



MILJØGODKENDELSE AF
Genbrugsstation, Ølstedvej 70, Lisbjerg

14. april 2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Miljøgodkendelse af listevirksomhed og udledning af overfladevand
i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.

Godkendelsen omfatter genbrugsstation, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder.

Med venlig hilsen



Birgitte Kloppenborg Skrumsager
Gruppenleder



/ Lene Brink
Miljøtekniker

Annonceres den 14. april 2021
Klagefristen udløber den 12. maj 2021
Søgsmålsfristen udløber den 14. oktober 2021

Virksomhedens navn:	Genbrugsstationen Ølstedvej 70, 8200 Aarhus N
CVR nr., P. nr.	40831959, 1025560856
Virksomhedens art, listebetegnelse:	K 211: Genbrugsstationer, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m ³ .
Journalnr., e-doc nr.	19/021452, MIL-004799
Virksomhedens adresse:	Ølstedvej 70, 8200 Aarhus N
Tlf.nr./mobil nr.:	40228659
Matr. nr.:	Matr.nr. 14 e, Ølsted By, Ølsted
Lokalplan	1123
Arealet ejes af:	AffaldVarme Aarhus A/S, Karen Blixens Boulevar- den 7, 8220 Brabrand

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	7
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	8
3.1. Generelt	8
3.2. Indretning og drift	9
3.3. Farligt affald	11
3.4. Andet affald	12
3.5. Luftforurening	13
3.6. Lugt	13
3.7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	15
3.8. Støj	16
3.9. Vilkår til udledning af overfladevand.....	18
3.10. Egenkontrol	20
3.11. VVM-screening	21
4. Vurderinger	22
4.1. Miljøteknisk vurdering	22
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	27
4.3. Udtalelse fra andre	27
5. Klagevejledning	28
5.1. Klage over afgørelsen.....	28
5.2. Søgsmål	29
5.3. Offentlighed	30
6. Bilag	31
6.1. Liste over sagens akter	31
6.2. Oversigtsplan	32
6.3. Kommuneplan, Lokalplan.....	33
6.4. Lovgrundlag mm.	34
6.5. Kategorisering af forureningskomponenter i jord	36
6.6. Ansøgningsmateriale	37
6.7. Beskrivelse af regnvandssystem samt bilag 1 - 6.....	50

1. Resume

AffaldVarme Aarhus A/S har den 27. maj 2020 ansøgt om miljøgodkendelse til en ny genbrugsstation beliggende på Ølstedvej 70, Lisbjerg, 8200 Aarhus N. Genbrugsstationen skal modtage affald fra private borgere og virksomheder i kommunen.

Genbrugsstation på Ølstedvej i Lisbjerg er et nyanlæg og vil fra efteråret 2021 være en af de 6 genbrugsstationer i Aarhus Kommune, da den skal erstatte den eksisterende genbrugsstation på Ølstedvej 38, som er utidssvarende både med hensyn til kapacitet og indretning. Genbrugsstation bliver placeret på et ca. 12.000 m² stort cirkulært areal med en diameter på 126 m der omslutes af Lisbjerg Slaggedepot, jorddepot og AffaldCentret. Der etableres indkørsel fra Ølstedvej for brugere. Den professionelle betjening med lastbiler og andet driftsmateriel sker via intern adgangsvej til AffaldCentret. Genbrugsstationen skal etablere en 1,8 m betonmur af elementer hele vejen rundt om stationens nedre niveau. På ydersiden af muren kommer der hegn i form af brombærkrat, uigennemtrængeligt stikende krat eller lign. Genbrugsstationen er aflåst udenfor åbningstiden.

Den daglige trafikmængde forventes at ligge mellem ca. 150 - 300 biler, afhængigt af, om der er tale om høj- eller lavsæson. Den årlige trafikmængde forventes at blive ca. 75.000 biler. De væsentligste miljøparametre forbundet med genbrugsstationen er støj og støv. Den nye genbrugsstation vil være åben alle ugens dage i dagtimerne og der vil, i perioder med spidsbelastning, være mulighed for affaldshåndtering og transport fra kl. 06 og frem til kl. 20. Det gælder specielt i forårsmånederne marts – juni, hvor genbrugsstationen er meget benyttet. Den udvidede driftstid er godkendt på vilkår af, at de fastsatte støjvilkår, der gælder for området, kan overholdes.

Affaldsmængden tilført genbrugsstationen på Ølstedvej, har ligget relativt jævnt omkring 8.000 tons (se tabel 1). Mængderne, der afleveres på den nye plads, forventes at stige med en faktor 2-3, grundet byudvikling af områderne omkring Lisbjerg. Det modtagne affald bortskaffes, så vidt muligt, til nyttiggørelse – det vil sige til genanvendelse eller forbrænding. Affald der ikke nyttiggøres, bortskaffes til deponering.

Godkendelsen er udarbejdet efter godkendelsesbekendtgørelsen (bkk. nr. 2255 af 29. december 2020). Virksomhedens aktiviteter er omfattet af listepunkt K211, hvortil der er udarbejdet standardvilkår. Hvor det er fundet relevant, er standardvilkårene suppleret med ekstra vilkår, hvilket er begrundet i vurderingsafsnittet.

Tilladelse til udledning af overfladevand meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33 jf. § 34, stk.5 Der stilles vilkår for udledning af overfladevand, idet der sker direkte udledning af overfladevand til regnvandsbassin. Disse vilkår er ikke omfattet af standardvilkår, men fremgår af særskilte vilkår og er umarkerede.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Aarhus Kommune meddelte den 9. marts 2021 afgørelse om, at etablering og drift af genbrugsstationen ikke medfører pligt til udarbejdelse af tillæg til kommuneplanen og VVM-redegørelse. Ved den gennemførte screening har Aarhus Kommune lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

I miljøgodkendelses vilkårsdel er standardvilkår markeret med (•). Øvrige vilkår er således umarkerede.

Ud fra en samlet vurdering finder Teknik og Miljø, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med denne miljøgodkendelse.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 6.6, den miljøteknisk beskrivelse samt ansøgningen af den 25. maj 2020, meddeles hermed miljøgodkendelse af Genbrugsstationen Ølstedvej. Denne miljøgodkendelse erstatter alle virksomhedens tidligere miljøgodkendelser.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Udledning af overfladevand meddeles efter miljøbeskyttelseslovens §33 jf. § 34, stk. 5.

Genbrugsstationen etableres indenfor rammerne af Aarhus Kommunes Lokalplan 1123.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra meddelestedtidspunktet.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Denne miljøgodkendelse erstatter tidligere meddelte godkendelser af 5. oktober 1990, 2. april 2004 og 20. januar 2010.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Teknik og Miljø.

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for driftspersonalet på genbrugsstationen, som således er orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- 3.1.4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- 3.1.5. 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. (•)1, ekstra redegørelse
- 3.1.6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (•)2

Oplysningspligt

- 3.1.7. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

3.2. Indretning og drift

- 3.2.1. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet og i tilfælde af uheld. (•)3
- 3.2.2. Der skal i pladsens åbningstid altid være mindst en person til stede til at foretage modtagekontrol og vejlede borgerne til korrekt aflevering. (•)4
- 3.2.3. Genbrugsstationen etableres med tæt befæstning, der sikrer mod nedsivning af overfladevand, i områder med gruber og områder, hvor der håndteres farligt affald.
- 3.2.4. Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter opbevares. (•)5
- 3.2.5. Der må være aktiviteter på genbrugsstationen på følgende tidspunkter:
Hverdage kl. 07.00 – 18.00.
Lørdage kl. 10.00 – 17.00.
Søndage og helligdage kl. 10.00 – 17.00
Driftsaktiviteter foregår som udgangspunkt i åbningstiden.

Derudover vil der blive afhentet containere og tømt gruber alle hverdage dage i perioden kl. 06.00 – 20.00 samt kl. 08.00 – 18.00 lørdage og søn- og helligdage. Specielt i forårsmånederne, hvor genbrugsstationerne er meget belastede, vil "ydertiderne" blive anvendt.

Tilladelse til ovenstående driftstider forudsætter, at støjkravene jf. vilkår 3.8.1 overholdes.

- 3.2.6. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsarter i de angivne mængder: (•)6.

Affaldsart	EAK kode	Max oplag (ton)	Oplagringsmetode
Småt brændbart affald	200199	20	Komprimator
Stort brændbart	200199	20	Komprimator
Dæk	160103	30	Åben container
Asbest	170601, 170605	50	Lukket container
Deponi	170904, 200199	20	Komprimator

Sanitet, puds og stentøj	170103	30	Gruber
Vinduer	170202, 170904	30	Gruber
Udendørs træ	170903, 200137	30	Åben container
PVC	200139	20	Åben container
Gips	170802	40	Lukket container
Indendørs træ	170201, 200138	50	Åben container
Paller	150103	50	Åben container
Haveaffald	200201	50	Overdækkede gruber
Byggeaffald	170106, 170107, 170904	50	Gruber
Ren beton	170101, 170106, 170107	50	Gruber
Aviser	200101	30	Lukket container
Pap	200101, 150101	30	Komprimator
EE-affald	160214, 200135, 200136	30	Tråd bur
Hårde hvidevarer	160214, 200123, 200135, 200136	30	Åben container
Jord	170504, 200202	75	Gruber
Skrot	150111, 150104, 200140	50	Delvist lukket container
Akkumulatorer	160601-160605, 200133	1	Plast kasse
Kabler og ledninger	170410, 170411, 200140	1	Plast kasse
Lysstofrør	200121	0,3	Container med låg
Trykflasker og ildslukkere	160504, 160505	0,3	Tråd bur
Olie- og kemikalieaffald	200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200132, 130899, 020108, 160402	2	Under tag i bygning
Plast	150102, 200139	30	Tråd bur under overdækning
Glas	200102	8	Lukket container
Tøj	200110, 200111	Ukendt	Lukket container
Dagrenovation	200301	Kun i nødstilfælde	Komprimator
Rockwool - glasuld	170604	30	Komprimator
Asfalt	170301, 170302	50	Gruber
Ren tegl	170103, 170106	50	Gruber
Øl og sodavandsdåser	150104	50	Åben container

Tabel 1: Oversigt over affaldsarter, EAK-koder, oplagsmetoder samt krav til maks. oplagsmængder. Alle containere er med låg – enten i form af reelt låg eller net -afhængig af affaldstypen. Gruber er åbne. EE-affald, kabler og ledninger samt akkumulatorer opbevares i eller ved farligt affald bygning under overdækning.

På baggrund af en anmodning fra virksomheden kan tilsynsmyndigheden efter en konkret vurdering beslutte, at de maksimale oplagsmængder af specifikke affaldstyper midlertidigt overskrides.

På baggrund af en anmodning fra virksomheden kan tilsynsmyndigheden efter en konkret vurdering beslutte, at andre affaldstyper må modtages.

