



Henriette Høgenhaug  
Nordre Strandvej 3  
8240 Risskov

#### By, Land og Kultur

BYG  
Mellemgade 15  
5600 Faaborg

Tlf. 72 532 104  
byg@fmk.dk  
www.fmk.dk

Dato: 26. september 2025

## Screening for miljøvurdering af en dagligvarebutik med anlæggelse af dertilhørende parkeringsplads

Faaborg-Midtfyn Kommune har truffet afgørelse efter Miljøvurderingsloven vedr.:

### Opførelse af dagligvarebutik REMA 1000 på Albanivej 22A, Nørre Lyndelse, 5792 Årslev

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 17. september 2025 modtaget din ansøgning om screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven for opførelsen af en dagligvarebutik inklusive anlæggelse af en dertilhørende parkeringsplads.

Ved realiserings af projektet vil vejadgangen til grunden blive ændret, og ejendommen vil i stedet fremadrettet få adressen Dømmestrupvej 1.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10, litra b (anlægsprojekter i byzoner), hvilket indebærer, at Faaborg-Midtfyn Kommune skal træffe en screeningsafgørelse efter miljøvurderingslovens § 21.

## Afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at realisering af det ansøgte projekt ikke kan påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21, og vil blive offentliggjort på Faaborg-Midtfyn Kommunes hjemmeside.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og på baggrund af miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

## Vurdering

Idet projektet er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven, skal der udføres en screening for, om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 20 i samme bekendtgørelse. Screeningen skal omfatte kriterierne i lovbekendtgørelsens bilag 6.

#### Sagsoplysninger

Albanivej 24, Nørre Lyndelse  
5792 Årslev  
Ejendomsnr. 20581  
Matrikelnr. 13b, Nr. Lyndelse By, Nr. Lyndelse  
Sagsid. 02.34.02-K00-247-25  
Modtaget 4. april 2025

#### Kontakt

Mette Valentin Laursen  
Dir. tlf. 7253 2147  
Mail: mevla@fmk.dk

#### Telefontid

|         |             |
|---------|-------------|
| Mandag  | 10:00-12:00 |
| Tirsdag | 10:00-12:00 |
| Onsdag  | LUKKET      |
| Torsdag | 15:00-17:00 |
| Fredag  | 10:00-12:00 |

Møder skal bookes på forhånd i telefontiden.

## Ikke teknisk beskrivelse af projektet

Det samlede projekt omhandler opførelse af en dagligvarebutik på 1.200 m<sup>2</sup> og anlæggelse af en dertilhørende parkeringsplads indeholdende i alt 67 pladser.

Dagligvarebutikken skal understøtte og fremme byudviklingen og bosætningen i kommunens forstadsbånd.

## 1. Projektets karakteristika

### 1.a Projektets dimensionering og udformning

Projektet består af en dagligvarebutik på 1.200 m<sup>2</sup> hvor salgslokalet udgør 808 m<sup>2</sup>. Øvrige arealer indeholder lagerfunktioner og personalefaciliteter. Projektområdet har et samlet areal på 5.467 m<sup>2</sup> og bebyggelsens samlede rumfang bliver 6.432 m<sup>3</sup>.

Butikken opføres i et plan med en samlet bygningshøjde på 5,4 m over eksisterende terræn. Bygningen opføres med bagmure i betonelementer og formur i mursten.

Tagkonstruktionen er med fladt tag med tagpap.

Arealer udenfor bygningen indrettes med 67 parkeringspladser, kørsels- og gangarealer og i alt befæstes 3.385 m<sup>2</sup> i form af colocsten, teglklinter, granitskærver og betonfliser til adskillelse af trafikgrupper og funktionsområder og desuden etableres plantebede.

Der etableres adgang for kørende til butikken fra Dømmestrupvej 1 mod nord og udkørsel for varetransporter via Albanivej i projektområdets SØ hjørne.

### 1.b Kumulation med andre projekter

Projektet vurderes kun i ubetydelig grad, at påvirke og være kumulativ med andre projekter i lokalområdet. Anlægsfasen løber fra oktober 2025 til februar 2026

### 1.c Anvendelse af naturressourcer

Anlægsfase: Anlægsfasen indebærer anvendelse af byggematerialer såsom grus, beton, mursten, træ mv. Der forventes et forbrug på ca. 25 m<sup>3</sup> vand i anlægsperioden.

Ressourceforbrug til nybyggeri reguleres af grænseværdi for klimaaftryk i bygningsreglementet

Forbruget af råstoffer til opførelse af bygningerne vurderes ikke at være væsentligt og afviger ikke fra det, der normalt anvendes i lignende byggeri af tilsvarende størrelse.

Driftsfase: I driftsfasen forventes der ikke noget egentligt råstofforbrug ud over almindeligt forbrug af elektricitet til bygninger, belysning mv.

Der vil være almindeligt forbrug af vand, el og varme forbundet med anlæggenes daglige drift. Vandforbruget er ca. 65 m<sup>3</sup>/år

### 1.d Affaldsproduktion

Spildevand anlægsfase: Der forventes 5 m<sup>3</sup> spildevand i forbindelse med selve anlægsarbejdet. Spildevand opsamles og bortskaffes til kommunal spildevandshåndtering. Overfladevand i anlægsfasen nedsiver lokalt.

Spildevand driftsfase: I driftsfasen ledes spildevand via forsyningens eksisterende ledningssystem med et forventet omfang på 65 m<sup>3</sup>/år. Tag- og overfladevand forsinkes i

projektområdet inden udledning til forsyningens ledningssystem svarende til en max. befæstelse på 60% af grundarealet

Farligt affald: Der forventes intet farligt affald i anlægs- eller driftsfasen

Øvrigt affald - anlægsfase: Affaldstyper og -mængder i anlægsperioden er estimeret til ca. 20 t murbrokker og mørtelrester og 15 t brændbart (plastik, engangspaller og pap), og vurderes at være uvæsentlige og på niveau med tilsvarende projekter. Håndtering vil ske i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ.

Øvrigt affald - driftsfase: Der vil forekomme almindeligt renovationsaffald fra dagligvarebutik estimeret til 12,5 t/år. Affaldet vil blive kildesorteret og håndteret i overensstemmelse med gældende affaldsregler. Affald fra driften vil blive håndteret i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ.

## **1.e Forurening og gener**

### Anlægsfasen:

Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke udarbejdet nogen forskrifter for bygge- og anlægsarbejder. Anlægsarbejdet vil være omfattet af Miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Støj fra byggepladser (anlægsperioden) reguleres iht. Miljøbeskyttelsesloven, hvor kommunalbestyrelsen iht. §42 kan meddele påbud om støjreduktion.

Der vil i anlægsperioden være byggepladsbelysning orienteret mod byggepladsen og ikke mod naboejendomme. Der vil i anlægsperioden kunne forekomme støv fra kørsel i projektområdet, men anlægget af butikken sker i efterårs- og vintermånederne hvor der normalt ikke er udfordringer med støv. Påvirkningen af støj, støv og lys i anlægsfasen er midlertidige og vurderes ikke at være væsentlige.

Projektområdet er ikke kortlagt efter Jordforureningsloven. Jord er områdeklassificeret og bortgravet jord skal genindbygges i projektområdet eller bortskaffes til godkendt modtager.

### Driftsfasen:

#### Støj:

Der er udarbejdet en støjteknisk analyse for projektet jf. bilag 3. På baggrund af de beregnede støjniveauer, de foreslåede afværgeforanstaltninger og de gældende grænseværdier, vurderes det, at projektet ikke vil medføre væsentlige støjgener for naboer og omkringboende.

De kumulerede støjpåvirkninger fra flere aktiviteter håndteres effektivt gennem etablering af en støjskærm langs naboskel mod syd og vest, som reducerer støj fra varelevering, samt begrænsning i tidspunkter for og mængden af vareleveringer og kundeparkeringer.

Det vurderes, at støjpåvirkningen i driftsfasen ikke vil være væsentlig og vil ligge indenfor gældende støjgrænser.

#### Støv:

Der er ingen støvgener forbundet med driften af projektet.

#### Lys:

Der vil på butikkens parkeringsplads være tryghedsskabende belysning i butikkens åbningstid. Mastelamper vil blive skærmet således at lyset holdes på parkeringspladsen,

og ikke giver blænding eller direkte lys til områder uden for parkeringsarealet. Der forventes ikke anvendt belysning, som vil medføre væsentlige gener for omkringliggende beboelser.

