomhedens arealer og herved medføre forurening af omgivelserne, herunder det marine miljø.

Norrecco har ikke redegjort tilstrækkeligt for omfang og hyppighed af ekstremregn, og for i hvilket omfang man vil være i stand til at tilbageholde store mængder overfladevand.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vil stille vilkår om, at virksomheden redegør for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer og hændelser såsom stormflod, eller om store regnvandsmængder kan bortledes inden de forårsager omfattende skader. Det er vilkår 51:

Virksomheden skal senest 9 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en redegørelse for at anlægget på H-vej er sikret mod sandsynlige miljøskader i recipienten, som følge af stormflod, ekstremt regn eller andre voldsomme meteorologiske fænomener.

Afhængig af hvad denne redegørelse viser vil Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen overveje at give yderligere påbud om handlingsplan og eventuelle ændringer

Afvikling

Gældende vilkår om afvikling er:

I tilfælde af ophør, skal virksomheden senest 6 måneder før driftens ophør indsende en plan til tilsynsmyndigheden for afvikling af anlægget, herunder bortskaffelse af oplagret materiale og generel oprydning på arealet.

Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og skal som minimum omfatte følgende:

- Anmeldelse af lukning
- Afvikling af lagre og affald
- Bortskaffelse af stoffer og materialer.
- Nedrivning af tekniske anlæg og bygninger.
- Gennemførelse af forureningsundersøgelser.
- Afhændelse af arealet til fremtidig anvendelse.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at dette vilkår stadig er relevant.

Egenkontrol

Gældende vilkår om egenkontrol ændret i forhold BAT-konklusioner og i forhold til standardvilkår, men enkelte vilkår fortsætter uændret. Vilkår om opbevaring af følgesedler slettes, da det ikke er tidssvarende.

Samlet vurdering

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning, og stiller vilkår som sikrer dette.

Partshøring

Udkast til afgørelsen om miljøgodkendelse er sendt til Norrecco med cc. til CMP og By & Havn til høring den 3. december 2025.

Norrecco har kommenteret et udkast til afgørelse. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen modtog kommentarerne den 22. december 2025.

Norrecco ønsker at inddrage deres ansøgning om rensning af spildevand og tilslutning til kloak i afgørelsen om revurdering. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen har valgt at revurderingen ikke inkluderer ansøgningen om rensningen af spildevand og tilslutning til kloak. Godkendelsen af renseanlæg skal gives efter §33 i Miljøbeskyttelsesloven og revurderingen sker efter §41 i samme lov. Vi kunne godt lave afgørelserne efter §33 og §41 i samme afgørelse, men vi ønsker at gøre revurderingen færdig nu, da det allerede har været et langt forløb. Det vil dog ikke få nogen praktisk betydning for vilkårene i revurderingen.

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen fastholder vilkår om spildevandet i revurderingen, da vilkår efter §41 skal overholdes af Norrecco. Vilkår i §33 en evt. godkendelse af renseanlægget skal kun overholdes, hvis Norrecco ønsker at udnytte godkendelsen. Hvis Norrecco får godkendelse til rensning af spildevand/tilslutning til kloak, og udnytter miljøgodkendelsen, vil spildevandsvilkårene naturligvis revurderes igen og spildevandsvilkårene ændres, så der ikke sker dobbeltregulering.

Herudover har Norrecco en række bemærkninger til vilkårene. Det er blandt andet opklarende spørgsmål og forslag til mindre ændringer af vilkårene. Nogle af bemærkningerne er indarbejdet i revurderingen, og andre vil blive håndteret i forbindelse med tilsyn på virksomheden.

Norrecco har ønsket en forsimpning af vilkår 10 om, hvilke affaldsfraktioner, der må modtages på H-Vej 1. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen har dog valgt at fastholde affaldsfraktionerne for at sikre, at det er de allerede godkendte affaldsfraktioner, der føres videre. Godkendelse af nye affaldsfraktioner vil kræve en §33 ansøgning.

Norrecco ønsker vilkår om maksimal højde på jordoplag samt oplag af byggeaffald fjernet med henvisning til lokalplanlægningen. Højden på 4 meter er dog sat ud fra et ønske om at begrænse støvflugten, og fastholdes derfor.

Norrecco har også kommenteret vilkår 51: "Virksomheden skal senest 9 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en redegørelse for at anlægget på H-vej er sikret mod sandsynlige miljøskader i recipienten, som følge af stormflod, ekstrem regn eller andre voldsomme meteorologiske fænomener". Kommentaren er kun at det er et nyt krav.

Da Norrecco ligger havnenært på Prøvestenen, hvorfor den kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod. Virksomheden håndterer forurenet jord, som ved ekstremregn, oversvømmelser eller stormflod kan spredes uden for virksomhedens arealer og herved medføre forurening af omgivelserne, herunder det marine miljø. Derfor er vilkår 51 stillet.

Norrecco bemærker, at vilkår 33 om en teknisk økonomisk redegørelse for overholdelse af nye udlederkrav vil være indeholdt i ansøgningen om renseanlæg. Vilkåret fastholdes i revurderingen, men i praksis kan det godt være samme redegørelse som til ansøgningen om miljøgodkendelse af renseanlægget.

Norrecco har i mail den 29. maj 2026 præciseret spildevandsmængderne i den miljøtekniske beskrivelse. Der sker ud fra Norrecco's erfaringer fra andre sites, samt de seneste erfaringer på H-Vej:

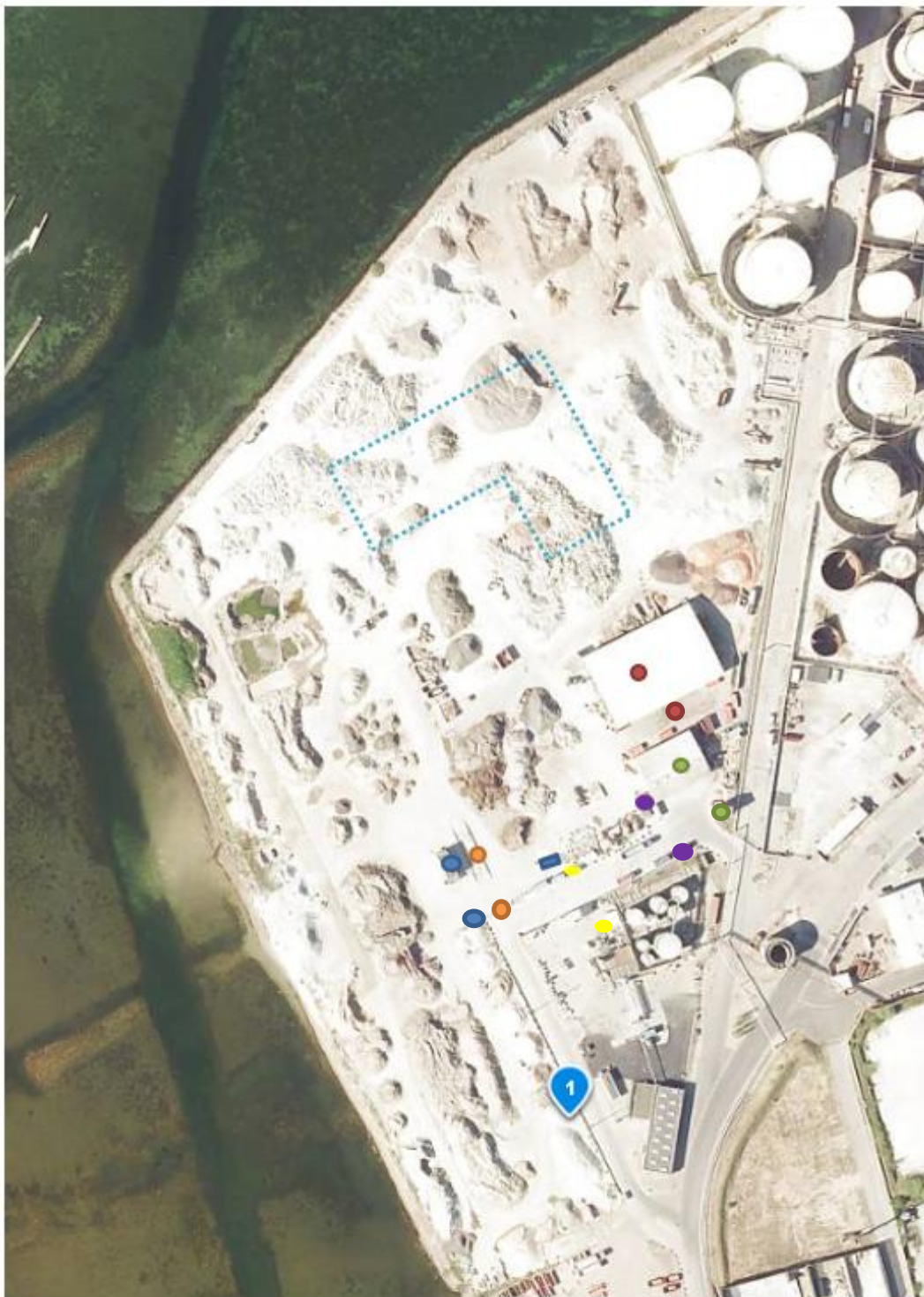
Det befæstede areal er 46.600 m² og med et reduceret areal på 40.000 m² samt tab til fordampning og absorption i materialerne på pladsen (konservativ tilbageholdelse og reduktion på 20 %, som godkendt ved Norrecco på B-Vej) vil det svare til en vandmængde til rensning på < 30.000 m³ spildevand/år.

Vi har normalt oplag på 2/3 dele af vores reducerede areal, hvor regnvand tilbageholdes næsten 100 % i oplag. Derudover opsættes 2.200 m³ buffertank til opsamlet regnvand og med renseanlægget vil det være muligt for os at bruge det rensede vand til støv-bekæmpelse, vaskeplads eller til afrensning af mursten.

Derfor er vores bedste bud at der årligt kan blive behov for bortledning af 5.000 - 10.000 m³ rensset overskudsvand. Det skal dertil bemærkes at vi i hele sommerhalvåret ikke forventer at have overskudsvand.

Præciseringen ændrer ikke vurderingen af vilkårene, men spildevandsvilkårene vil blive ændret ved ibrugtagning af den kommende miljøgodkendelse af renseanlæg og tilslutning til kloak.

Bilag 1: Oversigtskort



● Vejebod og kontorer

● Brovægte

● Skibscontainer med tankanlæg

● Lukket hal

● Overdækket spunshal

● Mandskabsrum

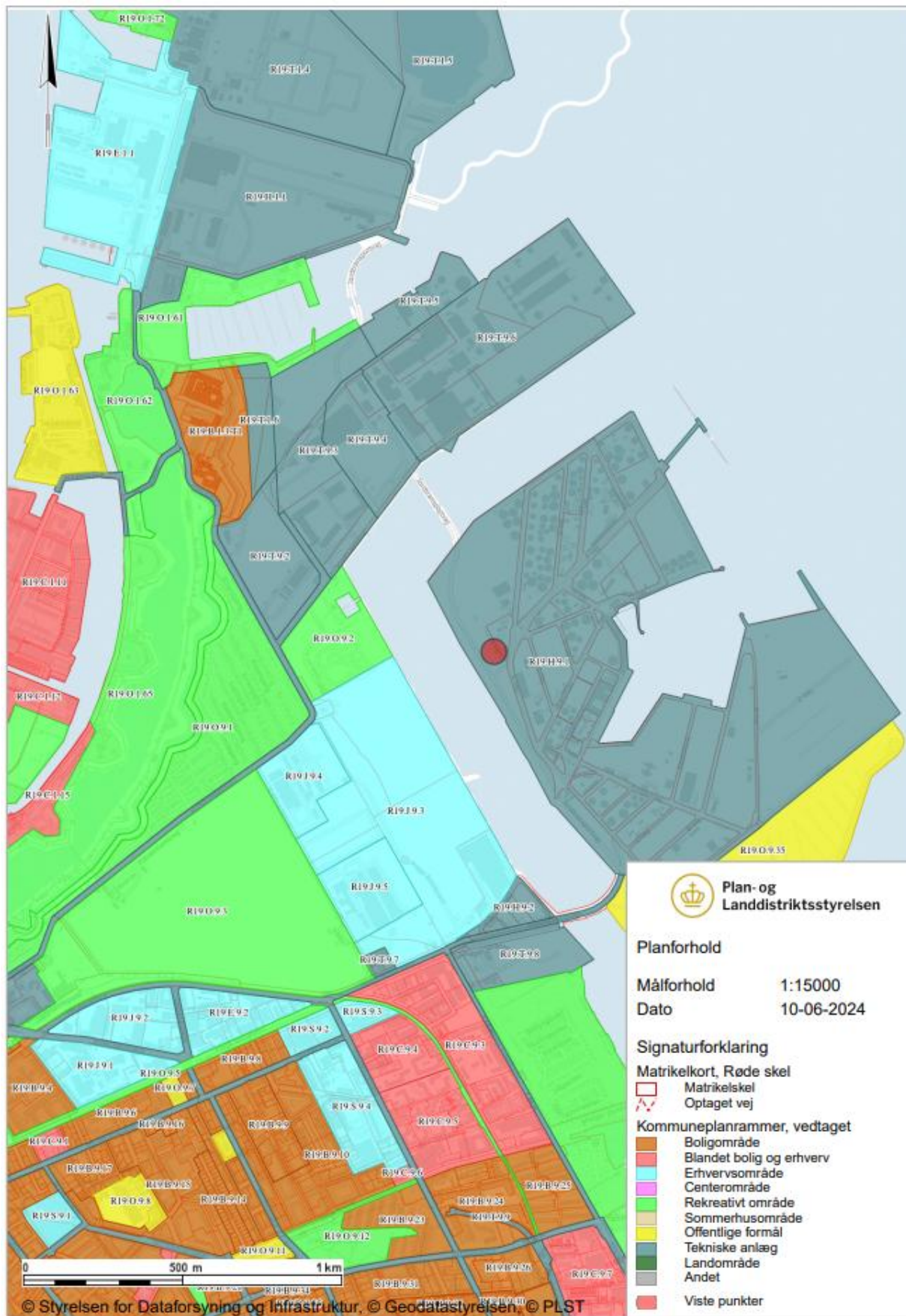
■ Vaskeplads

□ Knuseområde – pladsen er dynamisk og har derfor ikke samme placering hele tiden

