



**FREDENSBORG
KOMMUNE**

Revurdering af miljøgodkendelse

**Genbrugsplads Bakkegårdsvej
Bakkegårdsvej 404B
3050 Humlebæk**

Meddelt d. 20. juli 2017



ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER
● FREDENSBORG ● HUMLEBÆK ● NIVÅ ● KOKKEDAL ● LANDET

Oversigt

Virksomhedens navn	Genbrugsplads Bakkegårdsvej
Beliggenhedsadresse	Bakkegårdsvej 404B 3050 Humlebæk
Postadresse	Savsvinget 2 2970 Hørsholm
Ejendommens matrikelnumre	7ba, Dageløkke By, Humlebæk
Virksomhedens ejer	I/S NORFORS Savsvinget 2 2970 Hørsholm
Grundejer	Fredensborg Forsyning A/S Højvangen 23 3480 Fredensborg
Drifts- og miljøansvarlig kontaktperson - tlf.	Peter Storm, 45 16 05 00 (driftsansvarlig) Birgit Friis, 45 16 05 17 (miljøansvarlig)
CVR-nr.	14748539
P-nr.	1008956800
Listebetegnelse	K211
Tilsynsmyndighed	Fredensborg Kommune
Sagsbehandler	Niels Christian Aaen og Mythily Thava
Sagsnummer	16/20481
VVM-proceduren	10. oktober 2016
Tilslutningstilladelse	Udarbejdes særskilt

Vigtige datoer:

Godkendelses dato	20. juli 2017	Klagefristen udløber d.	17. august 2017
Retsperioden* udløber d.	20. juli 2025	Søgsmålsfristen udløber d.	20. januar 2018

*Retsbeskyttelsen gælder for udvidelsen af genbrugspladsen

Vigtige kontaktoplysninger:

Fredensborg Kommune	Fredensborg Kommune Egevangen 3B 2980 Kokkedal Telefon: 72 56 50 00 fredensborg@fredensborg.dk
Team Miljø	Telefon: 72 56 59 07 miljoe@fredensborg.dk

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
BRUGERBETALING.....	4
VVM.....	4
VILKÅR FOR AFGØRELSEN	5
GENERELT.....	5
INDRETNING OG DRIFT	6
STØJ.....	9
LUFTFORURENING.....	9
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	10
AFFALD.....	10
EGENKONTROL OG DRIFTSJOURNAL.....	11
MILJØTEKNISK VURDERING	12
BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	12
INDRETNING OG DRIFT	12
STØJ.....	14
LUFTFORURENING.....	15
AFFALD.....	16
SPILDEVAND.....	16
JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	16
EGENKONTROL OG DRIFTSJOURNAL.....	17
DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD	17
FORANSTALTNINGER I FORBINDELSE MED VIRKSOMHEDENS OPHØR.....	18
ØVRIGE FORHOLD.....	18

BILAG

BILAG 1	KLAGEVEJLEDNING MV.
BILAG 2	UNDERRETNING OM AFGØRELSEN
BILAG 3	ANVENDTE SAGSakter
BILAG 4	OVERSIGTSKORT GENBRUGSPLADSENS PLACERING I FREDENSBORG KOMMUNE
BILAG 5	SITUATIONSPLAN FOR GENBRUGSPLADSEN
BILAG 6	OPLYSNINGSMATERIALET AF D. 5. APRIL 2017
BILAG 7	STØJREDEGØRELSE AF 10. MAJ 2017
BILAG 8	VVM- SCREENINGSKEMA OG AFGØRELSE OM IKKE VVM-PLIGT

Indledning

NORFORS har d. 6. april 2017 fremsendt oplysninger om udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej, Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk samt revurdering af genbrugspladsens eksisterende miljøgodkendelse. Dette materiale samt supplerende oplysninger fra NORFORS betegnes herefter som oplysningsmaterialet, se bilag 3.

Genbrugspladsen på Bakkegårdsvej er en mindre genbrugsplads, som har en miljøgodkendelse fra d. 30. marts 1995. Der er siden meddelt fire vilkårsændringer i henholdsvis 2002 vedrørende driftsjournal, i 2005 vedr. olieudskilleranlæg samt i 2013 og 2015, som omhandler genbrugspladsens åbningstider. Fredensborg Kommune har ved brev af 31. januar 2017 varslet, at genbrugspladsens miljøgodkendelse skal revurderes, da den er mere end 8 år gammel, og da vilkårene ikke længere er tidsvarende.

Genbrugspladsen er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹ (i det efterfølgende godkendelsesbekendtgørelsen), bilag 2, listepunkt K211:

Virksomhedens aktivitet er således omfattet af listepunkt K211 "Genbrugspladser, 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".

Der er udarbejdet standardvilkår for listepunktet K211 i henhold til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed².

Et udkast til miljøgodkendelsen har været til høring hos NORFORS. Virksomheden har d. 17. juli 2017 meddelt pr. mail, at NORFORS ingen bemærkninger har til udkastet.

Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling³. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen for forbrugt tid til tilsyn og udarbejdelse af miljøgodkendelse. I 2017 udgør brugerbetalingen 318,04 kr. pr. time.

VVM

Fredensborg Kommune har vurderet, at udvidelsen af genbrugspladsen på Bakkegårdsvej 404B er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14, "Ændringer eller udvidelse af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet". Kommunen har derfor foretaget en VVM-screening af det ansøgte projekt og har d. 10. oktober 2016 truffet afgørelse om den ansøgte udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej ikke udløser krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Fredensborg Kommune vurderer, at en udvidelse af genbrugspladsen ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt eller være til gene for naboer.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017.

² Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1520 af 7. december 2016.

³ Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 845 af 23. juni 2017.

Vilkår for afgørelsen

Fredensborg Kommune meddeler miljøgodkendelse af udvidelse af genbrugspladsen, og samtidig revurderes miljøgodkendelsen af 30. marts 1995 således, at den er i overensstemmelse med standardvilkår for listepunkt K 211.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1 (udvidelse) og § 41b (revurdering) i miljøbeskyttelsesloven⁴. Vilkårene består af standardvilkår for listepunkt K 211 suppleret med overførte vilkår og nye vilkår på baggrund af NORFORS' oplysninger om indretning og drift af genbrugspladsen. Vilkår, der ikke er standardvilkår, er markeret med kursiv.

NORFORS er ansvarlig for, at indretning og drift på genbrugspladsen på Bakkegårdsvej sker i overensstemmelse med beskrivelsen i virksomhedens oplysningsmateriale og supplerende fremsendte materiale samt miljøgodkendelsens vilkår.

Ved ikrafttrædelse af denne miljøgodkendelse bortfalder miljøgodkendelsen af den 30. marts 1995 samt vilkårsændringerne fra 2002, 2005 og 2015.

Vilkårene meddeles på baggrund af oplysninger fra NORFORS og kommunens miljøteknisk vurdering.

Denne afgørelse er gældende fra og med den dato, den er meddelt.

Afgørelsen omfatter miljømæssige forhold som defineret i kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven og Godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkårene for godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 91 i miljøbeskyttelsesloven. Klagevejledningen fremgår af bilag 1.

Genbrugspladsen må ikke udvides eller ændres driftsmæssigt eller bygningsmæssigt på en måde, der indebærer øget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Fredensborg Kommune.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. *Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være til stede på genbrugspladsen.*
2. Ved driftsophør skal *genbrugspladsen* 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.

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1189 af 27. september 2016.

3. 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.
4. *Miljøgodkendelse til udvidelse af genbrugspladsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter datoen for endelig meddelelse af godkendelsen.*

Indretning og drift

5. *Den udvidede genbrugsplads skal indrettes som vist og beskrevet i oplysningsmaterialet.*

6. *Genbrugspladsens åbningstid er:*

Mandag til fredag kl. 07.00-18.00.

Lørdag og søndag kl. 10.00-18.00

På helligdage følger åbningstiden den pågældende ugedag.

Genbrugspladsens driftstid er kl. 07.00-18.15 på alle ugens dage.

7. Der skal på *genbrugspladsen* foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet og i tilfælde af uheld.
8. Der skal i *genbrugspladsens* åbningstid altid være mindst en person til stede til at foretage modtagekontrol og vejlede borgerne til korrekt aflevering.
9. Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner opbevares.
10. *Genbrugspladsen* må kun modtage og opbevare de nævnte affaldsfraktioner:

Affaldsfraktioner	Mængde [ton/år]	Maks. oplag [ton]	Oplagringsmåde og -sted
Beton	500	30	Container
Gasbeton, tegl, mursten	390	30	Container
Gips	50	10	Container
Papir	40	20	Specialcontainer
Pap	110	20	Specialcontainer (komprimator)
Glas og flasker	120	5	Specialcontainer
Planglas	80	5	Container
PVC til genanvendelse	10	5	Container
Plastflasker og dunke	5	1	Trådbur/Rullecontainer
Plastfolie	10	1	Trådbur/Rullecontainer
Jern og metal	180	20	Betonbås
Kabler	5	2	Specialcontainer
Autogummi	15	5	Container/betonbås
Haveaffald	1.520	200	plads
Rødder og stød	40	30	plads
Jord og sten	270	30	Container
Rent træ	20	30	Container
Fjedermøbler	80	30	Container
Keramik, porcelæn, stentøj	140	30	Container
Stort brændbart	460	30	Container
Småt brændbart	930	20	Specialcontainer (komprimator)
Lysstofrør (WEEE)	5	1	Overdækket lager/hal
Kølemøbler/hvidevarer (WEEE)	70	5	Container
Elektronikaffald (WEEE)	15	2	Overdækket lager/hal
Olie og fedt	5	2	Metaltank i Overdækket lager/hal
Maling og farverester	30	2	Minicontainer i Overdækket lager/hal
Batterier og akkumulatører	5	2	Palleramme/minicontainer i Overdækket lager/hal
Andet farligt affald	5	2	Minicontainere eller plastfade i lager/hal. Trykflasker i metalbure, Fyrværkeri vanddækket i tønder
Eternit ikke støvende asbest	40	10	Lukket container med indkast
Affald til deponi	100	10	Container
Trykimprægneret træ	10	10	Container
Tøj	2	1	Stålskab
Byttecontainer	2	1	Container

11. Affaldet skal sorteres så hurtigt som muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og må kun opbevares i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere samt for farligt affald i de dertil indrettede faciliteter.
12. Hvis *genbrugspladsen* modtager affald, der ikke er omfattet af *genbrugspladsens* miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. *Genbrugspladsen* skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Farligt affald

Ved farligt affald i vilkår 14, 15, 21 og 23 medregnes ikke akkumulatorer, imprægneret træ, batterier, lysstofrør og sparepærer, elektronikaffald, kølemøbler og asbestholdige materialer.

13. *Hallen til modtagelse, håndtering og opbevaring af farligt affald skal være aflåst, når genbrugspladsen ikke er bemanded.*
14. *Genbrugspladsen må højst modtage 300 t farligt affald/år.*
15. Det farlige affald skal opbevares uden for publikums direkte adgangsmulighed.
16. *Genbrugspladsen må ikke sammenblende farligt affald, jf. bekendtgørelse om affald. Olieaffald, der ikke indeholder PCB, må dog sammenblandes.*
17. 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 affaldsfraktion.
18. Olieaffald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig, eller i en specialcontainer. 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 eller i specialcontaineren.
19. Kviksølvholdige lyskilder skal håndteres forsigtigt og opbevares i materiel, der beskytter mod beskadigelse. Andet kviksølvholdigt affald skal opbevares i lukkede emballager.
20. 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.
21. Farligt affald skal opbevares i en bygning eller en specialcontainer uden afløb til kloak, jf. dog vilkår 13 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 eller -tank. Specialcontaineren

skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der opbevares i den. Containeren skal stå på et befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med spærringsventil. Containeren skal forsynes med render og en grube eller tank til opsamling af eventuelt spild. Såfremt specialcontaineren ikke er forsynet med en tæt bund, skal den placeres på en tæt belægning og forsynes med opkant og hældning mod opsamlingsgrube. Opsamlingsgrube eller -tank skal som minimum kunne rumme indholdet af den største beholder af flydende affald, der opbevares i bygningen/specialcontaineren.

Andet affald

22. Haveaffald og kompost skal opbevares på befæstet areal med fald mod afløb eller sump.
23. I de faciliteter, hvor der placeres effekter til direkte genbrug, må der ikke stilles eller byttes farligt affald, herunder maling.
24. Såfremt der i særlige tilfælde er behov for modtagelse af 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.
25. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Støj

26. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), målt udendørs 1,5 m over terræn, må i intet punkt i det pågældende område, målt i eller indenfor skel på de i området beliggende ejendomme, overstige følgende grænseværdier:

Mandag – fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag – fredag kl.18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Tabel 1 Støjgrænser for området. Tallene er angivet som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A). Ved fastsættelse af støjniveauet skal anvendes følgende referencetidsrum: Dag: 8 timer, aften: 1 time og nat: ½ time.

Luftforurening

27. Driften af *genbrugspladsen* må ikke give anledning til lugt- eller støvgener i omgivelserne, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
28. Asbestholdigt affald, der kan støve, skal befugtes og opbevares i lukket eller overdækket container, så afgivelse af støv til omgivelserne hindres. 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.

29. Eventuelt afkast fra mekanisk ventilation fra bygning eller specialcontainer, hvor der opbevares farligt affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

30. Genbrugspladsens kørearealer skal være befæstede med fald mod afløb.
31. Båse med jern- og metalaffald og åbne containere uden sump til jern- og metalaffald skal placeres på et område med tæt belægning med fald mod grube eller afløb *til spildevandssystemet via sandfang og olieudskiller*. Der stilles ikke krav til områder, hvor der placeres lukkede/overdækkede containere til jern- og metalaffald med en sump inden i.
32. Øvrige arealer for opstilling af containere og opbevaring af ikke-farligt affald skal befæstes med fald mod afløb.
33. Tætte belægnings og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
34. Grube, tank eller render til opsamling af spild af farligt affald i bygningen eller specialcontaineren til farligt affald skal tømmes straks efter uheld og i øvrigt holdes tom. Indholdet skal håndteres og bortskaffes som farligt affald.
35. Læsning af farligt affald til borttransport skal 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.
36. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Affald

37. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere og affaldsområder.
38. 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 *genbrugspladsen*.

39. Haveaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for haveaffald og saft fra haveaffald mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

Egenkontrol og driftsjournal

Støj:

40. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, dokumentere, at krav til støj i vilkår 26 er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift.

Dokumentation skal ske i form af målinger og/eller beregninger, der udføres som "Miljømåling – ekstern støj" og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer for måling og beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages af et firma eller person, der er akkrediteret/certificeret til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings- eller måleresultater indsendes til Fredensborg Kommune senest 2 måneder efter udførelsen og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet. Sammen med dokumentationen skal der, i tilfælde af, at støjgrænserne er overskredet, fremsendes en redegørelse for, hvilke tiltag virksomheden vil gennemføre for at overholde støjgrænserne.

Befæstede arealer

41. *Genbrugspladsen* skal mindst 1 gang i kvartalet foretage en visuel kontrol af befæstede arealer, tæt belægning samt gulvet i bygningen/specialcontaineren 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.
42. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at *genbrugspladsen* lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år

Driftsjournal

43. 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/specialcontainer til farligt affald m.m.
 - Driftsjournalen skal opbevares på *genbrugspladsen* mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Miljøteknisk vurdering

I denne miljøgodkendelse er anvendt godkendelsesbekendtgørelsens standardvilkår for listepunkterne K211 (bilag 2, afsnit 20). Herudover er der stillet supplerende vilkår til generelle forhold og støj. Bortset fra disse supplerende vilkår vurderes det, at standardvilkårene for K211 er dækkende for virksomhedens aktiviteter.

Beliggenhed og planforhold

Genbrugsplads Bakkegårdsvej er beliggende på Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk på matr. Nr. 7ba, Dageløkke By, Humlebæk. Området er omfattet af Kommuneplan 2013, rammeområde HE01 med anvendelse: erhvervsområde for håndværks- og mindre industrivirksomheder samt dertil knyttet beboelse. Området er udlagt som erhvervsområde i Lokalplan H16. NORFORS har ansøgt om, at udvide genbrugspladsen ud mod Hørsholmvej i et beplantningsbælte. Fredensborg Kommune har d. 4. oktober 2016 meddelt en byzonetilladelse til udvidelse af genbrugspladsen i beplantningsbæltet.

Indretning og drift

Genbrugspladsen udvides arealmæssigt fra ca. 1.576 m² til ca. 3.958 m² i vestlig retning mod Hørsholmvej. Det nye areal etableres i et lavere terrænniveau i forhold til den eksisterende plads.

Langs den vestlige del af det nye areal bliver der indrettet plads til håndtering af haveaffald, rødder og stød. I den østlige del, mod den eksisterende plads vil der blive placeret containere, som for genbrugspladsens brugere på den eksisterende plads vil virke som nedsænkede containere.

Der etableres en nedkørselsrampe til området med haveaffald ved indkørslen til genbrugspladsen. Rampen til opkørsel etableres i den modsatte ende af pladsen. Den eksisterende port til genbrugspladsen flyttes i forbindelse med udvidelsen. Til- og frakørsel til genbrugspladsen sker fortsat fra Bakkegårdsvej.

Genbrugspladsens eksisterende åbningstid er mandag-fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag-søndag kl. 10.00-18.00. På helligdage følger åbningstiden den pågældende ugedag. Driftstiden på genbrugspladsen er mandag-fredag kl. 07.00-18.15 og lørdag-søndag kl. 09.45-18.15

Virksomheden har ansøgt om at udvide driftstiden lørdag-søndag til kl. 07.00-18.15. Ifølge virksomheden giver de 3 timer lørdag og søndag morgen mulighed for afhentning af containere og haveaffald, således at færdslen på pladsen afvikles mere flydende i åbningstiden i weekenden.

Ifølge NORFORS forventes der en trafikbelastning på 18 person- og varebiler pr. time på hverdage, hvilket svarer til 198 biler om dagen og 40 person- og varebiler pr. time på søndage svarende til 320 biler om dagen. På lørdage forventes antallet af person- og varebiler være højere end på hverdage, men lavere end på søndage.

På genbrugspladsen vil der være en rendegraver, der benyttes til flytning af haveaffald, og en truck, der kan flytte affald opsamlet i pallebure mv.

Farligt affald

I forbindelse med udvidelsen etableres der en ny mandskabsbygning med hal til modtagelse, håndtering og opbevaring af farligt affald. Farligt affald håndteres og opbevares indendørs i hallen, hvor det opbevares i minicontainere, fade eller tønder. Endvidere opstilles der i hallen en metaltank til spildolie, som bliver tømt af en tankbil et par gange om året.

Fyrværkeri opbevares i tønder under vand efter politiets/beredskabsstyrelsens anbefalinger og brugte trykflasker og lignende placeres i metalbure udendørs efter brandmyndighedernes anbefalinger.

Andet affald

Elektronikaffald

Elektronikaffald herunder lysstofrør opbevares som udgangspunkt indendørs i hallen, såfremt der ikke er plads til opbevaring inde hele døgnet overdækkes det om natten. Kølemøbler og hvidevarer modtages og opbevares i container, som er placeret udendørs på genbrugspladsen.

Asbestholdigt affald

Ifølge NORFORS opsamles asbestholdige eternitplader i en lukket specialcontainer, hvor der er minimal forekomst af støv. Andre former for asbestholdigt affald modtages fugtet i plastposer.

Jern- og metalaffald

Der etableres en ny betonbås med tæt belægning på den eksisterende plads til jern- og metalaffald til erstatning for en nuværende metalcontainer.

Haveaffald

Haveaffald opbevares langs den vestlige del af genbrugspladsen, hvor borgerne kan aflæsse haveaffald direkte på båsen og fortsætte mod opkørselsrampen i den sydlige ende af genbrugspladsen.

De øvrige affaldsfraktioner opsamles i containere, bås, trådbur m.v

Der er to komprimatorcontainere til henholdsvis pap og småt brandbart med en elmotor, der aktiveres af personalet indenfor driftstiden.

Fredensborg Kommunes vurdering

Fredensborg Kommune vurderer, at alle standardvilkårene vedr. indretning og drift er relevante for genbrugspladsen. Derudover er der stillet supplerende vilkår om, at genbrugspladsen skal indrettes, som det er beskrevet i oplysningsmaterialet (vilkår 5). Desuden er der stillet vilkår om genbrugspladsens åbningstid og driftstid (vilkår 6). Kommunens vurdering vedrørende udvidet driftstid vil blive nævnt i følgende afsnit om støj.

Farligt affald kan udgøre en særlig fare for miljøet. For at forebygge ukorrekt håndtering og hærværk stilles der supplerende vilkår om, at hallen til modtagelse, håndtering og opbevaring af farligt affald skal være aflåst, når genbrugspladsen ikke er bemannet (vilkår 13).

Fredensborg Kommune vurderer, at indretning og drift af genbrugspladsen er tilrettelagt på en sådan måde, at forurening herfra begrænses mest muligt.

Støj

Ifølge oplysningsmaterialet bliver der i forbindelse med udvidelsen af genbrugspladsen opsat 3 meter høje støjskærme ved den nordlige og sydlige ende af det udvidede område, og der opstilles L-elementer på mindst 1,5 meter i højde langs den vestlige ende af genbrugspladsen. Endvidere bibeholdes den 3 meter høje støjskærm mod øst og syd på den gamle del af genbrugspladsen samt den eksisterende 3 meter høj støjskærm mod Bakkegårdsvej 404A.