- 3.2.7. Affaldet skal sorteres straks ved afleveringen og må kun opbevares i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere samt for farligt affald i de dertil indrettede faciliteter. (•)7
- 3.2.8. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

3.3. Farligt affald

Ved farligt affald i vilkår 3.3.1, 3.3.2, 3.3.8 og 3.4.2 medregnes ikke akkumulatorer, imprægneret træ, batterier, lysstofrør og sparepærer, elektronikaffald, kølemøbler og asbestholdige materialer. (•)8

- 3.3.1. Virksomheden må højst modtage 300 t farligt affald/år. (•)9
- 3.3.2. Det farlige affald skal opbevares uden for publikums direkte adgangsmulighed. (•)10
- 3.3.3. Virksomheden må ikke sammenblende farligt affald, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen). Olieaffald, der ikke indeholder PCB, må dog sammenblandes. (•)11
- 3.3.4. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækager fra emballager, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsart. (•)12
- 3.3.5. Olieaffald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området. Omhældning af olieaffaldet må kun finde sted på denne oplagsplads. (•)13

- 3.3.6. Kviksølvholdige lyskilder skal håndteres forsigtigt og opbevares i materiel, der beskytter mod beskadigelse. Andet kviksølvholdigt affald skal opbevares i lukkede emballager. (•)14
- 3.3.7. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Alternativt kan akkumulatorer og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald. (•)15
- 3.3.8. Farligt affald skal opbevares i en bygning uden afløb til kloak, jf. dog vilkår 3.3.5 for så vidt angår olieaffald. I bygningen skal gulvet afgrænses med opkanter, være med tæt belægning og udføres med et fald på mindst 2 %, så eventuelt spild ledes til en tæt opsamlingsgrube. Opsamlingsgrube skal som minimum kunne rumme indholdet af den største beholder af flydende affald, der opbevares i bygningen. (•)16

3.4. Andet affald

- 3.4.1. Haveaffald skal opbevares med overdækning på tæt befæstet areal. Opstår der væske, skal dette bortskaffes. (•)17(skærpet vilkår)
- 3.4.2. I de faciliteter, hvor der placeres effekter til direkte genbrug, må der ikke stilles eller byttes farligt affald, herunder maling. (•)18
- 3.4.3. Såfremt der i særlige tilfælde f.eks, hvor forhold gør, at der ikke kan indsamles dagrenovation på normal vis på grund af f.eks. sne og is eller strejke, er behov for modtagelse af (dagrenovation) letfordærligt affald, må dette højst opbevares 1 uge i lukket container eller 1 døgn i sække. Hvis det er særligt lugtende affald, skal det snarest muligt videretransporteres. (•)19
- 3.4.4. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. (•)20
- 3.4.5. Der må modtages op til 1 m³ lettere forurenede jord (kategori 2 jord) pr. jordflytning fra private. Ren jord (kategori 1) skal håndteres som lettere forurenede, da

det vurderes, at en sammenblanding af jord fra områdeklassificerede og ikke områdeklassificerede arealer på området ikke vil kunne undgås. De nævnte kategorier er defineret i bilag 6.5.

- 3.4.6. Der må ikke modtages jord indeholdende synlig eller lugtbar forurening. I tilfælde af, at der uagtsomt modtages forurenede jord (> kategori 2), skal den forurenede jord adskilles fra den rene eller lettere forurenede jord og opbevares overdækket i særskilt container, indtil jorden bortkøres til godkendt modtager.
- 3.4.7. Jord skal opbevares på et tæt befæstet areal med fald mod afløb.

3.5. Luftforurening

- 3.5.1. Driften af pladsen må ikke give anledning til lugt- eller støvgener i omgivelserne, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (•)21
- 3.5.2. Asbest skal være indpakket i tæt lukket materiale ved modtagelse og opbevares i lukket container. Byggematerialer med cementbundne asbestfibre skal håndteres, så de ikke beskadiges. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelse, skal de straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. (•)22
- 3.5.3. Eventuelt afkast fra mekanisk ventilation fra bygning, hvor der opbevares farligt affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (•)23

3.6. Lugt

Lugtgrænse

- 3.6.1. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra den samlede virksomhed må ikke udenfor virksomhedens grund medføre et immissionsbidrag for lugt, som overstiger følgende værdier:

Område (jf. Kommuneplan og lokalplan)	Immissionsbidrag
- Boligområde	5 LE/m ³
- Område til offentlige formål (f.eks. institutioner og rekreative områder)	8 LE/m ³
- Ved enkeltboliger i landzone	10 LE/m ³
- Erhvervsområde (herunder hvor der undertagelsesvis kan etableres bolig)	10 LE/m ³

De anførte grænseværdier er maksimale 99 % fraktiler beregnet som 1 minuts middelværdier.

Kontrol af lugt

- 3.6.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår 3.6.1 for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

3.7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 3.7.1. Genbrugsstationens kørearealer skal være befæstede med fald mod afløb. (•)24
- 3.7.2. Jern- og metalaffald placeres i delvis overdækkede containere med hydraulisk helpladelåg, som er lukket uden for åbningstiden med fald mod afløb. (•)25
- 3.7.3. Øvrige arealer for opstilling af containere og opbevaring af ikke-farligt affald skal befæstes med fald mod afløb. (•)26
- 3.7.4. Tætte belægninger og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (•)27
- 3.7.5. Grube, tank eller render til opsamling af spild af farligt affald i bygningen til farligt affald skal tømmes straks efter uheld og i øvrigt holdes tom. Indholdet skal håndteres og bortskaffes som farligt affald. (•)28
- 3.7.6. Læsning af farligt affald til borttransport skal ske på et areal med tæt belægning og fald mod afløb. På afløbsrøret skal der etableres en ventil, som holdes lukket, medens læsning foregår. (•)29
- 3.7.7. Grube med sanitet, puds og stentøj skal bortskaffes og arealet ryddes og fejes hyppigt, mindst en gang ugentligt.

- 3.7.8. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere og affaldsområder. (•)31
- 3.7.9. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til op-sugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden. (•)32
- 3.7.10. Haveaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for haveaffald og saft fra haveaffald mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. (•)33
- 3.7.11. Lettere forurenede jord skal bortskaffes og arealet ryddes for jord mindst 1 gang pr. uge.
- 3.7.12. Nedgravede rørføringer, forsinkelsesbassin, sump m.m. skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.
- 3.7.13. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden skal kontrollere, at rørføringer er tætte. Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990, eller tilsvarende norm.
- Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.
- Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis rørføringer er tæt, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5 år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

3.8. Støj

Støjgrænser

- 3.8.1. Driften af Genbrugsstationen må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De

angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I omkringliggende erhvervs- og industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (portnerbolig)
 - II områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse og ved boliger i det åbne land og i skel til enkelte boliger i erhvervs- og industriområder
 - III områder for åben og lav boligbebyggelse mod syd, syd/vest
 - IV på arealet tilhørende Aarhus Nord Camping
- I eventuelle fremtidige områder for blandet bolig og erhverv inden for nyt Blandet byområde

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45	50
50	07-14	7	60	55	45	50
Lørdag	14-22	4	60	45	40	45
Søn- & helligdage	07-22	8	60	45	40	45
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35	40
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	50	55

Områderne fremgår af bilag 6.3.

Kontrol af støj

- 3.8.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse.

Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.8.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.8.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.9. Vilkår til udledning af overfladevand

- 3.9.1. Udledning til Ølsted Bæk via udløb CU74

- a. Udløbsledning fra bassin tilsluttes i vejbrønd
- b. Det skal under anlægsarbejdet sikres, at der ikke sker udskylning af ler, sand eller grus. Om nødvendigt skal der etableres et midlertidigt sedimentationsbassin.
- c. Overløb fra bassin skal ske gennem et kontrolleret overløb i overløbskant til nærliggende areal
- d. Vandet skal renses inden udledning. Der skal etableres et vådt regnvandsbassin

- 3.9.2. Vådt regnvandsbassin

- a. For området skal der, som ansøgt, etableres et vådt regnvandsbassin til rensning og forsinkelse af overfladevandet. Regnvandsbassinet etableres med et vådt volumen på 235 m³, svarende til minimum 200 m³/ha.red. og med et forsinkelsesvolumen på 716 m³ og et fast afløb (tømningsflow) på 1 l/s, svarende til 1 l/s/ha.
- b. Bassinet skal udformes som et vådt bassin med permanent vandspejl, med en vanddybde mellem 1-1,5 m. Til sikring af det permanente vandspejl, skal bassinet udføres med tæt bund og sider.
- c. Bassiner skal dimensioneres således, at der ikke sker overløb hyppigere end hvert 10. år ($n < 0,1$).
- d. Bassinkanter skal som udgangspunkt udformes med skråningsanlæg, som beskrevet i bilag 6.7. Eventuel anden udformning skal forinden godkendes af Aarhus Kommune, Natur og Miljø.
- e. Indløb og afløb skal placeres, så der skabes længst mulig strømningsvej i bassinet.
- f. Indløb og afløb i bassin skal erosionssikres.

- g. Afløbet fra bassinet skal etableres som dykket afløb med afløbsregulator og afspærringspjæld.
- h. Strømningshastighed ind og ud af bassinet må ikke overstige 0,3 m/s, for at undgå erosion og resuspension af bundfældet materiale.

3.9.3. Tæt Bund

- a. Regnvandsbassinet skal etableres med dokumenteret tæt bund, så nedsvivning af forurenede overfladevand til grundvandsmagasinerne forhindres, som beskrevet i Aarhus Kommunes vejledning herom. Beskrivelsen af hvordan dette sikres, skal forelægges Aarhus Kommune, Natur og Miljø til accept.
- b. Ved egenkontrollen med bassinerne skal det kontrolleres, hvorvidt de forbliver at have permanent vandspejl. Hvis det viser sig, at der sker nedsvivning fra et bassin, skal der gennemføres nødvendige tiltag til sikring af bassinets tæthed.

3.9.4. Drift og vedligehold

- a. Bassin 2048 skal fortløbende oprenses og vedligeholdes således, at bassinets rette funktion til stadighed opretholdes. Hovedbassinet skal oprenses senest når 20-25 % af volumen er fyldt med sediment. Status for sedimentopbygningen kontrolleres som minimum hvert 5. år. Frekvensen kan justeres efter aftale med Aarhus Kommune, Natur og Miljø.
- b. Der skal etableres køreadgang for tømning og renholdelse af sandfang, indløb, udløb og reguleringsbrønd.
- c. Der skal udarbejdes en drifts- og vedligeholdelsesplan for udendørsarealer, som beskriver retningslinjer for brug af arealerne og videregives ved evt. salg. Planen skal indsendes til Natur og Miljø, klimaogvand@mtm.aarhus.dk til godkendelse.

3.9.5. Generelt

- a. Hvis der anvendes tagrens eller andre forurenende midler, skal det pågældende tagvand eller andet overfladevand afkobles regnvandssystemet, og behandlingsmidlet skal opsamles og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning.
- b. Evt. spild eller lækage af væsker fra arealer med oplag og håndtering af farligt gods skal tilbageholdes og opsamles, så de ikke tilføres regnvandssystemet. Forurenede overfladevand fra befæstede arealer med oplag af farligt gods må ikke ledes til regnvandssystemet.
- c. Ansøger skal selv skaffe sig ret til at etablere, benytte og vedligeholde dele af regnvandssystemet, som etableres på anden mands grund.
- d. Ansøger skal selv skaffes sig ret til at tilslutte sig vejvandssystemet

- e. Ansøger skal selv skaffes sig ret til at der er opnået medbenytteret for drænsystemet.
- f. Tilladelsen er gældende fra det tidspunkt der udledes tag- og overfladevand fra det ansøgte projekt til udløbet.
- g. Efter projektets gennemførelse færdigmeldes anlægget til Teknik og Miljø, Natur og Miljø via klimaogvand@mtm.aarhus.dk, inkl. fremsendelse af "som udført"-tegningsmateriale til dokumentation.
- h. Ansøger og Aarhus Kommune foretager efter en færdigmelding en fælles besigtigelse af de etablerede anlæg, hvor ansøger redegør for at de er udført efter udledningstilladelsens krav og vilkår.
- i. Hvor andet ikke er anført, henstilles det generelt til, at regnvandsbassiner og nedsivningsanlæg designes og dimensioneres efter retningslinjerne i DANVA's *Designguide for regnvandsbassiner DANVA-vejledning nr. 102, 2018*
https://www.danva.dk/media/4817/danva_regnvandsbassiner_designguide_2018_final.pdf

Der fastsættes ikke grænseværdier for indholdet af forurenende stoffer i de regnvandsbetingede udledninger.