Bilag 2: Situationsplan

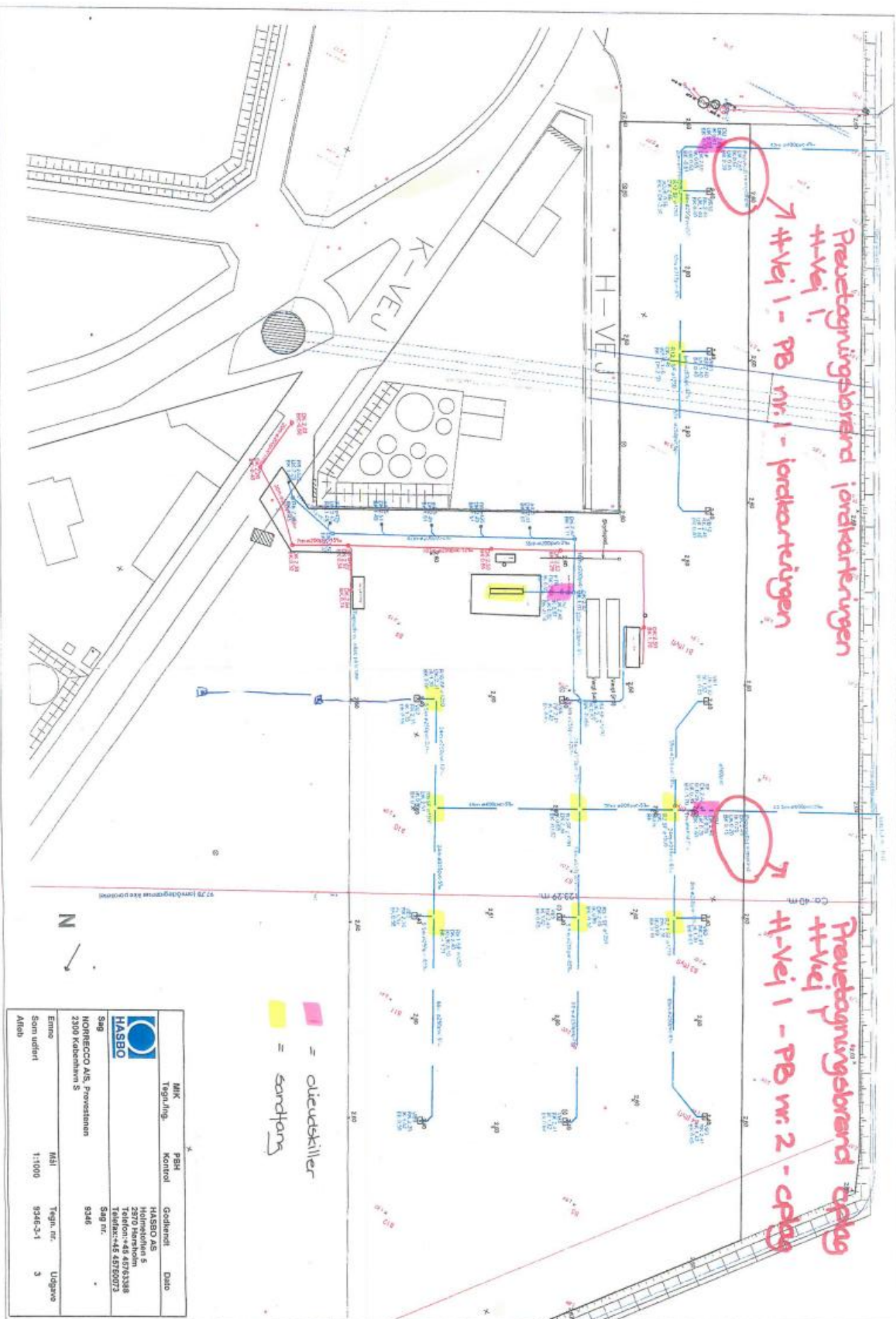

$$\begin{aligned} \text{Befæstede arealer} & (10.000 + 30.000 + 11.840 \text{ m}^2) \\ \text{ubefæstede arealer} & (10.000 + 16.460 \text{ m}^2) \\ & = 51.840 \text{ m}^2 \text{ (Hvite arealer på tegningen)} \\ & = 26.460 \text{ m}^2 \text{ (Røde arealer på tegningen)} \end{aligned}$$

Bilag 3: planforhold



Bilag 4: Udledningspunkter til spildevand.

NORRECO A/S. H-Vej 1. 2300 København S. (Privatstenen)



Bilag 5: Spildevandsscreening

Analysrapport 554603 - Side 1 af 2



Københavns kommune Miljø og Tek.
Njalsgade 13-15, Postboks 259
1502 København V

ANALYSERAPPORT 554603

Version: 1
Sagsnr.:
Rekv. nr.:
Genereret: 01.04.2025
Bilag:

LAB nr:	25-05769, Prøve nr. 687865	Prøvetager:	MHE, SGS Analytics Denmark - Birkerød				
Prøvemærkning:	Screening, H-vej (Stort område)	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*				
Prøvetype:	Overfladevand	Prøvetagningsperiode:	25.02.2025 10:30 - 25.02.2025 10:55				
Prøvested:	NORRECCO A/S H-vej Prøvestenen	Prøvetagningssted:	Norrecco H-vej Prøvestenen.				
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	25.02.2025 - 01.04.2025				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	±/
pH start	8.2 pH	-	-		0.05	M-0010 D8/EN/ISO 10523:2012	10%
Suspenderet stof	47 mg/L	-	-		1.5	M-0178 D8/EN 872	10%
Total-N	11.4 mg/L	-	-		0.05	M-0023 D8/EN ISO11905	10%
Total-P	0.10 mg/L	-	-		0.01	M-0020 D8 292	10%
Olje (upolær fraktion)	<1 mg/L	-	-		1	#S0028145/08 209 mod. Svedec 1006	30%
C6H6-C10	3.0 µg/L	-	-		2.5	TM-0153 D8 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	218 µg/L	-	-		5	TM-0153 D8 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	100 µg/L	-	-		10	TM-0153 D8 9377-2 Mod.	20%
Total CH	323 µg/L	-	-		2.5	TM-0153 GC-FID	20%
PCB 28	<0.003 µg/L	-	-		0.003	#GC-ECD Svedec 1006	20%
PCB 52	<0.003 µg/L	-	-		0.003	#GC-ECD Svedec 1006	20%
PCB 101	<0.003 µg/L	-	-		0.003	GC-ECD	20%
PCB 118	<0.003 µg/L	-	-		0.003	GC-ECD	20%
PCB 138	<0.003 µg/L	-	-		0.003	#GC-ECD Svedec 1006	20%
PCB 153	<0.003 µg/L	-	-		0.003	#GC-ECD Svedec 1006	20%
PCB 180	<0.003 µg/L	-	-		0.003	#GC-ECD Svedec 1006	20%
PCB Sum(7)	Ej påvist µg/L	-	-		0.02	#Beregning Svedec 1006	-
Chlorparafin C10-C13, SCCP	<0.1 µg/L	-	-		0.1	#GC-MS	25%
Chlorparafin C14-C17, MCCP	<0.01 µg/L	-	-		0.01	GC-MS	25%
Arsen	3.3 µg/L	-	-		0.1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Arsen filtreret	2.08 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Barium	57 µg/L	-	-		1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Barium filtreret	48 µg/L	-	-		1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly	3.3 µg/L	-	-		0.1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.07 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium	0.069 µg/L	-	-		0.005	M-0142 D8 259/ICP-MS	25%
Cadmium filtreret	0.067 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom	11 µg/L	-	-		0.3	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	3.93 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom(VI)	3.3 µg/L	-	-		1	ICP-MS	10%
Chrom(III)	7.7 µg/L	-	-		0.3	Beregning	15%
Kobber	29 µg/L	-	-		1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	15.4 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0142 D8 259/ICP-MS	20%
Kviksølv filtreret	0.003 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel	11 µg/L	-	-		0.1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	8.30 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink	83 µg/L	-	-		0.3	M-0142 D8 259/ICP-MS	17%
Zink filtreret	57 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Acenaphthen	0.103 µg/L	-	-		0.002	TM-0207 RefM060/GC-MS	30%
Acenaphthylen	0.017 µg/L	-	-		0.002	TM-0207 RefM060/GC-MS	30%
Antracen	0.026 µg/L	-	-		0.002	TM-0207 RefM060/GC-MS	30%

Analysrapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Benzo(a)anthracen	0.012 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	0.021 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Chrysen	0.016 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Dibenz(a,h)anthracen	0.002 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Fluoranthren	0.105 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Fluoren	0.019 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Naphthalen	0.023 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Phenanthren	0.054 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Pyren	0.078 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)	8.7 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDA) (lineær)	2.5 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorododecansyre (PFDoDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansulfonsyre (PFDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)	7.9 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)	3.9 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)	24 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)	27 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluormonansyre (PFNA) (lineær)	1.7 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansyre (PFOA) (forgrenet)II	2.8 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansyre (PFOA) (lineær)	33 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansyre (PFOA)	36 ng/L	-	-		0.3	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluorocansulfonsyre (PFOS) (forgrenet)II	88 ng/L	-	-		0.2	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansulfonsyre (PFOS) (lineær)	190 ng/L	-	-		0.2	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorocansulfonsyre (PFOS)	280 ng/L	-	-		0.2	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA) (lineær)	13 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)	5.4 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortridecansyre (PFTrDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortetradecansyre (PFTeDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	"BO 21675:2019	30%
8:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	"BO 21675:2019	30%
DONA	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
C6O4	<1 ng/L	-	-		1	"BO 21675:2019	30%
GenX	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#BO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxDA	<1 ng/L	-	-		1	"BO 21675:2019	30%
PFODA	<1 ng/L	-	-		1	"BO 21675:2019	30%
PFAS Sum (24) RPF LB	658 ng/L	-	-		0.2	"Beregning	30%

Bemærkninger:

D.L. for PAH er hævet pga. prøvens matrix.

D.L. for Kviksølv er hævet på grund af prøvens matrix.

Rekvirent: NORRECO H-vej København S
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkedal, Københavns kommune Miljø og Tek.

Nørresundby d. 01.04.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

<: Mindre end

>: Større end

*: Ikke ondfæstet af akkrediteringen

#: Akkrediteret af underleverandør

Annette Christensen

Annette Christensen, laborant

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



Københavns kommune Miljø og Tek.
Njalsgade 13-15, Postboks 259
1502 København V

ANALYSERAPPORT 554602

Version: 1
Sag.nr:
Rekv. nr:
Genereret: 31.03.2025
Bilag:

LAB nr:	25-05766, Prøve nr. 687864	Prøvetager:	MHE, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Screening, H-vej ille	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Overfladevand	Prøvetagningsperiode:	25.02.2025 10:20 - 25.02.2025 10:30
Prøvested:	NORRECCO H-vej Prøvestenen ille	Prøvetagningssted:	Norrecco H-vej prøvestenen ille
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	25.02.2025 - 31.03.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	±/-
pH start	8.0	pH	-	-	0.05	M-0010 D8/EN130 10523:2012	10%
Suspenderet stof	91	mg/L	-	-	1.5	M-0178 D8/EN 872	10%
Total-N	2.86	mg/L	-	-	0.05	M-0023 D8/EN 15011:2005	10%
Total-P	0.07	mg/L	-	-	0.01	M-0020 D8 292	10%
Olje (upolær fraktion)	<1	mg/L	-	-	1	#S8028145/D8 209 mod. Swedac 1006	30%
C6H6-C10	<2.5	µg/L	-	-	2.5	*M-0153 D8 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	48	µg/L	-	-	5	*M-0153 D8 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	35	µg/L	-	-	10	*M-0153 D8 9377-2 Mod.	20%
Total CH	83	µg/L	-	-	2.5	*M-0153 GC-FID	20%
PCB 28	<0.003	µg/L	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 52	<0.003	µg/L	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 101	<0.003	µg/L	-	-	0.003	*GC-ECD	20%
PCB 118	<0.003	µg/L	-	-	0.003	*GC-ECD	20%
PCB 138	<0.003	µg/L	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 153	<0.003	µg/L	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB 180	<0.003	µg/L	-	-	0.003	#GC-ECD Swedac 1006	20%
PCB Sum(7)	Ej påvist	µg/L	-	-	0.02	#Beregning Swedac 1006	-
Chlorparafin C10-C13, SCCP	<0.1	µg/L	-	-	0.1	#GC-MS	25%
Chlorparafin C14-C17, MCCP	<0.01	µg/L	-	-	0.01	*GC-MS	25%
Arsen	2.3	µg/L	-	-	0.1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Arsen filtreret	1.90	µg/L	-	-	0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Barium	36	µg/L	-	-	1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Barium filtreret	29	µg/L	-	-	1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly	1.9	µg/L	-	-	0.1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.16	µg/L	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium	0.059	µg/L	-	-	0.005	M-0142 D8 259/ICP-MS	25%
Cadmium filtreret	0.045	µg/L	-	-	0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom	4.5	µg/L	-	-	0.3	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	4.02	µg/L	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom(VI)	2.7	µg/L	-	-	1	*ICP-MS	10%
Chrom(III)	1.8	µg/L	-	-	0.3	*Beregning	15%
Kobber	15	µg/L	-	-	1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	9.62	µg/L	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.03	µg/L	-	-	0.03	M-0142 D8 259/ICP-MS	20%
Kviksølv filtreret	0.003	µg/L	-	-	0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel	7.8	µg/L	-	-	0.1	M-0142 D8 259/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	5.90	µg/L	-	-	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink	12	µg/L	-	-	0.3	M-0142 D8 259/ICP-MS	17%
Zink filtreret	4.0	µg/L	-	-	0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Acenaphthen	0.013	µg/L	-	-	0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Acenaphthylen	0.013	µg/L	-	-	0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Antracen	0.010	µg/L	-	-	0.002	*M-0207 RefM060/GC-MS	30%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	±%
Benzo(a)anthracen	0.006 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Benzo(a)pyren	0.003 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Chrysen	0.009 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Dibenz(a,h)anthracen	<0.002 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Fluoranthren	0.045 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Fluoren	0.016 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Naphthalen	0.040 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Phenanthren	0.050 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Pyren	0.039 µg/L	-	-		0.002	"M-0207 RefM000/GC-M8	30%
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)	1.0 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDA) (lineær)	0.8 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordodecansyre (PFDoDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansulfonsyre (PFDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)	2.1 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)	1.8 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)	3.7 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)	8.9 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluomonansyre (PFNA) (lineær)	0.9 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroctansyre (PFOA) (forgrenet)II	0.6 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroctansyre (PFOA) (lineær)	6.5 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroctansyre (PFOA)	7.1 ng/L	-	-		0.3	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS) (forgrenet)II	59 ng/L	-	-		0.2	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS) (lineær)	170 ng/L	-	-		0.2	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS)	230 ng/L	-	-		0.2	#Beregning Swedac 1006	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA) (lineær)	<2 ng/L	-	-		2	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)	0.6 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortridecansyre (PFTriDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortetradecansyre (PFTeDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	"80 21675:2019	30%
8:2 FTOH	<10 ng/L	-	-		10	"80 21675:2019	30%
DONA	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
C6O4	<1 ng/L	-	-		1	"80 21675:2019	30%
GenX	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#80 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxDA	<1 ng/L	-	-		1	"80 21675:2019	30%
PFODA	<1 ng/L	-	-		1	"80 21675:2019	30%
PFAS Sum (24) RPF LB	491 ng/L	-	-		0.2	"Beregning	30%

Bemærkninger:

D.L. for PAH er hævet pga. prøvens matrix

D.L. for PFPeA er hævet på grund af forstyrrelser fra andre emner i prøven.

D.L. for kviksølv er hævet på grund af analysetekniske udfordringer.

Rekvirent: NORRECCO H-vej København S
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkelund, Københavns kommune Miljø og Tek.

Nørresundby d. 31.03.2025

Fortklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

±%: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant

Bilag 6: København Kommunes farlighedskriterier

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 - Støbeplader - 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

Herthadalsevej 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.

NORRECCO A/S

Opdateret juli 2025

Indholdsfortegnelse

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	55
B. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART	55
C. OPLYSNINGER OM ETABLERING	56
D. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS PLACERING OG DRIFTSTID	57
E. TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING	58
F. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION	59
H. OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER ...	63
I. ANDET	68

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer

NORRECCO A/S
Prøvestenen, B-Vej 8
2300 København S.
Tlf.: 70 25 25 32

2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

NORRECCO A/S – H-Vej
Prøvestenen, H-Vej 1
2300 København S.
Matr.-nr.: 642 og 643, Amagerbros Kvarter, København
CVR. Nr.: 30518438
P-nummer: 1014291403

3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren

Virksomheden er beliggende på en grund udlejet af:

Copenhagen Malmö Port AB
Containervej 9
Postboks 900
2150 Nordhavn
Tlf.: 35 46 11 11

Lejemålet varetages af CMP på vegne af grundejer By & Havn.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer

Gustav Gansted
Tlf.: 30 16 86 64
Mail: gga@norrecco.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter

Her er hovedaktiviteterne:

- Sortering af jord ved jordvask (biaktivitet nu, men en hovedaktivitet på sigt)
- Mekanisk håndtering af tungt bygge- og anlægsaffald (beton, tegl osv.) som forberedelse til nyttiggørelse

Rensning af jord forurenede jord ved jordvask er omfattet i BREF-dokumentet omfattet af fysisk-kemisk behandling, svarende til bortskaffelse jf. listepunkt 5.3. a) ii), men vi ønsker kun at sortere råstoffer fra ren og lettere forurenede jord ved jordvask med henblik på nyttiggørelse. Derfor er vi efter min tolkning tilbage til at hovedaktiviteterne for H-Vej er omfattet af enten af K206 eller K 212.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen

Der har siden 2008 været etableret et ressourcecenter til sortering og oparbejdning af bygge- &

anlægsoverskudsprodukter, såsom beton, tegl og asfalt samt blandet bygge- & anlægsoverskudsprodukter, modtagelse, analysering, kartering, behandling og sortering af jord (både ved brug af almindeligt sorteringsanlæg og jordvaskeanlæg), herunder lignende materialer som vejopfejl, grus og sand (herefter samlet betegnet som jord) samt salg grus-materialer, både jomfruelige og genbrugsmaterialer, herunder sekundære råstoffer fra jordvask.

Der er senere af flere omgang meddelt vilkårsændringer til modtagelse af nye fraktioner herunder have- & park affald, RDF-affald, midlertidigt jordvaskeanlæg, træ, affald indeholdende farlige stoffer m.fl.

Formålet med Ressourcecentret er at sikre størst mulig ressourceudnyttelse af de indkomne materialer med lavest muligt klimaaftryk

I forbindelse med etableringen af adgangsvejen til Lynetteholm blev virksomhedens areal reduceret til ca. 50.000 m². Heraf er ca. 50.000 m², som de øvrige NORRECCO pladser, etableret med 20 cm fiberarmeret beton, med sandfang, olieudskillere og røddledninger under pladsen. De resterende 10.000 m² er etableret med kørefastbefæstelse af knust beton/tegl.

Herudover er der på pladsen en 900 m² spunset hal, uden afløb til kloak, samt en lukket hal på 540 m² og mindre flytbar telthal

NORRECCO er grundlagt i 2007, med det formål at modtage og håndtere overskudsmaterialer så som bygge- & anlægsoverskudsprodukter samt jord på sikker og forsvarlig vis. Selskabets har været beskæftiget med håndtering af overskudsprodukter og jord i mange år, og har således stor erfaring inden for området.

Virksomheden tilstræber størst mulig effektivitet i transporten og håndteringen af de indkomne fraktioner, med henblik på maksimal genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse, og er således en miljø-positiv virksomhed.

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 H-Vej er en del af NORRECCO's bestående ISO:14001-miljøledelsessystem, der er certificeret af DNV.GL.

7) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses

Ressourcecentret er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

8) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Ressourcecentret er etableret med en tæt fiberarmeret beton på 200 mm iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008, og der er etableret fald til kloakbrønde for afledning af overfladevand. Ved indkørslen til ressourcecentret er det elektronisk gitterport, som automatisk lukker ved åbningstidens afslutning, langs de øvrige skel grænser er der placeret store kampesten, som hindrer køretøjers adgang til ressourcecentret. Der er derudover brovægt, vaskeplads, oplags- og sorteringsplads, spunshal, område for genbrug af mursten, maskinhal samt administrations- og mandskabsfaciliteter.

Siden opstarten af revisionsprocessen er der opsat et midlertidigt mobilt jordvaskeanlæg og etableret et område for genbrug af mursten, inkl. en mindre flytbar telthal. Begge aktiviteter er blot sortering af allerede godkendte fraktioner med ny teknologi. Det er således mindre støjende og støvende end traditionelle anlæg til sortering af jord og knusning af tegl og brokker fra jord.

I bilag 1 er vedlagt oversigtstegning, der viser placeringen af de enkelte bygninger og på ressourcecentret.

Bilag 2 er oversigt over arealet.

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

Ressourcecentret har været etableret siden 2009 på arealet. Der er planer om etablering af nyt anlæg til rensning af overfladevand, som Norrecco har erfaring med B-Vej og Kattegatvej, samt et permanent jordvaskeanlæg. Begge aktiviteter vil efter aftale med Københavns Kommune ikke indgå i revurderingsprocessen, men blive håndteret ved selvstændige godkendelser/tilladelser.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

10) *Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.*

Ressourcecentret havde oprindeligt et samlet areal på ca. 78.300 m², der er placeret på Prøvestenen, som er et industriområde, og hvor der i forvejen er virksomheder med lignende aktiviteter. Ved etableringen af adgangsvejen til Lynetteholm blev arealet ved ekspropriation reduceret til ca. 60.000 m², jf. oversigtskortet nedenfor.



Området er omfattet af Lokalplanen nr. 326-1 og 2 for Københavns Kommune "Prøvestenen og Ny Amager Strandpark", delområde I, som er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Det kan dreje sig om virksomheder, der skal placeres i betydelig afstand fra forureningsfølsom anvendelse på grund af støj, støv, lugt og anden form for luftforurening. Da der vil kunne forekomme støj og støv fra aktiviteterne, er placeringen på Prøvestenen i overensstemmelse med lokalplanens formål.

Der er i forvejen en del kørsel med tung trafik til Prøvestensområdet, idet der i mange år har været forskellige industrielle aktiviteter i området.

Derudover er Prøvestenen et område uden jord- eller drikkevandsinteresser, og placeringen et resourcecenter for behandling og opbevaring af affald, herunder affald med indhold af farlige stoffer samt jordkartering- og sortering, på området er således ideel.

En oversigtsplan er vedlagt i bilag 2.

11) Virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

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 samt i perioder drift af sorterings- og neddelingsmaskiner på pladsen.

Væsentligt støjende aktiviteter i form af nedknusning af tunge byggematerialer vil kun finde sted fra kl. 07.00. Den primære til- og frakørsel af materialer, vil ligeledes foregå i dette tidsrum, med mindre der lastes skib, hvor det forventes at køre i en længere periode. Derudover vil der som følge af aftaler med kommunale renovationsselskaber være behov for aflæsning af affald uden for normal åbnings-tid. Der kan også i tilfælde af trafikale eller andre uheld være behov for akutte aflæsning af f.eks. jord med spild.

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

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 resourcecenter på ca. 150 biler om dagen i gennemsnit, derudover kan der være perioder med øget trafik, fx når der køres til skib på havnekajsarealet på Prøvestenen.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

13) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- *Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.*

På bilag 1 er vedlagt skitse der angiver placering af væsentligste områder og bygninger på resourcecentret

- *Og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placering af dette.*

Placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. fremgår ligeledes af bilag 1.

Behovet for oplag, behandling og sortering ændres løbende, og pladsen kan anvendes og ændres dynamisk efter arealbehov.

- *Placeringen af skorstene og andre afkast*

Der vil ikke være skorstens- og ventilationsafkast fra bygningerne.

- *Placeringen af støj- og vibrationskilder.*

Støjklender udgøres af entreprenørmateriel, som vil være i drift på pladsen, på en sådan måde, at grænseværdierne til støj- og støvemissioner overholdes.

- *Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer.*

Virksomhedens afvanding fremgår af bilag 3 - Kloaktegning

- *Placering af oplag af råvarer, hjælpepestoffer og overskudsprodukter, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.*

Alle håndteringer af jord og affald affaldsfraktioner vil foregå på tæt belægning. Dog vil håndtering af uforurenet beton og tegl blive håndteret på ubefæstet areal i lighed med råstoffer til salg., Placering af mandskabsfaciliteter, og haller er som vist på bilag 1.

Virksomhedens råvarer består af overskudsprodukter, som mellemoplagres og behandles på hele pladsen efter behov. Derudover oplagres producerede genbrugsmaterialer samt jomfruelige sten- & grusmaterialer.

- *Interne transportveje.*

Interne transportveje på anlægget ændres dynamisk i overensstemmelse med arealanvendelsen på pladsen. Ind- og udkørsel fra pladsen sker fra H-Vej.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

14) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

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. Mursten egnet til genbrug sorteres manuelt og afrenses mekanisk forud for afsætning til nye byggeprojekter

Rent bygningstræ neddeles og afsættes til genanvendelse.

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.

Udokumenteret jord analyseres, klassificeres og videredisponeres til godkendte modtageanlæg/ nyttiggørelsesprojekter. Dokumenteret jord karteres inden videredisponering.

Al jord sorteres mekanisk inden videredisponering til godkendt modtager,

Forurenede jord renses afhængig af indholdsstoffer inden videredisponering.

Gips og mineraluld, oplagres inden videredisponering til genanvendelse.

