



Genbrugspladsen - Over Kæret
Over Bækken 1
9000 Aalborg

Sendt til: ljm@nordvaerk.dk

13. december 2024

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Genbrugspladsen - Over Kæret, Over Bækken 1, 9000 Aalborg



KM Erhvervsaffald

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2021-045198

Init.: EVM/PIM
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Genbrugspladsen - Over Kæret
CVR-nummer:	29189420
P-nummer:	1013782357
Listepunkt	K 211
Matr. Nr.:	5 act
Ejerlav:	Aalborg Markjorder
Adresse:	Over Bækken 1, 9000 Aalborg
Virksomhedens ejer:	Nordværk
Ansøger:	Nordværk
Ejendommens ejer:	Nordværk

<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	<u>side</u>
<u>Aalborg Kommunes afgørelse</u>	
1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	12
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	12
1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	13
<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	
2.1 Lovgrundlag	13
2.2 Bilag til sagen	14
2.3 Virksomhedens etablering mv.	14
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	14
2.5 Produktion	14
2.6 Forureningsforhold	14
2.7 Partshøring	17
2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøs bemærkninger	17
<u>Vedlagte bilag</u>	
3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Oversigt over støjskærme	
3.4 Støjrapport: Dimensionering af nordlig støjskærm	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler hermed revurderet miljøgodkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41 b til Genbrugspladsen Over Kæret, Listepunkt K 211.

Listepunkt 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.

Miljøgodkendelse erstatter godkendelse fra den 12. februar 2003 meddelt af Nordjyllands Amt.

Virksomhedens miljøgodkendelse af den 12. februar 2003 skal revurderes, da der er kommet standardvilkår for listepunkt K 211 – Genbrugspladser. Denne godkendelse har været gældende siden, og virksomhedens vilkår har ikke tidligere været taget op til revurdering. Som følge af ændringer i kapaciteten, indretningen og driften af genbrugspladsen, har Aalborg Kommune, Miljø igangsat en revurderingsproces for virksomhedens aktiviteter.

Vilkårene består af standardvilkår for listepunkt K211 suppleret med nye vilkår på baggrund af Nordværks oplysninger om indretning og drift af genbrugspladsen.

Med denne reviderede miljøgodkendelse på baggrund af standardvilkårene, stilles der nye krav til fx opstilling af containere til jern/metal.

Godkendelses omfang

Nærværende godkendelse omfatter samlet miljøgodkendelsen, hvor standardvilkårene for listepunkt K211 anvendes.

Godkendelsen omfatter den eksisterende Genbrugsplads Over Kæret beliggende på Over Bækken 1 på matr.nr.5act Aalborg Markjorder. Virksomheden er beliggende i byzonen og omfattet af lokalplan 07-029.

Der modtages årligt ca. 36.000 tons affald fra private og erhvervsvirksomheder på Genbrugspladsen Over Kæret.

Hele genbrugspladsen er befæstet med ensrettet færdsel. Adgangsvej er fra Over Bækken i den sydvestlige ende af pladsen. Der er opstillet containere med tydelig skiltning til affald. Der er indrettet et areal til haveaffald, og der er en velfærdsbygning samt en bygning til farligt affald. Bygning til farligt affald blev etableret i 2020. Borgere afleverer farligt affald på disken og affaldet sorteres af personalet. Endvidere er der to bygninger, der benyttes til lager

Virksomhedens mest betydende indvirkning på omgivelserne vedrører støj fra kørsel til og fra virksomheden samt støj ved omlastning og tømning af containere. Nordværk vil etablere den støjafskærmning, der er nødvendig for at overholde støjvejledningens grænser i forhold til naboområder.

Etablering af den nordlige støjskærm kræver en dispensation fra den gældende lokalplan 07-029 samt en byggetilladelse. Støjskærm forventes at blive etableret medio 2026.

Ved ikrafttrædelse af denne miljøgodkendelse bortfalder miljøgodkendelsen af den 12. februar 2003.

Oversigt over tidsfrister

- Elektronikaffald og hårde hvidevarer skal opbevares overdækket senest den 1. april 2025 jf. vilkår 11.
- Vilkår 35 skal senest være overholdt den 1. april 2025.
- Der skal senest den 1. august 2026 være etableret støjskærm mod nord og den eksisterende støjskærm mod syd renoveres i bunden, således grænseværdier sat i vilkår 42 overholdes.
- Der skal senest den 1. juli 2025 jf. vilkår 49 foreligge ansøgning om tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede overfladevand fra pladsen til haveaffald til det kommunale spildevandsanlæg. Alternativt kan affaldet opbevares i tætte containere eller pladsen overdækkes, og overfladevandet skal så passere et sandfang før udledningen til regnvandssystemet.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. STDV
2. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:
 - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
3. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere tilsynsmyndigheden.
4. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
5. Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest max. 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.
6. Der må være aktiviteter på pladsen alle dage.

Åbningstider mandag-fredag er 8:00 – 20:00 og weekend og helligdage 10:00 – 20:00.

Driftstider (omskiftning og bortkørsel af containere) er mandage - fredage i tidsrummet kl. 7:00 – 18:00, lørdage i tidsrummet kl. 7:00 – 14:00 og søn- og helligdage i tidsrummet kl. 7:00 – 18:00.

7. 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. STDV

Indretning og drift

8. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
9. Der skal på virksomheden foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet og i tilfælde af uheld og fejlsortering.

Driftsinstruksen skal yderligere indeholde kriterier for korrekt sortering og renhed af de enkelte affaldsfraktioner.

Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Driftsinstruktionen kan løbende revideres af Nordværk. STDV

10. Der skal i pladsens åbningstid altid være mindst en person til stede til at foretage modtagekontrol og vejlede borgerne til korrekt aflevering. STDV
11. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner:

Tabel 1.

Affaldsart/-fraktion	EAK-kode	Forventet mængde, tons	Forventet maksimalt oplæg, tons	Oplagringsmåde
Affald til nedgravning	17 09 04	3.000	50	Åbne containere
Beton, tegl og mursten	17 01 01-	4.000		
	17 01 03		100	Åbne containere
	17 01 07			
Bløde isoleringsmaterialer	17 06 01	200		
	17 06 03		12	Komprimator, lukket
	17 06 04			
Rest efter sortering	20 03 07	7.500	50	Komprimator, lukket. Lukkede containere
Dæk	16 01 03	100	5	Åben container
Elektronik	20 01 35	500		
	20 01 36		5	Lukkede containere
EPS-plast (flamingo)	15 01 02	50	6	
Eternit, asbestholdigt	17 06 05 –	500		Lukket container
	17 06 06		30	Lukkede containere
Flasker	20 01 02	500	10	Lukket container
Fyrværkeri, NEM	16 04 02	0,005	Lille mængde	Lukket beholder med vand
Genbrugsting til direkte genbrug		ca. 500	10	Telt
Gips	17 08 02	500	30	Lukket container
Haveaffald/biomasse	20 02 01	7.000	500	Åben plads (celle)
Hårde hvidevarer	20 01 35 –	150		
	20 01 36		20	Lukket container

