



Virksomheder og Affald
Gladsaxe Kommune
 Rådhus Alle 7, 2860 Søborg

Bagsværd Jernhandel A/S
 Brudelysvej 3
 2880 Bagsværd

22. november 2022
 J. nr. 21-3-09.02.00-K08

Nyt vilkår 5 med støjgrænser i Bagsværd Jernhandels miljøgodkendelse

Miljøafdelingen meddeler hermed nyt vilkår 5 i miljøgodkendelsen¹ for Bagsværd Jernhandel A/S. Baggrund for vilkåret er vedlagt. Ændringen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens² §41:

Nyt vilkår 5

Bagsværd Jernhandels samlede bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt indenfor de enkelte områder (egen grund undtaget) overstige de nedenfor anførte grænseværdier.

Område	Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi dB(A)*
R1 og R2: Området med Ringbo mod Nord:	Mandag – fredag	Kl. 7-18	55
	Lørdag	Kl. 7-14	
	Mandag – fredag	Kl. 18-22	45
	Lørdag	Kl. 14-22	
	Søn- og helligdage	Kl. 7-22	
	Alle dage	Kl. 22-07	40
I omkringliggende erhvervsområde: Alle dage	Alle dage	Hele døgnet	60
- med følgende undtagelser i tidsrummet mandag – fredag 7-18 og lørdag 7-14:			
R3a: Lerhøj 4/Vadstrupvej 45	Mandag – fredag	Kl. 7-18	61
	Lørdag	Kl. 7-14	
R6: Område ved Lerhøj nr. 5 mod Syd, overfor Bagsværd Jernhandels indkørsel på Lerhøj	Mandag – fredag	Kl. 7-18	66
	Lørdag	Kl. 7-14	
R6c: Ved bygning Lerhøj 5	Mandag – fredag	Kl. 7-18	66
	Lørdag	Kl. 7-14	
R8: Område ved Brudelysvej nr. 4 overfor Bagsværd Jernhandels hovedindgang Brudelysvej.	Mandag – fredag	Kl. 7-18	66
	Lørdag	Kl. 7-14	
R15, Vadstrupvej nr 35, erhverv	Mandag – fredag	Kl. 7-18	60 (1,5 m højde)
	Lørdag	Kl. 7-14	67* (7 m højde) 67* (15 m højde)
R16, Vadstrupvej nr. 41, erhverv	Mandag – fredag	Kl. 7-18	60 (1,5 m højde)
	Lørdag	Kl. 7-14	64* (7 m højde) 66* (15 m højde)

¹ Bagsværd Jernhandel miljøgodkendelse 2012

² LBK nr 100 af 19/01/2022 (Miljøbeskyttelsesloven)

Blandet bolig og erhverv, nye referencepunkter:			
R11 , Solhusene/købmandsbyen	Mandag – fredag Lørdag	Kl. 7-18 Kl. 7-14	55 (1,5 m højde) 65* (7 m højde) 64* (15 m højde)
	Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	Kl. 18-22 Kl. 14-22 Kl. 7-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40
R12 , Solhusene/købmandsbyen Lokalplan 220	Mandag – fredag Lørdag	Kl. 7-18 Kl. 7-14	55 (1,5 m højde) 66* (7 m højde) 65* (15 m højde)
	Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	Kl. 18-22 Kl. 14-22 Kl. 7-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40
R13 , Solhusene/købmandsbyen Lokalplan 220	Mandag – fredag Lørdag	Kl. 7-18 Kl. 7-14	55 (1,5 m højde) 58* (7 m højde) 61* (15 m højde)
	Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	Kl. 18-22 Kl. 14-22 Kl. 7-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40
R14 , Solhusene/købmandsbyen Lokalplan 220. Byggeri opført.	Mandag – fredag Lørdag	Kl. 7-18 Kl. 7-14	55
	Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	Kl. 18-22 Kl. 14-22 Kl. 7-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40
R17 , Bagsværd Lund Lokalplan 240, Område 2BE2 Etageboliger ud mod Vadstrupvej Vejledende grænseværdi dagtimer etageboliger 50 dB(A)	Mandag – fredag Lørdag	Kl. 7-18 Kl. 7-14	50 (1,5 m højde) 56* (7 m højde) 58* (15 m højde)
	Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	Kl. 18-22 Kl. 14-22 Kl. 7-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40
R18 , Bagsværd Lund, Lokalplan 240, område 2B24 rækkehuse ved Granvej Vejledende grænseværdi dagtimer, boliger, 45 dB(A)	Mandag – fredag Lørdag	Kl. 7-18 Kl. 7-14	50 (1,5 m højde) 56* (7 m højde)
	Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	Kl. 18-22 Kl. 14-22 Kl. 7-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40