Virksomheden har efter krav fra Fredensborg Kommune udarbejdet en støjredegørelse i forbindelse med udvidelsen af genbrugspladsen. I støjredegørelsen har følgende aktiviteter/støjklender dannet grundlag for beregning af støjafgivelsen fra genbrugspladsen:

- Kørsel med person- og varebiler.
- Aflevering af haveaffald.
- Aflevering af brændbart affald.
- Aflevering af beton/brokker.
- Aflevering af flasker.
- Aflevering af metalaffald.
- Kørsel med lastbil i forbindelse med afsætning og afhentning af containere.
- Afsætning og afhentning af containere inkl. grabning af haveaffald og metalaffald.
- Komprimatorcontainere.
- Kørsel med rendegraver/minilæsser.
- Kørsel med eltruck.
- Afhentning af farligt affald.

Støjredegørelsen konkluderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes med god margin på hverdage og i weekender. I tilfælde af situationer med tydelige impulser i støjen fra genbrugspladsen, vil støjbelastningen ligge væsentlig under støjgrænsen på hverdage og lørdage indtil kl. 14.00, mens den på søndage og lørdage kl. 14.00 til 18.00 vil tangere støjgrænsen. Det konkluderes ydermere at udvidelse af driftstiden i weekenderne til kl. 7.00 ingen konsekvenser har i forhold til overholdelse af støjgrænserne.

Ifølge supplerende oplysninger fra virksomheden er det i forbindelse med udarbejdelse af støjredegørelsen vurderet, at varmepumpe til mandskabsrummet, ventilationsafkast på hallen for farligt affald er uden betydning for genbrugspladsens samlede støjbelastning i forhold til støjen fra andre kilder på genbrugspladsen.

Fredensborg Kommunes vurdering

Fredensborg Kommune har vurderet, at det er nødvendigt at stille supplerende vilkår om støj, da der er placeret flere boliger i umiddelbar nærhed af genbrugspladsen. Kommunen har efter aftale med NORFORS videreført støjvilkåret fra miljøgodkendelse af 30. marts 1995 og gjort det tidsvarende, således støjgrænseværdierne og krav om dokumentation af støj opstilles i to separate vilkår (vilkår 26 og vilkår 40). Krav om dokumentation af støj bliver præciseret, således at tilsynsmyndigheden højst kan forlange støjdokumentation én gang årligt.

Det er kommunens vurdering med baggrund i oplysningsmaterialet og støjredegørelsen, at udvidelse af genbrugspladsen ikke vil bidrage med væsentlig flere støjende aktiviteter på genbrugspladsen end hidtil, og at støjgrænserne mod nærmeste boliger fortsat kan overholdes. Fredensborg Kommune vil således imødekomme NORSFORS ønske om at udvide driftstiden i weekenden til kl. 7.00

Luftforurening

Følgende aktiviteter på genbrugspladsen kan frembringe støv, lugt eller anden luftforurening:

- Støv i forbindelse med aflevering, oplagring og afhentning af støvende affald, som f.eks. jord, beton, grus, mursten, gipsplader og asbestholdigt affald.
- Støv i forbindelse med kørsel på området i tørre perioder.
- Lugt fra letfordærligt affald.
- Lugt fra oplagring af haveaffald, specielt i sommermånederne.
- Afkast fra ventilation af hallen med farligt affald.
- Emissioner fra person- og varebiler.
- Emission fra lastbiler ved afhentning og hensætning af containere.
- Emission fra rendegraver m.v. ved internt arbejde på genbrugspladsen.

NORFORS har i ansøgningen oplyst, at asbestholdig eternit opsamles i lukkede specialcontainere med indkast. Herudover fejles genbrugspladsens arealer regelmæssigt for at minimere støvforekomsten. I hallen med farligt affald etableres der mekanisk ventilation med et afkast mindst 1 meter over tagryg.

Fredensborg Kommunes vurdering

Fredensborg Kommune har stillet standardvilkår om forebyggelse af støv- og lugtgener på genbrugspladsen (vilkår 27), herunder forebyggelse af støvudvikling ved håndtering af asbestholdigt affald (vilkår 28). Det vurderes, at genbrugspladsen, med regelmæssig fejning af området samt den i oplysningsmaterialet beskrevet indretning for aflevering af asbestholdigt affald, kan minimere støvforekomsten på genbrugspladsen.

Genbrugspladsen har mulighed for ved særlige tilfælde at modtage letfordærligt affald. Affaldet må dog højst opbevares i en uge i lukket containere eller 1 døgn i sække (vilkår 24). Ved særlige tilfælde tænkes f. eks. vejrforhold, som vanskeliggør indsamling af dagrenovation. Fredensborg Kommune vurderer ikke, at der vil forekomme væsentlige lugtgener, hvis det letfordærligt affald håndteres i henhold til vilkåret.

Der er stillet standardvilkår om at mekanisk ventilation fra hallen med farligt affald skal føres 1 meter over tagryg (vilkår 29). Fredensborg Kommune vurderer ikke, at luftforureningen fra hallen med farligt affald er af væsentlig karakter. For at forebygge lugtgener fra haveaffald, er der stillet standardvilkår om at dette skal bortskaffes mindst én gang om ugen i sommerhalvåret, og at arealet skal ryddes for haveaffald og safter fra haveaffaldet (vilkår 39).

Det fremgår af oplysningsmaterialet, at virksomheden i forbindelse med planlægning af udvidelsen og indretningen af genbrugspladsen har lagt vægt på brugervenlighed, hvor trafikken på genbrugspladsen afvikles glidende og i videst muligt omfang uden større kødannelse. Det formodes, at emissioner fra køretøjer kan minimeres med den i oplysningsmaterialet beskrevet indretning af genbrugspladsen og med de i støjredegørelsen angivne kørselsruter på genbrugspladsen.

På baggrund af ovenstående vurderer Fredensborg Kommune, at aktiviteterne på genbrugspladsen på Bakkegårdsvej ikke vil give anledning til lugt- eller støvgener.

Affald

Virksomheden producerer ikke selv affald af betydning. Der er stillet standardvilkår om, at affald, som spildes, skal opsamles og lægges i rette containere eller affaldsområde (vilkår 37). Der er stillet standardvilkår om, at der skal være opsugningsmateriale tilstede på virksomheden i tilfælde af kemikalie- eller oliespild, og at dette skal opsamles og bortskaffes som farligt affald (vilkår 38). Standardvilkår for affald vurderes, at være dækkende for virksomhedens drift.

Bortskaffelse af farligt affald og øvrigt affald reguleres af Fredensborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen.

Spildevand

Området er separat kloakeret. Fredensborg Kommune meddeler en særskilt tilslutningstilladelse til disse aktiviteter, jf. § 30 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

Jord, grundvand og overfladevand

NORFORS oplyser, at genbrugspladsens arealer etableres med fast belægning bestående af betonsten eller SF-sten og tæt betonbelægning. Området til håndtering af jern- og metalaffald etableres med tæt betonbelægning med afløb til spildevandssystemet via sandfang og olieudskiller. Desuden etableres området i hallen, hvor der modtages, håndteres og opbevares farligt affald med tæt betongulv med kuvertfald mod en opsamlingsump. Langs væggene i hallen, undtagen ved portene, etableres der en opkant af beton. Ved portene sikrer faldet, at evt. spild ledes til opsamling inde i hallen. De øvrige områder på genbrugspladsen etableres med betonstensbelægning med afløb af overfladevand til den offentlige kloak.

I hallen vil der blive opstillet en 1.200 L overjordisk dieselolietank med tilhørende spildbakke til tankning af egne maskiner. Selve tankningen vil komme til foregå indendørs i hallen, hvor der er tæt betongulv med opsamlingssump.

Fredensborg Kommunes vurdering

For at forebygge forurening af jord, grundvand og overfladevand har Fredensborg Kommune stillet standardvilkår om, at genbrugspladsens kørearealer, containernes standpladser samt området for opbevaring af haveaffald og kompost skal være befæstede med fald mod afløb (vilkår 22, 32 og 35).

For at forebygge forurening af jord og grundvand fra forurenende stoffer fra jern- og metalaffald, stilles standardvilkår om, at bås til jern- og metalaffald skal placeres på tæt belægning med afløb til spildevandskloak (vilkår 31). Herudover er der stillet standardvilkår om at håndtering og opbevaring af farligt affald (vilkår 18, 21 og 38)

For sikre at der ikke sker påkørsel af olietanken i hallen og for at forebygge oliespild til jord og grundvand i forbindelse med tankning, er der stillet standardvilkår om sikring mod påkørsel af olietank samt placeringen af aftapningsanordninger (vilkår 36).

For at forebygge nedsivning af forurenende komponenter gennem belægningen, er der stillet standardvilkår om, at alle tætte belægninger og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand og evt. utætheder straks skal udbedres (vilkår 33).

Det er Fredensborg Kommunes vurdering, at håndtering og opbevaring af farligt affald og andet affald med den i oplysningsmaterialet beskrevne indretning kan ske på en måde, der ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Egenkontrol og driftsjournal

Fredensborg Kommune har stillet standardvilkår om, at virksomheden løbende og mindst 1 gang årligt skal foretage visuel kontrol af alle befæstede arealer. Desuden kan kommunen i medfør af vilkåret kræve en uvildig sagkyndig til at foretage dette eftersyn, dog højst hvert 3. år (vilkår 41 og 42).

Der er stillet standardvilkår om, at virksomheden skal registrere bortkørt farligt affald (vilkår 43).

Fredensborg Kommune vurderer, at genbrugspladsen er i stand til at overholde standardvilkårene om egenkontrol og driftsjournal. Det vurderes ikke, at der er behov for at stille supplerende vilkår hertil.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁵.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

De væsentligste kilder til driftsforstyrrelser og uheld relaterer sig til spild af farligt affald, spild af olie, f. eks. ved brud på en hydraulikslange på en lastbil eller på en rendegraver. Fredensborg Kommune vurderer samlet, at risiko for miljømæssige konsekvenser ved sådanne hændelser er begrænset med den beskrevne indretning og drift af genbrugspladsen.

Driftsforstyrrelser og/eller uheld, hvor der er fare for mennesker, miljø, brand eller eksplosion skal øjeblikkeligt anmeldes til alarmcentralen 112 og efterfølgende, jf. § 71 i Miljøbeskyttelsesloven, skriftligt til Fredensborg Kommune, Team Miljø. Mindre uheld og spild, hvor der ikke umiddelbart er fare for mennesker, miljø, brand og eksplosion, skal anmeldes til Team Miljø.

Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør

For at sikre ejendommen mod forurening, stilles der standardvilkår om, at virksomheden senest 3 måneder før forventet ophør skal sende en redegørelse til kommunen om, hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde og hvordan arealet skal bringes i miljømæssig acceptabel stand (vilkår 2).

Driften på virksomheden anses først for ophørt, når eventuelle miljømæssige foranstaltninger, der skal foretages i anledning af ophøret, som f.eks. tømning af tanke, bortskaffelse af affald m.v., er foretaget.

Fredensborg Kommune gør opmærksom på, at virksomheden stadig er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen ved et afsluttende tilsyn i forbindelse med ophør af drift på virksomheden.

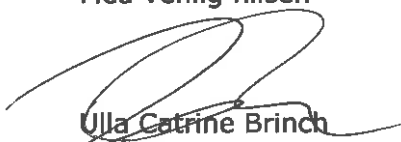
Øvrige forhold

Opmærksomheden henledes på, at denne afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for at indhente fornøden tilladelse efter anden lovgivning, herunder f. eks. Beredskabsloven og Byggeloven.

Genbrugsplads Bakkegårdsvej skal indrettes og drives i overensstemmelse med NORFORS' oplysninger, som ligger til grund for denne miljøgodkendelse samt godkendelsens vilkår.

Alt affald skal håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler og de anvisninger, der meddeles af Kommunalbestyrelsen. Der henvises til Fredensborg Kommunes regulativer om dagrenovation og erhvervsaffald.

Med venlig hilsen



Ulla Catrine Brinch
Centerchef
Center for Byudvikling, Miljø og Erhverv

Bilag 1 Klagevejledning

Klagevejledning over miljøgodkendelsen

I medfør af Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 kan kommunens afgørelse i henhold til § 33 stk. 1 og § 41b påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er afgørelsens adressat, enhver der har individuel interesse i sagens udfald samt de i Miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100 nævnte klageberettigede interesseorganisationer i det omfang de er klageberettigede i den konkrete sag.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er fire uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort i Fredensborg Kommunes hjemmeside d. 20. juli 2017.

Klage skal som udgangspunkt indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal senest ved klagefristens udløb, d. 17. august 2017. En vejledning i brug af klageportalen kan findes ved at følge nedenstående link:

<http://nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du/>

I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. For en nærmere beskrivelse heraf henvises til Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Hvis du ønsker at klage uden om klageportalen, skal din klage sendes til:

Team Miljø
Center for Byudvikling, Miljø og Erhverv
Fredensborg Kommune,
Egevangen 3B,
2980 Kokkedal,
eller på email til miljoe@fredensborg.dk.

Fredensborg Kommune sørger for at sende din klage videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge klageportalen.

Du får besked fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, om din anmodning om at klage uden om klageportalen kan imødekommes.

Søgsmål

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt.

Bilag 2 Underretning om afgørelsen

Fredensborg Kommune har foruden adressaten underrettet følgende personer, organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- Fredensborg Forsyning A/S: forsyning@fredensborg.dk
- Embedslægeinstitutionen: hvs@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
- Friluftsrådet: bente.nielsen@kabelmail.dk
- Ejer af naboejendommen på Bakkegårdsvej 404 A, 3050 Humlebæk
- Ejer af naboejendommen på Kromosevej 1, 3050 Humlebæk

Bilag 3 Anvendte sagsakter

Byzonetilladelse af 10. oktober 2016.

Afgørelse om ikke VVM-pligt af 10. oktober 2016.

Opstartsbrev af 31. januar 2017.

Virksomhedens oplysningsmateriale af 5. april 2017, jvf. Bilag 6.

Støjredegørelse af 10. maj 2017, jvf. Bilag 7.

Supplerende oplysninger fra NORFORS dateret 13. juni 2017 og 5. juli 2017.

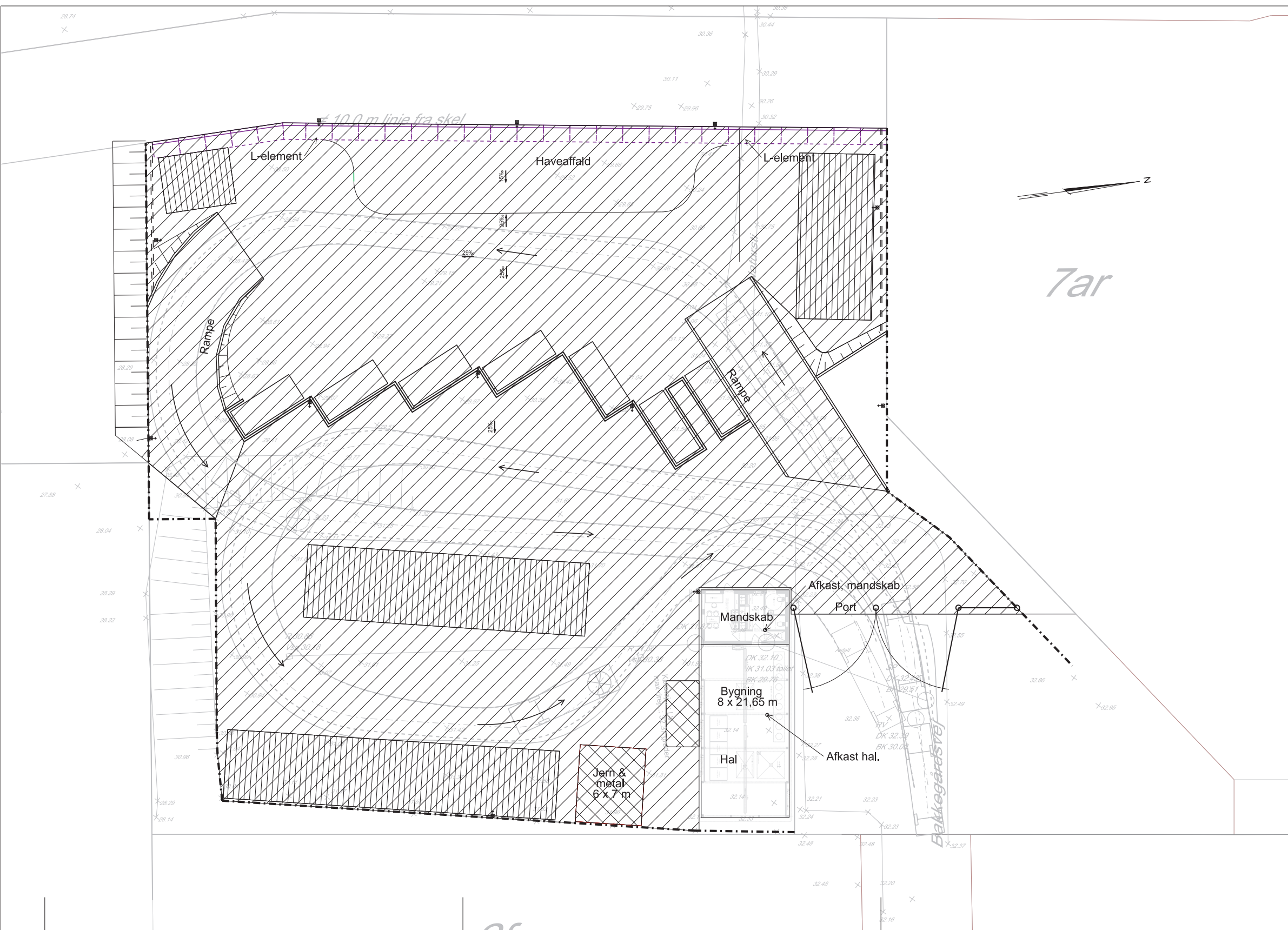
**Bilag 4 Oversigtskort og genbrugspladsens placering i
Fredensborg Kommune**





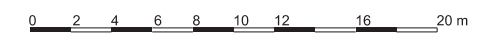
Genbrugspladsens placering er markeret med en rød stjerne.

Bilag 5 Situationsplan for genbrugspladsen



Signaturforklaring:

- - - - - Støjskærm
- = = = = = Lav støttemur
- [Hatched Box] Areal til containeropstilling
- [Diagonal Hatched Box] Betonstensbelægning
- [Cross-hatched Box] Betonbund med afløb



E				
D				
C				
B				
A				
REV.	DATE	ÆNDRING OMFATTER	UDFØRT AF	KS AF

Koordinater i System 34 Koter i DVR90

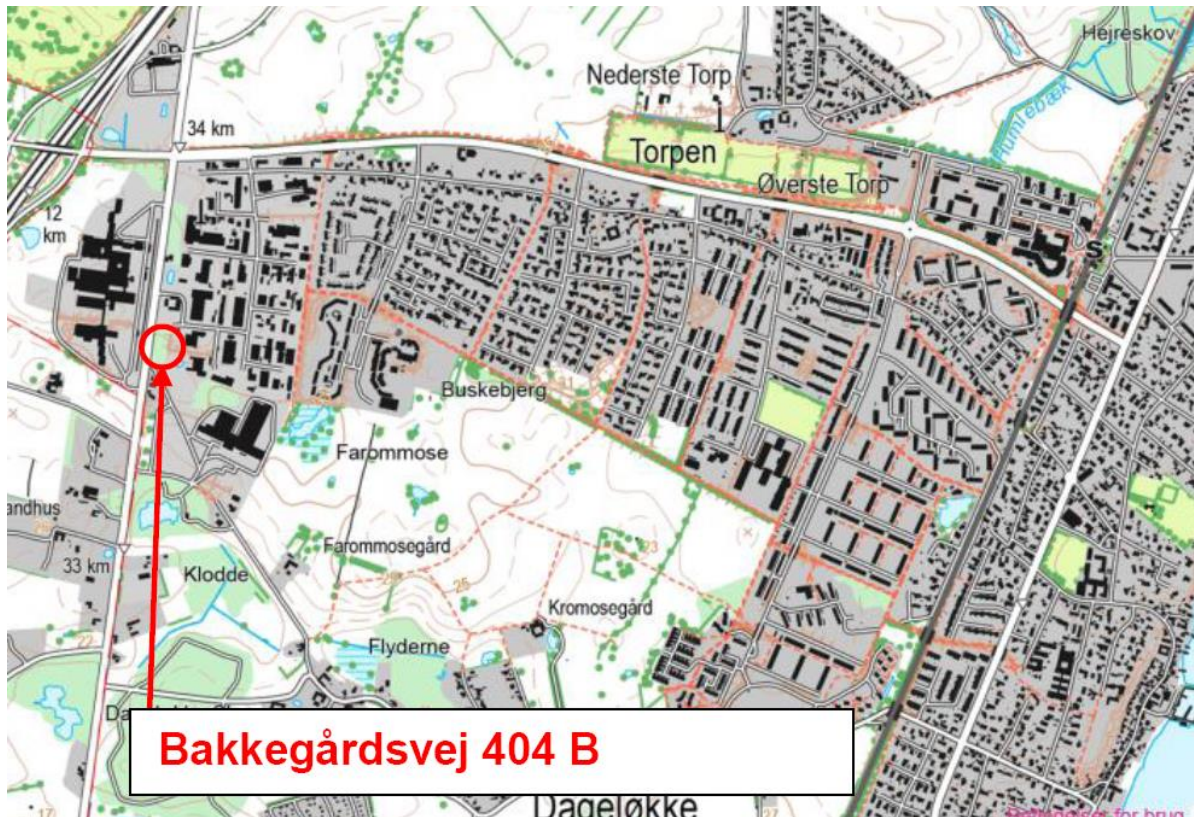
BYGHERRE	I/S NORFORS	SAG NR.	13930
EGNE	Genbrugsplads Bakkegårdsvej 404B, Humlebæk Indretningsplan, miljøgodkendelse.	TEGN. NR.	M1.2
		DINES JØRGENSEN & CO. A/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI KRISBERALLE 9-11 4190 SCENI 3400 HELLERØD TLF. 45 20 98 86 www.dj-co.dk	HESTHAVEN 21 O. 1. HÅ 5200 ODENSE S TLF. 45 20 98 86
		MAL. 1:200	DATE 2017.03.29
		INGTE JF/axP	KS AF TS

Filnavn: O:\Mdoc\139xx\13930 - Genbrugsplads Bakkegårdsvej\Ing\13930-M1-2.dgn

Bilag 6 Oplysningsmaterialet fra NORFORS af d. 5. april 2017

NOTAT

Oplysninger om miljøforhold i forbindelse med udvidelse og revurdering af Bakkegårdsvej Genbrugsplads



Baggrund

Norfors har den 4. maj 2016 ansøgt om byzonetilladelse til udvidelse af genbrugspladsen på Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk. Byzonetilladelsen blev meddelt af Fredensborg Kommune den 10. oktober 2016. På baggrund af en VVM-screening traf kommunen samtidig afgørelse om, at den ansøgte udvidelse af genbrugspladsen ikke kræver kommuneplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse.