Imprægneret træ	20 01 37	600	30	Åbne containere
Jern og metal	20 01 40	1.250	60	Åbne containere
Jord	20 02 02	2.500		
	17 05 04		60	Åbne containere
Køleskabe og fryser	20 01 35 –	150		
	20 01 36		20	Lukket container
Møbler	20 03 07	Medregnes med rest efter sortering		30 Åben container
Neonrør/lavenergipærer	20 01 21	5	1	Lukket kasse
Papir og pap	20 01 01	1.000	40	Komprimator og lukket container
Planglas	16 01 20	150	15	Åben container
Plast - blandet	20 01 39	300	25	Åben og lukket container
Plast- havemøbler	20 01 39	75	1	Åben container
PVC	20 01 39	100	2	Åben container
	17 02 03			
Sanitet	17 09 04	500	40	Åben container
Træ - ubehandlet	20 01 38	4.000	50	Åbne containere
Tøj og sko	20 01 10	300	30	Lukkede containere
Vinduesrammer med glas	17 09 04	250	10	Lukket container
Farligt affald		200		Kemikaliehal
Opløsningsmidler	20 01 13			
Akkumulatorer	20 01 33			
Opløsningsmidler	16 06 01			
Batterier	20 01 33			
	20 01 34			
Batterier Syrer Baser	16 06 02 –			
	16 06 05			
	20 01 14			
	20 01 15			
Fotokemikalier	20 01 17			
Pesticider	20 01 19			
Olie og fedt	20 01 26			
Maling, trykfarve m.v. indeholdende farlige stoffer	20 01 27			
Maling, trykfarve m.v. uden farlige stoffer	20 01 28			
Detegenter indeholdende farlige stoffer	20 01 29			
Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler	20 01 31			
Øvrige lægemidler	20 01 32			
Batterier og akkumulatorer (Blyakkumulatorer,	20 01 33			



Ni.-Cd-batterier og kviksølvholdige batterier)					
Øvrige batterier og akkumulatorer	20 01 34				
Oliefiltre	16 01 07				
Gasarter i trykbeholdere	16 05 04				↓

STDV

12. Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner opbevares. STDV
13. 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. STDV
14. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. STDV
15. Virksomheden skal etablere en støjskærm mod nord, således grænseværdier sat i vilkår 42 overholdes samt drive virksomheden i overensstemmelse med beregningsforudsætningerne, som beskrevet i den seneste støjrapport fra den 13. juli 2022. (Bilag 3.4)

Farligt affald

Ved farligt affald i vilkår 16, 17, 23 og 25 medregnes ikke akkumulatorer, imprægneret træ, batterier, lysstofrør og sparepærer, elektronikaffald, kølemøbler og asbestholdige materialer.

16. Virksomheden må højst modtage 300 t farligt affald/år. STDV
17. Det farlige affald skal opbevares uden for publikums direkte adgangsmulighed. STDV
18. Virksomheden må ikke sammenblande farligt affald, jf. bekendtgørelse om affald. Olieaffald, der ikke indeholder PCB, må dog sammenblandes. STDV
19. 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. STDV
20. 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. STDV

21. Kviksølvholdige lyskilder skal håndteres forsigtigt og opbevares i materiel, der beskytter mod beskadigelse. Andet kviksølvholdigt affald skal opbevares i lukkede emballager. STDV
22. 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. STDV
23. Farligt affald skal opbevares i en bygning eller en specialcontainer uden afløb til kloak, jf. dog vilkår 20 for så vidt angår olieaffald.

I bygningen skal gulvet afgrænses med opkanter, være med tæt belægning og 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 evt. 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. STDV

Andet affald

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

Affald

28. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere og affaldsområder. STDV
29. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. STDV

30. Haveaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for haveaffald mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. STDV

Luftforurening

31. Driften af pladsen må ikke give anledning til lugt- eller støvgener i omgivelserne, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. STDV
32. Asbestholdigt affald skal modtages emballeret, så afgivelse af støv til omgivelserne hindres. Byggematerialer med cementbundne asbestfibre skal håndteres, så de ikke beskadiges. STDV
33. 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. STDV

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

34. Genbrugspladsens kørearealer skal være befæstede med fald mod afløb. STDV
35. 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. *Der stilles ikke krav til områder, hvor der placeres tætte/overdækkede containere til jern- og metalaffald med en sump inden i.* Vilkåret skal være overholdt senest den 1. januar 2025. STDV
36. Øvrige arealer for opstilling af containere og opbevaring af ikke-farligt affald skal befæstes med fald mod afløb. STDV
37. Tætte belægninger og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. STDV
38. 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. STDV
39. Borttransport af specialcontainer af farligt affald skal ske fra et areal med tæt belægning og fald mod grube eller afløb. Afløbsbrønden afdækkes mens læsning foregår. STDV

Egenkontrol

40. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage en visuel kontrol af befæstede arealer, tæt belægning samt gulvet i bygningen/specialcontaineren og udbedre eventuelle skader. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. STDV

Driftsjournal for egenkontrol

41. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøgodkendelser og afledningstilladelse
- B. Løbende digital registrering hos modtageanlæg af mængden af bortkørt farligt affald
- C. Dato og resultat for inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger og gulve i bygning/specialcontainer til farligt affald m.m. STDV

Støj

42. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		Boligområde åben – lav og kolonihaver: 3.1.B1, 3.1.R1, 4.2.B1	Industriområde: 3.1.H3, 4.2.H2	Rekreative områder: 3.1.R3
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	45	60	40
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	45	60	40
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	40	60	35
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	40	60	35
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	40	60	35
<u>Nat:</u>				
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	35 (50) ^{*)}	60	35 (50) ^{*)}

^{*)} Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

43. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 42 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
44. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.
45. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
46. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
47. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrasket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 42. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

48. Virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig jfr. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø."

Overfladevand

49. Der skal senest den 1. juli 2025 foreligge en ansøgning om tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede overfladevand fra pladsen til haveaffald til det kommunale spildevandsanlæg. Alternativt kan affaldet opbevares i tætte containere eller pladsen overdækkes, og overfladevandet skal så passere et sandfang før udledningen til regnvandssystemet.

1.2 VVM - screening

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023.

Der er den 18. marts 2022 meddelt en særskilt afgørelse om at Genbrugspladsen Over Kæret på Over Bækken 1, 9000 Aalborg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra den 13. december 2024.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 10. januar 2025.

En eventuel klage over godkendelsen har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.4 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Klima og Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Genbrugsplads Over Kæret må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven 1093 af 11. oktober 2024 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1394 af 21. juni 2021, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, 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.*

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør § 41.

2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning om miljøgodkendelse, d. 25. juni 2021
2. Teknisk/økonomisk redegørelse, d. 3. november 2021
3. VVM-anmeldelse, d. 4. oktober 2021
4. VVM-screeningsafgørelse, d. 10. marts 2022
5. Supplerende støjberegninger, d. 20. juni 2022
6. Dimensionering af den nordlige støjskærm, 13. juli 2022

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Genbrugspladsen er en eksisterende virksomhed. Pladsen blev første gang miljøgodkendt i 1990, og er i dag omfattet af miljøgodkendelse meddelt den 12. februar 2003 af Nordjyllands Amt. Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2003, er der gennemført en række ændringer af Genbrugspladsens aktiviteter.

Ifm. støjkortlægning i 2021 udført af Niras, er der konstateret overskridelser af de i den eksisterende miljøgodkendelse opstillede støjvilkår. For at overholde støjvilkårene skal virksomheden tilrette driften, sikre at de 2 eksisterende støjskærme er tætte, går hele vejen ned til terræn og har en fladevægt på minimum 10 kg/m², samt etablerer støjskærm langs en del af den nordlige afgrænsning af genbrugspladsen. Skærmen er beregnet af NIRAS til at have en længde på ca. 150 meter og en højde op til ca. 6 meter. Bygge- og anlægsarbejdet påbegyndes når der foreligger en byggetilladelse og dispensation fra lokalplan samt at skærmen kan leveres.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i byzone og omfattet af kommuneplanramme 3.1. T2 Genbrugsplads m.m. Virksomheden er omfattet af lokalplan 07-029 Genbrugsplads, Over Kæret Grønlandskvarteret. De tilstødende områder er et boligområde (Bækkedal) mod sydost og et kolonihaveområde (Ålykke) mod nord.

Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevandsinteresser. Området er V2- kortlagt efter jordforureningsloven.

Placering af genbrugspladsen vurderes på denne baggrund at være i overensstemmelse med planbestemmelserne. Dog kræver etablering af den nordlige støjskærm dispensation fra den gældende lokalplan.

2.5 Produktion

Private og erhverv kan aflevere affald på genbrugspladsen. Der forventes at blive modtaget ca. 36.000 tons affald årligt. Affaldet anbringes i henholdsvis åbne og lukkede containere afhængig af affaldets karakter. Når en container er fuld, vil den blive afhentet af en lastbil, der i samme ombæring vil placere en ny og tom container på pladsen. Have- og grenaffald anbringes i et afgrænset område og farligt affald afleveres i kemikaliehuset. Brugere/borgerne stiller farligt affald på et bord i bygning til farligt affald. Herfra sorterer personalet affaldet i de enkelte fraktioner.

2.6 Forureningsforhold

De væsentlige miljøproblemer fra genbrugspladser er støj, støv, udledning af forurenede overfladevand/regnvand og risiko for forurening i forbindelse med uheld.

Bedste tilgængelige teknik

Der foreligger for de aktiviteter, der foregår på virksomheden ikke BAT referencedokumenter (BREF). Hensigten med genbrugspladsen er at nyttiggøre så meget affald som muligt.

For virksomhedens aktiviteter, der er omfattet af standardvilkår, skal der i ansøgningen fra virksomheden ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker medmindre virksomhedstypen fremgår af Miljøstyrelsens referenceliste. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik indenfor branchen.

Nordværk er miljøcertificeret efter ISO 14001 og arbejder på at fastlægge procedurer og processer der er så lidt miljøbelastende som muligt.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand stillet vilkår om formen for opbevaring af farligt affald.

Farligt affald opbevares i en bygning, hvor der er ingen afløb. Gulvet består af kar med riste, der fungerer som spildbakker i tilfælde af spild.

Containere med jern- og metalaffald på genbrugsstationen er i dag ikke placeret på et område med tilstrækkelig tæt belægning med fald mod grube eller afløb, idet der ikke blev stillet krav om dette i tidligere miljøgodkendelse. Da jern og metalaffaldet kan indeholde rester af olie, som overfladevandet kan vaske af og lede fra containerne til den underliggende belægning, vurderer Aalborg Kommune, at det er nødvendigt at etablere en tættere belægning (som f.eks. beton eller asfalt) under containerne med afløb til spildevandssystemet, alternativt kan affaldet overdækkes eller opbevares i tætte containere. Der stilles fremover krav om dette iht. standardvilkår for genbrugsstationen, for at undgå jord- og grundvandsforurening fra de forurenende stoffer i affaldet.

En undersøgelse fra Miljøstyrelsen viser, at elektronikaffald der opbevares under åben himmel, kan være en kilde til forurening med PFAS og en række andre miljøfarlige stoffer, derfor er det vigtigt at udtjent elektronik opbevares overdækket på genbrugspladsen. Der stilles krav i miljøgodkendelsen at elektronikaffald skal opbevares i lukkede containere.

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.

Der forefindes ingen olietanke på virksomheden.

Overfladevand

Overfladevand fra pladsen med have- og parkaffald skal inden for få år tilsluttes det kommunale spildevandssystem. Det er sat et vilkår i miljøgodkendelse, at der skal senest den 1. juli 2025 skal være ansøgt om særskilt tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede overfladevand fra pladsen til haveaffald til det kommunale spildevandsanlæg. Alternativt kan affaldet opbevares i tætte containere eller pladsen overdækkes, og overfladevandet skal så passere et sandfang før udledningen til regnvandssystemet.

Regnvand fra tage og uforurenede befæstede udendørsarealer afledes til regnvandsledningen. Overfladevandet passerer et sandfang og en olieudskiller før overfladevandet udledes til regnvandsledning.

Luft

Luftforureningskilderne er støv fra aflevering af jord, haveaffald, murbrokker og andet støvende affald, samt fra ventilationen fra bygning til farligt affald.

For at nedbringe støvemission forstøves og fejes genbrugspladsens belægning efter behov med en fejmaskine.

Asbestaffald opbevares i lukket containere så afgivelse af støv til omgivelserne hindres. Asbestaffald der modtages skal være emballeret.

Lugt

Der kan forekomme lugt fra opbevaring af haveaffald. Der stilles vilkår om at haveaffald skal bortskaffes mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

Støj

Støjkilderne er hovedsagelig borgernes kørsel, kørsel i forbindelse med ombytning af containere, kørsel med gummiged og fejmaskiner samt støj fra aflæsning af beton/tegl.

Ifm. støjkortlægning i 2021 udført af Niras, er der konstateret overskridelser af de i den eksisterende miljøgodkendelse opstillede støjvilkår. Rapporten viser, at de største støjkilder er bl.a. brugernes kørsel på genbrugspladsen samt aflæsning af beton/tegl. Støjberegninger viser at, det er muligt at reducere støjbelastningen ved at etablere støjskærm mod nord og ved brug af eksisterende skærme mod øst og syd.

Virksomheden vil etablere den støjafskærmning, der er nødvendig for at overholde støjvejledningens grænser i forhold til naboområderne.

Vibrationer

Der vurderes, at der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald

Virksomheden producerer ikke selv affald af betydning. Dagrenovationen fra mand-skabsbygningen bortskaffes med den almindelige indsamlingsordning.

Pladsen er indrettet til modtagelse og opbevaring af affald. Affaldet sorteres i henhold til gældende retningslinjer. Det sorterede affald transporteres efter gældende regler til godkendte modtageanlæg.

Farligt affald

Der er etableret en bygning til modtagelse og opbevaring af farligt affald. Farligt affald modtages på pladsen og sorteres i henhold til gældende retningslinjer. Det sorterede affald transporteres efter gældende regler til godkendt modtagerstation.

Personalet forestår sorteringen og kan udstede kvitteringer for farligt affald til virksomheder, der vælger at aflevere farligt affald på genbrugspladsen.

Unormale driftssituationer

I forbindelse med ekstra travle perioder kan der forekomme en øget tilførsel af affald på pladsen. I sådanne situationer kan der undtagelsesvis forekomme oplag af affald uden for containere. Det er alene affald der er egnet til opbevaringen udenfor containere, typisk brændbart affald såsom møbler m.v. Alt affald vil altid blive opbevaret på befæstede arealer og vil blive fjernet så hurtigt som muligt.

Genbrugspladsen indrettes efter forskrifter jf. brandmyndigheden.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden og de indkomne bemærkninger er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

2.8 Aalborg Kommunes bemærkninger

Lokalisering

Ifølge Kommuneplanramme 3.1.T2 Genbrugsplads m.m. er området udlagt til tekniske anlæg.