* Hvor der er fri sigt til virksomheden, forudsættes et tillæg på +5 dB(A) for eventuelle hørbare impulser.

Placering af referencepunkter ses i bilag 1.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet/målt i 1,5 m højde over det omgivende terræn. Med mindre bygninger eller støjskærme giver en væsentlig skærmende virkning i en måleposition i 1,5 meters højde. I så fald kan Miljøafdelingen fastsætte relevante målepunkter i andre højder over terræn.

Støjgrænserne ved etageboliger skal være overholdt såvel ved terræn, som ved boligernes facader i større højde.

Maksimalværdien må ikke overstige 50 dB(A) om natten for boligområder.

I dag-, aften- og natperioderne skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og 0,5 time.

Klagevejledning

En eventuel klage skal oprettes direkte på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside på klageportalen, som du finder et link til på naevneneshus.dk. Du kan klage, hvis du er ansøger, klageberettiget myndighed, en forening eller organisation samt enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Klagen skal være oprettet på klageportalen senest 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentliggjort, altså senest 20. december 2022.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på den Digitale Miljøadministration dma.mst.dk og kommunens hjemmeside.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 22. maj 2022.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. forvaltningsloven³, offentlighedsloven⁴ og lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁵.

Venlig hilsen

Katja Mesterton
Miljøafdelingen

³ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven

⁴ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

⁵ Bekendtgørelse af lov nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger

Baggrund for støjberegning og nye støjgrænser

Miljøgodkendelsen og støjvilkår fra 2012

Bagsværd Jernhandel A/S' miljøgodkendelse fra 1996 blev taget op til revision i 2011, blandt andet fordi miljøgodkendelsen var 15 år gammel, og Bagsværd Jernhandel A/S ønskede at få Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen. En revideret miljøgodkendelse blev givet i 2012.

Bagsværd Jernhandel A/S modtager mange former for jern- og metalaffald, som sendes videre til genvinding. På virksomheden kan affaldet neddeles, sorteres, klippes og presses. Der modtages også jern- og metalspåner, transformatorer, kabler, elektroniskrot, industrikølemøbler, hvidevarer, akkumulatorer og jern med blyholdig overflademaling, og der foretages miljøbehandling af biler.

Støjklender er især fra aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot. Aflæsning og håndtering af containere. Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. Neddeling og klipning (saks og skæreblander). Presning, komprimering (presse) "Flatning" af særskilt behandlede biler (biler komprimeres i saksen) Brug af vinkelsliber samt forskelligt tryklufddrevet værktøj (kompressor).

Virksomheden har støjskærme i skel til naboer, nogle steder op til 4 meters højde.

Miljøgodkendelsen 2012 var baseret på støjberegning fra 2010 med den daværende gældende støjmodel

Virksomhedens støjberegning fra 2010 viste en overskridelse på mellem 4 og 10 dB(A) i enkelte referencepunkter til naboer i erhvervsområdet, hvor den vejledende støjgrænseværdi er 60 dB(A). Rådgiver for Bagsværd Jernhandel (Sweco) kom herefter med en handlingsplan med tre beregnede scenarier for støjdæmpning. Dette er beskrevet i miljøgodkendelsen.