Ved udvidelsen af genbrugspladsen øges det nuværende areal med ca. 150 %. Det nye areal udføres i lavere niveau end det nuværende, således at en del af affaldet kan lægges i nedsænkede containere. På det nye areal skal håndtering af haveaffald samt af- og pålæsning af nedsænkede containere foregå. I forbindelse med udvidelsen skal de nuværende mandskabsfaciliteter og specialcontainere til farligt affald erstattes af en ny mandskabsbygning med hal til modtagelse af farligt affald. Endvidere etableres ny betonbås med tæt belægning til jern og metal affald.

På den baggrund og da der er gået mere end 8 år fra miljøgodkendelsen blev meddelt i 1995 har Fredensborg Kommune med brev af 31. januar 2017 besluttet at, samtidig med der gives miljøgodkendelse til udvidelse af genbrugspladsen, igangsættes revurdering af den nuværende miljøgodkendelse¹.

Ønskede oplysninger

Ved revurderingen indarbejdes samtlige af Miljøstyrelsens standardvilkår for genbrugspladser samtidig med, at de ikke aktuelle vilkår i den nuværende miljøgodkendelse bortfalder. Norfors er i den forbindelse blevet bedt om at forholde sig til standardvilkårene² og oplyse i hvilket omfang, de er relevante for virksomheden og dens aktiviteter. Dette er opsummeret i bilag 2 – Vilkår for Genbrugsplads Bakkegårdsvej.

Idet den nye indretning ved udvidelsen også påvirker indretningen af det nuværende areal, og idet indførelse af Miljøstyrelsens standardvilkår vil omfatte den samlede genbrugsplads efter udvidelse, vil det være hensigtsmæssigt, at oplysningskravene i standardvilkårsbekendtgørelsen indsendes i en samlet ansøgning, der kan vedlægges den nye godkendelse som bilag i stedet for en miljøteknisk beskrivelse af aktiviteten. Dette notat og særligt afsnittet " Bakkegårdsvej Genbrugsplads - Oplysninger jf. Standardvilkår K211" nedenfor giver disse oplysninger.

Miljøgodkendelsen

Genbrugspladsens miljøgodkendelse er meddelt af Frederiksborg Amt den 30. marts 1995. Siden da er følgende ændret i godkendelsen:

- 20. august 2002 Vilkår 23 om driftsjournal ændret af Frederiksborg Amt, (Mbl § 72 stk. 2)
- 6. juli 2005 Vilkår 9 om kontrol og tømning af OBU ændret af Frederiksborg Amt, (Mbl § 41b og § 72 stk. 2)
- 18. februar 2013 Vilkår 2 om indretning, herunder åbningstid, ændret af Fredensborg kommune, (Mbl § 41b)
- 23. juni 2015 Vilkår 2 om indretning, herunder åbnings- og driftstid, ændret af Fredensborg Kommune, (Mbl § 41b)

Ifølge Godkendelsesbekendtgørelsens³ § 48 kan tilsynsmyndigheden, når der er gået otte år efter meddelelse af en godkendelse, revurdere godkendelser af bilag 2-virksomheder. For tilsynsmyndigheden gælder en almindelig forpligtelse til at opdatere utidssvarende godkendelser. Udover at en godkendelse skal være tidssvarende og dækkende for de aktuelle driftsforhold, skal revurderingen også sikre, at godkendelser

¹ Jf. § 48 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Bek nr. 1517 af 7. december 2016

² Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, Bek nr. 1520 af 7. december 2016

³ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Bek nr. 1517 af 7. december 2016

er baseret på den bedst tænkelige teknik (BAT). Hvis der for bilag 2-virksomheder findes standardvilkår⁴, betragtes disse som BAT.

⁴ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, Bek nr. 1520 af 7. december 2016

Bakkegårdsvej Genbrugsplads Oplysninger jf. Standardvilkår K211 (Afsnit 20)⁵

K 211: Genbrugspladser, 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.

20.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 20, skal an- søgningen indeholde oplysningskravene i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed: pkt. 1) – 6), pkt. 8) – 13), pkt. 17) – 18) og pkt. 23) – 25),

Oplysninger fra godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4:

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

NORFORS
Savsvinget 2, 2970 Hørsholm
Tlf.: 45160500
norfors@norfors.dk

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

I/S NORFORS CVR 14448539
Savsvinget 2, 2970 Hørsholm
Tlf.: 45160500

Genbrugsplads Bakkegårdsvej, P nummer: 1008956800

Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk, Fredensborg Kommune
Matr. nr. 7ba, Dageløkke By, Humlebæk.

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

Fredensborg Forsyning, Fredensborg Affald A/S, Højvangen 23, 3480 Fredensborg. (Fuldmagt fra Fredensborg Affald A/S er fremsendt tidligere).

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Kontaktperson for miljøgodkendelse:
Birgit Friis, miljøkoordinator
bif@norfors.dk
Direkte tlf.: 45160517

B. Oplysninger om virksomhedens art

⁵ Med blå skrift er markeret spørgsmålene fra Standardvilkårbekendtgørelsen og fra godkendelsesbekendtgørelsen. Norfors Har svaret med sort tekst.

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

K 211: Genbrugspladser, 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) 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 udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Udvidelse og fornyelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej. Pladsen udvides arealmæssigt, så der bliver bedre plads for borgere og virksomheder til at komme omkring på pladsen og til at sortere affaldet bedre. Der vil endvidere blive bedre plads til afhentning af ophalercontainere. Faciliteterne for modtagelse af farligt affald forbedres og mandskabsfaciliteterne forbedres.

Ved udvidelsen af genbrugspladsen øges det nuværende areal med ca. 150 %. Det nye areal udføres i lavere niveau end det nuværende, således at en del af affaldet kan lægges i nedsænkede containere. På det nye areal skal håndtering af haveaffald samt af- og pålæsning af nedsænkede containere foregå. I forbindelse med udvidelsen skal de nuværende mandskabsfaciliteter og specialcontainere til farligt affald erstattes af en ny mandskabsbygning med hal til modtagelse af farligt affald. Endvidere etableres ny betonbås med tæt belægning til jern og metal affald.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Det nuværende mandskabsbygning og specialcontainer til farlig affald, erstattes med en ny bygning, der rummer mandskabsfaciliteter og en hal til modtagelse og pakning af farligt affald, samt til opbevaring af maskiner og visse øvrige affaldsfraktioner.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.

Bygge og anlægsarbejder kan påbegyndes, når alle tilladelser er indhentet. Byggeperioden vil strække sig over ca. et halvt år.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

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

Se bilag 3

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

Åbningstiden forventes fortsat at være⁶:

Åbningstid: Mandag til fredag 7.00-18.00.

Lørdag og søndag 10.00-18.00

På helligdage følger åbningstiden den pågældende ugedag.

Driftstiden hverdage forventes fortsat at være:

Driftstid: Mandag til fredag 7.00-18.15

Driftstiden lørdage og søndage forventes at være:

Driftstid: Lørdag og søndag 7.00-18.15

Således vil der være mulighed for nogle container/haveaffaldsafhentninger inden åbningstiden, så færdsel i selve åbningstiden kan afvikles mere flydende lørdage og søndage.

Der er komprimatorcontainere til pap og småt brandbart, med en elmotor, der aktiveres af personalet indenfor driftstiden. Endvidere forventes indkøbt en rendegraver, der benyttes til flytning af haveaffald, og en truck, der kan flytte affald opsamlet i pallebure mv.

I den nuværende miljøgodkendelse er der tilladelse til at afhente/omlaste bioaffald i natperioden. Denne del af miljøgodkendelsen (vilkår 19 og 20) udnyttes ikke, og der planlægges ikke at være aktiviteter eller trafik i natperioden.

Det var i miljøgodkendelsen tidligere beskrevet, at der uden for pladsen opstilles minicontainere til papir og til flasker, hvilket kunne give anledning til støj. Denne del af miljøgodkendelsen anvendes ikke længere.

Endvidere bliver der opsat nye støjskærme ved den nordlige og sydlige afgrænsning af pladsudvidelsen af hensyn til overholdelse af støjgrænserne for blandet bolig og erhverv hos naboerne.

Der forventes i samme størrelsesorden trafik som i dag og områdets støjvilkår i den nuværende miljøgodkendelse (vilkår 10) forventes at kunne overholdes.

[13\) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.](#)

Genbrugspladsen er beliggende i et erhvervsområde og der ændres ikke ved til- og frakørsel, der fortsat sker ad Bakkegårdsvej. Udvidelsen betyder, at trafikafviklingen inde på pladsen bliver mere flydende og at man bedre kan komme rundt med trailer. (I dag er der meget trangt og nogle borgere vælger at parkere uden for, spænde traileren af og trække den ind med håndkraft for tømning).

Norfors har fået foretaget støjberegning, hvor det vurderes, at de eksisterende støjvilkår vil kunne overholdes (også selvom driftstiden udvides lørdage og søndage).

[17\) Oplysning om energianlæg \(brændselstype og maksimal indfyret effekt\).](#)

Opvarmning af mandskabs/velfærdsfaciliteter planlægges pt. med en luft til luft varmepumpe og solceller. Hallen planlægges ikke opvarmet. I forbindelse med byggesagen vil dette blive nærmere fastlagt.

⁶ Jf. påbud af 23. juni 2015

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Muligheder for driftsforstyrrelser og uheld forventes reduceret, idet der med pladsens udvidelse bliver mere plads til afvikling af besøgene, samt bedre faciliteter for håndtering af farligt affald. Pladsen er bemandedet og personalet vil i henhold til driftsinstruksen kunne foretage slukning og tilkalde beredskab, såfremt der skulle opstå brand. Ligeledes vil pladsens personale opdage og opsuge evt. oliespild med kattegrus i henhold til driftsinstruksen.

Endvidere skal ovenstående punkter ifølge godkendelsesbekendtgørelsens standardvilkår for genbrugspladser suppleres med nedennævnte oplysningskrav, der er specifikke for dette listepunkt:

E. Tegninger over virksomhedens indretning

Se bilag 3

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

– Placering af alle bygninger, overdækkede arealer og særligt indrettede, permanente områder til de forskellige affaldsfraktioner.

På den nye udvidede del af pladsen indrettes plads til haveaffald og rødder/stød ud mod Kongevejen. Op mod den eksisterende plads står containere, der for brugerne på den eksisterende del af pladsen, vil virke som nedsænkede. Der etableres på den eksisterende plads en betonplade/bås til metalaffald til erstatning for den nuværende metalcontainer. Der etableres en hal til farligt affald, elektronikaffald og lysstofrør.

– Placering af overjordiske tanke og beholdere:

Til diesel til maskiner opstilles en overjordisk tank med eget reservoir inde i hallen.

– Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere:

Der forventes ingen, udover i forhold til spildevandssystemet. Der er dog en sump/opsamlingsgrube i hallen således at evt. spild i hallen kan løbe til sump og tømmes. Ligeledes er inde i hallen en opsamlingsgrube uden afløb under beholderen til opsamling af olieaffald fra brugerne

– Befæstede arealer skraveres. Der skal skelnes mellem forskellige belægningstyper og typen skal angives.

Der er anvendes to typer belægning: tæt betonbelægning og betonsten/SF Sten.

– Placering af støjkilder.

Punktstøjkilder er de to komprimatorcontainere og glascontaineren, der fortsat vil stå på den eksisterende del af pladsen. Endvidere er der bevægelige støjkilder i form af brugernes biler, vognmændenes afhentning og afsætning af containere, kørende maskinel, samt borgernes indkast af affald i containere.

– Placering af eventuelle luftafkast.

Der er afkast fra mekanisk ventilation fra bygning/hal, hvor der opbevares farligt affald. Det er opadrettet og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

– Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloaker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspærrings- ventiler og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabets kloaknet:

Fra virksomheden afledes sanitært spildevand samt overfladevand fra befæstede arealer til

offentlig kloak. Der fremsendes tegninger mv separat⁷. Spildevandet fra mandskabsbygningen er begrænsede mængder og svarer til husholdningsspildevand. Enhederne for modtagelse af farligt affald har ikke afløb.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

2) Beskrivelse af pladsens indretning som forklaring til tegningerne, jf. punkt 1.

Den nye del af pladsen ud mod Kongevejen er lavere beliggende end den eksisterende del af pladsen, og der vil for brugerne være ensrettet på denne del. På den nye udvidede del af pladsen indrettes plads til haveaffald og rødder stød ud mod Kongevejen. Op mod den eksisterende plads står containere, der for brugerne på den eksisterende del af pladsen, vil virke som nedsænkede. Der etableres på den eksisterende plads en betonbås til metalaffald til erstatning for den nuværende metalcontainer. Der etableres en hal til farligt affald, elektronikaffald og lysstofrør.

3) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) for de befæstede arealer til:

– **opbevaring af jern- og metalaffald:** tæt belægning som foreskrevet i standardvilkår, formentlig en betonplade.

– **håndtering og opbevaring af de forskellige arter af farligt affald, der modtages:** inden døre i minicontainere og fade/tønder og i giftskab på tæt belægning, endvidere en metaltank til opsamling af spildolie, som placeres i opsamlingsgrube i hallen. Fyrværkeri opbevares i tønder under vand efter politiets/beredskabsstyrelsens anbefalinger og brugte trykflasker og lignende placeres i metalbure udendørs efter brandmyndighedernes anbefalinger.

– **opbevaring af haveaffald og andre arter af ikke-farligt affald:** på betonsten/SF Sten.

– **kørearealer:** betonsten/SF Sten.

– **opstilling af tanke til fyringsolie og brændstof:**

Til diesel til maskiner opstilles inde i hallen en overjordisk tank (max. 1200 liter) med eget reservoir.

4) Oplysning om anvendt materiale til belægning af gulvet og opkanten i bygningen / specialcontaineren til farligt affald og af andre opsamlingstanke eller -sumpe.

I Hallens rum for farligt affald støbes et tæt betongulv. Der er et kuvertfald ned mod sumpen/opsamlingstanken for spild, der ligeledes vil være af tæt beton. Langs væggene, hvor der ikke er port, vil der være en opkant af beton. Ved portene sikrer faldet, at evt. spild ledes til opsamling inde i hallen.

5) Oplysning om affaldsfraktioner:

– **hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at kunne modtage,**
Se Bilag med affaldsfraktioner.

⁷ Så kommunen kan udarbejde en særskilt spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4.

– den forventede årlige mængde fordelt på de enkelte fraktioner,
Se Bilag med affaldsfraktioner

– det maksimale oplag af de forskellige affaldsfraktioner
Se Bilag med affaldsfraktioner

– hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret i containere, båse, beholdere,
tanke mv.
Se Bilag med affaldsfraktioner

6) Oplysninger om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres, herunder om dette foregår i bygning eller container, under tag beskyttet mod vejrlig eller i det fri.

Farligt affald håndteres inde i hallen dertil.

Elektronikaffald indsamles i producentansvarsordningens materiel og sættes ind eller overdækkes om natten, såfremt der ikke er plads til opbevaring inde hele døgnet.

Asbestholdigt affald er i lukket specialcontainer.

Der skal endvidere være oplysning om, i hvilket omfang der vaskes affaldsspande, containere, beholdere eller køretøjer på virksomheden.

Der vaskes ikke spande på pladsen. Pladsens maskiner vaskes i rent vand.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

7) Oplysning om støvfrembringende aktiviteter og om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger.

Der er ikke processer i virksomheden, der er specielt støvende. Hård asbestholdig eternit opsamles i lukkede specialcontainere til eternit. Støvføremkomster i øvrigt minimeres ved regelmæssig fejning af pladsens arealer.

8) Oplysning om lugtfrembringende aktiviteter og om planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger.

Haveaffald kan rådne, men vil blive bortskaffet regelmæssigt for at forebygge lugtgener. Det vurderes ikke, at udvidelsen af pladsen vil give anledning til lugtgener i forbindelse med virksomhedens drift.

I. Andet

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

Standardvilkår nr. 31. vedr. sikring af overjordiske tanke er ikke relevant, da genbrugspladsen ikke planlægger udendørs overjordiske tanke.

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

Ingen

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

I den nuværende miljøgodkendelse er der tilladelse til at afhente/omlaste bioaffaldcontainere og en plads til at vaske disse. Dette er ikke længere relevant.

Ligeledes er der i den nuværende miljøgodkendelse nævnt minicontainere til papir og glas uden for genbrugspladsen. Dette er ikke længere relevant.

I åbningstiden vil der, som i dag være lys på pladsen, styret af dagslyset. Endvidere vil lyset kunne aktiveres såfremt, der er indtrængen på pladsen uden for åbningstid. Lysstanderne overholder lokalplanens højdekrav og vil være rettet indad mod pladsen.

Norfors er indstillet på at leve op til det nuværende vilkår 10 om støj, selvom støj ikke er en del af standardvilkårene. Der vil derfor blive placeret et nyt støjhegn langs det nordlige skel ind mod 404A, dvs. nord for pladsens udvidelse. Endvidere vil der blive støjhegn mod syd. Det nuværende lille støjhegn lige nord for mandskabsbygningen, erstattes af en større bygning/hal.

For at tage højde for evt. problemer med indsamling af dagrenovation fx pga. ufremkommelighed ved voldsomt snefald, foreslås, at miljøgodkendelsen tilføjes et nyt vilkår, kendt fra standardvilkår 19 i 2014⁸: *"Såfremt der i særlige tilfælde er behov for modtagelse af letfordærveligt 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"*.

Kommunen har skitseret, hvordan nuværende vilkår kan udgå eller erstattes af standardvilkår. Dette er gengivet og kommenteret i bilag 2, idet flere af de nuværende vilkår bør udgå, da der ved revurdering og godkendelse skal benyttes standardvilkår⁹.

⁸ BEK nr 682 af 18/06/2014 <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=162486>

⁹ Jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §31 stk.1 og §48.

Bilag 1: Affaldsfraktioner

Sortering og affaldsfraktioner vurderes og optimeres kontinuert i forbindelse med driften af pladsen for at fremme miljø- og ressourcemæssig håndtering af affaldet. Fremtidig sortering kan derfor omfatte flere eller andre fraktioner end de anførte, og den årlige mængde vil svinge fra år til år. Alle containere er opstillet på fast belægning (asfalt).