3.10. Egenkontrol

3.10.1. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af gulvet i bygningen for farligt affald samt af tætte belægninger og udbedre eventuelle skader. Der skal mindst 1 gang årligt foretages visuel kontrol af de øvrige befæstede arealer. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen. (•)34

3.10.2. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år (•)35

Driftsjournal

3.10.3. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af mængden af bortkørt farligt affald.
- Dato og resultat for inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger og gulve i bygning til farligt affald m.m.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (•)36

3.11. VVM-screening

Genbrugsstationen er omfattet af punkt 11b i bilag 2 til bekendtgørelse af lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Aarhus Kommune har i en særskilt afgørelse, på baggrund af en VVM-screening, vurderet at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingslovens § 21 stk. 1 og 2. Baggrunden for vurderingen er, at etableringen af virksomheden ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø.

Ved vurderingen er der særlig lagt vægt på:

- at projektet med den valgte trafikløsning ikke vurderes at vil kræve anlæg af særlige fysiske tiltag eller medføre væsentlige gener i nærområdet
- at genbrugsstationens køreområder og oplagsområder er befæstede med fald mod kontrolleret afløb, og at farligt affald opbevares indendørs på tæt gulv med opsamlingsgrube/tank.
- at genbrugsstationen er oplyst til at blive indhegnet og aflåst uden for åbningstid for at hindre hærverk og uheld til følge.
- at overfladevand fra genbrugsstationen håndteres på en måde, så det ikke vurderes at medføre væsentlig risiko for udvaskning af forurenende stoffer til recipienter eller grundvand.
- at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område Brabrand Sø væsentligt eller have væsentlig betydning for bilag IV-arter.

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

AffaldVarme Aarhus har den 25. maj 2020 fremsendt oplysninger til virksomhedens miljøgodkendelse, beliggende matr.nr. 14e Lisbjerg, Aarhus Jorder, Ølstedvej 70, 8200 Aarhus N. Supplerende oplysninger er modtaget den 8. februar og den 23. marts 2021.

Genbrugsstationen er i permanent drift.

4.1.1. Placering/fysisk planlægning.

Genbrugsstationen udgør et areal på ca. 12.000 m² og ligger inden for området 260408ER og lokalplan 1123, som er udlagt til erhvervsområde, der rummer mulighed for virksomheder inden for virksomhedsklasser 5 – 7. Genbrugsstation er klassificeret som virksomhedsklasse 5. Området kan således anvendes til genbrugsstation, hvor der modtages affald til sortering og komprimering. Den belægning der planlægges i grubeområder, hvor der er krav til tæt belægning er en Bitu-beton produceret af Arkil. Betonen produceres med knust beton tilsat bitumen og lidt filler. Bitu-betonen har en sammensætning der kan sammenholdes med et asfaltbærelag med hensyn til bitumenfyldning og kornkurve. Arkil tilstræber en komprimering der giver det mindst mulige hulrum og tætteste overfalde og anser betonen som tæt da den heller ikke fungerer som permeabel belægning. Belægningen udlægges med fald over 20 ‰ i grubeområderne: Vestlig side varierer mellem 21‰-23‰, Østlig side varierer mellem 23‰-26‰. Genbrugsstationen er mod nord omkranset af erhvervsområde og ligger omkranset af Lisbjerg Slaggedepot. Boligområde er placeret ca. 300 m mod vest og syd. Mod øst er der offentlig vej og skovområde, med enkelte boliger.

4.1.2. Støjforhold og driftstider

Støjemission fremkommer ved person- og lastvognstrafik i forbindelse med aflevering af affald, til- og frakørsel af containere, drift af komprimatorcontainere og gummihjulslæssere. Desuden fremkommer støj ved flytning af byggeaffald, brokker, haveaffald og jord, samt tømning af gruber hermed. I lokalplan 1123 er der angivet støjgrænseværdier indenfor lokalplanområdet. AffaldVarme Aarhus A/S forventer at kunne overholde disse grænseværdier.

4.1.3. Trafikale forhold

Adgang til genbrugsstationen foregår ad Ølstedvej/Randersvej. Den daglige trafikmængde forventes at ligge mellem ca. 150 - 300 biler, afhængigt af, om der er

tale om høj- eller lavsæson. Den årlige trafikmængde forventes at blive ca. 100.000 biler. Desuden forventes 10-15 lastbiltransporter med affald bortkørt fra genbrugsstationen til AffaldsCenter pr. dag i gennemsnit. Det vurderes ikke, at til- og frakørsel vil være til gene for boligområderne.

4.1.4. Jord, grundvand og overfladevand

Området, hvor genbrugsstationen ligger, er et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Genbrugsstationen etableres med tæt belægning, der sikrer mod nedsivning af overfladevand af hensyn til placeringen i OSD-område. Pladsen gennemgås årligt for defekter, samtidig med at opståede defekter straks udbedres.

Overfladevand

Overfladevand fra den nye genbrugsstation, veje mv ledes til et nyanlagt regnvandsbassin i et lavt område vest for genbrugsstationen. Se bilag 6.7. Regnvandsbassinet etableres med wadi og tæt bund for at hindre nedsivning og potentiel risiko for forurening af grundvandet.

Wadi samt internt bundfældningsbassiner etableret på en sådan måde, at det fungerer som en olieudskiller, kobles til offentlig regnvandsledning i Ølstedvej som etableres som en del af byudviklingen i Lisbjerg.

Vilkår 3.4.1 er der ændring af standardvilkår om opbevaring af haveaffald, da haveaffaldet skal opbevares under tag, så det sikres at der ikke sker udledning af pesticidrester.

Jord

I vilkår 3.4.5 – 3.4.6 er der fastsat vilkår omkring modtagelse af ren jord og lettere forurenede jord i mindre mængder end 1 m³ fra private. Der gives således ikke tilladelse til at modtage jord, der er synligt forurenede, er anset for eller defineret som mere end lettere forurenede jord (> kategori 2, jf. bilag 6.5). Der gives ligeledes ikke tilladelse til at modtage partier af ren eller lettere forurenede jord på over 1 m³. Disse typer af jord skal sendes direkte til jordrensning, på kontrolleret losseplads eller anden godkendt modtager af forurenede og let forurenede jord. Arealet til opbevaring af lettere forurenede jord er etableret i gruber med fald mod afløb. Endvidere foretages der løbende kontrol og udbedringer af belægningen.

Farligt affald

Af eksisterende forhold, der tager hensyn til overfladevandets kvalitet kan bl.a. nævnes, at der ikke forefindes farligt affald ude på pladsen. Al modtagelse og opbevaring af farligt affald sker i hertil indrettet driftsbygning, med mulighed for opsamling af spild.

Jf. standardvilkår nr. 29 (vilkår 3.7.6) skal læsning af farligt affald til borttransport ske på et areal med tæt belægning og fald mod grube eller afløb. På afløbsrøret skal der etableres en ventil, som holdes lukket, medens læsning foregår. Der er indkøbt en afspærrebold, der til enhver tid er tilgængelig i tilfældet af et uheld eller et spild, og som kan placeres i det afløb, der er nærmest uheldet/spildet. Da genbrugsstationerne altid har været meget påpasselige med håndtering af farligt affald (der her fx aldrig været registreret en ulykke med spild ved læsning af farligt affald) og da en afspæringsbold vil kunne bruges overalt på pladsen, vurderer Teknik og Miljø at det er et hensigtsmæssigt alternativ til det stillede standardvilkår og har derfor accepteret, at det fraviges.

På baggrund af ovenstående og såfremt de stillede indretningskrav overholdes, er det Teknik og Miljø's vurdering, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til jord-, grundvands- og overfladevandsforholdene i området og at aktiviteterne på genbrugsstationen ikke vil give anledning til væsentlig forurening.

4.1.5. Spildevandsforhold

Sanitært spildevand fra velfærdsrum og rengøring afledes til tank og tømmes regelmæssigt til rensningsanlæg.

4.1.6. Luftforhold

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel, fejning, renholdelse af pladsen samt fra håndtering af byggeaffald, haveaffald og udlevering af kompost, jord mv. Støvbelastningen minimeres ved hyppig fejning og befugtning.

Standardvilkårene til håndtering af luftforurening vurderes at være dækkende for den forventede drift af genbrugsstationen.

4.1.7. Affald

Udover diverse affald til nyttiggørelse, der afleveres på genbrugsstationen, er der kun affald i form af dagrenovation fra personalet, som bortskaffes til forbrænding.

4.1.8. Natura 2000 område og bilag IV-arter

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000 områder. Der er ca. 4.000 m til Egå Engsø. Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Der er ca. 9 km. til nærmeste Natura 2000 område, som er Habitatområde 233 Brabrand Sø med omgivelser. Udpegningsgrundlaget er fem naturtyper og tre arter: næringsrige søer, rigkær, bør på muld, ege-blandskov, elle-askeskov samt

arterne stor vandsalamander, odder og damflagermus. Vandhul i det sydøstlige hjørne er placeret en § 3 sø, med levested for lille vandsalamander og lille but-snudet frø. På baggrund af afstanden samt karakteren af det ansøgte vurderes projektet ikke at have en væsentlig indvirkning på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag. Der er ikke kortlagt bilag IV-arter inden for projektområdet. Diget i områdets sydvestlige område berøres ikke af projektet.

Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den store afstand til det nærmeste Natura 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Teknik og Miljø's vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller Natura 2000 områderne.

4.1.9. Bedst Tilgængelig Teknik (BAT).

Genbrugsstationen er reguleret af branchevilkår via standardvilkårsbekendtgørelsen¹, der er indarbejdet i denne miljøgodkendelse. Disse vilkår er udformet således, at de svarer til den bedste tilgængelige teknik for branchen, der også betegnes BAT (Best Available Techniques). Flere af standardvilkårene er skærpet, og der er tilføjet ekstra vilkår som følge af virksomhedens beliggenhed i et område med særlige drikkevandsinteresser. Godkendelsen er desuden suppleret med enkelte andre vilkår med bl.a. grænseværdier for virksomhedens lugtbidrag til omgivelserne, idet disse ikke er udformet som standardvilkår. Hensigten er at nyttiggøre så meget affald som muligt. I forbindelse med selve driften er alle containere og komprimatorer blevet udskiftet til mere miljøeffektive med lav indfyldning. Der frasorteres, hvor det er muligt til øget genbrug. For alle genbrugsstationer i Aarhus Kommune er genanvendelse på ca. 88 %, nyttiggørelse ca. 10 % og deponering ca. 2 % for år 2016.

4.1.10. Risiko

Genbrugsstationen er ikke med på listen over risikovirksomheder.

4.1.11. Tidsbegrænsning

Miljøgodkendelsen er ikke tidsbegrænset.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

4.1.12. Begrundelse for de fastsatte vilkår

Hovedparten af vilkårene har baggrund i standardvilkår for branchen. Derudover er der stillet vilkår, som Teknik og Miljø har fundet relevante for virksomhedens drift. Godkendelsesmyndigheden har mulighed for at afvige fra standardvilkårene jf. godkendelsesbekendtgørelsen².

Da genbrugsstationen ikke er indrettet med afløb til spildevandssystemet, men til recipient via regnvandsledning, har Teknik og Miljø valgt at supplere eksisterende standardvilkår med indretningskrav til opbevaring af hhv. haveaffald, lettere forurenede jord og jern- og metalaffald, samt etablering af wadi og bassin, der fungerer som olieudskiller, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt med hensyn til recipient.

Vilkårene for virksomhedens støjemission er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsen vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder samt vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Derudover er støjgrænser fastsat i overensstemmelse med den faktiske anvendelse af tilstødende områder jf. kommuneplanrammerne for området.

4.1.13. Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Den ansøgte udledning vurderes ikke at påvirke bilag IV arter i området, og vurderes heller ikke at være til hindring for en fremtidig udbredelse af bilag IV arter i området.

4.1.14. Hydraulisk kapacitet i vandløb m.v.

Udledning af overfladevand fra projektområdet forsinkes inden udledning til 1 l/s svarende til 1 l/s/ha. Der er lavet en kapacitetsanalyse, som viser, at Ølsted Bæk har kapacitet til at modtage 1 l/s/ha, uden at der opstår opstuvninger og oversvømmelser til gene for driften og brug af de vandløbsnære arealer.