Gladsaxe Kommune vurderede ud fra redegørelsen at stille krav i miljøgodkendelsen i 2012 om, at virksomheden gennemførte støjreducerende tiltag for 1,2 mio. kr. som omfattede forhøjelse af støjskærme fra daværende 2,5 m. til 3,5 m. mod øst og syd og forhøjelse til 4 meter ved indkørsel i vest ved Brudelysvej. Støjen blev væsentligt reduceret – men vejledende støjgrænser kunne ikke overholdes overalt.

Derfor fandt Gladsaxe Kommune det nødvendigt at lempe støjgrænserne enkelte steder og dermed give støjtillæg.

Der blev blandt andet stillet vilkår om, at virksomheden fortsat kun måtte udføre støjende aktiviteter i tidsrummet mandag - fredag kl. 7.00 – 18.00 og lørdag kl. 07.00 – 14.00 (vilkår 4). Der blev derfor også stillet vilkår om, at virksomheden fortsatte arbejdet med at reducere støjen (vilkår 9). Støjbidraget på Lerhøj 10 (tom grund, som er ejet af Bagsværd Jernhandel) var for højt, men tiltag her kunne vente til, der var behov for at leje ud til eksterne aktører. (vilkår 10)

Støjberegninger 2020 med ny støjmodel og fastsættelse af nye støjgrænser og fjernelse af støjtillæg

Miljøafdelingen og Bagsværd Jernhandel besluttede på møde 17.02.2020, at Bagsværd Jernhandel skulle udføre opdaterede støjberegninger. Det var forventningen, at støjbidraget var faldet – dels pga. ophør af brug af væsentlige støjklender fx pressen, dels på baggrund af en

ekstern udført orienterende støjmåling, som en developer i området havde foretaget (Cowi). En opdateret støjberegning for Bagsværd Jernhandel kunne vise, om de givne tillæg til støjgrænser i miljøgodkendelsen kunne reduceres eller fjernes.

Den nyere støjmodel, der anvendes i dag, er en mere detaljeret model, så Bagsværd Jernhandel har med rådgiver (Sweco) opdateret alle inputdata, driftstimer, støjkilder osv. Støjberegning var færdig oktober 2020 og viste mod forventning, at støjbidraget var steget i enkelte referencepunkter til nabovirksomhed på Lerhøj 4. Sweco oplyste, at noget af stigningen kan skyldes den nye støjmodel, som bruges i dag, hvor støjkilddata er mere detaljerede, og støjkilder mere nøjagtigt placerede.

Bagsværd Jernhandel og Sweco sendte samtidig forslag til at dæmpe støjen ved forhøjelse af tre støjskærme og ved at etablere absorberende materiale på en fjerde støjskærm og havde medsendt ny beregning, hvor disse tiltag var medtaget. Gennemførelse af forslaget vil reducere støjbidraget til nabovirksomheder i flere punkter. Støjberegninger med og uden tiltag ses i bilag.

Støjberegninger 2020 og tiltag

Støjberegninger har medtaget de referencepunkter R1-R8, som blev anvendt i miljøgodkendelsen, og for miljøafdelingens ønske om supplerende beregningspunkter R11-R18. De supplerende beregningspunkter var ønsket pga. udvikling i området siden 2012 med nye boliger og blandet bolig- og erhverv, samt behov for beregninger i flere højder. Der skal fastsættes støjgrænser for de nye bebyggelser i et nyt støjvilkår. Virksomhedsstøj fra Bagsværd Jernhandel er medtaget i lokalplaner for områderne.

Bagsværd Jernhandel må kun udføre støjende aktiviteter mandag – fredag kl. 7-18 og lørdage kl. 7-14. I andre tidsrum -aften og nat – overholdes de vejledende støjgrænser således for alle områder.