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

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

Modtagelse, kartering, behandling og disponering af jord, vil have følgende forløb:

Inden modtagelse:

Inden modtagelse af jord oprettes der en sag hos NORRECCO. I forbindelse med sagsopretningen kontrollerer NORRECCO's personale, hvorvidt jorden kommer fra områdeklassificerede arealer, kortlagte arealer eller lign. Såfremt jorden stammer fra anmeldepligtige områder, kræves anmeldelse/anvisning fra de kommunale miljømyndigheder inden modtagelsen.

Ved modtagelsen:

Ved modtagelse af jorden medbringer chaufføren den af NORRECCO udleverede køreseddel, hvorpå sagsnummer, opgravningsadresse og lignende fremgår. Jorden indvejes på vægt der forefindes på anlægget og aflæsningssted anvises af NORRECCOs pladsmand. Efter aflæsning vejes bilen tom, og der udskrives vejeseddel med oplysninger om opgravningsadresse m.m.

Efterfølgende:

Der udtages prøver til modtagekontrol af jorden, og på baggrund af analyseresultaterne bortskaffes/behandles jorden efterfølgende efter gældende regler for håndtering af jord. Jord med brokker sorteres over sorterværk. Frasorterede sand, sten grus og brokker genanvendes til bygge- & anlægsformål. Ved bortkørsel af modtaget/renset jord fra anlægget, anmeldes jordflytningen til Københavns Kommune. Jordprøver analyseres hos akkrediteret laboratorium.

Det forventes, at anlægget vil modtage følgende typer af jord, som håndteres som beskrevet:

A

"Byjord", dvs. jord uden analyser, som er opgravet på adresser, der er områdeklassificeret som potentielt forurenede, eller som af anden grund ønskes analyseret for eventuel forurening. NORRECCO udtager prøver af jorden. Såfremt der er indhold af brokker i jorden, frasorteres disse, og jorden bortskaffes til godkendte slutdeponeringsanlæg, afhængig af analyseresultaterne af de udtagne prøver.

B

Jord til kartering, dvs. jord opgravet fra kortlagte arealer (V1 eller V2), eller jord med mistanke om

forurening, f.eks. kendte punktkilder. Jorden prøvetages og analyseres og der tages hensyn til forureningshistorikken på opgravningslokaliteten. Såfremt der er indhold af brokker i jorden, frasorteres disse, og jorden bortskaffes til godkendte slutdeponeringsanlæg, afhængig af analyseresultaterne af de udtagne prøver.

C

Ren jord til sortering for brokker og lignende. Efter endt sortering bortskaffes jorden til godkendte slutdeponeringsanlæg.

D

Forurenet jord, som normalt vil kunne deponeres hos f.eks. KMC, men på grund af indhold af brokker / affald, ikke kan accepteres til direkte deponering, modtages til sortering for brokker / affald. Efter endt sortering bortskaffes jorden til godkendt slutdeponeringsanlæg.

E

Forurenet jord til rensning. På anlægget foretages biologisk rensning af olieforurenet jord. Der udtages prøver til analyse af den jord, der ønskes behandlet. På baggrund af analyseresultaterne vil olieforurenet jord med samme tungmetal- & PAH-klasse blive oplagt i miler, som vendes med henblik på optimering de biologiske processer. Til den biologiske behandling kan der anvendes hjælpestoffer ud fra et konkret behov, f.eks. handelsgødning eller gødningsholdige restprodukter, som f.eks. gyllefibre eller bioaske. I stedet vendes milerne hyppigere med gravemaskine. Derudover sorteres jorden flere gange over rystesorterværk, for at løsne lerknolde m.v. således at disse også kan optage ilt til den biologiske behandling. En anden behandlingstype (kun benzinforurening) er stripning, hvor jorden lægges ud i tynde lag, og på den måde luftes. Stripning kræver store arealer, men behandlingstiden er kortere. Behandlingstiden for den forurenede jord svinger alt efter forureningsgrad (diesel / smøreolie, lavt eller højt niveau) og jordtype (grus / muld / ler / sand) men ligger mellem ½ år til 2 år. Gennemsnitstiden for behandling er ca. 1 år. I forbindelse med behandlingen, vil der løbende blive udtaget analyser af jorden under behandling, således at stadiet for behandling hele tiden er kendt.

Bortskaffelse af jord fra anlægget

Efter modtagelsen af ovenstående forskellige typer jord, vil NORRECCO fremsende anmeldelse til Københavns Kommune for bortskaffelse af jorden til godkendte modtageanlæg.

Slutdeponeringsstederne vil naturligvis løbende ændre sig, da det er forskelligt hvor der er behov for brug af overskudsjord, derfor vil der blive anmeldt til Københavns Kommune.

Det er vigtigt at pointere at alt jord der modtages på NORRECCO's anlæg, også skal ud igen – der er ikke tale om et deponeringsanlæg, kun en mellemstation for analysering, sortering og behandling.

Bortskaffelse af brokker, frasorteret forurenet jord

Ved mistanke om forurening i brokker (tegl/beton/asfalt), frasorteret forurenet jord, udtages der analyser af de nedknuste brokker, med henblik på en kortlægning af eventuel forurening. Såfremt der fremkommer grænseværdier på brokker over grænsen for farligt affald, bortskaffes de frasorterede brokker efter disse retningslinjer.

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.

Affald:

Affald ifm. processerne er minimale, der produceres kun almindeligt affald fra service og vedligehold af plads og entreprenørmaskiner samt dagrenovationslignende affald fra op til 10 personer dagligt.

15) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)

Der er ikke energianlæg på ressourcecentret

16) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne 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. Ved spild på ubefæstede arealer graves området med spild af og det opgravede materiale bortskaffes som farligt affald til godkendt modtager.

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.

17) Oplysninger om hvilke typer aktiviteter, der forekommer på virksomheden, herunder hvilke der er åbne henholdsvis lukkede processer

Der modtages, sorteres og knuses affald og jord. Afrensning af mursten sker i en lukket container i hal.

18) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af resin og væsentlige råvarer og hjælpestoffer.

Virksomhedens råvarer består af bygge- & anlægsaffald, uklassificeret jord, dokumenteret ren jord samt erkendt forurenede jord. Under betegnelsen jord forventes også at indgå fraktioner som vejopfej, grus, sand og lignende materialer. Derudover er der oplag af grusmaterialer. Grusmaterialer, jord og affald holdes naturligvis forsvarligt afskærmet fra hinanden, således at sammenblandinger undgås. Anlægget modtager ca. 450.000 tons materialer om året.

Jorden er typisk forurenede med benzin, olie, PAH'er og forskellige tungmetaller, og forureningstyperne er ofte blandede. I sjældne tilfælde modtages jord forurenede med klorerede opløsningsmidler, pesticider, cyanid og andet. Der modtages ikke jord med olie eller andre kemikalier i fri fase. Der kan oplagres op til ca. 50.000 tons jord til kartering/sortering/rensning/videredisponering.

Bygge- & anlægsaffald er hovedsageligt omfatter 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 anvendes restbeton fra betonbiler til produktion af systemklodser. Efter behov tilsættes ekstra ny beton/cement. Der er cirka 10 forme på anlægget og der kan laves op til ca. 50 klodser om ugen, alt afhængig af hvor meget restbeton der modtages.

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

Der udføres kun mindre smøre/vedligeholdes af entreprenørmaskiner af NORRECCO A/S' egne medarbejdere. Service og reparationer udføres af eksterne.

Derudover anvendes vand til støvbekæmpelse, som opsuges fra Prøvestens Kanalen, samt postevand til vask/rengøring af maskiner, afrensning af mursten mm.

Alle overnævnte ressourcer er dog indbefattet af NORRECCO A/S' ISO 14001 Miljøledelsessystem og vil derfor være nøje monitoreret.

H. Oplysninger om 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 opsuget vand fra Prøvestens Kanalen. 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 dagrenovationslignende affald.

19) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder

Der er ikke skorstene eller lignende afkast, der kan beregnes massestrømme og emissioner fra.

20) Oplysninger om, hvilke arbejdsprocesser mv. med punktudsugning, der knytter sig til hvert luftafkast, herunder om der er tale om åbne eller lukkede processer

Der er ingen punktudsugning eller lignende etableret på ressourcecentret.

21) Oplysninger om luftrensingsforanstaltninger (posefilter, elektrofilter, scrubber eller andet) ved støvfrembringende bearbejdninger og ved fremstilling af prepreg, gelcoating/ topcoating, støbning samt ved rensning med acetone.

Ikke relevant, da det ikke foregår på ressourcecentret.

22) For virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin;

Ikke relevant, da det ikke foregår på ressourcecentret.

23) For virksomheder, der anvender resin baseret på phenolplast;

Ikke relevant, da det ikke foregår på ressourcecentret.

24) Hvis virksomheden anvender formklargøringsmidler, skal det oplyses, hvilke organiske opløsningsmidler der anvendes.

Ikke relevant, da det ikke anvendes på ressourcecentret.

25) Hvis virksomheden rengør værktøjer og forme med acetone med andre metoder end rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, oplyses massestrøm og emissionskoncentration af acetone jf. afsnit 5.4, vilkår 10.

Ikke relevant, da det ikke anvendes på ressourcecentret.

Spildevand

26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:

– om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand mm.

På ressourcecentret dannes følgende typer spildevand:

- Overfladevand fra anlægget afledes fra ca. 51.840 m² tæt belægning, samt ca. 26.500 m² ubefæstede arealer
- Vand fra en ikke-overdækket vaskeplads på 100 m² for vask af biler og maskiner.
- Sanitært spildevand fra ca. 10 personer

– oplysninger om maksimal mængder af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

På ressourcecentrets ca. 60.000 m² dannes gennemsnitlig 55.000 m³ vand pr. år. Overfladevandet udledes i dag via eksisterende rørledninger til 2 udledningsspunkter til Prøvestens Kanalen, bortset fra den mængde der bindes i affaldet på pladsen samt fordamper, derudover er der en lille mængde af vandet, som nedsiver på de ubefæstede arealer. Udledningsspunkterne er på bilag 3.

I den nuværende miljøgodkendelse fra oktober 2008, med efterfølgende vilkårsændring i december 2014, er der opstillet krav til overfladevandets indhold af forurenende stoffer på 10 parametre.

Nogle af parametrene er forholdsvis lave, i forhold til at rensningen af overfladevandet, samt vandet fra vaskepladsen, udelukkende gennemløber sandfang og olieudskillere. Der er før udløbet fra det største delområde etableret supplerende renseforanstaltninger i form af stk. sedimentationscontainere i serie samt en stor lameludskillere.

Der er i 2025 planlagt etablering af et højteknologisk renseanlæg som på B-Vej inkl. en opsamlings-tank til urensset vand. I denne forbindelse ønsket der ændret bortledning af rensset vand fra recipient til offentlig kloak. Det er aftalt med København Kommune, at denne ændring håndteres som særskilt tilslutningstilladelse og dermed ikke omfattes af revurderingen.

På den uoverdækkede vaskeplads dannes årligt dels gennemsnitligt ca. 75 m³ regnvand, dels ca. 1.050 m³ vand i forbindelse med vask af gennemsnitlig 6 biler/maskiner pr. dag af 30 min. varighed pr. enhed.

Der vaskes med varmtvands højtryksrensere som RENO HW8000, og det maksimale forbrug vil være 42 ltr/min, idet der anvendes max 2 højtryksrenser ad gangen.

Til vask af biler og maskiner vil blive anvendt ca. 150 liter flydende autoshampoo pr. år. Produktet opbevares i 100 liters-dunke i godkendt miljøcontainer.

Der vil ikke blive foretaget olieskift på vaskepladsen. Olieskift vil blive foretaget i maskinhal, med fast belægning. Spildolie medtages af servicemontøren eller afleveres til godkendte modtagere. Efter endt vask på vaskepladsen spules vaskepladsen ren med højtryksrensere for afvaskningsrester. Spildevandet fra vaskepladsen ledes ligeledes via sandfang og olieudskillere til klaringstanken. På vaskepladsen vil der ligeledes være tankanlæg for tankning af maskiner. Tankanlægget, der har et indhold på max. 15.000 liter, er installeret i miljøcontainer.



Hele arealet omkring vaskepladsen og tankanlægget, samt de øvrige befæstede arealer er etableret med en tæt fiberarmeret beton på 200 mm med fald mod sandfang iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008.

Sanitært spildevand vil udgøre 75 m³/år, beregnet ud fra 60 liter pr. døgn pr. ansat jf. "Oversigt over vandforbrug" udarbejdet af DANVA. Der findes ikke tal gældende for industribyggeri for beregning af variation over døgn- og timeforbrug.

Indholdet af spildevandet vil være som sanitært spildevand fra husholdninger og bortledes til det offentlige renseanlæg.

For variation af overfladevand fra ressourcecentret er det selvsagt ikke muligt at oplyse om variation, ligesom det heller ikke er det for spildevand fra den uoverdækkede vaskeplads, da der vil blive vasket efter behov.

Der forventes i alt følgende mængder vand fra området:

Art

ningsform ventet årlig mængde

Overfladevand
vandsledning
m³

Vaskepladsen
vandsledning
m³

Afled- For-

Regn-
55.000

Regn-
1.125

Det forventes at største delen af overfladevandet vil blive benyttet til sprinkling af kørearealer og støvende affald, en del af dette vand der benyttes til sprinkling, vil fordampe, mængden der fordampes vurderes at være ca. 16.000 m³ årligt. Dette er dog med udgangspunkt i den nuværende situation uden bassiner til hhv. urensset og rensset vand. Ved etablering af opsamlingskapacitet forventes der kun behov for bortledning af vand i tilfælde af langvarige og kraftige regnvejrperioder.