Affaldsfraktioner	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag (ton)	Oplagringsmåde og -sted
Beton	500	30	Container
Gasbeton, tegl, mursten	390	30	Container
Gips	50	10	Container
Papir	40	20	Specialcontainer
Pap	110	20	Specialcontainer (komprimator)
Glas og flasker	120	5	Specialcontainer
Planglas	80	5	Container
PVC til genanvendelse	10	5	Container
Plastflasker og dunke	5	1	Trådbur/Rullecontainer
Plastfolie	10	1	Trådbur/Rullecontainer
Jern og metal	180	20	Betonbås
Kabler	5	2	Specialcontainer
Autogummi	15	5	Container/betonbås
Haveaffald	1.520	200	plads
Rødder og stød	40	30	plads
Jord og sten	270	30	Container
Rent træ	20	30	Container
Fjedermøbler	80	30	Container
Keramik, porcelæn, stentøj	140	30	Container
Stort brændbart	460	30	Container
Småt brændbart	930	20	Specialcontainer (komprimator)
Lysstofrør (WEEE)	5	1	Overdækket lager/hal
Kølemøbler/hvidevarer (WEEE)	70	5	Container
Elektronikaffald (WEEE)	15	2	Overdækket lager/hal
Olie og fedt	5	2	Metaltank i Overdækket lager/hal
Maling og farverester	30	2	Minicontainer i Overdækket lager/hal
Batterier og akkumulatorer	5	2	Palleramme/minicontainer i Overdækket lager/hal
Andet farligt affald	5	2	Minicontainere eller plastfade i lager/hal. Trykflasker i metalbure, Fyrværkeri vanddækket i tønder
Eternit ikke støvende asbest	40	10	Lukket container med indkast
Affald til deponi	100	10	Container
Trykimprægneret træ	10	10	Container
Tøj	2	1	Stålskab
Byttecontainer	2	1	Container



Bilag 2: Vilkår - Genbrugsplads Bakkegårdsvej 404B,

Kommunens oplæg til revurdering af vilkår i nuværende miljøgodkendelse med sort og Norfors kommentarer med **rød tekst**

Nuværende vilkår	Vurdering	Standard vilkår¹⁰ og Bemærkning
1 Etablering inden 2 år	Erstattes af ...	Nyt § 33 vilkår om udvidelsen
2 Indretning og drift	Bevares	Indretning ifm. udvidet areal meddeles efter § 33. Ingen ændring af åbningsdriftstid. Se punkt 3 nedenfor.
3 Indhegning/aflåsning	Ændres , kan evt. udgå , da det ikke er en del af standardvilkår.	Åbningstid følger påbud af 23. juni 2015. Dog foreslås at driftstiden påbegyndes klokken 7 lørdag – søndag af hensyn til en hensigtsmæssig trafikafvikling i åbningstiden.
4 Aflåsning af bygning m.m.	Indbygges i ovenstående, kan evt. udgå , da det ikke er en del af standardvilkår.	Vedr. aflåsning af mandskabsbygning/hal
5 Bemanding	Erstattes af ...	4
6 Affaldstyper	Erstattes af ...	6 Positivliste udarbejdes
7 Forbudt affald	Erstattes af ...	6 + 8
8 Korrekt sortering + oprydning	Erstattes af ...	3 + 7 + 31
9 Olieudskiller	Udgår	Overføres/redigeres til særskilt tilslutningstilladelse jf. MBL kap 4 § 28
10 Ekstern støj	Bevares. Ja. Støj er ikke med i standardvilkår, men er i Godkendelsesbekendtgørelsens §21 3). De eksisterende støjvilkår kan evt. suppleres med, at tilsynsmyndigheden højst kan kræve måling/beregning en gang årligt.	
11 Eks. støjskærm	Bevares/revideres. Bør udgå , da der ikke står om støjskærme i hegnsloven og da hegnsloven er uden for miljøbeskyttelsesloven, som er rammen om miljøgodkendelser. Hegnsloven gælder uanset, hvad der står i miljøgodkendelsen og ved klage kan der gennemføres hegnsyn (ikke miljøtilsyn).	
12 Aflæsning af affald	Erstattes af ...	5 + 7
13 Containerkørsel udenfor hverdage	Bevares. Støj er ikke med i standardvilkår. Vilkår 13 Bør udgå , da virksomheden kan anvende forskellige tiltag til at opnå den lave støj, der er beskrevet i vilkår 10/ støjvejledningen. Se mere om støj i oplysningernes punkt 12.	
14 Olie- og kemikalie affald	Erstattes af ...	2 + 3 + 5 + 7 + 9-16
15 Omhældning	Erstattes af ...	12 + 13
16 Opbevaring olie- og kemikalieaffald	Erstattes af ...	13 + 16
17 Uheld	Erstattes af ...	3 + 32
18 Giftstoffer	Bevares. Er ikke med i standardvilkår og bør udgå og kan	

¹⁰ Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016

	erstatte af standardvilkår 10. (Det kan dog oplyses, at der planlægges opstillet et aflåseligt giftskab i hallen).	
19 Biocontainere	Udgår	
20 Bioaffald	Udgår	
21 Lugtgener	Erstatte af ...	21
22 Driftsinstruks	Erstatte af ...	3
23 Driftsjournal	Erstatte af ...	36

Bilag 3 Tegninger

Bilag 3 er

1330090 M1.2 Bakkegårdsvej Genbrugsplads Indretningsplan

Derudover er der fremsendt tegninger til kommunen vedr. spildevand og byggetilladelse

Bilag 7 Støjredegørelse fra Rambøll af 10. maj 2017

Til
I/S NORFORS
Savsvinget 2
2970 Hørsholm

Dokumenttype
Rapport "Miljømåling – ekstern støj"

Dato
Maj 2017

Genbrugsplads Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk - beregning af forventet støjbredelse fra udvidet og fornyet genbrugsplads.

STØJUNDERSØGELSE

GENBRUGSPLADS

BAKKEGÅRDSVEJ 404B




STØJUNDERSØGELSE BAKKEGÅRDSVEJ 404B

Revision **0**
Dato **2017-05-10**
Udarbejdet af **KGS**
Kontrolleret af **OFK**
Godkendt af **KGS**
Beskrivelse **Genbrugsplads Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk.
Beregning af forventet støjudbredelse fra udvidet og
fornyset genbrugsplads.**

Ref. P:\E_M\2010\10576051 NF ad hoc\Støj\Bakkegårdsvej gen-
brugsplads\støjberegninger maj 2017

Odense, den 10. maj 2017



Karl Grove Sørensen
Ingeniør
Rambøll, Akustik & Støj

Personcertificeret efter DS/EN ISO/IEC 17024 til "Miljømåling – ekstern støj"
Certifikat nr. 24034

Rambøll
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C
T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

INDHOLD

1.	INDLEDNING	1
2.	INDRETNING	1
3.	STØJGRÆNSER	2
4.	DRIFT OG KILDESTYRKER	2
4.1	Besøgstal	2
4.2	Aflevering af affald	3
4.2.1	Kørsel med person- og varebiler	3
4.2.2	Aflevering af haveaffald	4
4.2.3	Aflevering af brændbart affald	4
4.2.4	Aflevering af beton/brokker	4
4.2.5	Aflevering af flasker	5
4.2.6	Aflevering af metalaffald	5
4.3	Andre aktiviteter	5
4.3.1	Kørsel med lastbil	5
4.3.2	Hensætning/afhentning af container	6
4.3.3	Komprimator	6
4.3.4	Kørsel med rendegraver/minilæsser	6
4.3.5	Kørsel med eltruck	7
4.3.6	Afhentning af farligt affald	7
5.	METODE TIL EFTERVISNING	8
6.	BEREGNINGSRESULTATER	8
6.1	Punktberegninger	8
6.2	Støjkort	9
6.3	Støjens karakter	9
6.4	Beregnet støjbelastning	9
6.5	Støjbelastning lørdag	10
6.6	Ubestemthed	11
6.7	Konklusion	11

BILAG

- Bilag 1:** Situationsplaner
- Bilag 2:** Støjkilder
- Bilag 3:** Støjkort
- Bilag 4:** Beregningsudskrifter

1. INDLEDNING

I/S NORFORS skal udvide og forny genbrugsplads Bakkegårdsvej i Humlebæk. Genbrugspladsen, som er beliggende på matr. nr. 7ba, Dageløkke By, Humlebæk og har adressen Bakkegårdsvej 404B, skal udvides og fornyes for at sikre bedre forhold for genbrugspladsens aktiviteter. I forbindelse med udvidelsen og fornyelsen af genbrugspladsen er den forventede støjbelastning fra genbrugspladsen dokumenteret. Dokumentationen er foretaget af Rambøll efter anmodning fra I/S NORFORS.

Placering og udstrækning af den nuværende genbrugsplads fremgår af Bilag 1.1.

2. INDRETNING

Den nuværende genbrugsplads udvides med et ca. 4.500 m² befæstet areal mod vest mod Hørsholmvej. Genbrugspladsens udvidede areal forsænkes ca. 1,3 m i forhold til den nuværende plads og indrettes til bl.a. haveaffald og til "forsænkede" containere, hvori der kan afleveres affald fra den nuværende, højere beliggende plads. Udstrækningen af den udvidede genbrugsplads fremgår af Bilag 1.2.

Den nuværende genbrugsplads har 3 m høje, absorberende støjskærme mod nord, mod øst og mod syd. Ved plads for haveaffald i pladsens sydvestlige hjørne er der beton L-elementer mod syd og vest. I skel mod Bakkegårdsvej 404A er der ligeledes placeret en 3 m høj, absorberende støjskærm.

Ved den udvidede genbrugsplads bibeholdes de 3 m høje, absorberende støjskærme mod øst og mod syd og i skel mod Bakkegårdsvej 404A. Der etableres endvidere nye 3 m høje, absorberende støjskærme syd og nord for den udvidede plads. Vest for den udvidede plads mod Hørsholmvej opstilles der beton L-elementer, som er mindst 1,5 m høje; betonelementerne primære formål er at danne fast afgrænsning af plads for haveaffald mod vest. Placering af støjskærme og beton L-elementer fremgår af Bilag 1.3.

Samtidig med udvidelse af genbrugspladsen bygges der ny service- og mandskabsbygning med faciliteter til håndtering og opbevaring af farligt affald. Ud over porte i bygnings sydside mod genbrugsplads indrettes bygningen med port i nordside mod Bakkegårdsvej, hvorfra der kan foretage afhentning af farligt affald.

Med hensyn til nærmere detaljer vedrørende indretning af den udvidede genbrugsplads henvises der til Bilag 2 samt til miljøansøgningen.

3. STØJGRÆNSER

Genbrugsplads Bakkegårdsvej er beliggende i område for blandet bolig og erhverv. De nærmeste omkringliggende beboelsesejendomme er Bakkegårdsvej 404A mod nord og Kromosevej 1 mod syd.

Genbrugspladsen er underlagt støjgrænser som anført i miljøgodkendelse fra Frederiksborg Amt den 30. marts 1995 (J.nr. 8-76-1-208-2-95). Støjgrænserne, som fremgår af nedenstående Skema 1, skal være overholdt 1,5 m over terræn i skel eller indenfor skel til de nærmeste omkringliggende ejendomme.

Skema 1		
Mandag - fredag kl. 07:00 – 18:00	Mandag – fredag kl. 18:00 – 22:00	Alle dage kl. 22:00 – 07:00
Lørdag kl. 07:00 – 14:00	Lørdag kl. 14:00 – 22:00	
	Søn- og helligdage kl. 07:00 – 22:00	
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

4. DRIFT OG KILDESTYRKER

Nedenfor redegøres der for de driftsmæssige forhold, som har dannet baggrund for beregning af støjafgivelsen fra genbrugspladsen. Sammen med de driftsmæssige forhold angives den anvendte ukorrigerede kildestyrke for den aktuelle aktivitet (ukorrigeret for tid og antal).

De ansøgte drifts- og åbningstider for den udvidede genbrugsplads er følgende:

Åbningstid: Mandag – fredag kl. 07:00 – 18:00
Lørdag og søndag kl. 10:00 – 18:00
På helligdage følger åbningstiden den pågældende ugedag

Driftstid: Alle ugens dage kl. 07:00 – 18:15

Åbningstiden på lørdage og på søndage kan være fra kl. 07:00 uden at det har konsekvenser i forhold til overholdelse af støjgrænser.

I drifttiden kl. 18:00 – 18:15 foregår der kun nedlukning af genbrugsplads.

4.1 Besøgstal

Genbrugspladsen er åben for aflevering af affald fra både private og fra erhverv; erhverv må kun aflevere affald med køretøjer under 3.500 kg, dog gerne med trailer. Dvs. alt affald, som afleveres på genbrugspladsen, bringes til pladsen med person- og varebiler med en totalvægt under 3.500 kg.

Ud fra NORFORS statistikker fra 2015 over driften af den nuværende genbrugsplads anslås besøgstallet for person- og varebiler at være 18 pr. time på hverdage og 40 pr. time på søndage. Dvs. på hverdage anslås besøgstallet at være 144 køretøjer indenfor en sammenhængende 8 timers periode, medens det på søndage anslås at være 320 køretøjer indenfor en sammenhængende 8 timers periode. På lørdage vil besøgstallet være højere end på hverdage, men sædvanligvis lavere end på søndage.

4.2 Aflevering af affald

Hvis ikke andet er anført, er kildestyrkerne, der er anvendt for de forskellige affaldsfraktioner, baseret på værdier oplyst i Acoustica rapporter om støj fra genbrugsplads i Mern og på Vandtårnsvej i Kokkedal, samt på Rambølls egne målte værdier fra andre genbrugspladser.

4.2.1 Kørsel med person- og varebiler

Besøgende på genbrugspladsen forudsættes at køre én omgang på pladsen, enten ad rute 1 eller ad rute 2. Kørselsruter fremgår af Bilag 2.1.

Kørsel ad rute 1 sker, når der skal afleveres haveaffald og eventuelt andet affald, medens kørsel ad rute 2 sker, når der ikke skal afleveres haveaffald. For både hverdag og søndag forudsættes det, at 2/3 af alle tilkørsler sker ad rute 1 og at 1/3 sker ad rute 2.

For hverdag betyder det, at der indenfor en 8 timers periode kører 96 ad rute 1, medens der kører 48 kører ad rute 2. For søndag betyder det, at der indenfor en 8 timers periode kører 213 ad rute 1, medens der kører 107 ad rute 2.

Al kørsel på genbrugspladsen forudsættes at foregå med en gennemsnitshastighed på 10 km/t. På hverdage, hvor genbrugspladsen i stor udstrækning benyttes af håndværkere med erhvervskøretøjer under 3500 kg med/uden trailer, forudsættes kildestyrken at være $L_{WA} = 90,1$ dB som angivet i Støjatabogen LI 460/89 for kørsel med svag acceleration 10 – 20 km/t og med frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 0,5 m over plads.

Kørsel med person- og varebiler [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	75,0	79,0	81,0	83,0	85,0	83,0	78,0	70,0	90,1

På søndage vil genbrugspladsen primært blive benyttet af private personbiler med/uden trailer, og kildestyrken ovenfor anses i den forbindelse for at være stærkt overvurderet. Støjafgivelsen i forbindelse med personbilkørslen på genbrugspladsen vurderes snarere at kunne sidestilles med støjafgivelsen ved parkeringsoperationer, hvor Støjatabogen opererer med en kildestyrke $L_{WA} = 85$ dB. Til sammenligning har Rambøll i anden forbindelse foretaget undersøgelse af kildestyrken ved personbilkørsel med lav hastighed med benzin- og dieselskøretøjer og kom frem til en kildestyrke $L_{WA} = 82,6$ dB(A) med benzin og dieselskøretøjer i forholdet 9:1.

Som en sandsynlig, maksimal kildestyrke for personbilkørslen på søndage forudsættes der derfor en 3 dB lavere kildestyrke end den ovenfor anførte kildestyrke fra Støjatabogen, dvs. $L_{WA} = 87,1$ dB. Der forudsættes samme frekvensfordeling som anført i Støjatabogen.

4.2.2 Aflevering af haveaffald

Haveaffald afleveres på forsænket plads. For både hverdag og søndag forudsættes det, at 2/3 af de besøgende afleverer haveaffald svarende til 96 afleveringer hverdag i løbet af 8 timer og 213 afleveringer søndag i løbet af 8 timer. Placering for aflevering af haveaffald fremgår af Bilag 2.1.

Det forudsættes, at hver aflevering af haveaffald varer 5 minutter, og at kildestyrken er $L_{WA} = 82,6$ dB og med en frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 0,5 m over plads.

Aflerering af haveaffald [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	59,0	65,0	70,0	74,0	76,0	79,0	73,0	63,0	82,6

4.2.3 Aflevering af brændbart affald

Brændbart affald afleveres i container forsænket 1,3 m. For hverdag forudsættes det, at alle besøgende afleverer brændbart affald svarende til 144 afleveringer i løbet af 8 timer. For søndag forudsættes det, at 2/3 af de besøgende afleverer brændbart affald svarende til 213 afleveringer i løbet af 8 timer. Placering for aflevering af brændbart affald fremgår af Bilag 2.1.

Det forudsættes, at hver aflevering af brændbart affald varer 1 minut, og at kildestyrken er $L_{WA} = 89,2$ dB og med en frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,0 m over den forsænkede plads.

Aflerering af brændbart affald [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	65,0	72,0	75,0	78,0	83,0	86,0	80,0	70,0	89,2

4.2.4 Aflevering af beton/brokker

Beton/brokker afleveres i container. For hverdag forudsættes det, at 1/3 af de besøgende afleverer beton/brokker svarende til 48 afleveringer i løbet af 8 timer. For søndag forudsættes det, at 1/7 af de besøgende afleverer beton/brokker svarende til 45 afleveringer i løbet af 8 timer. Placering for aflevering af beton/brokker fremgår af Bilag 2.1.

Det forudsættes, at hver aflevering af beton/brokker varer 1 minut, og at kildestyrken er $L_{WA} = 94,4$ dB og med en frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,0 m over plads.

Aflerering af beton/brokker [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	81,0	84,0	85,0	88,0	88,0	87,0	84,0	73,0	94,4

4.2.5 Aflevering af flasker

Flasker afleveres enkeltvis i særlig flaskecontainer med tud. For hverdag forudsættes det, at 2/3 af de besøgende afleverer flasker svarende til 96 afleveringer i løbet af 8 timer. For søndag forudsættes det, at 1/4 af de besøgende afleverer flasker svarende til 80 afleveringer i løbet af 8 timer. Placering for aflevering af flasker fremgår af Bilag 2.1.

Det forudsættes, at hver aflevering af flasker varer ½ minut, og at kildestyrken er $L_{WA} = 96,0$ dB og med en frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,0 m over plads.

Afløsering af flasker [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	64,4	73,9	78,8	86,5	88,4	91,1	91,2	79,6	96,0

4.2.6 Aflevering af metalaffald

Metalaffald afleveres på plads. For hverdag forudsættes det, at 1/3 af de besøgende afleverer metalaffald svarende til 48 afleveringer i løbet af 8 timer. For søndag forudsættes det, at 1/4 af de besøgende afleverer metalaffald svarende til 80 afleveringer i løbet af 8 timer. Placering for aflevering af metalaffald fremgår af Bilag 2.1.

Det forudsættes, at aflevering af metalaffald varer 1 minut, og at kildestyrken er $L_{WA} = 91,8$ dB og med en frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,0 m over plads.

Afløsering af metalaffald [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	68,0	73,0	78,0	87,0	87,0	85,0	80,0	73,0	91,8

4.3 Andre aktiviteter

4.3.1 Kørsel med lastbil

Kørsel med lastbil i forbindelse med hensætning og afhentning af containere og i forbindelse med afhentning af farligt affald forudsættes at foregå ad ruter som vist på Bilag 2.2.

Kørslen forudsættes at foregå med en gennemsnitshastighed på 10 km/t. Kildestyrken forudsættes at være $L_{WA} = 100,7$ dB som angivet i Støjdatabogen LI 460/89 for kørsel med svag acceleration 10 – 20 km/t og med frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,5 m over plads.

Kørsel med lastbil [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	81,0	84,0	90,0	93,0	97,0	94,0	88,0	80,0	100,7

For hverdag forudsættes der indenfor en 8 timers periode at være 4 lastbilkørsler i forbindelse med hensætning og afhentning af containere og 1 lastbilkørsel i forbindelse med afhentning af farligt affald.

For søndag forudsættes der indenfor en 8 timers periode at være 3 lastbilkørsler i forbindelse med hensætning og afhentning af containere.

4.3.2 Hensætning/afhentning af containere

Hensætning eller afhentning af containere forudsættes at have en varighed på 5 minutter og en kildestyrke på $L_{WA} = 99,8$ dB og en frekvensfordeling som anført nedenfor (Rambøll måling). Kildehøjden forudsættes at være 1,5 m over plads.

Hensætning/afhentning af containere [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	80,0	83,0	88,0	92,0	95,0	95,0	88,0	80,0	99,8

For hverdag forudsættes der 4 hensætninger af tom containere og 3 afhentninger af fuld containere. Der forudsættes 4 hensætninger/afhentninger på den forsænkede del af pladsen og 3 hensætninger/afhentninger på den høje del af pladsen. Lokalteter for hensætning/afhentning af containere fremgår af Bilag 2.2.

For søndag forudsættes der 3 hensætninger af tom containere og 2 afhentninger af fuld containere. Der forudsættes 3 hensætninger/afhentninger på den forsænkede del af pladsen og 2 hensætninger/afhentninger på den høje del af pladsen.

4.3.3 Komprimator

Der forudsættes opstillet 2 stk. containere med komprimator på pladsen; placeringen fremgår af Bilag 2.2. For både hverdag og for søndag forudsættes det, at hver komprimator er drift i 30 minutter i løbet af en 8 timers periode. Komprimatorerne forudsættes at have en kildestyrke på $L_{WA} = 79,9$ dB(A) og en frekvensfordeling som anført nedenfor (leverandørdata). Kildehøjden forudsættes at være 1,0 m over plads.

Komprimator [dB, re. 10^{-12} Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	65,0	67,0	72,0	76,0	72,0	71,0	67,0	66,0	79,9

4.3.4 Kørsel med rendegraver/minilæsser

Genbrugspladsens rendegraver/minilæsser forudsættes at have en kildestyrke på $L_{WA} = 100,2$ dB svarende til kildestyrken for en Liebherr LH22 "material handler". Kildestyrke under drift er målt af Rambøll på Toelt Losseplads, og frekvensfordelingen er som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,5 m over plads.

Kørsel med rendegraver/minilæsser [dB, re. 10 ⁻¹² Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	76,0	80,7	87,7	92,9	94,9	95,1	90,8	82,7	100,2

For hverdag forudsættes rendegraver/minilæsser at være i drift i 1 time i løbet af en 8 timers periode, og kørslen forudsættes at være fordelt med 20 minutter i hvert af de på Bilag 2.3 viste områder.

For søndag forudsættes rendegraver/minilæsser at være i drift i 30 minutter i løbet af en 8 timers periode, og kørslen forudsættes at alene at foregå på den forsænkede plads med haveaffald i det på Bilag 2.4 viste område.

4.3.5 Kørsel med eltruck

Genbrugspladsens eltruck forudsættes at have en kildestyrke på $L_{WA} = 87,8$ dB som angivet i Støjdatabogen LI 460/89 for en 12+12 kW eltruck (løftemotor og køremotor) og med en frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,0 m over plads.

Eltruck [dB, re. 10 ⁻¹² Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	63,0	69,0	80,0	84,0	81,0	80,0	73,0	64,0	87,8

For hverdag forudsættes eltrucken at være i drift i 1 time i løbet af en 8 timers periode, og kørslen forudsættes at være fordelt med 20 minutter i hvert af de på Bilag 2.5 viste områder.

For søndag forudsættes eltrucken at være i drift i 30 minutter i løbet af en 8 timers periode, og kørslen forudsættes at være fordelt med 15 minutter i hvert af de på Bilag 2.6 viste områder.

4.3.6 Afhentning af farligt affald

Ca. én gang hver 14. dag afhentes der på en hverdag farligt affald i fade inde i servicebygningens hal til farligt affald. Fadene læsses på lastbil med lift. Adgang til hallen med farligt affald sker via port i facade mod Bakkegårdsvej. Aktiviteten anslås at have en varighed på 15 minutter, og støjen herfra anses for at være uden betydning eksternt.