Sammen med støjberegninger sendte Bagsværd Jernhandel forslag til forhøjelse af enkelte støjskærme til reduktion af støjbidraget hos nabovirksomheder. I bilag 1 ses de nye støjberegninger holdt op imod støjberegninger fra 2010. Resultatet er kort opridset her:

R1/R2 – støjbidrag i området ved Ringbo mod nord er beregnet til under 55 dB(A) og overholder grænseværdien.

R3 – nabovirksomhed – støjbidraget er her beregnet til 63 dB(A) – grænseværdi i miljøgodkendelsen er 60 dB(A) og overskredet. Ved forhøjelse af støjskærme vil **R3** overholde miljøgodkendelsens grænseværdi på 60 dB(A).

R3a – nabovirksomhed – støjbidraget er beregnet til 65 dB(A) – grænseværdi i miljøgodkendelsen har et tillæg og er 63 dB(A) og er overskredet. Ved forhøjelse af støjskærme kan **R3a** overholde en grænseværdi på 61 dB(A), dvs. støjtillægget kan reduceres fra 3 dB(A) til 1 dB(A), og en ny grænseværdi fastsættes til 61 dB(A).

R4 – virksomhedsgrund Lerhøj 10 - støjbidraget er beregnet til 62 dB(A), hvor grænseværdien i miljøgodkendelsen har tillæg og er 64 dB(A). Grænseværdien på 64 dB(A) er ikke overskredet pga. ubestemtheden er over 2 dB(A). Bagsværd Jernhandel har oplyst, at støjskærmen indtil R4 er i meget dårlig stand og nu ønskes nyopført og forhøjet. Dette betyder, at den vejledende

støjgrænse på 60 dB(A) kan overholdes. Støjtillæg kan derfor fjernes, og støjgrænsen sættes til 60 dB(A).

R6 – Lerhøj 5 – støjbidraget er her 66 dB(A) mod 70 dB(A) i 2010. Støjtillæg kan reduceres 4 dB(A) - fra 10 dB(A) til 6 dB(A), og støjgrænsen fastsættes derfor til 66 dB(A).

R6c støjbidraget her er uændret og støjtillæg på 6 dB(A) fastholdes med en grænseværdi på 66 dB(A)

Derimod må **R8** støjtillæg må stige 1 dB(A) til 6 dB(A), og støjgrænsen sættes til 66 dB(A).

R11, R12, R13 er i virksomhedens skel mod øst. Her fastsættes det nuværende støjbidrag fra støjberegningerne som støjgrænser. Støjbidraget kan overholde vejledende støjgrænse for blandet bolig og erhverv på 55 dB(A) i 1,5 meters højde over terræn. Der er beregnet i større højder, da nybyggeri ofte opføres med mange etager. I større højder op til 15 meters højde er der beregnet støjbidraget op til 66 dB(A). I støjberegningen er der givet tillæg for impulstøj på 5 dB(A) i større højder, hvor der er fri indkig til virksomhedens arealer, og støjskærme således ikke har en effekt.

R14 i Købmandsbyen, som ligger længere væk – her viser støjberegningerne, at den vejledende støjgrænse for blandet bolig og erhverv, kan overholdes. Støjgrænsen her fastsættes til 55 dB(A).

R15/R16 – erhverv mod nord ved Vadstrupvej. Her viser støjberegningerne, at grænseværdi på 60 dB(A) overholdes 1,5 meter over terræn, hvor støjskærmene har effekt. I større højde er støjbidraget op til 66 dB(A), da der skal tillægges impulstøj på 5 dB(A) ved fri indkig til virksomhedens arealer, hvor støjskærme ikke har en effekt.