4.1.15. Vandområdeplaner

Udledningen foregår til hovedvandopland Aarhus Bugt.

Den del af vandområdet (Egå), der løber umiddelbart nedstrøms Udløb nr. CU74, er målsat "God økologisk tilstand" jf. Vandområdeplanerne 2015-2021. Den aktuelle tilstand på strækningen er "ringe økologisk tilstand". Målsætningen er således ikke opfyldt.

Da der etableres rensesiltlag for regnvandet i området, vurderes projektet ikke at medføre en forringelse af vandområdets aktuelle tilstand eller være til hindre for mål opfyldelse.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed

4.1.16. Opfyldelse af målsætningen

Sammenfattende etableres udledningen med forsinkelse til 1 l/s/ha, og der sker rensning og stoftilbageholdelse via bassinets permanent våde volumen. Da der etableres rensesiltag og forsinkelse for regnvandet i området, vurderes projektet ikke at medføre en forringelse af Ølsted Bæks aktuelle tilstand, men vil højne kvaliteten af det afledte overfladevand.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Teknik og Miljø vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Endvidere vurderer Teknik og Miljø, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

4.3. Udtalelse fra andre

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos AffaldVarme Aarhus, der har været enkelte bemærkninger til udkastet, som Teknik og Miljø har efterkommet og indarbejdet i miljøgodkendelsen. Endvidere har Aarhus Vand i forbindelse med høring til VVM-screening haft følgende udtalelse:

"Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (indvindingsoplandet til Truelsbjerg Kildeplads) på kanten af et sårbart område, men dog ikke inden for et sårbart område. Afstanden til nærmeste almene drikkevandsboring er ca. 2,2 km. PAH'er er nogle af problemstofferne, der potentielt kan udvaskes på virksomheden. Vi forventer, at der tages hånd om denne risiko på det nye anlæg. Aarhus Vand har i øvrigt ikke vurderet, hvorvidt aktiviteten udgør en risiko for grundvandsressourcen.

Høringssvar fra Ølsted borgerforening ved Jørgen Ø. Johnsen, johnsen@privat.tele.dk: Den 4. november 2019. På vegne af beboerne i området anmoder jeg om at få tilsendt kortmateriale over det planlagte område ved "den gamle festivalplads". Vi har for flere år siden foreslået, at der blev lavet et rekreativt område på festivalpladsen og den fine vestvendte skråning. Det kunne være til stor fornøjelse for de mange nye borgere og ikke mindst børnene i det ny Lisbjerg. Det kunne også være anvendeligt for de mange nye unge, der i øjeblikket flytter til

Ølsted. Forslaget gik ud på at bygge "bakken" og skråningen endnu højere, så der kunne laves ski- og kælkeområde om vinteren og andet resten af året. F.eks. bålplads, legeplads, osv.... Men det er måske for sent nu??

Hvis der skal laves en genbrugsstation på "festivalpladsen", så er vores ønske, at der laves foranstaltninger, der forhindrer støv, røg og støj fra pladsen, samt at der tages hensyn til de trafikale forhold, så omboende ikke generes. Jeg vil også gerne have fremsendt evt. kortmateriale vedr. tilkørselsforhold og nye vejføringer. Mht. den nye vej, "ny høgemosevej" har jeg foreslået flg. til Teknik og Miljø. Drift og anlæg:

For øvrigt synes jeg navnet "Ny Høgemosevej" er helt forkert og alt for langt. Høgemosen ligger ude ved Trige.

*Området som ligger mellem Lisbjerg-værket og Ølsted, nærmere ved adresserne Ølstedvej 101, 103, 105, 107, 102 og 104, hedder **Katholm**. Se gamle matrikelkort m.v.*

*Derfor vil jeg foreslå, at den nye vej får navnet **Katholmvej**."*

Ovenstående problemstillinger er vurderet nærmere og taget til efterretning dels i miljøkonsekvensrapporten og dels i denne afgørelse.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over afgørelsen

Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven eller miljøvurderingsloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. **Klagefristen er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, bedes du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, e-mail: virksomheder@mtm.aarhus.dk.

Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

5.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
AffaldVarme Aarhus	hatj@affaldvarme.dk heet@aarhus.dk best@aarhus.dk
Sundhedsstyrelsen og Styrelsen for Patientsikkerhed	sst@sst.dk stps@stps.dk senord@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet Aarhus Bugt	aarhus@friluftsradet.dk
Byggeri	byggesag@mtm.aarhus.dk
Ølsted Borgerforening	johnsen@privat.tele.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Aarhus Vand A/S	aarhusvand@aarhusvand.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

Liste over sagens akter findes i e-doc 19/021452

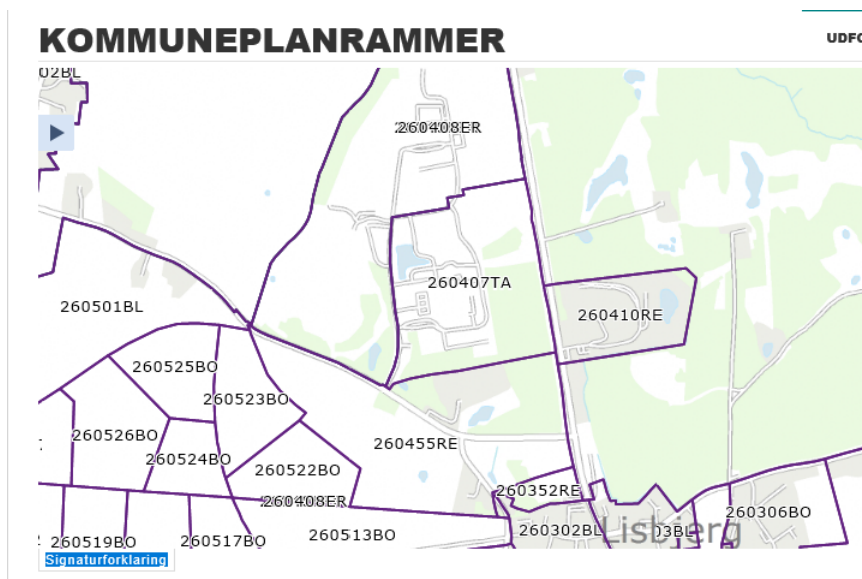
Bilag og projektoplysninger til udledning af overfladevand findes under e-doc 21/001037-1

6.3. Kommuneplan, Lokalplan

Oversigt

Lokalsamfund 26- Lisbjerg

Ølsted



Lokalplan nr. 1123. Ny Genbrugsstation ved Ølstedvej, Lisbjerg



6.4. Lovgrundlag mm.

Miljøbeskyttelsesloven

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Miljøvurderingsloven:

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 2007 af 11. december 2020 om brugerbetaling for godkendelse mv. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

Godkendelsesvejledningen:

- Miljøstyrelsens webbaserede vejledning om godkendelse af listevirksomheder, 2. revision af 22. december 2016 med senere ændringer.

Støjvejledninger:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugtvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Spildevandsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Spildevandsvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 28/2018, vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006, tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Affaldsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020.

6.5. Kategorisering af forureningskomponenter i jord

Kategorisering af forureningskomponenter i jord sker i forhold til nedenstående³. Jord, som kan henføres til kategori 1, betragtes som ren jord, medmindre der er påvist indhold af andre stoffer. Jord, som kan henføres til kategori 2, betragtes som let forurenat, medmindre der er påvist indhold af andre stoffer.

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategori 1 ⁴	Kategori 2
Arsen (As)	20	20
Cadmium (Cd)	0,5	5
Chrom total (Cr total)	500	1000
Kobber (Cu)	500	1000
Kviksølv(Hg) (uorganisk)	1	3
Bly (Pb)	40	400
Zink (Zn)	500	1000
PAH total ⁵	4	40
Benz(a)pyren	0,3	3
Dibenz(a,h)antracen	0,3	3

³ Forurenat jord, der er affald, som indeholder andre forureningskomponenter end de, som er angivet på listen, eller indeholder forureningskomponenter, der er indeholdt i listen, men i højere koncentrationer end på listen, kan ikke henføres til kategori 1 og 2. Kommunen vurderer, hvordan denne jord skal kategoriseres.

⁴ Jord, der kategoriseres som kategori 1, kan ikke anvendes i alle sammenhænge - for eksempel ved placering af jord i naturområder og på landbrugsjord kan der være skærpede krav.

⁵ PAH-analyser (analyser for PolyAromatiske Hydrocarboner) skal omfatte en kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, di-benz(a,h)antracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

6.6. Ansøgningsmateriale

Nærværende beskrivelse er udarbejdet efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, nr. 2255 af 29. december 2020 (godkendelsesbekendtgørelsen) samt bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019 (standardvilkårsbekendtgørelsen).

Genbrugsstationen er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 211 og dermed af oplysningskrav (jf. afsnit 20.3) A, B, C og D: 1-6, 8-13, 23-25 samt E, F, H og I og standardvilkår (jf. afsnit 20.4) i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder.

Genbrugsstationen etableres indenfor rammerne af Aarhus Kommunes Lokalplan 1123. "Ny genbrugsstation på Ølstedvej, Lisbjerg" fra 2020 samt "Overgangsplan og revurdering for Lisbjerg Slaggedepot" fra 2009.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1. Ansøger:
AffaldVarme Aarhus A/S,
Karen Blixens Boulevard 7,
8220 Aarhus V
Tlf. 89401500
Mail: affaldvarme@aarhus.dk
2. Virksomheden:
Navn: Genbrugsstationen Ølstedvej, Ølstedvej 70, 8200 Aarhus N
P.nr: 1025297810
CVR-nummer: 40831959.
Matrikel nr. 14e Ølsted By, Ølsted.
Omfattet af lokalplan 1123.
3. Arealet ejes af AffaldVarme Aarhus A/S, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Aarhus.
4. Kontaktpersoner i AffaldVarme Aarhus A/S:
Driftsleder: Benny Stjernholm, best@aarhus.dk.
Projektleder: Hans Jürgen Muurmand, hajm@aarhus.dk
Miljøleder: Hanne Tokkesdal, hatj@aarhus.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5. Virksomhedens listebetegnelse er K211 - Genbrugsstationer, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³.
6. Genbrugsstation på Ølstedvej i Lisbjerg er et ny-anlæg og vil fra efteråret 2021 være en af de 6 genbrugsstationer i Aarhus Kommune, da den skal erstatte den eksisterende genbrugsstation på Ølstedvej 38, som er utidssvarende både med hensyn til kapacitet og indretning. Genbrugsstationen skal modtage forskellige affaldstyper fra borgere og virksomheder i Aarhus Kommune (se tabel 2 for affaldstyper og mængder for den nuværende genbrugsstation på Ølstedvej).

Affaldsmængden tilført genbrugsstationen på Ølstedvej, har ligget relativt jævnt omkring 8.000 tons (se tabel 1). Mængderne, der afleveres på den nye plads, forventes at stige med en faktor 2-3, grundet byudvikling af områderne omkring Lisbjerg.

	2015	2016	2017	2018	2019
Mængde i tons	8.235	8.306	7.658	8.563	8.402
Antal besøgende (biler)	71.217	71.159	76.748	72.979	70.032

Tabel 1: Mængden af indleveret affald og antal biler på genbrugsstationen på Ølstedvej 2015-2019

Den nye genbrugsstation bliver placeret på et ca. 5.000 m² stort cirkulært areal med en diameter på 126 m der omsluttes af Lisbjerg Slaggedepot, jorddepot og AffaldCentret. Der etableres indkørsel fra Ølstedvej for brugere. Den professionelle betjening med lastbiler og andet driftsmateriel sker via intern adgangsvej til AffaldCentret.