### **1.f Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer**

Risikovirkksomhed: Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen

Oversvømmelsesrisiko: Der er ikke udpeget arealer med risiko for oversvømmelser indenfor projektområdet.

### **1.g Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)**

På baggrund af de beskrevne miljøpåvirkninger under punkt e vurderes det, at projektet ikke vil indebære væsentlige sundhedsmæssige konsekvenser for mennesker, da de vejledende grænseværdier fra Miljøstyrelsen forventes overholdt.

Butikken vil medføre øget trafik fra kunder og varelevering. Lokalplanen sikrer, at vejadgange for kunder og varekørsel sker fra Dømmestrupvej. Tung trafik ledes bag om butikken og med udkørsel til Albanivej, hvor der etableres midterhelle for at forhindre venstresving på Albanivej.

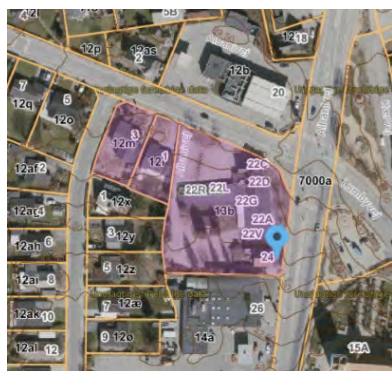
Ved de trafikregulerende foranstaltninger vurderes der ikke at være en øget risiko for trafikanter i området.

## **2. Projektets placering**

### **2.a Den eksisterende og godkendte arealanvendelse**

Projektområdet har været bebygget med en gammel kro opdelt i mindre bolig- og erhvervsenheder. Desuden omfatter projektområdet 3 tilstødende mindre matrikler som har været bebygget med enfamiliehuse. Nedrivningstilladelse til kro og enfamiliehuse blev udstedt den 13. maj 2025 og nedrivningerne er gennemført.

Nord for projektområdet ligger et tankanlæg med vaskehal. Øst for projektområdet ligger Nr. Lyndelses centertorv og mod sø ligger Nr. Lyndelse Kirke. Længere mod øst er der boligområde og tilsvarende mod vest, nordvest og sydvest. Stik syd for projektområdet ligger der en Super Brugs.



Orthofoto fra foråret 2024. Projektområdet er markeret med pink.

Projektområdet er omfattet af lokalplan 2024-3 for en dagligvarebutik i Nr. Lyndelse.

Lokalplanen blev udarbejdet i 2024, og omfatter udelukkende det omhandlede projekt. Projektet er umiddelbart tilladt efter lokalplanen.

## ***2.b Naturressourcernes relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund***

### Jordareal:

Eksisterende anvendelse har været bolig og erhverv i byzonen

### Jordforurening:

Der er ikke registreret jordforurening inden for projektområdet.

### Råstoffer:

Der er ingen reservationer i regionens råstofplan.

### Grundvand:

Det ansøgte ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Der opføres alene dagligvarebutik, som jf. Miljøstyrelsens vejledninger ikke betragtes som grundvandstruende. Der gives ikke mulighed for nedsivning fra parkeringsplads og parkeringsplads forsynes med olie-/benzinudskiller.

Med baggrund i ovenstående antages det, at projektet ikke vil kunne påvirke grundvandsressourcen i et væsentligt omfang.

### Biodiversitet:

Projektet er beliggende i et eksisterende centerområde. Det berørte areal har været anvendt erhvervsmæssigt, og det vurderes derfor, at arealet har en lav naturværdi og begrænset biodiversitet.

## ***2.c Det naturlige miljøes bæreevne***

### Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger

Der er ingen vådområder indenfor projektområdet.

### Kystområder og havmiljøet

Projektområdet er ikke beliggende indenfor kystnærhedszonen

### Bjerg- og skovområder

Projektområdet er omfattet af en skovbyggelinje. Skoven ligger ca. 125 m nordvest for området. Der findes væsentlig lovlig bebyggelse mellem projektområdet og skoven og projektet vurderes ikke at påvirke skoven.

### Reservater og parker

Projektområdet ligger ikke i nærheden af naturreservater eller naturparker

### Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF

Beskyttede naturtyper, jf. Naturbeskyttelseslovens §3:

Nærmeste §3 område er en sø 293 m nord for projektområdet. Der er væsentlig bymæssig bebyggelse mellem projektområdet og søen, som ikke vurderes at blive påvirket af det konkrete projekt.

Natura 2000:

Projektområdet ligger ca. 5,2 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde nr. 114 'Odense Å med Sallinge Å, Hågerup Å og Lindved Å', der er udpeget som habitatområde.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området er naturtyperne, vandløb med vandplanter og urtebræmmer langs vandløb, samt bestemte arter der findes i selve vandløbet. Det er kommunens vurdering, at en ændret anvendelse af projektområdet til dagligvarebutik, ikke vil have en væsentlig påvirkning på arter og naturtyper, der er på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Bilag IV arter:

Bilagsarterne Odder, markfirben, stor vandsalamander, dværgflagermus og sydflagermus er fundet i nærområdet ifølge DMU-rapporten om forekomsten af Bilag IV arter i Danmark. Det er kommunens vurdering, at en ændret anvendelse af projektområdet i bymidten, fra almindelig bebyggelse til et større supermarked, ikke vil have en væsentlig påvirkning af yngle- og rastesteder for arter på habitatdirektivets bilag IV.

Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af sådanne områder

Tætbefolkede områder

Projektet placeres i et centerområde i byzone med blandede tilstødende funktioner i form af boliger, tankanlæg, centortov, kirke. Projektområdet vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af tilstødende områder.

Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning

Nr. Lyndelse er en bevaringsværdige landsby med flere kulturhistoriske værdier.

Lokalplanen sikrer at butik tilpasses i format og udseende til den eksisterende by og koordineres med byfornyelse i bymidten i forhold til belægnings og beplantning.

Projektområdet ligger skråt over Albanivej fra Nr. Lyndelse Kirke og et mindre hjørne af projektområdet ligger indenfor kirkebeskyttelsesområde.

Lokalplanen sikrer at nye bebyggelse underordner sig kirken i både udtryk og skala.

Projektet opføres i overensstemmelse med lokalplanen.

### **3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet**

#### **3.a Indvirkningen størrelsesorden og rumlige udstrækning**

Påvirkninger fra projektet vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til det omgivende miljø.

#### **3.b Indvirkningens art**

Det vurderes, at projektet kun har en mindre lokal indvirkning, som ikke kan betragtes som væsentlig.

### **3.c Indvirkningens grænseoverskridende karakter**

Projektet medfører ikke indvirkninger med negative grænseoverskridende karakterer.

### **3.d Indvirkningens intensitet og kompleksitet**

Det ansøgte projekt vurderes ikke at påvirke habitatområder, naturområder, jord, vandforekomster, havmiljø, mennesker eller dyr væsentligt på baggrund af projektets karakter og placering.

### **3.e Indvirkningens sandsynlighed**

En ny dagligvarebutik etableres i området, hvilket ændrer det nuværende forhold

### **3.f Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet**

Projektet vil i anlægsfasen kun give anledning til ydre miljømæssige påvirkninger i form af støv og støj til omgivelserne under opførelse af anlæg og bygninger.

I driftsfasen af butikken, vil der lokalt kun fremkomme støj fra bygningernes ventilationsanlæg samt trafikstøj.

Støjen fra drift af bygningerne forventes at overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

På den baggrund vurderes, at driften af den nye butik i de nære områder ikke vil give anledning til væsentlig støj.

Når butikken har udtjent sit formål og fjernes, vil påvirkningerne ophøre.

### **3.g Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter**

Det konkrete projekt vurderes ikke at medføre væsentlige kumulative effekter

### **3.h Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne**

Projektets indvirkning på miljøet vurderes som værende uvæsentlig. Begrænsning af projektets indvirkning på miljøet, kan reelt kun ske ved at projektet ikke realiseres.

## **Høring**

Projektforslaget er i overensstemmelse med projektlokalplanen 2024-3 Dagligvarebutik, Nr. Lyndelse, som blev vedtaget af kommunalbestyrelsen d. 21. november 2024.

Det ansøgte projekt forudsætter ikke dispensationer fra lokalplanen.

Projektlokalplanen har været i høring ved den kommunale vejmyndighed, miljøafdeling, naturafdeling, byggesagsafdeling og Faaborg-Forsyningsselskab i perioden fra 1. maj til 15. maj 2024. Bemærkninger fra høringsperioden er indarbejdet i projektlokalplanen.