Én gang om ugen afhentes der på en hverdag malingsaffald i rullecontainere. Rullecontainere med plastforing trilles ud til plads syd for servicebygning og tømmes i container på lastbil. Aktiviteten forudsættes at have en varighed på 15 minutter. Placeringen fremgår af Bilag 2.2.

For lastbil med løftegrej forudsættes en kildestyrke på $L_{WA} = 95,8$ dB som angivet i Støjdatabogen LI 460/89 for lastbil ved forceret tomgang og med frekvensfordeling som anført nedenfor. Kildehøjden forudsættes at være 1,5 m over plads.

Lastbil ved forceret tomgang [dB, re. 10 ⁻¹² Watt]									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
dB(A)	77,0	80,0	84,0	89,0	92,0	89,0	83,0	74,0	95,8

5. METODE TIL EFTERVISNING

Bestemmelse af støjafgivelsen, som genbrugsstation Bakkegårdsvej giver anledning til i omgivelserne, er sket ved beregning efter retningslinierne i Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1993 om "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og i overensstemmelse med principperne for "Miljømåling – ekstern støj" under Miljøstyrelsens personcertificeringsordning.

Beregningerne er udført under anvendelse af beregningsprogrammet SoundPLAN version 7.4 (opdateret 2016-10-26), hvor der opbygges en rumlig model af terræn, bygninger og støjkilder, og hvor alle fysiske forhold for lydets udbredelse mellem støjkilde og modtager indregnes. Som grundlag for opbygning af terrænmodellen er anvendt den senest tilgængelige digitale højdemodel fra Geodatastyrelsen. Den nye forsænkede del af genbrugspladsen er indarbejdet i terrænmodellen på baggrund af koteoplysninger fra arkitekt. Højdekurverne er defineret med en ækvidistance på 0,5 m.

Der er foretaget beregning af det ækvivalente, konstante støjniveau i punkter i skel eller i have til nærmeste beboelsesejendomme. Der er endvidere foretaget støjberegning i kvadratnet med en maskevidde på 5 x 5 m, hvor der på baggrund af det beregnede støjniveau i de enkelte kvadrater dannes et støjkort med konturliner med et niveauspring på 5 dB; beregningshøjden er 1½ m over terræn.

Støjkortets støjniveauer kan ikke uden videre sammenlignes med punktberegningernes resultater, da støjkortet indeholder refleksioner fra bygninger, bortset fra beboelsesbygninger i tilknytning til beregningspunkterne. Disse bygninger er tildelt en refleksionsdæmpning på 21 dB, medens alle andre bygninger er tildelt en refleksionsdæmpning på 1 dB.

6. BEREGNINGSRESULTATER

Der er foretaget beregning af det ækvivalente, konstante støjniveau 1,5 m over terræn i have til beboelsesejendommen Bakkegårdsvej 404 A mod nord og i skel til beboelsesejendommen Kromosevej 1 mod syd. Beregningspunkternes placering fremgår af situationsplan Bilag 1.2 og af støjkort Bilag 3.1 og Bilag 3.2.

6.1 Punktberegninger

For en sammenhængende 8 timers periode på **hverdage** i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 beregnes der de nedenfor anførte ækvivalente, konstante støjniveauer L_{Aeq} (dB, re. 20µPa). Delbidrag fra genbrugspladsens forskellige aktiviteter fremgår af Bilag 4.1.

Hverdage	
Lokalitet	L_{Aeq}
Bakkegårdsvej 404A	41,4 dB
Kromosevej 1	41,5 dB

For en sammenhængende 8 timers periode på **søndage** i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 beregnes der de nedenfor anførte ækvivalente, konstante støjniveauer L_{Aeq} (dB, re. $20\mu\text{Pa}$). Delbidrag fra genbrugspladsens forskellige aktiviteter fremgår af Bilag 4.2.

Søndag	
Lokalitet	L_{Aeq}
Bakkegårdsvej 404A	40,1 dB
Kromosevej 1	39,9 dB

6.2 Støjkort

For en sammenhængende 8 timers periode på hverdage i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 beregnes der det på Bilag 3.1 viste støjkort; støjkortet viser det ækvivalente, konstante støjniveau L_{Aeq} 1,5 m over terræn.

For en sammenhængende 8 timers periode på søndage i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 beregnes der det på Bilag 3.2 viste støjkort; støjkortet viser det ækvivalente, konstante støjniveau L_{Aeq} 1,5 m over terræn.

6.3 Støjens karakter

Støjen fra genbrugspladsen er kendetegnet ved, at den er fluktuerende - der vil være perioder, hvor der ingen støj er, og perioder hvor der er støj af varierende styrke fra genbrugspladsens materiel og maskinel og fra de besøgendes håndtering af "hårde" affaldsfraktioner.

Hvis støjen fra genbrugspladsen ved de nærmeste omkringliggende beboelsesejendomme opfattes som indeholdende tydeligt hørbare impulser (baseret på en subjektiv vurdering), vil der i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984 skulle gives et tillæg til på +5 dB til det beregnede eller målte ækvivalente, konstante støjniveau.

Hvorvidt støjen fra genbrugspladsen opfattes som indeholdende tydeligt hørbare impulser vil i stor udstrækning afhænge af baggrundsstøjniveauet i området; genbrugspladsen og de nærmeste omkringliggende ejendomme ligger tæt op ad den trafikerede Hørsholmvej, og det vurderes, at støjen herfra i en vis udstrækning vil camouflere støjen fra genbrugspladsen og således mindske tydeligheden af eventuel impulsagtig støj herfra.

6.4 Beregnet støjbelastning

Støjbelastningen L_r er det beregnede eller målte ækvivalent, konstante støjniveau L_{Aeq} korrigeret for tydeligt hørbare toner eller impulser i støjen. Hvis støjen ikke indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser, svarer L_r til det beregnede eller målte L_{Aeq} .

Hvis støjen fra aktiviteterne på genbrugspladsen indeholder tydeligt hørbare impulser (se afsnit 6.3), skal der i henhold til retningslinierne i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984 gives et tillæg til den beregnede støj på +5 dB. Hvorvidt støjen fra genbrugspladsen indeholder tydeligt hørbare impulser kan først vurderes, når den udvidede og fornyede genbrugsplads er i drift.

Den beregnede støjbelastning L_r (dB, re. $20\mu\text{Pa}$) for en sammenhængende 8 timers periode på **hverdage** og på **søndage** i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 er anførte nedenfor uden og med eventuelt impulstillæg.

Hverdag				
	Beregnet			Støjgrænse
Lokalitet	L_{Aeq}	L_r	L_r	L_r
		Uden impulstillæg	Med impulstillæg	
Bakkegårdsvej 404A	41,4 dB	41 dB	46 dB	55
Kromosevej 1	41,5 dB	42 dB	47 dB	55

Søndag				
	Beregnet			Støjgrænse
Lokalitet	L_{Aeq}	L_r	L_r	L_r
		Uden impulstillæg	Med impulstillæg	
Bakkegårdsvej 404A	40,1 dB	40 dB	45 dB	45
Kromosevej 1	39,9 dB	40 dB	45 dB	45

Det vil af beregningsresultaterne fremgå, at støjgrænserne ved de nærmeste omkringliggende beboelsesejendomme vil være overholdt med god margin, hvis ikke støjen fra genbrugspladsen indeholder tydeligt hørbare impulser.

Af beregningsresultaterne vil det endvidere fremgå, at støjen fra genbrugspladsen på søndage vil tangere støjgrænserne, hvis støjen indeholder tydeligt hørbare impulser vurderet i henhold til retningslinierne i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984.

6.5 Støjbelastning lørdag

På lørdage kan der frem til kl. 14:00 i princippet foregå de samme aktiviteter som på hverdage (time for time) og med god margin op til støjgrænsen, da der lørdag i tidsrummet kl. 07:00 – 14:00 gælder den samme støjgrænse som hverdag i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 ($L_r \leq 55$ dB).

På lørdage kan der i hele perioden kl. 07:00 – 18:00 foregå de samme aktiviteter som på søndage, uden at støjgrænserne overskrides, da der lørdag i tidsrummet kl. 14:00 – 18:00 gælder den samme støjgrænse som søndag i tidsrummet kl. 07:00 – 18:00 ($L_r \leq 45$ dB), og da støjgrænsen lørdag i tidsrummet kl. 07:00 – 14:00 er 10 dB højere.

På baggrund af ovenstående, og da besøgstallet på lørdage sædvanligvis er lavere end på søndage, vurderes det derfor, at støjgrænserne lørdag i tidsrummet kl. 07:00 – 14:00 og kl. 14:00 – 18:00 vil være overholdt med god margin, også i tilfælde af tildeling af eventuelt impulstillæg.

6.6 Ubestemthed

Ubestemtheden fastlægges ud fra retningslinierne i Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 36 om "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder".

Ubestemtheden på beregningerne σ_{ber} forudsættes i alle tilfælde at være 1,0 dB.

Standardusikkerheden σ_i forudsættes at være 2,0 dB for kildestyrke målt med stor præcision og 3,0 dB for kildestyrker målt med mindre præcision og for kildedata fra "Støjatabogen", Lydteknisk Institut, rapport LI 460/89 samt 5,0 dB for ikke veldefineret kilde eller for kildestyrke målt i anden anledning.

De beregnede resulterende ubestemtheder δ_{res} for de beregnede støjniveauer fremgår af nedenstående skema.

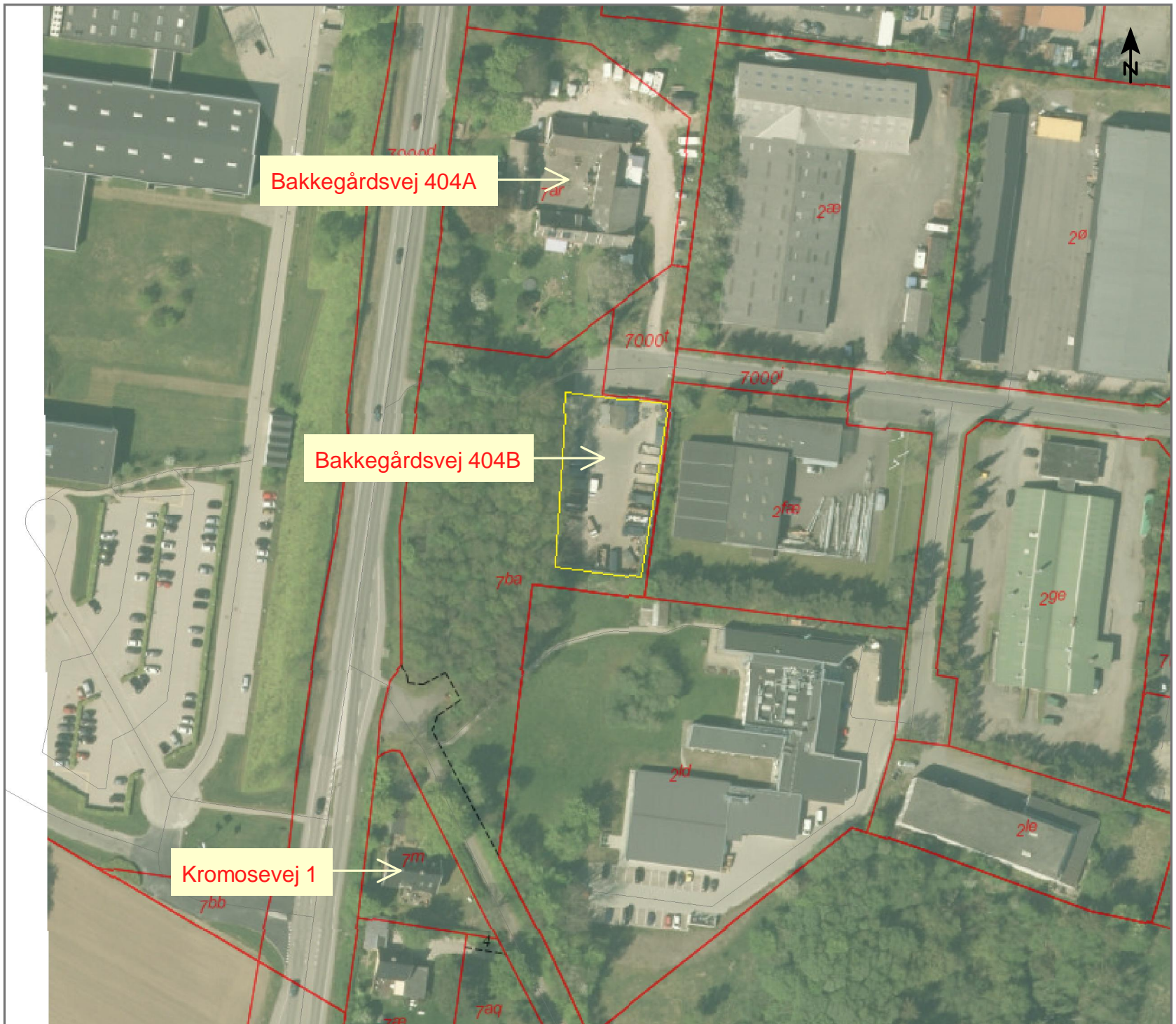
Ubestemthed δ_{res} [dB, re. 20 μ Pa]		
	Hverdag	Søndag
Bakkegårdsvej 404A	2,26	2,52
Kromosevej 1	2,64	3,11

6.7 Konklusion

Af beregningsresultaterne vil det fremgå, at de beregnede ækvivalente, konstante støjniveauer L_{Aeq} ved Bakkegårdsvej 404A og ved Kromosevej 1 for hverdag ligger mere end 10 dB under støjgrænsen $L_r \leq 55$ dB, og at de for søndag ligger 5 dB under støjgrænsen $L_r \leq 45$ dB.

I tilfælde af, at der i brugssituationen konstateres tydeligt hørbare impulser i støjen fra genbrugspladsen, og der derfor gives et tillæg til den beregnede/målte støj på +5 dB, vil støjbelastningen på hverdage fortsat ligge væsentligt under støjgrænsen, medens den på søndage vil tangere støjgrænsen.

Som følge af den højere støjgrænse lørdag i tidsrummet kl. 07:00 – 14:00 er det ikke sandsynligt, at støjbelastningen på lørdage vil overskride støjgrænsen i tidsrummet kl. 07:00 – 14:00 eller i tidsrummet kl. 14:00 – 18:00, selv med et eventuelt impulstillæg på +5 dB.



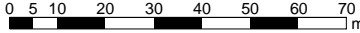
I/S NORFORS

Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humblebæk

SITUATIONSPLAN
Nuværende genbrugsplads

Signaturer

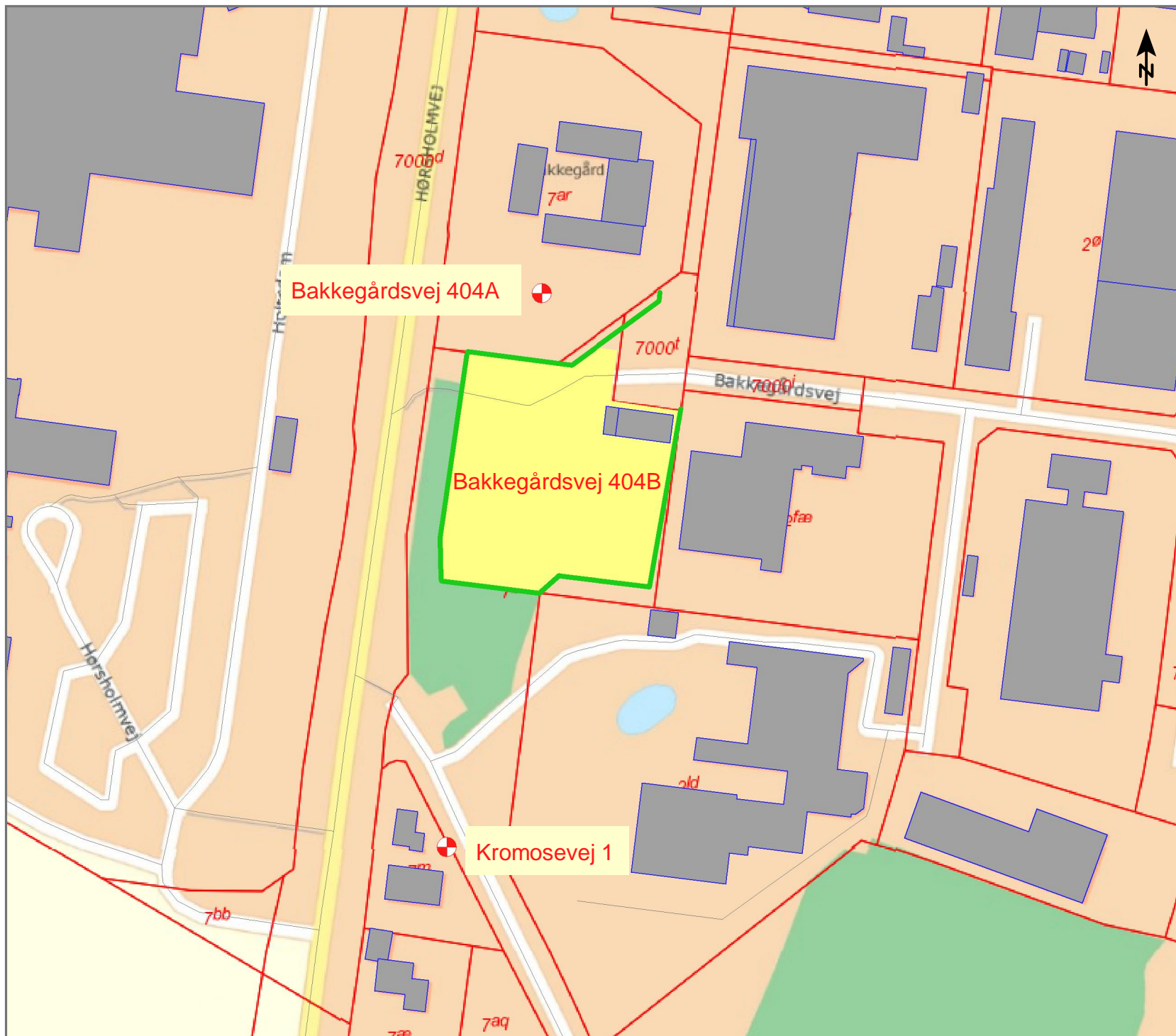
Genbrugsplads



Dok. nr. : BILAG 1.1
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englansgade 25
5100 Odense C
51 61 10 00





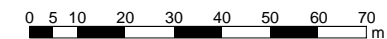
I/S NORFORS

Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humblebæk

SITUATIONSPLAN
Fremtidig genbrugsplads

Signaturer

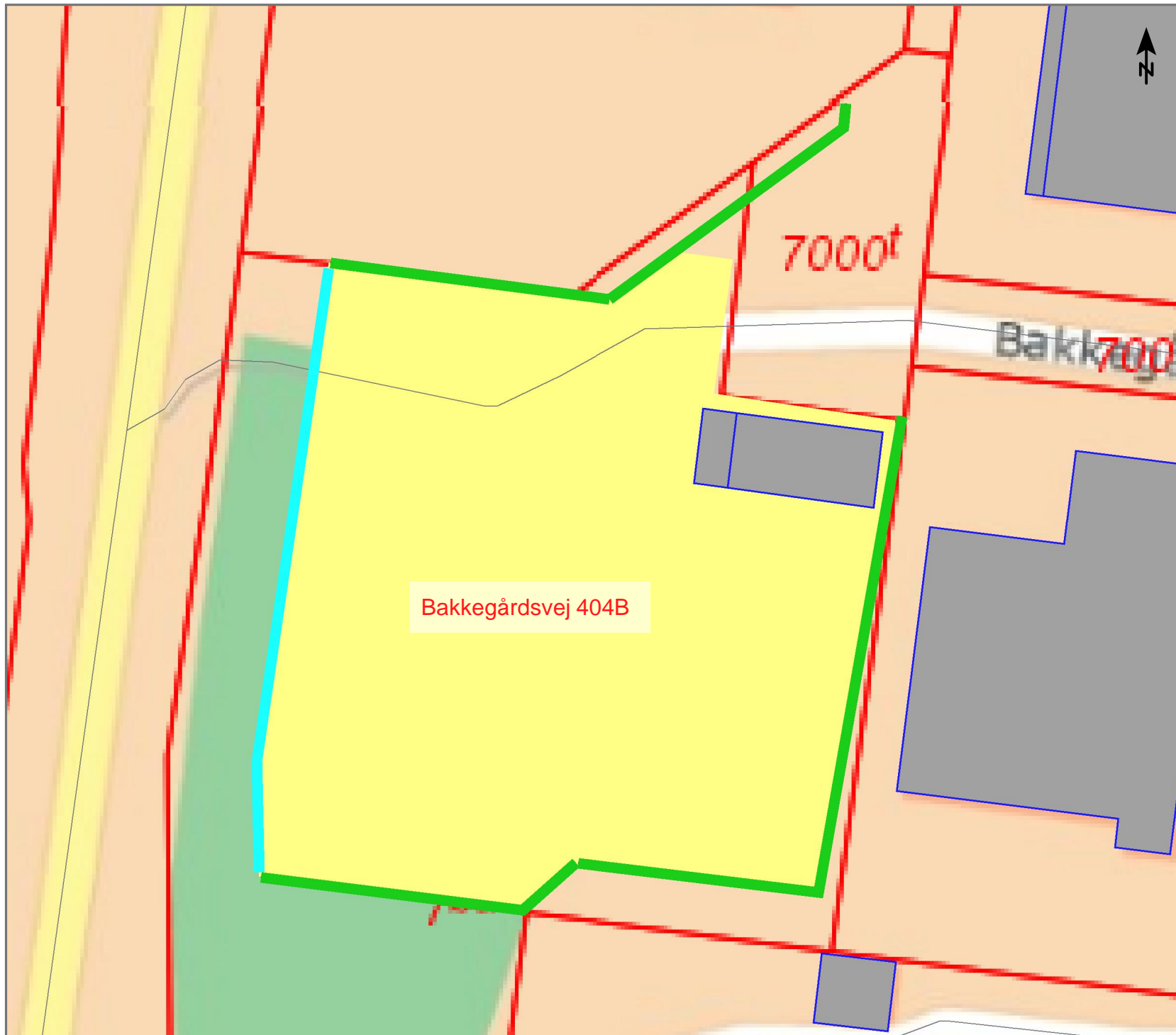
- Genbrugsplads
- Bygning
- Støjskærm/betonskærm
- ⊕ Beregningspunkt