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 4-5 jf. den gældende lokalplan, lokalplan nr. 07-029 Genbrugsplads, Over Kæret, Grønlandskvartret. Genbrugspladsen er vurderet til at være en klasse 5 virksomhed. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området. Området har været anvendt til losseplads og er efterfølgende anvendt til genbrugsplads

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 6. Aalborg Kommune har vurderet, at projektet ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig. Genbrugsplads er etableret uden for et Natura 2000-område. Der er mere end 5 km til nærmeste Natura-2000 område og projektet giver heller ikke anledning til aktiviteter, der indirekte kan påvirke området.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 12b, Anlæg til bortskaffelse af affald jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023.

Aalborg Kommune har iht. til bilag 3 vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsens bilag 4.

Der er den 18. marts 2022 meddelt en særskilt afgørelse om at Genbrugspladsen Over Kæret på Over Bækken 1, 9000 Aalborg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet med udgangspunkt i VVM-ansøgning og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der til det ansøgte ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før kommunen kan meddele tilladelse til det ansøgte. Det ansøgte kræver følgende øvrige tilladelser, som behandles særskilt: miljøgodkendelse, tilslutningstilladelse samt en byggetilladelse.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden i dag er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf. Dog skal containere med jern/metal placeres på et sted med tæt belægning, overdækkes eller opbevares i tætte containere.

Overfladevand fra pladsen med haveaffald afledes i dag til regnvandsledning. Overfladevand fra pladsen med haveaffald vurderes at være processpildevand og skal afledes til spildevandsledning. Der skal senest den 1. juli 2025 jf. vilkår 49 ansøges om særskilt tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede overfladevand fra pladsen til haveaffald til det kommunale spildevandsanlæg. Alternativt kan affaldet opbevares i tætte containere eller pladsen overdækkes, og overfladevandet skal så passere et sandfang før udledningen til regnvandssystemet.

Ifm. støjkortlægning i 2021 udført af Niras, er der konstateret overskridelser af de vejledende støjgrænser mod naboområder overskrides. Der er udarbejdet tidsplan for etablering af støjdæmpende tiltag. Den nordlige støjskærm forventes af være etableret medio 2026.

Retsbeskyttelse

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år, og Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har derfor besluttet at revidere virksomhedens miljøgodkendelse ved påbud efter lovens §§ 41 og 41 b. Der er ikke retsbeskyttelse på de nye krav.

Standardvilkår, der ikke er medtaget i miljøgodkendelsen

Standardvilkår 30 vedr. vilkår om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines er ikke med i miljøgodkendelsen, da det ikke er relevant. Der forefindes ikke olietanke m.v. på genbrugspladsen

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Vilkårene består af standardvilkår for listepunkt K 211 suppleret med øvrige og vilkår på baggrund Aalborg Forsyning, Renovation oplysninger om indretning og drift af genbrugspladsen. Standardvilkår er markeret med STDV.

Generelt

Vilkår 1 er et standardvilkår, der stiller krav ved driftsophør.

Vilkår 2 er et almindelige indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden ved hvornår de nye aktiviteter er etableret og at de altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af genbrugspladsen.

Vilkår 3 stilles på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens § 21 punkt 12 og 13.

Vilkår 4 er sat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at genbrugspladsen skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 37.

Vilkår 6 skal sikre at pladsen ikke benyttes udenfor åbningstiderne.

Vilkår 7 er standardvilkår, der beskriver "befæstet areal" kontra "tæt belægning".

Indretning og drift

Vilkår 8 skal sikre at pladsen indrettes i overensstemmelse med det ansøgte, herunder at forudsætninger for støjrapportens efterleves.

Vilkår 9 er et standardvilkår, der definerer rammerne for modtagelse af affald.

Vilkår 10 er et standardvilkår, som skal sikre at der altid er personale på genbrugspladsen således brugere altid kan blive vejledt.

Vilkår 11 er et standardvilkår, som skal sikre aktivitetsniveauet på genbrugspladsen, således der ikke bliver større oplag af affald end tilladt samt oplag af andre affaldstyper.

Vilkår 12-14 er standardvilkår, som skal sikre, at affaldet sorteres i tilstrækkelig grad.

Vilkår 15 skal sikre at genbrugspladsen ikke støjer udover det tilladelige.

Affald

Vilkår 16-23 er standardvilkår vedrørende farligt affald, der skal sikre, at denne affaldskategori opbevares og sorteres forsvarligt.

Vilkår 24-29 er standardvilkår omkring andet affald end det farlige affald.

Vilkår 30 er et tilrettet standardvilkår, der stiller krav til opbevaring og bortskaffelse af have- og parkaffald. Der er udeladt at kræve rydning af saft, da haveaffaldsplads indenfor kort tid tilsluttes offentlig spildevandsledning.

Luftforurening

Vilkår 31-33 er standardvilkår, som skal sikre, at der ikke sker diffus lugt eller støvge-ner fra genbrugspladsen, herunder fra asbestholdigt affald og fra ventilation bygning med farligt affald. Vilkår svarer til tidligere miljøgodkendelse.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 34-38 er standardvilkår, der skal sikre, at der ikke sker utilsigtet forurening i området for genbrugspladsen f.eks. at belægningen er tæt med fald mod afløb og krav til placering af containere.

Vilkårene er skærpede i forhold til nuværende vilkår, da området med jern/metal skal være med tæt belægning.

Vilkår 39 er lempet standardvilkår om læsning af farligt affald til borttransport, da der ikke er etableret afspærringsventil på afløb, men i stedet afløbsbrønd afdækkes under læsning. Aalborg Kommune vurderer, at det er miljømæssigt forsvarligt at lempe standardvilkår, således afløbsbrønd er afdækket under læsning af farligt affald.

Egenkontrol og driftsjournal

Vilkår 40-41 er standardvilkår om egenkontrol, som skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen, herunder dokumentation for, at befæstede arealer m.v. bliver vedligeholdt. Egenkontrollen /driftsjournalen skal endvidere sikre, at genbrugspladsen løbende forholder sig til affaldsmængden og opbevaring, især af farligt affald

Støj

Vilkår 42-48. Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning.

Der er udarbejdet en støjrapport i 2021 og senere rapporter i forbindelse med ansøgningen af miljøgodkendelsen, som viser at genbrugspladsen kan overholde støjkra-vene til naboer og omgivelser under forudsætning vedrørende bl.a. etablering af støjskærme og indretning af genbrugspladsen

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Overfladevand

Overfladevand fra pladsen med haveaffald vurderes at have et væsentligt indhold af især organisk materiale, men det kan også indeholde pesticidrester og andre miljøfremmede stoffer. Aalborg Kommune vurderer på den baggrund, at overfladevand fra pladsen med haveaffald er forurenat overfladevand og dermed processpildevand, som skal afledes til spildevandsledningen.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

Sanitært spildevand m.v. ledes til offentligt kloaksystem.

Overfladevand fra pladsen med haveaffald, jern/metal betragtes som processpildevand. Processpildevand skal inden for få år tilsluttes det kommunale spildevandssystem. Alternativt kan affaldet opbevares i tætte containere eller pladsen overdækkes, og overfladevandet kan ledes til regnvandsledningen via et sandfang.