– *Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønskes afledes til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.*

Spildevandet afledes til offentlig spildevandsledning. Renset overfladevand udledes intern regnvandsledning, der har udløb i havet (Prøvestens Kanalen).

– *Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysninger om eventuelle mikroorganismer.*

I den oprindelige tilladelse fra 2008, var der de 10 nedenfor oplistede parametre med tilhørende udledningskrav. I 2014 blev udledningskravene ved en vilkårsændring nedsat til de nuværende, som er oplistet nedenfor.

Parameter	Udledningskrav til recipient
Mineralsk olie	10 mg/L
Bly	3,4 µg/L
Chrom	34 µg/L
Nikkel	3,5 µg/L
Kobber	11 µg/L
Zink	83 µg/L
Arsen	2,0 µg/L
Cadmium	2 µg/L
Kviksølv	0,58 µg/L
pH	6,5-9

Der er før udløbet fra det største delområde etableret supplerende renseforanstaltninger i form af stk. sedimentationscontainer i serie samt en stor lameludskiller.

Der er i 2025 planlagt etablering af et højteknologisk renseanlæg som på B-Vej inkl. en opsamlings-tank til urensset vand. I denne forbindelse ønsket der ændret bortledning af rensset vand fra recipient til offentlig kloak. Det er aftalt med København Kommune, at denne ændring håndteres som særskilt tilslutningstilladelse og dermed ikke omfattes af revurderingen.

– *Oplysninger om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere*

Der er etableret 7 sandfang på arealerne til afledning af overfladevand. Sandfangene har en samlet kapacitet på ca. 3,5 m³, i forbindelse med vaskeplads er der et 10 m³ sandfang, samt olieudskiller med en kapacitet på minimum 12 l/sek. Olieudskilleren vil være koalicensudskiller, uden bypass. På olieudskiller fra vaskeplads er endvidere afløb fra ACO drain i hal tilsluttet. Vand fra hal, vil opstå i forbindelse med gulvvask.

Indretning, drift og tømning af olieudskilleren vil følge Københavns Kommunes gældende regler vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinudskillere.

– *Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.*

Før afledning til recipient ledes vandet over sandfang, sedimentationscontainer, lameludskillere og olieudskillere.

Overfladevandet fra pladsen indeholder ikke fri fase olie, men i tilfælde af et uheld som brud på en hydraulikslange eller lign. vil evt. olie, som udvaskes til rørsystemet, tilbageholdes i olieudskilleren.

27) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Det sanitære spildevand afledes via spildevandsledningen på Prøvestenen.

Overfladevandet afledes til recipient. Indholdet af forurenende stoffer, dokumenteres 1 gang årligt, med udtagelse af vandprøver fra udledningspunktet/-erne på ressourcecentret.

Støj

28) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Der vil på hverdage være transport til og fra pladsen med ca. 150 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 3 gummihjulsæssere, 3 gravemaskiner, 2 sorterværker og 1 traktor med vandvogn til vending af jord, sortering af jord og affald, læsning af materialer og 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, er stort set altid den samme og nedknusningen foregår typisk på nogenlunde samme sted.

Affald

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

Formålet med Ressourcecentret er gennem kartering og sortering at sikre størst mulig miljømæssig behandling af overskudsprodukter og jord i regionen med henblik 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 overskudsprodukter og jord.

Affaldsprodukter fra ressourcecentret begrænser sig til mindre mængder affald fra tømning og vedligeholdelse af olieudskiller og sandfang samt tomme emballager fra f.eks. spraydåser. Dertil kommer lidt kontorlignende affald fra vejebod og og mandskabsfaciliteter.

Ekstern slamsugervirksomhed sandfangene på ressourcecentret som efterfølgende håndteres internt på centret. Ekstern slamsugervirksomhed sikrer også tømning af olieudskiller, samt spuling og ordning af rørledninger på ressourcecentret.

30) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Overskudsprodukter og jord håndteres i overensstemmelse med beskrivelsen af virksomhedens produktion under punkt 14 og iht. ISO 14001.

Som udgangspunkt, oplagres der ikke affald i længere perioder på ressourcecentret – alt videredistribueres løbende. Der kan dog være fraktioner, fx jord der skal renses, affald der skal udskibes via en notifikation eller fraktions mængder der er så små, at det afventer liggende affald, inden der er fornuft i at videredistribuere det til godkendte modtageanlæg, som kan oplagres i længere perioder, dog max 12 måneder efter modtagelse.

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

Overskudsprodukter fra vedligeholdelse af entreprenørmateriel dækker hovedsageligt spildolie og filtre. Disse håndteres og bortskaffes jævnfør gældende retningslinjer af maskinleverandørerne, som der er indgået vedligeholdelsesaftaler med.

Ressourcecentret anvender kun miljøbrændstof og –smøremidler, og fremstiller eller frigiver ikke farlige stoffer.

Jord og grundvand

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende overskudsprodukter samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Største delen af det befæstede areal (ca. 40. m²) er belagt med en tæt fiberarmeret beton på 200 mm, med fald mod sandfang iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008. Der modtages ikke overskudsprodukter eller jord, forurenet med olie i fri fase. Overfladevandet ledes som minimum over sandfang og olieudskiller og, inden afledning til recipient. Der er fald mod sandfangsbrønde på hele ressourcecentret, således at der ikke kan løbe overfladevand ud på tilstødende arealer.

Der modtages og oplagres kun beton og tegl på ubefæstet areal. Derudover oplagres der jomfruelige materialer, som sælge til kunder, på de ikke støbte arealer. De ikke støbte arealer er belagt med stabilgrus og i nogle tilfælde, ovenover, fastkørt knust asfalt/beton.

I. Andet

32) Hvis der er standardvilkår som vurderes irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

K206 - standardvilkår

18.4.2 – er irrelevant, da der foregår ikke slammineralisering på ressourcecentret.

K212 – standardvilkår

21.4.2 er irrelevant, da der ikke modtages eller håndteres slam eller andet organisk affald på ressourcecentret.

33) Hvis der er standardvilkår som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

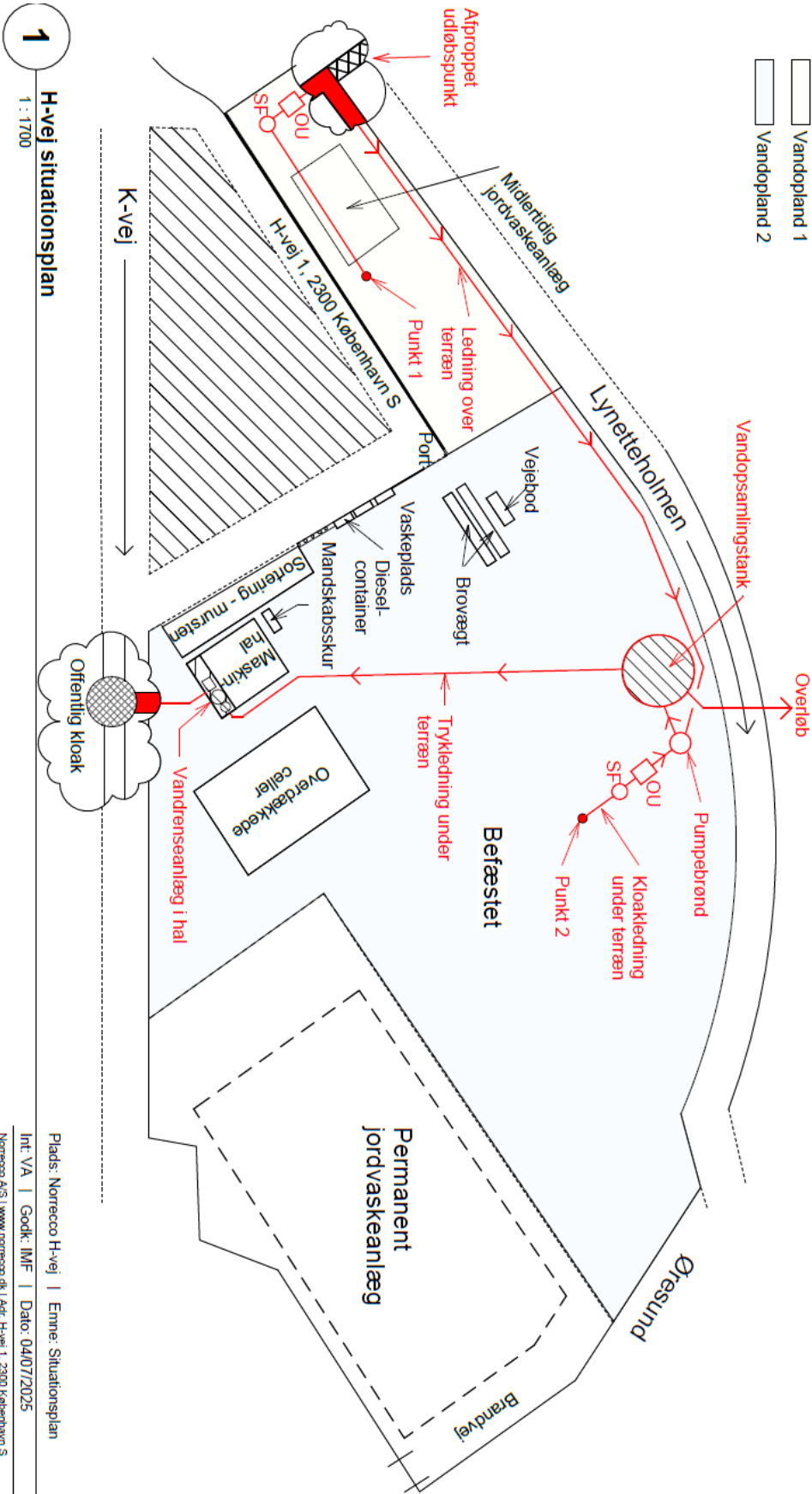
K203 – Standardvilkår

17.4.4 – Der er 1,8 meter højt hegn rundt om ressourcecentret. Der er også port, som sikrer at der ikke kan komme køretøjer ind på ressourcecentret inden for åbningstid.

34) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

Her henvises til den fremsendte basistilstandsrapport for Ressourcecentret.

Situationsplan



1

H-vej situationsplan
1 : 1700



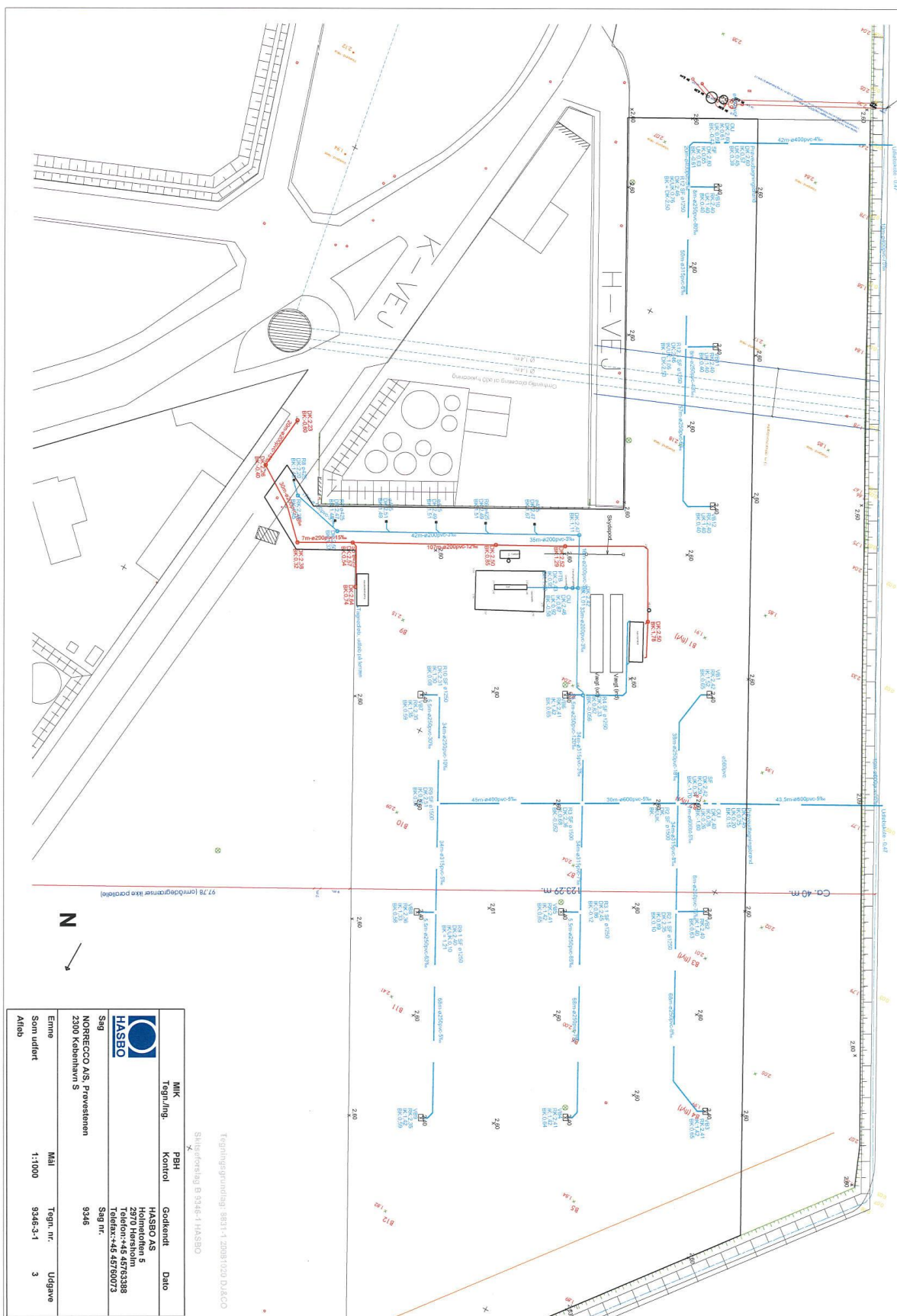
Plads: Norrecco H-vej | Emne: Situationsplan
Int. VA | Godk. IMF | Dato: 04/07/2025
Norrecco A/S | www.norrecco.dk | Adr. H-vej 1, 2300 København S