Projektlokalplanen har herudover været i høring ved Fyns Stift, Vejdirektoratet og berørte naboer i perioden fra 28. juni til 6. september 2024.

Byggetilladelse forudsætter forudgående tilladelse fra kommunens miljøafdeling til udledning og nedsivning samt fra kommunens vejafdeling til ændring i overkørselsforhold. Desuden skal Vejdirektoratet godkende ændringer i overkørselsforhold til statsvejen Albanivej, før der kan meddeles byggetilladelse.

Museet har bedt om at få tilsendt en kopi af byggetilladelsen når denne foreligger.

Vi har vurderet at yderligere høring af nærværende screeningsafgørelse ved relevante myndigheder, på baggrund af ovenstående høringer, er af underordnet betydning, hvorfor dette ikke er foretaget.

## Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside d. 26. september 2025. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

## Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over afgørelsen, inden 4 uger fra offentliggørelse. Klageberettiget efter § 48, stk. 3 og 4, og § 49, tk. 1, er miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En klage over afgørelsen, skal ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på Nævnens Hus hjemmeside, [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal have modtaget en eventuel klage senest den 22. maj 2025, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk)

Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. § 54 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Mette Valentin Laursen  
Bygningsingeniør

Bilag 1 Ansøgning  
Bilag 2 Situationsplan  
Bilag 3 Støjrapport

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                                                                | Tekst                                                                                                                                                                               |     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges)                                                                                                                                                                                              | Opførelse af ny dagligvarebutik med tilknyttet parkeringsplads.                                                                                                                     |     |                                                                      |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                                                                 | Rema Etablering A/S<br>Marsalle 32<br>8700 Horsens<br>CVRnr. 20861606<br>Mads Wandall<br>T: +45 2620 8533<br>E: <a href="mailto:mw@remaetablering.dk">mw@remaetablering.dk</a>      |     |                                                                      |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson                                                                                                                                                                            | Dansk Butikstjeneste<br>Nordre Strandvej 3<br>8240 Risskov<br>CVRnr. 21321400<br>Niels Mønsted<br>T: +45 4024 9574<br>E: <a href="mailto:niels@db-as.dk">niels@db-as.dk</a>         |     |                                                                      |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).                                       | Albanivej 22-24, matr. 13b, Nr. Lyndelse BY, Nr. Lyndelse<br>Dømmestrupvej 1, matr. 12r, Nr. Lyndelse By, Nr. Lyndelse<br>Dømmestrupvej 3, matr. 12m, Nr. Lyndelse By, Nr. Lyndelse |     |                                                                      |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)                                   | Faaborg-Midtfyn Kommune                                                                                                                                                             |     |                                                                      |
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                                                                                                | Bilag 1, Situationsplan Målestok 1:200 er vedlagt                                                                                                                                   |     |                                                                      |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).                                                                                                   | Bilag 1, Situationsplan Målestok 1:200 er vedlagt                                                                                                                                   |     |                                                                      |
| Forholdet til VVM reglerne                                                                                                                                                                                                      | Ja                                                                                                                                                                                  | Nej |                                                                      |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).                                                                                                                   | X                                                                                                                                                                                   |     | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).                                                                                                                | X                                                                                                                                                                                   |     | Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10 b                              |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                        |     |                                                                      |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav                                                                              |                                                                                                                                                                                     |     |                                                                      |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup> | Bebygget areal, 1200 m <sup>2</sup><br>Fremtidigt befæstet areal, 3385 m <sup>2</sup>                                                                                               |     |                                                                      |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning                                                                                                                                                                                | Nej                                                                                                                                                                                 |     |                                                                      |

|                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m                                                        | 5467 m²                                                                                     |                                                                                        |
| Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²                                                                                                   | 1200 m²                                                                                     |                                                                                        |
| Projektets bebyggede areal i m²                                                                                                                       | 3385 m²                                                                                     |                                                                                        |
| Projektets nye befæstede areal i m²                                                                                                                   | 6432 m³                                                                                     |                                                                                        |
| Projektets samlede bygningsmasse i m³                                                                                                                 | 5,4 meter                                                                                   |                                                                                        |
| Projektets maksimale bygningshøjde i m                                                                                                                | Eksisterende ejendomme på de 3 matrikler nedrives.                                          |                                                                                        |
| Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet                                                                 |                                                                                             |                                                                                        |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                        |
| Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                        |
| Vandmængde i anlægsperioden                                                                                                                           | 25 m³                                                                                       |                                                                                        |
| Affaldstype og mængder i anlægsperioden                                                                                                               | ca. 20 tons murbrokker og mørtelrester og 15 tons brændbart (plastik, engangspaller og pap) |                                                                                        |
| Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden                                                                                                            | 5 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden                                                                              | 0 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Håndtering af regnvand i anlægsperioden                                                                                                               | Nedsives på egen grund                                                                      |                                                                                        |
| Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå                                                                                                              | 10/25 – 02/26                                                                               |                                                                                        |
| Projektets karakteristika                                                                                                                             | Tekst                                                                                       |                                                                                        |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: |                                                                                             |                                                                                        |
| Råstoffer – type og mængde i driftsfasen                                                                                                              | 0 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen                                                                                                        | 0 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen                                                                                                            | 0 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Vandmængde i driftsfasen                                                                                                                              | 65 m³/år                                                                                    |                                                                                        |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:                                                                               |                                                                                             |                                                                                        |
| Farligt affald:                                                                                                                                       | 0 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Andet affald:                                                                                                                                         | 12.500 kg/år                                                                                |                                                                                        |
| Spildevand til renseanlæg:                                                                                                                            | 65 m³/år                                                                                    |                                                                                        |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:                                                                                                | 0 m³                                                                                        |                                                                                        |
| Håndtering af regnvand:                                                                                                                               | Afledes til kloak (regnvandskloak)                                                          |                                                                                        |
| Projektets karakteristika                                                                                                                             | JaNejTekst                                                                                  |                                                                                        |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                     | X                                                                                           |                                                                                        |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?                                                    | X                                                                                           | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10                                     |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?                                                  |                                                                                             | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.          |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?                                                                                 | X                                                                                           | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.                                     |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                                                                                         |                                                                                             | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?                                                                                | X                                                                                           | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.                                    |

| Projektets karakteristika                                                                                                                                                      | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                                                                                                                 |    |     | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.                                                                                                                                                                                                                   |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?                        | X  |     | Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 ”Ekstern støj fra virksomheder”. Bilag 2 – Støjrapport er vedlagt                                                                                                                                                                                                   |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                         | X  |     | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                                                                                                                                                                                                               |
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                | X  |     | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                                                                                                                                                                                                               |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                                                                           |    | X   | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 20.                                                                                                                                                                        |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                                                         |    |     | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                                                                                                                                                                                              |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                     |    |     | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                                                                                                                                                                                              |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                    |    | X   | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Projektets karakteristika                                                                                                                                                      | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                    |    | X   | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen? | X  |     | Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.<br><br>Der vil på butikkens parkeringsplads være tryghedsskabende belysning i butikkens åbningstid. Mastelamper vil blive skærmet således at lyset holdes på parkeringspladsen, og ikke giver blænding eller direkte lys til områder uden for parkeringsarealet. |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?                  |    | X   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Projektets placering                                                                                                                                                           | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                                                                                                              | X  |     | Hvis »nej«, angiv hvorfor:                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                                              |    | X   | Hvis »ja« angiv hvilke:                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?                                                                                                      |    | X   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                                     |           | X          |                                                                                                                             |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                                               |           | X          |                                                                                                                             |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)                     |           | X          |                                                                                                                             |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                                          |           | X          |                                                                                                                             |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                                     |           |            | 293 m                                                                                                                       |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?                                                                                                                                                                                         |           | X          |                                                                                                                             |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                                                                                                     |           |            | 293 m                                                                                                                       |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).                                                                            |           |            | 2310 m                                                                                                                      |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?                                                                            |           | X          | Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.                                                                       |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                                                                                                  |           | X          |                                                                                                                             |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                                                                                                    |           | X          |                                                                                                                             |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.                                                                                                                                           |           | X          |                                                                                                                             |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |           | X          |                                                                                                                             |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?                                                                         |           | X          |                                                                                                                             |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |           | X          |                                                                                                                             |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |           |            | Der er ikke foretaget særlige tilpasninger af projektet som blot omfatter en dagligvarebutik med tilhørende parkeringsplads |

p43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 17.09.2025 Bygherre/anmelder: Niels Mønsted, Dansk Butikstjeneste A/S