Venlig hilsen

Eva Kjær
Miljøsagsbehandler

3196 4452
eva.kjaer@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
TRnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

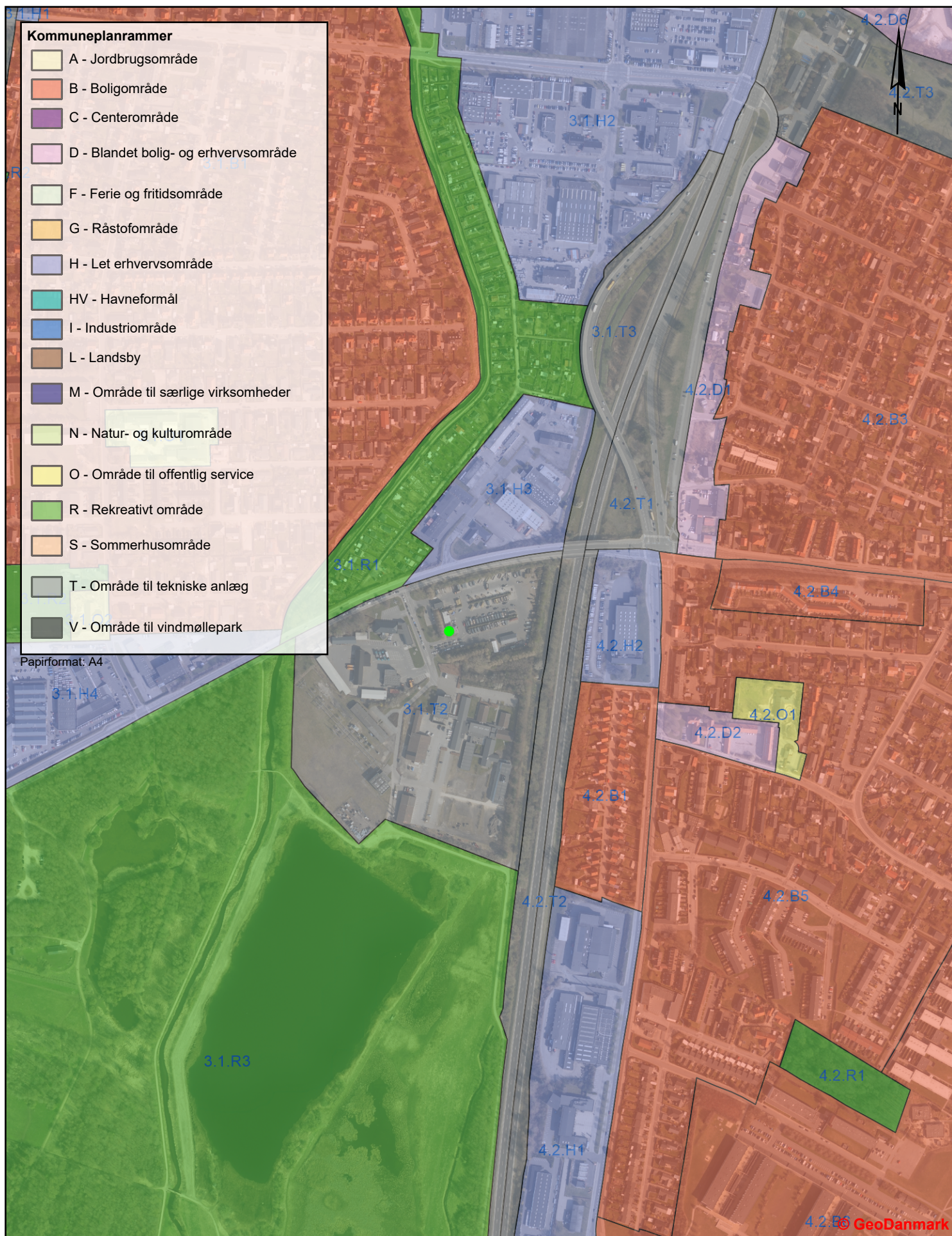
Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Nordværk: Julie Lykke Ebak jeb@nordvaerk.dk







6 meter høj og 146 meter lang

Eksisterende skærm

2 meter høj og 140 meter langt eksisterende hegn



Dimensionering af nordlig støjskærm

Opfølgning på NIRAS rapport af d. 29. oktober 2021:
Teknisk Økonomisk Redegørelse - Over Kæret 1 –
(Version 1.2)

Aalborg Forsyning
Dato: 13. juli 2022

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
1	13-07-2022	Opdatering af beskrivende tekster	OLJO	CVI	OLJO

Indhold

1.	Introduktion og formål.....	4
2.	Beregningsforudsætninger.....	4
2.1.	Resultat og konklusion.....	5
	Bilag 1 - Resultatark	7
	Bilag 2 - Oversigtskort	11

1. Introduktion og formål

Der er tidligere foretaget målinger samt beregning af ekstern støj fra Genbrugsstationen – Over Kæret 1 i Aalborg. Der er sidenhen udviklet på beregningerne, samt foreslået flere støjdæpende tiltag – og hertil udarbejdet teknisk økonomisk redegørelse. Alle afleverede arbejder er lavet efter aftale med Aalborg Forsyning.

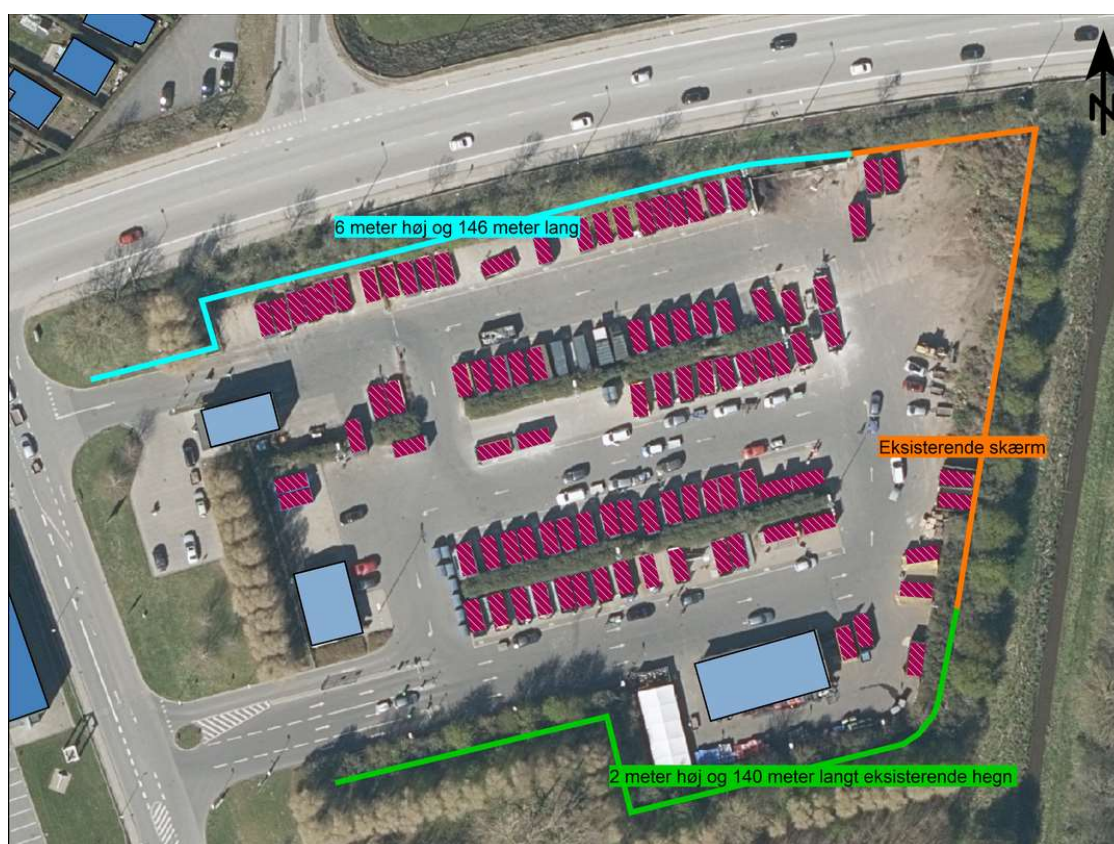
Senere er et løsningsnotat udviklet, som belyste forskellige løsningsforslag som kunne nedbringe støjen fra området til at overholde de opstillede støjgrænser. For mere; se " Supplerende støjberregninger - Opfølgning på NIRAS rapport af d. 29. oktober 2021: Teknisk Økonomisk Redegørelse - Over Kæret 1 – (Version 1.2)" af d. 20/06-2022.