Papir: Str. 297mm x 210mm

Bilag 2. Oversigtskort



Bilag 3. Kloakplan (selvom arealet er reduceret er ledningerne uændrede)





**Basistilstandsrapport.
H-Vej 1, 2300 Kbh. S
Matr.nr. 506 og 507, Prøvestenen**

Hedehusene 20.09.2024

JM Miljørådgivning ApS
Stærkendevej 153 | 2640 Hedehusene
Mobil 40154668 | Mail jm@miljoe-logistik.dk



Indhold

1. Indledning:	3
Trin 1: Beskrivelse af potentielle affaldstyper med farlige stoffer der modtages samt farlige stoffer der fremstilles eller frigives på anlægget:	3
1.1. Farlige affaldstyper der modtages og behandles på anlægget:	3
1.2. Farlige hjælpestoffer i forbindelse med behandling af affaldsprodukterne på anlægget: ..	3
1.3. Farlige stoffer i forbindelse med drift og vedligehold af maskiner mm.	3
Trin 2: Konstatering af relevante farlige stoffer der kan give anledning til forurening af jord eller grundvand.	4
2.1. Relevante affaldstyper med farlige stoffer samt farlige stoffer der fremstilles eller frigives i forbindelse med behandling.	4
2.2. Relevante farlige hjælpestoffer i forbindelse med behandling af farligt affald på anlægget: ..	4
2.3. Relevante farlige stoffer i forbindelse med drift og vedligehold af maskiner mm.	4
Trin 3: Foranstaltninger der er truffet mod forurening af jord og grundvand under anlægget:	5
3.1. I relation til bygge- og anlægsaffald. Fejl! Bogmærke er ikke defineret.	
3.2. I relation til tilsætningsstoffer:	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
3.3. I relation til hjælpestoffer til maskiner mm :	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Samlet vurdering af miljørisiko:	6

Bilag:

Bilag 1. Positivliste over affaldsprodukter og stoffer.

Bilag 2. Vurderinger der ligger til grund for truffne foranstaltninger.



1. Indledning:

Virksomheden modtager bygge- og anlægsaffald til sortering og behandling, herunder forurenede jord, forud for videredistribuering.

En lille del af dette modtagne affald kan have et indhold af et eller flere farlige stoffer.

Hvis et eller flere af disse stoffer overskrider gældende grænseværdier for farligt affald klassificeres affaldsprodukttypen som farligt affald af afsenderkommunen.

Det er således affaldsprodukttypen, der i basistilstandsrapporten defineres som farligt stof.

Trin 1: Beskrivelse af potentielle affaldstyper med farlige stoffer der modtages samt farlige stoffer der fremstilles eller frigives på anlægget.

1.1. Farlige affaldstyper der modtages og behandles på anlægget:

Der sker ikke en egentlig fremstilling af farlige stoffer i forbindelse med sortering og behandling.

Som Bilag 1 er vedlagt positivliste med angivelse af relevante affaldstypers typiske oprindelse, muligt indhold af farlige stoffer, samt typisk håndtering og herunder evt. tilsætning af hjælpepestoffer.

1.2. Farlige hjælpepestoffer i forbindelse med behandling af affaldsprodukterne på anlægget:

Der tilsættes ikke andre hjælpepestoffer end kalk og da kun i forbindelse med stabilisering af våd jord. Kalk er naturligt forekommende i naturen og betragtes ikke som et farligt tilsætningsstof, der kan medføre mulig forurening af jord og grundvand.

1.3. Farlige stoffer i forbindelse med drift og vedligehold af maskiner mm.

Herunder er angivet hvilke farlige hjælpepestoffer, der anvendes i forbindelse med drift af maskiner og anlæg mm.

- a. Dieselbrændstof til maskiner.
- b. Smøreolie til maskiner.
- c. Motorolie til maskiner.



Trin 2: Konstatning af relevante farlige stoffer der kan give anledning til forurening af jord eller grundvand.

2.1. Relevante affaldstyper med farlige stoffer samt farlige stoffer der fremstilles eller frigives i forbindelse med behandling.

I nedenstående tabel angives de farlige affaldstyper, som er relevante i forbindelse med mulig forurening af jorden under anlægget samt grundvand.

I nedenstående tabel er ligeledes angivet de enkeltstoffer, der typisk kan forekomme i hver af de enkelte affaldstyper.

Produkttype	Arten af farlige stoffer
Blandet bygge- og anlægsaffald	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller
Bygge- og anlægs-affald med PCB	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller
Bygge- og anlægs-affald med PFAS/PFOS	Chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller, PFAS/PFOS
Asfalt, tegl, beton, sanitet	PCB, kulbrinter, PAH, tungmetaller
Træ, f.eks. trykimprægneret, malet mv.	PCB, chlorparafiner, PAH, tungmetaller
Malet metal	PCB, tungmetaller
Røggasrensningaffald, f.eks. fast affald, slam og filterkage	Tungmetaller, PAH
Aske, f.eks. bund- og flyveaske	Tungmetaller, PAH
Jord og jordlignende materialer	
Jord klassificeret som farligt affald	Kulbrinter, tungmetaller, PAH, chlorerede opløsningsmidler, cyanid
Forurenede våd jord og boremudder klassificeret som farligt affald	Kulbrinter, tungmetaller, PAH
Jord med PFAS/PFOS klassificeret som farligt affald	Kulbrinter, tungmetaller, PAH, PFAS/PFOS

2.2. Relevante farlige hjælpestoffer i forbindelse med behandling af farligt affald på anlægget.

Der anvendes ikke farlige hjælpestoffer ifm. eventuel håndtering af farligt affald.

2.3. Relevante farlige stoffer i forbindelse med drift og vedligehold af maskiner mm.

I nedenstående tabel er angivet hvilke farlige stoffer der anvendes i forbindelse med drift og vedligehold af maskiner mm.

Produkttype	Art af farlige stoffer
Dieselolie	Kulbrinter



Trin 3: Foranstaltninger der er truffet mod forurening af jord og grundvand under anlægget:

De foranstaltninger der er etableret for at sikre mod jord- og grundvandsforurening, er truffet på baggrund af arten af farlige stoffer i de enkelte affaldstyper, og risiko for eventuel frigivelse i forbindelse med oplagring og behandling.

Vurdering, der ligger til grund for trufne foranstaltninger, er vedlagt som Bilag 2.

Trufne foranstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

3.1. I relation til bygge- og anlægsaffald:

Affaldstype	Arten af farlige stoffer	Trufne foranstaltninger
Blandet bygge- og anlægsaffald	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller	Impermeabel belægning og overdækket.
Bygge- og anlægsaffald med PCB	PCB, chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller	Impermeabel belægning og overdækket.
Bygge- og anlægsaffald med PFAS/PFOS	Chlorparafiner, kulbrinter, PAH, tungmetaller, PFAS/PFOS	Impermeabel belægning og overdækket.
Asfalt, tegl, beton, sanitet	PCB, kulbrinter, PAH, tungmetaller	Impermeabel belægning og overdækket
Træ, f.eks. trykimprægneret, malet mv	PCB, chlorparafiner, PAH, tungmetaller	Impermeabel belægning og overdækket.
Malet metal	PCB, tungmetaller	Impermeabel belægning og overdækket
Røggasrensningaffald, f.eks. fast affald, slam og filterkage	Tungmetaller, PAH	Impermeabel belægning og overdækket
Aske, f.eks. bund- og flyveaske	Tungmetaller, PAH	Impermeabel belægning
Jord og jordlignende materialer		
Jord klassificeret som farligt affald	Kulbrinter, tungmetaller, PAH, chlorerede opløsningsmidler, cyanid	Overdækket, hvis klassificeret farligt pga. farligt indhold af let flygtige/udvaskbare stoffer.
Forurenet våd jord og boremudder klassificeret som farligt affald	Kulbrinter, tungmetaller, PAH	I afvandringsbåse af betonklodser på impermeabel belægning
Jord med PFAS/PFOS klassificeret som farligt affald	Kulbrinter, tungmetaller, PAH, PFAS/PFOS	Impermeabel belægning og overdækket.

3.2. I relation til hjælpepestoffer:

Der anvendes ikke farlige hjælpepestoffer ifm. eventuel håndtering af farligt affald.



3.2. I relation til drift af maskiner:

De foranstaltninger der er etableret for at sikre mod jord- og grundvandsforurening, er truffet på baggrund af arten af farlige stoffer i de enkelte hjælpestoffer, og risiko for eventuel frigivelse i forbindelse med anvendelsen.

I nedenstående tabel er angivet trufne foranstaltninger for hjælpestoffer med farlige stoffer der anvendes i forbindelse med drift og vedligehold af maskiner mm.

Type af tilsætningsstof	Arten af farlige stoffer	Trufne foranstaltninger
Dieselolie	Kulbrinter	Tank står i lukket container med spildbakke på impermeabel belægning
Smøreolie	Kulbrinter	Opbevares i separat rum i hal med impermeabel belægning

Samlet vurdering af miljørisiko:

Affaldstyper med muligt indhold af relevante farlige stoffer, der har medført en klassificering som farligt affald, opbevares på tætte belægninger og overdækket.

Undtaget herfra er:

- trykimprægneret og kreosotbehandlet træ, hvor oplagsmængden begrænses og bortskaffes umiddelbart eller nedkuses og opbevares under overdækning.
- mineraluld, hvis klassificering som farligt affald, er af hensyn til arbejdsmiljø og ikke jord- og grundvandsforurening.
- Jord, hvis klassificeret farligt pga. immobile stoffer.

Der er således ingen farlige stoffer, der ikke er taget stilling til i trin 2 eller trin 3.

Der vurderes samlet set ikke at være miljørisiko for grundvand eller jord i forbindelse med modtagelse og behandling samt drift af nævnte affaldstyper eller brug af nævnte hjælpestoffer til maskiner.

Der vurderes derfor ikke behov for gennemførelse af basistilstandsrapportens trin 4-8.

Jens Midtgaard

JM Miljørådgivning ApS

Stærkendevej 153 | 2640 Hedehusene

Mobil 40154668 | Mail jm@miljoe-logistik.dk

BILAG 9 Samlet fortegnelse over gældende vilkår for H-vej 1

Generelt	
1.	En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden.
2.	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
3.	Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold: • Ejerskifte af virksomhed • Hel eller delvis udskiftning af driftsherre • Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling af drift).
4.	Virksomheden skal indføre og overholde et miljøledelsessystem seneste en måned efter modtagelsen af revurderingen.
5.	Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personaler. Driftsinstruksen skal som minimum indeholde: a) Procedure for affalds karakterisering og forhåndsgodkendelse b) Procedurer for modtagelse af affald c) Et affaldssporingsystem og affaldssporingsregister d) Et kvalitetsstyringssystem for outputtet e) Foranstaltninger for sikring af adskillelse af affaldsstrømme f) Procedure for renholdelse af kørearealer g) Procedure for håndtering af driftsuheld h) Procedure for tilrettelæggelse af drift så støv- og støjemission reduceres mest muligt.
6.	Der skal udarbejdes og indføres håndterings- og overførselsprocedurer for omfattende følgende elementer: • håndtering af affald udføres af kompetent personale • håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen • der træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes.
7.	Hvis driftsinstruksen revideres, skal den fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse, dog højst 1 gang årligt.
8.	For at fremme reduktionen af emissioner til vand, skal virksomheden etablere og opretholde en fortegnelse over spildevandstrømmene som et led i miljøledelsessystemet.