Dok. nr. : BILAG 1.2
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englandsgade 25
5100 Odense C
51 61 10 00








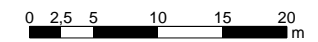
I/S NORFORS

Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humblebæk

SITUATIONSPLAN
Fremtidig genbrugsplads
Støjskærme

Signaturer

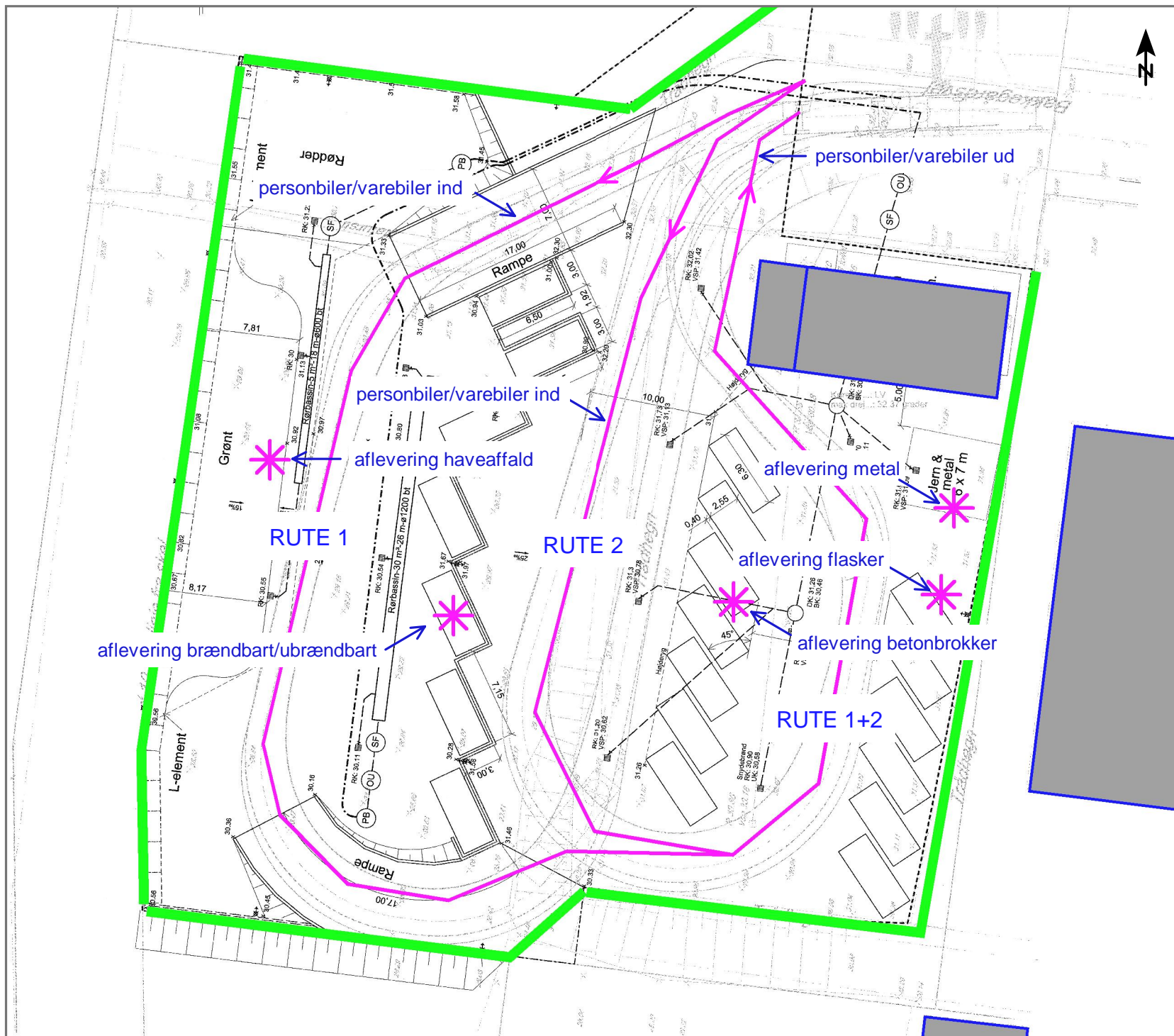
-  Genbrugsplads
-  3 m høj absorberende støjskærm
-  1 1/2 m høje beton L- elementer



Dok. nr. : BILAG 1.3
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englundsvej 25
5100 Odense C
51 61 10 00

RAMBOLL



I/S NORFORS

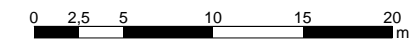
Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humlebæk

Situation: HVERDAG/SØNDAG

STØJKILDER 1

Signaturer

- Bygning
- Betonskærm/støjskærm
- Punktkilde
- Liniekilde
- Arealkilde



Dok. nr. : BILAG 2.1
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englandsgade 25
5100 Odense C
51 61 10 00



I/S NORFORS

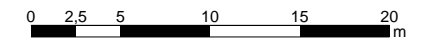
Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humlebæk

Situation: HVERDAG/SØNDAG

STØJKILDER 2

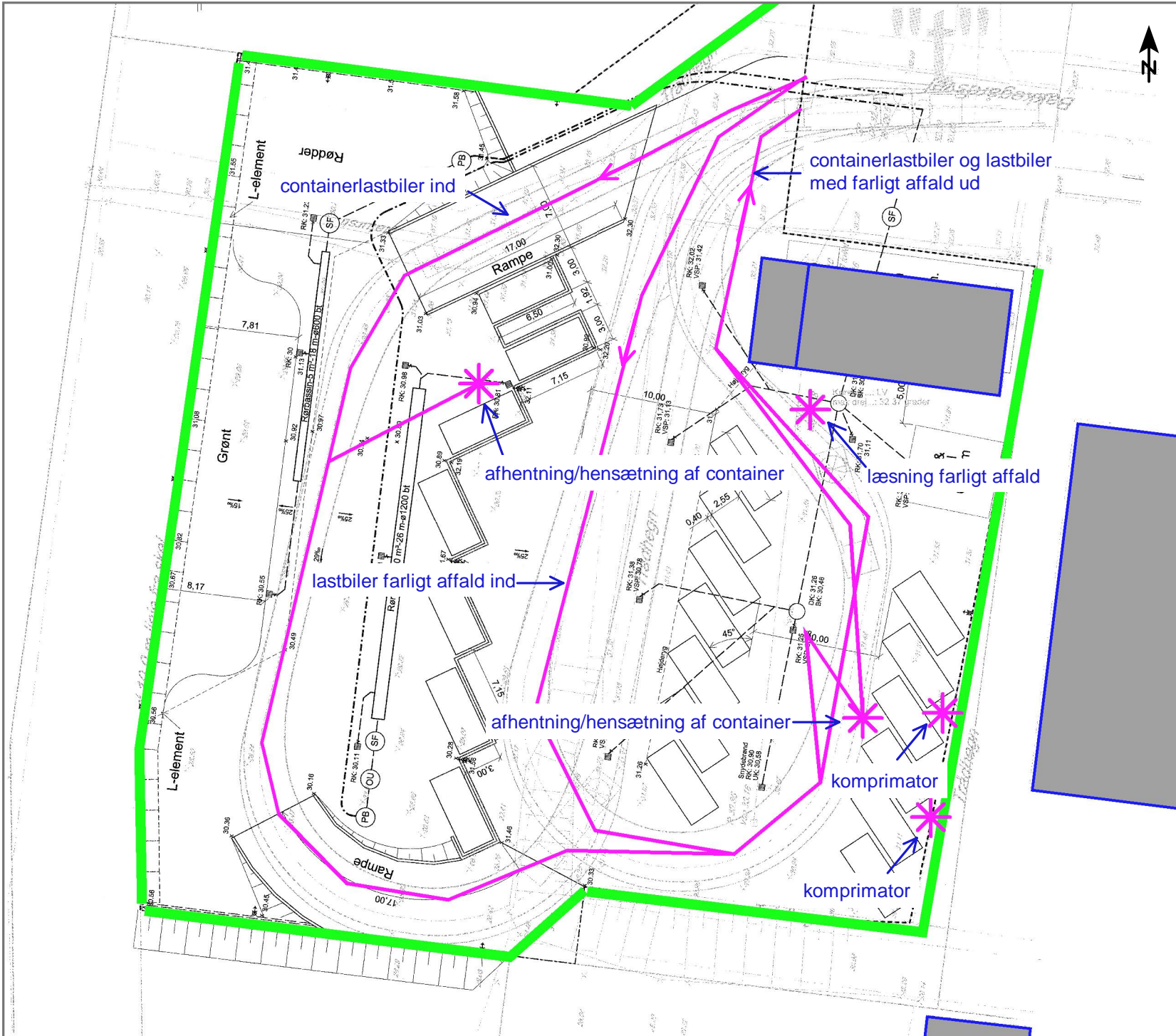
Signaturer

- Bygning
- Betonskærm/støjskærm
- Punktkilde
- Liniekilde
- Areakilde



Dok. nr. : BILAG 2.2
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englundsvej 25
5100 Odense C
51 61 10 00



I/S NORFORS

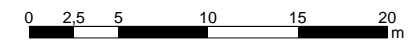
Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humblebæk

Situation: HVERDAG

STØJKILDER 3

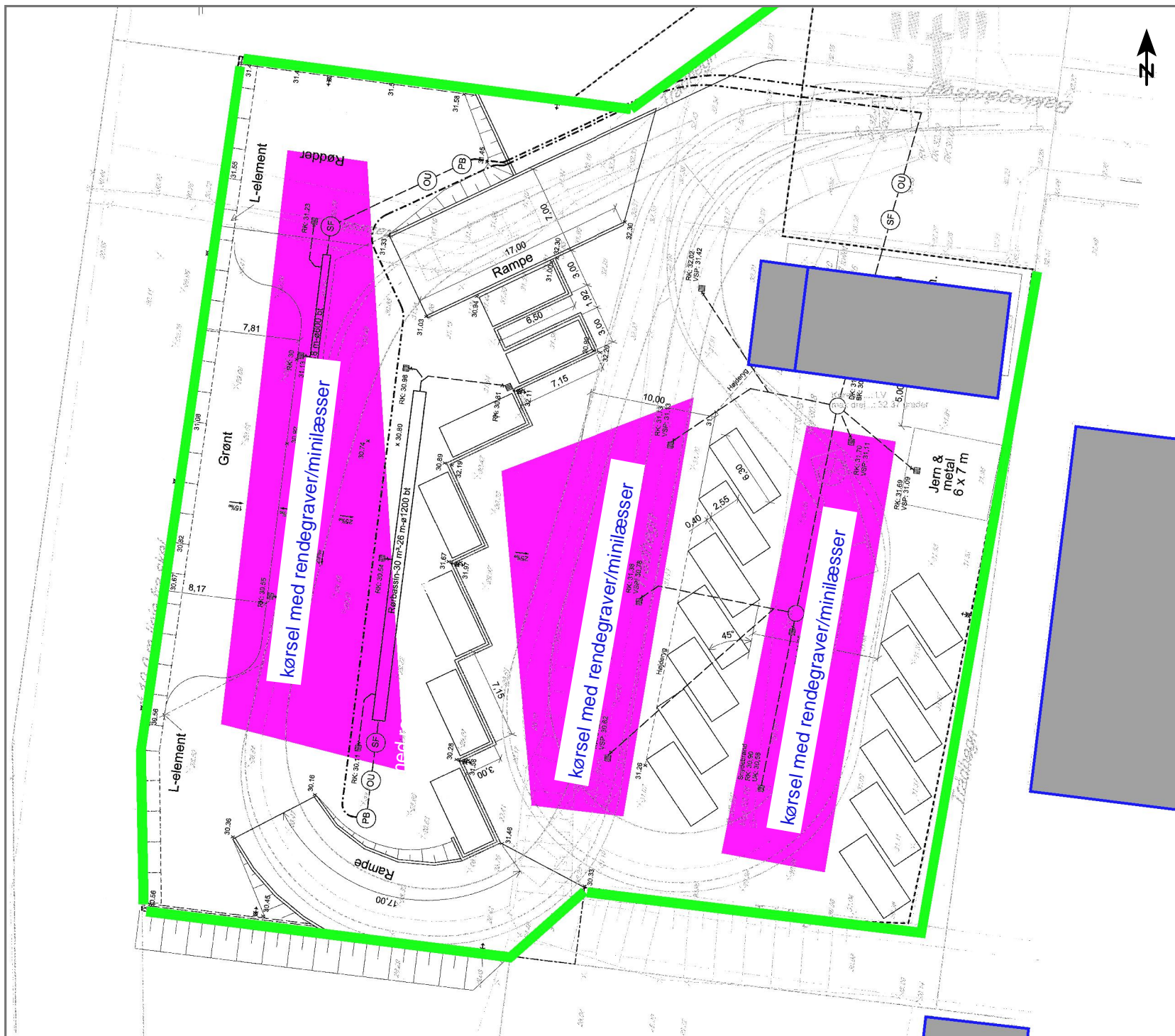
Signaturer

-  Bygning
-  Betonskærm/støjskærm
-  Punktkilde
-  Liniekilde
-  Areakilde



Dok. nr. : BILAG 2.3
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englundsvej 25
5100 Odense C
51 61 10 00



I/S NORFORS

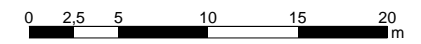
Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humlebæk

Situation: SØNDAG

STØJKILDER 4

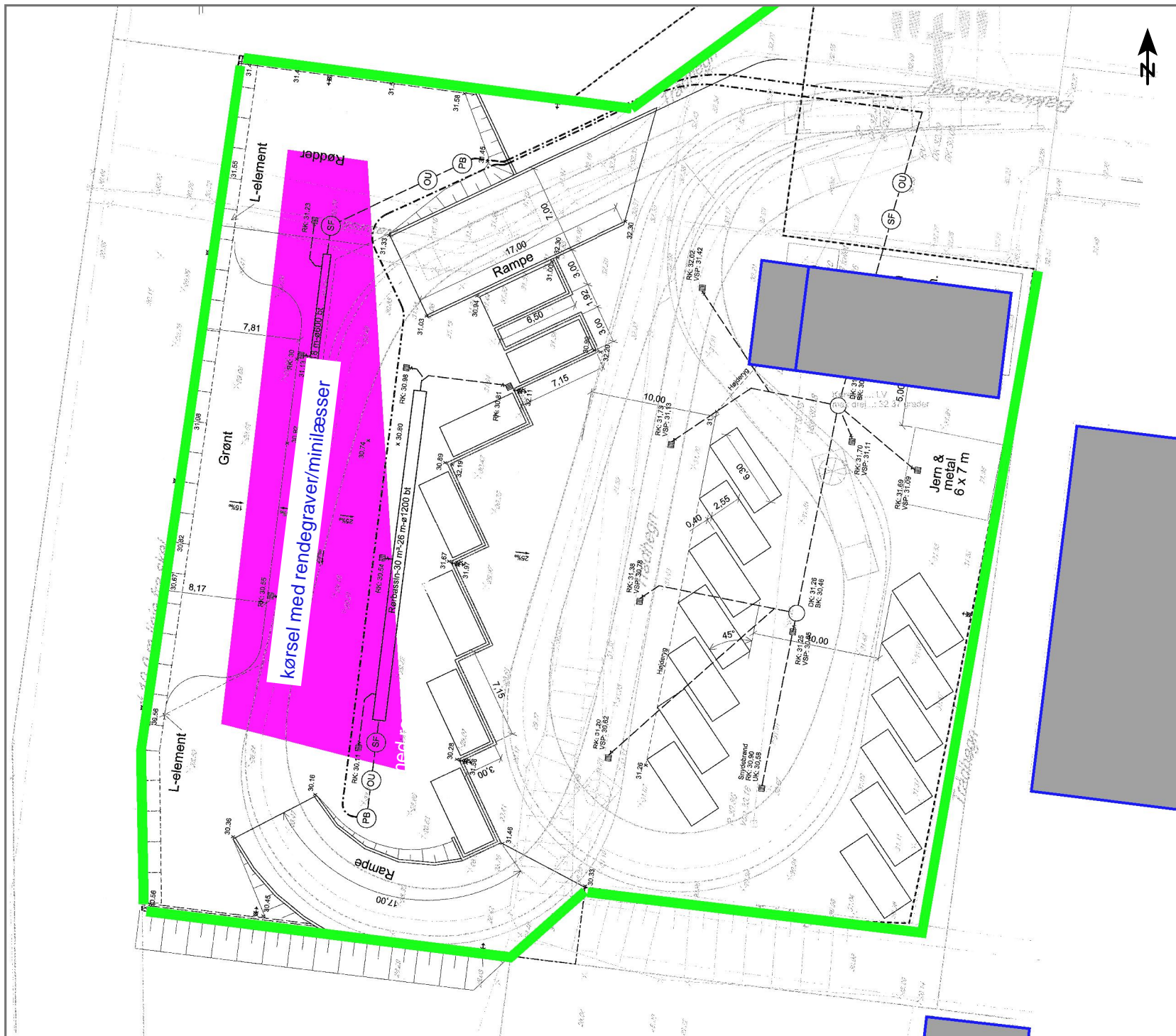
Signaturer

-  Bygning
-  Betonskærm/støjskærm
-  Punktkilde
-  Liniekilde
-  Areakilde



Dok. nr. : BILAG 2.4
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englundsvej 25
5100 Odense C
51 61 10 00



I/S NORFORS

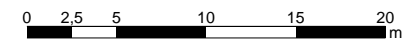
Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humlebæk