R17/R18 – etageboliger og rækkehuse Bagsværd Lund mod nord. Her viser støjberegninger, at for etageboliger R17 overholdes den vejledende støjgrænser på 50 dB(A) i 1,5 meters højde over terræn, mens støjbidraget i større højder er op til 58 dB(A). Her tillægges impulstøj på 5 dB(A) ved fri indkig til virksomhedens arealer, hvor støjskærme ikke har en effekt.

For rækkehuse R18 er den vejledende støjgrænser 45 dB(A). Støjberegninger viser her et støjbidrag på grænseværdien overholdes i 1,5 meters højde. I 7 meter højde er støjbidraget 56 dB(A) i 7 meters højde (her er tillagt impulstillæg).

Projekt forsinket

Under Corona-nedlukningerne har det været svært for Bagsværd Jernhandel at få en rådgiver til projektet og ansøgning om støjskærme til byggesagstilladelsen og har løbende informeret Miljøafdelingen herom og sendt kopi af rådgiversvar om, at de ikke kunne løse opgaven. Derfor blev projektet forsinket.

Bagsværd Jernhandel har 12.05.2022 fået byggetilladelse af Gladsaxe Kommune til forhøjelse af støjskærme, så tiltag kan udføres. Bagsværd Jernhandel har 9. november 2022 oplyst og sendt sidste foto – at alle støjskærme er opførte.

Miljøafdelingens vurdering

Miljøafdelingen vurderer, at de forslåede tiltag med støjskærme forhøjelser mm. vil reducere støjbidraget fra Bagsværd Jernhandel i de referencepunkter R3, R3a, hvor miljøgodkendelsens grænseværdier var overskredet.

Miljøafdelingen finder det positivt, at tiltagene samtidig har den effekt, at flere af de støjtillæg, som blev givet med miljøgodkendelsen i 2012, nu enten kan reduceres eller helt kan fjernes.

Når støjvilkåret opdateres, skal der også medtages støjgrænser for nye bebyggelser i området. Her er Købmandsbyen og Bagsværd Lund medtaget. Her kan Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ikke overholdes for alle højder. Virksomhedstøj fra Bagsværd Jernhandel er indeholdt i lokalplanerne for områderne, og bygherren har medtaget dette i deres byggeri.

Miljøafdelingen meddeler på baggrund af ovenstående nyt vilkår 5 med nye grænseværdier for støj.

Miljøgodkendelsens øvrige vilkår er fortsat gældende.