8. Genbrugsstationen etableres med henblik på permanent drift.

C. Oplysninger om etablering

9. Genbrugsstationen etableres som ny-anlæg og der etableres et befæstet, delvist over dækket areal til opstilling af containere til affald og komprimatorer, mandskabs- og driftsbygning, gruber til affald, tilkørselsveje og frakørselsveje m.v. (se bilag 2).
10. Anlægsarbejdet forventes opstartet ultimo 2020/primus 2021 (foreløbig tidsplan vedlagt som bilag 3). Genbrugsstationen forventes at åbne i efteråret 2021.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid.

11. Placeringen af Genbrugsstationen fremgår af bilag 1. Mod vest grænser genbrugsstationen op mod åbent land og mod syd arealer udlagt til byudvikling. Mod nord og øst grænser pladsen op mod AffaldCentret der bl.a. rummer affaldsforbrændingsanlægget i Lisbjerg, biomassefyret kraftvarmeværk og genanvendelses anlæg.
12. Genbrugsstationen vil få tilsvarende åbningstider som de nuværende genbrugsstationer i Aarhus Kommune.

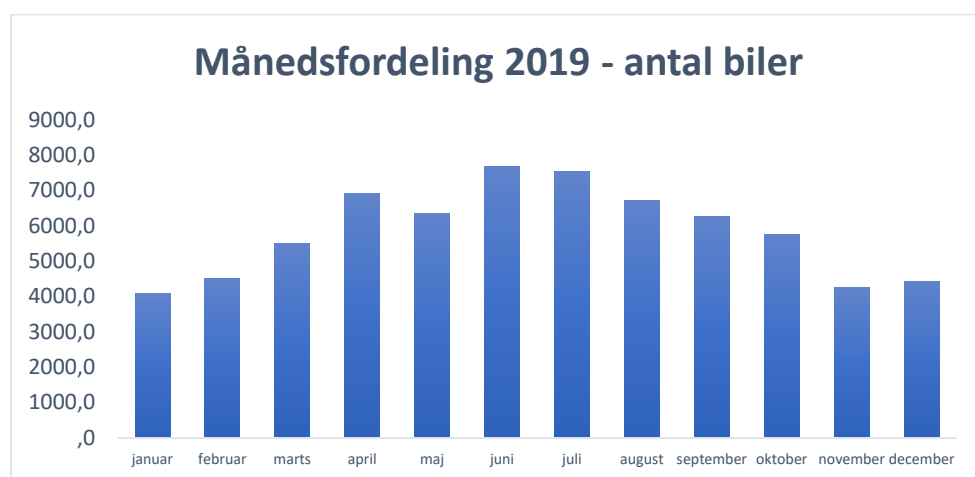
Åbningstiden på genbrugsstationen bliver alle ugens dage.

- Hverdage kl. 07.00 – 18.00.
- Lørdage kl. 10.00 – 17.00.
- Søndage og helligdage kl. 10.00 – 17.00
- Der er lukket den 24., 25., 26. og 31. december samt 1. januar.

Driftsaktiviteter foregår som udgangspunkt i åbningstiden.

Derudover vil der blive afhentet containere og tømt gruber alle hverdage dage i perioden kl. 06.00 – 20.00 samt kl. 08.00 – 18.00 lørdage og søn- og helligdage. Specielt i forårsmånederne, hvor genbrugsstationerne er meget belastede, vil "ydertiderne" blive anvendt.

13. Genbrugsstationen får tilkørselsvej fra Ølstedvej. Trafiktællinger foretaget i 2019 på den eksisterende genbrugsstation på Ølstedvej viser en månedsfordeling jf. figur 1.



Figur 1: Månedsfordelingen af antal biler på eksisterende Genbrugsstation i 2019.

Den nye genbrugsstation på Ølsted forventes at få gennemsnitlig ca. 2-300 besøgende pr. dag i forårs- og sommerperioden. I forbindelse med byudvikling af området omkring Lisbjerg vil det antal kunne øges med en faktor 2-3.

Desuden forventes 10-15 lastbiltransporter med affald bortkørt fra genbrugsstationen til Affalds-Center pr. dag i gennemsnit. Det er kun intern kørsel for tømning af containere og gruber mm. Halvdelen af pladsen lukkes af ved tømninger for ikke at blande lastbiler og maskiner med personbiler.

Primære støjkloder på genbrugsstationen er transport i form af til- og frakørsel af personbiler og lastbiler, støj fra komprimatorcontainere, fra gummihjulslæsser samt støj fra flytning af brokker, haveaffald og jord samt tømning af gruber hermed.

I lokalplan 1123 er der angivet støjgrænseværdier indenfor lokalplanområdet. AffaldVarme Aarhus A/S forventer at kunne overholde disse grænseværdier.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

1. På bilag 2 er vist skitse over placeringen af bygninger, tilkørselsveje, befæstelse m.v. Den samlede mandskabs- og driftsbygning påtænkes at blive ca. 400 m², ca. 15 m bred x ca. 35 m lang, med en volumen på ca. 1400 m³ (se bilag 4). Derudover kommer der 2 lette haller til genbrug og materialer på hver 155 m².

Genbrugsstationen etableres med tæt belægning, der sikrer mod nedsivning af overfladevand af hensyn til placeringen i OSD-område. Oversigt over kloakerings- og afløbsforhold på pladsen eftersendes, mens de overordnede forløb fremgår af bilag 6.

F. Beskrivelse af virksomheden

2. På situationsplanen (bilag 2) er vist interne transportveje, bygninger og placering af containere til forskellige affaldstyper samt gruber til haveaffald, byggeaffald, jord mv. Genbrugsstationen bliver udformet som et cirkulært anlæg i to niveauer omkranset af Lisbjerg Slaggedepots "croissant" form. Et nedre niveau hvor containere og gruber er placeret og et øvre niveau hvorfra der for brugere er nedkast til containerne.

Niveaudelingen er valgt for at adskille tung og let trafik og dermed skabe et trygt miljø for brugere og personale. Det øvre niveau afsluttes med en cirkulær overdækning, så affaldssortering sker i læ for nedbør. Det giver mere komfort og formodentlig bedre affaldssortering. Desuden kan fraktioner som haveaffald overdækkes for at forhindre udvaskning af eventuelle pesticidrester.

3. Selve genbrugsstationens transportveje asfalteres. Resterende områder befæstes med tæt belægning.

Der vil blive placeret containere til småt og stort brændbart affald, ikke brændbart affald, jern og metal samt øvrige affaldstyper (f.eks. papir, pap og gips), ligesom der etableres områder for haveaffald, brokker og jord. På nedre niveau bl.a. i form af overdækkede gruber hvor nødvendigt. Det farlige affald afleveres og håndteres i en specielt indrettet del af mandskabs- og driftsbygningen.

Genbrugsstationens nedre niveau vil blive omkranset af en høj mur på der bl.a. sikrer at anvendelse af trådhegn undgås.

Der opføres en mandskabs- og driftsbygning til farligt affald, elektronikaffald, effekter til direkte genbrug, kundetoilet, værksted samt til mandskabsfaciliteter.

Pladsens arbejdskøretøjer vil tanke brændstof på AffaldCentret, hvorfor der ikke opstilles en brændstoftank på genbrugsstationens område.

Der ønskes i videst mulig udstrækning anvendt genbrugsmaterialer i projektet, herunder direkte genbrug af eksisterende materialer fra genbrugsstationerne og AffaldCentret.

Anvendelse af nedknuste genbrugsmaterialer anmeldes, hvis nødvendigt, i overensstemmelse med genanvendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016).

4. Mandskabs- og driftsbygning indrettes efter gældende regler.

Afløb fra område hvor der håndteres farligt affald kan afspærres med ventil i tilfælde af spid. Derudover opsamles eventuelt spild med vermiculite eller andet absorberende materiale straks efter det er konstateret. Gulvet er udført af specialbeton.

Uddannet pladspersonale håndterer det farlige affald. Desuden er bygningen aflåst udenfor åbningstid.

5. I tabel 2 er vist mængden af de forskellige affaldsfraktioner modtaget på den eksisterende Genbrugsstation på Ølstedvej i 2019 samt den forventede maksimale oplag og hvordan det oplagres/opbevares.

De samme mængder forventes modtaget og oplagret på den nye plads, dog stigende i forbindelse med områdets udbygning op imod en affaldsmottagelse på faktor 2-3 af den nuværende mængde.

6. Genbrugsstationen skal modtage affald fra borgere og erhvervsdrivende i Aarhus Kommune. Ved afleveringen skal borger/erhvervsdrivende selv sortere affaldet i en række fraktioner som småt brændbart, deponiaffald, aviser og ugeblade, bildæk, elektronikaffald, gips, plast, haveaffald mv. Se tabel 3.

Alle containere og gruber bliver skiltet med affaldstype/-fraktion, som på de eksisterende genbrugsstationer. Der forventes opstillet 9 stk. stationære komprimeringsanlæg samt 17 containere med låg.

Farligt affald afleveres ved indgang til bygningen, hvor det farlige affald modtages. Her skal de besøgende sætte det farlige affald på et bord. Personalet foretager dernæst den egentlige sortering af det farlige affald i godkendte kasser og tromler efter affaldets art.

Elektronikaffald (WEEE) afleveres ligeledes i driftsbygningen i rum for elektronikaffald. De forskellige bure til elektronikaffald er skiltet.

Der modtages dagrenovation i mindre mængder i særskilte containere når forhold gør, at der ikke kan indsamles dagrenovation på normal vis på grund af f.eks. sne og is.

Der vil desuden være mulighed for køb af kompost og kompostblanding på genbrugsstationen og der bliver mulighed for aflevering af genbrugseffekter til direkte genbrug.

Der arbejdes på at kunne modtage flere fraktioner i løbet af 2020/2021. Det drejer sig bl.a. om flamingo, tekstiler, tagpap samt flere nye typer af plast, elektronik og træ til genanvendelse.

Affaldsart	EAK-kode	M o d t a g e t i 2 0 1 9	M a x o p l a g (t o n)	Oplag- rings-me- tode
Småt brændbart affald	200199	43 0	20	Komprimator
Stort brændbart	200199	70	20	Komprimator
Dæk	160103	25	30	Åben container
Asbest	170601, 170605	11 0	50	Lukket container
Deponi	170904, 200199	30	20	Komprimator
Sanitet, puds og stentøj	170103	30 0	30	Gruber
Vinduer	170202, 170904	80	30	Gruber
Imprægneret træ	170903, 200137	12 0	30	Åben container
PVC	200139	9	20	Åben container
Gips	170802	90	40	Lukket container
Rent træ	170201, 200138	75 0	50	Åben container
Paller	150103	15 0	50	Åben container
Haveaffald	200201	2. 15 0	50	Overdækkede gruber
Byggeaffald	170106, 170107, 170904	69 0	50	Gruber
Ren beton	170101,170106, 170107	1. 00 0	50	Gruber
Aviser	200101	45	30	Lukket container
Pap	200101, 150101	11 0	30	Komprimator
EE-affald	160214, 200135, 200136	45	30	Tråd bur
Hårde hvidevarer	160214,200123, 200135, 200136	70	30	Åben container
Jord	170504, 200202	1. 65 0	75	Gruber
Skrot	150111, 150104, 200140	22 0	50	Åben container
Akkumulatorer	160601-160605, 200133	4	1	Plast kasse
Kabler og ledninger	170410, 170411, 200140	5, 5	1	Plast kasse
Lysstofrør	200121	1	0, 3	Container med låg

Trykflasker og ildslukkere	160504, 160505	1,3	0,3	Tråd bur
Olie- og kemikalieaffald	200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200132, 130899, 020108, 160402	22	2	Under tag i bygning
Plast	150102, 200139	25	30	Stativ med plastforing/trådbur
Glas	200102	15	8	Lukket container
Tøj	200110, 200111	Ukendt	Ukendt	Lukket container
Dagrenovation	200301	Kun i nøds tilfælde	Kun i nøds tilfælde	Kompressor
Rockwool - glasuld	170604	25	30	Kompressor
Asfalt	170301, 170302	130	50	Gruber
Ren tegl	170103, 170106	0	50	Gruber
Øl og sodavandsdåser	150104	10	50	Åben container

Table 2: Fraktioner som modtages på den eksisterende genbrugsstation på Ølstedvej og som ønskes modtaget på den nye plads.