Notatet tager udgangspunkt i ovennævnte notat og rapport, og har samme grundlæggende forudsætninger som heri.

2. Beregningsforudsætninger

Der er jf. ovennævnte afsnit konkluderet, at der er behov for støjdæpende tiltag, for at imødekomme opstillede støjgrænser. Der tages stadig udgangspunkt i at usikkerheden må taget i betragtning, som også er normal praksis for eksisterende virksomheder.

Der er tidligere regnet på hvilke skærme er nødvendige, og herfra ses det at den nordlige (turkis) skærm er det eneste tiltag der kræves. og i dette notat er der regnet på den mindste højde og længde nødvendig for den nordlige (turkis) skærm, efter ny placeringer blevet fremfundet. Oversigt ses på Figur 2.1.



Figur 2.1 Oversigt over skærme.

Der er som følge af COWI tegning af d. 06/07-2022 defineret en skærmlacering, som er ca. 1,5 meter fra kantsten. Skærmen er beregnet af NIRAS til at have en længde på 146 meter og en højde på 6 meter. Højden på skærmen er målt fra toppen af skærmen ned til terræn hvor den er placeret. Altså hvis koten er 5 meter i et givent punkt, er topkoten af skærmen 11 meter i dette punkt.

Det er forudsat at alle skærme er tætte, går hele vejen ned til terræn og har en fladevægt på minimum 10 kg/m².

2.1. Resultat og konklusion

Hverdag

BP #	Adresse (områdetype)	Støjbidrag Lr [dB(A)] Dag / Aften	Krav Dag / Aften	Usikkerhed [dB] Dag / Aften
1	Bækkedal 2 (Boligområde)	42,1 / 39,5	45 / 40	± 2,9 / 2,9
2	Østerådalen (Rekreativt område)	31,9 / 32,0	40 / 35	± 2,5 / 2,7
3	Idrætsvej 16 (Boligområde)	40,9 / 40,6	45 / 40	± 2,5 / 2,8
4	Ålykke (Kolonihave)	39,6 / 39,7	45 / 40	± 2,7 / 2,8

Lørdage

BP #	Adresse (områdetype)	Støjbidrag Lr [dB(A)] Form. / Efterm. / Aften	Krav Form. / Efterm. / Aften	Usikkerhed [dB] Dag / Aften
1	Bækkedal 2 (Boligområde)	41,8 / 40 / 37,9	45 / 40 / 40	± 2,8 / 3,4 / 4,1
2	Østerådalen (Rekreativt område)	31,1 / 30,4 / 29,8	40 / 35 / 35	± 2,9 / 3,5 / 3,9
3	Idrætsvej 16 (Boligområde)	39,7 / 38,6 / 36,8	45 / 40 / 40	± 2,6 / 3,0 / 3,6
4	Ålykke (Kolonihave)	39,1 / 38,4 / 37,7	40 / 35 / 35	± 3,1 / 3,8 / 4,3

Søn- og helligdage

BP #	Adresse (områdetype)	Støjbidrag Lr [dB(A)] Dag / Aften	Krav Dag / Aften	Usikkerhed [dB] Dag / Aften
1	Bækkedal 2 (Boligområde)	42,3 / 40,2	40 / 40	± 2,9 / 3,7
2	Østerådalen (Rekreativt område)	32,4 / 33,2	35 / 35	± 2,6 / 3,2
3	Idrætsvej 16 (Boligområde)	41,4 / 41,7	40 / 40	± 2,5 / 3,0
4	Ålykke (Kolonihave)	40,2 / 40,9	40 / 40	± 2,8 / 3,5

Det fremgår af resultaterne på forrige side at med denne længde og højde af den nordlige støjskærm, med usikkerheden i mente, ikke kan konstateres at have overskridelser af nogen af de opstillede støjkrav, og med overholdelse af kravene i flere tilfælde.

Bilag 1 - Resultatark

VIRKSOMHED:	Genbrugsplads - Over Køret 2	Ækvivalent støjbidrag - HVERDAGE	
SAGS NR:	10415974		
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa			
Markering: Alle støjklår bryr bidrag overstiger vilkåret minus 5dB			

BÆRRET PÅ OPLYSNINGER OM STØJFÆLDE	STØJFÆLDE I % AF			DAMPNING (dB(A))	STØJNIVEAUER												STØJNIVÅR VED 100 % STØJ				STANDARD- TILNÆRMELSE
	BP 1	BP 2	BP 3		BP 4	BP 1			BP 2			BP 3			BP 4						
						DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT				
STØJKILDE	DAG (21-10)	AFTER (11-20)	NAT (21-24)		DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	dB
9 - Fejemaskine	10	10	0	0	24,5	24,5	0,0	14,5	14,5	0,0	23,3	23,3	0,0	22,3	22,3	0,0	34,5	24,5	33,3	32,3	3,0