Bilag 1

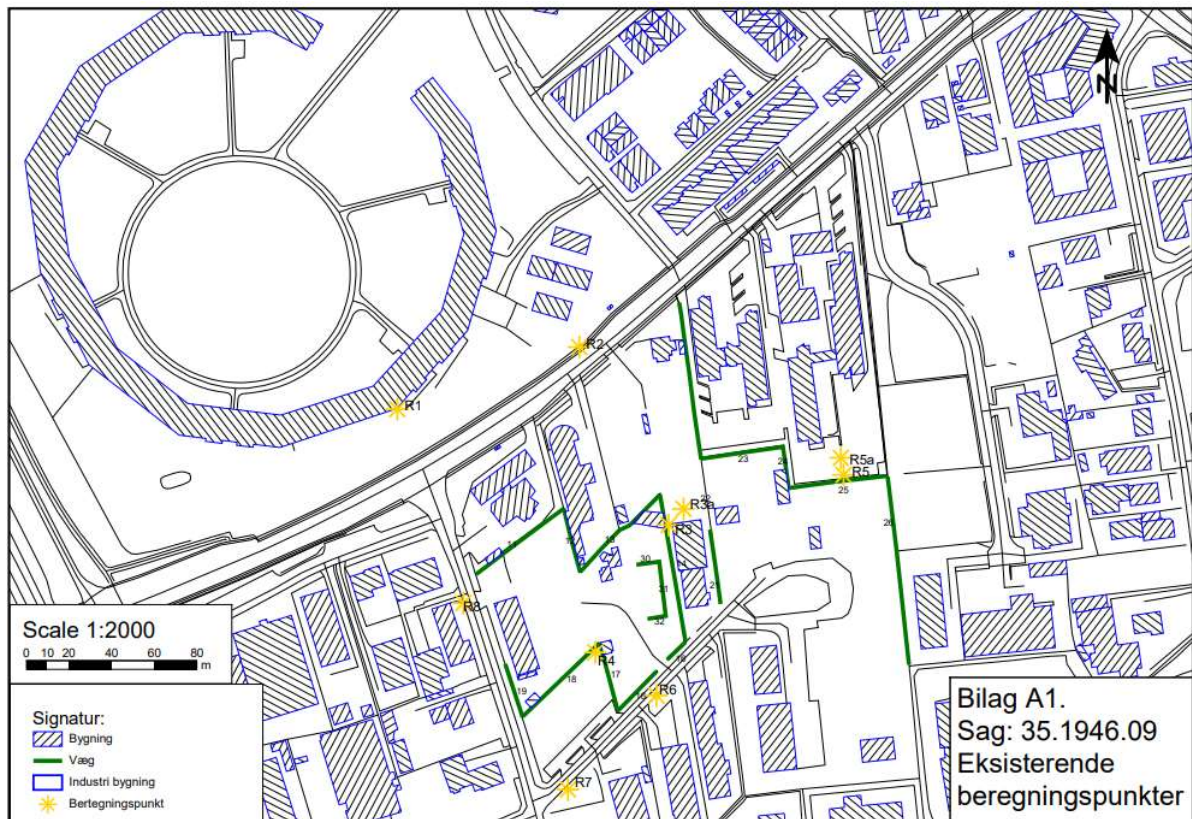
Nye støjgrænser sammenlignet med støjgrænser i miljøgodkendelsen 2012 i tidsrummet, hvor Bagsværd Jernhandel må udføre støjende aktiviteter. Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00, lørdag kl. 07.00 – 14.00

Område Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00, lørdag kl. 07.00 – 14.00	Ny grænseværdi dB(A)*2022	2012 grænseværdi miljøgodkendelse	Forskel
Område Grænseværdi R1 og R2: Ved Plejehjemmet Ringbo Lokalplan 103	55	55	-
I omkringliggende erhvervsområde: Alle dage - med følgende undtagelser*):	60	60	-
R3a: Vognmand H. Nielsen & Sønner mod øst	61	63	-2
R4: Lerhøj 10	60	64	-4
R6: Område ved Unicoool A/S, Lerhøj nr. 5 mod Syd, overfor virksomhedens indkørsel på Lerhøj	66	70	-4
R6c: Unicoool mod syd, Ved bygning Lerhøj 5	66	66	-
R8: Område ved Brudelysvej nr. 4 overfor virksomhedens hovedindgang Brudelysvej.	66	65	+1
Solhusene/købmandsbyen: Lokalplan 220. Blandet bolig og erhverv.	Nyt referencepunkt	Beregning 2020/ beregning 2012	
R11 skel 1,5 m	55	53/46,6	Ny
R11 skel 7 m	65*	65*	
R11 skel 15 m	64*	64*/63,3	
R12 skel 1,5 m	55	47/37	Ny
R12 skel 7 m	66*	66*	
R12 skel 15 m	65*	65*/63,6*	
R13 skel 1,5 m	55	31/51	Ny
R13 skel 7 m	58*	58*	
R13 skel 15 m	61*	61*/63,3*	
R14 skel 1,5 m	55	45	Ny
R14 skel 7 m	55	51	
R14 skel 15 m	55	53	
Vadstrupvej, erhverv, 60 dB(A)			
R15 skel 1,5 m	60	51	Ny
R15 skel 7 m	67*	67*	
R15 skel 15 m	67*	67*	
R16 skel 1,5 m	60	55	Ny
R16 skel 7 m	64*	64*	
R16 skel 15 m	66*	66*	
Bagsværd Lund, Lokalplan 240			
Lokalplanområde 2BE2, etageboliger, vejledende grænseværdi 50 dB(A)			Ny
R17 skel 1,5 m	50	46/42	
R17 skel 7 m	56	56*/53*	
R17 skel 15 m	58	58*/54*	
Lokalplanområde 2B24, rækkehuse/bolig – vejledende grænseværdi 45 dB(A)			Ny
R18 skel 1,5 m	47	47/45	
R18 skel 7 m	56	56*/53*	