Nord

SIGNATURFORKLARING

- Angiver parkerings- og vejareal udlægges med Sf-Colocsten. Kørefelt med lys grå og parkeringsbåse med mørk grå sten. Markering af parkeringsbåse lægges som dobbelt stribe i hvide sten.
- Angiver Belægning med gul og/eller brun teglkinke ca. 290 m2
- Angiver Granitskærver
- Angiver beplantning Jf. Lokalplan 2024-3 og tegning 101.
- Angiver 50x50 cm betonfliser
- Angiver kantsten
- Angiver Stålkanten i Cortenstål ved plantebede
- Angiver støttemur som Danblok
- Angiver støttemur som Dablok med værn
- Angiver støjhegn som Lemminghegn jf. Støjrapport af variende højder.
- Angiver parklampe
- Angiver Facadelamper
- Angiver eks. terrænkote
- Angiver ny punktkote
- Angiver vejbrønd
- Angiver kampesten
- Angiver 3 stk. Kampvognspullert
- Angiver 17 pullert type se bygningsbeskrivelse
- Cykelstativ i corten stål jf. Lokalplan, leveres af A-STATIVET fra InventarRUM A/S
- Parkeringspladser - totalt 67 stk.
- P-pladser med el-ladestander. 2 P-pladser
- P-pladser der forberedes til el-ladestander. 12 P-pladser
- Cykelstativ 15 stk. A-Stativ fra InventarRUM leveres i corten stål, jf. Lokalplan.

| Arealer:           |                     |
|--------------------|---------------------|
| Matr. nr. 13b      | 3992 m <sup>2</sup> |
| Matr. nr. 12r      | 689 m <sup>2</sup>  |
| Matr. nr. 12m      | 786 m <sup>2</sup>  |
| Samlet grundstykke | 5467 m <sup>2</sup> |
| REMA butik         | 1200 m <sup>2</sup> |
| Salgslokale        | 808 m <sup>2</sup>  |
| Bebyggelsesprocent | 22 %                |

Rev. 31.07.2025  
Rev.  
Rev.

Sag

REMA Etablering A/S  
Marsalle 32  
8700 Horsens  
Vedr. Rema 1000 Albanivej 22, Nr. Lyndelse

Emne

Situationsplan LCA1

Dato

2025.02.26

Filnavn

100

Rev.

20.06.2025

Rev.

27.06.2025

Sign.

Sign.

Sign.

Sign.

NM

Tegn.

Sagsnr.

Mål

Sign.

HH/NM

100C

487

1:200

HH/NM

db

Dansk Butikstjeneste A/S

Ndr. Strandvej 3 • 8240 Risskov • Tlf.: 87 41 55 33 • Fax.: 87 41 55 30 • E-mail: danskbutikstjeneste@db-as.dk



# Rema Nr Lyndelse

## Beregning af ekstern støj

REMA Etablering A/S

Dato: 25-02-2025

Klient:  
Dansk Butikstjeneste A/S  
Nordre Strandvej 3  
8240 Risskov  
Att.: John Krøjmand

Udført af:  
NIRAS A/S  
Ceres Allé 3  
8000 Aarhus  
Att.: Jesper Hagedorn

Sagsnr.: 10423878  
Rapportdato: 26-02-2025

| Rev.nr. | Dato       | Beskrivelse                            | Udarbejdet af | Kontrolleret af | Godkendt af |
|---------|------------|----------------------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 0       | 25-02-2025 | Ekstern støj fra Rema 1000 Nr Lyndelse | JESH          | JEK             | JESH        |

## Resumé

I forbindelse med etablering af en ny Rema 1000 butik på Albanievej 22- 24 samt Dømmestrupvej 1-3 i 5792 Årslev, skal den forventede støj fra dagligvarebutikken dokumenteres.

Formålet med denne rapport, er at beregne den eksterne støj fra den kommende Rema 1000 butik i de mest støjbelastede punkter ved de nærmeste støjfølsomme områder. Resultaterne sammenholdes med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj.

Resultaterne af de gennemførte støjregninger for relevante referenceperioder kan ses i nedenstående tabeller, hvor alle resultater er angivet, som det resulterende ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) for hverdage, lørdage og søn- og helligdage:

### Hverdage:

| Bereg-nings-punkt | Adresse         | Resulterende støjbidrag, L <sub>r</sub><br>[dB(A)] |       |     | Vejledende støjvilkår, L <sub>r</sub><br>[dB(A)] |       |     |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------------------|-------|-----|
|                   |                 | Dag                                                | Aften | Nat | Dag                                              | Aften | Nat |
| BP 1              | Solvænget 5     | 47                                                 | 30    | 22  | 55                                               | 45    | 40  |
| BP 2              | Solvænget 5     | 48                                                 | 32    | 18  | 55                                               | 45    | 40  |
| BP 3              | Solvænget 1     | 44                                                 | 38    | 12  | 55                                               | 45    | 40  |
| BP 4              | Solvænget 1     | 40                                                 | 39    | 6   | 55                                               | 45    | 40  |
| BP 5              | Solvænget 1     | 45                                                 | 42    | 17  | 55                                               | 45    | 40  |
| BP 6              | Dømmestrupvej 2 | 38                                                 | 35    | 12  | 45                                               | 40    | 35  |
| BP 7              | Dømmestrupvej 5 | 42                                                 | 42    | 11  | 55                                               | 45    | 40  |

### Lørdage:

| Bereg-nings-punkt | Adresse         | Resulterende støjbidrag, L <sub>r</sub><br>[dB(A)] |              |       |     | Vejledende støjvilkår, L <sub>r</sub><br>[dB(A)] |              |       |     |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|-------|-----|--------------------------------------------------|--------------|-------|-----|
|                   |                 | Formid-dag                                         | Efter-middag | Aften | Nat | Formid-dag                                       | Efter-middag | Aften | Nat |
| BP 1              | Solvænget 5     | 47                                                 | 30           | 30    | 22  | 55                                               | 45           | 45    | 40  |
| BP 2              | Solvænget 5     | 48                                                 | 32           | 32    | 18  | 55                                               | 45           | 45    | 40  |
| BP 3              | Solvænget 1     | 44                                                 | 38           | 38    | 12  | 55                                               | 45           | 45    | 40  |
| BP 4              | Solvænget 1     | 40                                                 | 39           | 39    | 6   | 55                                               | 45           | 45    | 40  |
| BP 5              | Solvænget 1     | 45                                                 | 42           | 42    | 17  | 55                                               | 45           | 45    | 40  |
| BP 6              | Dømmestrupvej 2 | 38                                                 | 35           | 35    | 12  | 45                                               | 40           | 40    | 35  |
| BP 7              | Dømmestrupvej 5 | 42                                                 | 42           | 42    | 11  | 55                                               | 45           | 45    | 40  |

### Søn- og helligdage:

| Bereg-<br>nings-<br>punkt | Adresse         | Resulterende støjbidrag, L <sub>r</sub><br>[dB(A)] |       |     | Vejledende støjvilkår, L <sub>r</sub><br>[dB(A)] |       |     |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------------------|-------|-----|
|                           |                 | Dag                                                | Aften | Nat | Dag                                              | Aften | Nat |
| BP 1                      | Solvænget 5     | 43                                                 | 30    | 22  | 45                                               | 45    | 40  |
| BP 2                      | Solvænget 5     | 44                                                 | 32    | 18  | 45                                               | 45    | 40  |
| BP 3                      | Solvænget 1     | 41                                                 | 38    | 12  | 45                                               | 45    | 40  |
| BP 4                      | Solvænget 1     | 40                                                 | 39    | 6   | 45                                               | 45    | 40  |
| BP 5                      | Solvænget 1     | 43                                                 | 42    | 17  | 45                                               | 45    | 40  |
| BP 6                      | Dømmestrupvej 2 | 37                                                 | 35    | 11  | 40                                               | 40    | 35  |
| BP 7                      | Dømmestrupvej 5 | 42                                                 | 42    | 11  | 45                                               | 45    | 40  |

### Konklusion

Det kan konkluderes, at det samlede støjbidrag fra den planlagte Rema 1000 butik vil kunne overholde de vejledende støjvilkår ved de nærmeste boliger, hvis følgende krav efterleves:

1. Der kommer ikke flere end 8 vareleverancer inden for en sammenhængende 8 timers periode i dagperioden (kl. 07-18) på hverdage, 7 vareleverancer formiddagen (kl. 07-14) på lørdage, samt 3 vareleverancer i dagperioden (kl. 07-18) på søn- og helligdage.
2. Der kommer ikke varelevering uden for ovennævnte tidsrum.
3. At antal kundeparkeringsoperationer ikke overstiger 50 i timen, i dag- og aftenperioden.
4. Der opføres en 1,8 m høj støjskærm langs skel mod syd og vest, som vist på figur 5.1 og bilag A