Indretning og drift			
9. Der må være aktiviteter på virksomheden mandage - fredage i tidsrummet 06:00 – 18:00, lørdage i tidsrummet 06:00 – 14:00. Til - og frakørsel er tilladt på søndage i tidsrummet 06:00 – 14:00.			
10. Affald må kun opbevares på arealer med mindst 20 cm fiberbeton med afløb til sandfang og olieudskiller.			
11. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i nedenstående tabel nævnte affaldsarter (tekst med fed skrift angiver fraktioner, der må modtages som farligt affald) i de angivne mængder:			
Affaldsart	EAK-kode	Maksimalt oplag/årlig mængde	Opbevaring
Asfalt	17 03 01	50.000 ton/maksimalt oplag	Opbevares på beregnet affaldsområde
Beton	17 01 01		
Tegl og sten	17 01 03		
Jord fra områdeklassificerede arealer	17 05 03	160.000 ton/maksimalt oplag	Alt affald opbevares på pladsen, lavet af 20 cm fiberbeton med afløb til sandfang og olieudskillere
Jord fra kortlagte arealer (V1 og V2)			
Jord med brokker og sten	17 05 04		
Vejopfej	20 03 03		
Slaggejord	19 01 12		
Affald fra sandfang	19 08 02		
Affald fra rensning af kloakker	20 03 06		
Trykimprægneret træ	20 01 37 / 17 02 04 / 19 02 06	7.000 ton – årlig mængde	Frit i overdækket celle
Bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB	17 09 02 / 17 09 04	500 ton – årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Træ med blyholdig maling	17 09 03 / 17 09 04	500 ton – årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Ferskvandsboremudder og -boreaffald	01 05 04	8.000 ton – årlig mængde	Frit på pladsen, i jordbassin
Røggasrensningsprodukt	10 01 05		Frit i overdækket celle
Slam fra kulfyrede kraftvarmeverker	10 01 07		Bundfældning i containere
Glas	15 01 07 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02		Frit på pladsen, celle eller container
Have-/parkaffald	20 02 01		Frit på pladsen, celle eller container
Træ	07 02 01	200 ton oplag	Frit på pladsen
RDF-baller	19 12 10 19 12 12	3.000 -6.000 ton – årlig mængde	Indhegnet areal på pladsen
Gips fra røggasrensning	10 01 99 19 01 99	200 ton oplag	Frit i overdækket celle
Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	10 01 03	2.500 ton – årlig mængde	Frit i overdækket celle

Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	17 01 06	100 tons - årlig mængde	Frit i overdækket celle
Plastemballage	15 01 02	1.000 tons - årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Blandet emballage	15 01 06	1.000 tons - årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Plast	20 01 39	2.000 tons - årlig mængde	Frit i overdækket celle eller i containere
Filterkage fra røggasrensning	19 01 05	8.100 tons - årlig mængde	Hal på H-vej 1, overdækket og med fast belægning
Fast affald fra røggasrensning	19 01 07	5.400 tons - årlig mængde	Hal på H-vej 1, overdækket og med fast belægning
Flyveaske	19 01 13	1.350 tons - årlig mængde	Hal på H-vej 1, overdækket og med fast belægning

12. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede affaldsområder.

13. Oplag af jordgrupper og forskellige affaldsfraktioner skal holdes fysisk adskilt.

14. Mellemoplag af færdigbehandlet jord og byggeaffald der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, må højst henstå i 12 måneder før det videredistribueres.

15. Hvis virksomheden modtager affald, herunder byggeaffald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

16. Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.

17. Anlægget skal etableres med indhegning og aflåselig port, således at uvedkommende hindres adgang til anlægget.

18. Højden af jordoplag samt oplag af byggeaffald og færdigprodukter, må ikke overstige 4 m over terræn.

Luftforurening

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

20. Byggeaffald skal løbende vandes inden, under og efter nedknusning, for derved at minimere støvgener i omgivelserne.

21. Der skal tages hensyn til meteorologiske forhold ved planlægning og udførelse af sortering og håndtering af jord på anlægget således, at emission af støv begrænses mest muligt.

22. Lugtende jordpartier skal overdækkes eller videredisponeres hurtigst muligt.

23. Frasorteret bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal affaldet straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. Det må ikke omlastes før borttransport.

Støj

24. Den energiækvivalente korrigerede A-vægtede lydtryksniveau $L_{\text{æq}}$ fra anlægget må på intet tidspunkt overstige nedenstående grænseværdier i de nedenfor anførte områder:

Tidsrum	Mandag - fredag 7:00 - 18:00 Lørdag 7:00 - 14:00	Mandag - fredag 18:00 - 22:00 Lørdag 14:00 - 22:00 Søn- og helligdag 7:00 - 22:00	Alle dage 22:00 - 7:00
Område			
1. Ved virksomhedens skel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
2. Område 4 i lokalplan 326	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
3. Haveforeningen Prøvestenen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjbidraget må om natten kl. 22:00-07:00 i område 2 og 3 ikke overstige 50 dB(A).

Ovennævnte støjgrænseværdier skal overholdes inden for følgende tidsrum:

- For dagperioden 7:00 - 18:00 inden for det mest støjbelastede 8 timer
- For aftenperioden 18:00 - 22:00 inden for den mest støjbelastede time
- For aftenperioden 22:00 - 07:00 inden for den mest støjbelastede halve time

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

25. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af overjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

26. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter, der foregår

på beskadigede impermeable arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret.

27. Vask og vedligeholdelse af materiel mv. skal foregå på impermeabel belægning med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Spildevand

28. Overfladevand fra de befæstede arealer skal ledes over sandfang og olieudskillere ud videre til recipient, Prøvestenskanalen.

29. Der skal etableres mindst to olieudskillere udstyret med koalescensfilter.

30. Olieudskillere og sandfang skal dimensioneres efter gældende standard. Ved dimensioneringen skal der tages hensyn til den aktuelle væskemængde, der skal passeres. Olieudskilleren skal indrettes med flydelukke og alarm for væskestand og lagtykkelse. Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen skal funktionsprøves mindst en gang om året. Dato for funktionsprøve skal noteres i driftsjournalen.

31. Spildevandsflow (l/s) samt vandmængde (m^3) skal måles kontinuert i alle tilslutningspunkter for bortledning af spildevand fra virksomheden. Den samlede spildevandsmængde skal opgøres pr. kalender

32. Indholdet af forurenende stoffer i det udledte overfladevand fra de befæstede arealer må ikke overstige følgende koncentrationer:

Parameter	Udledningskrav til recipient
Mineralsk olie	10 mg/L
Bly	3,4 $\mu g/L$
Chrom	34 $\mu g/L$
Nikkel	3,5 $\mu g/L$
Kobber	11 $\mu g/L$
Zink	83 $\mu g/L$
Arsen	2,0 $\mu g/L$
Cadmium	2 $\mu g/L$
Kviksølv	0,58 $\mu g/L$
pH	6,5-9

Metallernes kravværdier er angivet med en fortyndingsfaktor på 10. Derudover er der lagt baggrundsværdier til kravværdierne for arsen, nikkel, zink, kviksølv og kobber. Kravværdierne er angivet for opløste koncentrationer af tungmetaller, dvs. der skal analyseres på filtrerede prøver.

33. Virksomheden skal senest 6 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en teknisk økonomisk redegørelse for at kunne overholde nedenstående udlederkrav for spildevandet til recipient:

Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
Arsen	$\mu g/L$	1,6
Bly	$\mu g/L$	1,3
Barium	$\mu g/L$	15,8
Cadmium	$\mu g/L$	0,2
Chrom III	$\mu g/L$	3,4

Chrom VI	µg/L	3,4
Kobber	µg/L	1,2
Nikkel	µg/L	8,6
Zink	µg/L	8

Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
Acenaphthen	µg/L	0,38
Acenaphthylen	µg/L	0,13
Anthracen	µg/L	0,1
Benz(a)anthracen	µg/L	0,0012
Benz(a)pyren	µg/L	0,00017
Chrysen	µg/L	0,0014
Dibenz(a,h)anthracen	µg/L	0,00014
Fluoranthen	µg/L	0,0063
Fluoren	µg/L	0,23
Naftalen	µg/L	2
Phenanthren	µg/L	1,3
Pyren	µg/L	0,0017
Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
PFOS	µg/L	$1,3 \times 10^{-4}$
Parameter	Enhed	Kontrolkrav
		Generelt udlederkrav
Summen af 24 PFAS	µg/L	0,0044

34. Virksomheden skal 12 gange årligt, med en måneds mellemrum, lade et af DANAK akkrediteret laboratorium udtage og analysere en prøve af det afledte overfladevand umiddelbart efter olieudskillerne. Prøverne skal udtages som dokumentation af at vilkår 32 er overholdt samt for de første 3 stikprøver, for at følge udviklingen af udledningen af stofferne i vilkår 33. Prøverne udtages som stikprøve i brønd monteret efter olieudskiller og sandfang. Analyser skal udføres med metoder, der har en detektionsgrænse på 20 % af grænseværdien eller bedre. Prøverne udtages i forbindelse med regn. Tidspunkt skal også noteres.

Der skal analyseres for følgende parametre i de tre første prøver:

- Mineralsk olie
- Bly
- Chrom
- Nikkel
- Kobber
- Zink
- Arsen
- Cadmium
- Kviksølv
- pH
- Acenaphthen
- Acenaphthylen
- Anthracen
- Benz(a)anthracen
- Benz(a)pyren

- Chrysen
- Dibenz(a,h)anthracen
- Fluoranthen
- Fluoren
- Naftalen
- Phenanthren
- Pyren
- PFOS
- Summen af 24 PFAS

Herefter skal der kun analyseres for følgende parametre:

- Mineralsk olie
- Bly
- Chrom
- Nikkel
- Kobber
- Zink
- Arsen
- Cadmium
- Kviksølv
- pH

35. Resultaterne af analyserne skal indsendes til Virksomheder og VVM 1 måned efter, at disse er modtaget fra laboratoriet.
Kravværdierne i vilkår 32 er overholdt hvis stikprøvernes gennemsnit over kalenderåret overholder kravet.

36. Sandfang skal tømmes når det er halvt fyldt, og olieudskiller skal tømmes, når den er $\frac{3}{4}$ fyldt, dog mindst én gang om året.

37. Virksomheden skal ved etablering og herefter hvert 5. år have udført tæthedsprøvn timer af udskiller. Tæthedskontrollen skal udføres af en autoriseret kloakmester efter gældende standard, og skal registreres i driftsjournalen.

Hvis der i forbindelse med inspektion eller tæthedskontrol af udskiller og sandfang konstateres skader eller uregelmæssigheder skal Virksomheder og VVM straks kontaktes.

38. Virksomheden skal pejle sandfang og olieudskiller efter behov, dog mindst hver 3. måned. Pejlinger skal registreres i driftsjournalen.

39. Virksomheden skal jævnligt kontrollere vandstanden i olieudskilleren, dog mindst hver 3. måned.

40. Hvis der på vaskepladsen til vask af materiel anvendes vaskemiddel/autosham poo, må det ikke indeholde A eller B stoffer jf. Tilslutningsvejledningen⁵. Datablad på vaskemiddel skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.

Affald

41. Byggeaffald skal frasorteres og så vidt muligt bortskaffes til genbrug og genanvendelse.

⁵ Vejledning nr. 9922 af 2. juli 2025 om tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg.

42. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
Kontrol og Egenkontrol
43. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
44. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersynet i vilkår 41, dog højst en gang hvert 3. år.
45. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer overholdelse af støjgrænseværdier i vilkår 19. Støjberegning – eller måling skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj" af et godkendt støjlaboratorium.
46. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: • Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe. • Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. • Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldstyper, jf. vilkår 6. Oplysningerne indføres i journalen. • En gang årlig skal det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand monitoreres og føres ind i driftsjournalen. • Uregelmæssigheder i driften • Pejling af olieudskillere • Funktionsprøvning af olieudskilleres lagtykkelsesalarm
47. Driftsjournalen skal for perioden 1. januar – 31. december fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1. april det følgende kalenderår.
48. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
Uheld
49. Ved driftsuheld, hvor der er sket eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne eller brand, skal alarmcentralen straks kontaktes på tlf. 112.
50. Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om uheldets art, omfang og iværksatte afværgetiltag.
51. Virksomheden skal senest 9 måneder fra afgørelsesdatoen have indsendt en redegørelse for at anlægget på H-vej er sikret mod sandsynlige miljøskader i recipienten, som følge af stormflod, ekstrem regn eller andre voldsomme meteorologiske fænomener.
Afvikling
52. I tilfælde af ophør, skal virksomheden senest 6 måneder før driftens ophør indsende en plan til tilsynsmyndigheden for afvikling af anlægget, herunder bortskaffelse af oplagret materiale og generel oprydning på arealet. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og skal som minimum omfatte følgende: • Anmeldelse af lukning • Afvikling af lagre og affald • Bortskaffelse af stoffer og materialer. • Nedrivning af tekniske anlæg og bygninger.

- Gennemførelse af forureningsundersøgelser.
- Afhændelse af arealet til fremtidig anvendelse.

”Tillæg til miljøgodkendelse til afrensning af affald med farlige stoffer, Juni 2020” samt ”Vilkårsændring til tillæg til miljøgodkendelse til afrensning af affald med farlige stoffer, 9. oktober 2020,”

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Område for Miljø og Byliv (OMB) hermed miljøgodkendelse til aktivitet om afrensning af affald med farlige stoffer. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

1 Generelt

- 1.1 Hvis denne miljøgodkendelse ikke er taget i brug inden to år fra dato for meddelelse, bortfalder den.
- 1.2 Dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler kun afrensning af affald med farlige stoffer i henhold til den miljøtekniske beskrivelse.
- 1.3 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan driftspersonalet:
 - foretager afrensning.
 - foretager renhedskontrol.
 - håndterer affaldet før og efter afrensning.
 - skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig og kendt af driftspersonalet.
- 1.4 Driftsinstruksen skal indsendes til godkendelse til Område for Miljø og Byliv senest 1 måned efter miljøgodkendelsens ibrugtagelse. Hvis driftsinstruksen revideres, skal den fremsendes til ny godkendelse til Område for Miljø og Byliv, dog højst 1 gang årligt.

2 Indretning og drift

- 2.1 Der skal være etableret rensning af udluftning med HEPA-filter og kulfilter. HEPA-filteret skal som minimum være klasse H13 efter DS/EN 1822.
- 2.2 Virksomheden skal kontrollere anlægget for fejl inden hver opstart. Eventuelle fejl skal udbedres inden anlægget tages i brug.