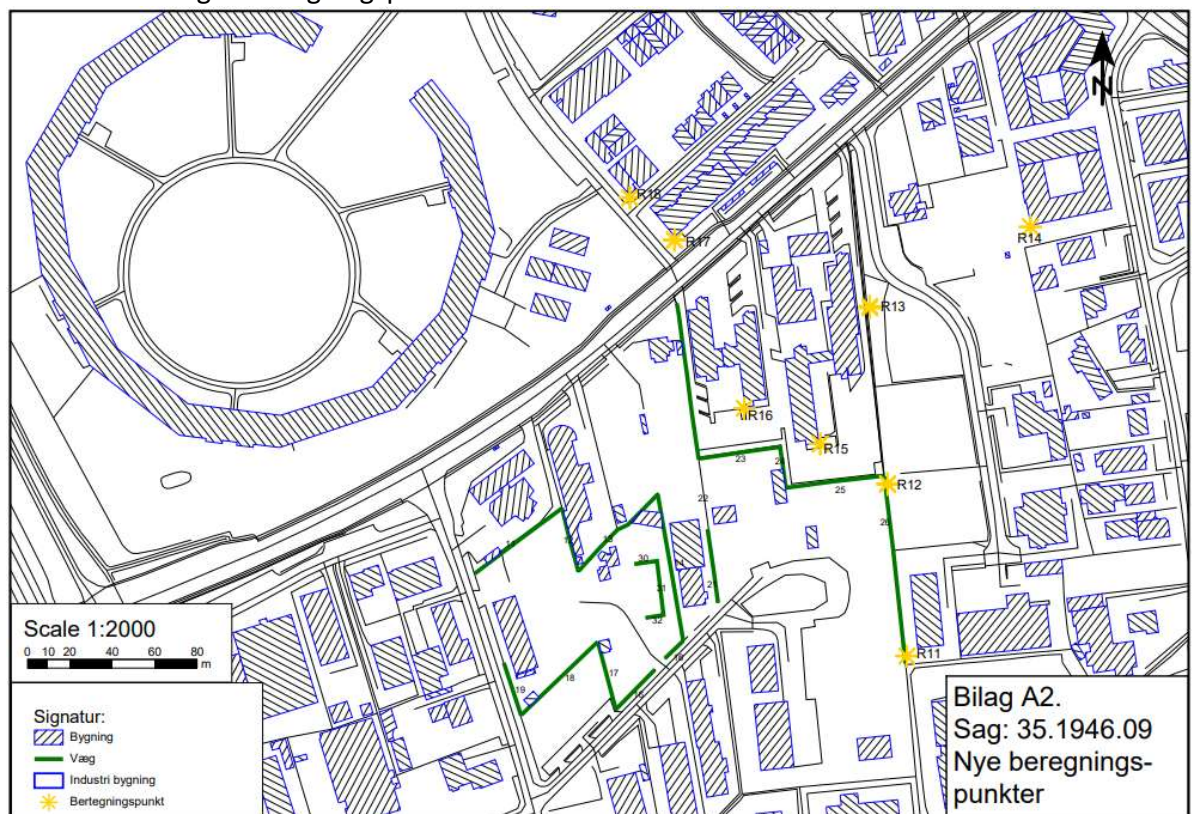
* Hvor der er fri sigt til virksomheden, forudsættes et tillæg på +5 dB(A) for eventuelle hørbare impulser.