# Indhold

|                |                                       |           |
|----------------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>      | <b>Baggrund og formål.....</b>        | <b>6</b>  |
| <b>2.</b>      | <b>Beskrivelse af området .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3.</b>      | <b>Støjvilkår .....</b>               | <b>6</b>  |
| <b>4.</b>      | <b>Beregningspunkter.....</b>         | <b>8</b>  |
| <b>5.</b>      | <b>Beskrivelse af butikken .....</b>  | <b>9</b>  |
| 5.1.           | Støjafskærmning .....                 | 9         |
| <b>6.</b>      | <b>Støjklider.....</b>                | <b>10</b> |
| 6.1.           | Varelevering og lastbilkørsel.....    | 10        |
| 6.2.           | Kundeparkering.....                   | 11        |
| 6.3.           | Stationære støjklider .....           | 11        |
| <b>7.</b>      | <b>Beregningsforudsætninger .....</b> | <b>11</b> |
| <b>8.</b>      | <b>Støjens karakter.....</b>          | <b>12</b> |
| <b>9.</b>      | <b>Baggrundsstøj.....</b>             | <b>12</b> |
| <b>10.</b>     | <b>Udvidet usikkerhed .....</b>       | <b>12</b> |
| <b>11.</b>     | <b>Resultater .....</b>               | <b>13</b> |
| 11.1.          | Maksimalniveauer .....                | 14        |
| <b>12.</b>     | <b>Konklusion .....</b>               | <b>14</b> |
| <b>Bilag A</b> | <b>Situationsplan.....</b>            | <b>16</b> |
| <b>Bilag B</b> | <b>Kildestyrker.....</b>              | <b>17</b> |
| <b>Bilag C</b> | <b>Resultater .....</b>               | <b>18</b> |

## 1. Baggrund og formål

I forbindelse med etablering af en ny Rema 1000 butik på Albanievej 22- 24 samt Dømmestrupvej 1-3 i 5792 Årslev, skal den forventede støj fra dagligvarebutikken dokumenteres.

Formålet med denne rapport, er at beregne den eksterne støj fra den kommende Rema 1000 butik i de mest støjbelastede punkter ved de nærmeste støjfølsomme områder.

Resultaterne sammenholdes med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj.

## 2. Beskrivelse af området

Den kommende dagligvarebutik er planlagt på Albanievej 22- 24 samt Dømmestrupvej 1-3. Området består af matrikel 13b, 12m og 12r, og er angivet med rød på figur X.



Figur 2.1: Kort over område ved boliggade.

## 3. Støjvilkår

De vejledende grænseværdier er ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" som vist i tabel 3.1.

Tabel 3.1: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder, angivet som det ækvivalente korrigerede støjniveau,  $L_r$  i dB(A)

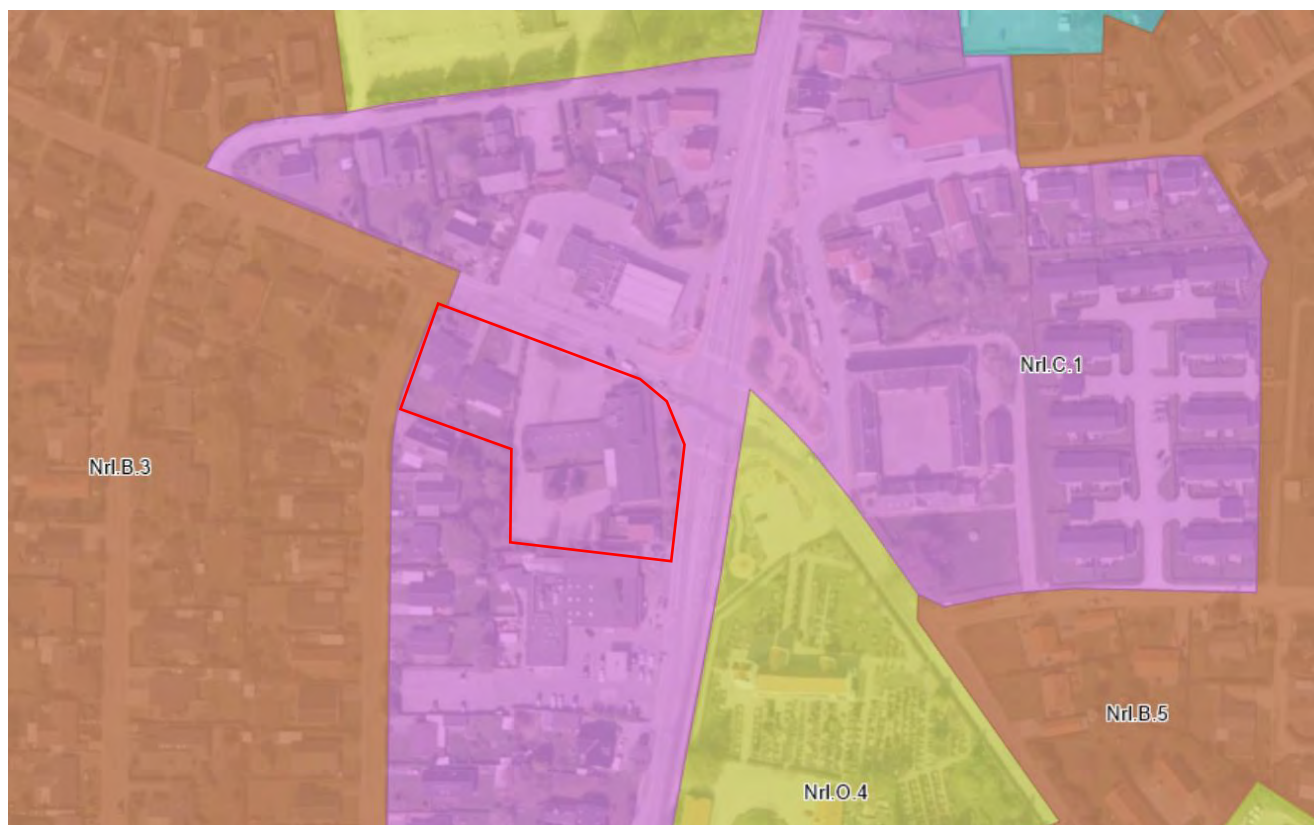
| Områdetype<br>(Faktisk anvendelse)                                                      | Tidsrum                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                         | Mandag – fredag<br>kl. 07.00 – 18.00<br>lørdag<br>kl. 07.00 – 14.00                                                                                   | Mandag – fredag<br>kl. 18.00 – 22.00<br>lørdag<br>kl. 14.00 – 22.00<br>søn- og helligdag<br>kl. 07.00 – 22.00 | Alle dage<br>kl. 22.00 – 07.00 |
| 1. Erhvervs- og industriområder                                                         | 70 dB(A)                                                                                                                                              | 70 dB(A)                                                                                                      | 70 dB(A)                       |
| 2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder                   | 60 dB(A)                                                                                                                                              | 60 dB(A)                                                                                                      | 60 dB(A)                       |
| 3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)            | 55 dB(A)                                                                                                                                              | 45 dB(A)                                                                                                      | 40 dB(A)                       |
| 4. Etageboligområder                                                                    | 50 dB(A)                                                                                                                                              | 45 dB(A)                                                                                                      | 40 dB(A)                       |
| 5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse                                         | 45 dB(A)                                                                                                                                              | 40 dB(A)                                                                                                      | 35 dB(A)                       |
| 6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder | 40 dB(A)                                                                                                                                              | 35 dB(A)                                                                                                      | 35 dB(A)                       |
| 7. Kolonihaveområder                                                                    | Se afsnit 2.2.3 i vejledningen.<br>Kravene afhænger af hvilket område kolonihaven ligger i.                                                           |                                                                                                               |                                |
| 8. Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)                                  | Se afsnit 2.2.3 i vejledningen.<br>Kravene vurderes fra gang til gang, men det er som regel rimeligt at tage udgangspunkt i kravene for områdetype 3. |                                                                                                               |                                |

Støjvilkårene er gældende for støjens middelværdi indenfor nærmere referencetidsrum. Disse er:

| Dag       | Tidsrum           | Referenceperiode |
|-----------|-------------------|------------------|
| Hverdage  | Kl. 07.00 – 18.00 | 8 timer          |
| Alle dage | Kl. 18.00 – 22.00 | 1 time           |
| Alle dage | Kl. 22.00 – 07.00 | ½ time           |
| Lørdage   | Kl. 07.00 – 14.00 | 7 timer          |
| Lørdage   | Kl. 14.00 – 18.00 | 4 timer          |
| Søndage   | Kl. 07.00 – 18.00 | 8 timer          |

For boligområder er der angivet maksimalstøjgrænser for natperioden kl. 22.00 til 7.00, som er 15 dB højere end middelværdistøjgrænsen for natperioden. I dette tilfælde er der kun konstant støj fra ventilation i natperioden, og derfor er det ikke relevant at undersøge maksimalstøjen.