Situation: HVERDAG

STØJKILDER 5

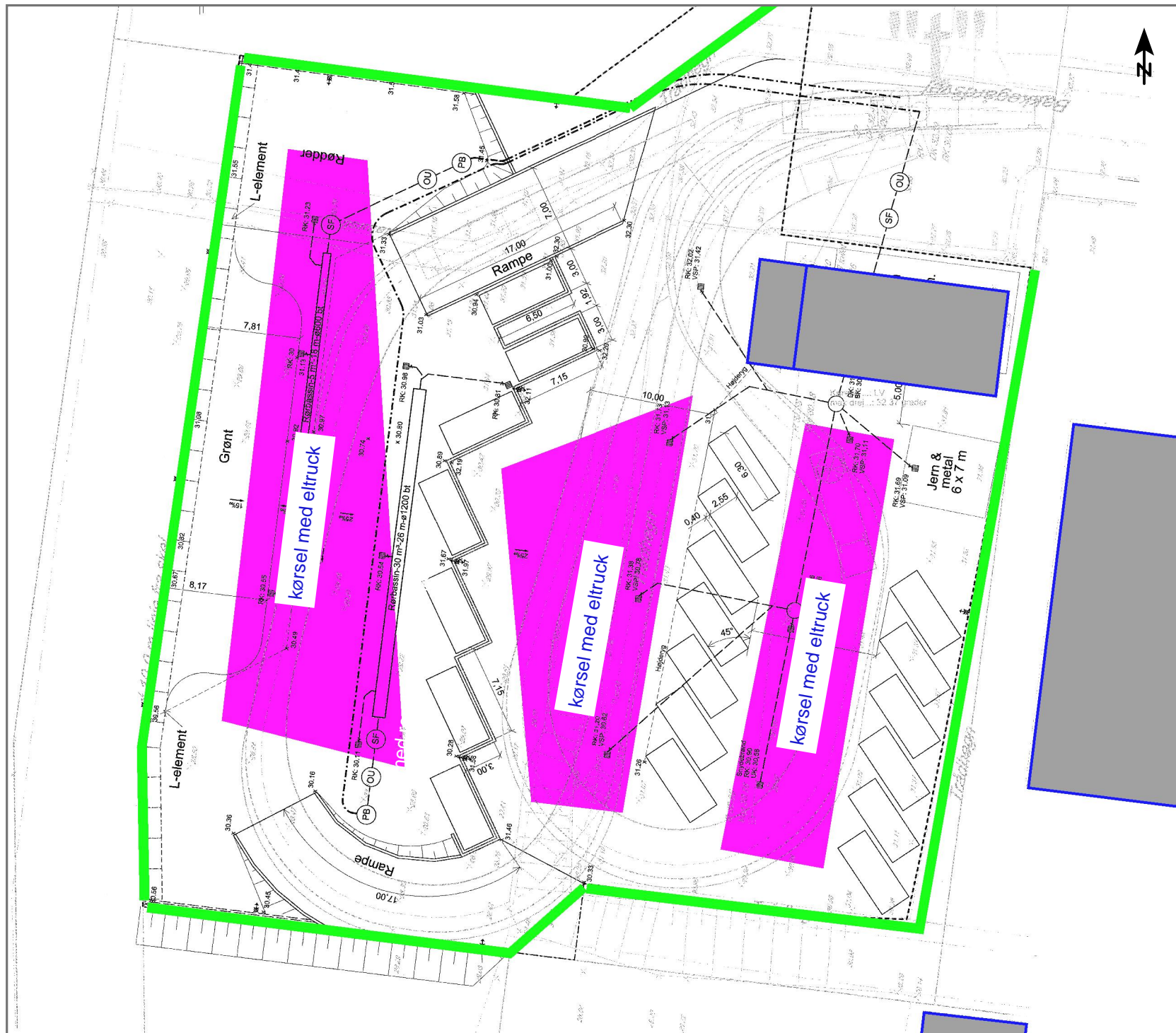
Signaturer

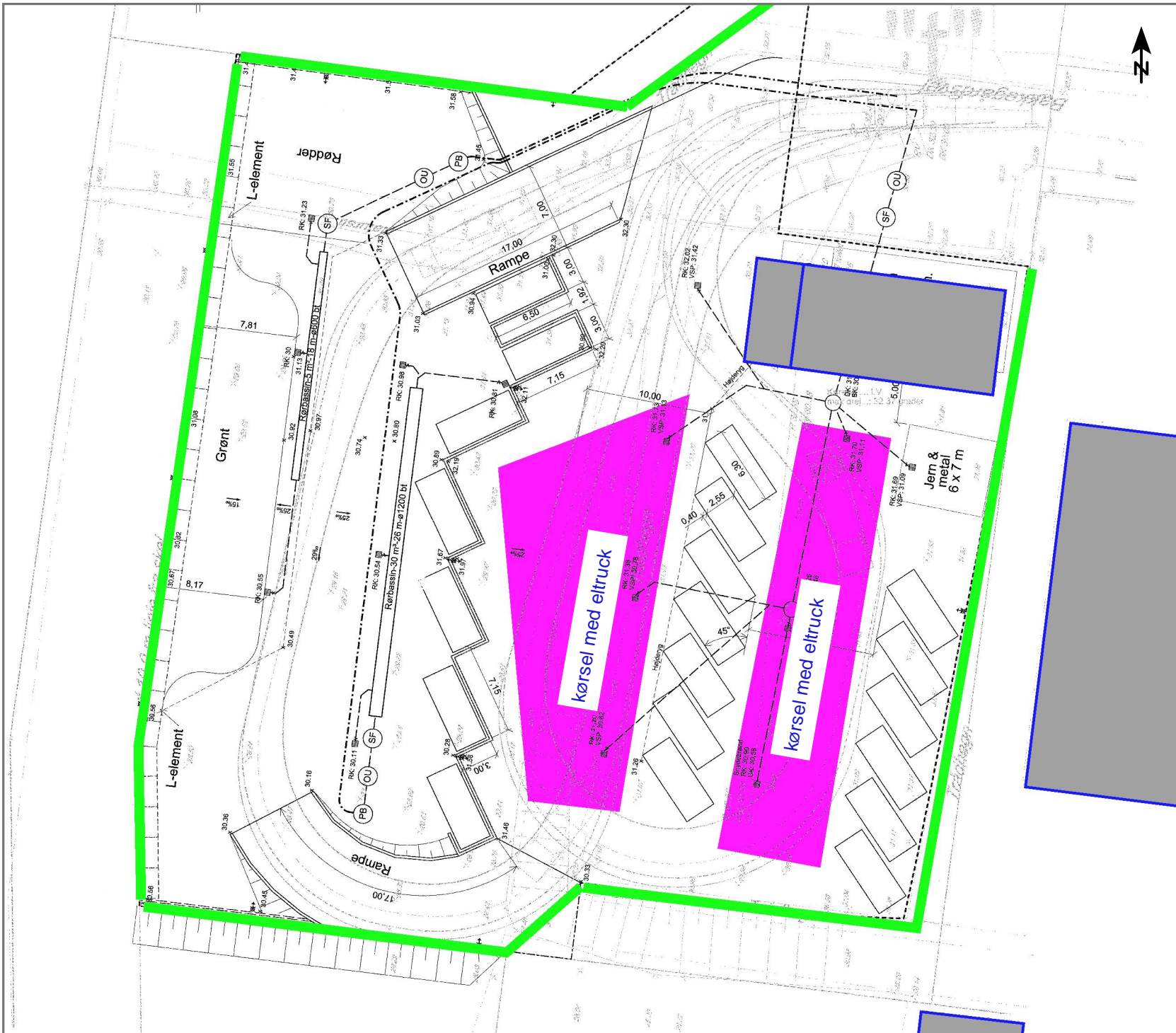
- Bygning
- Betonskærm/støjskærm
- Punktkilde
- Liniekilde
- Areakilde



Dok. nr. : BILAG 2.5
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englundsvej 25
5100 Odense C
51 61 10 00





I/S NORFORS

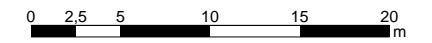
Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humlebæk

Situation: SØNDAG

STØJKILDER 6

Signaturer

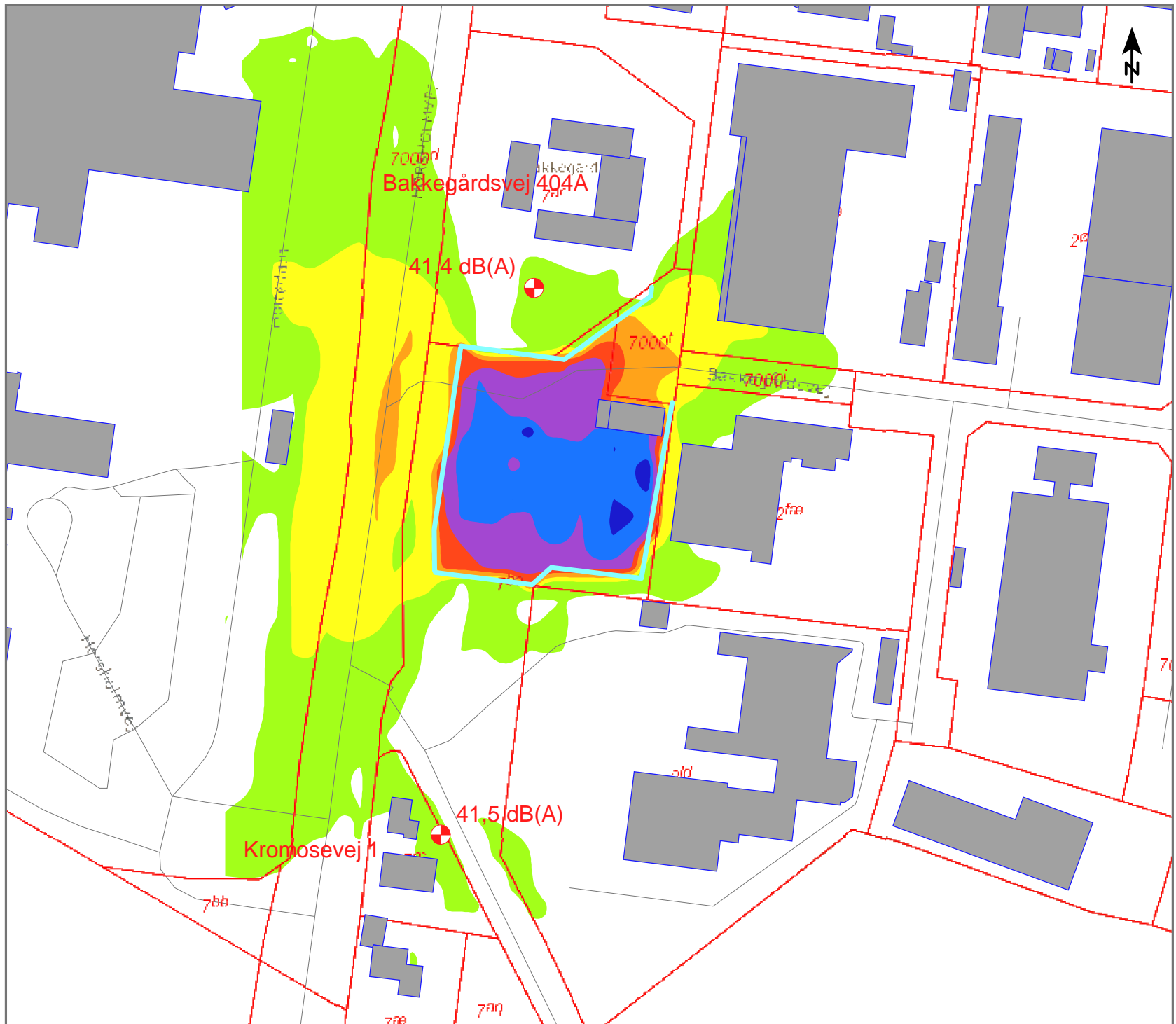
- Bygning
- Betonskærm/støjskærm
- ✱ Punktkilde
- Liniekilde
- Areakilde



Dok. nr. : BILAG 2.6
Dato : 2017.04.05
Udført af : KGS

Rambøll
Englandsgade 25
5100 Odense C
51 61 10 00





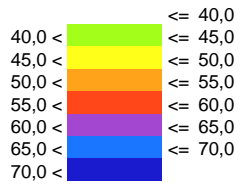
I/S NORFORS

**Genbrugsplads
Bakkegårdsvej 404B
Humblebæk**

Situation: HVERDAG

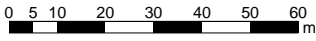
Støj beregnet 1,5 m over terræn
(inkl. refleksioner fra bygninger,
bortset fra bygninger tilknyttet
beregningsspunkter)

Støjbelastning - dagperioden
L_{Aeq, 8h} dB(A)



Signaturer

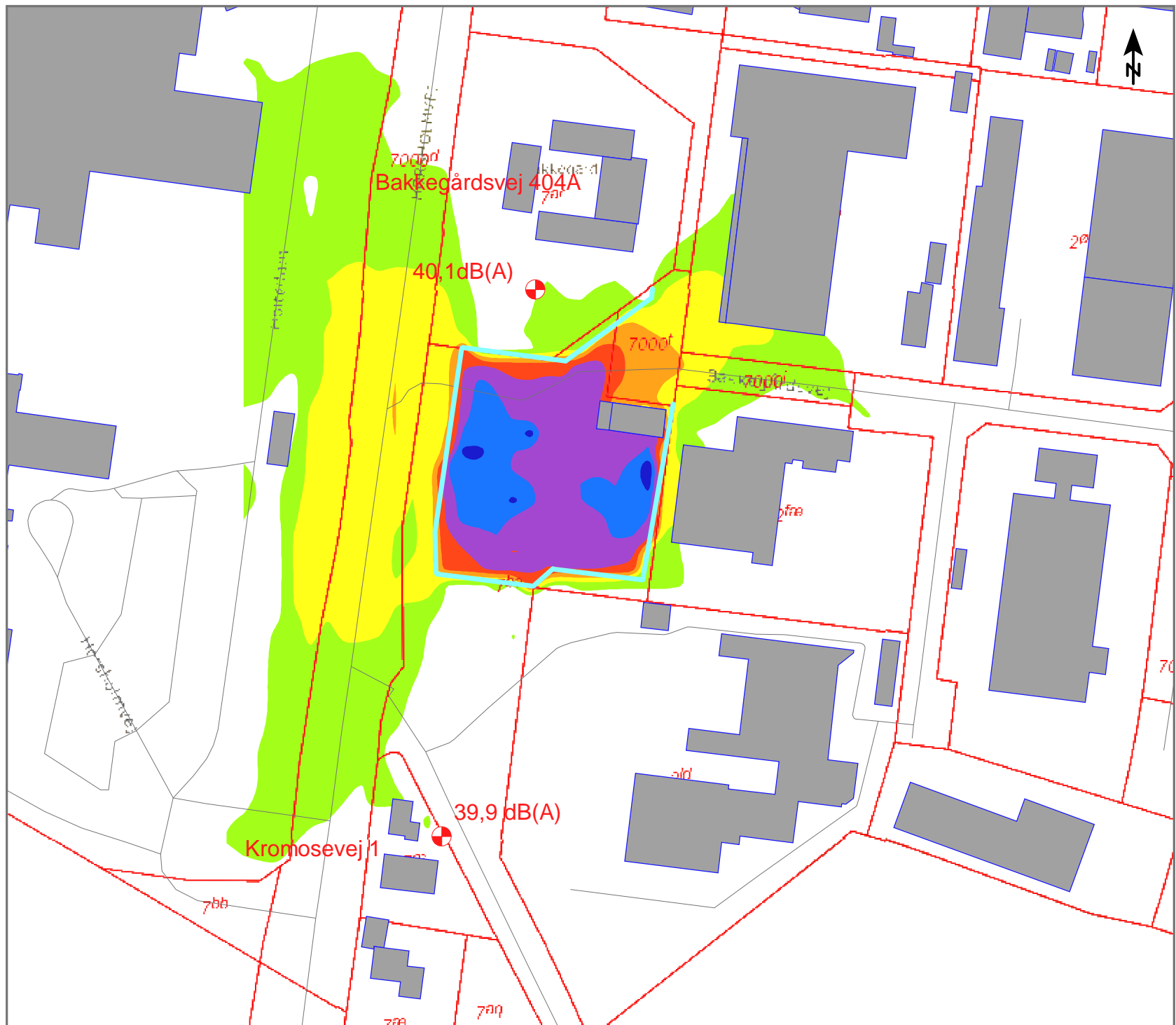
- Bygning
- Betonskærm/støjskærm
- + Beregningspunkt



Dok. nr. : BILAG 3.1
 Dato : 2017.04.05
 Udført af : KGS

Rambøll
 Englandsgade 25
 5100 Odense C
 51 61 10 00





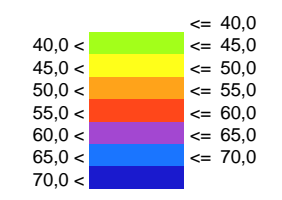
I/S NORFORS

**Genbrugsstation
Bakkegårdsvej 404B
Humlebæk**

Situation: SØNDAG

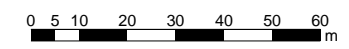
Støj beregnet 1,5 m over terræn
(inkl. refleksioner fra bygninger,
bortset fra bygninger tilknyttet
beregningspunkter)

Støjbelastning - dagperioden
L_{Aeq, 8h} dB(A)



Signaturer

- Bygning
- Betonskærm/støjskærr
- + Beregningspunkt



Dok. nr. : BILAG 3.2
 Dato : 2017.04.05
 Udført af : KGS

Rambøll
 Englandsgade 25
 5100 Odense C
 51 61 10 00



Genbrugsplads Bakkegårdsvej Delbidrag LAeq 8 timer hverdag (2017.04.05)

BILAG 4.1

Source	Source	time slice	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	Ls	Lr
			dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)

Receiver	Bakkegårdsvej 404A	LAeq, 8h	41,4	dB(A)									
afhentning hensætning af container	Point	LAeq, 8h	84,8	84,8		74,19	-48,4	2,1	-5,1	-0,3	0,1	33,2	33,2
rendegraver 3	Area	LAeq, 8h	62,2	86,4	264,4	66,47	-47,4	1,9	-8,2	-0,3	0,1	32,4	32,4
rendegraver 2	Area	LAeq, 8h	61,2	86,4	328,5	58,52	-46,3	1,5	-10,7	-0,2	1,3	31,9	31,9
brokker	Point	LAeq, 8h	84,4	84,4		62,25	-46,9	2,0	-8,0	-0,1	0,1	31,5	31,5
person- og varebiler 1	Line	LAeq, 8h	61,0	83,7	187,1	44,52	-44,0	1,2	-9,6	-0,1	0,2	31,4	31,4
afhentning hensætning af container	Point	LAeq, 8h	86,0	86,0		42,99	-43,7	1,2	-12,5	-0,1	0,0	30,9	30,9
rendegraver 1	Area	LAeq, 8h	59,6	86,4	483,8	48,72	-44,7	1,2	-12,2	-0,2	0,3	30,7	30,7
person- og varebiler 2	Line	LAeq, 8h	58,1	79,7	146,1	45,38	-44,1	1,4	-8,7	-0,1	0,3	28,4	28,4
container lastbiler	Line	LAeq, 8h	57,3	80,9	227,0	45,57	-44,2	0,9	-9,5	-0,2	0,2	28,1	28,1
haveaffald	Point	LAeq, 8h	82,6	82,6		52,46	-45,4	2,1	-12,9	-0,2	0,0	26,1	26,1
flaskecontainer	Point	LAeq, 8h	86,0	86,0		68,04	-47,6	2,2	-16,4	-0,4	0,3	24,1	24,1
brændbart ubrændbart	Point	LAeq, 8h	84,0	84,0		61,20	-46,7	2,2	-20,0	-0,2	4,2	23,5	23,5
lastbil forceret tomgang	Point	LAeq, 8h	80,8	80,8		50,40	-45,0	1,4	-14,3	-0,1	0,0	22,7	22,7
lastbiler farligt affald	Line	LAeq, 8h	52,9	74,5	146,0	45,38	-44,1	0,9	-9,0	-0,2	0,3	22,5	22,5
eltruck 3	Area	LAeq, 8h	49,8	74,0	264,4	66,47	-47,4	1,8	-7,2	-0,2	0,1	21,1	21,1
eltruck 2	Area	LAeq, 8h	48,8	74,0	328,5	58,52	-46,3	1,5	-9,7	-0,1	1,3	20,6	20,6
metalcontainer	Point	LAeq, 8h	81,8	81,8		62,69	-46,9	2,2	-16,8	-0,2	0,4	20,5	20,5
eltruck 1	Area	LAeq, 8h	47,2	74,0	483,8	48,73	-44,7	1,1	-11,2	-0,1	0,3	19,4	19,4
komprimator	Point	LAeq, 8h	68,0	68,0		83,39	-49,4	1,9	-3,6	-0,4	0,2	16,7	16,7
komprimator	Point	LAeq, 8h	68,0	68,0		76,33	-48,6	1,9	-7,1	-0,2	0,4	14,4	14,4

Receiver	Kromosevej 1	LAeq, 8h	41,5	dB(A)									
flaskecontainer	Point	LAeq, 8h	86,0	86,0		119,36	-52,5	-0,1	-9,0	-0,9	11,0	34,5	34,5
afhentning hensætning af container	Point	LAeq, 8h	84,8	84,8		107,71	-51,6	-0,6	-9,0	-0,5	9,7	32,8	32,8
rendegraver 3	Area	LAeq, 8h	62,2	86,4	264,4	109,19	-51,8	-0,6	-5,8	-0,8	5,3	32,7	32,7
rendegraver 2	Area	LAeq, 8h	61,2	86,4	328,5	106,30	-51,5	-0,6	-2,6	-0,8	0,0	30,9	30,9
afhentning hensætning af container	Point	LAeq, 8h	86,0	86,0		121,51	-52,7	-0,4	-1,9	-0,9	0,7	30,8	30,8
lastbil forceret tomgang	Point	LAeq, 8h	80,8	80,8		127,44	-53,1	-0,7	-0,2	-0,7	4,4	30,5	30,5
rendegraver 1	Area	LAeq, 8h	59,6	86,4	483,8	109,36	-51,8	-0,5	-4,0	-0,9	0,6	29,8	29,8
metalcontainer	Point	LAeq, 8h	81,8	81,8		125,77	-53,0	-1,0	-5,0	-0,7	7,7	29,8	29,8
person- og varebiler 1	Line	LAeq, 8h	61,0	83,7	187,1	107,98	-51,7	-0,2	-6,7	-0,6	1,9	26,5	26,5
brokker	Point	LAeq, 8h	84,4	84,4		111,35	-51,9	-0,8	-5,1	-0,3	0,0	26,3	26,3
container lastbiler	Line	LAeq, 8h	57,3	80,9	227,0	109,15	-51,8	-0,7	-4,1	-0,7	2,0	25,6	25,6

Ramboll A/S

1

**Genbrugsplads Bakkegårdsvej
Delbidrag LAeq 8 timer hverdag (2017.04.05)**

BILAG 4.1

Source	Source	time slice	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I or A m,m ²	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Lr dB(A)
haveaffald	Point	LAeq, 8h	82,6	82,6		113,51	-52,1	-0,2	-8,6	-0,6	2,2	23,2	23,2
person- og varebiler 2	Line	LAeq, 8h	58,1	79,7	146,1	115,09	-52,2	-0,4	-5,2	-0,6	1,8	23,1	23,1
brændbart ubrændbart	Point	LAeq, 8h	84,0	84,0		103,41	-51,3	0,9	-12,0	-0,5	0,4	21,5	21,5
lastbiler farligt affald	Line	LAeq, 8h	52,9	74,5	146,0	115,09	-52,2	-0,6	-2,8	-0,7	1,9	20,1	20,1
eltruck 3	Area	LAeq, 8h	49,8	74,0	264,4	109,19	-51,8	-1,3	-8,6	-0,4	6,4	18,3	18,3
eltruck 2	Area	LAeq, 8h	48,8	74,0	328,5	106,34	-51,5	-1,6	-4,9	-0,5	0,4	15,8	15,8
eltruck 1	Area	LAeq, 8h	47,2	74,0	483,8	109,35	-51,8	-1,6	-6,0	-0,6	1,2	15,2	15,2
komprimator	Point	LAeq, 8h	68,0	68,0		111,34	-51,9	-1,5	-8,4	-0,2	8,5	14,4	14,4
komprimator	Point	LAeq, 8h	68,0	68,0		104,08	-51,3	-1,6	-10,5	-0,2	9,9	14,2	14,2

Ramboll A/S

2

Genbrugsplads Bakkegårdsvej Delbidrag LAeq 8 timer søndag (2017.04.05)

BILAG 4.2

Source	Source	time slice	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m ²	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Lr dB(A)
--------	--------	------------	--------------	-------------	----------------------------	--------	------------	-----------	------------	------------	--------------	-------------	-------------