Støjberregning – placering af referencepunkter

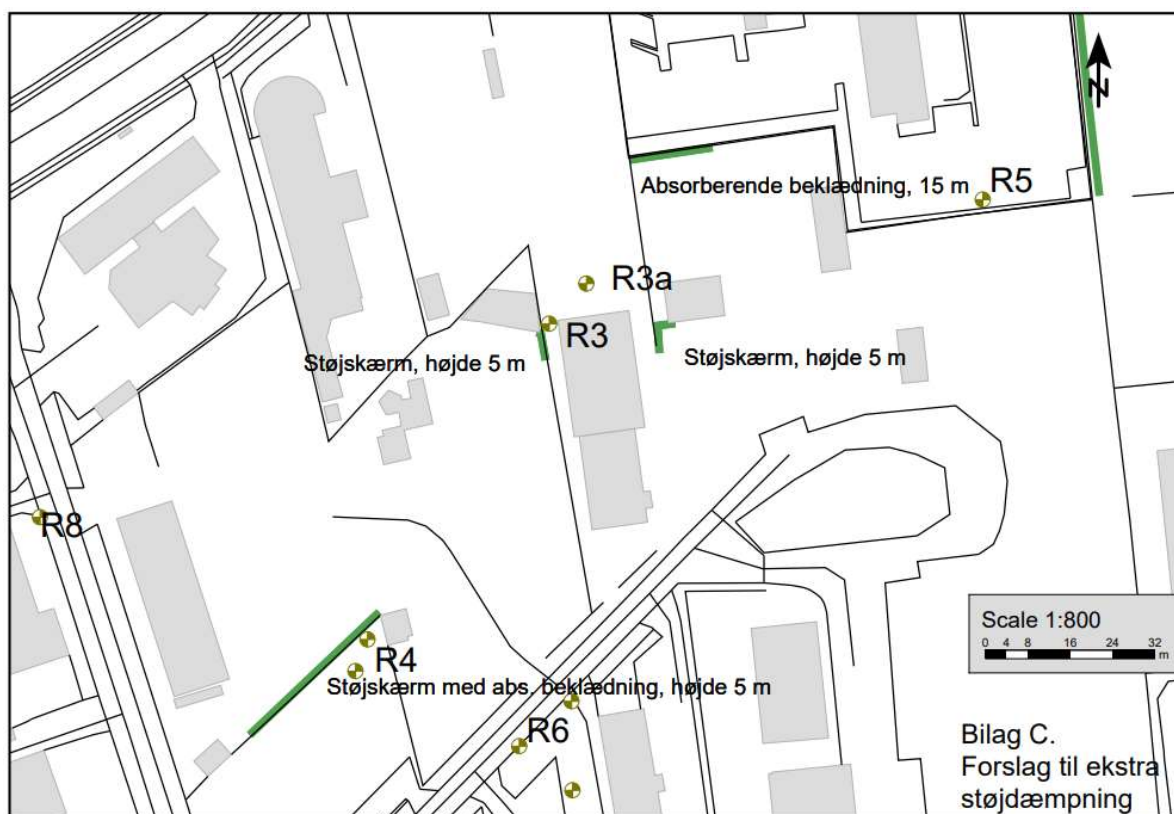
Placering af referencepunkter/beregningspunkter ses i nedenstående kortudsnit, taget fra støjberregningsrapporten.



Kort 1: Placering af beregningspunkter R1-R8.



Kort 2: placering af beregningspunkter R11-R18



Støjskærme forhøjes/ændres følgende steder.

Bilag 2: Dokumenter til sagen

- Støjberregninger udført af Sweco oktober 2020
- Bagsværd Jernhandel Miljøgodkendelse 2012
- Lokalplan LP240 Bagsværd Lund
- Lokalplan LP2020 Købmandsbyen/Solhusene
- Sweco vurdering af impulstillæg Købmandsbyen R14 januar 2021