Området nord og syd for butiksområdet er i kommuneplanramme Nrl.C.1 udlagt til centerområde, mens området vest for butiksområdet i kommuneplanramme Nrl.B.3 er udlagt som boligområde for åben og lav boligbebyggelse som vist i figur 3.1. Dette svarer til områdetype 3 og 5 i ovenstående tabel 3.1. Mod øst ligger en kirke som i kommuneplanramme Nrl.O.4 er udlagt som område til offentlige formål. Der er ikke lokalplaner for områderne omkring butiksområdet. Butiksområdet er beliggende i lokalplan 2024-3 og er markeret med rød.



Figur 3.1: Oversigt over kommuneplanrammer for områderne omkring Rema 1000. Butiksområde (lokalplan 2024-3) er markeret med rød.

## 4. Beregningspunkter

Der er udvalgt 7 beregningspunkter, der repræsenterer de mest støjbelastede punkter ved de nærmeste boliger og støjfølsomme områder. For beregningspunkt 5 er støjbelastningen beregnet på 1. sal. Beregningspunktets placering er beskrevet i tabel 4.1 og vist på situationsplanen i bilag A.

Tabel 4.1: Oversigt over beregningspunkter.

| Beregningspunkt | Adresse     | Højde over terræn | Støjvilkår*, Lr [dB(A)]<br>dag/aften/nat |
|-----------------|-------------|-------------------|------------------------------------------|
| 1               | Solvænget 5 | 1,5               | 55/45/40                                 |
| 2               | Solvænget 5 | 1,5               | 55/45/40                                 |
| 3               | Solvænget 1 | 1,5               | 55/45/40                                 |
| 4               | Solvænget 1 | 1,5               | 55/45/40                                 |

| Beregningspunkt | Adresse         | Højde over terræn | Støjvilkår*, Lr [dB(A)]<br>dag/aften/nat |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------|
| 5               | Solvænget 1     | 4,3               | 55/45/40                                 |
| 6               | Dømmestrupvej 5 | 1,5               | 45/40/35                                 |
| 7               | Dømmestrupvej 2 | 1,5               | 55/45/40                                 |

\*Støjvilkår er vurderet ud fra den faktiske anvendelse og områdeplanlægningen.

## 5. Beskrivelse af butikken

Butikken er en dagligvarebutik, som modtager, oplagrer og videresælger dagligvarer. Butikken ligger på Albanivej 22- 24 samt Dømmestrupvej 1-3 i 5792 Årlev. Butikken er opført i én etage med parkeringsareal nord og vest for butikken, og vareindlevering syd for butikken. Se endvidere oversigtskort i bilag A.

Butikkens parkeringsareal samt veje og stier er akustisk hårde (flisebelægning, asfalt o.l.), mens græsarealer er akustisk bløde.

Butikken kan være åben indenfor dag- og aftenperioden (defineret som perioderne kl. 7.00-18.00 og 18.00-22.00), men vil altid være lukket i natperioden (perioden kl. 22.00-7.00). Butikken kan ligeledes være åben på lørdage samt søn- og helligdage.

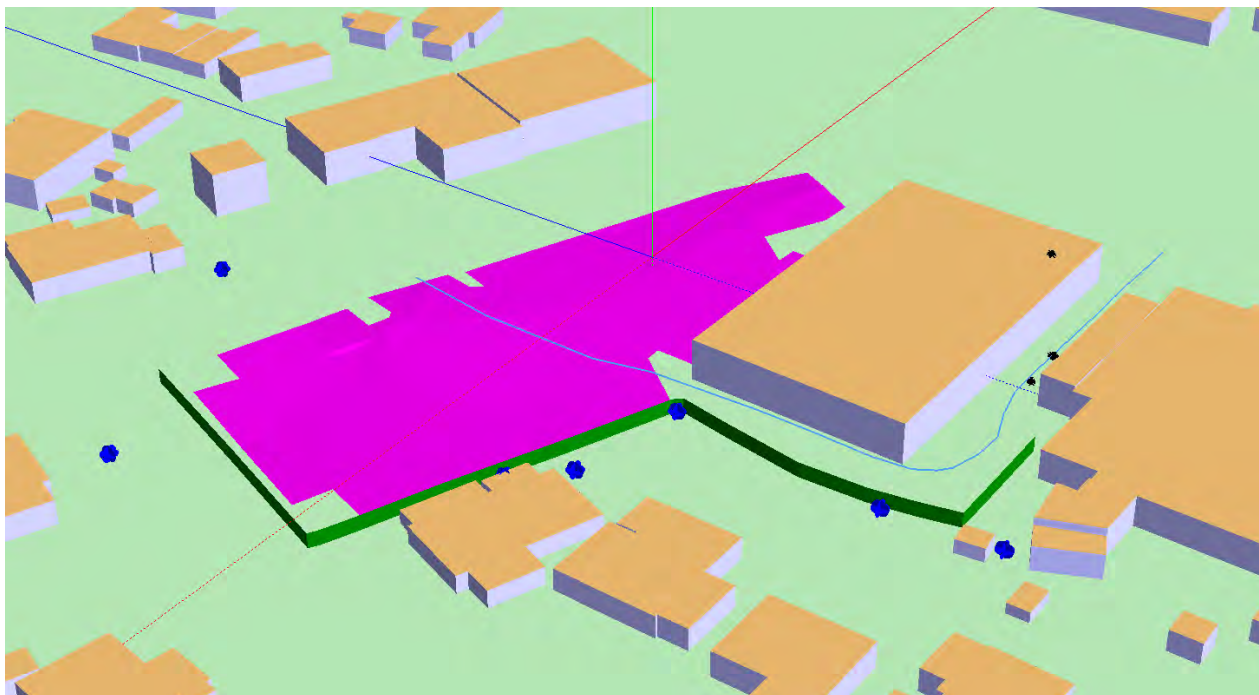
Kørsel for vareleveringer foregår via indkørsel til Dømmestrupvej nord for dagligvarebutikken til varegården og med udkørsel via Albanivej.

Parkeringsarealet nord for butikken anses for at tilhøre butikken og er derfor medtaget i støjberegningerne.

Rekvirenten oplyser, at der kan komme 8 vareleveringer i dagperioden mellem kl. 7.00-18.00 på hverdage, 7 vareleveringer mellem kl. 7.00-14.00 på lørdage, samt 3 i dagperioden ml. kl. 7.00-18.00 på søn- og helligdage.

### 5.1. Støjafskærmning

Der er i beregningen medtaget en støjskærm langs en del af butikkens skel mod syd og mod vest. Der findes ifølge skråfoto i forvejen en skærm langs syd. For at denne skærm kan anses som støjafskærmende, skal det sikres, at skærmen vejer mindst 15 kg/m<sup>2</sup> og er tæt og uden åbninger. Derudover er der i beregningerne regnet med en skærmhøjde på 1,8 meter, samt en længde på ca. 15 m. Skærmen mod vest skal ligeledes være 1,8 m høj og være forbundet til skærmen mod syd, så der ikke er tydelig åbninger i samlingen. Placering af støjskærme fremgår med grøn farve på figur 5.1 og bilag 1.



Figur 5.1: Illustration af støjskærm.

## 6. Støjkilder

Støjen fra dagligvarebutikker kommer fra følgende støjkilder:

- Varelevering
- Lastbilkørsel
- Kundeparkering
- Stationære støjkilder

Til beregning af støjen fra varelevering er standarddata for støjkilder hentet fra Miljøprojekt nr. 596, 2001 "Støj fra varelevering til butikker" og fra Støjatabogen, Lydteknisk Institut, november 1989.

De benyttede kildedata fremgår af bilag B.

### 6.1. Varelevering og lastbilkørsel

Ved beregninger af støj fra varelevering deles støjen op i følgende støjkilder:

- Kilde 1. Klargøring og sammenpakning
- Kilde 2. Håndtering af paller og trådbure i vogn
- Kilde 3. Håndtering af paller og trådbure på terræn

Beregningerne er udført under forudsætning af, at hver varetransport har en samlet varighed på 20 minutter.