Kontrol og evt. fejl på anlægget skal noteres i en driftsjournal inklusiv dato for fejlfinding og dato for udbedring. Driftsjournalen skal opbevares i 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- 2.3 Afkast skal føres 1 meter over tag og være opadrettet.

3 Affald

- 3.1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.
- 3.2 Ved afrensning af affald, hvor PCB og kviksølv ikke kan trænge ind i affaldet, f.eks. metal, skal der efter afrensning udføres en visuel kontrol af det afrensede materiale. Den visuelle kontrol skal dokumenteres med billeder.
- 3.3 Ved afrensning af affald, hvor PCB og kviksølv kan trænge ind i affaldet, f.eks. beton, skal der efter afrensning udføres en visuel kontrol af det afrensede materiale. Den visuelle kontrol skal dokumenteres med billeder.

Der skal i forbindelse med tilsyn beskrevet i vilkår 3.4 udtages repræsentative stikprøver af det afrensede affald, som dokumentation for overholdelse af kriterierne for videredisponering. Prøverne skal sendes til analyse på et akkrediteret laboratorium for stofferne dokumenteret i affaldet inden modtagelse.
- 3.4 Der skal udføres løbende kontroltilsyn af det afrenset materiale. Tilsynet skal udføres af en uvildig miljørådgiver. Ved tilsynet kontrolleres dokumentation af 3.2 og 3.3.
- 3.5 Dokumentation for kontrol og uvildigt kontroltilsyn af det afrensede affald skal opbevares i 5 år, og skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

4 Luftforurening

- 4.1 Virksomheden skal kunne overholde emissionsgrænser for luftemissionerne i tabel 1. Emissionsgrænser skal overholdes ved afkast.

Tabel 1: Emissionsgrænser til luft

Parameter	Emissionsgrænser mq/normal m ³	Hovedgruppe ^(a)	Klasse ^(a)	Målemetode ^(f)
PCB ^(a)	0,0001 mq/m ³	1	-	DS/EN 1948, del 4
Arsen ^(a) (målt som As)	0,25 mq/m ³	1	I	DS/EN 14385
Cadmium ^(a) (Målt som Cd)	0,25 mq/m ³	1	I	DS/EN 14385
Chromater ^(a) (målt som Cr(VI))	0,25 mq/m ³	1	I	DS/EN 14385
Nikkel ^(a) (målt som Ni)	0,25 mq/m ³	1	I	DS/EN 14385
Støv ^(b)	2 mq/m ³	2	-	DS/EN 13284-1
Kviksølv ^(a) (målt som Hg)	0,1 mq/m ³	2	I	DS/EN 13211
Bly ^(a) (målt som Pb)	1 mq/m ³	2	II	DS/EN 14385
Chlorerede paraffiner ^(a)	100 mq/m ³	2	II	
Chrom ^{(a)/(c)} (målt som Cr)	5 mq/m ³	2	III	DS/EN 14385
Kobber ^(a) (målt som Cu)	5 mq/m ³	2	III	DS/EN 14385
Zink ^{(a)/(d)} (målt som Zn)	5 mq/m ³	2	III	
^(a) Emissionsgrænse i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001. /8/ ^(b) Emissionsgrænse i bilag 6.3 til BAT konklusioner for affaldsbehandling. /6/ ^(c) Chrom-forbindelser andre end Cr(VI). ^(d) Zink-forbindelser bortset fra zinkchlorid. ^(e) Hovedgrupper og klasser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 20, 2016. /9/ ^(f) Standard iht. Referencelaboratoriet (af den 29. april 2020).				

5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 5.1 Al afrensning af affald skal foregå, som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse.

- 5.2 Opsamlet støv fra afrensning, rengøring, spild, filtre osv. skal opbevares i lukkede beholdere.

6 Egenkontrol

- 6.1 Virksomheden skal 2 gange årligt udføre en præstationskontrol for hvert afkast som dokumentation for overholdelse af emissionsgrænser i tabel 1. Ved præstationskontrollen skal der udtages 1-8 prøver af hver en times varighed.

Første præstationskontrol skal udføres senest 1 måned efter opstart. Derefter skal præstationskontrollen udføres med mindst 4 måneders mellemrum og mindst den ene af de 2 årlige kontroller skal udføres ved afrensning af affald med PCB.

Rapporten for præstationskontrollen skal indeholde en beskrivelse af affaldet, der blev rensat under prøvetagningen inklusiv indhold af farlige stoffer i affaldet.

- 6.2 Målinger af luft fra præstationskontrollerne skal udføres efter de anførte målemetoder i tabel 1. Alle målinger skal være reproducerbare og der skal i rapporten oplyses detektionsgrænse og måleusikkerhed.

6.3 Prøvetagningsrapport skal fremsendes senest 1 måned efter udtagning.

6.4 Overskrider en enkelt måling 3 gange emissionsgrænsen for den pågældende parameter, skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt. Senest 1 måned efter overskridelsen konstateres skal der fremsendes en redegørelse for årsagen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.

Tilsynsmyndigheden vil vurdere den nødvendige kontrol ind til det er sikret, at emissionsgrænsen for den pågældende parameter kan overholdes.

6.5 Mindst 1 gang årligt skal der udføres en totallækagetest af HEPA-filteret. Denne test skal desuden udføres hver gang filteret har været afmonteret, udskiftet eller på anden måde justeret eller repareret. Den første totallækagetest skal udføres inden opstart.

Totallækagetesten skal udføres i henhold til ISO14644-3 og Miljøstyrelsens tilføjelser og præciseringer i bilaget i Miljøstyrelsens 5. supplement til luftvejledningen /10/.

Totallækagetestene skal opbevares i 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6.6 Der skal noteres i en driftsjournal, hvad der er udført af justeringer og reparationer på anlæggets filtre samt hvornår filtrene er udskiftet.

Driftsjournalen skal opbevares i 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6.7 Der skal noteres i en driftsjournal, hvor mange timer anlægget er i drift pr. dag.

I driftsjournalen skal der desuden noteres en opgørelse over mængde af affald, der afrenses i anlægget, samt mængde af afrensede materiale. Opgørelsen skal være opdelt pr. batch med en kort beskrivelse af, hvilke farlige stoffer den enkelte batch indeholder samt oprindelsessted for affaldet.

Driftsjournalen skal opbevares i 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6.8 En gang årligt skal der fremsendes en årsrapport. Årsrapporten skal indeholde følgende:

- Fundne fejl på anlægget for det forqængene år jf. vilkår 2.2.
- Oversigt over resultater fra præsentrationskontroller for det forqængene år jf. vilkår 6.1.
- Liste over hvad der er udført af justeringer, reparationer og evt. udskiftning af filtre i det forqængene år jf. vilkår 6.6.
- Antal timer og antal dage anlægget har været i drift i det forqængene år.
- Totalmængden af affald, der er afrenset i anlægget, det forqængene år.

Årsopgørelsen skal fremsendes til Område for Miljø og Byliv på virkmiljoe@tmf.kk.dk senest den 1. marts. Første årsrapport for 2020 skal fremsendes senest den 1. marts 2021.

Nyt vilkår 6.1:

6.1 Virksomheden skal 2 gange årligt udføre en præstationskontrol for hvert afkast som dokumentation for overholdelse af emissionsgrænser i tabel 1. Ved præstationskontrollen skal der udtages 1-8 prøver af hver minimum en times varighed.

Første præstationskontrol skal udføres senest 1 måned efter opstart. Derefter skal præstationskontrollen udføres med mindst 4 måneders mellemrum og mindst den ene af de 2 årlige kontrollen skal udføres ved afrensning af affald med PCB.

Rapporten for præstationskontrollen skal indeholde en beskrivelse af affaldet, der blev renset under prøvetagningen inklusiv indhold af farlige stoffer i affaldet.

"Tillæg til miljøgodkendelse for omlastning af elektronikaffald, Juni 2021"

1 Generelt

- 1.1 Hvis denne miljøgodkendelse ikke er taget i brug inden for fem år fra dato for meddelelse, bortfalder den.
- 1.2 Kopi af denne miljøgodkendelse skal være til rådighed for medarbejderne på virksomheden.
- 1.3 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver følgende for elektrisk og elektronisk affald:
 - Modtage- og kontrolprocedure
 - Procedure for opbevaring
 - Procedure for håndtering
 - Procedure for håndtering af driftsuheldDriftsinstruksen skal altid være tilgængelig og kendt af driftspersonalet.
- 1.4 Driftsinstruksen skal indsendes til godkendelse til Område for Miljø og Byliv senest 1 måned efter miljøgodkendelsens ibrugtagelse. Hvis driftsinstruksen revideres, skal den fremsendes til ny godkendelse til Område for Miljø og Byliv, dog højst en gang årligt.

2 Indretning og drift

- 2.1 Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder:

Tabel 1:

Affaldsart	EAK-kode	Årlig mængde	Opbevaring
Kasseret udstyr, som indeholder farlige dele	16 02 13	15.000 tons	I bure/containere under halvtag, på fiberarmeret beton og i lukket hal.
Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr	20 01 35	3.000 tons	I bure/containere under halvtag, på fiberarmeret beton og i lukket hal.
Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr	20 01 36	12.000 tons	I bure/containere under halvtag, på fiberarmeret beton og i lukket hal.

- 2.2 Affaldet skal kontrolleres ved modtagelse og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
- 2.3 Elektrisk og elektronisk affald måsortes og omlastes, men ikke behandles¹.

3 Affald

- 3.1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.

¹ Behandling: Nyttiggørelses- og bortskaffelsesoperationer, herunder forberedelse forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse.

3.2 Virksomheden skal jf. bilag 5 i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen /9/ sikre, at følgende stoffer, blandinger og komponenter skal udtages ved selektiv behandling af alt særskilt indsamlet affald af elektrisk og elektronisk udstyr omfattet af producentansvar og andet affald af elektrisk og elektronisk udstyr:

- Asbestaffald og komponenter, der indeholder asbest.
- Batterier.
- Billeddrør.
- Chlor-flour-carboner (CFC), hydro-chlor-flour-carboner (HFC), hydro-flour-carboner (HFC) og carbon-hybrider (HC).
- Elektrolytkondensatorer, som indeholder stoffer, der giver anledning til bekymring (højde > 25 mm, diameter > 25 mm eller et dertil svarende volumen).
- Gasudledningspærer.
- Komponenter indeholdende ildfaste keramiske fibre som beskrevet i del 3 i bilag VI til forordning EF) nr. 1272/2008.
- Komponenter indeholdende radioaktive stoffer bortset fra komponenter, der ligger under undtagelsestærkslerne i artikel 3 og bilag I i Rådets direktiv 96/29/Euratom om fastsættelse af grundlæggende sikkerhedsnormer til beskyttelse af befolkningens og arbejdstagernes sundhed mod de farer, som er forbundet med ioniserende stråling.
- Kondensatorer, der indeholder polychlorede biphenyler (PCB).
- LCD-skærme (med indfatning, hvis det er hensigtsmæssigt) med et areal over 100 cm².
- LCD-skærme, der baggrundsbelyses med gasudladningslamper.
- Plast indeholdende bromerede flammehæmmere.
- Printkort fra mobiltelefoner generelt og fra andre anordninger, hvis printkortets overflade er på over 10 cm².
- Tonerpatroner, flydende og pastaagtige, såvel som farvetoner.
- Udvendige elektriske kabler.

Komponenter, der fremgår af bilag 6 i elektronikaffaldsbekendtgørelsen, skal håndteres efter retningslinjer, der fremgår i bilag 6.

I det omfang, der ikke findes særregler for ovennævnte stoffer, blandinger og komponenter, bortskaffes eller nyttiggøres de i overensstemmelse med bekendtgørelse om affald /10/.

Miljörigtig forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse af komponenter eller hele apparater må ikke hindres i forbindelse med anvendelse af ovenstående.

4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

4.1 Elektrisk og elektronisk affald skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende, beskyttet mod vejrlig og på en impermeable belægning². Oplagsområder skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

4.2 Arealer med impermeabel belægning² skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

² Areal med impermeabel belægning: Et område med en tæt belægning, der kan modstå påvirkning fra væsker, uden fare for nedsivning til jord og grundvand.

5 Spildevand

- 5.1 Spildevand fra arealer brugt til elektrisk og elektronisk affald, skal ledes over sandfang og olieudskiller inden det udledes.

6 Egenkontrol

- 6.1 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af impermeable belægninger, gulve, gruber, kar og sumpe. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.
- 6.2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, 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.
- 6.3 Ved formodning om utæthed eller skade på olieudskiller og sandfang kan miljømyndigheden kræve, dog højst en gang per år, at virksomheden lader olieudskiller og sandfang tæthedsprøve. Resultatet i form af en erklæring eller rapport skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter at virksomheden har modtaget det.

Driftsjournal

- 6.4 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af impermeable belægninger, gulve, gruber mv.
- Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

7 Driftsforstyrrelser og uheld

- 7.1 Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
- 7.2 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 Virksomheder og Byliv underrettes på virkmiljoe@kk.dk.

8 Ophør

- 8.1 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- 8.2 Oprydning på arealet efter ophør af virksomhedens skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.

Vilkår 5.1 er fastsat i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår 6.1 til 6.4 er egenkontrolvilkår som kan revideres jf. 72, stk. 3 miljøbeskyttelsesloven.