Affaldstype	Modtageanlæg/behandling
Brændbart affald	Forbrænding på Forbrændingsanlægget på AffaldsCenter Aarhus
Ikke brændbart affald	Modtageplads for Affald på AffaldsCenter Aarhus, hvor det vil blive yderligere sorteret inden det køres til deponi.
Aviser/ugeblade og pap, gips, flasker og glas, dæk, plast samt øvrige fraktioner til genanvendelse.	Genbrug eller genanvendelse på godkendte behandlingsanlæg.
Haveaffald	Komposteringsplads for Haveaffald på AffaldsCenter Aarhus
Brokker og byggeaffald	Sorteringsanlæg for Byggeaffald på AffaldsCenter Aarhus.
Jord	Aarhus Kommunes jordtip.
Skrot (jern og metal)	Skrothandler
Elektronikaffald, hårde hvidevarer	Afhentes efter reglerne i el-skrotbekendtgørelsen og WEEE-direktivet
Batterier og akkumulatorer	Afhentes efter reglerne i batteribekendtgørelsen.
Farligt affald	Afhentes af Modtagestationen for Farligt Affald.
Asbestholdige plader	Opsamles i lukket container, og bliver bortskaffet til Glatved Losseplads.
Dagrenovation	Opsamles i lukket container og bortskaffes til forbrænding.

Tabel 3. Håndtering af affaldstyper og fraktioner modtaget på genbrugsstationen.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Lufforurening

- Der kan forekomme støv om sommeren fra kørsel, fejning, renholdelse af pladsen samt fra håndtering af byggeaffald, jord mv. Støvbelastningen minimeres ved løbende fejning og befugtning.
- Derudover kan forekomme diffus emission fra genbrugsstationen, f.eks. fra kemikalieaffald i driftsbygningen, ligesom lugt fra haveaffald kan forekomme.

Spildevand

- Der genereres sanitært spildevand fra køkken, bad og toiletter og fra rengøring af pladsens mandskabsbygning. Der forventes ikke mere spildevand fra mandskabsfaciliteterne end fra en almindelig husholdning. Sanitært spildevand ledes til opsamlingsbassin og spildevandet afhentes løbende til rensning på rensningsanlæg.

Der foretages ikke rengøring af materiel og maskiner på genbrugsstationen.

Afløb fra områder hvor der håndteres farligt affald vil blive ført til regnvandssystem på genbrugsstationens område. Afløbet forsynes med en ventil, der holdes lukket, når der foretages håndtering af farligt affald. Ved spild til afløbet i forbindelse med håndtering af farligt affald vil afløbet blive tømt og indholdet blive afhentet af Modtagestationen for Farligt Affald.

Overfladevand fra den nye genbrugsstation, veje mv ledes til et nyanlagt regnvandsbassin i et lavt område vest for genbrugsstationen. Se bilag 5. Regnvandsbassinet etableres med wadi og tæt bund for at hindre nedsivning og potentiel risiko for forurening af grundvandet.

Regnvandsbassin og wadi kobles tilsluttet offentlig regnvandsledning i Ølstedvej som etableres som en del af byudviklingen i Lisbjerg.

24. Der etableres ikke udledninger til recipient fra genbrugsstationen.

Støj

25. Primære støjkloder på genbrugsstationen er transport i form af til- og frakørsel af personbiler og lastbiler, støj fra komprimatorcontainere, fra gummihjulslæsser samt støj fra flytning af brokker, haveaffald og jord samt tømning af gruber hermed.

I lokalplan 1123 er der angivet støjgrænseværdier indenfor lokalplanområdet. AffaldVarme Aarhus A/S forventer at kunne overholde disse grænseværdier.

I. Andet

1. Standardvilkår 3.2.2 vedrørende etablering af 1,8 meter højt hegn rundt omkring hele pladsen overholdes på følgende måde:
Der etableres en minimum 1,8 m betonmur af elementer hele vejen rundt om stationens nedre niveau. På ydersiden af muren kommer der hegn i form af brombærkrat eller lign. Uigennemtrængeligt stikkende krat.
2. Sammenhæng til vilkår i "Overgangsplan og revurdering for Lisbjerg Slaggedepot".

Den nye genbrugsstation i Lisbjerg ligger omkranset af Lisbjerg Slaggedepot. Lisbjerg Slaggedepot er et specialdepot for restprodukter fra affaldsforbrændingsanlægget på AffaldsCenter i Lisbjerg. Der er blevet deponeret restprodukter på depotet i perioden fra 1977 til 2009. Anlægget reguleres jf. overgangsplan og revurdering for Lisbjerg Slaggedepot fra 2009. Se bilag 6. Jf. overgangsplanen er der bl.a. krav til monitoring og kontrol af bl.a. grundvand, drænvand og perkolat.

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed ift. slaggedepotet, hvorfor nærværende miljøtekniske beskrivelse er sendt med cc til Miljøstyrelsen.

Enkelte vilkår i overgangsplanen er relevante i forbindelse med etableringen af den nye genbrugsstation. De relevante vilkår fremgår af nedenstående, inkl. beskrivelse af hvordan vilkårene fortsat overholdes i forbindelse med etablering af den nye genbrugsstation.

Vilkår A4: *Deponeringsanlæggets aktive enheder eller dele heraf må ikke overgå til anden anvendelse og der må heller ikke etableres virksomhed på arealerne før tilsynsmyndigheden har godkendt, at efterbehandlingsperioden er afsluttet og enhederne kan overgå i den passive fase.*

Etableringen af genbrugsstationen vil grænse op til slaggedepotet, men ikke bevæge sig ind på de aktive dele af deponiet.

I lokalplanen er indskrevet at terrænregulering på depotet alene må ske i form af fjernelse af muldrag og/eller påfyldning af muld. Eventuel muldfjernelse/påfyldning vil ske i forbindelse med etablering af en natursti rundt om genbrugsstationen med placering ovenpå volden/depotet. Se bilag 1.

Naturstien skal give mulighed for at opleve det smukke landskab og de imponerende udsigtsforhold på depotet. I tilknytning til stien vil der blive etableret mulighed for at blive klogere på affaldshåndtering, genbrug og områdets fortid/historie.

Det er et vigtigt fokus i projektet, at der tages mest muligt hensyn til deponiet og beskyttelse heraf, hvorfor det deponerede materiale og membraner ikke berøres i forbindelse med etablering af genbrugsstationen eller naturstien i området.

Vilkår C3: *Perkolat opsamlingsystemet skal vedligeholdes sådan,skal løbende efterses og renses i nødvendigt omfang.....
Der skal etableres eller bibeholdes samlebrønde for udtagelse af ufortyndede perkolat prøver på de enkelte deponeringsenheder.*

En stor del af samlebrøndene for perkolat er beliggende på området for den nye genbrugsstation. Det er et krav i projektet at samlebrøndene bibeholdes og der fortsat sikres adgang til vedligehold af brønde, ledninger mv. samt adgang for monitorering. Adgangsmuligheder må ikke forringes eller besværliggøres.

Vilkår N6: *Vedligeholdelse, overvågning (jf. bl.a. I1(perkolat) og K3 (grundvand)) og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer skal fortsætte så længe deponeringsanlægget vurderes at udgøre en risiko for påvirkning af omgivelserne.*

Det er et krav i projektet at brønde mv. bibeholdes og der fortsat sikres adgang til vedligehold af brønde, ledninger mv. samt adgang for monitorering. Adgangsmuligheder må ikke forringes eller besværliggøres.

Bilagsoversigt jf. miljøteknisk beskrivelse:

Bilag 1. Situationsplan (Helhedsplan).

Bilag 2. Plan over placering af mandskabs- og driftsbygning samt befæstede arealer.

Bilag 3. Tidsplan, foreløbig.

Bilag 4. Skitse over mandskabs- og driftsbygning.

Bilag 5. Afløbsplan/kloakplan, overordnet.

Bilag 6. Overgangsplan og revurdering af Lisbjerg Slaggedepot 2009.

- **Økologisk** Aarhus bygger en genbrugsstation i verdensklasse. Den skal være let at bruge og man kan stå i læ for vejriget, hvilket forventes at give en bedre sortering af affaldet og samtidig er tung og let trafik adskilt

- I foråret 2021 tages der første spadestik til den nye genbrugsstation i Lisbjerg. Anlægsrepræsentøren Dan Jord har vundet udbuddet. Kontraktsummen med Dan Jord lyder på 23,5 millioner kroner.

- Den totale budgetramme er på 46,7 millioner kroner.

- Det bliver et byggeri, hvor meget er tænkt på helt nye måder. For det første skal så meget som muligt af genbrugsstationen bygges af genbrugsmaterialer, som blandt andet kommer fra de mange ting, som aarhusianerne smider ud på genbrugsstationerne. Og i byggeriet i Lisbjerg bliver de nu genanvendt på en ny måde.

- På området kommer der desuden også en hal, hvor der skal arbejdes med direkte genbrug.

- Den nye genbrugsstation flytter fra et mindre til et større område inde på Affaldscenteret. Det betyder, at private biler nu får deres egen indkørsel og bliver adskilt fra lastbiler med affald og halm til produktion af fjernvarme og strøm.

- Den nye genbrugsstation er nødvendig, fordi Aarhus' ældste og mindste genbrugsstation i Lisbjerg er blevet for lille og trænger til en modernisering. Den nye skal samtidig aflaste den meget travle genbrugsstation på Lystrupvej og desuden danne ramme for genanvendelse for de mange aarhusianere, der forventes at flytte til området de kommende år.

- Det er forventningen, at den nye genbrugsstation står færdig i efteråret 2021.



- **Fakta**

- Genbrugsstationen på Østvedvej har i dag 77.000 årlige besøg.

- Forventet besøgstal i 2030: Cirka 300.000.

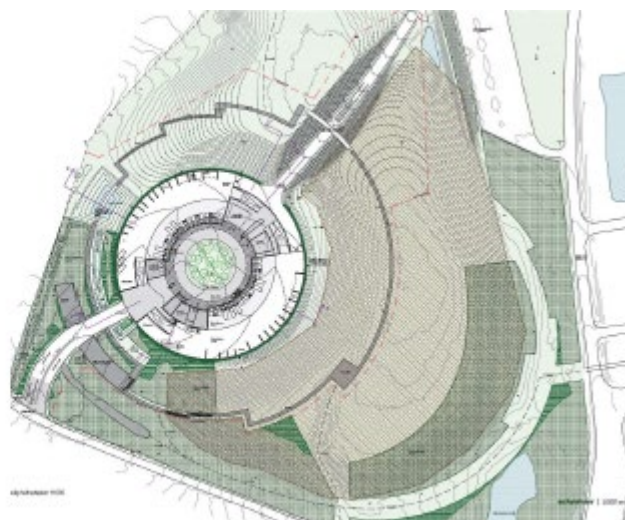
- 89 procent af affaldet, som afleveres på de seks genbrugsstationer i Aarhus, bliver brugt igen. Enten i nye materialer eller direkte på REUSE.

- Schönherr og LOOP Arkitekter har bidraget med konceptudviklingen og designet af den nye genbrugsstation, og det rådgivende ingeniørfirma Sweco har bidraget med udbuddet i samarbejde med AffaldVarme Aarhus.



Genbrugsstationen skal være en oplevelse
I det hele taget er der tænkt anderledes, så den nye genbrugsstation kommer til at adskille sig fra hvad vi kender. Byggeriet får form som en cirkel i landskabet med en indre og en ydre ringvej i to niveauer.