Af de 20 minutter foretages klargøring og sammenpakning (kilde 1) i 10 % af tiden, svarende til 2 minutter pr. vareleverance.

Håndtering af paller og trådbure i vogn (kilde 2) foregår i 35 % af tiden, svarende til 7 minutter pr. vareleverance.

Håndtering af paller og trådbure på terræn (kilde 3) foregår i 40 % af tiden, svarende til 8 minutter pr. vareleverance.

De sidste 15% af vareleveringen er hævnning og sænkning af læsebagsmæk, som har et meget lavt støjbidrag i forhold til de andre støjkloder. Støj fra hævnning og sænkning af bagsmækken har ingen betydning for det samlede støj fra vareleveringen, og medtages derfor ikke i beregningerne.

Kilde 1, 2, 3 er angivet med punktkilder på tegning i bilag A.

Kørsel med vareleveringer foregår via indkørsel på Dømmestrupvej til varemodtagelse syd for butikken. Udkørsel kommer til at foregå ad Albanivej. Kørsel til og fra varemodtagelsen med varebil (Rute 1) er beregnet af en typisk kørevej, som vist med linjekilden i bilag A, og foregår med en hastighed af 15 km/t (da lastbilen udelukkende kører fremad). Det antages i beregningerne at både lastbilerne og køleanlæg på vogne slukkes, når lastbilerne holder stille.

Beregningen tager udgangspunkt i en leveringsfordeling som vist i tabel 6.1 nedenfor.

Tabel 6.1: Antal vareleveringer anvendt i støjeregningerne

| Tidsrum             | Dag, hverdag<br>kl. 07.00-18.00 | Dag, lørdag kl.<br>07.00-14.00 | Dag, søndag<br>kl. 07.00-18.00 | Eftermiddag,<br>lørdag kl. 14.00-<br>18.00 | Aften, alle<br>dage kl. 18.00-<br>22.00 | Nat, alle dage<br>kl. 22.00-07.00 |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Antal<br>leveringer | 8                               | 7                              | 3                              | 0                                          | 0                                       | 0                                 |

## 6.2. Kundeparkering

Kundeparkering er opsat som en fladekilde, der dækker parkeringsområdet. Denne kan ses i bilag B. Der er regnet med 50 kundeparkeringsoperationer i timen i dag- og aftenperioder i alle ugens dage. Der vil ikke være kundeparkeringer i natperioden (kl. 22.00 - 07.00).

## 6.3. Stationære støjkloder

Det er oplyst at der vil være en stationær kilde i form af en tørkøler på taget af Rema 1000. Placeringen af tørkøler er vist på bilag 1. Der er regnet med en kildestyrke på  $L_w$  60 dB(A), og kan være i drift hele døgnet.

# 7. Beregningsforudsætninger

Alle beregninger er udført i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", inkl. opdatering pr. 2019.

Grænseværdierne for ekstern støj gælder for støjen i frit felt, det vil sige med refleksioner fra virksomhedens egen facade, men uden refleksioner fra andre bygninger i området.

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN® (version 9.0 – 13-08-2024), hvor kort med målestoksforhold, bygninger, reflekterende genstande, terrænhøjde og -hårdhed, beregningspunkter og kildedata indlægges, hvorefter SoundPLAN® beregner støjen i de udvalgte punkter.

Til opbygning af terrænmodellen er der indhentet data fra Dataforsyningen. Disse data omfatter højdekurver for eksisterende situation og bygningsgeometri, og matrikeldata som er anvendt til opbygningen af modellen i SoundPLAN®.

Veje og øvrige asfalterede overflader er beregnet som akustisk hårdt. Alle andre overflader er regnet som akustisk blødt.

## 8. Støjens karakter

Støjklender af den anvendte type giver normalt ikke anledning til genetillæg på grund af tydeligt hørbare toner i støjen.

Impulser vil i et vist omfang kunne forekomme ved en vareleverance, men hvorvidt dette skal udløse et +5 dB genetillæg, afgøres rent subjektivt og hænger meget sammen med baggrundsstøjniveauet i området omkring butikken. Her tænkes specielt på trafikstøjniveauet.

Da varelevering kun foregår i dagperioden, hvor der forventes at være trafik på de omkringliggende veje, gives der ikke tillæg for tydeligt hørbare impulser i denne rapport.

Det påhviler så efterfølgende butikken at tilpasse sin indretning og drift efter et eventuelt senere pålagt genetillæg.

## 9. Baggrundsstøj

Der vil forekomme almindelig bystøj fra veje i nærheden af butikken. I butikkens åbningstid vil der være trafik på Albanivej, Dømmestrupvej og Lumbyvej, som bidrager til maskering af støj fra vareleveringer. Beregningerne påvirkes dog ikke af baggrundsstøj, da der benyttes opslagsdata.

## 10. Udvidet usikkerhed

Den resulterende udvidede usikkerhed skal beregnes i henhold til anvisning i Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Den udvidede usikkerhed for kildestyrker varierer alt efter den benyttede målemetode. Referencelaboratoriets orientering nr. 36 anfører en standard usikkerhed på  $\pm 3$  dB, når der anvendes veldefinerede støjdata baseret på et stort materiale, mens den udvidede usikkerhed på selve støjberegningen i SoundPLAN kan sættes til  $\pm 1$  dB.

I nærværende rapport er der kun anvendt data fra Støjtabbogen o.l. databaser.

Da dette er en planlægningssituation, er der i henhold til normal praksis set bort fra usikkerheden ved sammenligning med støjvilkårene.

## 11. Resultater

Der er beregnet støj fra den planlagte dagligvarebutik ved nærmeste støjfølsomme områder.

I tabel 11.1 til 11.3 er angivet de beregnede støjbelastninger,  $L_r$  [dB(A)] for hverdag, lørdag og søn- og helligdag.

Tabel 11.1: Beregnet samlet støjbelastning på hverdage.

| Bereg-nings-punkt | Adresse         | Resulterende støjbidrag, $L_r$ [dB(A)] |       |     | Vejledende støjvilkår, $L_r$ [dB(A)] |       |     |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------|-------|-----|
|                   |                 | Dag                                    | Aften | Nat | Dag                                  | Aften | Nat |
| BP 1              | Solvænget 5     | 47                                     | 30    | 22  | 55                                   | 45    | 40  |
| BP 2              | Solvænget 5     | 48                                     | 32    | 18  | 55                                   | 45    | 40  |
| BP 3              | Solvænget 1     | 44                                     | 38    | 12  | 55                                   | 45    | 40  |
| BP 4              | Solvænget 1     | 40                                     | 39    | 5,9 | 55                                   | 45    | 40  |
| BP 5              | Solvænget 1     | 45                                     | 42    | 17  | 55                                   | 45    | 40  |
| BP 6              | Dømmestrupvej 2 | 38                                     | 35    | 12  | 45                                   | 40    | 35  |
| BP 7              | Dømmestrupvej 5 | 42                                     | 42    | 11  | 55                                   | 45    | 40  |

Tabel 11.2: Beregnet samlet støjbelastning på lørdage.

| Bereg-nings-punkt | Adresse          | Resulterende støjbidrag, $L_r$ [dB(A)] |              |       |     | Vejledende støjvilkår, $L_r$ [dB(A)] |              |       |     |
|-------------------|------------------|----------------------------------------|--------------|-------|-----|--------------------------------------|--------------|-------|-----|
|                   |                  | Formid-dag                             | Efter-middag | Aften | Nat | Formid-dag                           | Efter-middag | Aften | Nat |
| BP 1              | Solvænget 5      | 47                                     | 30           | 30    | 22  | 55                                   | 45           | 45    | 40  |
| BP 2              | Solvænget 5      | 48                                     | 32           | 32    | 18  | 55                                   | 45           | 45    | 40  |
| BP 3              | Solvænget 1      | 44                                     | 38           | 38    | 12  | 55                                   | 45           | 45    | 40  |
| BP 4              | Solvænget 1      | 40                                     | 39           | 39    | 5,9 | 55                                   | 45           | 45    | 40  |
| BP 5              | Solvænget 1      | 45                                     | 42           | 42    | 17  | 55                                   | 45           | 45    | 40  |
| BP 6              | Dømmestrup-vej 2 | 38                                     | 35           | 35    | 12  | 45                                   | 40           | 40    | 35  |
| BP 7              | Dømmestrup-vej 5 | 42                                     | 42           | 42    | 11  | 55                                   | 45           | 45    | 40  |