BÆRRET PÅ OPLYSNINGER OM HENDELSESTAL	ANTAL HENDELSER I PERIODER			DAMPNING (dB(A))	STØJNIVEAUER			STØJNIVEAUER			STØJNIVEAUER			STØJNIVEAUER			STANDARD- VILKÅRET VED EN HENDELSE (BISLET OVER 1 TIME)				STANDARD- BEOBSAGT
	BP 1	BP 2	BP 3		BP 4	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	v dB							
STØJKILDE	DAG (1-10)	AFTER (11-20)	NAT (21-24)	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	DAG	AFTER	NAT	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	v dB	
14 - Gummiged, /m plov m/ bakalarm	8	1	0	-4	19,0	19,0	0,0	14,0	14,0	0,0	19,3	19,3	0,0	19,1	19,1	0,0	15,5	10,5	15,6	15,6	3,0
LB - Lastbilkørsel	295	5	0	0	32,3	34,4	0,0	21,8	23,9	0,0	29,0	31,1	0,0	30,6	32,9	0,0	27,4	16,9	24,1	25,9	3,0
PB - Personbilkørsel	1080	135	0	0	34,9	34,9	0,0	26,5	26,5	0,0	32,9	32,9	0,0	35,0	35,0	0,0	13,6	5,2	11,6	13,7	3,0
4 - Gummiged, tomgang	8	1	0	0	2,1	2,1	0,0	-3,8	-3,8	0,0	-0,6	-0,6	0,0	-0,2	-0,2	0,0	1,1	-3,8	0,8	-0,2	2,0
11 - Afslæsnig af glas i container	400	100	0	0	8,7	11,7	0,0	2,7	5,7	0,0	17,7	20,7	0,0	6,2	9,2	0,0	8,3	-14,3	0,7	-10,8	2,0
12 - Afslæsnig af sten/beton	300	80	0	0	26,5	29,8	0,0	24,9	28,2	0,0	35,3	38,6	0,0	31,8	35,1	0,0	10,8	9,2	19,6	18,1	2,0
13 - Afslæsnig af keramik	400	100	0	0	28,8	31,8	0,0	19,2	22,2	0,0	24,2	27,2	0,0	25,1	28,1	0,0	11,6	2,2	7,2	8,1	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	21,5	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	27,5	12,7	30,0	25,8	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	21,2	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	27,2	17,0	24,7	26,2	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	24,7	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	30,7	15,5	22,1	20,1	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	22,3	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	26,3	19,9	28,0	26,8	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	18,1	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	25,1	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	24,1	20,4	31,1	24,6	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	20,3	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	26,3	12,7	26,4	22,8	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	18,8	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	24,6	12,4	18,9	19,5	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	21,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	27,0	14,4	25,0	20,3	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	15,5	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	26,5	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	21,5	21,8	32,5	27,8	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	22,5	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	28,5	15,4	23,9	24,3	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	21,2	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	27,2	13,8	26,7	26,0	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	23,3	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	29,3	14,4	24,7	22,4	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	23,2	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	29,2	13,1	21,9	24,6	2,0
1 - Afhentning af container	2	0	0	0	27,3	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	33,3	21,3	25,0	26,5	2,0
2 - Komprimator	30	3	0	0	22,2	21,3	0,0	7,6	6,7	0,0	13,7	12,8	0,0	13,7	12,8	0,0	16,5	1,9	8,0	8,0	2,0
2 - Komprimator	30	3	0	0	21,4	20,5	0,0	7,6	6,7	0,0	18,4	17,5	0,0	12,8	11,9	0,0	15,7	1,9	12,7	7,1	2,0
2 - Komprimator	30	3	0	0	15,8	14,8	0,0	8,2	7,3	0,0	18,2	17,3	0,0	13,4	12,5	0,0	10,1	2,5	12,5	7,7	2,0
3 - Trykker, rulleligant	10	0	0	0	28,4	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	25,3	0,0	0,0	27,4	17,6	28,7	24,3	3,0
3 - Trykker, rulleligant	10	0	0	0	28,1	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	30,1	0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	27,1	11,7	29,1	25,3	3,0
3 - Trykker, rulleligant	10	0	0	0	33,8	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	32,6	16,8	16,6	20,8	3,0
3 - Trykker, rulleligant	10	0	0	0	34,7	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	25,2	0,0	0,0	33,7	17,9	29,7	24,2	3,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	16,3	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	22,3	8,4	16,0	19,5	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	19,5	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	25,5	15,5	17,9	21,0	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	20,5	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	26,5	15,0	22,1	21,8	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	15,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	21,0	14,0	21,9	21,2	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	13,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	19,6	7,2	19,7	17,2	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	15,4	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	21,4	9,8	17,4	19,0	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	14,2	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	20,2	8,3	19,8	20,6	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	18,8	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	24,6	14,9	21,8	21,8	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	14,9	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	20,9	8,9	18,0	14,9	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	12,1	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	18,1	14,8	34,2	19,4	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	14,7	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	20,7	7,4	22,9	19,7	2,0
10 - Afslæsnig af blandet affald	2	0	0	0	13,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	19,0	6,9	13,1	14,2	2,0

VIRKSOMHED:	Genbrugsplads - Over Køret 2	Ækvivalent støjbidrag - LORDAGE	
SAGSNR:	10415974		
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa	Markering: Alle støjbidrag bvis bidrag overstiger vikåret minus 5dB		

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSTID	DRIFTSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION			BP 2			BP 3			BP 4			STØJBIDRAG VED 100 % DRIFT				STANDARD- USKIKERHED
	7 t	4 t	1 t		BP 1			BP 2			BP 3			BP 4			BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	
STØJKILDE	FORM (07-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)		FORM	EFTERM.	AFTEN	FORM	EFTERM.	AFTEN	FORM	EFTERM.	AFTEN	FORM	EFTERM.	AFTEN	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	± dB
9 - Fejemaskine	10	10	0	0	24,5	24,5	0,0	14,5	14,5	0,0	23,3	23,3	0,0	22,3	22,3	0,0	34,5	24,5	33,3	32,3	3,0