Genbrugspladsen og de omkringliggende bække er tænkt som et udflyttsmål med en natursti, hvor genanvendelse kombineres med oplevelse og formidling. Schönherr arkitekter har i samarbejde med AffaldVarme Aarhus udarbejdet et formidlingsprojekt, med udsigtspunkter og oplevelsespunkter med forskellige ting lavet af genbrugsmaterialer.



5. Byggefasen

Alle materialer er genbrugsmaterialer og kommer i videst muligt omfang fra AVA's egne genbrugsstationer. Materialer indsamles af AVA og er til rådighed for projektet.

Indsamlede materialer følger af indsamlingsløse som følger af byggeprogrammet.

Herunder er eksempler til forslag og indsamling der har gjort til erfaring i arbejdet med genbrugsmaterialer.



Præparation med Genbrugsbeton



Indsamling af træmateriale



Udbæring af blæsten

Snit og facade



Der arbejdes med en regnvandshåndtering bestående af flere trin for at reducere/ forsinke vandmængden mest muligt.



Figur 6-1. Genbrugsstation har fået kloakoplend C042B, der er udlagt som "Regnvadskloakeret med private håndtering". Regnvandsbassinet har fået nummer 2048 og udleder i udløbspunkt CU74.

Der etableres wadi og regnvandsbassin uden for pladsen. Wadier udføres med øget rensning og iltning samt dokumenteret tæt bund. Bassin inkl. opstuvningsareal udføres med tæt membran. Bassinet udføres så der bortledes 1 l/s/ha. Fremtidigt udløb sker via ledning til system for kommende Ny Høgemosevej, se bilag 3.

Tagvand fra bygning og cirkulær overdækning opsamles i en tank under det øvre niveau. Tagvandet, som vil være det reneste, bruges til toiletskyl og rengøring af pladsen. Der er desuden grønne tage på bygning og overdækning.

Overfladevand fra det øvre niveau løber mod den grønne midte, hvor det nedsiver og sikrer vanding af træer og urtebunddække. Indkørselsarealet samt plateauerne afvandes væk fra centrum.

Overfladevand fra det nedre niveau ledes mod en lavpunktlinje i overgangen mellem kørebane og containerareal. I denne linje placeres det nødvendige antal afløbsriste til afvanding. Denne løsning sikrer, at opstuvende regnvand i ekstrem-

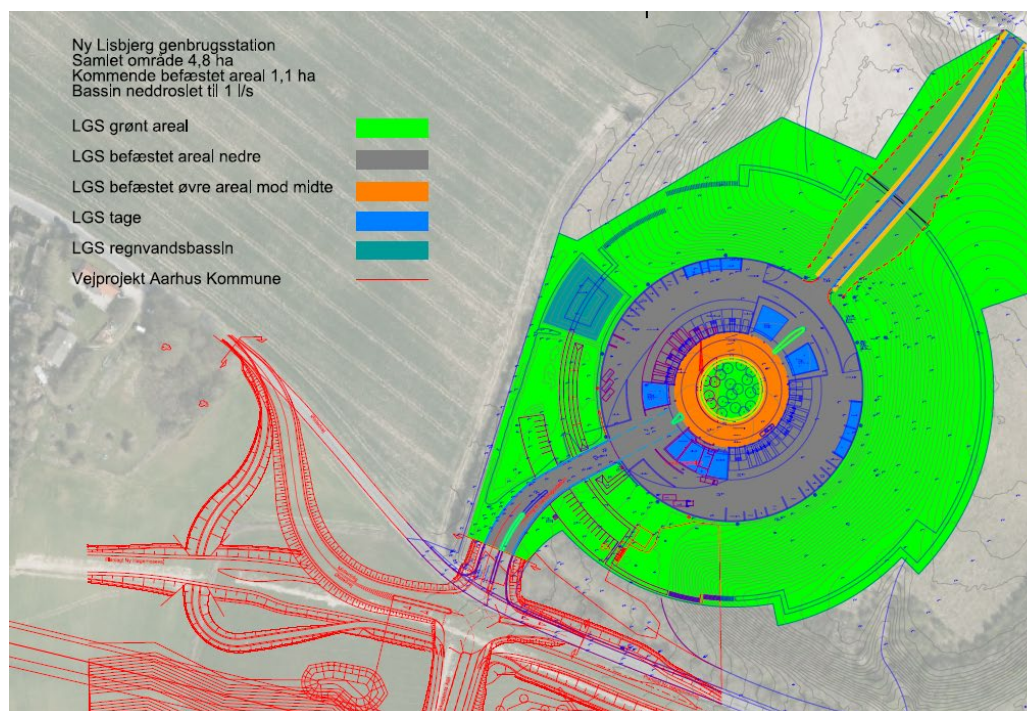
regnssituationer ikke støver op under containere og i gruber. Lavpunktlinjen udføres med længdefald, og fra linjens laveste punkt udføres desuden et nødoverløb gennem muren til afhjælpning af evt. opstuvende ekstremregn på oplagsarealerne

I forbindelse med indlevering og afhentning af farligt affald sikres, at evt. spild / udslip ikke ender i det generelle regnvandssystem. Nord for bygningen indarbejdes derfor en ekstra linjeafvanding koblet til sump. Syd for bygningen placeres en regnvandsbrønd med spjæld, der lukkes ved læsning af farligt affald. Procedure indskrives i driftsmanual og der opsættes skilt med påmindelse på pladsen.

Dimensioneringsforudsætninger

Til vurdering af forsinkelsesvolumen anvendes Spildevandskomitéens seneste regneark.

Oversigtskort der viser de areal inkl vej der afvander til wadi og regnvandsbassin.



Befæstelsestype	Areal (ha)	Afløbskoefficient	Reduceret areal (red ha)
-----------------	------------	-------------------	--------------------------

Tag	0,11	0,9	0,1
Vej	1,0	0,9	0,9
Grønne arealer	0,07	0,1	0
SUM	1,17		1

Parameter	
Gentagelsesperiode	10 års hændelse
Regn	Årsmiddelnedbør 707 mm
Hydrologisk reduktionsfaktor	1
Sikkerhedsfaktor	1,2

Beskrivelse af regnvandsbassin

Bassinet udføres med permanent vådt volumen og vanddybde på 1 m.

Regnvandsbassinet er udformet med en præcis form, der tager udgangspunkt i genbrugsstationens cirkulære formsprog, så det er tydeligt, at bassinet er en del af det samlede anlæg. Det placeres på områdets laveste del, og evt. overløb i en ekstremregns-situation, kan dermed ske uden at påvirke genbrugsstation, adgangsvvej og naboarealer.

- Hældninger under permanent vandspejl: 1:3
- Hældninger mod nord og syd: 1:4 af hensyn til af holde mest mulig afstand til eksist. dige / beplantning og skråningsfod.
- Hældning mod genbrugsstation i øst: 1:5
- Hældning mod skel i vest: så flad som mulig ift. oplevelse af sammenhæng med omgivelserne. Udføres 1:6

Der er tæt membran under bassin og opstuvningsareal, mens areal der kan oversvømmes ved regnhændelser større end 10 år er uden membran.

Wadiernes hovedformål er at transportere regnvandet til bassinet samt bidrage til rensning undervejs. Wadi er 4 m bred og ca. 0,4-0,5 m dyb

Wadier udføres med øget rensning og iltning samt dokumenteret tæt bund.

Wadiernes hovedformål er at transportere regnvandet til bassinet. Da terrænet hvorpå wadierne har naturligt højt længdefald mod bassinet på ca. 37 promille, er wadiernes volumen ikke medregnet ift. det samlede forsinkelsesvolumen. Der indbygges vandtrapper for at sænke vandhastigheden.

Beskrivelse af afvigelser fra design guide

Bassinets vådvolumen er under 700-800 m³, men emnet er drøftet og aftalt på indledende møde.

Ift. regn henvises i design guide til årsmiddelnedbør på 707 mm. Der har i projektet indtil nu været regnet med årsmiddelnedbør på 699 mm - dette tilrettes i projekteringen til 707 mm

Bassinets er ikke udformet med *længde 3-4 gange bredden*, da hovedgeometri tager udgangspunkt i genbrugsstationens cirkulære formsprog, og bassinet derudover skal indpasset mellem eksist. skråning, eksist. beplantning, ny genbrugsstation og skel. Emnet er drøftet og aftalt på indledende møde.

Bassinets skråningsanlæg over vandspejl er ikke alle 1:5, men emnet er drøftet og aftalt på indledende møde.

Maksimalt fald i wadi er højere end 10 promille, da de generelt følger eksisterende terræn som er stejlere. Der indbygges vandtrapper for at sænke vandhastigheden. Øvrige delemner fastlægges / kontrolleres som en del af den videre projektering, men forventes som udgangspunkt at efterleve design guiden.

Bilag over bassin

Bilag 1

Diagram regnvandssystem

21-001037-1 Bilag 1 - Diagram regnvandssystem 12182712_1_1.PDF - Adobe Acrobat Reader DC

Filer Rediger Vis Vindue Hjælp

Startside Værktøjer 21-001037-1 Bilag... x

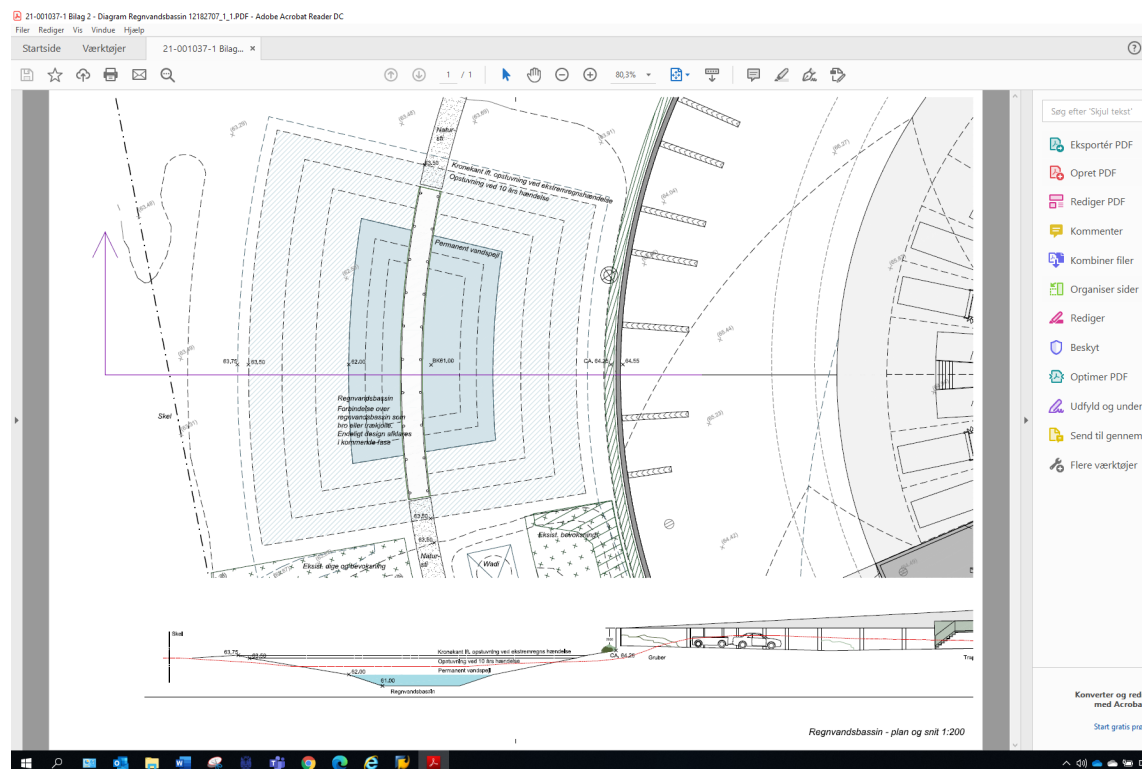
1 / 1 80,3%

Søg efter "Bortrediger"