Tabel 11.3: Beregnet samlet støjb belastning på søn- og helligdage.

| Bereg-<br>nings-<br>punkt | Adresse         | Resulterende støjbidrag, $L_r$<br>[dB(A)] |       |     | Vejledende støjvilkår, $L_r$<br>[dB(A)] |       |     |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------------|-------|-----|
|                           |                 | Dag                                       | Aften | Nat | Dag                                     | Aften | Nat |
| BP 1                      | Solvænget 5     | 43                                        | 30    | 22  | 45                                      | 45    | 40  |
| BP 2                      | Solvænget 5     | 44                                        | 32    | 18  | 45                                      | 45    | 40  |
| BP 3                      | Solvænget 1     | 41                                        | 38    | 12  | 45                                      | 45    | 40  |
| BP 4                      | Solvænget 1     | 40                                        | 39    | 6   | 45                                      | 45    | 40  |
| BP 5                      | Solvænget 1     | 43                                        | 42    | 17  | 45                                      | 45    | 40  |
| BP 6                      | Dømmestrupvej 2 | 37                                        | 35    | 11  | 40                                      | 40    | 35  |
| BP 7                      | Dømmestrupvej 5 | 42                                        | 42    | 11  | 45                                      | 45    | 40  |

I bilag C er listet hver enkelt støj kildes bidrag til det samlede bidrag ved alle beregningspunkter for hverdage, lørdage og søn- og helligdage.

### 11.1. Maksimalniveauer

Butikken har kun åbent i dag- og aftenperioderne, og derfor vil der ikke forekomme støj fra kundeparkering i denne periode. Derudover er det oplyst, at der ikke vil forekomme vareleveringer i natperioden.

De eneste betydelige støj kilder der er i drift i natperioden, er de stationære kilder: Tørkøler og ventilation.

Støjen fra de stationære støj kilder vil ikke forårsage overskridelser af grænseværdien til maksimalniveauet, idet  $L_{pA, \max, \text{fast}} \leq 40$  dB(A), i natperioden og støj grænsen for maksimalniveauet er 55 dB(A).

## 12. Konklusion

Det kan konkluderes, at det samlede støj bidrag fra den planlagte Rema 1000 vil kunne overholde de vejledende støj vilkår ved de nærmeste boliger, hvis følgende krav efterleves:

1. Der kommer ikke flere end 8 vareleverancer inden for en sammenhængende 8 timers periode i dagperi-oden (kl. 07-18) på hverdage, 7 vareleverancer formiddagen (kl. 07-14) på lørdage, samt 3 vareleveran- cer i dagperioden (kl. 07-18) om søndagen.
2. Der forekommer ikke varelevering uden for ovennævnte tidsrum.
3. Parkeringsoperationer ikke overstiger mere end 50 i timen, i dag- og aftenperioden.
4. Der opføres en 1,8 m høj støj skærm langs skel mod nord og vest, som vist på figur 5.1 og bilag A.

# Bilag

---

[Appendix Subheading]

---

## Bilag A Situationsplan



## Bilag B Kildestyrker

| Kildenavn                                  | Kilde-<br>type | Lw<br>dB(A) | 63 Hz<br>dB(A) | 125 Hz<br>dB(A) | 250 Hz<br>dB(A) | 500 Hz<br>dB(A) | 1 kHz<br>dB(A) | 2 kHz<br>dB(A) | 4 kHz<br>dB(A) | 8 kHz<br>dB(A) |
|--------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Klargøring og sammenpakning i vogn         | Punkt          | 88,1        | 77             | 77              | 78              | 80              | 81             | 82             | 79             | 71             |
| Håndtering af paller og trådbure i vogn    | Punkt          | 89,9        | 71             | 81              | 85              | 85              | 81             | 78             | 73             | 64             |
| Håndtering af paller og trådbure på terræn | Punkt          | 94          | 68             | 77              | 88              | 90              | 87             | 83             | 79             | 69             |
| Lastbilkørsel, måling fra Force            | Linje          | 95,6        | 77             | 81              | 83              | 89              | 92             | 90             | 85             | 76             |
| Kundeparkering                             | Flade          | 64          | 48             | 55              | 54              | 56              | 58             | 56             | 54             | 48             |
| Køle- og ventilationsanlæg                 | Punkt          | 60          |                |                 |                 |                 | 60             |                |                |                |

## Bilag C Resultater

### Søndag

|            | Støjkilde                       | Kildetype | Dag | Støjbidrag |     |    |
|------------|---------------------------------|-----------|-----|------------|-----|----|
|            |                                 |           |     | Aften      | Nat |    |
| BP 1       | Tørkøler                        | Point     | 22  | 22         | 22  | 22 |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 22  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 37  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 30  | 30         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 39  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 34  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 28  |            |     |    |
| BP 2       | Tørkøler                        | Point     | 18  | 18         | 18  | 18 |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 25  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 38  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 32  | 32         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 40  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 34  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 26  |            |     |    |
| BP 3       | Tørkøler                        | Point     | 12  | 12         | 12  | 12 |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 31  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 38  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 38  | 38         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 16  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 14  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 8   |            |     |    |
| BP 4       | Tørkøler                        | Point     | 6   | 6          | 6   | 6  |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 27  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 25  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 39  | 39         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 16  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 12  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 6   |            |     |    |
| BP 5 1 sal | Tørkøler                        | Point     | 17  | 17         | 17  | 17 |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 30  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 35  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 42  | 42         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 35  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 21  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 13  |            |     |    |
| BP 6       | Tørkøler                        | Point     | 12  | 12         | 12  | 12 |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 24  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 26  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 35  | 35         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 25  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 14  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 6   |            |     |    |
| BP 7       | Tørkøler                        | Point     | 11  | 11         | 11  | 11 |
|            | Kørsel lastbil søndag del 2     | Line      | 29  |            |     |    |
|            | Kørsel lastbil søndag del 1     | Line      | 28  |            |     |    |
|            | Parkering                       | Area      | 42  | 42         |     |    |
|            | Sum Håndtering terræn søndag    | Point     | 14  |            |     |    |
|            | Sum Håndtering i vogn søndag    | Point     | 16  |            |     |    |
|            | KLargøring sammenpakning søndag | Point     | 7   |            |     |    |

## Hverdag

|      | Støjkilde                   | Kildetype | Støjbidrag |       |      |
|------|-----------------------------|-----------|------------|-------|------|
|      |                             |           | Dag        | Aften | Nat  |
| BP 1 | Tørkøler                    | Point     | 21,8       | 21,8  | 21,8 |
|      | Varelevering                | Line      | 26,1       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 29,6       | 29,6  |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 43,5       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 38,9       |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 32,2       |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 41,2       |       |      |
| BP 2 | Tørkøler                    | Point     | 17,6       | 17,6  | 17,6 |
|      | Varelevering                | Line      | 29,2       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 31,7       | 31,7  |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 44,5       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 38         |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 30,2       |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 42,5       |       |      |
| BP 3 | Tørkøler                    | Point     | 12,2       | 12,2  | 12,2 |
|      | Varelevering                | Line      | 35,2       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 37,5       | 37,5  |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 20,1       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 18,5       |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 11,8       |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 41,8       |       |      |
| BP 4 | Tørkøler                    | Point     | 5,9        | 5,9   | 5,9  |
|      | Varelevering                | Line      | 31,1       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 39         | 39    |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 19,8       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 16         |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 11,4       |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 29,1       |       |      |
| BP 5 | Tørkøler                    | Point     | 17,4       | 17,4  | 17,4 |
|      | Varelevering                | Line      | 34,1       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 41,5       | 41,5  |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 39,6       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 25         |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 17,3       |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 39,3       |       |      |
| BP 6 | Tørkøler                    | Point     | 11,7       | 11,7  | 11,7 |
|      | Varelevering                | Line      | 28,4       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 35,4       | 35,4  |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 29,5       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 18,7       |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 10         |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 30,5       |       |      |
| BP 7 | Tørkøler                    | Point     | 11,4       | 11,4  | 11,4 |
|      | Varelevering                | Line      | 33,2       |       |      |
|      | Parkering                   | Area      | 41,8       | 41,8  |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 18,5       |       |      |
|      | Sum Håndtering terræn       | Point     | 20,4       |       |      |
|      | Klargøring og sammenpakning | Point     | 11,9       |       |      |
|      | Varelevering                | Line      | 32,4       |       |      |