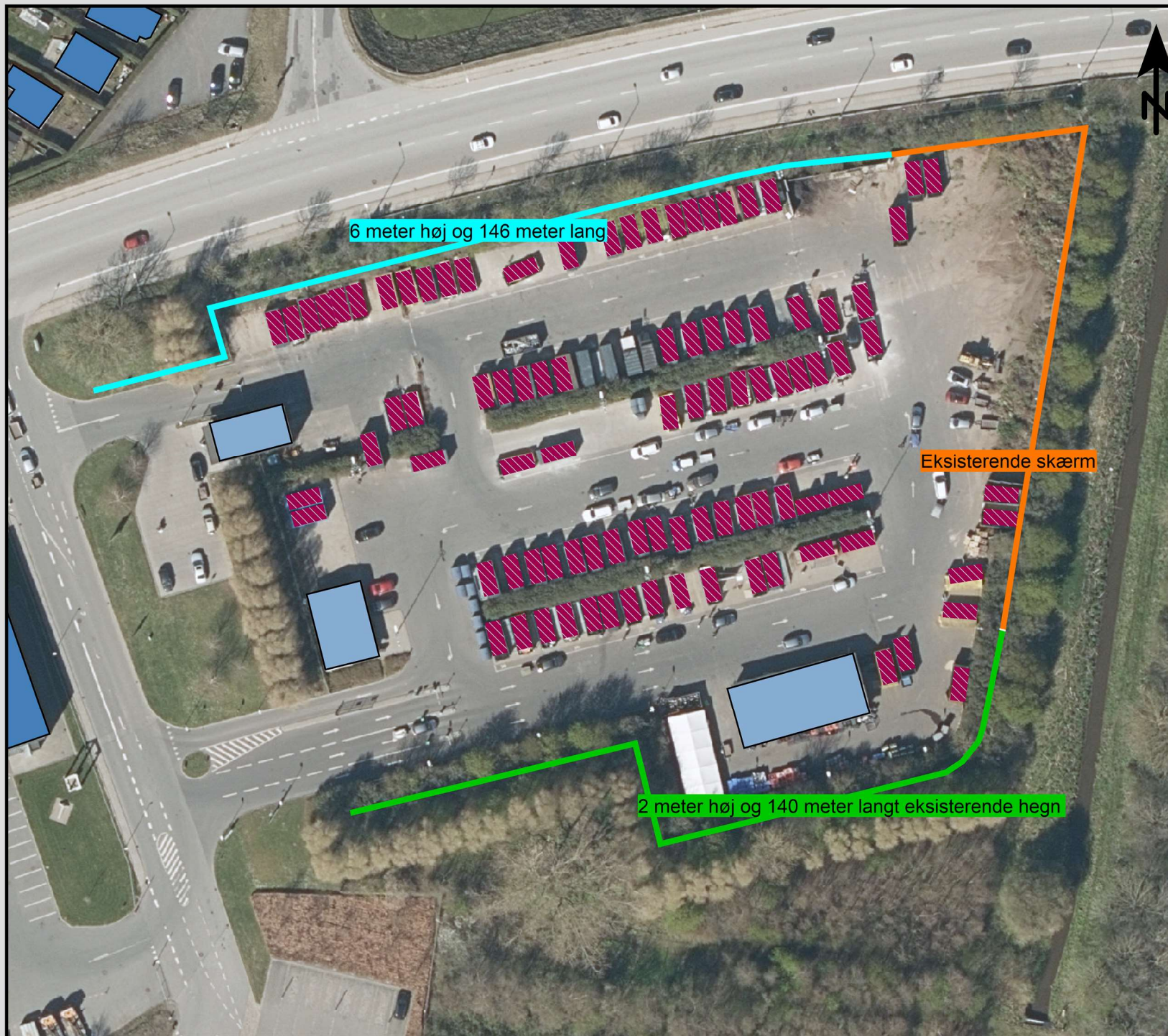
BASERET PÅ OPLYSNINGER OM HENDELSER	ANTAL HENDELSER I PERIODERNE				DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION			BP 2			BP 3			BP 4			STØJBIDRAG VED EN HENDELSE MIDLET OVER 1 TIME				STANDARD- USKIKERHED
	7 t	4 t	1 t	1 t		BP 1			BP 2			BP 3			BP 4			BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	
STØJKILDE	FORM (07-14)	EFTERM. (14-18)	AFTEN (18-22)			FORM	EFTERM.	AFTEN	FORM	EFTERM.	AFTEN	FORM	EFTERM.	AFTEN	FORM	EFTERM.	AFTEN	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	± dB
14 - Gummiged, /m plov m/ bakalarm	4	1	0	0	-4	16,6	13,0	0,0	11,6	8,0	0,0	16,9	13,3	0,0	16,7	13,1	0,0	15,5	10,5	15,8	15,6	3,0
LB - Lastbilkørsel	20	0	0	0	0	32,0	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	27,4	16,9	24,1	25,9	3,0
PB - Personbilkørsel	1200	800	200	0	0	35,9	36,6	36,6	27,5	28,2	28,2	33,9	34,6	34,6	36,0	36,7	36,7	13,6	5,2	11,6	13,7	3,0
4 - Gummiged, tomgang	4	1	0	0	0	-0,3	-3,9	0,0	-6,2	-9,8	0,0	-3,0	-6,6	0,0	-2,6	-6,2	0,0	2,1	-3,8	-0,6	-0,2	2,0
11 - Afledning af glas i container	550	150	0	0	0	10,7	7,4	0,0	4,7	1,4	0,0	19,7	16,4	0,0	8,2	4,9	0,0	-8,3	-14,3	0,7	-10,8	2,0
12 - Afledning af sten/beton	40	80	15	0	0	18,4	23,8	22,6	16,8	22,2	21,0	27,2	32,6	31,4	23,7	29,1	27,9	10,8	9,2	19,6	16,1	2,0
13 - Afledning af keramik	80	250	100	0	0	20,1	29,6	31,6	10,7	20,2	22,2	15,7	25,2	27,2	16,6	26,1	28,1	11,6	2,2	7,2	6,1	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	22,1	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	27,5	12,7	30,0	25,6	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	21,8	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	27,2	17,0	24,7	26,2	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	25,3	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	30,7	15,5	22,1	20,1	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	22,9	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	28,3	19,9	28,0	26,8	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	18,7	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	25,7	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	24,1	20,4	31,1	24,6	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	20,9	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	26,3	12,7	26,4	22,6	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	19,2	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	24,6	12,4	18,9	19,5	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	21,6	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	27,0	14,4	25,0	20,3	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	16,1	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	27,1	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	21,5	21,8	32,5	27,6	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	23,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	28,5	15,4	23,9	24,3	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	21,8	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	27,2	13,8	26,7	26,0	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	23,9	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	29,3	14,4	24,7	22,4	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	23,8	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	29,2	13,1	21,9	24,6	2,0
1 - Afledning af container	2	0	0	0	0	27,9	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	21,1	0,0	0,0	33,3	21,3	25,0	26,5	2,0
2 - Komprimator	30	3	0	0	0	22,8	15,3	0,0	8,2	0,7	0,0	14,3	8,8	0,0	14,3	6,8	0,0	16,5	1,9	8,0	8,0	2,0
2 - Komprimator	30	3	0	0	0	22,0	14,5	0,0	8,2	0,7	0,0	19,0	11,5	0,0	13,4	5,9	0,0	16,7	1,9	12,7	7,1	2,0
2 - Komprimator	30	3	0	0	0	16,4	8,9	0,0	8,8	1,3	0,0	18,8	11,3	0,0	14,0	6,5	0,0	10,1	2,5	12,5	7,7	2,0
3 - Trykker, rulleligant	7	3	0	0	0	27,4	26,2	0,0	17,6	16,4	0,0	28,7	27,5	0,0	24,3	23,1	0,0	27,4	17,6	28,7	24,3	3,0
3 - Trykker, rulleligant	7	3	0	0	0	27,1	25,9	0,0	11,7	10,5	0,0	29,1	27,9	0,0	25,3	24,1	0,0	27,1	11,7	29,1	25,3	3,0
3 - Trykker, rulleligant	7	3	0	0	0	32,6	31,4	0,0	16,8	15,6	0,0	16,6	15,4	0,0	20,8	19,6	0,0	32,6	16,8	16,6	20,8	3,0
3 - Trykker, rulleligant	7	3	0	0	0	33,7	32,5	0,0	17,9	16,7	0,0	29,7	28,5	0,0	24,2	23,0	0,0	33,7	17,9	29,7	24,2	3,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	16,9	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	22,3	8,4	16,0	19,5	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	20,1	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	25,5	15,5	17,9	21,0	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	21,1	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	26,5	15,0	22,1	21,8	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	15,6	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	21,0	14,0	21,9	21,2	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	14,2	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	19,6	7,2	19,7	17,2	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	16,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	21,4	9,8	17,4	19,0	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	14,8	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	20,3	8,3	19,8	20,6	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	19,2	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	24,6	14,9	21,8	21,8	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	15,5	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	20,9	8,9	18,0	14,9	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	12,7	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	18,1	14,8	24,2	19,4	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	15,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	20,7	7,4	22,9	19,7	2,0
10 - Afledning af blandet affald	2	0	0	0	0	13,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	19,0	6,9	13,1	14,2	2,0

STØJBIDRAG I ALT [dB(A)]						41,8	40,0	37,9	31,1	30,4	29,8	39,7	38,6	36,8	39,1	38,4	37,7					
SAMLET UD. USKIKERHED ±dB						2,8	3,4	4,1	2,9	3,5	3,9	2,8	3,0	3,6	3,1	3,8	4,3					
STØJVILKÅR						45	40	40	40	35	35	45	40	40	40	35	35					

Tillæg for tone- eller impulsindhold [dB(A)]						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Støjbidrag i alt, inklusive ovennævnte tillæg [dB(A)]						41,8	40,0	37,9	31,1	30,4	29,8	39,7	38,6	36,8	39,1	38,4	37,7					

Konklusion: Støjvilkår OVERSKREDT	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					
Konklusion: Støjvilkår OVERHOLDT	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					
Konklusion: Støjvilkår kan IKKE konstateres overskredet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					

Bilag 2 - Oversigtskort



Sagsnr. 10415974
Ekstern støj
Fra drift af
Aalborg Genbrugsstation
Over Kæret 2
9000 Aalborg
Oversigtskort

Signaturforklaring

- Bygning
- Genbrugsplads
- Container
- Støjskærm

Målestok

0 4,5 9 18 27 36
m

NIRAS



Signaturforklaring:

- **Rød** streg: Eksisterende skærm.
- **Turkis** streg: Placering af nordlig skærm, som fastlagt af COWI d. 06/07-2022.
- **Grøn** streg: Samling af eksisterende skærm og ny skærm.