Receiver Bakkegårdsvej 404A		LAeq, 8h		40,1		dB(A)							
rendegraver 1	Area	LAeq,	61,4	88,2	483,8	48,72	-44,7	1,2	-12,2	-0,2	0,3	32,5	32,5
person- og varebiler 1	Line	LAeq,	61,5	84,2	187,1	44,53	-44,0	1,2	-9,6	-0,1	0,2	31,9	31,9
afhentning hensætning af container brokker	Point	LAeq,	83,0	83,0		74,19	-48,4	2,1	-5,1	-0,3	0,1	31,4	31,4
haveaffald	Point	LAeq,	84,1	84,1		62,25	-46,9	2,0	-8,0	-0,1	0,1	31,2	31,2
afhentning hensætning af container	Point	LAeq,	86,1	86,1		52,46	-45,4	2,1	-12,9	-0,2	0,0	29,7	29,7
person- og varebiler 2	Line	LAeq,	84,8	84,8		42,99	-43,7	1,2	-12,5	-0,1	0,0	29,7	29,7
container lastbiler	Line	LAeq,	58,6	80,2	146,1	45,38	-44,1	1,4	-8,7	-0,1	0,3	28,9	28,9
brændbart ubrændbart	Line	LAeq,	56,1	79,7	226,9	45,58	-44,2	0,9	-9,5	-0,2	0,2	26,9	26,9
flaskecontainer	Point	LAeq,	85,7	85,7		61,20	-46,7	2,2	-20,0	-0,2	4,2	25,2	25,2
metalcontainer	Point	LAeq,	85,2	85,2		68,04	-47,6	2,2	-16,4	-0,4	0,3	23,3	23,3
eltruck 3	Point	LAeq,	84,0	84,0		62,69	-46,9	2,2	-16,8	-0,2	0,4	22,7	22,7
eltruck 2	Area	LAeq,	48,6	72,8	264,4	66,47	-47,4	1,8	-7,2	-0,2	0,1	19,9	19,9
komprimator	Area	LAeq,	47,6	72,8	328,5	58,52	-46,3	1,5	-9,7	-0,1	1,3	19,4	19,4
komprimator	Point	LAeq,	68,0	68,0		83,39	-49,4	1,9	-3,6	-0,4	0,2	16,7	16,7
komprimator	Point	LAeq,	68,0	68,0		76,33	-48,6	1,9	-7,1	-0,2	0,4	14,4	14,4

Receiver Kromosevej 1		LAeq, 8h		39,9		dB(A)							
flaskecontainer	Point	LAeq,	85,2	85,2		119,36	-52,5	-0,1	-9,0	-0,9	11,0	33,7	33,7
metalcontainer	Point	LAeq,	84,0	84,0		125,77	-53,0	-1,0	-5,0	-0,7	7,7	32,0	32,0
rendegraver 1	Area	LAeq,	61,4	88,2	483,8	109,36	-51,8	-0,5	-4,0	-0,9	0,6	31,6	31,6
afhentning hensætning af container	Point	LAeq,	83,0	83,0		107,71	-51,6	-0,6	-9,0	-0,5	9,7	31,0	31,0
afhentning hensætning af container	Point	LAeq,	84,8	84,8		121,51	-52,7	-0,4	-1,9	-0,9	0,7	29,6	29,6
person- og varebiler 1	Line	LAeq,	61,5	84,2	187,1	107,98	-51,7	-0,2	-6,7	-0,6	1,9	27,0	27,0
haveaffald	Point	LAeq,	86,1	86,1		113,51	-52,1	-0,2	-8,6	-0,6	2,2	26,8	26,8
brokker	Point	LAeq,	84,1	84,1		111,35	-51,9	-0,8	-5,1	-0,3	0,0	26,0	26,0
container lastbiler	Line	LAeq,	56,1	79,7	226,9	109,15	-51,8	-0,7	-4,1	-0,7	2,0	24,4	24,4
person- og varebiler 2	Line	LAeq,	58,6	80,2	146,1	115,09	-52,2	-0,4	-5,2	-0,6	1,8	23,6	23,6
brændbart ubrændbart	Point	LAeq,	85,7	85,7		103,41	-51,3	0,9	-12,0	-0,5	0,4	23,2	23,2
eltruck 3	Area	LAeq,	48,6	72,8	264,4	109,19	-51,8	-1,3	-8,6	-0,4	6,4	17,1	17,1
eltruck 2	Area	LAeq,	47,6	72,8	328,5	106,34	-51,5	-1,6	-4,9	-0,5	0,4	14,6	14,6
komprimator	Point	LAeq,	68,0	68,0		111,34	-51,9	-1,5	-8,4	-0,2	8,5	14,4	14,4
komprimator	Point	LAeq,	68,0	68,0		104,08	-51,3	-1,6	-10,5	-0,2	9,9	14,2	14,2

Ramboll A/S

Bilag 8 VVM- screeningskema og afgørelse om ikke VVM-pligt



Norfors
Savsvinget 2
2970 Hørsholm
Att: Birgit Friis, miljøkoordinator

Center for Byudvikling,
Miljø & Erhverv

Sagsnr. 14/32653
10-10-2016

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Fredensborg Kommune har modtaget en VVM-anmeldelse af en udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej på Bakkegårdsvej 404b, 3050 Humlebæk, matr. nr. 7ba, Dageløkke By, Humlebæk.

Afgørelse

Fredensborg Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at en udvidelse ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt eller være til gene for naboer. Kommunen træffer derfor afgørelse om, at ansøgte udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej ikke udløser krav om miljøvurdering (VVM-pligt).

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke kræver et kommuneplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse.

Afgørelsen er truffet efter § 3 i VVM-bekendtgørelsen, stk. 1, og bilag 2, pkt. 14, "Ændringer eller udvidelse af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet".

Screeningsskema med tilhørende bilag som ligger til grund for afgørelsen er vedlagt.

Ansøgningen – sagsfremstillingen

Sagen vedrører en udvidelse på ca. 2.382 m² af Genbrugsplads Bakkegårdsvej i et beplantningsbælte udlagt som et delområde i lokalplan H16.

Formålet med udvidelsen af Genbrugsplads Bakkegårdsvej er at skabe bedre logistik på pladsen og at muliggøre en sortering af affald i flere fraktioner end i dag.

En udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej er i strid med anvendelsesbestemmelserne for lokalplanens delområde 3, der er udlagt til beplantningsbælte. Fredensborg Kommune har ikke mulighed for at meddele en dispensation fra delområdet anvendelsesbestemmelser, fordi anvendelsesbestemmelserne er en del af lokalplanens principper. Kommunen kan derimod benytte frikommuneforsøget med en byzonetilladelse som et alternativ til en ny lokalplan.

En forudsætning for at anvende en byzonetilladelse er, at projektet ikke udløser et krav om miljøvurdering (VVM-pligt).

Kommunen har samtidig med nærværende afgørelse om ikke VVM-pligt meddelt en byzonetilladelse til ansøgte udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej.

Oplysninger om ejendommen

Ejendommen ligger i byzone i et område som er lokalplanlagt til erhverv og anvendes i dag til genbrugsplads. Genbrugspladsens samlede areal vil efter udvidelsen være ca. 3.958 m².

Naboorientering

Fredensborg Kommune har gennemført en naboorientering i forbindelse med ovenfor nævnte byzonetilladelse. Der indkom 2 hørings svar til sagen. De indkomne hørings svar har ikke givet anledning til, at der træffes en anden afgørelse i sagen om VVM-pligt.

Begrundelse for afgørelsen

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil give anledning til forurening eller andre gener, som er uforenelige med områdets sårbarhed og øvrige anvendelse.

Anden lovgivning

Fredensborg Kommune har vurderet, at den eksisterende miljøgodkendelse skal revurderes i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41b, og at der skal udarbejdes et tillæg til miljøgodkendelsen vedrørende udvidelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer,

typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen (Fredensborg Kommune). Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen kan påklages af miljøministeren og i øvrigt af enhver med retlig interesse i sagens udfald, jf. planlovens § 58 stk. 1.

Når en klage er indgivet behandler Fredensborg Kommune i første omgang klagen, og sender sagen til Natur- og Miljøklagenævnet vedlagt kommunens udtalelse, samt de dokumenter der er indgået i sagens bedømmelse. Afgørelsen kan påklages til fuld efterprøvelse af både rets- og skønsspørgsmål.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggørelsen, jf. planlovens § 60. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. Rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Afgørelsen offentliggøres den 10. oktober 2016 på kommunens hjemmeside www.fredensborg.dk.

Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder, fra afgørelsen er offentliggjort jf. planlovens § 62.

Lovgrundlag

Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Det videre forløb

1. Tilladelsen offentliggøres, og må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet.

2. I forbindelse med revurdering af den nuværende miljøgodkendelse sender kommunen snarrest muligt et opstartsbrev om revurderingen og hvilke oplysninger der er nødvendige til denne. Idet der vil være et stort sammenfald mellem disse oplysninger og den ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse vedrørende udvidelsen, kan materialet indsendes samlet direkte uden om Byg & Miljø.

3. Der skal sendes et byggeandragende, jf. BR15, kap. 1.

Byggearbejder må ikke påbegyndes før der om muligt er meddelt de nødvendige tilladelser/godkendelser.

Eventuelle spørgsmål til afgørelsen

Yderligere oplysninger kan fås hos Plan på tlf. 72 56 00 00 eller e-mail plan@fredensborg.dk

Kopi af afgørelsen:

Afgørelsen er sendt i kopi til de nærmeste naboer, herunder de 2 indsigere.

Med venlig hilsen

Nils-Erik Wandall, byplanlægger

Bilag A

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Udvidelse og fornyelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej. Pladsen udvides arealmæssigt, så der bliver bedre plads for borgere og virksomheder til at komme omkring på pladsen og til at sortere affaldet bedre i flere containere. Der vil endvidere blive bedre plads til afhentning af ophaler-containerne. Faciliteterne for modtagelse af olie- og kemikalieaffald forbedres og mandskabsfaciliteterne forbedres.				
Navn og adresse på bygherre	NORFORS Savsvinget 2, 2970 Hørsholm Tlf.: 45160500				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Birgit Friis, miljøkoordinator Savsvinget 2, 2970 Hørsholm Direkte tlf.: 45160517				
Projektets placering	Bakkegårdsvej 404B, 3050 Humlebæk, Matr. nr. 7ba, Dageløkke By, Humlebæk.				
Projektet berører følgende kommuner	Fredensborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	Se bilag 1 – Topografisk kort, målestok 1:26000				
Kortbilag i målestok	Se bilag 2 - Tegning 1.01E. målestok 1:500				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:		X			Genbrugsplads Bakkegårdsvej hører efter kommunens vurdering under bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 12b, "Anlæg til bortskaffelse af affald". Fredensborg Kommune har vurderet, at den ansøgte udvidelse hører under bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 14, "Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1)".
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst

Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Det fremtidige samlede bebyggede areal er ca. 200 m ² (på det eksisterende areal/genbrugsplads) og det fremtidige samlede befæstede areal er ca. 3.958 m ² . Projektområdets grundareal (udvidelsen) er ca. 2.382m ² .
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:		X			Fredensborg Forsyning, Fredensborg Affald A/S, Højvangen 23, 3480 Fredensborg er grundejer. Fuldmagt fra Fredensborg Affald A/S foreligger som bilag 3.
3. Det bebyggede areal í m2 og bygningsmasse i m3					Projektets bebyggede areal er ca. 200 m ² på det eksisterende areal/genbrugsplads. Projektets samlede bygningsmasse er ca. 1.350 m ³ .
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Max. 5 meter til tagkant og max. 8,5 meter til tagryg
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Der forventes, at de årlige affaldsmængder bliver i samme størrelsesorden som den nuværende genbrugsplads. Der vil blive mere plads til at komme rundt og til at håndtere affaldet. Der vil blive plads til at flere af containerne kan dubleres således, at det bliver nemmere af sikre, at containere ikke overfyldes. Der vil blive flere containere, så affaldet kan sorteres i flere fraktioner for bedre genanvendelse og miljø.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Overfladevand fra de befæstede arealer tilledes den eksisterende offentlige kloak til Nivå Renseanlæg via sandfang og olie/benzin-udskiller.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				Beskedent i anlægsfasen - ikke opgjort. Driftsfasen medfører ingen behov for råstoffer.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald:					Anlægget generer ikke affald i sig selv, men er en facilitet for modtagelse og sortering af affald. Se endvidere punkt 5. Anlægget genererer ikke processpildevand. Overfladevand fra de befæstede arealer

Andet affald:					tilledes den eksisterende offentlige spildevandskloak efter passage af sandfang og olie/benzin-udskiller. Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteter tilledes direkte til den offentlige spildevandskloak.
Spildevand:					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Alt modtaget affald sorteres i henhold til Fredensborg Kommunes affaldsregulativer. Overfladevand fra de nye befæstede arealer tilledes den offentlige spildevandskloak sammen med overfladevandet fra de eksisterende befæstede arealer. Nuværende olie/benzin-udskiller er allerede tilmeldt kommunens tømningsordning.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	De nuværende åbningstider og driftstider planlægges ikke ændret. Da affaldsmængderne efter udvidelsen forventes i samme størrelsesorden som på den nuværende genbrugsplads, vurderes kørselsmængden på pladsen også at være i samme størrelsesorden. I forbindelse med udvidelse af genbrugspladsen vil Fredensborg Kommune revurdere den nuværende miljøgodkendelse og udarbejde tillæg til miljøgodkendelsen vedrørende udvidelsen. Hertil skal Norfors indsende ansøgning indeholdende beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger og støjberegning som dokumentation for, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj (Vejledning nr. 5/1984) kan overholdes. Det vurderes, at aktiviteten ikke vil give anledning til overskridelse af de vejledende grænseværdier for ekstern støj.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	I forbindelse med revurdering af den nuværende miljøgodkendelse tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens standardvilkår (se bilag 4). Heri er der vilkår om luftforurening. Det vurderes, at der ikke vil ske overskridelse af grænseværdier for luftforurening.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				X	Det vurderes, at der ikke vil ske overskridelse af grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Anlægget omkranses af L-elementer i beton langs tre sider af pladsudvidelsen. Desuden fastholdes beplantning rundt om pladsudvidelsen. I forbindelse med revurdering af den nuværende miljøgodkendelse tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens standardvilkår (se bilag 4). Heri er der vilkår om luftforurening. Det vurderes, at aktiviteten ikke vil give anledning til støvgener i omgivelserne.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	I forbindelse med revurdering af den nuværende miljøgodkendelse tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens standardvilkår (se bilag 4). Heri er der vilkår om luftforurening. Det vurderes, at aktiviteten ikke vil give anledning til lugtgener i omgivelserne.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Der er belysning, men den er rettet ind mod pladsen. Lyset er kun tændt i driftstiden i den mørke tid om vinteren, og i fornødent omfang med automatisk tænding ved ulovlig indtrængning. Det vurderes, at lyset ikke vil give anledning til lysgener ved de nærmeste beboelser.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen (bek. nr. 372 af 25. april 2016).
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Området er omfattet af Lokalplan H16. Formålet med Lokalplan H16 er at sikre området til erhvervsformål. Ejendommen anvendes allerede til genbrugsplads. Nuværende genbrugsplads udvides. Se endvidere pkt. 21 og 22.

21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:		X			Udvidelsen af anlægget er i strid med anvendelsesbestemmelserne for lokalplanens delområde III, som er udlagt til beplantningsbælte. Der er derfor ansøgt om Byzonetilladelse til udvidelse af anlæg på Bakkegårdsvej 404B indenfor lokalplanens delområde III (beplantningsbælte).
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Anlægget er i overensstemmelse med Fredensborg Kommuneplan 2013, rammeområde HE02, jf. Byrådets beslutning af 23. november 2015 om ændring af udstrækningen af beplantningsbæltet fra 40 til 10 meter.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Aktiviteten begrænser ikke anvendelsen af naboarealer.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Ifølge Råstofplan 2012 for Region Hovedstaden ligger Genbrugsplads Bakkegårdsvej ikke i nærheden af grave- og interesseområder. Anlægget er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ved indarbejdning af Miljøstyrelsens standardvilkår i genbrugspladsens miljøgodkendelse sikres det, at udvidelsen af genbrugspladsen indrettes således, at der sker beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Inden for en afstand af 400 meter ligger 7 små og mindre § 3 vådområder, hvoraf kun den ene (370 m ØSØ for genbrugspladsen) kræver særlig opmærksomhed i denne sammenhæng, da den er recipient for Bakkegårdsvejs regnvandskloakker. Ved at tillede alt overfladevand fra Genbrugsplads Bakkegårdsvej til den offentlige spildevandskloak sikres det, at denne § 3 sø ikke påvirkes af anlæggets aktiviteter.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Anlægget ligger i byzone i lokalplanlagt område, og er ikke omfattet af kystnærhedszonen.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Der er ikke skov på arealet. Anlægget forudsætter rydning af del af beplantningsbælte.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Der er ikke planer om etablering af reservat eller naturpark på arealet.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Nærmeste fredning – Kellerisfredningen (Kelleris Kystkilen) - er beliggende 470 meter nord for projektområdet. Anlægget strider ikke mod fredningsbestemmelserne. Nærmeste Habitatområde er habitatområde H190 <i>Esrum Sø, Esrum Å og Snævret Skov</i> er beliggende 6,2 km nordvest for anlægget. Nærmeste §3 beskyttede natur er et vandhul ca. 28 meter syd for anlægget. Der er ikke registreret beskyttede arter i vandhullet.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder:				X	Der er i statens vandplaner ikke angivet noget behov for indsats i forhold til overflade- og grundvandskvalitet i området. Der er ikke kendskab til, at der i nærheden findes områder, hvor allerede fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet. Aktiviteten på sorteringspladsen forventes ikke at være til gene for boligområder.

Boligområder (støj/lys og Luft):					
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Anlægget etableres i eksisterende erhvervsområde. Nærmeste boligområde ligger 300 meter væk mod øst. Der ligger en bolig umiddelbart nord for og 2 boliger syd for ejendommen/genbrugspladsen. Disse boliger er beliggende indenfor lokalplanområdet, som fastlægger området til erhverv med mulighed for enkelte boliger.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Aktiviteten påvirker ikke historiske, kulturelle, æstetiske og geologiske landskabstræk samt arkæologiske værdier.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Anlægget ligger i OSD område og området er derfor sårbart over for nedsvivning af farlige stoffer. Der er derfor truffet foranstaltninger, så som belægning, olie- og benzinudskiller, opbevaring af olie- og kemikalieaffald indendørs på spildebakker. Risikoen for påvirkning anses derfor for minimal. Se endvidere pkt. 24
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Udvidelsen af genbrugspladsen sker i et eksisterende erhvervsområde. Idet det forventes, at håndtering af affaldsmængder og mængden af intern kørsel fortsætter i samme størrelsesorden, og at en del af den nuværende aktivitet således flyttes til det nye areal (i en lavere kote), vil det ved udvidelsen være muligt at optimere støjdæmpningen her. Den samlede støjpåvirkning fra genbrugspladsen forventes derfor lettere reduceret.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Det vurderes, at genbrugspladsens bidrag af trafikstøj i <u>boligområder</u> er ubetydelig i forhold til de øvrige veje i området. Det vurderes endvidere, at der ikke er kumulative forhold mellem støj fra genbrugspladsen og trafikstøj fra offentlige veje.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Det vurderes ikke, at anlægget vil påvirke de omkringliggende arealer væsentligt, og indenfor området vil miljøpåvirkningen ligeledes være minimal.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Der er tale om udvidelse af eksisterende genbrugsplads og miljøpåvirkningen forventes uændret (se endvidere pkt. 35). Vilkår i revurderet miljøgodkendelse forventes overholdt.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis:				X	Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse med standard vilkår for listevirksomheder er de væsentligste miljøforhold på genbrugspladser støj, luftforurening og risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Eller samlet:					Støjpåvirkningen fra den samlede genbrugsplads forventes at være den samme eller lettere reduceret i forhold til i dag. Indførelse af standardvilkår i den revurderede miljøgodkendelse minimerer risikoen for øvrig forurening fra udvidelsen af genbrugspladsen.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Miljøpåvirkningen vurderes til at være minimal og ikke kompleks.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Miljøpåvirkningen vurderes som minimal og ikke af væsentlig betydning.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	Området er udlagt til erhverv og forventes ikke at vende tilbage til natur. Der laves tiltag der skal sikre, at anlægget ikke påvirker miljøet irreversibelt. Reversibel påvirkning som f.eks. støj er hyppig i driftsfasen, men vurderes ikke væsentlige. Påvirkningen i driftsfasen vurderes at være reversibel, idet støj- og støvgener elimineres straks ved virksomhedens eventuelle ophør.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Fredensborg Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse af Genbrugsplads Bakkegårdsvej ikke vil give anledning til forurening eller andre gener, som er uforenelige med områdets sårbarhed og øvrige anvendelse. Der er lagt vægt på, at ansøger har tilkendegivet, at udvidelsen af genbrugspladsen indrettes med nødvendig støjafskærmning, således at det med støjberegning kan vises, at aktiviteten ikke giver anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for eksternt støj fra virksomheder. Der er desuden lagt vægt på, at overfladevandet på de befæstede arealer bortledes til offentlig spildevandskloak via sandfang og olie/benzin-udskiller, således at der ikke sker nedsivning til jord og grundvand eller udledning til nærliggende søer og vandløb. Dette sikres gennem indførelse af Miljøstyrelsens standardvilkår ved revurdering af den nuværende miljøgodkendelse. Der er således ikke VVM-pligt.

Dato: 22. september 2016

Sagsbehandler: Nils-Erik Wandall

Bilag:

- Bilag 1: Oversigtskort – Topografisk kort
- Bilag 2: Situationsplan – tegning 1.01E
- Bilag 3: Fuldmagt fra Fredensborg Affald A/S
- Bilag 4: Miljøstyrelsens standardvilkår for listepunkt K211 (genbrugspladser)