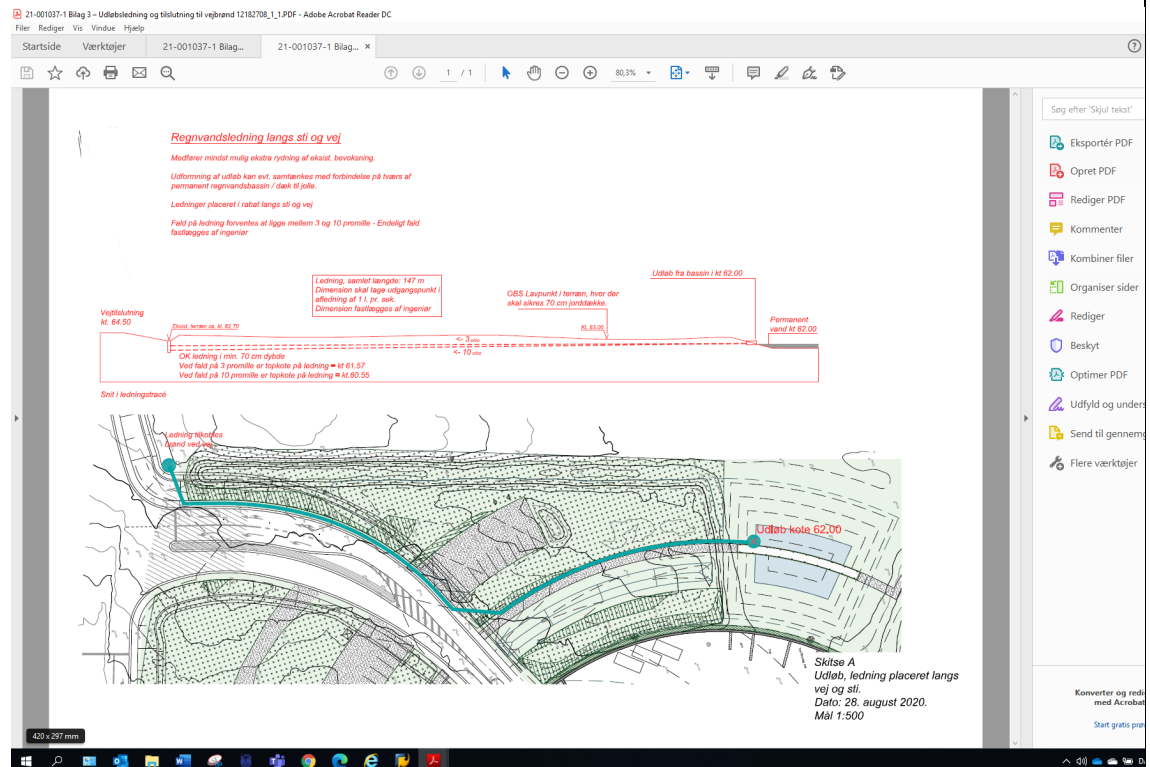
- Eksportér PDF
- Opret PDF
- Rediger PDF
- Kommenter
- Kombiner filer
- Organiser sider
- Rediger
- Beskyt
- Optimer PDF
- Udfyld og underskriv
- Send til gennemskuer
- Flere værktøjer

Konverter og rediger med Acrobat Start gratis prøve

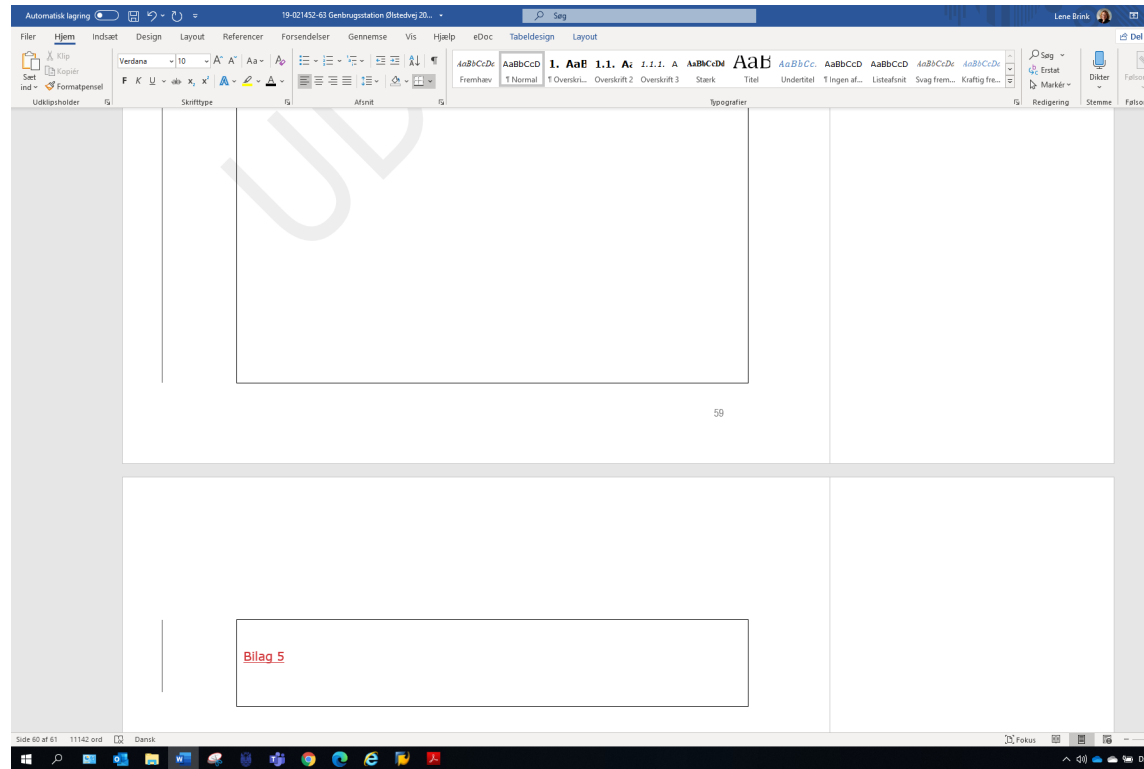
Bilag 2 Diagram regnvandssystem



Billag 3 Udløbsledning og tilslutning til vejbrønd

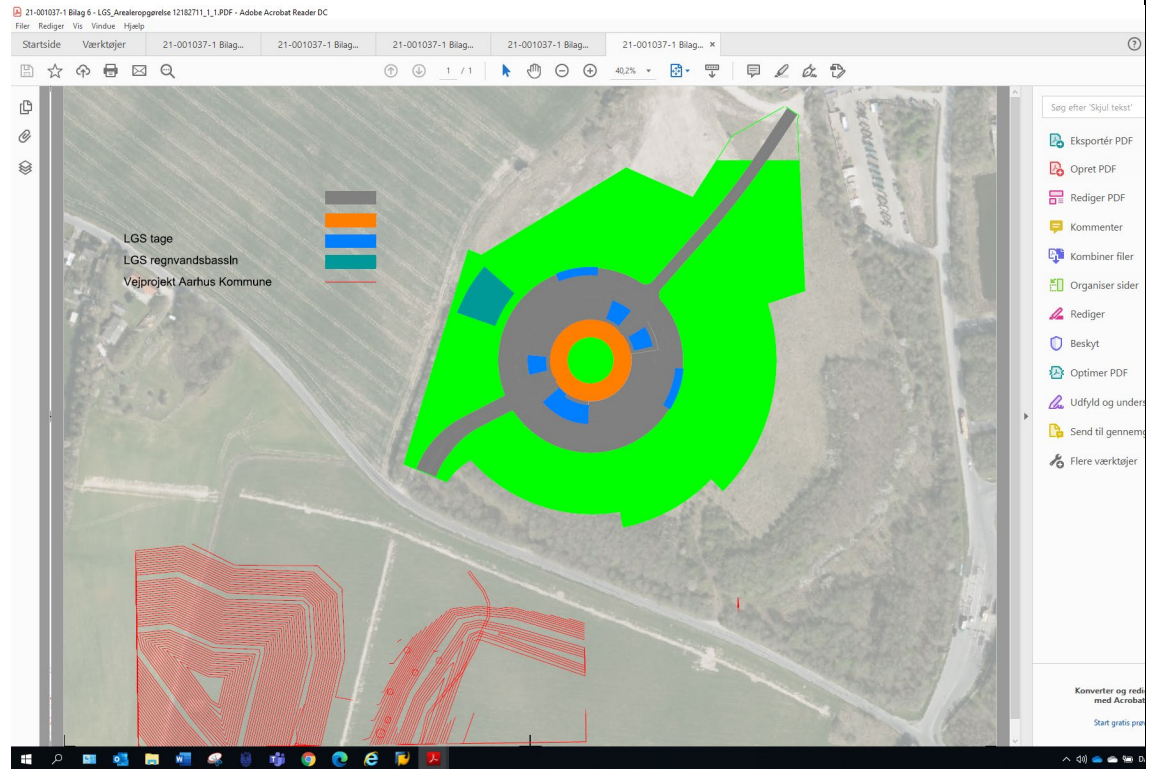


Bilag 5



Bilag 6

LGS Areal opgørelse



LAR-elementerne

LAR-elementerne – Wadierne – er baseret på rensning og forsinkelse af overfladevandet. Disses funktion skal til stadighed opretholdes, for at de nødvendige volumener er til stede, samt at dræn i bunden af de forskellige elementer virker.

LAR-elementerne skal anlægges med mindst 30-50 cm filterjord

LAR-elementerne må ikke henstå med semi-permanent vand

Filterjord, eller den god muldjord, uanset valg, så skal materialet have min. neutral pH, og ikke under 6,5 pH. Hvis pH er mindre end 6,5 tilsættes f.eks. jordbrugskalk til mindst pH 7,5.

Filterjorden skal opbygges med 1-3 % organisk stof og et lerindhold på 1-3 %

Filterjordens hydrauliske ledningsevne skal være mellem 10^{-5} - 10^{-4} m/s.

Filterjorden skal beplantes med plantevækst med trevlerødder.

Før filterjord/muldjorden lægges ud i bassinerne skal der gennemføres en undersøgelse/vurdering af materialets forureningsgrad. Jorden skal være ren i udgangspunktet, fx Klasse 0 i Sjællandsvejledningen. Det gælder også, at der ikke bør være høje mængder fosfor, som let kan udvaskes med regnvandet.

Den udlagte filterjorden skal ved ibrugtagning analyseres for parametrene i

Tabel 0-1

Prøverne skal tages i 2 forskellige dybder. Øverste 10 cm og i 30 cm dybde. Der skal laves en afstukket prøve (som blandeprov) for hver nedsivningsanlæg svarende til 3 prøver fra hver dybde. Stikkende skal tages i LAR-elementerne bund/midterlinje. Sammenstikningen skal bestå af 3 stik i hver af de to dybder fordelt ligeligt over de tilhørende bassiner. Prøverne blandes for henholdsvis toppen af anlægget og bunden af anlægget.

Hvert 10. år efter ibrugtagning af LAR-anlægget skal der udtages jordprøver, der analyseres for de samme stoffer som angivet i

Tabel 0-1

Brug af pesticider, mos- og algebekæmpelsesmidler og lignende må ikke anvendes på arealer der afvander til wadierne.

Før udskiftning af filterjord skal oplysninger om metode for udskiftning og type af filterjord accepteres af Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Natur og Miljø

Tabel 0-1

Prøve	Øvre grænse fore lettere forurenede jord (mg/Kg tørstof)
Bly	400
Cadmium	5
Chrom (ikke Cr-VI)	1000
kobber	1000
Zink	1000
Nikkel	30
Total PAH	40
Kulbrinte-fraktion C20-C35	300
Di-Benz(a,h) anthracen	3
Benz (a) pyren	3
pH (reaktionstal)	krav til filterjord er >6,5 – 8
Tørstof og glødetab (organisk indhold, dvs. bindingskapacitet)	Krav til filterjord er 1 – 3% organisk indhold (humus)

